Produkte & Dienstleistungen
für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

DE 2016/17

KATALOG

Danke für Ihr Vertrauen!

Lieber Kunde,

vor Ihnen liegt die neueste Auflage des Normfest Kataloges. Sie werden darin nicht nur zahlreiche neue Produkte und Innovationen finden, die Sie in der täglichen Arbeit unterstützen, sondern auch von der verbesserten Darstellung und den umfangreichen Verarbeitungstipps profitieren.

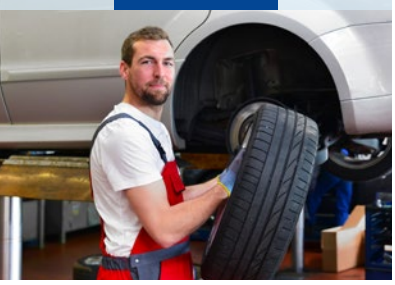
Normfest arbeitet seit fast 65 Jahren ausschließlich in und für die KFZ-Reparatur, vom Motorroller bis hin zu Trucks und Riesenkränen. Hier sind wir zuhause, hier kennen wir uns aus.
Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter leben die Mobilität in ihrer täglichen Arbeit und werden in unserer eigenen Normfest Akademie für die Anforderungen unserer Kunden fit gemacht.

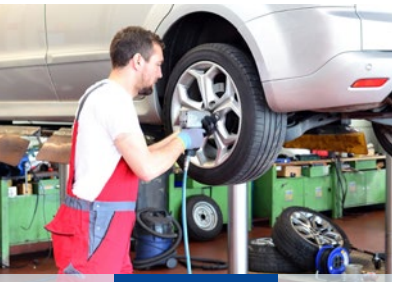
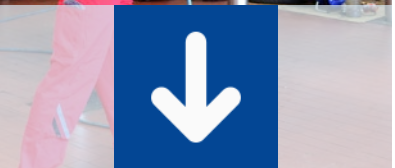
Normfest ist für Sie in vielfältiger Weise erreichbar. Der wichtigste Ansprechpartner ist und bleibt der für Sie zuständige Außendienstmitarbeiter vor Ort. Er kennt Sie persönlich und weiß um Ihre speziellen Wünsche und Vorlieben.
Darüber hinaus stehen Ihnen aber auch die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Kundencenter telefonisch zur Verfügung. Ergänzt und abgerundet werden die Kontaktmöglichkeiten durch unseren Online-Shop, den wir so gestaltet haben, wie wir als Kunden das selbst gerne hätten, bedienerfreundlich, übersichtlich und verständlich.

Lieber Kunde, ohne Sie wären wir nichts. Deshalb möchten wir uns ganz herzlich bei Ihnen für die langjährige Loyalität und Ihr Vertrauen bedanken. Wir werden Sie nicht enttäuschen.

Herzlichst
Ihre
Normfest GmbH

Bernhard Windrich
Geschäftsführer



Produkte und Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

Normfest beliefert das Kfz-Handwerk mit allem Nützlichen, was es zum Reparieren, Warten und Pflegen von Fahrzeugen benötigt. Mehr als 19.000 chemische und technische Produkte umfassen unser Angebot. Dazu zählen auch bekannte Markenartikel von Hazet, Bosch, Kärcher u.v.m.

Mit Sitz in Velbert ist Normfest in zahlreichen europäischen Ländern vertreten, z.B. in Deutschland, Polen, Tschechien, Slowakei, Kroatien, Österreich, Spanien, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Großbritannien sowie Bosnien & Herzegowina und beschäftigt in diesen Ländern über 400 Mitarbeiter. Des Weiteren sind wir weltweit mit Fachhandelspartnern aktiv und unser Vertriebsnetz ist in stetigem Wachstum.

Um unseren Kunden ihr tägliches Handwerk zu erleichtern, bieten wir eine Vielzahl unterstützender Dienstleistungen:

- ✓ hochwertige Werkstattausrüstung zum Nulltarif - mit einer Gegengeschäftsvereinbarung
- ✓ schnelle Bestellung per Barcode-Scanner und Internetübertragung
- ✓ umfassende Organisation und Lagerung aller Verbrauchsmaterialien mit unserem Premium-Service
- ✓ Unterstützung bei der Führung eines Gefahrstoffkatasters - mit unserem Gefahrstoff-Management

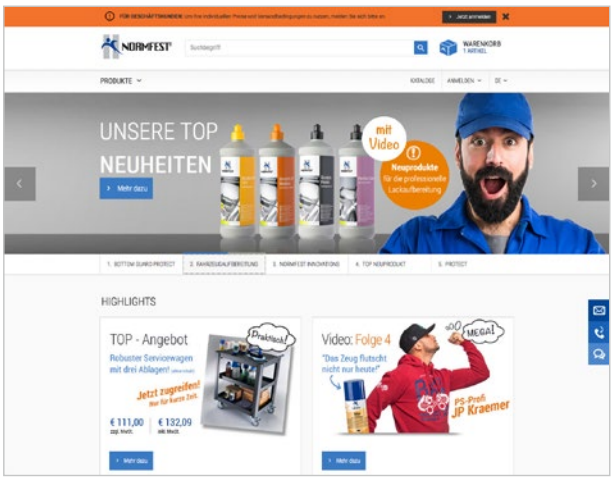
Wir sind selbstverständlich nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert und nach ISO/EC 27001 geprüft.

Dienstleistungen bei Normfest

Elektronischer Einkauf

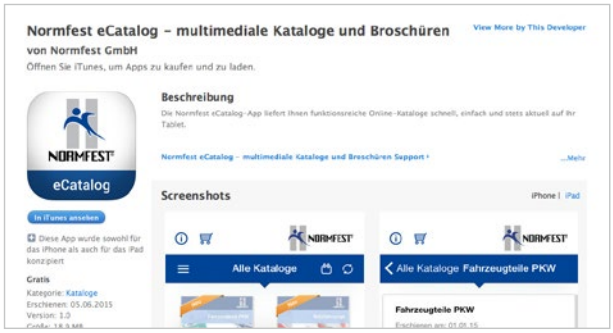
Online – Shop

Unter **www.normfest-shop.com** können **Gewerbetreibende und Privatpersonen** rund um die Uhr bequem, schnell und einfach sämtliche Normfest Qualitätsprodukte aus den Bereichen Verbrauchsmaterialien, Werkstattausrüstung und Werkzeuge kaufen.



eCatalog-App

Blättern Sie sich unterwegs bequem durch unsere interaktiven Einzelkataloge und erhalten mit unseren Informationsvideos hilfreiche Tipps für die richtige Produktanwendung. Über die Anbindung an den Normfest Online-Shop können Sie direkt aus der App heraus bestellen.



Barcode-Scanner

Auf Wunsch stellen wir einen Barcode-Scanner zur Verfügung mit dem bequem per Knopfdruck und Datenübertragung mittels PC oder Mobilfunknetz bestellt werden kann.

Elektronische Schnittstellen

Ebenfalls auf Wunsch stellen wir eine elektronische Schnittstelle her. Mit dieser kann der Kunde online aus seinem Warenwirtschaftssystem Normfest Produkte bestellen.

Kleinteile-Management

Auffüll-Service

Wir übernehmen in detaillierter Absprache mit dem Kunden die aufwendige und wiederkehrende Beschaffung der nötigen Verbrauchsmaterialien. Das spart Ihnen Zeit, Geld und Nerven!

Finanzierung über GGV* *Gegengeschäftsvereinbarung

Werkstatt-Ausrüstung

Schließt ein Kunde mit unserem Finanzierungspartner einen Leasingvertrag und mit Normfest eine Erstattungsverein-barung über die Leasingaufwendungen gekoppelt mit einer Umsatzvereinbarung über die Beschaffung von Verbrauchsteilen ab, vergüten wir die Leasingaufwendungen für die Dauer des Leasingvertrags in Form einer Warengutschrift.

Gefahrstoffmanagement

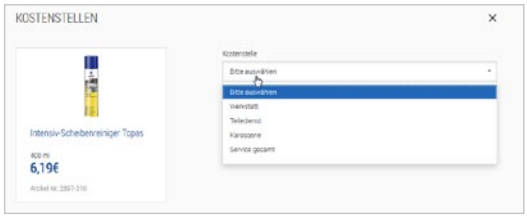
GEFAHR ERKANNT, GEFAHR GEBANNT – IN KOOPERATION MIT DEM

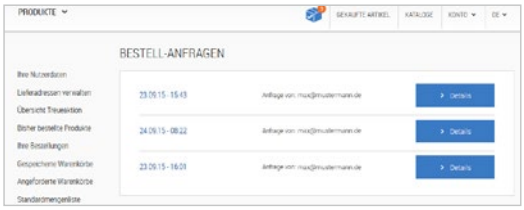
Das Kfz-Handwerk kommt täglich mit verschiedenen Gefahrstoffen in Kontakt. Unsachgemäßer Umgang kann Ordnungswidrigkeiten oder sogar Straftverfahren nach sich ziehen und im schlimmsten Fall die Gesundheit beeinträchtigen. In Kooperation mit dem **TÜV Rheinland** haben wir arbeitserleichternde Module für Sie entwickelt:

Kosten-Management

Kostenstellenmanagement

Mit diesem leicht zu bedienenden Tool können Sie schon bei Ihrer Bestellung jeder Position eine bestimmte Kostenstelle zuordnen. Diese zieht sich dann wie ein roter Faden durch den gesamten Beschaffungsprozess - von der Bestellung, über den Lieferschein und Rechnung bis hin zur Umsatzübersicht.





Ihre Vorteile:

- Optimierung des internen Bestellprozesses
- Reduzierung des administrativen Aufwands
- Transparenz aller Einkäufe
- Sicherheit bei der Kostenplanung

Werkzeug-Management

Ihr Normfest Außendiensmitarbeiter überwacht den Zustand der Handwerkzeuge, sorgt in Absprache mit dem Kunden für rechtzeitige Beschaffung und liefert eine regelmäßige Auswertung der angefallenen Kosten.

Preis-Koordination

Hat ein Unternehmen mehrere Standorte, so sorgen wir für Preistransparenz und garantieren für jeden Standort einheitliche Konditionen.

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Inspektion & Wartung

01
Hochdruck-Haftschmier
High-Press

- Art.-Nr. 2894-445-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

▶ Produktbeschreibung
- stark wasserabweisend
- äußerst druckbeständig
- frei von klebrigen Polymerverdickern, bindet daher keinen Schmutz
- silikonfrei
- hervorragende Hafteigenschaft
- sehr gute Kriechfähigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +150°C
- Farbe: beige/transparent

02
Haftschmierfett
High-Press Ultra

- Art.-Nr. 2894-445-3
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- schmiert bewegliche Maschinenteile aller Art wie beispielsweise Scharniere, Türfangbänder, Ketten, Zahnräder, Drahtseile, Gleitschienen usw.
- extrem kriechfähig
- extrem haftfest
- hohe Druckbeständigkeit
- salz- und warmwasserbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +200°C
- Farbe: hellblau

03
Hochdruck-Haftschmiere
High-Press Black

- Art.-Nr. 2894-445-2
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

▶ Produktbeschreibung
- geeignet für den Einsatz in allen technischen Bereichen
- hohes Penetrationsvermögen
- hervorragende Hafteigenschaft
- wasserabweisend und schützt vor Korrosion
- beste Laufeigenschaften bei hohen Temperaturen und Drehzahlen
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +200°C
- Farbe: schwarz

01

02

03

TIPPS

Unsere Hochleistungs-schmierstoffe

Klicken Sie auf das Video oder lesen Sie unsere Info-Broschüre.

Viel Spaß!

04

PTFE/Keramik-Öl-Spray

Teflux

- Art.-Nr. 2894-445-4
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2894-445-415
- Inhalt: 150 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- extrem kriechfähig
- wasserabweisend und schützt vor Korrosion
- hohe Druckbeständigkeit
- schmiert und ölt bewegliche Maschinenteile aller Art wie beispielsweise Zahnräder, Scharniere usw.
- exzellente Notlaufeigenschaften durch PTFE- und Keramikadditive
- silikonfrei
- Farbe: beige
- Geruch: Vanille

04

01
Weißes Schmierfett
Bio-Top Protect

- Art.-Nr. 2894-446
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

▶ Produktbeschreibung
- wasserabweisend
- gute Schmiereigenschaft
- gute Abriebfestigkeit
- rostlösend
- feuchtigkeitsverdrängend
- universell einsetzbar
- druckbeständig
- extrem langlebig
- sehr gute Haftfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -10°C bis +150°C

02
Wartungsschmierölspray Vollsynthetisch
Multi Protect

- Art.-Nr. 2894-445-6
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- oxidationsbeständig
- extrem kriechfähig
- walkstabil
- silikonfrei
- salz- und heißwasserbeständig
- optimale Korrosionsschutzeigenschaften
- gute Hochdruck- und Hochtemperaturstabilität
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +150°C

03
Hochdruck-Haftschmierfett
High-Press Protect

- Art.-Nr. 2894-445-5
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- H1 Lebensmittelzulassung
- äußerst walkstabil und haftfähig
- salz- und heißwasserbeständig
- frei von klebrigen Polymerverdicker
- silikonfrei
- hervorragende Hochdruck- und Hochtemperatureigenschaften
- schnell ablüftend
- hohe Schichtstärke
- gute Kriecheigenschaften
- für alle hochdruckbelasteten Fahrzeugteile wie z.B.: Türscharniere, Zahnräder, Motoradketten, Drahtseile

01

02

03

04

Innenraum Montagespray Silikonfrei - Soules Protect

Soules Protect

- Art.-Nr. 2897-449-1
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- silikonfrei
- verdrängt Nässe
- antistatisch
- verharzt nicht und schützt dauerhaft vor UV-Strahlen
- verhindert das Anfrieren von Türdichtungen

Was genau ist eine Produktkennzeichnung nach GHS-System?

GHS steht für „Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien“ und ist eine Verordnung der Europäischen Union (EU). Sie ist ein weltweit einheitliches System zur Einstufung von Chemikalien sowie deren Kennzeichnung auf Verpackungen und in Sicherheitsdatenblättern.

Das GHS-System hat das bisherige Einstufungs- und Kennzeichnungssystems der EU abgelöst. Geregelt wird es durch die CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging). Seit dem 1. Dezember 2012 muss diese für Stoffe verbindlich angewendet werden. Der zweite Schritt der GHS-Umsetzung betrifft nun die Gemische und somit sämtliche chemisch technische Produkte. Für diese wird die GHS/CLP-Kennzeichnung ab dem 1. Juni 2015 gesetzlich bindend.

Diese Richtlinie dient vor allem dem Anwenderschutz. Durch die erweiterten Gefahrentexte und Symbole soll der Produktanwender gesundheits- und umweltgefährdende Produkte besser erkennen und einschätzen können.

04

01
Silikonfettspray
Siltron

- Art.-Nr. 2897-324
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- stark wasserabweisend
- schmiert und dichtet
- verträgt sich mit Elastomeren
- verharzt nicht und ist extrem alterungsbeständig
- isoliert Oberflächen gegen Kriechströme und Überschläge auch bei hohen und tiefen Temperaturen

02
Trockenschmierstoff
TT - Power

- Art.-Nr. 2897-447
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- unsichtbarer, fast nicht fühlbarer Gleitfilm
- ölfrei, fettfrei, silikonfrei
- verhindert Staubentwicklung
- antistatisch

01

02

03
Silikon Premium
Siprem

- Art.-Nr. 2897-322
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- hochwertiges Silikon mit einem Mindestanteil von 18%
- extrem wasserabweisend
- hinterlässt keine Flecken
- sehr hohe Schmierkraft

04
Wartungsspray
ECO

- Art.-Nr. 2897-351-2
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- gewährleistet eine sichere Schmierung
  auch an den entlegensten Stellen
- wirkt friktionsreduzierend
- wasserabweisend

05
Silikonspray
ECO

- Art.-Nr. 2897-322-2
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 12

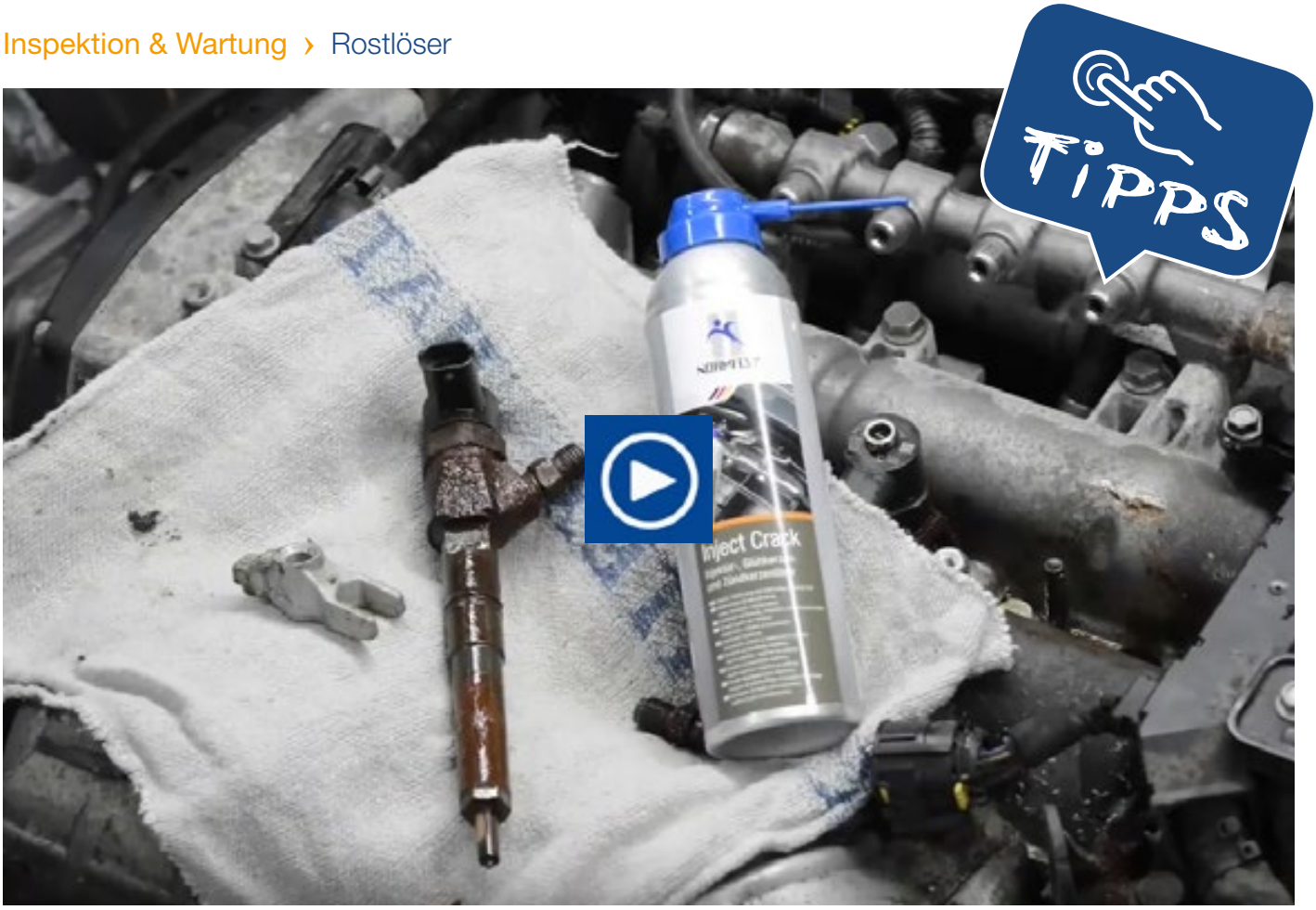
- Produktbeschreibung

- reduziert Quietschgeräusche
- wasserabweisend
- imprägnierend
- hinterläßt keine Flecken

03

04

05



01

Injektor-, Glühkerzen- und Zündkerzenlöser

Inject-Crack

- **Art.-Nr. 2894-440**
- **Inhalt: 250 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- entfernt Verkrustungen und Ölrückstände
- bis zu 50% tiefere Kriechwirkung als z.B. ein Standardrostlöser
- frei von Mineralölen, Säuren und Silikonen
- sehr sparsam im Verbrauch durch hohen Wirkstoffanteil

01

02
Rostlöser
Oxim Protect

- Art.-Nr. 2894-444-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +250°C
- einzusetzen gegen Rost, Quietsch- und Knarrgeräusche
- beugt weiterem Verrosten vor

03
Rostlöserspray
Oxim Ultra

- Art.-Nr. 2894-444
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2894-441-1
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- sehr hohe Schmiereigenschaft
- wirkt rückfettend
- wasserverdrängend
- vorbeugend gegen weiteres Verrosten
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +250°C

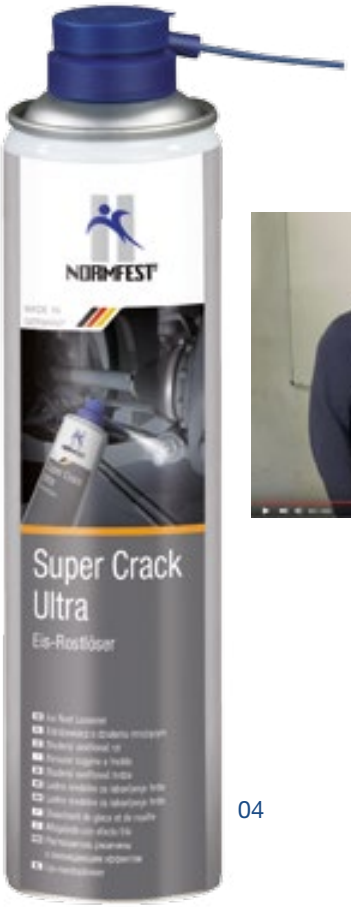
04
Eis-Rostlöser
Super Crack Ultra

- Art.-Nr. 2894-442-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- mit rostlösenden Eigenschaften
- sehr gute Kriechfähigkeit
- hochwirksamer Korrosionsschutz
- dauerhaft wasserabweisend
- gewährleistet extremen Nachschmiereffekt
- stark vereisend, kühlt bis -40°C
- Hochleistungstrennmittel mit silberfarbigen Alu-Partikeln

02

03



04

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01
Bremsenreiniger
Bremtec

- Art.-Nr. 2897-333-600
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2897-333-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-333-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-333-60
- Inhalt: 60 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- acetonhaltig
- wirkt entfettend
- Quell-Kohlensäure als Treibmittel

01

02

02
Ausgusshahn R3/4” aus Metall

- Art.-Nr. 2000-000-062

Verschlussadapter für Metallausgusshahn

- Art.-Nr. 2000-000-061

03

Bremsenreiniger

Bremtec

- Art.-Nr. 2897-333-31
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Basis : Benzole, Alkohole
- ideal zur schnellen Entfernung von Öl, Schmutz und Belagabrieb auf Scheibenbremsen, Bremsklötzen und -belägen sowie im Ansaug- und Drosselklappenbereich

04

Druckpump-Sprühflasche 1 Liter

- Art.-Nr. 2897-333-100

- Produktbeschreibung

- geeignet für lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten wie z.B. Bremtec, Power-Star, Motor-Fit
- Betriebsüberdruck 3 bar
- Inhalt: 1 Liter
- passende Ersatzdichtung (optional erhältlich): Artikel-Nr. 2897-333-101

05

Sicherheitsreiniger

Bremtec Safe

- Art.-Nr. 2897-333-700
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2897-333-730
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- TÜV geprüftes Brandverhalten
- TÜV geprüfte Inhaltstoffe
- flammhemmendes Treibmittel
- untere Explosionsgrenze >1,5% Vol.
- empfohlenes Produkt gemäß Gefahrstoffverordnung (Schutzstufe 2)
- 25% Naphtha- Farblos

04

05

MC-1

01
Bremsenreiniger
MC-1

- Art.-Nr. 2897-333-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 30

- Produktbeschreibung

- acetonfreier Qualitätsreiniger
- entfernt sehr effektiv Öl, Schmutz, Bremsflüssigkeit und Belagabrieb von Scheibenbremsen, Bremsklötzen und -belägen sowie vielen anderen Fahrzeugteilen
- spült Verunreinigungen und Ablagerungen aus
- beseitigt Öl-, Fett-, Staub- und Harzreste, Bremsflüssigkeit sowie Belagabrieb von Scheibenbremsen
- dank pflegender Schmierung wird die Lebensdauer der bearbeiteten Bauteile erhöht

02
Bremsenschutzpaste
Off-Shore Silver

- Art.-Nr. 2894-449-200
- Inhalt: 200 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schwitz-, spritz- und salzwasserbeständig
- sehr gute und dauerhafte Schmierwirkung
- langzeitkorrosionsschützend
- eignet sich besonders für Fahrzeuge mit ABS-Bremsanlage
- Temperaturbeständigkeit bis 1.400°C

04

04
Off-Shore Ersatzpinsel

- Art.-Nr. 2894-448-201

03
Bremsenschutzspray
Off-Shore Silver

- Art.-Nr. 2894-449
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schwitz-, spritz- und salzwasserbeständig
- sehr gute und dauerhafte Schmierwirkung
- langzeitkorrosionsschützend
- eignet sich besonders für Fahrzeuge mit ABS-Bremsanlage
- Temperaturbeständigkeit bis 1.400°C

01

02

03

01
Bremsenmontagepaste
BMP

- Art.-Nr. 2894-400
- Inhalt: 5,50 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-405
- Inhalt: 250 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hitzebeständig bis 1.100°C
- beständig gegen Laugen und Säuren
- universell einsetzbar zur Montage, Verschraubung und als Schmiermittel

01

02

02
Kupferfett
COP

- Art.-Nr. 2894-451-1
- Inhalt: 250 g
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-450
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2894-451
- Inhalt: 100 g
- VPE: 10

- Produktbeschreibung

- Temperaturbeständig bis +1.200°C
- nicht auf Reibflächen aufbringen
- NICHT EMPFOHLEN FÜR ABS-FAHRZEUGE

03
Bremsflüssigkeit
DOT4

- Art.-Nr. 2894-410
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-410-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für alle hydraulischen Bremssysteme mit synthetischer Flüssigkeit geeignet
- Nasssiedepunkt über +160°C
- Siedepunkt über +250°C

04
Bremsflüssigkeit
DOT4 Plus

- Art.-Nr. 2894-415-05
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2894-415
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-415-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für alle hydraulischen Bremssysteme mit synthetischer Flüssigkeit geeignet
- Nasssiedepunkt über +180°C
- Siedepunkt über +260°C

05
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

06
Tester für Bremsflüssigkeit
Ersatzbatterie 3722-24

- Art.-Nr. 8715-999-50

03

04

06

05

01
Hochleistungs-Bremsflüssigkeit
DOT 4 LV High Performance

- **Art.-Nr. 2894-435**
- **Inhalt: 5 Liter**
- **VPE: 1**

- **Art.-Nr. 2894-430**
- **Inhalt: 30 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- speziell mit Fordzulassung
- für alle hydraulischen Bremssysteme mit synthetischer Flüssigkeit geeignet
- mischbar mit Bremsflüssigkeiten gleicher Spezifikation
- neutrales Verhalten gegenüber Bremsenteilen
- erhöhte Sicherheit durch verminderten Siedepunktabfall
- entspricht DOT-4 FMVSS 116 und SAEJ 1703
- Siedepunkt über +265° C
- Nasssiedepunkt über +175° C

01

02

Airspray-Druckflasche für Bremtec A2

- Art.-Nr. 2897-910-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 1

02

03

Airspray-Druckflasche für Bremtec

- Art.-Nr. 2897-910-2
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 1

03

04

Airspray-Druckflasche für Oxim

- Art.-Nr. 2897-910-3
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 1

04

05

Airspray-Füllautomat

- Art.-Nr. 2897-910-100

- Art.-Nr. 2897-910-106
- Ersatzteile Tankstelle Material/Luft

Ersatzteile für Airspray-Druckflaschen

- Art.-Nr. 2897-910-101
- Ventil mit Steigrohr

- Art.-Nr. 2897-910-102
- Sprühkopf, Rundstrahl

- Art.-Nr. 2897-910-108
- Sprühkopf, Punktstrahl

Ersatzteile für Airspray-Füllautomat

- Art.-Nr. 2897-910-103
- Material-Luftventil

- Art.-Nr. 2897-910-104
- Luftventil

- Art.-Nr. 2897-910-105
- Dichtungshalter, inklusive Nutring

- Art.-Nr. 2897-910-110
- Fassanschluss inkl. Zubehör für 60 Liter

01
Dichtungsentferner
Seal-Ex

- Art.-Nr. 2896-663
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- anwendbar bei Gegenständen aus Metall, Holz, Keramik, Glas, Polyethylen, Polypropylen
- nicht bei empfindlichen Kunststoffen wie PVC, Linoleum und Synthetik anwenden
- Auf keinen Fall auf lackierten Flächen anwenden!

03
Silikon rot
Silon Red

- Art.-Nr. 2896-640-1
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- härtet praktisch schrumpffrei (< 3%) zu einer harten, gummiartigen Masse aus, sobald es der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird
- haftet auf Metall, Glas, überlackierten Flächen, Keramik und den meisten Oberflächen aus Kunststoff
- beständig gegen Witterungseinflüsse, Vibrationen, Feuchtigkeit
- temperaturbeständig von -50°C bis +300°C

02
Silikon schwarz
Silon Black

- Art.-Nr. 2896-640-2
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- härtet praktisch schrumpffrei (< 3%) zu einer harten, gummiartigen Masse aus, sobald es der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird
- haftet auf Metall, Glas, überlackierten Flächen, Keramik und den meisten Oberflächen aus Kunststoff
- beständig gegen Witterungseinflüsse, Vibrationen, Feuchtigkeit
- temperaturbeständig von -50°C bis +230°C

04
Ersatz-Pistolengriff

- Art.-Nr. 2896-640-3

01

02

03

04

NORMFEST
Silon Black
230

01
Mehrzweck-Fett
BG-B

- **Art.-Nr. 2986-02**
- **Inhalt: 400 g**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- Farbe: schwarz
- für Antriebswellen
- mit Graphit
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C
- NLGI-Klasse 2

02
Mehrzweck-Fett
BG-Y

- **Art.-Nr. 2986-021**
- **Inhalt: 400 g**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- Farbe: gelb
- NLGI-Klasse 2
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C

03
Hebel-Fettpresse M10 x 1

- **Art.-Nr. 7986-0**

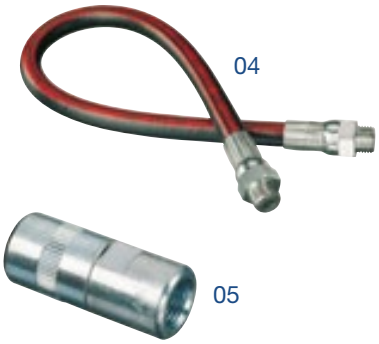
- Produktbeschreibung

- für 400g Kartuschen oder 500g loses Fett
- Kurzhubsystem
- stufenlose Kolbenstangenfixierung
- Füll-/Entlüftungsventil
- ergonomischer Handgriff, nach DIN 1283
- TÜV, DLG, BLT geprüft

04
Hochdruck-Panzerschlauch

▶ **Art.-Nr. 7986-03**

▶ Produktbeschreibung
- M10 x 1
- für Fettpresse (7986-0)



05
Hydraulik-Greifmundstück

▶ **Art.-Nr. 7986-04**

▶ Produktbeschreibung
- M10 x 1
- nach DIN 71412
- für Fettpresse (7986-0)

06
Handhebel-Fettpresse
für Lube-Schuttle-System-Kartuschen

▶ **Art.-Nr. 7986-1**

▶ Produktbeschreibung
- mit verzinktem Stahl-Fettbehälter
- ergonomisch geformtes Hebelwerk
- Druckleistung ca. 300 bar
- öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge
- einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartuschen - ohne Öffnen der Presse
- kein Entlüften nötig
- optimale Restentleerung der Kartuschen

07
Mehrzweck-Fett
Greasal

▶ **Art.-Nr. 2986-031**
▶ **Inhalt: 400 g**
▶ **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung
- glatte, zügige Textur
- weiche Konsistenz
- säurefrei, walkstabil
- oxidationsbeständig
- rostschützend
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C
- NLGI-Klasse 2 (2K-30 nach DIN 51 502)
- Schraubkartusche (Lube-Shuttle-System-Kartuschen)

01
Flächendichtung grün

- Art.-Nr. 2896-520
- Inhalt: 50 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- max. Spaltfüllvermögen: 0,3 mm
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- beständig gegen Wasser, Mineralöle, synthetische Schmierstoffe, Kraftstoffe, organische Lösungsmittel und Kühlmittel
- handfest in 20-40 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

02
Flächendichtung orange

- Art.-Nr. 2896-521
- Inhalt: 50 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- max. Spaltfüllvermögen: 0,5 mm
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- beständig gegen Wasser, Mineralöle, synthetische Schmierstoffe, Kraftstoffe, organische Lösungsmittel und Kühlmittel
- handfest in 15-30 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

03
Pneumatikdichtung
Anaerobe Dichtmasse

- Art.-Nr. 2896-550-50
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 10

- Produktbeschreibung

- Fertigkeitsklasse (DIN 30661): 10-14
- max. Spaltfüllvermögen: 0,50 mm
- max. Gewinde: (metr) M80
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- handfest in 15-30 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.
- beständig gegen Benzin, Diesel, Wasser, Wasser-Glykol-Mischungen, Mineralöle, Hydraulikflüssigkeiten

01

02

03

04

Schraubensicherung mittelfest

- Art.-Nr. 2896-531
- Inhalt: 24 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2896-531-50
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- mittelfest, Festigkeitsklasse (DIN 30661)
- max. Spaltfüllvermögen: 0,25 mm
- max. Gewinde (metrisch) M36
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- handfest in 10-20 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

05

Schraubensicherung hochfest

- Art.-Nr. 2896-530
- Inhalt: 24 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2896-530-50
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hochfest, Fertigkeitsklasse (DIN 30661)
- max. Spaltfüllvermögen 0,15 mm
- max. Gewinde (metrisch) M20
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- handfest in 10-20 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

04 05

01

Rohrgewindedichtung

- Art.-Nr. 2896-550-51
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- Fertigkeitsklasse (DIN 30661): 10-14
- max. Spaltfüllvermögen: 0,50 mm
- max. Gewinde: (metr) M80
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- handfest in 15-30 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.
- beständig gegen Benzin, Diesel, Wasser, Wasser-Glykol-Mischungen, Mineralöle, Hydraulikflüssigkeiten
- Ausnahme: Säuren und Laugen in hoher Konzentration sowie Methylenchlorid

02

Buchsen- und Lagerbefestigung

- Art.-Nr. 2896-540
- Inhalt: 24 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- Fertigkeitsklasse (DIN 30661): 55-70
- max. Spaltfüllvermögen: 0,15 mm
- max. Gewinde: (metr) M20
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +175°C
- handfest in 2-5 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

03

Dauerplastische Universaldichtung mit Dosiertülle

Plastomar

- Art.-Nr. 2896-502
- Inhalt: 85 g
- VPE: 10

▶ Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -55°C bis +270°C
- 10 Minuten ablüften lassen
- Spaltvermögen maximal 0,2 mm
- silikonfrei
- Farbe: rot

01

02

03

04
Motordicht
Mot Seal

- Art.-Nr. 2897-374
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- verhindert blaurauchende Auspuffe
- regeneriert Motordichtungen aus Kunststoff und Gummi
- verhindert Umweltverschmutzung durch öltropfende Motoren

05
Motoröl-Reiniger
Mot Clean

- Art.-Nr. 2897-375
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schonende und schnelle Reinigung
- neutral gegen Dichtungen und sonstige im Motor verbauten Materialien
- hohe Wirtschaftlichkeit
- einfache Anwendung

04

05

01
Kühlerdicht
Rad Seal

- Art.-Nr. 2897-372
- Inhalt: 150 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- dichtet dauerhaft und zuverlässig Haarrisse und kleinere Leckstellen ab
- verträglich mit Frostschutzmitteln und Kühlflüssigkeiten, neutral gegen Gummi, Kunststoffe, Leicht- und Buntmetalle
- keine negativen Nebenwirkungen auf Wasserpumpe und Heizungskreislauf
- geeignet für geschlossene Kühlsysteme
- für Aluminiumkühler geeignet
- auch zum vorbeugenden Einsatz geeignet

01

02

02
Kühlerreiniger
Rad Clean

- Art.-Nr. 2897-373
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- chemische Kalkumwandlung
- Fett-, Kalk-, und Ölablösung
- Schlammdispergierung
- neutral zu verwendeten Kühlermaterialien
- gummi- und kunststoffverträglich
- frostschutzverträglich
- enthält keine aggressiven Säuren und Laugen

03

Diesel-Additiv

CT 60

- Art.-Nr. 2897-370
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- sichert Sauberkeit und verhindert Ablagerungen im Kraftstoffsystem und Brennraum
- hält die Einspritzdüsen sauber, gewährleistet eine bessere motorische Verbrennung, was zu einem geringeren spezifischen Kraftstoffverbrauch und maximaler Motorleistung führt
- verhindert das Festbrennen und Verharzen der Einspritzdüsen
- erhöht die Schmierwirkung schwefelarmer Dieselkraftstoffe und schützt die Verteilereinspritzpumpen vor Verschleiß
- verträglich mit allen modernen Diesel-Oxidations-Katalysatoren

03

04

Benzin-Additiv

OT 100

- Art.-Nr. 2897-371
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- für alle Benzin-Einspritzanlagen geeignet
- reinigt die Einspritzanlage von Kraftstoffrückständen
- entfernt Verkokungen und Ablagerungen aus Mengenteilern, Einspritzventilen, Einlassventilen und sonstigen Bauteilen der Kraftstoffanlage
- sichert optimales Fahrverhalten und niedrigen Kraftstoffverbrauch durch exakte Einspritzdosierung und Verneblung
- garantiert niedrige Schadstoffmenge im Abgas

04

01

Diesel-Ansaugsystemreiniger

DC980

- Art.-Nr. 2897-369
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 8

▶ Produktbeschreibung

- Spezial-Reiniger mit CO2-Treibmittel
- einfache und gezielte Anwendung
- farblos und rückstandsfrei
- kraftvolle Lösekraft
- über 95% Wirkstoff

02

Diesel-Rußpartikelfilter-Reiniger

DPF100

- Art.-Nr. 2897-380
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- löst hervorragend Kohlenstoffablagerungen
- nicht entzündlich
- Reinigung ohne Demontage des Partikelfilters möglich
- zur Wiederherstellung der vollen Aufnahmekapazität des Dieselpartikelfilters

01

Zwei Produkte, zwei Videos!

Jetzt anschauen ...

02

03

Drosselklappen-Reiniger
VC 980

- Art.-Nr. 2897-368
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- reinigt Vergaser von innen und außen
- spült Bohrungen und Düsen
- zur Reinigung von Bauteilen im Ansaugbereich
- AGR-Ventil (Abgasrückführungsventil)

04

Verarbeitungsschlauch lang inkl. Sprühkopf für VC 980

- Art.-Nr. 2897-368-1

05

Elektrokontaktreiniger
TermClean

- Art.-Nr. 2897-334
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- Reinigung sämtlicher Kontakte
- ermöglicht die Entfernung fettiger Verschmutzungen und löst alte Verkrustungen
- anwendungssicher bei elektrischen und mechanischen Büromaschinen, Rechnern, Registrierkassen, Radio- und Fernsehgeräten
- inkl. Aufsatzbürste

- Das Produkt ist nicht zum Einsatz an in Betrieb befindlichen Teilen geeignet!

01
Leck-Finderspray
Spy Dry

- **Art.-Nr. 2896-662**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE:**

- Produktbeschreibung

- spart Zeit bei der Undichtigkeitsdiagnose
- nicht brennbar
- fett- und silikonfrei

100% QUALITÄT

01

02
Lecksucher
Spy Plus

- Art.-Nr. 2896-661
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 14291
- nicht brennbar – Lecksuche auch bei brennbaren Gasen möglich
- geeignet für alle technischen Gase in Druckluft-, Druckgas- und Klimaanlagen, Kompressoren, Schweißgeräten, Druckluftbremsanlagen, Reifen, Schläuchen oder Transporttanks
- keine Spannungsrisskorrosion bei Kunststoffen wie PVC oder PE
- Temperaturanwendungsbereich: -15°C bis +50°C
- nicht korrosiv

03
Vereiserspray
Arctic

- Art.-Nr. 2897-325
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- Konstruktionsteile aus Metall wie Kugellager, Buchsen, Kettenglieder, Wellen usw. lassen sich damit in engste Passungen einfügen
- Fehler in elektrischen Schaltungen (durch thermische Überlastung) lassen sich durch lokale Abkühlung mühelos finden
- entfernt Verschmutzungen wie Schokolade oder Kaugummi hervorragend aus Polstern

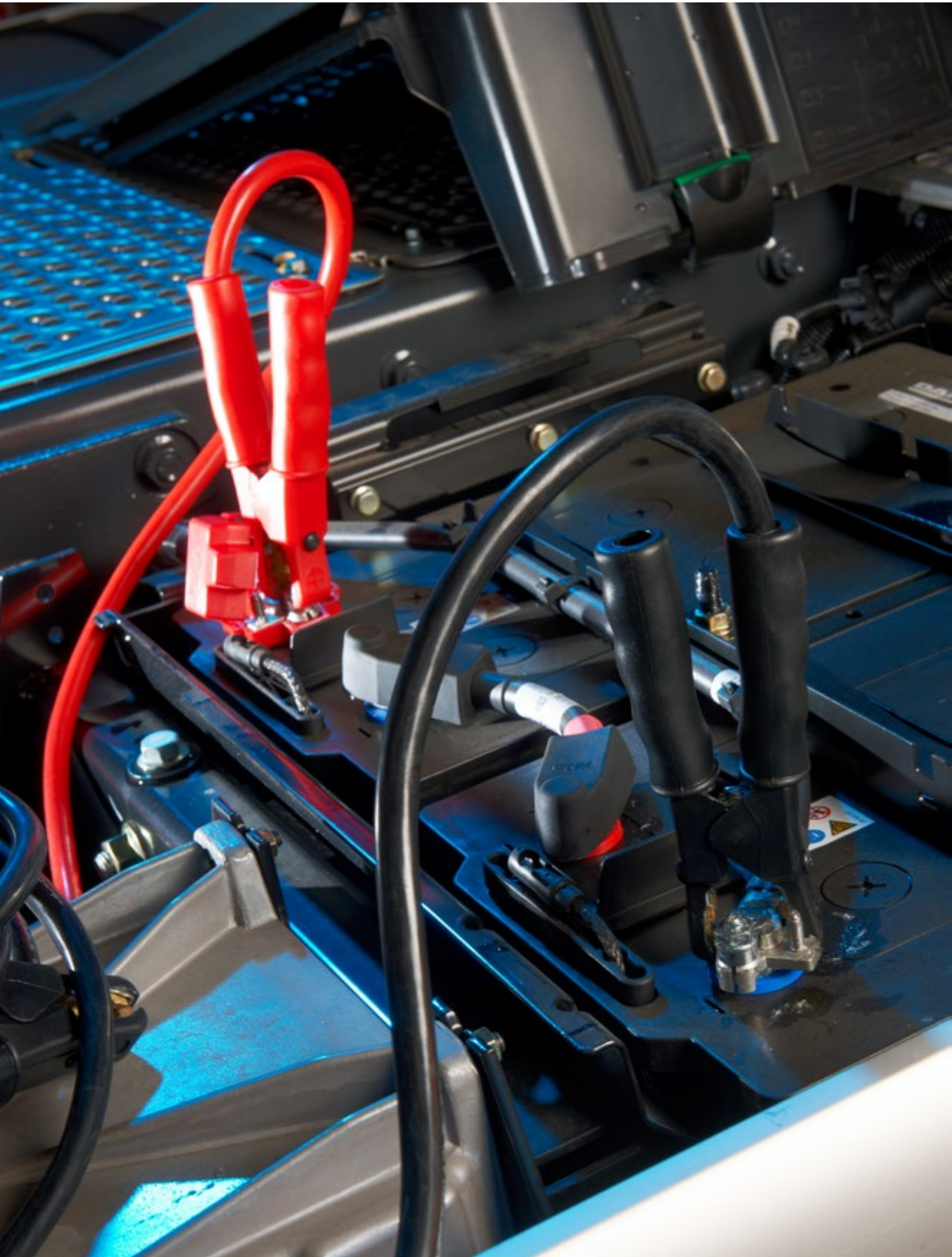
04
Marderabwehrspray
Wild Guard

- Art.-Nr. 2897-329
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- hilft Marder effektiv abzuwehren
- durch Zweifachwirkung sind elektrische Leitungen, Zündkabel, Brems- und Kühlwasserschläuche, Manschetten und Keilriemen vor Marderbissen geschützt
- nach jeder Motor- und Unterbodenwäsche neu aufgetragen

02 03 04

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team



01
Starthilfespray
Super Start Plus

- Art.-Nr. 2897-330-310
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- sehr hohe Zündeigenschaft
- ermöglicht einen Kaltstart auch bei extrem tiefen Temperaturen
- verbessert das Startverhalten bei Nässe
- für 2-Takt und 4- Takt Benzinmotoren geeignet
- auch für Dieselmotoren geeignet (Anwendungshinweis auf dem Produkt beachten: „Dieselmotoren mit Vollgas starten und nicht vorglühen!)

02
Kontakt-Helfer
Contac

- Art.-Nr. 2897-331
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- verdrängt Feuchtigkeit
- verbessert die elektrische Leitfähigkeit

03
Batteriepolschutzspray
Poltec

- Art.-Nr. 2897-332-300
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- isoliert blanke Blech- und Elektroverbindungen gegen Korrosionen durch Umwelteinflüsse (Salze, Wasser, Säuren u. Laugen, Feuchtigkeit usw.)

04
Säureprüfer für Batterien

- Art.-Nr. 8853-600-2

01

02

03
04

01
Intensiv-Scheibenreiniger
Topas

- Art.-Nr. 2897-310
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2000-03
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- silikonfrei
- geeignet auch für Polycarbonatglas
- greift keine Oberflächen an
- Schaumbildung erst nachdem die Oberfläche mit dem Material benetzt wurde

Der TOP-Seller!

02
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

02

01

03

High-Tech Spezialreiniger

Terpanol Power

- **Art.-Nr. 2897-323**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- enthält Orangenterpene aus 100% nachwachsenden Rohstoffen
- entfernt optimal Klebstoffreste, Öle, Fette, Wachse, wasserfeste Eddingspuren, Graffiti
- stärkere Anlösekraft der jeweiligen Verschmutzungen
- Anlösen bereits nach sehr kurzer Zeit (ca. 20 Sek.)

03

01

Frostschutzkonzentrat für Scheibenwaschanlage

Frostex

- Art.-Nr. 2897-312
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 20

- Art.-Nr. 2897-314
- Inhalt: 1000 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2897-318
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-319
- Inhalt: 60 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- methanolfrei
- unverdünnt frostsicher bis -70°C
- geeignet für Fächerdüsen und Polycarbonatgläser

01

02

Blitzenteiser

Blizzard Ultra

- Art.-Nr. 2897-231
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- befreit vereiste Autoscheiben blitzschnell von Eis
- hinterlässt keine Schlieren
- mühsames Kratzen wird überflüssig

02

03

Frostschutzprüfer für Kühlwasser

- Art.-Nr. 8853-600-1

03

04

Frostschutzprüfer für die Scheibenwaschanlage

- Art.-Nr. 8853-600-3

04

05

Dosierpumpe für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2897-313-509

- Produktbeschreibung

- 1 Hub (2,5 ml)

05

06

Scheiben-Waschanlagen-Konzentrat

Flash

- Art.-Nr. 2897-313-100
- Inhalt: 30 ml
- VPE: 100

- Art.-Nr. 2897-313-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Sommerware - ausschließlich für Temperaturen über 7°C geeignet
- für Fächerdüsen und Polycarbonatglas geeignet
- eine Flasche (30 ml) reichen für 4 Liter Wasser

06

01
Sekundenkleber
Cyanacrylat-Kleber

- Art.-Nr. 2898-555
- Inhalt: 5 g
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2898-556
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für glatte Oberflächen aus Kunststoff geeignet
- punktgenaue Auftragmöglichkeit

02
Cyanacrylat-Kleber schwarz
Superschnell

- Art.-Nr. 2898-560-20
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für Verklebung von Gummierungen, Kunststoffen und Metallen geeignet
- ideal für Kunststoffverklebungen, wie beispielsweise bei Türclipsen
- Cyanacrylatbasis

03
Sekundenkleber Füllstoff
für Cyanacrylat-Kleber

- Art.-Nr. 2898-560-30
- Inhalt: 30 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Dichte: >1,5g/cm^3 20°C

01

02

03

04
Sekundenkleber
Rapido

- Art.-Nr. 2898-555-100
- Inhalt: 20 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- für extreme Belastungen und flexible Verklebungen
- Basis: Cyanacrylatbasis

04

05
Sekundenkleber-Gel
Fixit

- Art.-Nr. 2898-554
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- verläuft nicht
- auch an horizontalen und vertikalen Stellen verwendbar
- zieht keine Fäden
- Verklebungen von Metallen, Holz und Kunststoffen
- Cyanacrylatbasis

05

06
Härtungsbeschleuniger
Fixit Activ

- Art.-Nr. 2898-554-150
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- als Härtungsbeschleuniger für alle Cyanacrylat-Kleber geeignet
- für Leder, Holz, Kork, Keramik und alle porösen Materialien und Kunststoffverbindungen

06

07
Kraftsprühkleber
Super-Glue

- Art.-Nr. 2898-552
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- verklebt: Schaumstoffe, Jute, Filz, Polystyrolschaum, Papier, Pappe, Kunststofffolien
- Temperaturbeständigkeit (dauerhaft): -25°C bis +70°C

07

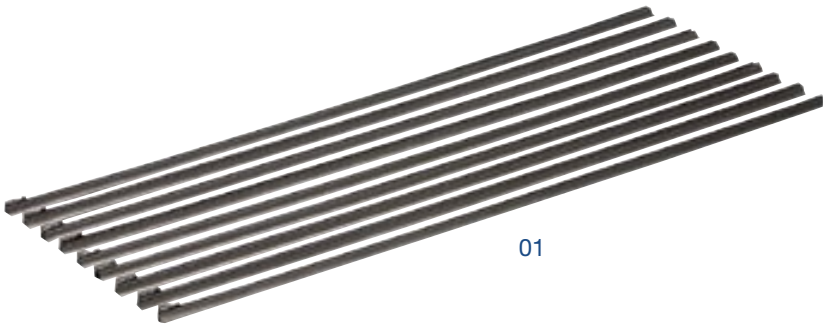
08
Profilgummi-Kleber
Profix

- Art.-Nr. 2898-551
- Inhalt: 180 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- Ideal zum Verkleben von: Profilgummi, Leder, Kunststoff, Kunstleder mit Geweberückseite, Filz auf Metall, Holz, Hart-PVC, ABS, PA

08

01
Scheibenwischer-Ersatzgummis
Refex


01

▶ **Art.-Nr. 5850-63-610**

▶ Produktbeschreibung
- Länge 610 mm
- Krallenbügelbreite 6,3 mm
- für PKW
- kein falscher Einzug möglich

▶ **Art.-Nr. 5850-63-750**

▶ Produktbeschreibung
- Länge 750 mm
- Krallenbügelbreite 6,3 mm
- für PKW
- kein falscher Einzug möglich

▶ **Art.-Nr. 5850-00-100**

▶ Produktbeschreibung
- Frontwischer für asiatische Fahrzeuge und OPEL Insignia

▶ **Art.-Nr. 5850-00-750**

▶ Produktbeschreibung
- Ersatzgummis für gängige Aero / Flatblade Scheibenwischer der Front- oder Heckscheibe
- für PKW und Van

▶ **Art.-Nr. 5850-851-050**

▶ Produktbeschreibung
- Länge 1050 mm
- Krallenbügelbreite 8,5 mm
- für Busse, Baumaschinen, Landmaschinen

▶ **Art.-Nr. 5850-00-200**

▶ Produktbeschreibung
- Heckwischer für asiatische Fahrzeuge und teilweise FIAT

02
Universal-Kombischere

▶ **Art.-Nr. 8714-05**

▶ Produktbeschreibung
- besonders stabile Ausführung
- schneidet Feinblech, Draht, Kunststoff, Gummi, Leder, Pappe, Papier, Teppichboden, Blumen, Zweige etc.
- praktischer Einhandverschluss aus Metall

02

03
Ersatzkeil zur Krallenbügel-Anpassung

▶ **Art.-Nr. 5850-63**

▶ Produktbeschreibung
- 6,3 mm, zur Krallenbügel-Anpassung

▶ **Art.-Nr. 5850-85**

▶ Produktbeschreibung
- Krallenbügelbreite: 8,5 mm

03

04

Kupfer-Dichtringe DIN 7603 A, massiv

Art.Nr.	Ausführung
6460-5-9	5 x 9 1,0 mm
6460-6-10	6 x 10 x 1,0 mm
6460-6-12	6 x 12 x 1,0 mm
6460-8-12	8 x 12 x 1,0 mm
6460-8-14	8 x 14 x 1,0 mm
6460-10-12	10 x 12 x 1,0 mm
6460-10-14	10 x 14 x 1,0 mm
6460-10-16	10 x 16 x 1,5 mm
6460-10-18	10 x 18 x 1,5 mm
6460-12-16	12 x 16 x 1,5 mm
6460-12-18	12 x 18 x 1,5 mm
6460-14-18	14 x 18 x 1,5 mm
6460-14-20	14 x 20 x 1,5 mm
6460-14-22	14 x 22 x 1,5 mm
6460-16-20	16 x 20 x 1,5 mm
6460-16-22	16 x 22 x 1,5 mm

Art.Nr.	Ausführung
6460-16-24	16 x 24 x 1,5 mm
6460-18-22	18 x 22 x 1,5 mm
6460-18-24	18 x 24 x 1,5 mm
6460-20-24	20 x 24 x 1,5 mm
6460-20-26	20 x 26 x 1,5 mm
6460-22-27	22 x 27 x 1,5 mm
6460-22-29	22 x 29 x 1,5 mm
6460-24-30	24 x 30 x 2,0 mm
6460-24-32	23 x 32 x 2,0 mm
6460-26-32	26 x 32 x 2,0 mm
6460-26-34	26 x 34 x 2,0 mm
6460-27-32	27 x 32 x 2,0 mm
6460-28-34	28 x 34 x 2,0 mm
6460-30-36	30 x 36 x 2,0 mm
6460-32-38	32 x 38 x 2,0 mm

06

Aluminium-Dichtringe DIN 7603 A

Art.Nr.	Ausführung
6463-6-10	6 x 10 x 1,0
6463-8-12	8 x 12 x 1,0
6463-8-14	8 x 14 x 1,0
6463-10-14	10 x 14 x 1,0
6463-10-16	10 x 16 x 1,0
6463-12-16	12 x 16 x 1,0
6463-12-18	12 x 17 x 1,5
6463-14-18	14 x 18 x 1,5
6463-14-20	14 x 20 x 1,5

Art.Nr.	Ausführung
6464-114-22	14 x 22 x 2,0
6463-16-20	16 x 20 x 1,5
6463-16-22	16 x 22 x 1,5
6463-18-22	18 x 22 x 1,5
6463-18-24	18 x 24 x 1,5
6463-20-26	20 x 26 x 1,5
6463-22-27	22 x 27 x 1,5
6463-24-30	24 x 30 x 2,0
6463-26-32	26 x 32 x 2,0

01

O-Ringe Perbunan metrisch

Art.Nr.	Innen-Ø mm	Ringstärke mm
6468-003-20	3	2,0
6468-004-20	4	2,0
6468-005-20	5	2,0
6468-006-20	6	2,0
6468-007-20	7	2,0
6468-008-20	8	2,0
6468-010-20	10	2,0
6468-010-25	10	2,5
6468-012-20	12	2,0
6468-012-25	12	2,5
6468-014-25	14	2,5
6468-015-25	15	2,5
6468-017-25	17	2,5

Art.Nr.	Innen-Ø mm	Ringstärke mm
6468-018-30	18	3,0
6468-019-25	19	2,5
6468-020-30	20	3,0
6468-022-30	22	3,0
6468-024-30	24	3,0
6468-025-30	25	3,0
6468-028-30	28	3,0
6468-030-30	30	3,0
6468-034-30	34	3,0
6468-035-35	35	3,5
6468-036-30	36	3,0
6468-038-30	38	3,0

02

Kupfer-Zwillingsringe DIN 7603

▶ Art.-Nr. 6464-6-10

▶ Produktbeschreibung

- für den Einsatz an Hohlschrauben und Ringstücken entwickelt
- erleichtern die Montage und erhöhen im eingebautem Zustand die Sicherheit durch den Verbund der Dichtringe

03

Kupfer-Fülldichtringe DIN 7603 C

Art.Nr.	Ausführung
6462-12-18	12 x 18 x 2,0 mm
6462-14-20	14 x 20 x 2,0 mm
6462-14-21	14 x 21 x 2,0 mm
6462-14-22	14 x 22 x 2,0 mm
6462-16-20	16 x 20 x 2,0 mm
6462-16-22	16 x 22 x 2,0 mm
6462-18-24	18 x 24 x 2,0 mm

01

Kupfer-Dichtringe-Sortiment DIN 7603A

▶ Art.-Nr. 1957-460

01

Inhalt: 1.190 Teile

100 x 6 x 10 x 1 (Art.-Nr. 6460-6-10)
100 x 8 x 12 x 1 (Art.-Nr. 6460-8-12)
100 x 8 x 14 x 1 (Art.-Nr. 6460-8-14)
100 x 10 x 14 x 1 (Art.-Nr. 6460-10-14)
100 x 10 x 16 x 1 (Art.-Nr. 6460-10-16)
100 x 12 x 16 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-12-16)
100 x 12 x 18 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-12-18)
50 x 14 x 18 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-14-18)
50 x 14 x 20 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-14-20)
50 x 14 x 22 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-14-22)
50 x 16 x 22 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-16-22)
50 x 18 x 24 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-18-24)
50 x 20 x 26 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-20-26)
50 x 22 x 27 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-22-27)
50 x 22 x 29 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-22-29)
30 x 24 x 30 x 2 (Art.-Nr. 6460-24-30)
30 x 26 x 32 x 2 (Art.-Nr. 6460-26-32)
30 x 28 x 34 x 2 (Art.-Nr. 6460-28-34)

02

Dichtringe für Ölablassschrauben Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-462

02

Inhalt: 1.000 Teile

100 x Kupfer-Dichtring Form A 12 x 18 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-12-18)
100 x Kupfer-Dichtring Form A 14 x 20 x 1,5 (Art.-Nr. 6460-14-20)
100 x Kupfer-Dichtring Form C 14 x 21 x 2 (Art.-Nr. 6462-14-21)
100 x Kupfer-Dichtring Form C 16 x 22 x 2 (Art.-Nr. 6462-16-22)
100 x Kupfer-Dichtring Form C 18 x 24 x 2 (Art.-Nr. 6462-18-24)
100 x Alu-Dichtring Form A 12 x 17 x 1,5 (Art.-Nr. 6463-12-18)
50 x Toyota Dichtring NF231 12 x 24 x 2 (Art.-Nr. 6464-012-242)
50 x Nissan Faltring 11 x 17 x 3 (Art.-Nr. 6464-11-17)
50 x Ford Dichtung NBR 70 12,8 x 22,5 x 3 (Art.-Nr. 6464-128-225)
100 x Kunststoff-Dichtring PA6 14,5 x 22 x 2 (Art.-Nr. 6464-14-22)
50 x Ford Dichtring 16,7 x 24 x 2 gr. Lippe (Art.-Nr. 6464-16-24)
100 x Dichtring Opel NBR 70 18 x 22 x 2 (Art.-Nr. 6464-18-2)

03

O-Ringe-Sortiment Perbunan

▶ Art.-Nr. 1957-468-1

03

Inhalt: 1.050 Teile

100 x 3,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-003-20)
100 x 4,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-004-20)
100 x 5,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-005-20)
100 x 6,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-006-20)
100 x 7,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-007-20)
100 x 8,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-008-20)
50 x 10,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-010-20)
50 x 10,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-010-25)
50 x 12,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-012-20)
50 x 12,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-012-25)
50 x 14,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-014-25)
50 x 15,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-015-25)
25 x 17,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-017-25)
25 x 18,00 x 3,00	(Art.-Nr. 6468-018-30)
25 x 19,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-019-25)
25 x 20,00 x 3,00	(Art.-Nr. 6468-020-30)
25 x 22,00 x 3,00	(Art.-Nr. 6468-022-30)
25 x 24,00 x 3,00	(Art.-Nr. 6468-024-30)

Alfa Romeo

Ø Schraube M18 x 1,5 x 12 mm
Art.-Nr. 6242-18-15
Original-Nr. 46476967

Ø Dichtung 18 x 24 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-18-24
Original-Nr. 55196309

Audi

Ø Schraube M14 x 1,5 x 12 mm
Art.-Nr. 6242-014-15

Ø Dichtring 14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Ø Schraube M14 x 1,5 x 17,5 mm
Art.-Nr. 6240-14-151

Ø Dichtring 14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Ø Schraube inkl. Dichtring
Art.-Nr. 6243-14-161

BMW

Ø Schraube M12 x 1,5 x 18 mm
Art.-Nr. 6243-12-15
Original-Nr. 11131273093

Ø Dichtring 12 x 17 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6463-12-18

Ø Schraube M12 x 1,5 x 12 mm
Art.-Nr. 6241-12-15
Original-Nr. 29973430

Ø Dichtring 12 x 17 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6463-12-18

Ø Dichtring 22 x 27 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6464-022-015

Citroën

Ø Schraube 16 mm
Art.-Nr. 6242-16-15

Ø Dichtring 16 x 22 x 2,0 mm
Art.-Nr. 6462-16-22

Ø Dichtring 16,7 x 24 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6464-016-724

Daewoo

Ø Dichtring 14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Daihatsu

Ø Dichtring 12 x 24 x 2 mm
Art.-Nr. 6464-012-242
Original-Nr. 90430-12028

Ford

Ø Schraube M14 x 1,5 x 16 mm
Art.-Nr. 6243-14-15

Ø Dichtring gelb vz 16 x 24 x 2,5 mm
Art.-Nr. 6464-16-24

Ø Dichtring 14 x 22 x 2 mm
Art.-Nr. 6464-14-22
Original-Nr. 1454118

Ø Schraube inkl. Dichtring 12 x 1,75 x 28,5 mm
Art.-Nr. 6243-012-15
Original-Nr. 3051079

Ø Schraube M14 x 1,5 x 21 mm
Art.-Nr. 6243-14-159

Ø Dichtring 13 x 22,5 x 3 mm
Art.-Nr. 6464-128-225

Honda

Ø Dichtring 14 x 22 x mm
Art.-Nr. 6464-114-22

Hyundai

Ø Dichtring 14 x 19 x 2,2 mm
Art.-Nr. 6464-14-19
Original-Nr. MD050317

Jaguar

Ø Schraube M14 x 1,5 x 21 mm
Art.-Nr. 6243-14-159

Ø Dichtring 13 x 22,5 x 3 mm
Art.-Nr. 6464-128-225

Kia

Ø Dichtring
14 x 19 x 2,2 mm
Art.-Nr. 6464-14-19
Original-Nr. MD050317

Land-Rover

Ø Schraube
M14 x 1,5 x 16 mm
Art.-Nr. 6243-14-15

Ø Schraube gelb vz
M14 x 1,5 x 16 mm
Art.-Nr. 6243-014-15

Ø Dichtring gelb vz
16 x 24 x 2,5 mm
Art.-Nr. 6464-16-24

Mazda

Ø Dichtring
14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Mitsubishi

Ø Dichtring
14 x 19 x 2,2 mm
Art.-Nr. 6464-14-19
Original-Nr. MD050317

Mini

Schraube inkl. Dichtring
M14 x 1,5 x 20 mm
Art.-Nr. 6242-12-15
Original-Nr. 11137513050

Mercedes Benz

Ø Schraube
M14 x 1,5 x 24 mm
Art.-Nr. 6242-14-15
Original-Nr. 6019970230

Ø Dichtring
14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Ø Schraube
M12 x 1,5 x 12 mm
Art.-Nr. 6241-12-15
Original-Nr. 29973430

Ø Dichtring
12 x 17 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6464-014-15

Nissan

Ø Dichtring
12 x 17 x 3 mm
Art.-Nr. 6464-11-17
Original-Nr. 1102601M02

Opel

Ø Schraube
M14 x 1,5 x 12 mm
Art.-Nr. 6242-014-15
Original-Nr. 652475

Ø Dichtring
14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Ø Schraube
Art.-Nr. 6243-14-160

Ø Dichtring
Art.-Nr. 6464-18-2

Ø Schraube
M12 x 1,75 x 25 mm
Art.-Nr. 6243-12-160
Original-Nr. 652736/652454

Ø Dichtring
11 x 21 x 2,5 mm
Art.-Nr. 6464-011-212

Ø Schraube
M18 x 1,5 x 21 mm
Art.-Nr. 6243-18-15
Original-Nr. 652950

Ø Dichtring
15,5 x 26 x 2,5 mm
Art.-Nr. 6464-185-26

Peugeot

Ø Schraube
M10 x 1,25 x 13 mm
Art.-Nr. 6243-10-22
Original-Nr. 311.29

Ø Dichtring
10,5 x 20,5 x 2 mm
Art.-Nr. 6464-10-10
Original-Nr. 0313.33

Ø Schraube
M18 x 1,5 x 16 mm
Art.-Nr. 6243-018-22
Original-Nr. 770305077

Ø Dichtring
18 x 24 x 2,0 mm
Art.-Nr. 6462-18-24

Ø Schraube
M14 x 1,5 x 12,5 mm
Art.-Nr. 6243-014-22

Ø Dichtring
14 x 21 x 2,0 mm
Art.-Nr. 6462-14-21

Porsche

Ø Dichtring
22 x 27 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-22-27

Rover

Ø Schraube
M12 x 1,5 x 18 mm
Art.-Nr. 6243-12-15
Original-Nr. 11131273093

Ø Dichtring
12 x 17 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6463-12-18

Renault

Ø Schraube
M16 x 1,5 x 13 mm
Art.-Nr. 6243-016-22
Original-Nr. 7903075033

Ø Dichtring
16 x 22 x 2,0 mm
Art.-Nr. 6462-16-22

Ø Schraube
M18 x 1,5 x 16 mm
Art.-Nr. 6243-018-22
Original-Nr. 770305077

Ø Dichtring
18 x 24 x 2,0 mm
Art.-Nr. 6462-18-24

Saab

Ø Schraube
gelb vz
M14 x 1,5 x 16 mm
Art.-Nr. 6243-014-15
Original-Nr. 1454117/6732529

Ø Dichtring
15 x 24 x 2 mm
Art.-Nr. 6464-15-15
Original-Nr. 109132937

Ø Schraube
M14 x 1,5 x 16 mm
Art.-Nr. 6243-14-15

Seat

Ø Dichtring
22 x 27 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-22-27

Ø Schraube
inkl. Dichtring
Art.-Nr. 6243-14-161

Skoda

Ø Schraube M14 x 1,5 x 12 mm
Art.-Nr. 6242-014-15

Ø Dichtring 14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Ø Schraube
inkl. Dichtring
Art.-Nr. 6243-14-161

Subaru

Ø Dichtring 20 x 26 x 2 mm
Art.-Nr. 6464-20-15
Original-Nr. 11126AA000

Suzuki

Ø Dichtring 14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Toyota

Ø Dichtring 12 x 24 x 2 mm
Art.-Nr. 6464-012-242
Original-Nr. 90430-12028

Volvo

Ø Dichtring 18 x 24 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6463-18-24

VW

Ø Schraube M14 x 1,5 x 12 mm
Art.-Nr. 6242-014-15
Original-Nr. 652475

Ø Dichtring 14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Ø Schraube M14 x 1,5 x 17,5 mm
Art.-Nr. 6240-14-151

Ø Dichtring 14 x 20 x 1,5 mm
Art.-Nr. 6460-14-20

Ø Schraube
inkl. Dichtring
Art.-Nr. 6243-14-161

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Karosseriereparatur

01

Mehrzweck-Grundierung

1K-Multi-Connector

- **Art.-Nr. 2893-900**
- **Inhalt: 400 ml hellgrau**
- **VPE: 12**

- **Art.-Nr. 2893-900-20**
- **Inhalt: 400 ml dunkelgrau**
- **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung

- ohne Zwischenschliff überlackierbar
- mit Fächersprühkopf
- Untergründe: verzinktes Stahlblech und Aluminium, Kunststoff, Holz u.v.m.
- isoliert besonders gut Randzonen von Spachtelstellen
- ideale Grundierung für jeden schwierigen Untergrund auch Kunststoff und Holz

01

02
Zink-Grundierung
Galva 97

- Art.-Nr. 2893-880
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- schützt neue Bleche vor dem Verrosten
- schweißbar
- nach Abtrocknung abriebfest
- hoher Korrosionsschutz
- hoher Wirkstoffanteil

03
Zink-Aluminium-Grundierung
Galva 97 Silver

- Art.-Nr. 2893-890
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- ideal zum Angleichen verzinkter Bleche
- schützt neue Bleche vor dem Verrosten
- schweißbar
- nach Abtrocknung abriebfest
- hoher Korrosionsschutz
- hoher Wirkstoffanteil

04
Aluminium-Grundierung
Alloy

- Art.-Nr. 2893-881
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- hitzebeständiger Korrosionsschutz bis +600°C
- schweißbar
- überlackierbar
- schützt neue Bleche vor dem Verrosten

QUALITÄT

02

03

04

01
Basis-Grundierung
Baso Plus

- Art.-Nr. 2893-889
- Inhalt: 400 ml hellgrau
- VPE: 24

- Produktbeschreibung

- hohes Füllvermögen
- verbesserte Deckkraft durch erhöhten Anteil an Farbpigmenten
- temperaturbeständig bis 100°C
- überlackierbar mit Nitro-, Acryl und Wasserbasislack
- Fächersprühkopf ermöglicht vertikales und horizontales Auftragen der Grundierung

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01

02

2 Komponenten Grundierfüller

2K Rapid Filler

- ▶ Art.-Nr. 2893-905
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 6

▶ Produktbeschreibung

- isocyanatfrei
- sehr schnelle Durchtrocknung nach 1 Std. bei 20°C
- oder nach 15-20 Min. bei 60°C
- universell einsetzbar auf geschliffenen Altlackierungen und metallischen Untergründen
- einfache, zeitsparende Verarbeitung
- sehr hohes Füllvermögen
- sehr gute Haftung auf blankem Stahl/Blech
- überlackierbar mit allen gängigen 1K- und 2K Decklack-Systemen

03

Grundierfüller

2K-Epoxy-Grundierfüller

- ▶ Art.-Nr. 2800-760
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 6

▶ Produktbeschreibung

- Glanzgrad: matt
- Farbe: beige
- langhaftender Korrosionsschutz auf allen Untergründen, z.B. Zink, Aluminium, Stahl, etc.
- Festkörperanteil: 50-53 Gew.-% bezogen auf verdünnten Lack (ohne Treibgas)

04

Dickschichtfüller

1K-Multi-Filler

- ▶ Art.-Nr. 2893-902
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 10

▶ Produktbeschreibung

- hohes Füllvolumen
- leicht schleifbar
- schnelltrocknend
- mit Kegelsprühkopf

05

05

Fächerdüse

- ▶ Art.-Nr. 2893-900-3

06

06

Pistolengriff

- ▶ Art.-Nr. 2893-900-2

02

03

04

01
Roststopp-Grundierung
Rednox

- **Art.-Nr. 2893-888**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 12**

- **Art.-Nr. 2893-888-25**
- **Inhalt: 2,5 kg**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- schnelltrocknend
- schweißbar
- überlackierbar
- sprühbar

01

02
Rostumwandler
Rostinator

- Art.-Nr. 2893-903
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

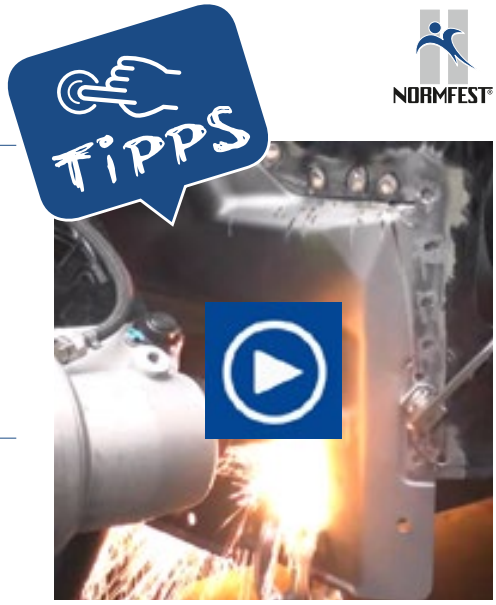
- wandelt Rost durch Aktivpigmente in Eisensulfid um
- bildet eine dauerhafte witterungs- und feuchtigkeitsbeständige Schutzversiegelung
- Trocknungszeit: 14 Stunden
- kompatibel mit allen Normfest-Grundierungen

03
Schweißprimer
Elox Plus

- Art.-Nr. 2893-906
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- 1K Acryl-Basis
- sehr guter Korrosionsschutz
- gut überschweißbar
- sehr gute Zündfähigkeit & Leitfähigkeit
- für Eisen und Stahl geeignet
- schnelltrocknend
- optische Anpassung an Edelstahlteile



02

03

01

Unterbodenschutz überlackierbar

Bottom Guard Recoat

- Art.-Nr. 2892-881
- Inhalt: 500 ml schwarz
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- bietet optimierten Unterbodenschutz mit Rostschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften
- trägt zu einer verbesserten Schalldämmung bei
- Rostschutzspray trocknet schnell und ist extrem abriebbeständig
- weist eine sehr gute Haftung auf sämtlichen Untergründen auf wie z.B. auf Stoßstangen/ Front- und Heckschürzen
- nach 60-90 Minuten ist das Unterboden Spray mit Zweikomponenten- und Basislacken überlackierbar

02

Unterbodenschutz überlackierbar

Bottom Guard Recoat

- Art.-Nr. 2892-882
- Inhalt: 1000 ml schwarz
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2892-883
- Inhalt: 1000 ml grau
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- bietet optimierten Unterbodenschutz mit Rostschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften
- hervorragende schalldämmende Eigenschaften
- extrem abriebbeständig
- schnell trocknend
- überlackierbar mit gängigen Zweikomponenten- und Basislacken nach ca. 60-90 Minuten (bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit)
- kautschukbasierend

01

02

03

Wasserbasierender Unterbodenschutz überlackierbar

Bottom Guard Protect

- Art.-Nr. 2892-995
- Inhalt: 1000 ml dunkelgrau
- VPE: 12

Produktbeschreibung

- dunkelgrau
- wasserbasierend
- schnelltrocknend
- mit Korrosionsschutz
- überlackierbar mit konventionellen 2K-Acryllacken, Basislacken und Wasserbasislacken
- nach der Trocknung schleifbar
- extrem elastisch und widerstandsfähig nach Aushärtung
- Temperaturbeständig von -25°C bis +120°C
- geruchsarm
- berührungstrocken (20°C, 65% RH) ca. 90-120 Minuten
- vollständig ausgehärtet je Schichtstärke bei (20°C, 65%RH) ca. 7 Tage

03

01

Unterbodenschutz nicht überlackierbar

Bottom Guard

- Art.-Nr. 2892-990
- Inhalt: 1000 ml schwarz
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- nicht überlackierbar
- lösungsmittelhaltig
- Bitumen-Basis
- nach Durchtrocknung bietet die Beschichtung aufgrund der Rohstoffkombination einen abriebfesten, dauerelastischen Korrosionsschutz mit hoher Alterungsbeständigkeit, der auch im Kältebereich nicht versprödet

02

Unterbodenschutz auf Wachsbasis

Bottom Guard Wax

- Art.-Nr. 2892-994-1
- Inhalt: 1000 ml transparent
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2892-994-2
- Inhalt: 1000 ml schwarz
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2892-994-3
- Inhalt: 500 ml transparent
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- Korrosionsschutz bereits bei dünner Materialschicht
- hohes Kriechvermögen & Selbstheilungseffekt
- Temperaturbeständig von -25°C bis +180°C
- kann auf PVC-Unterbodenbeschichtungen angewendet werden
- kein Tropfen, eine Stunde nach der Anwendung
- Berührungstrocken: ca. 2,5 Stunden
- Durchgetrocknet: ca. 24 Stunden

01

02

03
Druckbecherpistole
für 1000-ml-Schraubdosen

▶ **Art.-Nr. 2891-106-841**

▶ Produktbeschreibung
- für die Verarbeitung von Bottom-Guard und Protector
- vielfältige Strukturen können gespritzt werden
- Dichtungen aus Teflon
- geeignet für Metall

03

04
UBS-Pistole
inkl. Düsen und Steigrohr

▶ **Art.-Nr. 2892-880**

▶ Produktbeschreibung
- schnelle & einfache Montage
- genaues einstellbares Sprühbild
- schnell & einfach wechselbar
- kein Reinigen notwendig
-
- Inhalt:
- 1 x Pistole
- 2 x Düsen
- 1 x Steigrohr

04

05
Düsensatz
für UBS-Pistole (Artikel-Nr. 2892-880)

▶ **Art.-Nr. 2892-880-1**

▶ Produktbeschreibung
- Düsensatz für UBS-Pistole (Artikel-Nr. 2892-880)

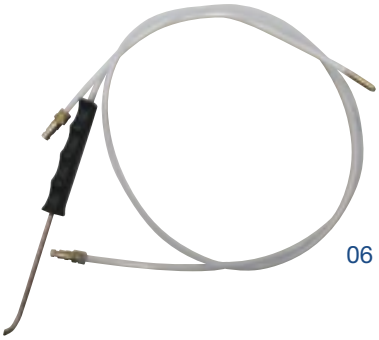
- Inhalt:
- 3 x Düsen
- 3 x Steigrohre

05

06
Hohlraumsprühschlauch-Set
für Druckluft-Druckbecherpistole

▶ **Art.-Nr. 2891-106-842**

▶ Produktbeschreibung
- speziell für die Verarbeitung von Protector
- Schlauch-Ø: 6 mm
- Schlauchlänge: 98 cm (mit Griff, inkl. Adapter), 116 cm (ohne Griff, inkl. Adapter)


06

01
Hohlraumschutz
Protector

- Art.-Nr. 2892-997
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 15

- Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- mit dem mitgelieferten Schlauch sind schwer zugängliche Hohlräume erreichbar
- ermöglicht eine optimale Benetzung der zu schützenden Stellen
- enthält KEINE Silikone!
- transparent

02
Hohlraumschutz
Protector

- Art.-Nr. 2892-998
- Inhalt: 1000 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -25°C bis +160°C
- Innenkonservierung und -versiegelung von Holmen, Schwellern, Innenräumen etc.
- gute Kriechwirkung

03
Karosserieschutz
Long-Life

- Art.-Nr. 2892-997-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- wasserverdrängend
- kriechfähig
- schnell trocknend
- temperaturbeständig von -50°C bis +90°C
- extrem abriebfest
- zur Versiegelung großflächiger Karosserieteile

01

02

03

01

Karosserie-Dichtmasse
Basis: Polyurethan
Proton

- ▶ Art.-Nr. 2893-221-1
- ▶ Inhalt: 310 ml weiß
- ▶ VPE: 12

- ▶ Art.-Nr. 2893-221-2
- ▶ Inhalt: 310 ml schwarz
- ▶ VPE: 12

- ▶ Art.-Nr. 2893-221-3
- ▶ Inhalt: 310 ml grau
- ▶ VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- kurzer Fadenabriss
- Hautbildung in 20 Min.
- silikonfrei
- elastisch
- nicht korrosiv
- breites Haftspektrum auf Holz, Metall, Metallgrundierungen, Lackierungen (2K-Systeme), keramische Materialien, Glas und Kunststoff
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C (kurzfristig bis +120°C)
- im ausgehärteten Zustand ist diese Dichtmasse für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie freigegeben
- hergestellt nach dem Qualitätssicherungssystem DIN ISO 9001

02

Runddüse
für Alu-Kartuschen mit Prägung, Länge: 8,2 cm

- ▶ Art.-Nr. 2891-02-25

02 01

03

Karosserie-Dichtmasse
Basis: Misch-Polymer
Krypton

- Art.-Nr. 2893-222-1
- Inhalt: 290 ml weiß
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-222-3
- Inhalt: 290 ml transparent
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-222-4
- Inhalt: 290 ml grau
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-222-5
- Inhalt: 290 ml schwarz
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- UV-Beständig
- elastisch
- nass in nass überlackierbar
- schleifbar
- silikon- und isocyanatfrei
- gute Haftung auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen, Holzwerkstoffen, Duround Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen
- beständig gegen Kalkwasser, öffentliche Abwässer sowie gegen schwache Säuren und Laugen
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C, kurzfristig bis +120°C
- Lösungsmittelfreier Einkomponenten-Kleb und Dichtstoff
- Geeignet für den Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau

04

Runddüse
für Kunststoff-Kartuschen

- Art.-Nr. 2891-02-26

04 03

01

Spritzbare Nahtdichtung
Basis: Misch-Polymer
Flexon

- **Art.-Nr. 2893-300**
- **Inhalt: 310 ml grau**
- **VPE: 12**

- **Art.-Nr. 2893-301**
- **Inhalt: 310 ml schwarz**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- UV-beständig
- elastisch
- nass in nass überlackierbar
- schleifbar
- silikonfrei
- breites Haftspektrum auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen, Glas, Holz, Kunststoffen (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C, kurzfristig bis +120°C

02

Düse für spritzbare Nahtdichtungen
zur Verarbeitung von Karosserie-Dichtmassen, Scheibenklebern und spritzbaren Nahtabdichtungen

- **Art.-Nr. 2891-03-1**

02

01

03
Karosserie-Kleber
Basis: Polyurethan
Pluton

- Art.-Nr. 2893-223-4
- Inhalt: 280 ml grau
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- hohe Festigkeit nach 30 Min.
- haftet primerlos auf Stahl, Alu, verzinkten Blechen, GFK und Kunststoffen
- überlackierbar
- dauerhaft temperaturbeständig bis +80°C

03

05

05
Stabmischer eckig
für Pluton

- Art.-Nr. 2893-223-38

- Produktbeschreibung

- Länge: Stabmischer 23 cm
- Durchmesser der Spitze: ca. 0,5 cm
- Durchmesser Verbindungsstück: 2,2 cm

06

06
Flügeldüse
zum Legen und Ziehen breiter, flacher Dichtmassennähte

- Art.-Nr. 2891-02-27

07

07
Kartuschenöffner

- Art.-Nr. 2891-02-50

01
Druckluft-Kartuschenpistole
zur Verarbeitung von spritzbaren Nahtabdichtungen, z.B. Flexon (2893-300)

▶ **Art.-Nr. 2891-05**

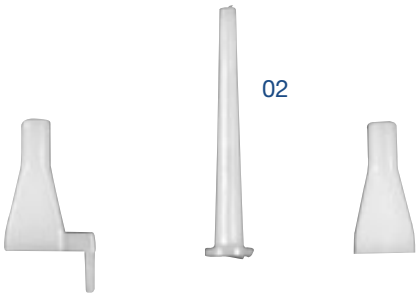
▶ Produktbeschreibung
- Inhalt:
- 1 x Druckluft-Kartuschenpistole
- 1 x Düsen-Set (10 lange Düsen, 20 kurze Düsen)
- 1 x Ersatzdüsenkappe

01

02
Ersatzspritzröhrchen
für Druckluft-Kartuschenpistole (2891-05)

▶ **Art.-Nr. 2891-051**

▶ Produktbeschreibung
- Verpackungseinheit: 30 Stück


02

03
Pinsel
für Karosserie-Dichtmassen, 1,0“

▶ **Art.-Nr. 4693-251-1**

▶ Produktbeschreibung
- Ausführung: 1,0“

03

04
Klebeflächenreiniger
Glue-Ex

- ▶ **Art.-Nr. 2893-200-10**
- ▶ **Inhalt: 1000 ml**
- ▶ **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung
- der ideale Reiniger zur Reinigung von Flächen, die beklebt werden sollen
- läßt sich auf allen Üntergründen im KFZ-Bereich anwenden, außer auf Kunststoffen
- farblos

05
Haftreiniger
HR 150

- ▶ **Art.-Nr. 2700-36**
- ▶ **Inhalt: 150 ml**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung
- reinigt und ist gleichzeitig ein Haftvermittler (Primer)
- er eignet sich optimal zur Vorbehandlung von nicht saugenden Untergründen aus Metall und Kunststoff

04

05

01
Kunststoff-Reparaturkleber
Repos fast

- Art.-Nr. 2700-15
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 2

- Produktbeschreibung

- zum Kleben von PVC, GFK, Stahl und Aluminium
- Tropfzeit: 90 Sek.
- schleifbar nach ca. 15 Min.

02
Kunststoff-Reparaturkleber
Repos

- Art.-Nr. 2700-10
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 2

- Produktbeschreibung

- zum Kleben von PVC, GFK, Stahl und Aluminium
- Tropfzeit: 5 Min.
- schleifbar nach ca. 90 Min.

03
Strukturkleber
Repos MMA

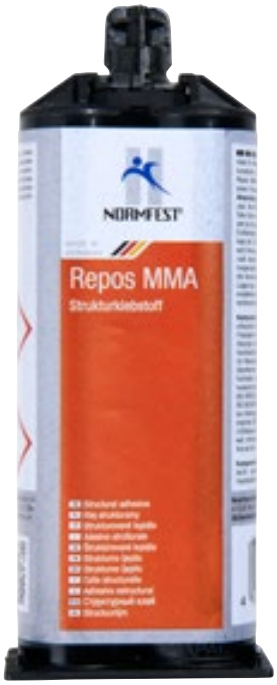
- Art.-Nr. 2700-20
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 2

- Produktbeschreibung

- für die Verbindung unterschiedlicher Untergründe, wie: Sonnenblendenhalterung, Kunststoffverkleidung, Carbon auf Stahl, Aluminiumteile auf Stahluntergrund u.v.m.
- einsetzbar ohne chemische oder mechanische Vorbehandlung
- besitzt mit 35 Mpa eine enorme Zugscherfestigkeit
- ohne Lösemittel und flüchtige organische Verbindungen
- Verarbeitungstemperatur: +10°C bis +30°C
- temperaturbeständig: -50°C bis +120°C
- berührungstrocken nach ca. 15 Min.
- durchgetrocknet nach ca. 24 h

01

02

03


04
Kunststoff-Reparaturkleber
Repos fast

- Art.-Nr. 2700-16
- Inhalt: 25 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Tropfzeit: 90 Sek.
- schleifbar nach ca. 15 Min.
- Spritzkartusche inkl. 4 Mischrohre

04

TIPPS

Hier finden weitere Informationen über unsere Kunststoff-Reparaturkleber

PDF

01
Metall-Leichtdruckpistole
für Kunststoff-Reparatur-Kleber

▶ **Art.-Nr. 2700-71**

▶ Produktbeschreibung
- leichtes Auspressen
- stabiles Kunststoff-/Metall-Gehäuse
- schnelle Einsatzbereitschaft

01

02
Kartuschenpistole
für Kunststoff-Reparaturkleber

▶ **Art.-Nr. 2700-70**

▶ Produktbeschreibung
- schnelle Einsatzbereitschaft
- für 50 ml Kartuschen mit zwei Röhren
- aus Kunststoff

02

03
Stabmischer
für Kunststoff-Reparaturkleber

▶ **Art.-Nr. 2700-40**

▶ Produktbeschreibung
- für Kunststoff-Reparaturkleber Repos geeignet
- verbessertes Mischungsverhältnis durch neues Statikmischergewebe
- Länge: 15 cm

03

04
Stabmischer eckig
für Repos, Repos Fast und Repos MMA geeignet

▶ **Art.-Nr. 2700-42**

▶ Produktbeschreibung
- für Repos (2700-10), Repos Fast (2700-15) und REPOS MMA (2700-20) geeignet
- durch das neue Statikmischergewebe wird ein sehr gutes Mischungsverhältnis erzielt

04

05
Verstärkungsband
Maße: 50mm x 4,0m

▶ **Art.-Nr. 2700-60**

▶ Produktbeschreibung
- zur Stabilisierung der Reparaturfläche
- 50 mm x 4,0 m

05

06
Konturfolie
Maße: 125mm x 3,6m

▶ **Art.-Nr. 2700-50**

▶ Produktbeschreibung
- für einfaches Glätten der Klebstoffmasse
- 125 x 3,6 mm

06

07

Kunststoff-Schweiß-System

Repotec

▶ **Art.-Nr. 2701-999-999**

▶ Produktbeschreibung

- ein Schweißdraht für alle Kunststoffe
- kein aufwändiges Testen der Kunststoffart
- Temperatur-/Luftmengen-Kombinationen je nach Anwendung am Gerät speicherbar
- in 30 – 60 min fertig
- Materialkosten unter 5 € pro Reparatur
- sofort bereit zum Spachteln und Lackieren
- extrem haltbar

- Inhalt:
- 1 x KFZ-Reparaturdüse Kunststoffschweißen (Art.-Nr. 2701-10)
- 1 x Reduzierdüse 9 mm Heißlustföhn (Art.-Nr. 2701-11)
- 1 x Temperaturschutz Heißlustföhn (Art.-Nr. 2701-12)
- 1 x Set EEA/EVA Schweissdraht (20 STK.) (Art.-Nr. 2701-2)
- 1 x Set Drahtgewebe (10 STK.) (Art.-Nr. 2701-30)
- 1 x Heißluftgerät 2300 W (Art.-Nr. 8697-000-991)

Jetzt Slideshow starten!

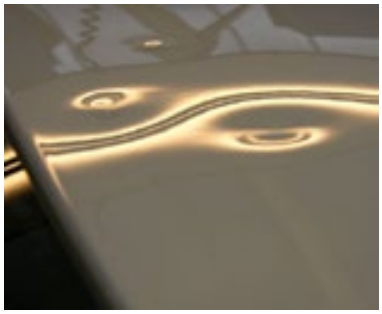
07

01

Dellen-Reparaturset

Bodytec I

▶ **Art.-Nr. 8714-999-999**



▶ Produktbeschreibung

- für professionelle Dellenreparatur von außen
- keine Demontage von Verkleidungen nötig

- Inhalt: 13 Teile
- 1 x 2000-640-40 Microfasertuch blau 40x40 cm
- 1 x 2893-200-10 Glue-Ex 1000 ml
- 1 x 2897-323 Terpanol Power 400 ml
- 1 x 2897-325 Arctic 200 ml
- 1 x 8714-600 Bodytec-Reparaturbrücke
- 1 x 8714-607-1 Heißklebepistole 230V / 200W
- 2 x 8714-611-7 Satz Klebestifte schwarz VPE: 5
- 1 x 8714-612-6 Nylon Schlagstift Durchm. 13 mm
- 1 x 8714-614-2 Satz Reparatur Pilze 16 mm VPE: 2
- 1 x 8714-614-3 Satz Reparatur Pilze 21 mm VPE: 2
- 1 x 8714-614-4 Satz Reparatur Pilze 27 mm VPE: 2
- 1 x 8714-614-5 Satz Reparatur Pilze 32 mm VPE: 2

01

02

Arbeitsleuchte für die Dellenreparatur

inkl. Saugfuß

▶ **Art.-Nr. 8714-610**

▶ Produktbeschreibung

- flexibler Einsatz
- durch den abnehmbaren Flexarm auch als Handleuchte einsetzbar
- lackschonender Saugfuß mit 120 mm Durchmesser
- 300 mm langer Flexarm mit Kreuzgriff
- Augenschonend dank prismiertem Schutzglas

- 220/240 Volt mit Abschaltautomatik
- 50/60 Hz
- 900 Lumen
- 210 mm Leuchtlänge
- Breite: 38,5 mm
- Länge:65 mm
- 11-Watt-Leuchtstofflampe
- Zuleitung 5m

02

03
Reparaturbrücke

▶ Art.-Nr. 8714-600

▶ Produktbeschreibung
- flexible Füße
- Material: Metall

03

04
Heißklebepistole
elektronisch geregelt

▶ Art.-Nr. 8714-607-1

▶ Produktbeschreibung
- Klebestelle fest und belastbar schon nach ca. 2 Min.
- hohe Schmelzleistung
- Düse wechselbar
- elektronische Temperatursteuerung durch moderne

04

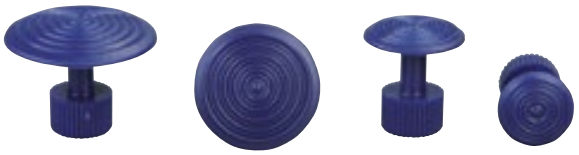
05
Reparaturpilze
Farbe: blau, Inhalt: 2 Stück

▶ Art.-Nr. 8714-614-2
▶ Ø 16 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-3
▶ Ø 21 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-4
▶ Ø 27 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-5
▶ Ø 32 mm, blau



05

06
Nylonschlagstift
Ø 13 mm

▶ Art.-Nr. 8714-612-6

06

07

07
Klebestifte
Farbe: schwarz, Inhalt: 5 Stück

▶ Art.-Nr. 8714-611-7

01

Dellen-Reparaturset

Bodytec II

▶ **Art.-Nr. 8714-999-998**

▶ Produktbeschreibung

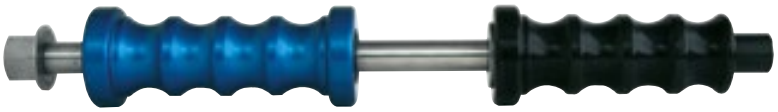
- zusätzlich zum Geschwindigkeitsvorteil gegenüber dem Bodytec-System I ermöglicht es die Reparatur von größeren Dellen
- zudem lassen sich die flexiblen Reparaturpilze (orange) an verschiedene Dellenformen anpassen
- keine Demontage von Verkleidungen nötig

- Inhalt: 18 Teile
- 1 x 2000-640-40 Microfasertuch blau 40x40 cm
- 1 x 2893-200-10 Glue-Ex 1000 ml
- 1 x 2897-323 Terpanol Power 400 ml
- 1 x 2897-325 Arctic 200 ml
- 1 x 8714-601 Bodytec-Schlaghammer
- 1 x 8714-606 Heißkleberpistole 230V / 200W
- 2 x 8714-611-9 Satz Klebestifte blau, VPE: 5
- 1 x 8714-612-6 Nylon Schlagstift, Durchmesser 13MM
- 1 x 8714-614-10 Satz Reparatur Pilze 40 mm, orange, VPE: 22
- 1 x 8714-614-11 Satz Reparatur Pilze 50x30 mm orange, VPE: 2
- 1 x 8714-614-2 Satz Reparatur Pilze 16 mm, VPE: 2
- 1 x 8714-614-3 Satz Reparatur Pilze 21 mm, VPE: 2
- 1 x 8714-614-4 Satz Reparatur Pilze 27 mm, VPE: 2
- 1 x 8714-614-5 Satz Reparatur Pilze 32 mm, VPE: 2
- 1 x 8714-614-6 Satz Reparatur Pilze 35 mm, BLAU, VPE: 2
- 1 x 8714-614-7 Satz Reparatur Pilze 40 mm, blau, VPE: 2
- 1 x 8714-614-8 Satz Reparatur Pilze 50X30 mm, blau, VPE: 2
- 1 x 8714-614-9 Satz Reparatur Pilze 35 mm, orange, VPE: 2

01

02
Schlaghammer

- Art.-Nr. 8714-601



02

03
Nylonschlagstift
Ø 13 mm

- Art.-Nr. 8714-612-6

03

04
Klebestifte HD
Farbe: blau, Inhalt: 5 Stück

- Art.-Nr. 8714-611-9

04

05
Reparaturpilze
Farbe: blau und orange

- Art.-Nr. 8714-614-2
- Ø 16 mm, blau

- Art.-Nr. 8714-614-3
- Ø 21 mm, blau

- Art.-Nr. 8714-614-4
- Ø 27 mm, blau

- Art.-Nr. 8714-614-5
- Ø 32 mm, blau

- Art.-Nr. 8714-614-6
- Ø 35 mm, blau

- Art.-Nr. 8714-614-7
- Ø 40 mm, blau

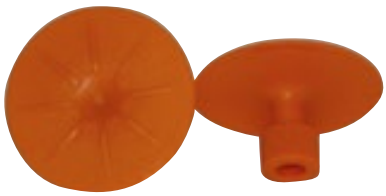
- Art.-Nr. 8714-614-8
- 50 x 30 mm, blau

- Art.-Nr. 8714-614-9
- Ø 35 mm, orange (verformbar)

- Art.-Nr. 8714-614-10
- Ø 40 mm, orange (verformbar)

- Art.-Nr. 8714-614-11
- 50 x 30 mm, orange (verformbar)

05



01

Trennscheibe

Snake Performance

▶ Produktbeschreibung

- 20% höhere Standzeit als herkömmliche Trennscheiben
- Schnittbreite 1,0 mm
- saubere Schnittflächen, geringe Gratbildung
- wenig Schnittabfall und Trennstaubentwicklung
- geringe Temperaturbelastung
- geeignet für Kunststoff, VA-Bleche und Stahl
- kurze Trennzeiten
- hohe Bruchsicherheit
- reduzierte Maschinenbelastung
- max. 13.300 U/min

01

Art.Nr.	Ø	Stärke	Bohrung	VPE
4667-063-1	63 mm	1,0 mm	6,0 mm	30
4667-115-1	115 mm	1,0 mm	22,2 mm	30
4667-125-1	125 mm	1,0 mm	22,2 mm	30

02

Trennscheibe

Twister

02

▶ Produktbeschreibung

- Schnittbreite 0,8 mm
- geeignet für höchstfeste Dünnbleche der neuesten Fahrzeuggeneration
- hohe Flexibilität
- saubere Schnittflächen, wenig Gratbildung
- geeignet für Kunststoff, dünne VA-Bleche und Stahl
- kurze Trennzeiten
- wenig Schnittabfall und Trennstaubentwicklung
- reduzierte Maschinenbelastung
- hohe Bruchsicherheit
- geringe Temperaturbelastung
- max. 13.300 U/min
- Bohrung 22,2
- mit Distanzscheibe verwenden

Art.Nr.	Ø	Stärke	Bohrung	VPE
4667-115-8	115 mm	0,8 mm	22,2 mm	30
4667-125-8	125 mm	0,8 mm	22,2 mm	30

03

Trennscheibe

Inox

03

▶ Produktbeschreibung

- besteht aus einem sehr starken Verbundharz, das mit dem Gewebe eine gute Standfestigkeit erreicht

Art.Nr.	Ø	Stärke	Bohrung	VPE
4667-115-12	115 mm	1,2 mm	22,2 mm	30
4667-115-25	115 mm	2,5 mm	22,2 mm	30
4667-125-12	125 mm	1,2 mm	22,2 mm	30
4667-125-25	125 mm	2,5 mm	22,2 mm	30
4667-180-25	180 mm	1,6 mm	22,2 mm	30
4667-230-25	230 mm	1,9 mm	22,2 mm	30
4667-060-20	60 mm	2,0 mm	6 mm	1
4667-100-1	Aufspannbolzen			1

01
Schruppscheibe
Inox

Art.Nr.	Ø	Stärke
4669-063-60	63 mm	6,0 mm
4669-115-60	115 mm	6,0 mm
4669-125-60	125 mm	6,0 mm
4667-100-1	Aufspannbolzen für 6 mm Bohrung	

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01

03

Vulkanfiberscheiben

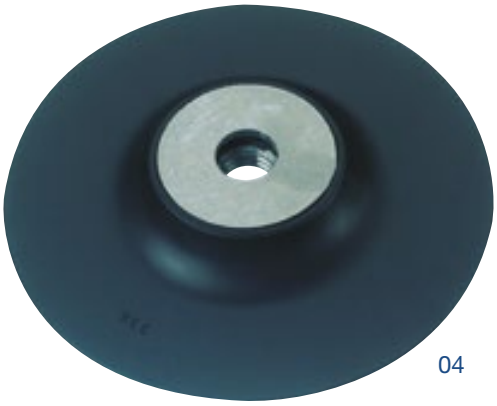
Art.Nr.	Ø	Körnung
4665-115-24	115 mm	24
4665-115-36	115 mm	36
4665-115-40	115 mm	40
4665-115-60	115 mm	60
4665-115-80	115 mm	80
4665-178-24	178 mm	24
4665-178-36	178 mm	36
4665-178-40	178 mm	40

04

Gummiteller für Vulkan-Fiberscheiben

Art.Nr.	Ø
4666-115	115 mm
4666-178-14	178 mm

03



04

04

Vanish

Schrupp- und Fächerschleifscheibe

▶ Produktbeschreibung

- freie Sicht auf die zu bearbeitende Fläche ermöglicht präzises Arbeiten und ständige Kontrolle
- kombiniert die Abtragsleistung von Schruppscheiben mit der Geschwindigkeit einer Fächerschleifscheibe
- 25% weniger Temperaturentwicklung gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben
- hervorragend geeignet zum Bearbeiten von Schweißnähten oder zum Entfernen von Rost, Farbe, etc.
- max. 13.300 U/min

Art.Nr.	Ø	Körnung
4670-115-36	115 mm	36

04

01
Schleifmopteller
Heavy Duty

▶ Produktbeschreibung
- 100% reines Zirkonkorund
- 72 Schleiflamellen
- sehr robuster Y- Polyesterträger
- sehr schnelle und aggressive Zerspanungsleistung
- sehr lange Standzeit
- abgeschrägte Form

Art.Nr.	Ø	Körnung
4663-115-040	115 mm	40
4663-115-060	115 mm	60
4663-115-080	115 mm	80
4663-125-040	125 mm	40
4663-125-060	125 mm	60
4663-125-080	125 mm	80

01

02
Schleifmopteller
abgeschrägte Form

Art.Nr.	Ø	Körnung
4662-115-036	115 mm	36
4662-115-040	115 mm	40
4662-115-060	115 mm	60
4662-115-080	115 mm	80
4662-125-036	125 mm	36
4662-125-040	125 mm	40
4662-125-060	125 mm	60
4662-125-080	125 mm	80

02

01

Mini-Fächerschleifscheiben

Flexloc

▶ Produktbeschreibung

- hohe Abtragsleistung
- gute Standzeit
- sehr flexibel durch schräggestellte Fächer
- gut geeignet für schwerzugängliche Stellen

- ideal geeignet für:
- Zurüchschleifen von Schweißnäthen/-punkten
- Entfernen von Roststellen
- Entfernen alter Lacke und Grundierungen
- Entgraten von Blechen

01

Art.-Nr.	Körnung	max. U/min
Ø 50 mm		
4679-50-36	36	30.000
4679-50-60	60	30.0000
4679-50-80	80	30.0000

Art.-Nr.	Körnung	max. U/min
Ø 75 mm		
4679-75-36	36	20.000
4679-75-60	60	20.000

02
Zircoloc

▶ Produktbeschreibung
- minimale Temperaturentwicklung durch Zusätze im Bindemittel
- der Geweberücken gewährleistet eine hohe Flexibilität
- ideal geeignet für:
- Zurückschleifen von Schweißnähten/-punkten
- Entfernen von Roststellen
- Entfernen alter Lacke und Grundierungen

01

Art.-Nr.	Körnung	max. U/min
Ø 50 mm		
4679-02-24	24	30.000
4679-02-36	36	30.000
4679-02-60	60	30.000
4679-02-80	80	30.000
4679-02-120	120	30.000

Art.-Nr.	Körnung	max. U/min
Ø 75 mm		
4679-03-24	24	20.000
4679-03-36	36	20.000
4679-03-60	60	20.000
4679-03-80	80	20.000
4679-03-120	120	20.000

03
Hochleistungs-Zircoloc Schleifscheiben

▶ Produktbeschreibung
- hohe Abtragsleistung
- schneller Schliff
- extrem hohe Standzeit
- geringe Wärmeentwicklung
- wenig Verschleiß
- Farbe: grün
-
- ideal geeignet:
- Zurückschleifen von Schweißnähten/-punkten
- Entfernen von Roststellen
- Abschleifen von Lacken und Grundierungen
- Entfernen von Schäden an Aluminumfelgen

02

Art.-Nr.	Körnung	max. U/min
Ø 50 mm		
4679-04-24	24	30.000
4679-04-36	36	30.000
4679-04-60	60	30.000
4679-04-80	80	30.000
4679-04-120	120	30.000

Art.-Nr.	Körnung	max. U/min
Ø 75 mm		
4679-05-24	24	20.000
4679-05-36	36	20.000
4679-05-60	60	20.000
4679-05-80	80	20.000
4679-05-120	120	20.000

03

Nylongewebe-Schleifscheibe / Bohrmaschine

▶ Produktbeschreibung

- schwarze Schleifscheibe, die aus einem Nylongewebe besteht
- auf dieses Gewebe ist zusätzlich ein Kornharz aufgetragen

Art.Nr.	Ø	
4585-1-100	100 mm	max. 8.000 U/min
4585-1-150	150 mm	max. 5.500 U/min

Spanndorn

4585-110-01	6 mm für 4585-1-100
4585-115-01	8 mm für 4585-1-150

03

04

Nylongewebe-Schleifteller

rot, hart, kühler Schliff

▶ Produktbeschreibung

- sehr schnelle und aggressive Reinigungsleistung
- extrem lange Standzeit durch Keramik-Korund Korn
- keine geometrische Veränderung der Oberflächen
- keine korrodierenden Rückstände auf der Werkstückoberfläche

Art.Nr.	Ø	Aufnahme
4585-2-100	100 mm	für Bohrmaschine
4585-2-115	115 mm	für Winkelschleifer
4585-2-150	150 mm	für Bohrmaschine

04

01

Nylongewebeschleifscheibe BLAZE

▶ Produktbeschreibung
- keramisches Hochleistungskorund
- offene Struktur
- hohe Abtragsleistung (grob)
- enorme Standzeit
- besonders flexibel
- für das Normloc Aufnahmesystem
- anwendbar auf diversen Materialien

Art.-Nr.	Ausführung	max. U/min
4585-3-50	Ø 50 mm	15.500
4585-3-75	Ø 75 mm	12.000

01

02

Blackloc

▶ Produktbeschreibung
- durch die extrem offene Struktur sind hohe Standzeiten gewährleistet
- äußerst geringe Hitzeentwicklung
- ideal geeignet für das Entfernen von losem Rost, alten Lacken sowie Karosserie-Dichtmassen und Unterbodenschutz

Art.-Nr.	max. U/min
Ø 50 mm	
4679-47	30.000

Art.-Nr.	max. U/min
Ø 75 mm	
4679-48	20.000

02

03

Nylongewebe-Schleifteller / Flex

Art.Nr.	Ø
4585-1-115	115 mm

03

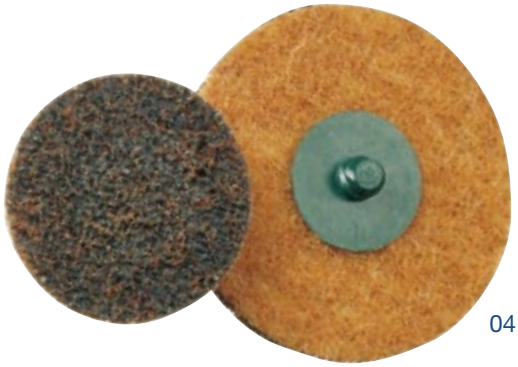
04

Gewebeschleifscheibe

Sandloc

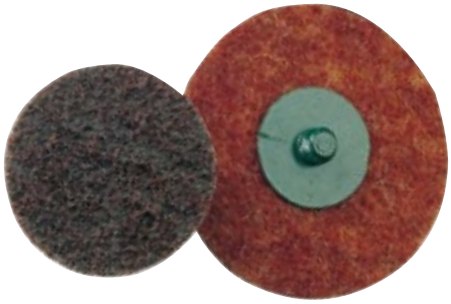
▶ Produktbeschreibung

- extrem flexible Gewebeschleifscheiben mit sehr geringer Wärmeentwicklung
- ideal geeignet für das Schleifen in Sicken und Rundungen
- Entfernen von Dichtungsmassen und Resten von Feststoffdichtungen
- Schleifen von Spachtelmassen
- Entfernen alter Lacke und Grundierungen



04

Art.-Nr.	Ausführung	max. U/min
Ø 50 mm		
4679-22-50	fein (blau)	30.000
4679-23-50	mittel (rot)	30.000
4679-25-50	grob (gelb)	30.000
Ø 75 mm		
4679-22-75	fein (blau)	20.000
4679-23-75	mittel (rot)	20.000
4679-25-75	grob (gelb)	20.000
Ø 115 mm		
4679-25-115	grob (gelb)	10.000



01

Mini-Einhand-Winkelschleifer

geräuschreduziert und vibrationsarm

- ▶ **Art.-Nr. 8696-1-80**

- ▶ Produktbeschreibung

- Druckluftanschluss: 1/4“
- Schalldruck: 83 dB/A
- Luftdruck: 6,3 bar
- Gewicht: 0,8 kg
- Drehzahl: 18.000 U/min
- Spannzange: 6 mm
- ø-Luftverbrauch: 220 l/min

01

02

Normloc-Aufnahmesystem

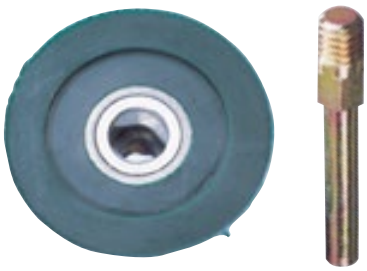
aus einem harten Polyurethan-Stützteller

- ▶ **Art.-Nr. 4679-90-94**
- ▶ **Ø 30 mm, max. U/min: 40.000**

- ▶ **Art.-Nr. 4679-90-92**
- ▶ **Ø 50 mm, max. U/min: 30.000**

- ▶ **Art.-Nr. 4679-90-93**
- ▶ **Ø 75 mm, max. U/min: 20.000**

- ▶ **Art.-Nr. 4679-99-6**
- ▶ **Ø 6 mm inkl. Aufnahmeschaft**



02

03

benötigter Luftanschluss 1/4“

- ▶ **Art.-Nr. 8699-510-14**

03

04

Adapter für 8696-1-80

- ▶ **Art.-Nr. 4679-99-8**

04

05

Bristle Disc 3M

▶ Produktbeschreibung

- zum freilegen von Schweißpunkten
- zum entfernen von Dichtungsmassen, Unterbodenschutz und Resten von Feststoffdichtungen

Art.-Nr.	Ausführung	max. U/min
Ø 50 mm		
4679-44	fein - weiß	25.000
4679-45	mittel - gelb	25.000
4679-46	grob - grün	25.000
Ø 75 mm		
4679-46-75	grob - grün	15.000
4679-90-931	Aufnahmesystem	

05

01

Schleifrolle

sehr hohe Abtragsleistung

▶ Produktbeschreibung

- Zirkonkorund, Gewebe mit Vollkunstharzbindung
- sehr hohe Abtragsleistung
- Deckbinder mit schleifaktiven Wirkstoffen
- Einsatzbereiche:
- Edelstahl, NE-Metalle, Konstruktions- und Werkstoffstähle sowie schwer zerspanbare metallische Werkstoffe
- Abschleifen von Gusshäuten, Bearbeiten von Schweissnähten, allgemeines Entgraten
- Feinbearbeitung geformter Oberflächen
- Zirkonkorund, Gewebe mit Vollkunstharzbindung

Art.-Nr.	Maße Ø x Breite	Körnung	min. U/min	max. U/min
4675-15-50	15 x 30 mm	50	2.500	36.000
4675-15-150	15 x 30 mm	150	2.500	36.000
4675-22-50	22 x 20 mm	50	18.000	26.000
4675-22-150	22 x 20 mm	150	18.000	26.000
4675-30-50	30 x 30 mm	50	13.000	19.000
4675-30-150	30 x 30 mm	150	13.000	19.000
4675-45-50	45 x 30 mm	50	9.000	13.000

01

02

Fächerwalze

▶ Produktbeschreibung

- Feinschleif- und Polierarbeiten
- an Edelstahl, Stahl und Buntmetallen
- besonders zum Oberflächenglätten
- und zum Feinpolieren geeignet
- gleichmäßiges ansatzfreies Schleifbild

02

Art.-Nr.	Masse	Körnung	max. U/min
4675-30-60	30 x 10 x 6 mm	60	18.000
4675-30-80	30 x 10 x 6 mm	80	18.000
4675-30-120	30 x 10 x 6 mm	120	18.000
4675-40-60	40 x 20 x 6 mm	60	18.000
4675-40-80	40 x 20 x 6 mm	80	18.000
4675-60-120	40 x 20 x 6 mm	120	12.000
4675-60-60	60 x 30 x 6 mm	60	12.000
4675-60-80	60 x 30 x 6 mm	80	12.000
4675-80-60	80 x 50 x 6 mm	60	7.500
4675-80-80	80 x 50 x 6 mm	80	7.500

03

Aufnahme für Schleifrolle

für den Einsatz vom Schleifrollen

▶ Produktbeschreibung

- Gummikörper mit 6 mm Stahlschaft
- durch die Fliehkraftspannung ist ein rutschfester Sitz der Schleifrolle gewährleistet
- für den Einsatz vom Schleifrollen

Art.-Nr.	Masse
4675-15	15 x 30 mm
4675-22	22 x 30 mm
4675-30	30 x 30 mm
4675-45	45 x 30 mm
4675-60	60 x 30 mm

03

04

Rundbürste

Stahldraht gehärtet, gewellt, Ø 50 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Breite	Draht-Ø	max. U/min.
4691-926-049	Opel	10 mm	0,3 mm	15.000
4691-926-050	normal	10 mm	0,5 mm	15.000
4691-926-051	schmal	7 mm	0,3 mm	15.000

05

Zentrifugalbürste

Stahldraht, gezopft

Art.-Nr.	Ø	max. U/min.
4691-925-900	19 mm	20.000
4691-925-901	28 mm	20.000

06

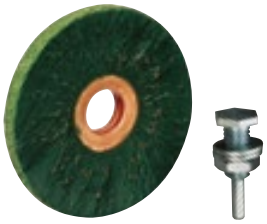
Zopfbürste

M14

Art.-Nr.	Ø	max. U/min.
4691-925-941	65 mm	12.500

07

Langzeitbürste



Art.Nr.	
4691-925-910	Stärke 7 mm
4691-925-920	Aufnahmeschaft Ø 13 mm

08

Universal-Zopfbürste

für Maschinen mit Ø 125 mm

Art.-Nr.	Ø	max. U/min.
4691-925-911	115 mm	12.000

09

Schaftrundbürste

Stahldraht gehärtet, gezopft, glatt

Art.-Nr.	Ø	max. U/min.
4691-925-905	70 mm	20.000

01
Druckluftmaschine
ideal für Folienradierer

▶ **Art.-Nr. 4692-123**

▶ Produktbeschreibung
- Gewicht: 1,1 kg
- Gewinde-Luftdruckanschluss: Rp 1/4“
- Drehzahl: 0-3500 min-1
- benötigter Fließdruck: 6,2 bar/90 psi
- durchschnittlicher Luftverbrauch: 17,5 CFM (500 l/min)

02
MBX Starter-Set
für die professionelle Verarbeitung von Stahl

▶ **Art.-Nr. 4692-900**

▶ Produktbeschreibung
- Gewicht: 1,1 kg
- Gewinde Luftdruckanschluss: Rp 1/4“
- Benötigter Schlauchdurchmesser: 3/8“ ID (9,5 mm)
- Drehzahl: 0-3500 min-1
- Benötigter Fließdruck: 6,2 bar/90 psi
- erforderl. Schlauchinnendurchmesser: 9,5 mm
- Durchschnittlicher Luftverbrauch: 17,5 CFM (500 l/min.)
- Schalldruckpegel: 83 dB (DIN 45635-21; ISO 3744)

- Inhalt:
- 1 x 4692-123 MBX-Druckluftmaschine
- 1 x 4692-211 MBX-Aufnahmesystem 1 mm
- 1 x 4692-223 MBX-Aufnahmesystem 23 mm
- 1 x 4692-523 MBX-Bürstenband grob 23 mm
- 1 x 4692-411 MBX-Bürstenband mittel 11 mm
- 1 x 4692 311 MBX-Bürstenband fein 11 mm
- 1 x 4692-800 MBX-Folienradierer

Für Arbeiten an Aluminiumkarosserien.

Entlackung im Konturbereich.

Entfernt Folien auf Metalloberflächen und Lacke ohne Beschädigung.

03
Bürstenband

▶ Produktbeschreibung
- z. B. zur Reinigung von Stahldichtungen

Art.-Nr.	Ausführung	Breite
4692-311	fein	11 mm
4692-323	fein	23 mm
4692-411	mittel	11 mm
4692-423	mittel	23 mm
4692-511	grob mit Knie	11 mm
4692-523	grob mit Knie	23 mm

03

04
Bürstenband aus Edelstahl

▶ Produktbeschreibung
- zur Bearbeitung von Aluminiumkarosserien

Art.-Nr.	Ausführung	Breite
4692-611	mit Knie	11 mm
4692-623	mit Knie	23 mm
4692-723	ohne Knie	23 mm

04

05
Folienradierer

▶ Produktbeschreibung
- angenehmes Handling
- hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- keine Lackbeschädigungen
- hohe Lebensdauer

Art.-Nr.	Breite
4692-800	23 mm

05

06
Aufnahmesystem

▶ Produktbeschreibung
- die Halterung ist für alle Bürstenbänder und Folienradierer mit 11 mm Breite, die mit der MBX-Verarbeitungsmaschine verarbeitet werden
- der Maschinenadapter ist geeignet für unser patentiertes MBX-Druckluftgerät (Art.-Nr. 4692-123)

Art.-Nr.	Breite
4692-211	11 mm
4692-223	23 mm

06

01

Stratus HSS-O Spiralbohrer

profilgeschliffen und rechtsschneidend, DIN 340

▶ Produktbeschreibung

- Sonderschliff:
- ruhiger Rundlauf
- kein Ankörnen
- Anbohren auf gewölbten Flächen möglich

- Eigenschaften:
- HSS-O Bohrer
- Allround-Bohrer für nahezu alle Werkstoffe
- aus vollem Rohling geschliffen
- höchste Bruchfestigkeit bei allen Durchmessern
- geringe Spankrümmung

- Spitzenwinkel:
- bis zu 50% schneller als konventionelle Spiralbohrer
- geringer Energiebedarf
- besonders gut geeignet für Akku-Bohrschrauber

02

Stratus-Bohrerbox

- Art.-Nr. 4627-025-10
- Ø 2,5 - 10,0 mm (0,5 mm steigend)

- Art.-Nr. 4627-025-13
- Ø 2,5 - 13,0 mm (0,5 mm steigend)

03

Stratus-Set

- Art.-Nr. 1900-98
- Inhalt: 6-teilig

- Produktbeschreibung

- Inhalt Größen: 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0

02

03

Art.Nr.	Ø
4627-10	1,0 mm
4627-15	1,5 mm
4627-20	2,0 mm
4627-25	2,5 mm
4627-30	3,0 mm
4627-33	3,3 mm
4627-35	3,5 mm
4627-40	4,0 mm
4627-45	4,5 mm
4627-50	5,0 mm
4627-55	5,5 mm
4627-60	6,0 mm
4627-65	6,5 mm
4627-68	6,8 mm

Art.Nr.	Ø
4627-70	7,0 mm
4627-75	7,5 mm
4627-80	8,0 mm
4627-85	8,5 mm
4627-90	9,0 mm
4627-95	9,5 mm
4627-100	10,0 mm
4627-102	10,2 mm
4627-105	10,5 mm
4627-110	11,0 mm
4627-115	11,5 mm
4627-120	12,0 mm
4627-125	12,5 mm
4627-130	13,0 mm

Art.Nr.	Ø
4627-135	13,5 mm
4627-140	14,0 mm
4627-145	14,5 mm
4627-150	15,0 mm
4627-155	15,5 mm
4627-160	16,0 mm
4627-165	16,5 mm
4627-170	17,0 mm
4627-175	17,5 mm
4627-180	18,0 mm
4627-185	18,5 mm
4627-190	19,0 mm
4627-195	19,5 mm
4627-200	20,0 mm

01

Platinum HSCO Spiralbohrer

profilgeschliffen und rechtsschneidend, DIN 1913

▶ Produktbeschreibung

- Material HSCO (Sondergüte)
- Präzisionsgeschliffen
- Spitzenwinkel 118°
- gutes Eindringverhalten
- 4-Flächenanschliff
- aggressives Schneidverhalten
- hohe Stabilität und Standzeit
- ruhiges Laufverhalten
- hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr gute Spanableitung

02

Platinum-Bohrerbox

▶ **Art.-Nr. 4628-125-010**
▶ **Ø 2,5-10,0 mm (0,5 mm aufsteigend)**

02

03

Platinum-Set

▶ **Art.-Nr. 1900-99**
▶ **Inhalt: 6-teilig**

▶ Produktbeschreibung

- Inhalt Größen: 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0

03

Art.Nr.	Ø
4628-1-25	2,5 mm
4628-1-30	3,0 mm
4628-1-32	3,2 mm
4628-1-35	3,5 mm
4628-1-40	4,0 mm
4628-1-42	4,2 mm
4628-1-45	4,5 mm
4628-1-50	5,0 mm
4628-1-55	5,5 mm

Art.Nr.	Ø
4628-1-60	6,0 mm
4628-1-65	6,5 mm
4628-1-68	6,8 mm
4628-1-70	7,0 mm
4628-1-75	7,5 mm
4628-1-80	8,0 mm
4628-1-85	8,5 mm
4628-1-90	9,0 mm
4628-1-95	9,5 mm

Art.Nr.	Ø
4628-1-100	10,0 mm
4628-1-105	10,5 mm
4628-1-110	11,0 mm
4628-1-115	11,5 mm
4628-1-120	12,0mm
4628-1-125	12,5 mm
4628-1-130	13,0 mm

04

Night Line HSS-Spiralbohrer

profilgeschliffen, DIN 338

▶ Produktbeschreibung

- Profilgeschliffen
- aus vollem Rohling herausgeschliffen
- HSS-Bohrer
- Hand-Bohrmaschinen geeignet
- Spitzenwinkel 118°
- relativ gutes Eindringverhalten
- verringerte Querschneide
- hohe Stabilität
- ruhiges Laufverhalten

05

Night Line-Bohrerbox

▶ Art.-Nr. 4626-001-10
▶ Ø 1,0-10,0 mm (0,5 mm aufsteigend)

▶ Art.-Nr. 4626-001-13
▶ Ø 1,0-13,0 mm (0,5 mm aufsteigend)

06

Night Line-Set

▶ Art.-Nr. 1900-97
▶ Inhalt: 13-teilig

▶ Produktbeschreibung

- Inhalt Größen: 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0

05

06

Art.Nr.	Ø
4626-10	1,0 mm
4626-100	10,0 mm
4626-105	10,5 mm
4626-110	11,0 mm
4626-115	11,5 mm
4626-120	12,0 mm
4626-125	12,5 mm
4626-130	13,0 mm
4626-135	13,5 mm
4626-140	14,0 mm
4626-15	1,5 mm

Art.Nr.	Ø
4626-20	2,0 mm
4626-25	2,5 mm
4626-30	3,0 mm
4626-35	3,5 mm
4626-40	4,0 mm
4626-42	4,2 mm
4626-45	4,5 mm
4626-48	4,8 mm
4626-50	5,0 mm
4626-52	5,2 mm
4626-55	5,5 mm

Art.Nr.	Ø
4626-60	6,0 mm
4626-62	6,2 mm
4626-65	6,5 mm
4626-68	6,8 mm
4626-70	7,0 mm
4626-75	7,5 mm
4626-80	8,0 mm
4626-85	8,5 mm
4626-90	9,0 mm
4626-95	9,5 mm

01

Stratus HSS-O Spiralbohrer-Sortiment

profilgeschliffen und rechtsschneidend, DIN 384

▶ **Art.-Nr. 1957-627-1**

Inhalt: 120 Teile

5 x 1,0 mm	(Art.-Nr. 4627-10)
5 x 1,5 mm	(Art.-Nr. 4627-15)
5 x 2,0 mm	(Art.-Nr. 4627-20)
5 x 2,5 mm	(Art.-Nr. 4627-25)
3 x 3,0 mm	(Art.-Nr. 4627-30)
3 x 3,5 mm	(Art.-Nr. 4627-35)
3 x 4,0 mm	(Art.-Nr. 4627-40)
3 x 4,5 mm	(Art.-Nr. 4627-45)
3 x 5,0 mm	(Art.-Nr. 4627-50)
3 x 5,5 mm	(Art.-Nr. 4627-55)
3 x 6,0 mm	(Art.-Nr. 4627-60)
3 x 6,5 mm	(Art.-Nr. 4627-65)
3 x 7,0 mm	(Art.-Nr. 4627-70)
3 x 7,5 mm	(Art.-Nr. 4627-75)
3 x 8,0 mm	(Art.-Nr. 4627-80)
3 x 8,5 mm	(Art.-Nr. 4627-85)
3 x 9,0 mm	(Art.-Nr. 4627-90)
3 x 9,5 mm	(Art.-Nr. 4627-95)
3 x 10,0 mm	(Art.-Nr. 4627-100)
3 x 10,5 mm	(Art.-Nr. 4627-105)

02

Night Line HSS Spiralbohrer-Sortiment

Basissortiment

▶ **Art.-Nr. 1957-626**

Inhalt: 120 Teile

5 x 10,5mm	(Art.-Nr. 4626-105)
5 x 10,0mm	(Art.-Nr. 4626-100)
5 x 9,5mm	(Art.-Nr. 4626-95)
5 x 9,0mm	(Art.-Nr. 4626-90)
5 x 8,5mm	(Art.-Nr. 4626-85)
5 x 8,0mm	(Art.-Nr. 4626-80)
5 x 7,5mm	(Art.-Nr. 4626-75)
5 x 7,0mm	(Art.-Nr. 4626-70)
5 x 6,5mm	(Art.-Nr. 4626-65)
5 x 6,0mm	(Art.-Nr. 4626-60)
5 x 5,5mm	(Art.-Nr. 4626-55)
5 x 5,0mm	(Art.-Nr. 4626-50)
5 x 4,5mm	(Art.-Nr. 4626-45)
5 x 4,0mm	(Art.-Nr. 4626-40)
5 x 3,5mm	(Art.-Nr. 4626-35)
5 x 3,0mm	(Art.-Nr. 4626-30)
10 x 2,5mm	(Art.-Nr. 4626-25)
10 x 2,0mm	(Art.-Nr. 4626-20)
10 x 1,5mm	(Art.-Nr. 4626-15)
10 x 1,0mm	(Art.-Nr. 4626-10)

01

02

03
Vollhartmetallfräser
für Schweißpunktfräsmaschine, für höchstfeste Bleche

- Art.-Nr. 4710-008-044
- 8 x 44 mm

- Art.-Nr. 4710-008-046
- 8 x 46 mm

03

04
Schweißpunktfräser
HSS für Bohrmaschine

- Art.-Nr. 4698-1

Ersatzkrone für Art.-Nr. 4698-1

- Art.-Nr. 4698-01

04

05
Bohr- & Schneidhelfer
Easy-Cut

- Art.-Nr. 2894-443
- Inhalt: 350 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- die Spanabfuhr wird unterstützt
- Verringerung der Reibung zwischen Bohrer und Werkstück
- Bohrer und Werkstück werden geschmiert und gekühlt
- deutliche Standzeitverlängerung
- Korrosionsschutz für die Bohrung

06
Schweißpunktfräser
HSCO, Bohrer-Ø: 8,0mm, Länge: 46mm, VPE: 10

- Art.-Nr. 4710-112-900

06

05

07
Schweißpunktbohrer
HSCo-TICN für Bohrmaschine, für höherfeste Bleche

- Art.-Nr. 4710-006
- 6 x 70 mm

- Art.-Nr. 4710-008
- 8 x 80 mm

- Art.-Nr. 4710-010
- 10 x 90 mm

07

08
Schweißpunktbohrer
HSS für Bohrmaschine

- Art.-Nr. 4710-6
- Bohrer-Ø: 6,0 mm

- Art.-Nr. 4710-8
- Bohrer-Ø: 8,0 mm

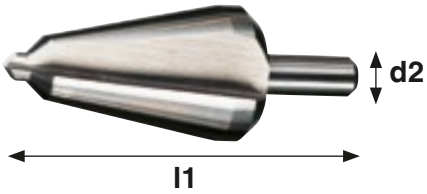
- Art.-Nr. 4710-10
- Bohrer-Ø: 10,0 mm

08

01

Blechschälbohrer

HSS



▶ Produktbeschreibung
- Spitzenanschliff: Werksnorm
- Ausspitzung: DIN 1412 C
- Spitzwinkel: 118°
- Kegelwinkel: 20-30°
- Ø-Toleranz: Werksnorm
- Schaft: 3-fache Spannfläche
- Oberfläche: blank
- rechtsschneidend

Art.-Nr.	Ausführung	d2	l1
4694-015-41	Größe 1: 3 - 14,0 mm	6 mm	58 mm
4694-015-42	Größe 2: 5 - 20,0 mm	8 mm	71 mm
4694-015-43	Größe 3: 16 - 30,5 mm	9 mm	76 mm
4694-015-44	Größe 4, 24 - 40,0 mm	10 mm	89 mm
4694-015-46	Größe 5, 36 - 50,0 mm	12 mm	97 mm

02

Blechschälbohrer-Satz

HSS

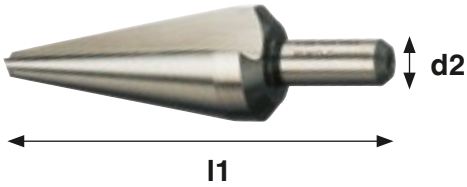
▶ Produktbeschreibung
- Spitzenanschliff: Werksnorm
- Ausspitzung: DIN 1412 C
- Spitzwinkel: 118°
- Kegelwinkel: 20-30°
- Ø-Toleranz: Werksnorm
- Schaft: 3-fache Spannfläche
- Oberfläche: blank
- rechtsschneidend

Art.-Nr.	Ausführung	d2	l1
4694-015-41	Größe 1: 3 - 14,0 mm	6 mm	58 mm
4694-015-42	Größe 2: 5 - 20,0 mm	8 mm	71 mm
4694-015-43	Größe 3: 16 - 30,5 mm	9 mm	76 mm

03

Unidrill-Blechschälbohrer

HSS, geschliffen mit Kreuzanschliff



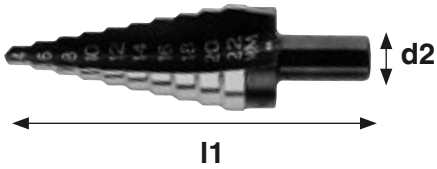
▶ **Art.-Nr. 4691-921-495**
▶ **5-31 mm, d2 = 9 mm, l1 = 103 mm**

▶ Produktbeschreibung
- Spitzenanschliff: Werksnorm
- Ausspitzung: DIN 1412 C
- Spitzwinkel: 118°
- Kegelwinkel: 20-30°
- Ø-Toleranz: Werksnorm
- Schaft: 3-fache Spannfläche
- Oberfläche: blank
- rechtsschneidend

04

Unibit-Stufenbohrer

HSS-E

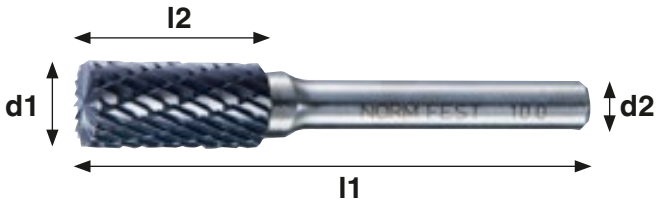


Art.-Nr.	Ausführung	Abstufungen	d2	l1
4691-921-302	4 - 22 mm	2 mm	10,0 mm	74,5 mm
4691-921-303	4 - 12 mm	2 mm	6,0 mm	81,5 mm
4691-921-304	4 - 30 mm	5 mm	13,0 mm	78,0 mm

05

Hartmetallfräser

Zylinderform mit Stirnverzahnung



▶ Produktbeschreibung

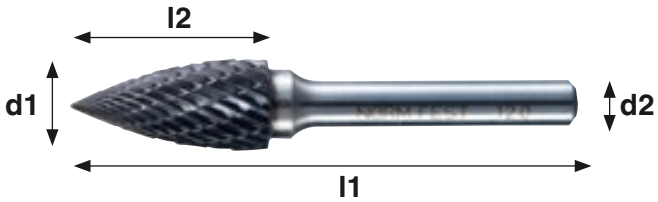
- 12.000 und 14.000 U/min
- 4 x höhere Standzeit gegenüber unbeschichteten Werkzeugen
- Ausführung: Form-A-Zylinder mit Stirnverzahnung
- Verzahnung: Kreuzverzahnung
- Zahnung: KVZ 4/Alu
- Oberfläche: Titan-Carbon-Nitrid-Beschichtung

Art.-Nr.	d1 mm	d2mm	l1 mm	l2mm
4681-161-019	10	6	60	20

06

Hartmetallfräser

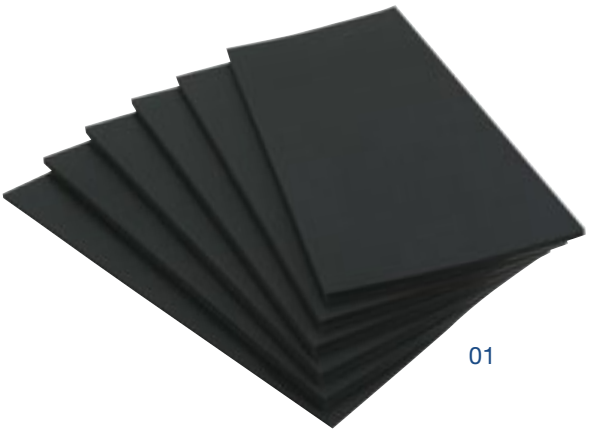
Spitzbogenform



▶ Produktbeschreibung

- 12.000 und 14.000 U/min
- 4 x höhere Standzeit gegenüber unbeschichteten Werkzeugen
- Ausführung: Form-G-Spitzbogen
- Verzahnung: Kreuzverzahnung
- Zahnung: KVZ 4/Alu
- Oberfläche: Titan-Carbon-Nitrid-Beschichtung

Art.-Nr.	d1 mm	d2mm	l1 mm	l2mm
4681-661-325	12	6	65	25

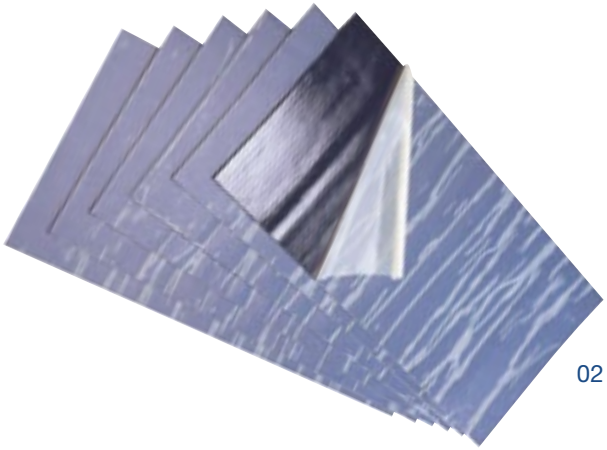


01

01
Silence Foam
Schaumstoff-Schalldämmplatten

▶ **Art.-Nr. 4580-774**

▶ Produktbeschreibung
- Temperaturbeständigkeit: von -25°C bis +90°C
- abriebfeste Oberfläche
- Maße: 550 x 250 x 10 mm
- Farbe: anthrazit
- VPE: 6



02

02
Schalldämmplatte
Bitumen-Schalldämmplatten

▶ **Art.-Nr. 4580-773**

▶ Produktbeschreibung
- Temperaturbeständigkeit: bis +90°C
- Farbe: schwarz
- Maße: 550 x 250 x 2 mm
- VPE: 6

03

03
Dauerplastisches Abdichtband
Sealtape

▶ **Art.-Nr. 4581-770**

▶ Produktbeschreibung
- flach
- Rollenlänge: 26 m
- lösemittelfrei
- temperatur-, alterungs- und witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +100°C
- beseitigt störende Karosseriegeräusche
- Maße: 20 x 2 mm

04

04
Dauerplastisches Abdichtband, schwarz
Butylband Plus

▶ **Art.-Nr. 4581-777**

▶ Produktbeschreibung
- beseitigt störende Karosseriegeräusche
- Ø Rundschnur: 8 mm
- Länge: 10 m

05

05
Zierleistenband
Rollen à 10 Meter

- Art.-Nr. 4991-06
- 6 mm

- Art.-Nr. 4991-12
- 12 mm

- Art.-Nr. 4991-19
- 19 mm

- Art.-Nr. 4991-24
- 24 mm

- Produktbeschreibung

- Farbe: schwarz
- doppelseitig klebend
- hohe Endfestigkeit

06

06
Klebeband für Schutzfolien
Rollen à 50 Meter

- Art.-Nr. 4991-50-19
- 19 mm

- Art.-Nr. 4991-50-38
- 38 mm

- Produktbeschreibung

- Farbe: transparent
- doppelseitig klebend

07
Selbstklebende Schutzfolie getönt
0,6 x 100 Meter, Stärke 90µ

- Art.-Nr. 7991-100

- Produktbeschreibung

- auch als Türverkleidungsfolie einsetzbar

07

01
Sekundenkleber
Cyanacrylat-Kleber

- Art.-Nr. 2898-555
- Inhalt: 5 g
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2898-556
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- für glatte Oberflächen aus Kunststoff geeignet
- punktgenaue Auftragmöglichkeit

02
Cyanacrylat-Kleber schwarz
Superschnell

- Art.-Nr. 2898-560-20
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- für Verklebung von Gummierungen, Kunststoffen und Metallen geeignet
- ideal für Kunststoffverklebungen, wie beispielsweise bei Türclipsen
- Cyanacrylatbasis

03
Sekundenkleber Füllstoff
für Cyanacrylat-Kleber

- Art.-Nr. 2898-560-30
- Inhalt: 30 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- Dichte: >1,5g/cm^3 20°C

01

03

04
Sekundenkleber
Rapido

- Art.-Nr. 2898-555-100
- Inhalt: 20 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- für extreme Belastungen und flexible Verklebungen
- Basis: Cyanacrylatbasis

04

05
Sekundenkleber-Gel
Fixit

- Art.-Nr. 2898-554
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- verläuft nicht
- auch an horizontalen und vertikalen Stellen verwendbar
- zieht keine Fäden
- Verklebungen von Metallen, Holz und Kunststoffen
- Cyanacrylatbasis

05

06
Härtungsbeschleuniger
Fixit Activ

- Art.-Nr. 2898-554-150
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- als Härtungsbeschleuniger für alle Cyanacrylat-Kleber geeignet
- für Leder, Holz, Kork, Keramik und alle porösen Materialien und Kunststoffverbindungen

06

07
Kraftsprühkleber
Super-Glue

- Art.-Nr. 2898-552
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- verklebt: Schaumstoffe, Jute, Filz, Polystyrolschaum, Papier, Pappe, Kunststofffolien
- Temperaturbeständigkeit (dauerhaft): -25°C bis +70°C

07

08
Profilgummi-Kleber
Profix

- Art.-Nr. 2898-551
- Inhalt: 180 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- Ideal zum Verkleben von: Profilgummi, Leder, Kunststoff, Kunstleder mit Geweberückseite, Filz auf Metall, Holz, Hart-PVC, ABS, PA

08

01
Butangas

- Art.-Nr. 8714-607-100
- Inhalt: 100 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- geeignet für alle gängigen Heißklebe- und Lötpistolen

02
Verzinnungspaste
bleifrei

- Art.-Nr. 4982-91
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- wird vor der eigentlichen Verzinnung aufgetragen, um dem Karosseriezinn auf dem Metall einen optimalen Haftgrund zu geben
- reinigt und entfettet

03
Lötzinn
Stange, gepresst

- Art.-Nr. 4982-1

- Produktbeschreibung

- PB (Blei): 74%
- SN (Zinn): 25%
- SB (Antimon): 1%
- Normbezeichnung: DIN EN 29453
- Verpackungseinheit: 5 kg (5 x 1kg Stangen)

01

02

03

04
Tinsol
Schwemmzinn-Ersatz

- Art.-Nr. 2893-224-1
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- Topfzeit bei 23°C beträgt 50 Minuten
- feuchtigkeits- und witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C

05
Brenngas
Extraheiß

- Art.-Nr. 8714-608-600
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 24

- Produktbeschreibung
- max. Temperatur 2.000°C
- eine Mixtur aus Propan, Butan, Aceton und Isobutan
- extraheiß
- geeignet zum Verzinnen und Hartlöten

06
Piezo Brennerdüse ECO

- Art.-Nr. 8714-609-1

- Produktbeschreibung
- Löten mit Lötzinn für Aluminium
- Biegen von Stangen, Blechen und Rohren
- Aufwärmen von Gegenständen
- geeignet für Brenngas (8714-608-600)

07
Stabmischer eckig
- Art.-Nr. 2893-223-38

04

07

05

06

01

Hochtemperaturschutzdecke

geeignet für den Einsatz bei Schleif- und Karosseriearbeiten

▶ **Art.-Nr. 4982-001**

▶ Produktbeschreibung
- beständig gegen Funken und Schlacken
- Material: Glasfilamentgewebe (flammfest, nicht brennbar)
- Gewicht: 3,5 kg
- Maße: 160 x 230 cm mit Befestigungsbändern
- Stärke: 0,5 mm
- Hitzebeständigkeit: bis 750°C
- Bruchdehnung: 3 %

01

02

Schweißschutzdecke

zum Schutz vor Funken sowie Schweißpunktspritzern

▶ **Art.-Nr. 4982-000**

▶ Produktbeschreibung
- Maße: 229 x 188,5 cm
- Hitzebeständigkeit: bis 700°C
- max. Strahlungstemperatur: bis 1.000°C
- abrieb- und knickfest

02

03

Schweißschutzhandschuhe

Voll- und Spaltleder kombiniert

▶ **Art.-Nr. 7797-012-10**
▶ **Größe 10**

▶ Produktbeschreibung
- 5-Finger-Schweißerhandschuh
- Voll-/Spaltleder kombiniert
- Spaltstulpe
- Länge: 35 cm
- durch den TÜV Rheinland geprüft

03

04

Schweißerschutzbrille aufklappbar

▶ Produktbeschreibung
- diese Brille mit aufklappbarem Vorderteil sorgt beim Schweißen für sichere Sicht

Art.Nr.	Ausführung
4695-006-460	Brille
4695-006-461	Ersatzgläser splitterfrei
4695-006-465	Ersatzgläser athermal

04

05

Automatik-Schutzhelm PRO

Carbon-Optik

▶ **Art.-Nr. 4695-007-100**

▶ Produktbeschreibung

- Blendschutzkassette: 1/1/1/2 Schutzstufen DIN 4/5-8 und 9-13
- WIG tauglich ab 5 Ampere Schleifmodus
- großes Sichtfeld 53 x 100 mm
- vier voneinander unabhängige Sensoren stufenlos einstellbar
- Stromversorgung mit Solarzelle & austauschbarer Stützbatterie
- Standardvorsatzscheibe 90 x 110 mm

Jetzt Slideshow starten!

05

06

Vorsatzscheibe 90x110mm

für (4695-007-100)

▶ **Art.-Nr. 4695-007-110**

06

07

Handschutzschild

▶ Produktbeschreibung

- bedingt hitzebeständiges Handschutzschild ohne Vorsatzscheibe
- die Vorsatzscheiben klar und grün sind auswechselbar

Art.Nr.	Ausführung
4695-006-440	Schild (ohne Glas)
4695-006-442	Vorsatzscheibe klar
4695-006-446	Vorsatzscheibe grün

07

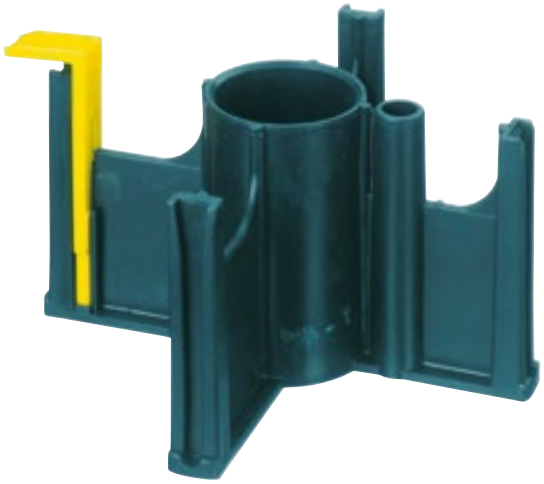
01
Gasdruckminderer
für Schutzgasschweißgeräte

- Art.-Nr. 4983-108

01

02
Adapter
für Korbspulen

- Art.-Nr. 4982-008-100



02

03
Schutzgas-Schweißdraht
SG 2 für Stahl, Spule à 15 kg

- Art.-Nr. 4982-008
- 0,8 mm

- Art.-Nr. 4982-010
- 1,0 mm

- Art.-Nr. 4982-012
- 1,2 mm

03

04
Schutzgas-Schweißdraht
SG1 A für verzinkte Bleche, Spule à 15 kg

- Art.-Nr. 4982-018

04

05

Oerlikon Stabelektroden

Overcord

- Art.-Nr. 4982-044-152
- 2,5 x 350 mm

- Art.-Nr. 4982-044-158
- 3,2 x 350 mm

- Produktbeschreibung

- mitteldick umhüllte Rutilzellulose-Elektrode
- besonders geeignet für das Schweißen von Fallnähten

05

06

Oerlikon Stabelektroden

Fincord, rutil-Typ

- Art.-Nr. 4982-044-147
- 2,5 x 350 mm

- Art.-Nr. 4982-044-154
- 3,2 x 350 mm

- Produktbeschreibung

- dick umhüllte Rutilzellulose-Elektrode
- geringe Spritzerbildung
- kann in allen Positionen, außer fallend, verschweißt werden

06

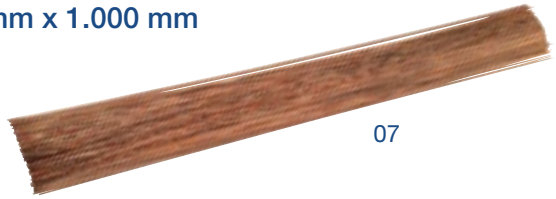
07

Autogen Schweißdraht

Stab, G1

- Art.-Nr. 4982-002
- 2,0 mm x 1.000 mm

- Art.-Nr. 4982-003
- 3,0 mm x 1.000 mm



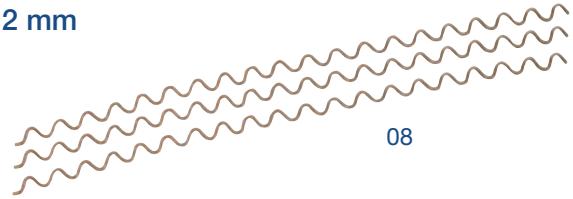
07

08

Welldraht

für 6“ Klaue

- Art.-Nr. 8714-821-079
- Länge: 360 mm
  Ø 2 mm



08

09

Aufschweißnägel

- Art.-Nr. 8714-821-077
- Ø 2,0 mm

- Art.-Nr. 8714-821-078
- Ø 2,6 mm

09

10

Unterlegscheiben blank

- Art.-Nr. 6405-8
- Ø 8 mm

- Art.-Nr. 6405-10
- Ø 10 mm

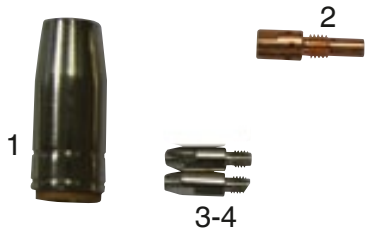
10

01

Brennerrohr 250 A

flexibel, geschraubt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-252-1	Gasdüse, konisch, geschraubt	1
4983-110-1	Düsenstock M6	2
4983-255-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-255-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4



02

Brennerrohr 250 A

starr, gesteckt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-252	Gasdüse, konisch, gesteckt	1
4983-110-1	Düsenstock M6	2
4983-255-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-255-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4

03

Brennerrohr 250 A

starr, geschraubt, MIG/MAG

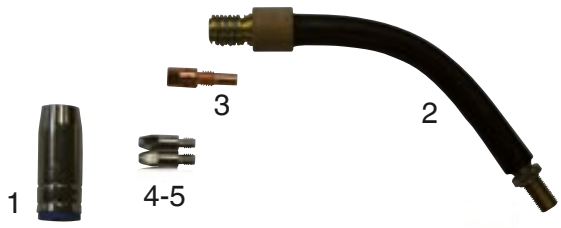
Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-252-1	Gasdüse, konisch, geschraubt	1
4983-110-1	Düsenstock M6	2
4983-255-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-255-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4

04

Brennerrohr 250 A

flexibel, gesteckt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-252	Gasdüse, konisch, gesteckt	1
4983-251-2	Brennerrohr, flexibel, gesteckt	2
4983-110-1	Düsenstock M6	3
4983-255-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	5
4983-255-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	6



04

Brennerschlauchpaket

für Standard-MIG/MAG-Schweißbrenner

▶ Art.-Nr. 4983-250

▶ Produktbeschreibung

- Kühlung:Luftkühlung
- Drahtdurchmesser:0,8 bis 1,2 mm
- Gasdurchfluss: 10 Liter/Minute
- Brennerhals:starre Ausführung
- Systemfür gesteckte gasdüsen
- Kabel:Flex Gummi-Koaxkabel
- Technische Ausführung: nach IEC 60974-7
- Gewicht mit 5 Meter Kabel: 3,600 Kg
- Anschluss:Euro Zentralstecker
- Belastbarkeit bei 60% ED
- (10 Minuten Zyklus)
- bei Mischgas200A
- bei $CO^2$230A

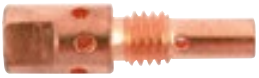
05

06

Düsenstock 250 A

für gesteckte Gasdüsen

▶ Art.-Nr. 4983-110-1



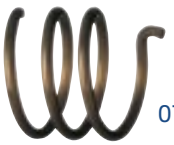
06

07

Gasdüsenfeder gesteckt

für gesteckte Brennersysteme 250 A

▶ Art.-Nr. 4983-253



07

01

Brennerrohr 150 A

starr, geschraubt, MIG/MAG

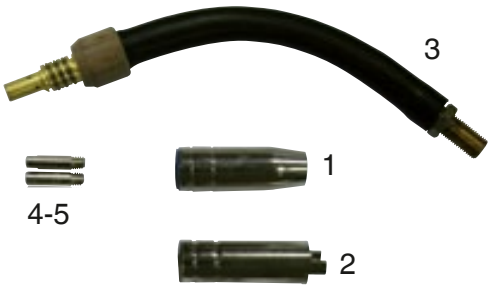
Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-102-1	Gasdüse, konisch, geschraubt	1
4983-112-1	Brennerrohr, starr, geschraubt	2
4983-105-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-105-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4

02

Brennerrohr 150 A

flexibel, gesteckt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-102	Gasdüse, konisch, steckbar	1
4983-103	Punktschweißdüse, steckbar	2
4983-113	Brennerrohr, flexibel, gesteckt	3
4983-105-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	4
4983-105-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	5



03

Brennerrohr 150 A

flexibel, geschraubt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-102-1	Gasdüse, konisch, geschraubt	1
4983-113-1	Brennerrohr, flexibel, geschraubt	2
4983-105-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-105-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4

04

Brennerschlauchpaket 150A

für Standard-MIG/MAG-Schweißbrenner

- ▶ **Art.-Nr. 4983-101**
- ▶ **Länge: 3 m**

- ▶ **Art.-Nr. 4983-101-5**
- ▶ **Länge: 5 m**

- ▶ Produktbeschreibung

- durch die Länge von 5 Metern besonders für Nutzfahrzeuge/Vans geeignet
- Belastbarkeit 150 Amp bei Mischgas oder 180 Amp bei CO2
- Kontaktdüse 1,2 mm

04

05

Düsenstock 150 A

- ▶ **Art.-Nr. 4983-110**
- ▶ **M6**

- ▶ Produktbeschreibung

- geeignet für: 4983-101, 4983-101-5, 4983-112

05

06

Gasdüse

steckbar

- ▶ **Art.-Nr. 4983-102**

06

07

Brennerrohr 150 A

starr, steckbar

- ▶ **Art.-Nr. 4983-112**

07

08

Punktschweißdüse 150 A

steckbar

- ▶ **Art.-Nr. 4983-103**

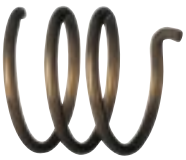
08

09

Gasdüsenfeder gesteckt

für gesteckte Brennersysteme 150 A

- ▶ **Art.-Nr. 4983-109**



09

01

Blindniete mit Flachrundkopf

DIN 7337, Niethülse: Stahl, verzinkt / Nietdorn: Stahl, verzinkt

Art.-Nr.	Niethülsen Ø d1 mm	Hülsen L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm	Kopfhöhe mm
5938-48-8	4,8	8,0	4,9	2,5 - 4,5	9,5	1,1
5938-48-12	4,8	12,0	4,9	6,0 - 8,0	9,5	1,1
5938-48-14	4,8	14,0	4,9	8,0 - 10,0	9,5	1,1
5938-48-16	4,8	16,0	4,9	10,0 - 11,5	9,5	1,1
5938-64-12	6,4	12,0	6,5	3,0 - 6,0	13,0	1,8
5938-64-15	6,4	15	6,5	6,0 - 9,0	13,0	1,8
5938-64-18	6,4	18	6,5	9,0 - 12,0	13,0	1,8
5938-64-22	6,4	22	6,5	12,0 - 16,0	13,0	1,8

02

Blindniete mit Flachrundkopf

Aluminium, für weiches oder brüchiges Material

Art.-Nr.	Niethülsen Ø d mm	Hülsen L mm	Bohrloch Ø mm	Klemm-bereich	d mm	dk mm	k mm	dm mm	Zug-kraft (N)	Scher-kraft (N)
5937-040-188	4	18,8	4,2 - 4,4	3,0 - 7,0	≥ 27	8,0	≤ 1,7	~ 2,5	800	500

03

Blindniete mit Flachrundkopf

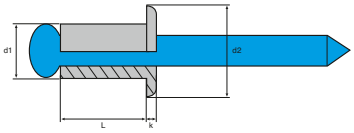
Niethülse: Alu, Nietdorn: Alu

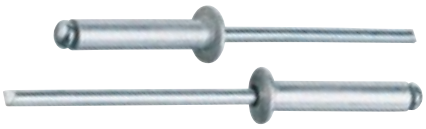
Art.-Nr.	Niethülsen Ø d1 mm	Hülsen L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm
5937-048-205	4,8	20,5	4,3	3,0 - 9,0	8,0

04

Blindniete mit Flachrundkopf

Niethülse: Alu-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt



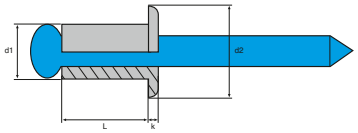


Art.-Nr.	Niethülsen Ø d1 mm	Hülsen L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm	Kopfhöhe k/mm
5937-24-6	2,4	6,0	2,5	2,0 - 4,0	5,0	0,6
5937-24-8	2,4	8,0	2,5	4,0 - 6,0	5,0	0,6
5937-3-6	3	6,0	3,1	1,5 - 3,5	6,5	0,8
5937-3-8	3	8	3,1	3,5 - 5,5	6,5	0,8
5937-3-10	3	10	3,1	5,5 - 7,0	6,5	0,8
5937-3-16	3	16	3,1	9,0 - 13,0	6,5	0,8
5937-32-10	3,2	10	3,3	5,5 - 7,0	6,5	0,8
5937-4-6	4	6	4,1	0,5 - 3,0	8,0	1,0
5937-4-8	4	8	4,1	3,0 - 5,0	8,0	1,0
5937-4-10	4	10	4,1	5,0 - 6,5	8,0	1,0
5937-4-12	4	12	4,1	6,5 - 8,5	8,0	1,0
5937-4-16	4	16	4,1	8,5 - 12,5	8,0	1,0
5937-48-8	4,8	8	4,9	3,0 - 4,5	9,0	1,1
5937-48-10	4,8	10	4,9	4,5 - 6,0	9,0	1,1
5937-48-16	4,8	16	4,9	6,0 - 12,0	9,0	1,1
5937-5-8	5,0	8	5,1	3,0 - 4,5	9,0	1,1
5937-5-10	5,0	10	5,1	4,5 - 6,0	9,0	1,1
5937-5-12	5,0	12	5,1	6,0 - 8,0	9,0	1,1
5937-5-16	5,0	16	5,1	8,0 - 12,0	9,0	1,1
5937-5-20	5,0	20	5,1	12,0 - 16,0	9,0	1,1
5937-5-25	5,0	25	5,1	16,0 - 21,0	9,0	1,1
5937-5-40	5,0	40	5,1	30,0 - 35,0	9,0	1,1
5937-6-8	6,0	8	6,1	3,0 - 4,5	12,0	1,5
5937-6-10	6,0	10	6,1	4,5 - 6,0	12,0	1,5
5937-6-12	6,0	12	6,1	6,0 - 8,0	12,0	1,5
5937-6-16	6,0	16	6,1	8,0 - 12,0	12,0	1,5

05

Dicht-Blindniete

luft- und wasserdicht

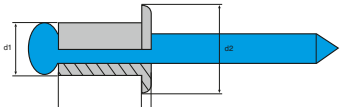


Art.-Nr.	Niethülsen Ø d1 mm	Hülsen L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm
5937-048-12	4,8	12,5	4,9	6,5 - 8	9,5

01

Blindniete mit großem Setzkopf

Niethülse: Alu, Nietdorn: Stahl, verzinkt

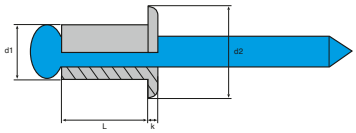


Art.-Nr.	Niethülsen Ø d1 mm	Hülsen L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm	Kopfhöhe k/mm
5944-4-85	4	8,5	4,1	4,5 - 6,0	12,0	1,4
5944-11-8	5	8,0	5,1	0,5 - 4,5	11,0	1,5
5944-11-10	5	10,0	5,1	4,5 - 6,0	11,0	1,5
5944-11-12	5	12,0	5,1	6,0 - 8,0	11,0	1,5
5944-11-16	5	16,0	5,1	8,0 - 12,0	11,0	1,5
5944-11-20	5	20	5,1	12,0 - 16,0	11,0	1,5
5944-11-25	5	25	5,1	16,0 - 21,0	11,0	1,5
5944-11-30	5	30	5,1	21,0 - 25,0	11,0	1,5
5944-14-8	5	8	5,1	0,5 - 4,5	14,0	1,5
5944-14-10	5	10	5,1	4,5 - 6,0	14,0	1,5
5944-14-12	5	12	5,1	6,0 - 8,0	14,0	1,5
5944-14-16	5	16	5,1	8,0 - 12,0	14,0	1,5
5944-14-20	5	20	5,1	12,0 - 16,0	14,0	1,5

02

Blindniete, schwarz

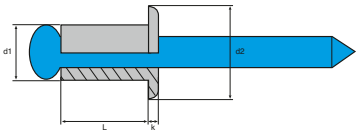
mit Flachrundkopf/ nach DIN 7337
Niethülse: Alu, schwarz lackiert
Nietdorn: Stahl, verzinkt



Art.-Nr.	Niethülsen Ø d1 mm	Hülsen L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm
5937-32-751	3,2	7,5	3,3	3,0 - 5,0	9,5
5937-4-81	4,0 (VW)	8,0	4,1	3,0 - 5,0	12,0
5937-4-141	4,0 (VW)	14,0	4,1	7,5 - 11,0	12,0
5937-48-141	4,8	14,0	4,9	7,5 - 11,0	12,0

03

Spreiz-Blindniete



Art.-Nr.	Niethülsen Ø d1 mm	Hülsen L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm
5937-004-821	4,8	21	4,9	8,0 - 15,0	9,5

04

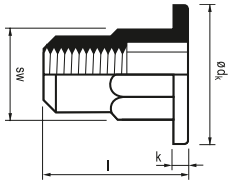
Blindnietmuttern mit Flachkopf

Art.-Nr.	Nenn-messung	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Schaftlänge L mm	Außen-Ø d1 mm	Kopf-Ø d2 mm	Kopfabstärke K mm
5949-4-115	M4 x 6 x 11,5	6,0	0,5 - 3,0	11,0	6	9,0	1,1
5949-5-12	M5 x 7 x 12,0	7,0	0,5 - 3,0	14,0	7	10,0	1,1
5949-6-145	M6 x 9 x 14,5	9,0	0,5 - 3,0	16,0	9	12,0	1,6
5949-8-16	M8 x 11 x 16,0	11,0	0,5 - 3,0	17,5	11	15,0	1,6
5949-8-185	M8 x 11 x 18,5	11,0	3,0 - 5,5	20,0	11	15,0	1,6
5949-10-17	M10 x 12 x 17,0	12	0,5 - 3,0	19,0	12	16,0	2,1
5949-10-22	M10 x 12 x 22,0	12	3,0 - 6,0	24,0	12	16,0	2,1
5949-12-23	M12 x 16 x 23,0	16	1,0 - 4,0	25,0	16	22,0	2,1

05

Blindnietmuttern mit Flachkopf

6-Kant, stahl verzinkt



Art.-Nr.	Gewinde-Ø	l mm	Stanzloch-Ø mm	Klemm. bereichs mm	Ødk mm	Kopfhöhe k/mm	SW	Zugkraft (N)	Scherkraft (N)
5950-4-97	M4	10,5	6	0,3 - 2,0	9	≤ 0,8	5,9	6.800	2.200
5950-5-13	M5	13,0	7	0,7 - 3,0	10	≤ 1,0	6,9	10.000	3.300
5950-6-145	M6	16,0	9	0,5 - 3,0	13	≤ 1,5	8,9	15.000	4.400
5950-8-155	M8	17,0	11	0,5 - 3,5	16	≤ 1,5	10,9	27.000	5.200

06

Blindnietmuttern

Flachrundkopf, Alu

Art.-Nr.	Innen-gewinde	Nietbare Materialstärke	Bohrloch Ø mm
5948-14-20	M4	0,5 - 3,0	6,0
5948-15-30	M5	0,5 - 3,0	7,0
5948-16-30	M6	0,5 - 3,0	9,0
5948-18-30	M8	0,5 - 3,0	11,0
5948-18-55	M8	3,0 - 5,5	11,0
5948-10-175	M10	3,0 - 6,0	13,0

01

Blindnieten-Sortiment

DIN 7337, Niethülse: Aluminiumlegierung,
Nietdorn: Stahl verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-937-1**

01

Inhalt: 800 Teile
100 x 3x6 (Art.-Nr. 5937-3-6)
100 x 3x8 (Art.-Nr. 5937-3-8)
100 x 4x10 (Art.-Nr. 5937-4-10)
100 x 4x12 (Art.-Nr. 5937-4-12)
100 x 4x6 (Art.-Nr. 5937-4-6)
100 x 4x8 (Art.-Nr. 5937-4-8)
100 x 3x10 (Art.-Nr. 5937-3-10)
100 x 4x16 (Art.-Nr. 5937-4-16)

02

Blindnietmuttern-Sortiment

Aluminium

▶ **Art.-Nr. 1957-948**

02

Inhalt: 600 Teile
100 x M4x6 Alu (Art.-Nr. 5948-14-20)
100 x M5x7 Alu (Art.-Nr. 5948-15-30)
50 x M6x9 Alu (Art.-Nr. 5948-16-30)
50 x M8x11 Alu (Art.-Nr. 5948-18-30)
100 x M4x6 Stahl (Art.-Nr. 5949-4-115)
100 x M5x7 Stahl (Art.-Nr. 5949-5-12)
50 x M6x9 Stahl (Art.-Nr. 5949-6-145)
50 x M8x11 Stahl (Art.-Nr. 5949-8-185)

03

Blindnietzange

Arbeitsbereich bis Ø 4,8 mm

▶ **Art.-Nr. 8949-50**

▶ Produktbeschreibung

- Kopfausführung: 360° drehbar
- Länge: 250 mm
- Breite: 355 mm
- Höhe: 30 mm
- Gewicht: 0,818 kg

03

04

Hebelnietgerät

Arbeitsbereich bis Ø 6,4 mm

▶ **Art.-Nr. 8949-20**

▶ Produktbeschreibung

- Gewicht: 1,85 kg
- Gesamtlänge: 570 mm
- Gerätehub: 10 mm
- Arbeitsbereich: bis 6,4 Ø mm alle Werkstoffe
-

04

05

Handnietzange NTX

Arbeitsbereich bis 5 mm Ø

▶ **Art.-Nr. 8949-11**

▶ Produktbeschreibung

- Gewicht: 1,85 kg
- Gesamtlänge: 570 mm
- Gerätehub: 10 mm
- Arbeitsbereich: bis 5 mm Ø Aluminium und bis 4 mm Ø Edelstahl

05

06

Blindnietmutternzange

inkl. M6, M8, M10, M12 Gewindedorne und Mutter

▶ **Art.-Nr. 8948-800**

▶ Produktbeschreibung

- zur Verarbeitung von Blindnietmuttern M6 M12 Alu/ Stahl/Edelstahl

06

07

07

Gewindedorn und Mutter

für Blindnietmutternzange 8948-800

▶ **Art.-Nr. 8948-800-14**
▶ **M4**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-15**
▶ **M5**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-16**
▶ **M6**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-18**
▶ **M8**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-110**
▶ **M10**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-112**
▶ **M12**

08

Blindnietmutternzange

inkl. M3, M4, M5, M6 Gewindedorne

▶ **Art.-Nr. 8948-917**

▶ Produktbeschreibung

- Gewicht: 0,8 kg
- Gesamtlänge: 280 mm
- Ersatzumrüstsatz für:
  M3 8948-917-13
  M4 8948-917-14
  M5 8948-917-15
  M6 8948-917-16

08

Abkürzungen Clipse und Klammern

Material

Kurzzeichen	Bezeichnung
1.4301	Edelstahl 1.4301
1.4303	Edelstahl 1.4303
1.4310	Edelstahl 1.4310
1.4401	Edelstahl 1.4401
1.4405	Edelstahl 1.4405
A2	Edelstahl A2
A4	Edelstahl A4
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
AL	Aluminium
C 45	Federstahl C 45
C 75	Federstahl C 75
CK 67	Federstahl CK 67
CU	Kupfer
CUSN	Bronze
CUZN	Messing
EBA	Ethylen-Butylacrylat-Copolymer
KOMBI	Kombi-Material
M	Vergütungsstahl
PA	Polyamid
PA 12	Polyamid 12
PA 122	Polyamid 122
PA 124	Polyamid 124
PA 6	Polyamid 6
PA 601	Polyamid 601
PA 607	Polyamid 607
PA 622	Polyamid 622
PA 623	Polyamid 623

Kurzzeichen	Bezeichnung
PA 66	Polyamid 66
PA 661	Polyamid 661
PA 662	Polyamid 662
PA 668	Polyamid 668
PA GF	Polyamid glasfaserverstärkt
PBT HI	Polybutylenterephthalat HI
PE	Polyethylen
PE 181	Polyethylen 181
PE 271	Polyethylen 271
PE 302	Polyethylen 302
PE 750	Polyethylen 750
PE HD	Polyethylen hohe Dichte
PE LD	Polyethylen niedrige Dichte
PEE 526	Polyetherester 526
PEE 724	Polyetherester 724
PES	Polyester
POM 509	Polyoxymethylen 509
PP	Polypropylen
PPN	Polypropylen
PPO	Polyphenylenoxid
PVC	Polyvinylchlorid
SEBS	Styrol-Ethen-Buten-Styrol
TPC	Thermoplastisches Copolyester
TPE	Thermoplastischer Elastomer
UP	Ungesättigtes Polyester
VELOUR PA	Velour Polyamid

Farbe

Kurzzeichen	Bezeichnung
ANT	Anthrazit
B	Blau
BE	Beige
BL	Blank
BR	Braun
DG	Dunkelgrau
G	Grau
GR	Grün
HG	Hellgrau

Kurzzeichen	Bezeichnung
L	Lila
N	Farblos
OR	Orange
R	Rot
RO	Rosa
S	Schwarz
W	Weiß
Y	Gelb

Abkürzungen Clipse und Klammern

Oberfläche Metall

Kurzzeichen	Bezeichnung
BL	Blank
BR	Brüniert
CHEM SW	Chemisch gefärbt schwarz
CR	Verchromt
DAC	Dacromet
DELTA PROT	Delta Protekt
DELTA SEAL	Delta Seal
GEBEIZT	Gebeizt
GEBÖRDELT	Gebördelt
GEO 321	Geomet 321
GEÖLT	Geölt
GL	Glänzend
GZ	Gleitzusatz
IMP	Imprägniert
LACK	Lackiert
MAGNI 565	MAGNI 565 silber
MAGNI 511	MAGNI 511
MIC 200	Microcor 200
MKB ANT MKB	anthrazit
MKB SI MKB	(metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung silber
MKB SI GZ MKB	(metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber
MKB SW MKB	(metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz
MKB SW GZ MKB	(metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz

Kurzzeichen	Bezeichnung
NI	Vernickelt
OX	Oxidiert
PA BES. PA	beschichtet ungeglättet
PHO	Phosphatiert
PHO GEÖLT	Phosphatiert geölt
PHO IMP	Phosphatiert imprägniert
PHO LACK	Phosphatiert lackiert
PHO LACK SW	Phosphatiert lackiert schwarz
PHO LACK SW IMP	Phosphatiert lackiert schwarz imprägniert
PHO PARAF	Phosphatiert paraffiniert
PHO SW	Phosphatiert schwarz
POL	Poliert
ROH	Roh
SI	Silber
SN	Verzinnt
TAUCHPARAF	Tauchparaffiniert
VK	Verkupfert
VZ	Verzinkt
VZ FL	Verzinkt farblos
VZ FL NTL	Verzinkt farblos Nachtauchlösung
VZ FL PASS	Verzinkt farblos passiviert
VZ FL PASS MATT	Verzinkt farblos passiviert matt
VZ GL	Verzinkt glänzend
VZ MATT	Verzinkt matt
VZ NTL	Verzinkt Nachtauchlösung
VZG3	Verzinkt gelb Chrom-3
VZS3	Verzinkt schwarz Chrom-3
VZSO	Verzinkt organisch schwarz
ZN FE SW	Zink Eisen schwarz
ZN NI	Zink Nickel

Clipse & Klammern Chevrolet, Daewoo

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-103-015	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pa 6 schwarz	90.138.810		
5501-107-105	Abdeckstopfen Ø 6,3 - 6,7 Mm Pa 66 schwarz	A0009881128		
5501-103-011	Innenverkleidungsclip Pom weiss	2.345.957	90.321.122	
5501-103-073	Türgestängeclip schwarz	134.786	90.044.397	

Clipse & Klammern Chrysler

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6242-12-15	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 20 Sw 13 Pho / Nbr*	11.137.513.050		

Clipse & Klammern Daihatsu

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-774-7	Spreizmutter Pa 6 schwarz*	9.018.906.013		

Clipse & Klammern Citroën, Peugeot

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-107-141	Türdichtungsclip Pa 662 schwarz	7.701.044.547		
6464-16-24	Dichtring Metall / Gummi 13,0 X 24,0 X 2,5 Vz*	1.005.578	6.157.668	
6243-14-159	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 21 Sw 13 Pho*	1.013.938	97JM6730BA	
6464-10-10	Kupfer-Dichtring 10,2 X 20,0 X 2,0	1.145.962		
5500-110-31	Radschraube M12 X 1,5 X 20 Mm Sw 17 Geomet silber*	90942W2001		
6362-112-15	Radmutter M12 X 1,5 Sw 21 Vzg-3 *	30.873.148		
5500-110-39	Kunststoffniete ohne Stift Ø 6,2 Mm Pom schwarz	7.703.077.078		
5500-110-18	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 Mm Pa 66 schwarz	697.346	6990C4	
5500-110-30	Schraube M6 X 20 Sw 10 Dacromet Si	697.404		
5500-110-7	Abdeckstopfen Ø 6,5 Mm Pa 6 schwarz	699.295	6999R2	
5500-110-1	Tannenbaumclip Ø 6,5 Mm Pa 66 schwarz	7.703.077.066		
5500-110-19	Kunststoffspreizniet Ø 6,50 Mm Pa 661 schwarz	699.783	6997T2	
5500-110-9	Abdeckstopfen Ø 8,0 X 5,0 Mm Pom schwarz	699.786	9.619.769.080	
5500-110-35	Drehverschluss Geomet silber	703.016	9.632.676.980	
5500-110-40	Drehverschlussaufnahme Geomet Si	703.018	9.632.677.180	

Clipse & Klammern Citroën, Peugeot

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-110-13	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 6 schwarz	A1239900292		
5501-107-140	Stangenhalter Ø 8,0 Mm Pom schwarz	792.831		
5500-110-28	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pa 66 farblos mit Dichtung	811.024		
5501-107-110	Innenverkleidungsclip Ø 9,5 Mm Pom schwarz	856.535		
5500-110-27	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 Mm Pom farblos	7.701.049.270		
5501-107-113	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 Mm farblos mit Dichtung schwarz	856.543		
5501-107-112	Zierleistenklammer Pom weiss	856.548		
5501-107-139	Zierleistenklammer Pom farblos	856.558		
5500-939-5	Tannenbaumclip Ø 7,2 Mm Pa 66 dunkelgrau	2.338.955	90.431.553	
5500-124-28	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,2 Mm Pa 122 schwarz*	A0009900392	A0009902292	
5500-523-14	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,5 Mm Pa 6 schwarz	N10259301	1L0853934	
5500-110-38	Kabelschelle Ø 9,0 Mm Pa 6 grau	7.703.079.070		
5500-001-191	Kabelschelle Ø 17,0 Mm Pa 6 farblos			
5500-110-15	Kunststoffspreizniet Ø 4,0 - 4,2 Mm Pom 902 schwarz	A0019902492		
5501-060-90	Spreizmutter St. 4,2 Mm Pa 661 farblos	441.035.555	-	

Clipse & Klammern Citroën, Peugeot

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-117-07	Tülle Pe Ld farblos	113.853.615	-	
5500-110-34	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 6 / Pom schwarz	8N8868307	-	
5500-110-33	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 66 / Pom schwarz	7.703.072.327		
5500-110-16	Kunststoffspreizniet Ø 7,8 - 8,8 Mm Pa 66 schwarz	N10583501	-	
5500-110-12	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 6 schwarz	99.950.749.740		
5500-110-20	Kunststoffspreizniet Ø 8,05 - 8,30 Mm Pa 66 schwarz	9.648.975.680	856.553	
5500-110-32	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 6 / Pom schwarz	7L6868307	8Z0857784	
5501-132-004	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pom / Pa Gf schwarz*	9.046.708.185		
5501-130-055	Kunststoffspreizniet Ø 7,0 Mm Pbt / Pom schwarz*	9.046.707.166		
5500-110-25	Innenverkleidungsclip Pom farblos	8E9867299	-	
5500-110-26	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom Fl mit Gummilippe Sw	7.703.077.469		
5501-107-127	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom blau	51.139.804.996		
5500-110-8	Abdeckstopfen Ø 4,7 Mm Pa 66 schwarz	6992K8	6999A3	
5500-110-29	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 Mm Pom schwarz	6995S0		
5500-110-2	Abdeckstopfen Ø 6,7 Mm Pom schwarz	7.703.077.068		

Clipse & Klammern Citroën, Peugeot

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-110-37	Schlagniet Ø 8,1 - 8,3 Mm Pa 66 schwarz	7013J0	8211WV	
5501-107-105	Abdeckstopfen Ø 6,3 - 6,7 Mm Pa 66 schwarz	A0009881128		
5500-110-4	Abdeckstopfen Ø 10,2 Mm Pe schwarz	7.703.077.225		
5501-128-50	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 X 8,2 Mm blau + A2-Clip	1.222.141	24.405.740	
5500-110-17	Kunststoffspreizniet Ø 4,55 - 5,15 Mm Pom schwarz	A0019901392		
6464-128-225	Dichtung Ford 12,8 X 22,5 X 3,0 Nbr 70 schwarz	1.005.593		
5500-110-6	Abdeckstopfen für 5,0 Gewindebolzen Pp schwarz	6.142.789		

Clipse & Klammern Hyundai

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6362-112-15	Radmutter M12 X 1,5 Sw 21 Vzg-3 *	30.873.148		
5500-785-045	Spreizmutter M4 Pe farblos mit Schaumstoffring*	9.751.922.000		

Clipse & Klammern Honda

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6464-114-22	Aluring Ähnl. Din 7603A 14,0 X 22,0 X 2,0	2.151.323.000	K995641400	
5500-771-0	Spreizmutter farblos*	9.018.904.014		
5500-785-082	Türdichtungsclip Pa 6 farblos*	90.664.671.003		
5500-785-021	Kunststoffniete ohne Stift schwarz*	90.672.671.003		
5501-129-003	Schlagniet Pom schwarz*	9.046.707.164		
5500-785-045	Spreizmutter M4 Pe farblos mit Schaumstoffring*	9.751.922.000		
5500-785-087	Schraubniet Pa 66 schwarz*	9.046.708.145		
5500-785-083	Schraubniet Ø 6,0 Mm Pa 6 schwarz*	5.578.552.020		
5501-129-013	Schlagniet Pom schwarz*	91501S04003	91512S04003	
5501-129-001	Kunststoffspreizniet Ø 10,0 - 10,2 Mm Pp / Pom schwarz*	91503SZ3003		

Clipse & Klammern Jaguar

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6464-128-225	Dichtung Ford 12,8 X 22,5 X 3,0 Nbr 70 schwarz	1.005.593		
6243-14-159	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 21 Sw 13 Pho*	1.013.938	97JM6730BA	

Clipse & Klammern Kia

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6464-114-22	Aluring Ähnl. Din 7603A 14,0 X 22,0 X 2,0	2.151.323.000	K995641400	
6362-112-15	Radmutter M12 X 1,5 Sw 21 Vzg-3 *	30.873.148		
5500-785-045	Spreizmutter M4 Pe farblos mit Schaumstoffring*	9.751.922.000		
5500-777-3	Schraubniet Ø 6,2 - 7,0 Mm Pa 6 schwarz*	9.046.706.017		

Clipse & Klammern Land Rover

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6243-14-159	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 21 Sw 13 Pho*	1.013.938	97JM6730BA	
6464-128-225	Dichtung Ford 12,8 X 22,5 X 3,0 Nbr 70 schwarz	1.005.593		
6464-16-24	Dichtring Metall / Gummi 13,0 X 24,0 X 2,5 Vz*	1.005.578	6.157.668	
5500-110-23	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom farblos / gelb	4.414.720	93.176.656	
6243-14-15	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 16 Sw 13 blank geölt	1.454.117	6.732.529	
6243-12-15	Verschluss-Schraube M12 X 1,5 X 18 Sw 17 Vz*	11.131.273.093		

Clipse & Klammern Mazda

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6362-112-15	Radmutter M12 X 1,5 Sw 21 Vzg-3 *	30.873.148		
6464-128-225	Dichtung Ford 12,8 X 22,5 X 3,0 Nbr 70 schwarz	1.005.593		
5500-789-051	Kunststoffniete ohne Stift Ø 3,2 - 3,6 Mm Pa 6 schwarz*			
5500-788-028	Kunststoffniete ohne Stift Ø 6,0 Mm Pa 6 schwarz*	155.300.291		
6243-14-159	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 21 Sw 13 Pho*	1.013.938	97JM6730BA	
5501-131-004	Schlagniet schwarz*	B46768AC3		
5501-131-002	Schraubniet schwarz*	NA0156145		
6464-10-10	Kupfer-Dichtring 10,2 X 20,0 X 2,0	1.145.962		

Clipse & Klammern Mitsubishi

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-405-0	Innenverkleidungsclip Ø 8,1 - 8,5 Mm Pom farblos	2E0867059	-	
5500-201-404	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 6 schwarz	A2019900292	A2019900292/9051	
6362-112-15	Radmutter M12 X 1,5 Sw 21 Vzg-3 *	30.873.148		
5500-777-3	Schraubniet Ø 6,2 - 7,0 Mm Pa 6 schwarz*	9.046.706.017		
5501-130-010	Schlagniet Pom / Ppo schwarz*	9.046.707.041		
5501-132-003	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pom / Pp Gf 20 schwarz*	155.309.321		

Clipse & Klammern Nissan

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-788-026	Spreizmutter farblos*	9.018.906.001		
5500-788-001	Kunststoffniete ohne Stift schwarz*	155.300.172		
5500-788-028	Kunststoffniete ohne Stift Ø 6,0 Mm Pa 6 schwarz*	155.300.291		
5501-132-005	Kunststoffspreizniet Ø 10,0 Mm Pa 6 / Pom schwarz*	57728AC090		
5501-132-003	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pom / Pp Gf 20 schwarz*	155.309.321		
5501-132-004	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pom / Pa Gf schwarz*	9.046.708.185		

Clipse & Klammern Nissan

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-110-36	Schlagniet Ø 8,2 Mm Pom / Pa 66 Gf 13 schwarz mit Schlitz	7.703.072.360		
5501-132-002	Schraubniet schwarz*	6385401A00	6384401A00	
5501-132-006	Schraubniet schwarz*	6686001W01		

Clipse & Klammern Porsche

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-107-130	Kunststoffmutter 5,0 Pa 66 Gf 30 schwarz	WHT003207	-	
5500-110-12	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 6 schwarz	99.950.749.740		
5501-107-103	Innenverkleidungsclip Ø 7,9 - 8,0 Mm Pom farblos	51.411.973.500		
5500-110-34	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 6 / Pom schwarz	8N8868307	-	
5500-113-21	Blechmutter St. 4,2 Mm Pho Lack gelb	2.072.030	11.074.201	
5500-121-9	Blechmutter St. 3,5 Mm Vz Fl Pass	1.474.663		
5500-032-290	Blechmutter St. 4,8 Mm selbstsichernd Mkb 2.0 Si	E824123S71		
5500-150-21	Tülle Pa 6 rot	A0019882081		
5500-113-62	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	N0154292	-	

Clipse & Klammern Porsche

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-156-1	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	211.837.223	N0154301	
5500-114-70	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass Matt	N0154581	-	
5500-130-11	Kunststoffspreizniet Ø 7,9 - 8,5 Mm Pa 66 schwarz	16186729901C	N038549101C	
5501-107-114	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 farblos mit Gummilippe schwarz	N10516801	-	
6243-14-161	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 22 Sw 19 Zn Ni*	N90813201	N90813202	

Clipse & Klammern Renault

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-107-141	Türdichtungsclip Pa 662 schwarz	7.701.044.547		
5500-110-27	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 Mm Pom farblos	7.701.049.270		
5500-110-14	Kunststoffspreizniet Demontierbar Pa 66 schwarz	8E0825267	-	
5500-110-25	Innenverkleidungsclip Pom farblos	8E9867299	-	
5500-110-10	Blechmutter M8 Vz Fl Pass	7.703.046.020		
5500-032-010	Blechmutter M6 Mkb 2.2 Si Gz	N90168602	-	
5500-113-62	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	N0154292	-	

Clipse & Klammern Renault

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-110-11	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,6 Mm Pa 12 schwarz*	7.703.072.144		
5500-127-10	Kunststoffspreizniet Ø 5,9 - 7,1 Mm Pa 6 schwarz	N0385012	-	
5500-124-28	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,2 Mm Pa 122 schwarz*	A0009900392	A0009902292	
5500-110-15	Kunststoffspreizniet Ø 4,0 - 4,2 Mm Pom 902 schwarz	A0019902492		
5500-110-32	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 6 / Pom schwarz	7L6868307	8Z0857784	
5500-110-34	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 6 / Pom schwarz	8N8868307	-	
5500-110-33	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 66 / Pom schwarz	7.703.072.327		
5500-110-36	Schlagniet Ø 8,2 Mm Pom / Pa 66 Gf 13 schwarz mit Schlitz	7.703.072.360		
5500-145-84	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 12 schwarz	N90229301	-	
5500-110-1	Tannenbaumclip Ø 6,5 Mm Pa 66 schwarz	7.703.077.066		
5500-110-2	Abdeckstopfen Ø 6,7 Mm Pom schwarz	7.703.077.068		
5500-110-39	Kunststoffniete ohne Stift Ø 6,2 Mm Pom schwarz	7.703.077.078		
5500-110-5	Abdeckstopfen Ø 8,2 Mm Pa 66 schwarz	7.703.077.153		
5500-110-4	Abdeckstopfen Ø 10,2 Mm Pe schwarz	7.703.077.225		
5501-107-135	Abdeckstopfen Ø 8,2 Mm Pa 66 dunkelgrau	A6389841661	A6389840061	

Clipse & Klammern Renault

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-110-23	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom farblos / gelb	4.414.720	93.176.656	
5501-107-107	Zierleistenklammer Pom rosa	7.703.077.421		
5501-912-50	Zierleistenklammer grau	93.160.023	4.409.693	
5500-110-24	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom farblos / grau	4.414.667	91.169.651	
5500-110-3	Tannenbaumclip Ø 10,2 - 10,7 Mm Pe Ld schwarz	7.703.077.435		
5500-110-26	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom Fl mit Gummilippe Sw	7.703.077.469		
5501-128-50	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 X 8,2 Mm blau + A2-Clip	1.222.141	24.405.740	
5500-110-38	Kabelschelle Ø 9,0 Mm Pa 6 grau	7.703.079.070		
5500-001-191	Kabelschelle Ø 17,0 Mm Pa 6 farblos			
5500-110-6	Abdeckstopfen für 5,0 Gewindebolzen Pp schwarz	6.142.789		
5500-110-21	Spreizmutter St. 4,5 Mm Pa 66 natur	7.703.081.184		
5501-107-142	Spreizmutter St. 4,2 / 4,5 Mm Pa 66 Gf 30 Fl mit Gummilippe	7.703.081.232		
5500-110-22	Innenverkleidungsclip Pom farblos / grün	8.200.702.219	7.701.049.008	
6464-10-10	Kupfer-Dichtring 10,2 X 20,0 X 2,0	1.145.962		
5500-523-14	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,5 Mm Pa 6 schwarz	N10259301	1L0853934	

Clipse & Klammern Saab

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-103-015	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pa 6 schwarz	90.138.810		
5500-130-11	Kunststoffspreizniet Ø 7,9 - 8,5 Mm Pa 66 schwarz	16186729901C	N038549101C	
6464-15-15	Kupfer-Dichtring 15,5 X 24,0 X 2,0	109.132.937		

Clipse & Klammern Subaru

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-129-003	Schlagniet Pom schwarz*	9.046.707.164		
5500-774-7	Spreizmutter Pa 6 schwarz*	9.018.906.013		
5501-132-005	Kunststoffspreizniet Ø 10,0 Mm Pa 6 / Pom schwarz*	57728AC090		

Clipse & Klammern Suzuki

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-129-003	Schlagniet Pom schwarz*	9.046.707.164		
5500-777-3	Schraubniet Ø 6,2 - 7,0 Mm Pa 6 schwarz*	9.046.706.017		
6243-14-160	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 10 Tx45 Zn Ni*	90.502.556	96.023.264	
6464-18-2	Dichtring 18,0 X 22,0 X 2,0 Nbr 70 schwarz	652.540	90.528.145	
6395-312-15	Radbolzen M12 X 1,5 X 21 Mm Sw 17 Vz Fl*	90.473.457	1.008.504	

Clipse & Klammern Toyota, Lexus

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-130-024	Schlagniet Ø 8,9 - 9,1 Mm Pom / Pbt schwarz*	5.216.116.010		
5500-779-3	Blechmutter Kunststoff schwarz*	5.387.914.010		
5500-785-083	Schraubniet Ø 6,0 Mm Pa 6 schwarz*	5.578.552.020		
5500-771-0	Spreizmutter farblos*	9.018.904.014		
5500-788-026	Spreizmutter farblos*	9.018.906.001		
5500-775-8	Spreizmutter Pa 6 farblos*	9.018.906.006		
5500-771-4	Spreizmutter farblos*	9.018.906.010		

Clipse & Klammern Toyota, Lexus

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-774-7	Spreizmutter Pa 6 schwarz*	9.018.906.013		
5500-777-3	Schraubniet Ø 6,2 - 7,0 Mm Pa 6 schwarz*	9.046.706.017		
5501-130-010	Schlagniet Pom / Ppo schwarz*	9.046.707.041		
5501-130-009	Schlagniet schwarz*	9.046.707.066		
5501-129-003	Schlagniet Pom schwarz*	9.046.707.164		
5501-130-055	Kunststoffspreizniet Ø 7,0 Mm Pbt / Pom schwarz*	9.046.707.166		
5500-785-087	Schraubniet Pa 66 schwarz*	9.046.708.145		
5501-132-004	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pom / Pa Gf schwarz*	9.046.708.185		
5501-130-008	Schlagniet schwarz*	9.046.710.183	9.046.707.183	
5500-771-6	Kunststoffniete ohne Stift Ø 4,8 - 5,0 Mm schwarz*			
6362-112-15	Radmutter M12 X 1,5 Sw 21 Vzg-3 *	30.873.148		
5500-110-31	Radschraube M12 X 1,5 X 20 Mm Sw 17 Geomet silber*	90942W2001		
6464-10-10	Kupfer-Dichtring 10,2 X 20,0 X 2,0	1.145.962		

Clipse & Klammern Fiat, Alfa Romeo, Lancia, IVECO

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-106-095	Metallklammer Sicherung für Fensterkurbel geölt	136.511	6.235.332	
5500-117-07	Tülle Pe Ld farblos	113.853.615	-	
5501-107-118	Tannenbaumclip Ø 6,5 Mm Pa 66 schwarz	4.274.360		
5500-117-51	Tülle Pa 6 rot	A0009881581		
5501-107-115	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pa 6 schwarz	7.600.779		
5500-032-010	Blechmutter M6 Mkb 2.2 Si Gz	N90168602	-	
5500-110-38	Kabelschelle Ø 9,0 Mm Pa 6 grau	7.703.079.070		
5501-107-117	Tannenbaumclip Ø 6,5 Mm Pa 6 schwarz	14.591.687		
5501-107-130	Kunststoffmutter 5,0 Pa 66 Gf 30 schwarz	WHT003207	-	
6395-312-15	Radbolzen M12 X 1,5 X 21 Mm Sw 17 Vz Fl*	90.473.457	1.008.504	
5501-103-015	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pa 6 schwarz	90.138.810		
6464-185-26	Dichtring Metall / Gummi 18,5 X 26,0 X 2,5 Vzg-3*	652.543	93.183.670	
6243-18-15	Verschluss-Schraube M18 X 1,5 X 21 Sw 13 Vz	652.950	93.183.669	
5501-105-005	Zierleistenklammer Pom gelb mit grüner Tülle Tpe	51.138.166.675		

Clipse & Klammern Fiat, Alfa Romeo, Lancia, IVECO

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-107-113	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 Mm farblos mit Dichtung schwarz	856.543		
5500-110-27	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 Mm Pom farblos	7.701.049.270		
6464-011-212	Dichtring 11,0 X 21,0 X 2,5 Nbr 70 schwarz	652.526	3.536.966	
6243-12-160	Verschluss-Schraube M12 X 1,75 X 25 Sw 15 Vz*	4.948.795	9L8E6730AA	
6464-18-2	Dichtring 18,0 X 22,0 X 2,0 Nbr 70 schwarz	652.540	90.528.145	
5501-129-003	Schlagniet Pom schwarz*	9.046.707.164		
6243-14-160	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 10 Tx45 Zn Ni*	90.502.556	96.023.264	
5500-337-20	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,4 Mm Pom schwarz / farblos	1.020.732		
5501-912-50	Zierleistenklammer grau	93.160.023	4.409.693	
5501-103-035	Kunststoffspreizniet Ø 5,5 - 6,4 Mm Pa 661 schwarz	N10219501	N10219502	
5501-107-116	Tannenbaumclip Ø 6,5 Mm Pa 6 grau	712.113.631		
5500-110-8	Abdeckstopfen Ø 4,7 Mm Pa 66 schwarz	6992K8	6999A3	
5500-110-19	Kunststoffspreizniet Ø 6,50 Mm Pa 661 schwarz	699.783	6997T2	
5500-110-26	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom Fl mit Gummilippe Sw	7.703.077.469		

Clipse & Klammern Opel

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-500-08	Polsterklammer Vk	100.490	6.616.858	
5501-103-073	Türgestängeclip schwarz	134.786	90.044.397	
5501-106-095	Metallklammer Sicherung für Fensterkurbel geölt	136.511	6.235.332	
5501-103-072	Zierleistenklammer Vz Fl	154.923	90.503.290	
5500-010-060	Türdichtungsclip Pa 665 farblos	704.948		
5501-101-205	Innenverkleidungsclip Pom schwarz mit Tülle Pe-Ld farblos	1H0837719	-	
5500-124-28	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,2 Mm Pa 122 schwarz*	A0009900392	A0009902292	
5501-105-005	Zierleistenklammer Pom gelb mit grüner Tülle Tpe	51.138.166.675		
5500-117-07	Tülle Pe Ld farblos	113.853.615	-	
5501-103-007	Zierleistenklammer Pom farblos Blende Radkasten	174.854	90.481.595	
5501-103-002	Zierleistenklammer für Steinschlagschutz weiss	174.977	90.062.798	
5500-115-691	Dichtungsclip	176.651		
5501-107-137	Dachzierleistenklammer Pom schwarz	187.918	9.185.662	
5501-107-138	Dachzierleistenklammer Pom schwarz	188.551	9.114.735	
5501-129-20	Zierleistenklammer Pom schwarz	188.581	90.580.920	

Clipse & Klammern Opel

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6243-12-15	Verschluss-Schraube M12 X 1,5 X 18 Sw 17 Vz*	11.131.273.093		
6464-011-212	Dichtring 11,0 X 21,0 X 2,5 Nbr 70 schwarz	652.526	3.536.966	
6464-18-2	Dichtring 18,0 X 22,0 X 2,0 Nbr 70 schwarz	652.540	90.528.145	
6464-185-26	Dichtring Metall / Gummi 18,5 X 26,0 X 2,5 Vzg-3*	652.543	93.183.670	
6243-18-15	Verschluss-Schraube M18 X 1,5 X 21 Sw 13 Vz	652.950	93.183.669	
5501-104-053	Prestole Käfigmutter St. 4,8 Mm Mkb Si	A0019949845	90.270.271	
6365-6	Flanschmutter M8 Sw 13 H 10 Vk*	854.906	90.080.883	
6365-65	Flanschmutter M10 Sw 15 H 10 Vk*	854.976	90.108.169	
6129-63-16	Kombischraube 7976 6,3X16 Scheibe 1,6X22 Vz Fl*	1.101.412	9.287.493	
5500-130-11	Kunststoffspreizniet Ø 7,9 - 8,5 Mm Pa 66 schwarz	16186729901C	N038549101C	
5501-104-038	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,6 Mm Pa 12 schwarz	N10032301	-	
5501-103-068	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,6 Mm Pa 661 schwarz*	N10552001	-	
5501-107-136	Prestole Käfigmutter St. 6,3 Mm Mkb Si Gz	1.110.936	13.154.960	
5500-402-9	Tannenbaumclip Pe schwarz	1.162.484	90.040.750	
5501-103-070	Stangenhalter Ø 7,0 Mm Pa 66 schwarz	1.180.181	9.114.314	

Clipse & Klammern Opel

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-151-97	Spreizmutter Hilo 5,8 Mm Pa 6 farblos	1.216.957	90.230.960	
5501-103-027	Scheinwerferbefestigung Pom farblos	1.217.801	90.321.482	
5501-103-004	Scheinwerferbefestigung Pom 130 farblos	1.218.601	90.181.010	
5501-128-50	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 X 8,2 Mm blau + A2-Clip	1.222.141	24.405.740	
5501-103-019	Kabelband 119 X 9,7 Mm Pa 66 schwarz*	1.288.885	90.381.846	
5501-103-078	Kabelband 115 X 4,8 Mm mit Fuss Pa 66 natur*	1.288.888	90.461.994	
5501-103-009	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 natur	1.320.979	90.246.677	
5501-105-065	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 - 6,2 Mm Pa 66 schwarz	1.400.804	90.414.659	
5501-103-017	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 - 6,2 Mm Pa 66 schwarz	1.400.806	90.508.809	
5501-103-021	Blechmutter M5 selbstsichernd Vz Fl Pass	1.400.906	90.464.538	
5501-107-100	Blindniete 4,0 X 14,0 Alu / Stahl	1.406.528	90.589.346	
5501-103-020	Blechmutter St. 6,3 Mm selbstsichernd Mkb 2.0 Si	1.406.970	90.158.565	
5500-127-10	Kunststoffspreizniet Ø 5,9 - 7,1 Mm Pa 6 schwarz	N0385012	-	
5501-103-015	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pa 6 schwarz	90.138.810		
6129-48-19	Kombischraube 7976 4,8X19 Scheibe 1,5X15 Vz Fl*	7.119.916.949		

Clipse & Klammern Opel

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6129-55-16	Kombischraube 7976 5,5X16 Scheibe 1,6X15 Vz Fl*	2.022.107	11.077.982	
6129-63-25	Kombischraube 7976 6,3X25 Scheibe 1,6X18 Vz Fl*	2.022.209	11.074.862	
6103-055-16	Nummernschildschraube 7981 5,5 X 16 Mm Vz Fl*	2.038.251		
6103-055-19	Nummernschildschraube 7981 5,5 X 19 Mm Vz Fl*	2.038.253	11.067.771	
6103-055-25	Nummernschildschraube 7981 5,5 X 25 Mm Vz Fl*	2.038.261	11.068.913	
5501-103-022	Scheibenmutter M6 Vz	N910104006000		
5501-105-079	Scheibenmutter M8 Vz blau Cr-3	51.111.835.625	51.117.070.183	
6365-61	Flanschmutter M8 Sw 13 H 8 selbstsichernd Vk*	1.448.187		
5500-113-21	Blechmutter St. 4,2 Mm Pho Lack gelb	2.072.030	11.074.201	
5500-115-77	Blechmutter St. 5,5 Mm Vz Fl Pass	7.129.925.720		
5500-132-04	Blechmutter St. 6,3 Mm Halb Vz Fl Pass	2.072.153	11.072.461	
5500-121-6	Blindniete 4,8 X 11,0 Stahl / Stahl	2.084.170	11.086.102	
5501-105-601	Tannenbaumclip Ø 8,0 - 8,5 Mm Pe Ld schwarz	N90201601	-	
5501-129-10	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 X 20,0 Mm Pom schwarz + A2 Clip	2.228.839	24.405.739	
5500-136-31	Innenverkleidungsclip Ø 7,3 - 7,5 Mm Pa 66 schwarz	2.240.587	2.240.593	

Clipse & Klammern Opel

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-897-33	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 Gf 30 schwarz	811807577F	-	
5500-127-09	Tannenbaumclip Pe schwarz	2.240.861	90.022.049	
5501-103-035	Kunststoffspreizniet Ø 5,5 - 6,4 Mm Pa 661 schwarz	N10219501	N10219502	
5501-103-071	Abdeckstopfen schwarz	2.336.960	90.431.606	
5500-939-5	Tannenbaumclip Ø 7,2 Mm Pa 66 dunkelgrau	2.338.955	90.431.553	
5500-939-6	Tannenbaumclip Ø 7,0 - 7,2 Mm Pa 66 schwarz	A0009912895		
5501-103-011	Innenverkleidungsclip Pom weiss	2.345.957	90.321.122	
5501-103-012	Innenverkleidungsclip Pom rot	2.345.959	90.457.899	
5500-110-24	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom farblos / grau	4.414.667	91.169.651	
5500-110-23	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom farblos / gelb	4.414.720	93.176.656	
5500-110-14	Kunststoffspreizniet Demontierbar Pa 66 schwarz	8E0825267	-	
5501-107-105	Abdeckstopfen Ø 6,3 - 6,7 Mm Pa 66 schwarz	A0009881128		
5501-103-069	Kunststoffspreizniet dunkelgrau	7.336.931	13.105.583	
6243-12-160	Verschluss-Schraube M12 X 1,75 X 25 Sw 15 Vz*	4.948.795	9L8E6730AA	
6395-312-15	Radbolzen M12 X 1,5 X 21 Mm Sw 17 Vz Fl*	90.473.457	1.008.504	

Clipse & Klammern Opel

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6243-14-160	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 10 Tx45 Zn Ni*	90.502.556	96.023.264	
5501-912-50	Zierleistenklammer grau	93.160.023	4.409.693	
5500-114-27	Blechmutter St. 6,3 Mm Vz Fl Pass	1.470.998		
5500-113-69	Blechmutter St. 6,5 Mm Vz Fl Pass	803.821.117	-	
5500-307-71	Federstecker A2*	1.473.931		
6129-55-19	Kombischraube 7976 5,5X19 Scheibe 1,6X15 Vz Fl*			
5500-117-61	Blechmutter St. 8,0 Mm Vz Fl Pass	7.129.925.749		

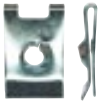
Clipse & Klammern BMW, Mini

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6464-10-10	Kupfer-Dichtring 10,2 X 20,0 X 2,0	1.145.962		
5500-113-65	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	N0154452	-	
5500-000-430	Pappklammer Vz Fl	N0143893	N143893	
5500-113-62	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	N0154292	-	
5500-114-04	Blechmutter St. 6,3 Mm Vz Fl Pass	6.031.840	6.738.766	
5500-114-70	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass Matt	N0154581	-	
5500-115-77	Blechmutter St. 5,5 Mm Vz Fl Pass	7.129.925.720		
5500-053-7	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	1.450.293	207.266	
5500-032-010	Blechmutter M6 Mkb 2.2 Si Gz	N90168602	-	
5500-114-27	Blechmutter St. 6,3 Mm Vz Fl Pass	1.470.998		
5500-032-040	Blechmutter M8 Vz Fl Pass	6.103.426		
6129-48-16	Kombischraube 7976 4,8X16 Scheibe 1,5X15 Vz Fl*	7.119.916.946	7.119.901.294	
6129-48-19	Kombischraube 7976 4,8X19 Scheibe 1,5X15 Vz Fl*	7.119.916.949		
5500-523-14	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,5 Mm Pa 6 schwarz	N10259301	1L0853934	
5501-105-041	Kunststoffspreizniet für Scheiben- abdeckung E34 Pom schwarz	51.711.928.946		

Clipse & Klammern BMW, Mini

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-529-80	Blindniete Kunststoff 5,8 X 19,0 Mm Pa / Pom schwarz*	51.717.002.953	51.777.171.004	
5501-104-051	Kunststoffmutter 5,0 Pa 6 schwarz	A0039900251		
5500-411	Blindniete Kunststoff 5,0 X 12,0 Mm Pa 66 schwarz			
5501-105-064	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 - 6,2 Mm Pa 66 schwarz	N90359101	-	
5501-105-063	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 - 6,2 Mm Pa 66 schwarz	51.111.944.537		
5501-523-20	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 - 6,2 Mm Pa 66 schwarz	51.118.174.185		
5500-110-16	Kunststoffspreizniet Ø 7,8 - 8,8 Mm Pa 66 schwarz	N10583501	-	
5500-130-11	Kunststoffspreizniet Ø 7,9 - 8,5 Mm Pa 66 schwarz	16186729901C	N038549101C	
5500-201-404	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 6 schwarz	A2019900292	A2019900292/9051	
5501-107-102	Innenverkleidungsclip Ø 7,9 - 8,0 Mm Pom grün	51.411.870.718		
5501-107-103	Innenverkleidungsclip Ø 7,9 - 8,0 Mm Pom farblos	51.411.973.500		
5501-105-601	Tannenbaumclip Ø 8,0 - 8,5 Mm Pe Ld schwarz	N90201601	-	
6243-12-15	Verschluss-Schraube M12 X 1,5 X 18 Sw 17 Vz*	11.131.273.093		
6242-12-15	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 20 Sw 13 Pho / Nbr*	11.137.513.050		
6366-1	Schlitzmutter 14441 M6 X 1 Sw 9 Vk 6My*	11.621.304.755		

Clipse & Klammern BMW, Mini

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6365-8	Flanschmutter selbstsichernd M8 Sw 12 Vk*	A1201420072		
5500-910-1	Spreizmutter Pa 6 farblos	51.135.680.113		
5500-115-22	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	-	-	
5500-113-69	Blechmutter St. 6,5 Mm Vz Fl Pass	803.821.117	-	
5500-116-67	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	A0009942345		
5501-105-071	Blechmutter St. 4,8 Mm Mkb 3.0 Si	7.129.925.715	7.129.904.230	
5501-105-073	Blechmutter St. 4,8 Mm Mkb 2.1 Si	7.129.901.656	7.129.925.734	
5500-117-61	Blechmutter St. 8,0 Mm Vz Fl Pass	7.129.925.749		
5500-909-93	Kabelband 122 X 10,0 Mm Pa 66 schwarz für T-Bolzen	N90091101	-	
5501-105-004	Kabelband 122 X 11,0 Mm mit Fuss Pa 66 schwarz	61.131.386.642		
5500-299	Türgestängeclip Ø 3,5 Mm Pom weiss	51.221.817.032		
5500-131-44	Kunststoffniete ohne Stift Ø 5,7 - 5,9 Mm Pom farblos	51.471.840.960		
5501-104-001	Schriftzugbefestigung	A0049883378		
5500-117-07	Tülle Pe Ld farblos	113.853.615	-	
5501-107-111	Tülle Pa 661 grün	51.711.932.996		

Clipse & Klammern BMW, Mini

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-105-014	Tülle Pa 66 farblos	51.131.934.160		
5500-911-8	Innenverkleidungsclip Ø 9,0 - 9,5 Mm Abs schwarz	435.109		
5501-105-400	Innenverkleidungsclip Ø 7,9 - 8,0 Mm Pom farblos	51.411.885.961		
5501-530-60	Innenverkleidungsclip Ø 7,9 - 8,0 Mm Pom gelb	51.418.172.050		
5501-107-124	Innenverkleidungsclip Ø 8,3 - 8,5 Mm Pom gelb	7.131.503.417		
5501-107-127	Innenverkleidungsclip Ø 8,2 Mm Pom blau	51.139.804.996		
5501-105-005	Zierleistenklammer Pom gelb mit grüner Tülle Tpe	51.138.166.675		
5501-530-50	Schraubniet Pa 66 schwarz	51.218.205.295		
6134-039-13	Bundschraube 3,9 X 13 Vzs3*	51.131.823.634		
5500-965	Scheibenklammer mit Klebestreifen	51.311.938.494	51.318.177.850	
5501-107-125	Quicky Ø 11,5 - 12,0 Mm Mkb Si	51.412.756.212		
5501-103-022	Scheibenmutter M6 Vz	N910104006000		
5501-105-079	Scheibenmutter M8 Vz blau Cr-3	51.111.835.625	51.117.070.183	
6366-2	Schlitzmutter 14441 M8 X 1,25 Sw 12 Vk 6My*	A0009903250		

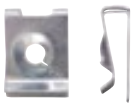
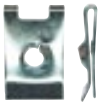
Clipse & Klammern Mercedes-Benz, Smart

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-115-22	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	-	-	
5500-937-7	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 66 dunkelgrau	N0385501	-	
5500-117-07	Tülle Pe Ld farblos	113.853.615	-	
5501-105-601	Tannenbaumclip Ø 8,0 - 8,5 Mm Pe Ld schwarz	N90201601	-	
5501-107-105	Abdeckstopfen Ø 6,3 - 6,7 Mm Pa 66 schwarz	A0009881128		
5500-117-51	Tülle Pa 6 rot	A0009881581		
5500-112-89	Kabelklemme 2 X Ø 4,0 Mm Vz Fl Pass	A0009881778		
5501-060-90	Spreizmutter St. 4,2 Mm Pa 661 farblos	441.035.555	-	
5500-124-28	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,2 Mm Pa 122 schwarz*	A0009900392	A0009902292	
5500-130-11	Kunststoffspreizniet Ø 7,9 - 8,5 Mm Pa 66 schwarz	16186729901C	N038549101C	
6366-3	Schlitzmutter 14441 M10 X 1,5 Sw 14 Vk 6My*	A0009903150	N999901010000	
6366-2	Schlitzmutter 14441 M8 X 1,25 Sw 12 Vk 6My*	A0009903250		
5500-523-14	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,5 Mm Pa 6 schwarz	N10259301	1L0853934	
5501-104-038	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,6 Mm Pa 12 schwarz	N10032301	-	
5500-941-2	Schraubniet Ø 4,8 - 5,2 Mm Pa 66 schwarz	A0009904092	A1249900592/9051	

Clipse & Klammern Mercedes-Benz, Smart

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-290-1	Schraubniet Vierkant 5,0 X 5,0 Mm Pa 66 schwarz	A0009904492		
5501-107-104	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 66 schwarz	A0009904692		
5501-105-064	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 - 6,2 Mm Pa 66 schwarz	N90359101	-	
5501-103-035	Kunststoffspreizniet Ø 5,5 - 6,4 Mm Pa 661 schwarz	N10219501	N10219502	
5501-104-404	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,2 Mm Pom grau	A0009905792		
5501-447-50	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pa 66 schwarz	4D0807300B	-	
5501-107-109	Innenverkleidungsclip Ø 7,8 - 8,1 Mm Pom Fl mit Dichtung Sw	A0009910198		
5500-939-6	Tannenbaumclip Ø 7,0 - 7,2 Mm Pa 66 schwarz	A0009912895		
5500-110-32	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 6 / Pom schwarz	7L6868307	8Z0857784	
5500-113-65	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	N0154452	-	
5500-133-84	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	A0009940645		
5500-114-04	Blechmutter St. 6,3 Mm Vz Fl Pass	6.031.840	6.738.766	
5500-114-27	Blechmutter St. 6,3 Mm Vz Fl Pass	1.470.998		
5500-114-70	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass Matt	N0154581	-	
5500-116-67	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	A0009942345		

Clipse & Klammern Mercedes-Benz, Smart

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-117-45	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	A0009942545		
5500-113-46	Blechmutter St. 3,9 Mm Vz Fl Pass	237.929		
5500-113-69	Blechmutter St. 6,5 Mm Vz Fl Pass	803.821.117	-	
5500-010-060	Türdichtungsclip Pa 665 farblos	704.948		
5500-248-70	Innenverkleidungsclip Oberteil Pom weiss	A0019880981		
5500-248-60	Innenverkleidungsclip Unterteil Pom weiss	A0019881081		
5500-150-21	Tülle Pa 6 rot	A0019882081		
5500-230-70	Zierleistenklammer Pa 620 schwarz	A0019883081		
5500-237-60	Zierleistenklammer Pom 009 farblos	A0019883181		
5500-230-40	Zierleistenklammer Pom 130 farblos	A0019883281		
5501-104-031	Zierleistenklammer Pom farblos gewachst	A0019884981		
5501-104-036	Tülle Pa 6 farblos	A0019887781		
5501-445-60	Schlagniet Ø 7,4 - 7,6 Mm Pom / Ppe+Pa schwarz	4D0807300	-	
5500-110-17	Kunststoffspreizniet Ø 4,55 - 5,15 Mm Pom schwarz	A0019901392		
5501-103-068	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,6 Mm Pa 661 schwarz*	N10552001	-	

Clipse & Klammern Mercedes-Benz, Smart

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-110-15	Kunststoffspreizniet Ø 4,0 - 4,2 Mm Pom 902 schwarz	A0019902492		
5500-032-050	Blechmutter M8 selbstsichernd Vz Fl Pass	6.089.805		
5501-402-50	Kunststoffspreizniet Ø 7,0 - 7,2 Mm Pa 66 schwarz	171.885.767	-	
5501-107-126	Blechmutter St. 4,2 Mm Mkb 2.1 Si	A0019946945		
5501-104-053	Prestole Käfigmutter St. 4,8 Mm Mkb Si	A0019949845	90.270.271	
5501-104-048	Wagenheberaufnahme Db Tpe / Pp Gf schwarz	A0019979586		
5501-107-130	Kunststoffmutter 5,0 Pa 66 Gf 30 schwarz	WHT003207	-	
5500-032-000	Blechmutter M5 Mkb 2.2 Sw	E824115S74		
5500-032-060	Blechmutter St. 4,2 Mm Mkb 2.0 Ant			
5500-136-88	Innenverkleidungsclip Ø 7,5 - 7,7 Mm Pom farblos	A0039884178		
5501-447-70	Türgestänge Clip Ø 4,0 Mm Pom weiss	171.837.199	-	
5501-104-051	Kunststoffmutter 5,0 Pa 6 schwarz	A0039900251		
5500-032-040	Blechmutter M8 Vz Fl Pass	6.103.426		
5501-104-001	Schriftzugbefestigung	A0049883378		
5501-104-046	Innenverkleidungsclip Ø 7,9 - 8,0 Mm Pom farblos	4D0867299A	-	

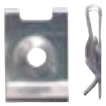
Clipse & Klammern Mercedes-Benz, Smart

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-405-0	Innenverkleidungsclip Ø 8,1 - 8,5 Mm Pom farblos	2E0867059	-	
5500-124-63	Kabelband 160 X 9,0 Mm mit Niet Pa 12 schwarz	A1149970290		
5500-124-65	Kabelband 120 X 9,0 Mm mit Niet Pa 12 schwarz	A1149970490		
6365-8	Flanschmutter selbstsichernd M8 Sw 12 Vk*	A1201420072		
5500-91-92	Kunststoffspreizniet Ø 8,5 - 9,0 Mm Pa 6 dunkelgrau	A1239900092		
6129-948-19	Kombischraube 7976 4,8X19 Scheibe 1,0X15 Vzs Cr-3*	A1239900136		
5500-110-13	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 6 schwarz	A1239900292		
5500-69	Kunststoffmutter M4 Pa 6 Gf 30 schwarz	A1239901750		
5500-132-19	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	A1239940645		
5501-107-106	Zierleistenklammer Pom farblos / Metall Delta Seal Sw	A1249889478		
5500-248-40	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 - 6,1 Mm Pa 6 schwarz	A1249900092		
5501-104-201	Zierleistenklammer Pa 66 schwarz	A1249900792		
5500-113-62	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	N0154292	-	
5500-201-404	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 6 schwarz	A2019900292	A2019900292/9051	

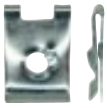
Clipse & Klammern Mercedes-Benz, Smart

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-104-054	Kombischraube 7976 4,8X19 Scheibe 2,0X26 Vzso*	A2019900536		
5500-606-14	Tülle Tpe-E farblos	A2019972281		
5501-107-134	Regenleistenklammer Pom / Mkb Si	A2046900614		
5500-248-30	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pa 66 grau	A2309900192		
5501-107-135	Abdeckstopfen Ø 8,2 Mm Pa 66 dunkelgrau	A6389841661	A6389840061	
5501-103-022	Scheibenmutter M6 Vz	N910104006000		
6129-65-20	Kombischraube 7976 6,3X19 Scheibe 1,6X18 Vz Fl*	311.821.143	-	
6129-48-13	Kombischraube 7976 4,8X13 Scheibe 1,5X15 Vz Fl*	N914032004214		

Clipse & Klammern Ford

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-113-62	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	N0154292	-	
5500-113-69	Blechmutter St. 6,5 Mm Vz Fl Pass	803.821.117	-	
6129-65-20	Kombischraube 7976 6,3X19 Scheibe 1,6X18 Vz Fl*	311.821.143	-	
5500-113-46	Blechmutter St. 3,9 Mm Vz Fl Pass	237.929		
5500-911-8	Innenverkleidungsclip Ø 9,0 - 9,5 Mm Abs schwarz	435.109		
5500-000-430	Pappklammer Vz Fl	N0143893	N143893	
5500-010-060	Türdichtungsclip Pa 665 farblos	704.948		
6464-16-24	Dichtring Metall / Gummi 13,0 X 24,0 X 2,5 Vz*	1.005.578	6.157.668	
6464-128-225	Dichtung Ford 12,8 X 22,5 X 3,0 Nbr 70 schwarz	1.005.593		
5501-337-30	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,2 Mm Pom gelb	7M0867299K	-	
5501-103-035	Kunststoffspreizniet Ø 5,5 - 6,4 Mm Pa 661 schwarz	N10219501	N10219502	
6243-14-159	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 21 Sw 13 Pho*	1.013.938	97JM6730BA	
5500-337-20	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,4 Mm Pom schwarz / farblos	1.020.732		
5500-110-14	Kunststoffspreizniet Demontierbar Pa 66 schwarz	8E0825267	-	
5501-101-205	Innenverkleidungsclip Pom schwarz mit Tülle Pe-Ld farblos	1H0837719	-	

Clipse & Klammern Ford

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-105-601	Tannenbaumclip Ø 8,0 - 8,5 Mm Pe Ld schwarz	N90201601	-	
5500-336-90	Befestigung Pollenfilterabdeckung schwarz / farblos	1.106.903	W703475S300	
5500-033-310	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	1.138.971	W707715S309	
6464-10-10	Kupfer-Dichtring 10,2 X 20,0 X 2,0	1.145.962		
5501-107-133	Innenverkleidungsclip Ø 6,0 Mm Pom farblos	1.208.973		
5500-336-80	Innenverkleidungsclip Pom schwarz	1.257.376		
5501-701-00	Spreizmutter Pa 66 farblos	1.416.795		
5500-030-270	Abdeckstopfen Ø 7,2 Mm Pom schwarz	1.443.038		
6365-61	Flanschmutter M8 Sw 13 H 8 selbstsichernd Vk*	1.448.187		
5500-053-7	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	1.450.293	207.266	
5500-156-1	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	211.837.223	N0154301	
6243-14-15	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 16 Sw 13 blank geölt	1.454.117	6.732.529	
6243-14-161	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 22 Sw 19 Zn Ni*	N90813201	N90813202	
6395-12-151	Radmutter M12 X 1,5 Sw 19 Vz*	1.470.843		
5500-114-27	Blechmutter St. 6,3 Mm Vz Fl Pass	1.470.998		

Clipse & Klammern Ford

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-307-71	Federstecker A2*	1.473.931		
5500-121-9	Blechmutter St. 3,5 Mm Vz Fl Pass	1.474.663		
5500-030-540	Abdeckstopfen Ø 8,2 - 8,4 Mm Pa 66 schwarz	1.480.335		
5501-301-70	Tannenbaumclip Ø 6,0 Mm Pa 66 schwarz	82386320301C	-	
5501-107-131	Innenverkleidungsclip Ø 6,0 Mm Pom farblos	1.552.662	W709010S300	
5501-107-130	Kunststoffmutter 5,0 Pa 66 Gf 30 schwarz	WHT003207	-	
5500-940-5	Tannenbaumclip Ø 7,0 - 7,4 Mm Pa 66 schwarz	1.629.082		
5500-145-45	Abdeckstopfen Ø 8,40 - 8,62 Mm Pom schwarz	1.629.279	6.725.950	
5500-033-590	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 weiss	1.659.672		
5500-053-6	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	1.716.235		
5501-107-132	Tannenbaumclip Ø 7,2 Mm Pa 66 schwarz	4.740.548	W709571S300	
6243-12-160	Verschluss-Schraube M12 X 1,75 X 25 Sw 15 Vz*	4.948.795	9L8E6730AA	
5500-114-04	Blechmutter St. 6,3 Mm Vz Fl Pass	6.031.840	6.738.766	
5500-031-190	Tannenbaumschnellverschluss Pom schwarz	6.049.625		
5500-137-361	Abdeckstopfen Ø 7,0 Mm Pho Imp	6.071.353		

Clipse & Klammern Ford

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-032-050	Blechmutter M8 selbstsichernd Vz Fl Pass	6.089.805		
5500-032-040	Blechmutter M8 Vz Fl Pass	6.103.426		
5500-033-340	Schraubniet Vierkant 7,1 X 11,0 Mm Pa 66 schwarz	6.114.021		
5500-405-0	Innenverkleidungsclip Ø 8,1 - 8,5 Mm Pom farblos	2E0867059	-	
5500-130-11	Kunststoffspreizniet Ø 7,9 - 8,5 Mm Pa 66 schwarz	16186729901C	N038549101C	
5500-110-6	Abdeckstopfen für 5,0 Gewindebolzen Pp schwarz	6.142.789		
5500-337-40	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 66 farblos	N90786701	-	
5501-107-128	Spreizmutter St. 4,2 Mm Pa 66 farblos	701864445B	-	
5500-033-570	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,4 Mm Pom farblos	6.176.723	6.117.693	
5501-107-129	Tannenbaumclip Ø 8,0 - 8,2 Mm Pom schwarz	6.560.532	W700185S300	
5500-033-560	Spreizmutter St. 4,2 Mm Pa 6 rot	6.695.013		
6134-048-16	Bundschraube 4,8 X 16 Vzs3*	6.707.417	W700426S303	
5500-000-000	Quicky für T-Bolzen Ø 5,0 Mm Geo Plus	N90335004	N90335006	
5500-937-7	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 66 dunkelgrau	N0385501	-	
5501-447-10	Innenverkleidungsclip Ø 7,8 - 8,0 Mm Pa 66 schwarz	703.867.299	-	

Clipse & Klammern Ford

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-008-300	Blindniete 4,0 X 8,0 Alu / Stahl schwarz			
5500-411	Blindniete Kunststoff 5,0 X 12,0 Mm Pa 66 schwarz			
5500-032-060	Blechmutter St. 4,2 Mm Mkb 2.0 Ant			
5500-001-191	Kabelschelle Ø 17,0 Mm Pa 6 farblos			
6464-14-22	Dichtring 14,5 X 22,0 X 2,0 Pa 66 natur	145118 weiss		
5500-032-000	Blechmutter M5 Mkb 2.2 Sw	E824115S74		
5500-032-290	Blechmutter St. 4,8 Mm selbstsichernd Mkb 2.0 Si	E824123S71		

Clipse & Klammern Audi, Seat, Skoda, VW

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-123-301	Zierleistenklammer farblos mit rotem Ring	113853585C	-	
5501-107-123	Zierleistenklammer Pom farblos	3C0853585	-	
5501-457-90	Drehverschlussaufnahme Pom schwarz	4A0805163	-	
5501-458-00	Drehverschlussaufnahme Si	4A0805960	-	
5501-461-40	Drehverschlussaufnahme Si	8D0805960	-	
5501-107-122	Kunststoffspreizniet Ø 12,0 - 12,2 Mm Pa 66 schwarz	6J0821213	-	
5501-445-90	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pom 550 schwarz	8L0807300	-	
5500-113-65	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	N0154452	-	
5500-000-430	Pappklammer Vz Fl	N0143893	N143893	
5500-113-62	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	N0154292	-	
5500-032-010	Blechmutter M6 Mkb 2.2 Si Gz	N90168602	-	
5500-156-1	Blechmutter St. 4,2 Mm Vz Fl Pass	211.837.223	N0154301	
5501-001-90	Blechmutter St. 6,3 Mm Vz Fl Pass	N0154322	-	
5501-105-080	Blechschraube 4,8 X 16 mit Angepresster Scheibe Vzs Cr-3*	N90775001	-	
5500-201-341	Kabelband 210 X 4,8 Mm mit Fuss Ø 6,5 Mm schwarz	N90666101	-	

Clipse & Klammern Audi, Seat, Skoda, VW

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-523-14	Kunststoffspreizniet Ø 5,0 - 5,5 Mm Pa 6 schwarz	N10259301	1L0853934	
5501-103-035	Kunststoffspreizniet Ø 5,5 - 6,4 Mm Pa 661 schwarz	N10219501	N10219502	
5500-110-34	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 6 / Pom schwarz	8N8868307	-	
5500-110-32	Schraubniet Ø 6,2 Mm Pa 6 / Pom schwarz	7L6868307	8Z0857784	
5500-127-10	Kunststoffspreizniet Ø 5,9 - 7,1 Mm Pa 6 schwarz	N0385012	-	
5500-000-000	Quicky für T-Bolzen Ø 5,0 Mm Geo Plus	N90335004	N90335006	
5501-107-101	Klemmscheibe für T-Bolzen Ø 5,0 Mm Geomet 321 silber	N90796501	-	
6129-65-20	Kombischraube 7976 6,3X19 Scheibe 1,6X18 Vz Fl*	311.821.143	-	
5501-457-60	Drehverschluss Pa schwarz	4A0805121A	-	
5501-457-80	Drehverschluss Pa schwarz	4A0805121C	-	
5501-105-064	Kunststoffspreizniet Ø 6,0 - 6,2 Mm Pa 66 schwarz	N90359101	-	
5501-659-50	Schnellverschluss-Schraube 7,0 X 18,0 Delta Protekt	8D0805121	-	
5500-110-16	Kunststoffspreizniet Ø 7,8 - 8,8 Mm Pa 66 schwarz	N10583501	-	
5500-130-11	Kunststoffspreizniet Ø 7,9 - 8,5 Mm Pa 66 schwarz	16186729901C	N038549101C	
5501-402-50	Kunststoffspreizniet Ø 7,0 - 7,2 Mm Pa 66 schwarz	171.885.767	-	

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-461-30	Drehverschluss Metall 7,0 X 21,0 schwarz	8D0805121B	-	
5501-447-50	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 Mm Pa 66 schwarz	4D0807300B	-	
5500-145-84	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 12 schwarz	N90229301	-	
5501-104-038	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,6 Mm Pa 12 schwarz	N10032301	-	
5501-103-068	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,6 Mm Pa 661 schwarz*	N10552001	-	
5500-110-14	Kunststoffspreizniet Demontierbar Pa 66 schwarz	8E0825267	-	
5500-117-75	Tülle E / Ba schwarz	113857219A	-	
5501-464-20	Innenverkleidungsclip Ø 10,0 - 10,2 Mm Pom schwarz	8E0868243	-	
5501-107-121	Türdichtungsclip Pa 66 gelb	1Z0837732A	-	
5500-147-20	Türdichtungsclip Pa 665 schwarz	251.823.717	-	
5501-101-205	Innenverkleidungsclip Pom schwarz mit Tülle Pe-Ld farblos	1H0837719	-	
5501-101-226	Innenverkleidungsclip Pom 309 farblos	701.853.585	-	
5501-442-50	Tannenbaumclip Pa 66 schwarz	1H0819055B01C	-	
5501-301-70	Tannenbaumclip Ø 6,0 Mm Pa 66 schwarz	82386320301C	-	
5501-447-10	Innenverkleidungsclip Ø 7,8 - 8,0 Mm Pa 66 schwarz	703.867.299	-	

Clipse & Klammern Audi, Seat, Skoda, VW

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-129-54	Innenverkleidungsclip Ø 7,8 - 8,0 Mm Pa 66 schwarz	823.867.299	-	
5500-917-0	Abdeckstopfen Ø 7,8 - 8,0 Mm Pom schwarz	80186729901C	801.867.299.041	
5501-424-90	Innenverkleidungsclip Ø 7,9 Mm Pa 66 farblos	171867299B	-	
5501-104-046	Innenverkleidungsclip Ø 7,9 - 8,0 Mm Pom farblos	4D0867299A	-	
5501-464-00	Innenverkleidungsclip Pom / Pa 66 schwarz	6Q0868243	-	
5500-405-0	Innenverkleidungsclip Ø 8,1 - 8,5 Mm Pom farblos	2E0867059	-	
5501-101-201	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 66 farblos	171807249A	-	
5501-445-30	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,2 Mm Pom farblos	6X0867300A	-	
5501-337-30	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,2 Mm Pom gelb	7M0867299K	-	
5501-105-601	Tannenbaumclip Ø 8,0 - 8,5 Mm Pe Ld schwarz	N90201601	-	
5500-110-25	Innenverkleidungsclip Pom farblos	8E9867299	-	
6243-14-161	Verschluss-Schraube M14 X 1,5 X 22 Sw 19 Zn Ni*	N90813201	N90813202	
5501-449-60	Spreizmutter Pa 66 schwarz*	N90833801	-	
5501-060-90	Spreizmutter St. 4,2 Mm Pa 661 farblos	441.035.555	-	
5500-337-40	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 66 farblos	N90786701	-	

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5500-879-32	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 Gf 30 schwarz	867.809.966	-	
5501-107-114	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 farblos mit Gummilippe schwarz	N10516801	-	
5500-897-33	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 Gf 30 schwarz	811807577F	-	
5501-101-001	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 Gf 30 schwarz	811807577C	-	
5501-101-229	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 schwarz	357.827.998	-	
5501-101-230	Spreizmutter St. 4,8 Mm Pa 6 grau	357.868.143	-	
5501-447-30	Abdeckstofpen Ø 7,9 - 8,1 Mm Pe schwarz	N90533301	-	
5501-432-70	Blindniete 4,0 X 14,0 Alu / Stahl schwarz	N90634901	-	
5501-000-90	Blechmutter St. 4,2 Mm Halb Vz Fl Pass	N0154832	-	
5500-115-22	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	-	-	
5501-001-30	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass	-	-	
5500-113-69	Blechmutter St. 6,5 Mm Vz Fl Pass	803.821.117	-	
5501-055-10	Blechmutter St. 4,8 Mm Edelstahl (1.4301)	N10194101	-	
5501-067-90	Blechmutter M4 selbstsichernd Mkb 2.0 Si	N90419002	-	
5501-137-04	Blechmutter St. 3,9 Mm Vz Fl Pass	N90074301	-	

Clipse & Klammern Audi, Seat, Skoda, VW

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-441-00	Blechmutter St. 6,3 Mm Mkb 2.2 Si Gz	N0154491	N0154492	
5500-909-93	Kabelband 122 X 10,0 Mm Pa 66 schwarz für T-Bolzen	N90091101	-	
5500-238-3	Kabelband 140 X 4,5 Mm mit Fuss Pa 66 schwarz	N90205501	-	
5501-447-70	Türgestänge Clip Ø 4,0 Mm Pom weiss	171.837.199	-	
5501-107-130	Kunststoffmutter 5,0 Pa 66 Gf 30 schwarz	WHT003207	-	
5500-937-7	Kunststoffspreizniet Ø 8,0 - 8,2 Mm Pa 66 dunkelgrau	N0385501	-	
5500-935-1	Kunststoffspreizniet Pa 6 schwarz	171853695A	-	
5501-107-108	Kunststoffspreizniet Pa 66 schwarz	8L3837199B	-	
5501-689-40	Drehbarer Rohr- Und Kabelhalter Pa 66 schwarz	N10446801	-	
5501-107-128	Spreizmutter St. 4,2 Mm Pa 66 farblos	701864445B	-	
5501-420-90	Spreizmutter Pa farblos*	431.805.445	-	
5501-101-228	Spreizmutter St. 4,2 Mm Pa 66 Beige	165.827.592	-	
5501-449-30	Spreizmutter St. 5,5 Mm Pa 66 schwarz	441807300B	-	
5501-107-119	Steckklammer Pho Imp	1J9867981	-	
5500-117-07	Tülle Pe Ld farblos	113.853.615	-	

Clipse & Klammern Audi, Seat, Skoda, VW

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
5501-440-50	Tülle Tpv grün	1H0853586	-	
5501-444-70	Tülle Tpe-E 55 schwarz	357853586D	191.853.586	
5501-101-105	Innenverkleidungsclip Pom schwarz	3B0868243	-	
5501-101-211	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 Mm Pom / Pa66 - Braun / farblos	1H0868243B	1H0868243	
5501-101-212	Innenverkleidungsclip Pom schwarz	1H0868244B	-	
5501-446-90	Innenverkleidungsclip Ø 8,0 - 8,2 Mm Pom farblos	6X0868243A	-	
5501-464-40	Innenverkleidungsclip Pom schwarz mit Dichtung*	5X0867299	-	
5501-117-74	Zierleistenklammer verzinkt*	113853585B	-	
5500-400-2	Zierleistenklammer Pom farblos	171853585A	-	
5501-101-206	Zierleistenklammer farblos Golf Iii (Kurz)	1H0853585	-	
5501-101-003	Dachleistenklammer Pom farblos	191853733A	6U0853733	
5501-101-207	Zierleistenklammer Pom farblos	1H0853585A	-	
5501-448-40	Zierleistenklammer farblos mit grüner Tülle	3A0853575	-	
5501-101-208	Zierleistenklammer Pom farblos	1H0853733B	-	
5501-107-120	Zierleistenklammer Pom farblos	8R0853909A	-	

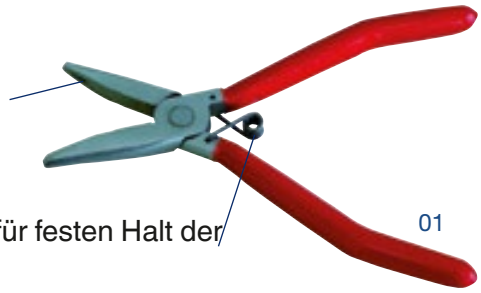
Clipse & Klammern Audi, Seat, Skoda, VW

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Original Nr. 1	Original Nr. 2	Bild
6395-112-15	Radbolzen M12 X 1,5 X 22,5 Mm Sw 17 Vz Fl*	3A0601139	-	
6395-214-15	Radbolzen M14 X 1,5 X 25,5 Mm Sw 17 Vz Fl*	8D0601139D	WHT002437	
5501-400-80	Dichtmutter M4 Sw 11 schwarz	171.853.939	-	
5501-063-10	Selbstschneidemutter M4 Vz Fl Pass	N0386021	-	
5501-101-237	Schraubniet Vierkannt 8,5 X 8,5 Mm mit Kappe Pa 6 schwarz	1H0819055C01C	-	
5501-400-70	Türdichtungsclip Pa 6 weiss	133.823.717	-	
5501-448-60	Türdichtungsclip Pa 66 grau	3B0839723	-	
5501-445-60	Schlagniet Ø 7,4 - 7,6 Mm Pom / Ppe+Pa schwarz	4D0807300	-	
5501-010-2	Anschweissmutter M8 blank	N0114071	-	
5500-114-70	Blechmutter St. 4,8 Mm Vz Fl Pass Matt	N0154581	-	
5501-143-00	Kunststoffspreizniet Ø 3,5 - 3,7 Mm Pom schwarz	113857117B	-	

01

Polsterklemmenzange

▶ Art.-Nr. 8714-02-10



01

Polsterklammer

▶ Art.-Nr. 5500-500-08

Angaben in mm
B 2 / H 20,2

02

Montage- und Zierleistenkeil

2-teiliges Set

▶ Art.-Nr. 8715-57-700

▶ Produktbeschreibung

- Maße Montagekeil: 20,5 x 265 mm
- Maße Zierleistenkeil: 30 x 200 mm

02

03

Demontagekeil

für Clipse und Klammern

▶ Art.-Nr. 8715-57-701

▶ Produktbeschreibung

- extra schmale Ausführung
- aus Metall
- mit Gummierung zur Vermeidung von Lackschäden
- Länge 165 mm
- Gabelöffnung 5 mm

03

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Autoverglasung

01
Scheibenkleber Kartusche
Screenox Quantum

- Art.-Nr. 2893-506-10
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

02
Scheibenkleber Beutel
Screenox Quantum

- Art.-Nr. 2893-506-30
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- 1-komponentiger PUR Scheibenkleber
- kompatibel mit MS Polymere und damit verarbeitbar auf zurückgeschnittenen MS-Restklebstoffraupe
- sehr leichtes Auspressverhalten
- kein Aktivator mehr von Nöten
- 60 Min. bei Doppelairbag im Temperaturenbereich von -10°C bis +35°C
- Verarbeitungszeit: 15 Minuten
- Aushärtungsreaktion bis zu -10°C
- sehr gute Standfestigkeit
- erfüllt die Anforderungen der Erstausrüster/ Automobilhersteller
- sehr kurzer Fadenabriss
- hochmodulig
- antennentauglich
- kalt verarbeitbar
- nicht leitend
- lösemittelfrei

02 01

03

Scheibenkleber-Set Kartusche

- Art.-Nr. 2893-506-20
- Inhalt: 5 Teile
- VPE: 24

- Set-Inhalt:

- 1 x Screenox Quantum Scheibenkleber 300 ml Kartusche
- 1 x 3 in 1 Multiprimer in 5 ml Knickampulle
- 1 x Primerbürste
- 1 x Kartuschenspitze
- 1 x Arbeitsanleitung

03

04

Scheibenkleber-Set Beutel

- Art.-Nr. 2893-506-40
- Inhalt: 5 Teile
- VPE: 24

- Set-Inhalt:

- 1 x Screenox Quantum Scheibenkleber 400 ml Beutel
- 1 x 3 in 1 Multiprimer in 5 ml Knickampulle
- 1 x Primerbürste
- 1 x Kartuschenspitze
- 1 x Arbeitsanleitung

04

01
Scheibenkleber Kartusche
Screenox Cold - New Generation

- Art.-Nr. 2893-504-10
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- Wegfahrzeit: ohne Airbag 60 Minuten, mit Doppelairbag 2 Stunden
- Temperaturbereich: -10°C bis +30°C
- Verarbeitungszeit: 15 Minuten
- hochmodulig
- antennentauglich
- kurzer Fadenabriss
- die Standfestigkeit erfüllt die Anforderungen der Erstausrüster (Fahrzeughersteller)
- inkl. Spitzen

02
Scheibenkleber Beutel
Screenox Cold - New Generation

- Art.-Nr. 2893-504-30
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

02 01

03

Scheibenkleber-Set Kartusche

- Art.-Nr. 2893-504-20
- Inhalt: 7 Teile
- VPE: 24

- Set-Inhalt:

- 1 x 300 ml Kartusche Scheibenkleber Screenox Cold - New Generation
- 1 x 3in1 Multiprimer in 5 ml Knickampulle
- 1 x Primerbürste
- 1 x Kartuschenspitze
- 1 x Arbeitsanleitung

03

Optimal für den einsatz an Nutzfahrzeugen!

04

Scheibenkleber-Set Beutel

- Art.-Nr. 2893-504-40
- Inhalt: 7 Teile
- VPE: 24

- Set-Inhalt:

- 1 x 400 ml Beutel Scheibenkleber Screenox Cold - New Generation
- 1 x 3in1 Multiprimer 30 ml
- 1 x Primerbürste
- 1 x Beuteladapter
- 1 x Arbeitsanleitung

04

01
3 in 1 Kombiprimer
Farbe: schwarz

- Art.-Nr. 2893-580-30
- Inhalt: 30 ml
- VPE: 24

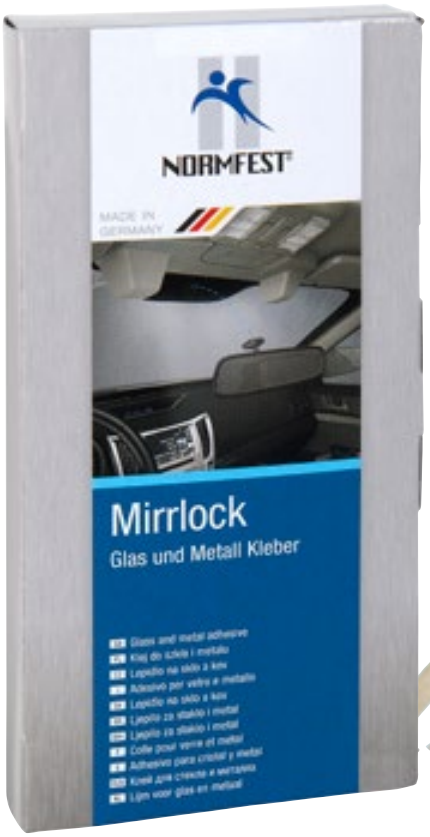
- Art.-Nr. 2893-580-100
- Inhalt: 100 ml
- VPE: 8

- Produktbeschreibung

- Haftvermittler, Rostschutz, Schwarzprimer (UV-Schutz) und Korrosionsschutz in einem
- schnelle Verarbeitung und erhöhte Sicherheit, da nur ein Vorbehandlungsprodukt
- anwendbar auf Keramiksiebdruck, Glas und blankem Metall

02
Bürste
für Primer, aus Baumwolle

- Art.-Nr. 2893-540



03

03
Scheibenditchmasse
Screenfit

- ▶ **Art.-Nr. 2893-220**
- ▶ **Inhalt: 310 ml**
- ▶ **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung
- abtupfbar
- beständig gegen Wasser, Streusalz und Witterungseinflüsse
- nach dem Abbinden beträgt die Temperaturbeständigkeit -30°C bis +80°C

04
Glas-Metall-Kleber
Mirrlock

- ▶ **Art.-Nr. 2898-557**

▶ Produktbeschreibung
- 2-Komponenten-Kleber
- Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +120°C
- berührungsfest: nach ca. 20 Sekunden
- Aushärtung: ca. 12 Stunden bei 23°C und 55% Luftfeuchtigkeit
- Zugfestigkeit: ca. 35 N/mm2 (Glasbruch)

- Hinweis: Für Ford-Fahrzeuge nicht geeignet!

04

01
Intensiv-Scheibenreiniger
Topas

- Art.-Nr. 2897-310
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2000-03
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- geeignet auch für Polycarbonatglas
- greift keine Oberflächen an
- Schaumbildung erst nachdem die Oberfläche mit dem Material benetzt wurde

02
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

03
Aktiv-Reinigungstücher
Jumboeimer

- Art.-Nr. 2897-260-70
- Inhalt: 75 Tücher
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- mit Zitronengeruch
- fusselfrei
- dermatologisch getestet
- die Reinigungstücher entfernen selbst Karosserie-, Kunststoff- und Scheibenkleber-Reste mühelos

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

04

Glasreiniger

Stries Protect

- Art.-Nr. 2897-340
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2897-340-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-340-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- beseitigt Schmutz, Flecken, Fingerabdrücke, Fett, Nikotin, Fliegen usw.
- silikon- und ammoniakfrei
- verwendbar z.B. auf Glas, Polycarbonatglas

04

TIPPS

Jetzt wird es ganz einfach!

Klicken Sie auf das Video oder lesen Sie unsere Info-Broschüre mit bildlicher Anleitung.

Viel Spaß!

PDF

01
Screenout Easy
Scheibenaustrennsystem

- Art.-Nr. 2893-699-999
- 11 Teile

- Produktbeschreibung

- Inhalt:
- 1x Austrenngerät (abgewinkelt & mit flexiblen Rollen für die Schnur)
- 1x Vakuumpumpe
- 2x Austrennschnur (Zugkraft ca. 210 daN)
- 1 x Durchstechahle (Art.-Nr. 8715-57-68)
- 1 x Cuttermesser (Art.-Nr. 8715-57-600)
- 1 x Zierleistenkeil (Art.-Nr. 8715-57-700)
- 1 x Haken
- 1x Winkelgetriebe
- 1x Ersatzwelle
- 1x flexible Welle
- 1x Einfädelhilfe
- 1 x Adapter für Bit-Einsätze
- 2 x Austrennschutz
- 1 x Arbeitsanleitung
- 1 x Kunststoffkoffer

Video: Teil 1

Video: Teil 2

01

02

Scheibenverglasung mit System

Screenout

- Art.-Nr. 2893-999-999
- 23 Teile

- Produktbeschreibung

- Inhalt:
- 1 x Abzieher (Art.-Nr. 8715-57-71)
- 1 x Panzerband (Art.-Nr. 4992-380)
- 2 x Saugheber (Art.-Nr. 8715-57-61)
- 2 x Ziehgriff (Art.-Nr. 8715-57-65)
- 1 x Durchstechahle (Art.-Nr. 8715-57-68)
- 1 x Handgriff (Art.-Nr. 8715-57-694)
- 10 x Klingen 16 mm (Art.-Nr. 8715-57-692)
- 1 x Schneidedraht (Art.-Nr. 8715-57-63)
- 1 x Montage- und Zierleistenkeil (Art.-Nr. 8715-57-700)
- 1 x Vakuum-Gel (Art.-Nr. 2600-15)
- 1 x Cuttermesser (Art.-Nr. 8715-57-600)
- 1 x Lagerkasten (Art.-Nr. 1962-1-4)

02

01
Panzerband

- Art.-Nr. 4992-360
- Farbe: silber

- Art.-Nr. 4992-370
- Farbe: schwarz

- Produktbeschreibung

- Breite: 50 mm
- Länge: 50 m
- textilverstärkt

01

02
Cuttermesser
inkl. einer Reserveklinge

- Art.-Nr. 8715-57-600

- Art.-Nr. 8715-57-601
- Ersatzklingen 10 Stk.

02

03

04

05

03
Runddüse
für Alu-Kartuschen mit Prägung,
Länge: 8,2 cm

- Art.-Nr. 2891-02-25

04
Dreieckdüse
für Scheibenkleber

- Art.-Nr. 2891-02-30

05
Kartuschenöffner

- Art.-Nr. 2891-02-50

06

06
Beutel-Adapter & Düsen-Set
für 400 ml Beutel

- Art.-Nr. 2893-560

- Produktbeschreibung

1 x Beutel-Adapter
2 x Runddüse (2891-02-25)

07
Scheibenaustrenngerät

▶ **Art.-Nr. 8697-5**

▶ Produktbeschreibung
- Nennaufnahme: 400 W
- Leistungsabgabe: 220 W
- Schwingungen: 11.000-18.500 1/min
- Kabel mit Stecker: 5 m
- Gewicht: 1,25 kg

- für Autoglaser, Kfz-und Lkw-Werkstätten
- schnelles, sicheres und einfach zu handhabendes System
- leistungsstarker 400-Watt-Motor für hohe Schnittgeschwindigkeiten
- stufenlose elektronische Schneidfrequenz
- Sechskant-Werkzeugaufnahme mit kraftschlüssiger Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

- Lieferumfang:
- 1 x Scheibentrenngerät Super Cut FSC
- 1 x Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 1 x Schärfstein (Art.:8697-5-1)
- 1 x Zweiloch-Mutternschlüssel (Art.: 8697-600)
- 1 x Spannschraube

Ersatzschleifstein
▶ **Art.-Nr. 8697-5-1**

08
Rundsägeblätter

▶ Produktbeschreibung
- zum weiteren Einsatz des Spezial-Schneiders beim Sägen von Blechen und GFK sowie zum Abtrennen von Stanzstegen (Karosserie-Säge)

08

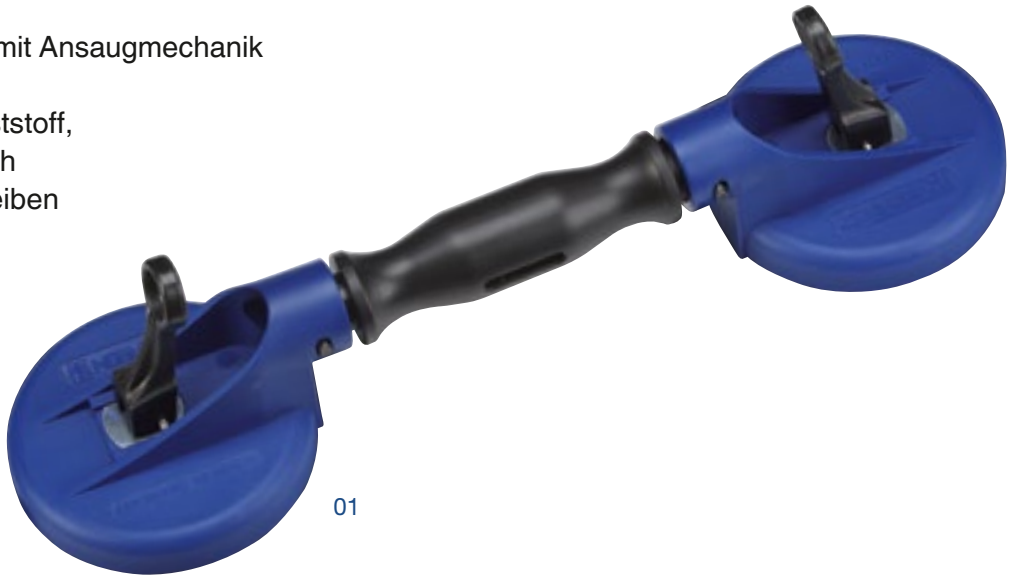
Art.-Nr.	Ø mm	VE
8697-580-2	63	1
8697-581-2	80	1

07

01
Saugheber
mit Doppelgelenk

▶ **Art.-Nr. 8715-57-61**

▶ Produktbeschreibung
- mit Doppelgelenk
- Tragkraft: 30 kg
- Saugflächen: Ø 150 mm, mit Ansaugmechanik
- Sicherheitsverriegelung
- hochvergüteter ABS-Kunststoff, säure- und ölunempfindlich
- speziell für gewölbte Scheiben
- schwenkbare Gelenke



01

02
Fixierheber

- Art.-Nr. 8715-57-69
- 1 VPE = 6 Stück

- Produktbeschreibung

- zum Fixieren von verklebten Zierleisten und Scheibenrahmen

02

03
Montage- und Zierleistenkeil
2-teiliges Set

- Art.-Nr. 8715-57-700

- Produktbeschreibung

- Maße Montagekeil: 20,5 x 265 mm
- Maße Zierleistenkeil: 30 x 200 mm

03

05
Pumpsaugheber
durch den TÜV-Nord-geprüft

- Art.-Nr. 8715-57-610

- Produktbeschreibung

- mit seiner Tragkraft von 120 kg besonders im LKW- und Nutzfahrzeugbereich einsetzbar
- rutschfeste Griffummantelung
- mit Sicherheitsmarkierung
- Sicherheit durch den TÜV-Nord-geprüft

04

05
Windschutzscheiben-Ständer
auch für LKW's und Busse

- Art.-Nr. 7714-200

- Produktbeschreibung

- auch für LKW und Bus
- kein Verrutschen durch spezielle Schaumstoffauflagen
- max. Belastung bis zu 120 kg
- zusammenklappbar

05

01
Schneidedraht
speziell für hochmodulige Scheibenkleber

- Art.-Nr. 8715-57-63
- 4-kant, 50 m

02
Piano-Schneidedraht
zum Sägen

- Art.-Nr. 8715-57-64
- gedrillt, 20 m

03
Ziehgriff
für Scheibentrenndraht

- Art.-Nr. 8715-57-65

01

02

03

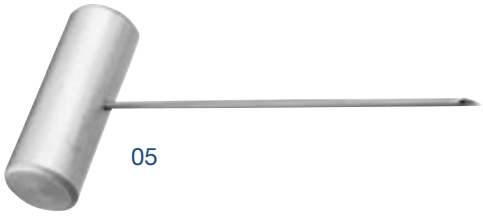
04
Gegenhalter
für Scheibentrenndraht

- Art.-Nr. 8715-57-67

05
Durchstechahle
für Scheibentrenndraht

- Art.-Nr. 8715-57-66

04


05

06
Durchstechahle (Schwert)
für Scheibentrenndraht

- Art.-Nr. 8715-57-68

07
Fensterschaber

- Art.-Nr. 8715-64-700

Ersatzklingen
- Art.-Nr. 8715-64-71
- Ersatzklingen, 10 Stück

06

07

08
Scheibenaustrennschnur

▶ Art.-Nr. 2600-20

▶ Produktbeschreibung
- 210 dN Zugkraft => deutlich stärker belastbar
- ovale Form => mit weniger Kraftaufwand schneiden
- 65m auf einer Rolle
- Farbe: Blau

08

09
Kaltschneide-Messer
zur Anwendung bei Seiten- und Heckscheiben

▶ Art.-Nr. 8697-603
▶ Messer, inklusive 25-mm-Klinge

▶ Art.-Nr. 8697-604
▶ Ersatzklinge, 18 mm

▶ Art.-Nr. 8697-605
▶ Ersatzklinge, 25 mm

09

10
PU-Schaber-Set
ideal für das Zurückschneiden der Restkleberaupe

▶ Art.-Nr. 8715-57-690

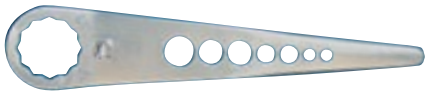
▶ Produktbeschreibung
Inhalt:
10 x Ersatzklinge 12 mm (Art.-Nr. 8715-57-691)
10 x Ersatzklinge 16 mm (Art.-Nr. 8715-57-692)
10 x Ersatzklinge 20 mm (Art.-Nr. 8715-57-693)
1 x Griff für PU-Schaber (Art.-Nr. 8715-57-694)

10

01

Scheibentrennmesser

Verpackungseinheit, 2 Stück



Art.-Nr.	Ausführung
8697-002-099	16,0 mm
8697-002-123	32,0 mm
8697-002-168	45,0 mm
8697-002-160	54,0 mm
8697-002-097	58,0 mm
8697-002-081	60,0 mm
8697-002-125	70,0 mm
8697-002-171	70,0 mm
8697-002-194	110,0 mm

02

Scheibentrennmesser

Verpackungseinheit, 2 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
8697-004-152	39,0 mm
8697-003-072	45,0 mm
8697-003-143	16,0 - 35,0 mm
8697-004-195	32,0 - 46,0 mm
8697-004-182	42,0 - 60,0 mm
8697-004-169	60,0 - 76,0 mm

03

Scheibentrennmesser

Verpackungseinheit, 2 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
8697-005-083	10,0 mm
8697-005-108	16,0 mm
8697-005-118	19,5 mm
8697-005-115	22,0 mm
8697-005-076	24,0 mm
8697-005-163	28,0 mm
8697-005-114	32,0 mm
8697-005-147	32,0 mm
8697-005-191	32,0 mm
8697-005-079	36,0 mm
8697-005-110	40,0 mm
8697-005-156	40,0 mm
8697-005-154	45,0 mm
8697-005-155	60,0 mm
8697-005-157	60,0 mm
8697-005-101	60,0 mm
8697-005-107	60,0 mm

04

Scheibentrennmesser

Verpackungseinheit, 2 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
8697-001-121	26,0 mm
8697-001-073	35,0 mm
8697-001-176	90,0 mm

05

Scheibentrennmesser mit Sägezahn

Verpackungseinheit, 2 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
8697-009-208	19,0 mm
8697-009-207	25,4 mm
8697-009-209	38,0 mm

06

Scheibentrennmesser

Verpackungseinheit, 2 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
8697-006-120	14,0 mm
8697-006-103	35,0 mm

07

Messer zur Entfernung von Restekleberaupen

Verpackungseinheit, 2 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
8697-007-129	12,0 mm
8697-007-146	18,0 mm

08

Messer zur Entfernung von Restkleberaupen

Verpackungseinheit, 2 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
8697-007-113	25,0 mm
8697-007-131	25,0 mm

09

Scheibentrennmesser mit Sägezahn

Verpackungseinheit, 2 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
8697-005-211	25,5 mm
8697-005-212	38,0 mm

TIPPS

Welches Scheiben-austrennmesser passt zu welchem Fahrzeug?

Hier finden Sie eine Übersichtstabelle.

PDF

01
Scheibenreparatur-Kit
Screenrepair

▶ **Art.-Nr. 2600-999-999**

Art.-Nr.	Bezeichnung
2600-01	10 x Abziehklingen
2600-04	1 x Bohrmaschine 12 Volt
2600-06	1 x Gelenkspiegel mit Sauger
2600-07	2 x Glasbohrer 1,2 mm
2600-08	1 x Härtungsfolie
2600-09	1 x Läppolierer
2600-10	1 x Politur
2600-11	1 x Reparatur-Harz
2600-12	1 x Finish-Harz
2600-15	1 x Vakuum-Gel
2600-16	1 x Werkzeughalter mit Federkapsel
2600-045	1 x Transformator 230 V
3721-503	1 x LED Inspektionslampe
2600-14	1 x Ersatzlampe

01

02
Handbohrer
für das Scheibenreparatur-Set Screenrepair

▶ Art.-Nr. 2600-21

▶ Produktbeschreibung
- Durchmesser: 1,6mm
- für ein effizientes, schonendes Bohren in die Frontscheibe
- ermöglicht dem Reparaturharz, in alle Bereiche des Steinschlages zu gelangen
- verhindert zu tiefes und anstrengendes Bohren sowie das Abrutschen

03
Handgriff ohne Bohrer
für das Scheibenreparatur-Set Screenrepair

▶ Art.-Nr. 2600-23

04
Metallbohrer
für das Scheibenreparatur-Set Screenrepair

▶ Art.-Nr. 2600-22

▶ Produktbeschreibung
- Durchmesser: 1,6 mm

03

02

04

05
12V-UV-Lampe mit Timer

▶ Art.-Nr. 2600-13-12

▶ Produktbeschreibung
- 12V-UV-Lampe mit Timer ausschließlich mit Adapterkabel 12 V zu betreiben (Art.-Nr. 2600-17)

06
12V-Adapterkabel

▶ Art.-Nr. 2600-17

▶ Produktbeschreibung
- geeignet für UV-Lampe 12V (2600-13-12) und Bohrmaschine 12V (2600-04)

07
Bohrmaschine 12 Volt mit Spannfutter

▶ Art.-Nr. 2600-04

05

07

06

01
Abziehklingen, 10 Stück

▶ Art.-Nr. 2600-01

02
LED-Inspektionslampe

▶ Art.-Nr. 3721-503

03
Gelenkspiegel mit Sauger

▶ Art.-Nr. 2600-06

04
Glasbohrer 1,2 mm, 2 Stück

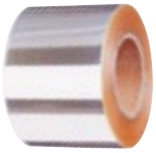
▶ Art.-Nr. 2600-07

05
Läppolierer

▶ Art.-Nr. 2600-09

06
Härtungsfolie

▶ Art.-Nr. 2600-08



07
Politur

▶ Art.-Nr. 2600-10

08
Reparatur-Harz

▶ Art.-Nr. 2600-11

09
Finish-Harz

▶ Art.-Nr. 2600-12

10
Vakuum-Gel

▶ Art.-Nr. 2600-15

11
Werkzeughalter mit Federkapsel

▶ Art.-Nr. 2600-16

12
Transformator 220 Volt

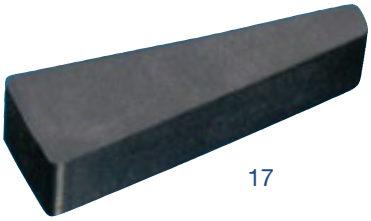
▶ Art.-Nr. 2600-045

13
UV-Ersatzröhre

▶ Art.-Nr. 2600-14

14
Distanzstück
Universal

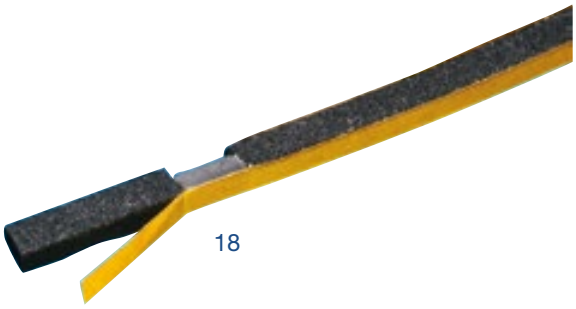
- Art.-Nr. 5502-100-001
- 1 VPE = 5 Stück



17

15
Moosband
inkl. Hartgummiklotz 5 x 7mm, selbstklebend

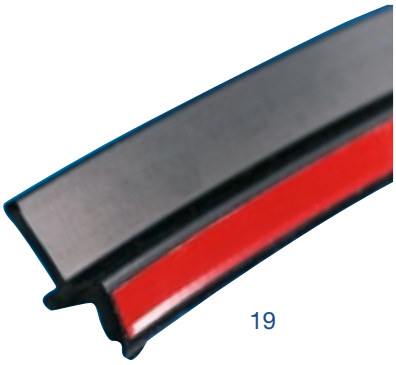
- Art.-Nr. 5502-107-001
- 15 m-Rolle



18

16
Rückstell-Profil
für Seiten- und Heckscheiben,
selbstklebend

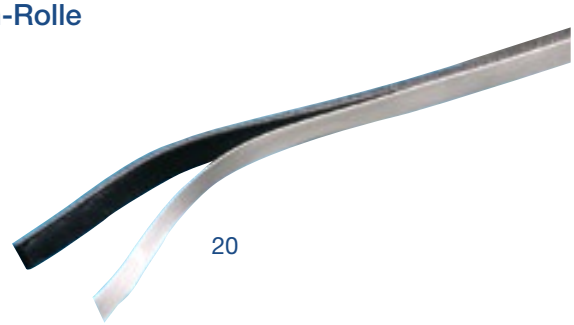
- Art.-Nr. 5502-107-002
- 27 m-Rolle



19

17
Moosband
4 x 3mm, selbstklebend

- Art.-Nr. 5502-107-003
- 30 m-Rolle



20

18
WS-Scheibenstopp
BMW E36 / E38 / E39

- Art.-Nr. 5502-101-003
- 1 VPE = 56 Stück = 1 Palette

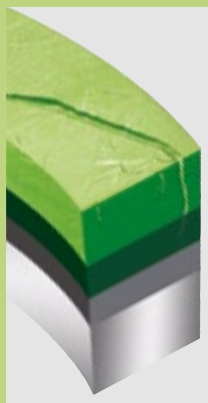
15

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Fahrzeugaufbereitung

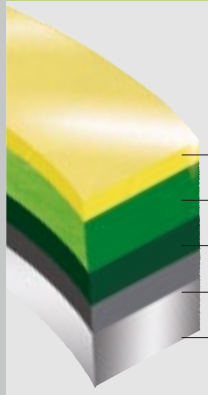
Produktübersicht Lackaufbereitung und Lackversiegelung

	Tiefe, starke Kratzer	Viele starke Kratzer	Mittlere Kratzer	Leichte Kratzer	Hologramme
Diagnose Lack					
Produkte	Scratch Off Ultra Schleifpaste grob 2000-341 / 1kg	Scratch Off Ultra Schleifpaste grob 2000-341 / 1kg	Scratch Off Medium Schleifpaste medium 2000-342 / 1kg	Scratch Finish Schleifpaste fein 2000-343 / 1kg	Perfect Gloss Hochglanzpolitur 2000-344-500 / 500ml 2000-344-1 / 1L 2000-344-5 / 5L
Anwendung	Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min	Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min	Rotative Maschinen: 1.000 – 1.800 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min	Rotative Maschinen: 800 – 1.500 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min	Rotative Maschinen: 800 – 1.500 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min
	Verarbeitung Natur Lammfell Polierschwamm Hard, gelb Spider Polierschwamm für Excenter Nachpolieren Microfasertuch rot Microfasertuch blau	Verarbeitung Polierschwamm Hard, gelb Polierschwamm Medium, orange Spider Polierschwamm für Excenter Nachpolieren Microfasertuch rot Microfasertuch blau	Verarbeitung Polierschwamm Hard, gelb Polierschwamm Medium, orange Spider Polierschwamm für Excenter Nachpolieren Microfasertuch rot Microfasertuch blau	Verarbeitung Polierschwamm Medium, orange Polierschwamm Soft, schwarz Waffeschwamm Soft	Verarbeitung Polierschwamm Soft, schwarz Waffeschwamm Soft Applikationsschwamm, schwarz

NORMFEST®

TIPPS

Lackversiegelung



Perl
Langzeit Oberflächen-
schutzversiegelung
2897-327/500ml
2897-327-5/5L

Speed Gloss Nano
Schnellversiegelung
2000-316-1/1L
2000-316-5/5L

Speed-Wax
Wachsversiegelung
2000-330-1/1kg

Paint-Guard
Langzeitversiegelung
2000-331-500/500ml

Verarbeitung
Premium Microfasertuch, grau

Verarbeitung
Applikationsschwamm,
schwarz
Premium Microfasertuch,
grau

Rotative Maschinen:
1.500 – 2.000 U/min
Exzenter Maschinen:
1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Polierschwamm Soft, schwarz
Waffeschwamm Soft
Applikationsschwamm,
schwarz
Microfasertuch, grau

Verarbeitung
Applikationsschwamm,
schwarz
Premium Microfasertuch, grau

01

Scratch Off Ultra

Schleifpaste grob

- Art.-Nr. 2000-341
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- entfernt tiefe und starke Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- Verarbeitung ohne Wasser
- lange Verarbeitungszeit
- hinterlässt einen einzigartiger Tiefenglanz
- silikonfrei

- Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Spiderschwamm
Polierschwamm, gelb
Natur Lammfell

Nachpolieren
Microfasertuch rot
Microfasertuch blau

01

02

Scratch Off Medium

Schleifpaste medium

- Art.-Nr. 2000-342
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- entfernt mittlere Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- Verarbeitung ohne Wasser
- lange Verarbeitungszeit
- hinterlässt ein hervorragendes Hochglanzfinish
- silikonfrei

- Rotative Maschinen: 1.000 – 1.800 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Spiderschwamm
Polierschwamm, gelb
Polierschwamm, orange

Nachpolieren
Microfasertuch rot
Microfasertuch blau

03

Scratch Finish

Schleifpaste fein

- Art.-Nr. 2000-343
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- entfernt leichte Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- lange Verarbeitungzeit
- hinterlässt einen hervorragenden Hochglanz
- Verarbeitung per Hand möglich
- silikon- und wachsfrei

- Rotative Maschinen : 800 – 1.500 U/min
- Exzenter Maschinen : 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung

Waffelschwamm
Polierschwamm, schwarz
Polierschwamm, orange

03

TIPPS

Lackaufbereitung

Welches Produkt ist für welchen Kratzer, wie muss es angewendet werden und was brauche ich noch dafür?

Wir beantworten Ihnen alle Fragen, lesen Sie einfach unser Handbuch.

PDF

Viel Spaß!

01
Perfect Gloss
Hochglanzpolitur

- Art.-Nr. 2000-344-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-344-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-344-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

Lackaufbereitung

Das komplette Paket im Überblick!

PDF

- Produktbeschreibung

- entfernt Hologramme
- hinterlässt einen langanhaltenden Tiefenglanz
- Verarbeitung per Hand möglich
- enthält keine flüchtigen Silikone
- langanhaltender Schutz

- Rotative Maschinen : 800 – 1.500 U/min
- Exzenter Maschinen : 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Waffelschwamm
Polierschwamm, schwarz
Applikationsschwamm, schwarz

01

02

Starter-Set für die Lackaufbereitung

10-teilig

▶ **Art.-Nr. 2000-003**

1x Schleifpaste grob, Scratch Off Ultra 1kg
1x Schleifpaste medium, Scratch Off Medium 1kg
1x Schleifpaste fein, Scratch Finish 1kg
1x Hochglanzpolitur, Perfect Gloss 1L
1x Polierschwamm medium, Farbe orange 150mm
1x Polierschwamm soft, Farbe schwarz 150mm
1x Polierschwamm hard, Farbe gelb 150mm
1x Lammfell, Farbe weiß 150mm
1x Premium-Mikrofasertuch
1x Mikrofasertuch rot

02

01
Schnellversiegelung
Speed Gloss Nano

- Art.-Nr. 2000-316-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-316-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- perfekter Glanzeffekt
- müheloses, rückstandsfreies Nachpolieren
- geeignet zur Reinigung ohne Wasser
- enthält Carnaubawachs

Verarbeitung
Applikationsschwamm, schwarz
Premium Microfasertuch, grau

03
Push-Pull Verschluss
Farbe: weiß

- Art.-Nr. 2000-356-2

02
Wachsversiegelung
Speed-Wax

- Art.-Nr. 2000-330-1
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- natürliches Carnaubawachs, angereichert mit hochwertigen synthetischen Komponenten
- für Hand- und Maschinenverarbeitung
- dauerhafter Schutz vor Witterungseinflüssen
- lang anhaltender Glanz

- Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Waffelschwamm
Polierschwamm, schwarz
Applikationsschwamm, schwarz
Microfasertuch, grau

01

02

03

Langzeitversiegelung

Paint Guard

- Art.-Nr. 2000-331-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Verarbeitung per Hand
- extra UV-Schutz zur langfristigen Erhaltung der Lackschicht
- hinterlässt einen Tiefenglanz
- frei von flüchtigen Silikonen

Verarbeitung

Applikationsschwamm, schwarz
Premium Microfasertuch, grau

04

Langzeit-Oberflächenschutzversiegelung

Perl

- Art.-Nr. 2897-327
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- Oberflächenschutzversiegelung & Glanzverstärker
- erhöht die Kratzbeständigkeit und wirkt schmutzabweisend
- leicht und einfach aufzutragen und auszupolieren
- Aushärtung des Oberflächenschutz bereits nach 10 Minuten
- lösungsmittelfrei

Verarbeitung

Premium Microfasertuch, grau

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

03

04

01
Sprühpolitur
Polit

- **Art.-Nr. 2897-326**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- extrem schnell & einfach zu verarbeiten
- antistatisch
- schafft einen einzigartigen Tiefenglanz
- hohe Kratz- und Abriebresistenz
- ideal geeignet in Kombination mit unserer Magic-Clean Reinigungsknete (Artikel 2000-25)!

01

02

Reinigungsknete rot

Magic-Clean

- Art.-Nr. 2000-26
- Inhalt: 200 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- scharfe Reinigungsknete
- entfernt alle hartnäckige Ablagerungen von Lacken und Felgen
- wie Flugrost, Bremsstaub, Teer, Baumharze, Insekten, eingebrannter Metallstaub und vieles mehr...
- Lieferung in einer wiederverschliessbaren Box

03

Reinigungsknete blau

Magic-Clean

- Art.-Nr. 2000-25
- Inhalt: 200 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- beseitigt schonend selbst extreme Verschmutzungen von lackierten Oberflächen
- ohne aggressive Lösungsmittel
- entfernt Industriestaub, Flugrost, Farbnebel, Insektenreste, Klebstoffreste, Teer und Harzablagerungen

100% QUALITÄT

02

03

01

Kraftreiniger, außen

All-Star

- Art.-Nr. 2000-312-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-312-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- universell einsetzbar
- AOX-frei
- entfernt alle Arten von hartnäckigem Straßenschmutz
- entfernt mühelos Öle, Fette, Nikotin und Insekten
- schonend zu Lack, Zierleisten und Beschriftungen
- speziell für Hochdruckreiniger
- warm und kalt anwendbar

- Mischungsverhältnis:
- Hochdruckreiniger: 1:1 bis max. 1:6
- Niederdruck/Handverarbeitung: 1:1 bis max. 1:25

02

Kraftreiniger innen/außen

All Star Protect

- Art.-Nr. 2000-318-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-318-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- PH-Wert 10
- farb- und geruchsarm
- Aluminium sicher (an den gängigsten Fahrzeugen getestet)
- AOX frei
- frei von Lösungsmitteln, Silikaten und Phosphaten

- Mischungsverhältnis:
- Hochdruckreiniger 1:5 bis 1:20 (max. 50°C)
- Niederdruck/Handverarbeitung 1:10 bis max. 1:40

01

02

01
Kraftreiniger, innen/außen
Uni-Star

- ▶ **Art.-Nr. 2000-02**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-02-30**
- ▶ **Inhalt: 30 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung
- universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- AOX-frei
- entfernt alle Arten von hartnäckigem Straßenschmutz
- entfernt mühelos Öle, Fette, Nikotin und Insekten
- hinterlässt keine Spuren oder matte Flächen
- schonend zu Lack, Zierleisten und Beschriftungen

- Mischungsverhältnis:
- Hochdruckreiniger: 1:1 bis max. 1:5
- Niederdruck/Handverarbeitung: 1:1 bis max. 1:10

02

01

02
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde
▶ **Art.-Nr. 2000-000-005**

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde
▶ **Art.-Nr. 2000-000-030**

02

Planenreiniger

Cover-Star

- Art.-Nr. 2000-313-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für die Verarbeitung mit Hochdruckreinigern geeignet
- enthält keine halogenierten Kohlenwasserstoffe
- frei von adsorbierbaren organischen Halogenverbindungen (AOX)
- biologisch abbaubar
- lässt sich gut einsetzen für LKW, Busse, Tankzüge, Container, Planen und Chassis

- Mischungsverhältnis: 1:100

03

Flugrostentferner

Mega-Star

- Art.-Nr. 2000-10
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Reiniger für starke anorganische Verschmutzungen wie z.B. Betonrückstände
- entfernt mühelos hartnäckigen Straßenschmutz, Bremsstaub, Kalk, ölige Verkrustungen, Oberflächenrost sowie Flugrost
- auch hervorragend geeignet zur Felgen- und Motorreinigung
- AOX-frei

- Mischungsverhältnis: 1:10

Viel Spaß beim Anschauen!

Ihr Normfest-Team

02

03

01
Teerentferner
Power Star Ultra

- ▶ **Art.-Nr. 2000-04**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung
- löst Straßenteer
- entfernt Neuwagenaufkleber
- entfernt Klebe– und Versiegelungsresten von allen Außenkunststoffen, Lackoberflächen und Glas

02
Insektenentferner
Insect-Star Extreme

- ▶ **Art.-Nr. 2000-322-5**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-322-30**
- ▶ **Inhalt: 30 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung
- Spezialreiniger für die Entfernung von angetrockneten Insektenresten
- anwendbar auf Lackflächen, Glas, Kunststoff und alkalibeständigen Oberflächen von allen Pkw, Lkw, Bussen und Zügen
- silikonfrei

03
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde
- ▶ Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde
- ▶ Art.-Nr. 2000-000-030

01

02

03

04
Aktivschaumreiniger
Active-Care

- Art.-Nr. 2000-401-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- zur Einweichung und Reinigung starker Verschmutzungen und chemischen Vorwäsche
- in der Waschanlage: pur
- 1:1 über Dosierpumpe (Einstellung 8-20ml)

05
Trocknungsbeschleuniger
Speed-Dry

- Art.-Nr. 2000-404-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- zur Trocknungsunterstützung durch das Aufreißen des Wasserfilms
- Waschanlage: pur
- 1:1 über die Dosierpumpe (Einstellung 8-20ml)

04

06

01
Autoshampoo
Wash & Ready

- **Art.-Nr. 2000-321-5**
- **Inhalt: 5 Liter**
- **VPE: 1**

- **Art.-Nr. 2000-321-30**
- **Inhalt: 30 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- Shampoo-Konzentrat
  (Mischungverhältnis 1:100)
- pH-Wert 7,7
- entfernt schnell Dreck und Straßenschmutz
- hinterlässt eine glänzende, streifenfreie Oberfläche

01

02

Hochglanz-Shampoo

Wash & Drive

- Art.-Nr. 2000-300-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-300-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- mit glänzendem Abperleffekt
- silikonfrei
- AOX-frei
- entfernt schnell Straßenschmutz und Verkehrsablagerungen
- reinigt und poliert den Lack in einem einfachen Arbeitsgang
- optimales Mischungsverhältnis: 15ml auf 10 Liter warmes Wasser

02

03

Autowaschshampoo

Power-Wash

- Art.-Nr. 2000-402-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- zur Fahrzeugreinigung und Schaffung eines Gleitfilms
- in der Waschanlage: pur
- 1:1 über die Dosierpumpe (Einstellung 8-15 ml)
- maschinell: bis zu 1:5.000 verdünnt (je nach Verschmutzung)
- manuell: bis zu 1:50 verdünnt (je nach Verschmutzung)

03

01
Waschbürsten
mit Wasserdurchlauf

- **Art.-Nr. 2000-810-3**
- **130 x 260 mm**

(mit Drehgelenk)

- **Art.-Nr. 2000-810-4**
- **90 x 400 mm**

- Produktbeschreibung

- Bürstenart: Weich/gespalten
- Abmessung: 130mm x 260mm x 110mm
- Filament: 50mm
- Material: PP/PBT
- Temperaturbeständikeit: 50°C

01

02
Felgenbürste
mit Wasserdurchlauf

- **Art.-Nr. 2000-810-9**

- Produktbeschreibung

- Filament Beschreibung: weich/gesplisst
- Filamentlänge: 50 mm
- Höhe: 105 mm
- Länge: 240 mm
- Breite: 150 mm
- Material: PP, PBT
- Max. Gebrauchstemperatur: 50 °Celsius

03
Felgenbürste schwarz
weich für Alu- und Chromfelgen

- **Art.-Nr. 2000-810-8**

- Produktbeschreibung

- Filament Beschreibung: weich
- Filamentlänge: 40 mm
- Farbe: schwarz
- Durchmesser: 65 mm
- Länge: 330 mm
- Material: PP, hair/PP
- Max. Gebrauchstemperatur: 60 °Celsius

03

04
Teleskopstiel
ohne Wasserdurchlauf

▶ **Art.-Nr. 2000-810-10**

▶ Produktbeschreibung
- Durchmesser 31 mm
- Höhe 45 mm
- Länge 1590 mm
- Max. Länge 2800 mm
- Breite 45 mm
- Material Aluminium, Polypropylene
- Max. Gebrauchstemperatur 50 °Celsius

05
Verarbeitungsstiele

▶ **Art.-Nr. 2000-810-5**
▶ **1600 mm (Alu, ohne Wasserdurchlauf)**

▶ **Art.-Nr. 2000-810-6**
▶ **1600-2900 mm (Teleskop, mit Wasserdurchlauf)**

▶ Produktbeschreibung
- Material: Aluminium/PP

06
Silikon-Wasserabzieher

▶ **Art.-Nr. 2000-810-30**

▶ Produktbeschreibung
- ergonomisch geformter Wasserabzieher
- mit 30 cm breiter sehr flexible Soft-Silikonlippe
- beidseitig verwendbar
- verfügt über ein Grobgewindeanschluss für einen Teleskopstiel (das Gewinde ist nicht kompatibel zu den Normfest-Verarbeitungsstielen)

07
Wasserabzieher
mit Stielanschluss am Griff

▶ **Art.-Nr. 2000-810-1**
▶ **350 mm (PKW)**

▶ **Art.-Nr. 2000-810-2**
▶ **450 mm (Nutzfahrzeuge)**

▶ Produktbeschreibung
- Material: POM/Gummi

08
Universal-Wandhalter

▶ **Art.-Nr. 2000-810-7**

▶ Produktbeschreibung
- Abmessung (HxBxT): 60mm x 240mm x 170mm
- Material: PP/Gummi
- Temperaturbeständigkeit: 100°C

01
Säurefreier
Alu-Felgenreiniger
Rimol Gold Protect

- Art.-Nr. 2897-328-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-328-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- säurefrei
- besteht zu 70% aus nachwachsenden Rohstoffen, daher umweltfreundlich
- enthält keine Gesundheitsgefährdenden Stoffe beim Ablüften
- gelartige Viskosität
- nicht giftig
- nicht ätzend zur Haut
- materialschonende Reinigungskraft

01

02
Spezial-Alu-Felgenreiniger
Rimol Profi

- Art.-Nr. 2897-321-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-321-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- säurehaltig
- entfernt mühelos hartnäckige Verschmutzungen (eingebrannter Bremsstaub, Flugrost, Gummiabrieb, starke Ölverkrustungen, Straßenschmutz usw.)

03
Alu-Felgenreiniger
Rimol

- Art.-Nr. 2897-320-1
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- säurehaltig
- entfernt mühelos hartnäckige Verschmutzungen (eingebrannter Bremsstaub, Flugrost, Gummiabrieb, starke Ölverkrustungen, Straßenschmutz usw.)

04
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde
- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde
- Art.-Nr. 2000-000-030

02 03 04

01
Silikonfreies Reifenpflegemittel
New Wheel Plus

- Art.-Nr. 2897-339-400
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- wasserfest
- trocknet schnell
- silikonfrei

02
Silikonhaltiges Reifenpflegemittel
New Wheel Extreme

- Art.-Nr. 2897-338-400
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- wasserfest
- trocknet schnell
- silikonhaltig

TIPPS

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01

02

03

Motorraumkonservierung

Motor-Fit

- Art.-Nr. 2000-307-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-307-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-307-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hochglänzend
- wasserverdrängend
- silikonhaltig
- enthält keine aromatischen Lösungsmittel
- schützt elektronische Bauteile

03

01
Kunststoffpflege außen
Outplast

- Art.-Nr. 2000-319-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- verleiht langanhaltenden Glanz
- exzellenter Oberflächenschutz vor Umwelteinflüssen
- silikonfrei
- nicht für Kunststoffinnenteile und lackierte Kunststoffe geeignet

02
Kunststofffärber
Plast-PT

- Art.-Nr. 2897-041
- Inhalt: 75 ml, schwarz
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- resistent gegen Waschstraßen, Hochdruckreiniger und Lösungsmittel
- deckt dauerhaft ab
- inkl. Schwamm

03
Gummipflege
Outdoor

- Art.-Nr. 2000-306-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-306-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- verleiht einen angenehmen, matten und langanhaltenden Glanz
- besitzt eine hohe Deckfähigkeit und ist außerdem schnelltrocknend
- hinterlässt eine nicht klebende Oberfläche
- verursacht keine Spuren auf angrenzenden Flächen (Lacken, Radkappen)
- silikonhaltig

100% QUALITÄT

01

02

03

01
Intensiv-Scheibenreiniger
Topas

- Art.-Nr. 2897-310
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2000-03
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- geeignet auch für Polycarbonatglas
- greift keine Oberflächen an
- Schaumbildung erst nachdem die Oberfläche mit dem Material benetzt wurde

02
Universal-Schaumreiniger
Multin

- Art.-Nr. 2897-342
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- aktiver Schaum
- reinigt und entfettet
- hohes auflösendes Vermögen
- hinterlässt keine Rückstände
- Farbe: weißer Schaum

03
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

03

01

02

PROTECT

04

Glasreiniger

Stries Protect

- Art.-Nr. 2897-340
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2897-340-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-340-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- beseitigt Schmutz, Flecken, Fingerabdrücke, Fett, Nikotin, Fliegen usw.
- silikon- und ammoniakfrei
- verwendbar z.B. auf Glas, Polycarbonatglas

04

01
Gummipflegestift
Rubber Fit

- **Art.-Nr. 2897-335-75**
- **Inhalt: 75 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- silikonfrei
- spritz- und salzwasserbeständig

Rubber Fit ist ein silikonfreies Pflegeprodukt für Gummiteile und -dichtungen im Pkw-Bereich.
Es enthält natürliche Wachse sowie pflegende Additive und ist spritz-, salzwasser-, laugen- und säurebeständig.

01

02
Polsterreiniger
Velvet

- Art.-Nr. 2897-307
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- reinigt und pflegt Polster, Teppiche und Fahrzeughimmel
- löst Fettrückstände
- hinterlässt einen angenehmen Duft
- funktioniert ohne Absaugen

03
Lederpflege
Ledanol

- Art.-Nr. 2000-310-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- pflegt und schützt Leder
- lösungsmittelfrei
- nicht auf Wildleder oder ähnlichen Oberflächen anwenden

QUALITÄT

02

03

01

Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Interno Protect

- **Art.-Nr. 2000-05**
- **Inhalt: 500 ml**
- **VPE: 12**

- **Art.-Nr. 2000-05-5**
- **Inhalt: 5 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- gebrauchsfertig
- säure- und silikonfrei
- pflegt harte und weiche Oberflächen wie Kunststoff, Vinyl, Chrom, Dichtungs- und Einstiegsleisten, Autoleder, Polster und Teppiche
- nicht geeignet für Wildleder und Alcantara
- hinterlässt auf Kunststoffoberflächen ein mattes Finish und einen angenehm frischen Duft
- enthält keine Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel

02

Innenraumreiniger

Crystal Ultra

- **Art.-Nr. 2897-306**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 6**

- Produktbeschreibung

- verbesserte Rezeptur steigert den Reinigungs- und Glanzeffekt um bis zu 30%
- Anwendung im Cockpit, an Türverkleidungen, Fußmatten und Sitzen (mit Ausnahme von Displays und Tachometern)
- löst Fettrückstände
- hinterlässt einen angenehmen Neuwagenduft
- antistatisch gegen Staub

01

02

03

Kunststoffpflege innen

Indoor

- ▶ **Art.-Nr. 2000-308-1**
- ▶ **Inhalt: 1 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-308-5**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung

- geeignet für Kunststoffe und Gummis im Innenraum, Cockpit, Armaturen, Türverkleidungen, Ablagen, Holzabdeckungen und Leder
- silikonhaltige Pflege verleiht Kunststoff ein neuwertiges Aussehen und hinterlässt keine Rückstände
- lässt sich sehr leicht auftragen
- frei von flüchtigen Silikonen
- seidenmattes Finish

03

01

Geruchsvernichter und Lufterfrischer

Aerofit Power

- Art.-Nr. 2000-309-400
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- eliminiert Gerüche sofort und erfrischt das Raumklima
- langanhaltend und sparsam
- ein Hochdrucksystem mit extrem konzentriertem Wirkstoff
- ein Sprühstoß ist für einen großen Bereich ausreichend
- mit Himbeerduft

02

Geruchsvernichter

Aerofit Plus

- Art.-Nr. 2000-309-2
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- anwendbar auf allen bekannten Stoffuntergründen des Fahrzeuginnenraums sowie in Lüftungsschächten ohne Sensoren
- neutralisiert wirksam und nachhaltig alle unangenehmen Gerüche wie z.B. Nikotin
- lösemittelfrei
- lässt sich mit einer herkömmlichen Sprüh- oder auch einer Druckpumpsprühflasche verarbeiten
- kann auch in einem Nasssauger oder Vernebler sehr leicht verarbeitet werden

03

Handsprüher flexibel

- Art.-Nr. 2000-802-2

▶ Produktbeschreibung

- für Überkopfarbeiten
- auslaufsicher, mit Vitondichtung
- stufenlos verstellbare Düse von feinem Sprühnebel bis zum Strahl

03

01

02

04

Geruchsvernichter und Lufterfrischer

Aerofit Fresh

- **Art.-Nr. 2000-309-600**
- **Inhalt: 600 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- schnell wirksam
- fleckt nicht
- biologischer Duftstoff
- beseitigt schlechte Gerüche
- ohne Schwermetalle
- einfache Anwendung
- sehr ergiebig
- mit Zitrusduft

QUALITÄT

04

01
Polierschwamm medium
Farbe: orange

- ▶ **Art.-Nr. 2000-352-75**
- ▶ **Ø 75 mm / VPE 4**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-352-150**
- ▶ **Ø 150 mm / VPE 2**

▶ Produktbeschreibung
- mittelharter Polierschwamm
- perfekt geeignet zum Aufbereiten gebrauchter und verwitterter Lacke
- zur Verarbeitung von Schleif- und Polierpasten geeignet
- schleifen und versiegeln in einem Arbeitsgang

01

02

Polierschwamm hard

Farbe: gelb

- ▶ Art.-Nr. 2000-351-75
- ▶ Ø 75 mm / VPE 4

- ▶ Art.-Nr. 2000-351-150
- ▶ Ø 150 mm / VPE 2

▶ Produktbeschreibung

- große Aufnahmekapazität für Schleifpasten
- perfekt zum Entfernen von starken Kratzern

02

03

Polierschwamm soft

Farbe: schwarz

- ▶ Art.-Nr. 2000-353-75
- ▶ Ø 75 mm / VPE 4

- ▶ Art.-Nr. 2000-353-150
- ▶ Ø 150 mm / VPE 2

▶ Produktbeschreibung

- perfekt geeignet zum Auftragen von feinen Polierpasten und Oberflächenversiegelungen
- geeignet zur Hologrammentfernung

03

04

Spider Polierschwamm

Farbe: blau mit excenter

- ▶ Art.-Nr. 2000-355-150
- ▶ Ø 150 mm / VPE 2

▶ Produktbeschreibung

- ist mit feinen Schnitten durchzogen, so dass die Politur besser vom Schwamm aufgenommen wird und damit länger auf der Lackoberfläche gearbeitet werden kann
- hält dem hohen Hub unserer Exzenter-Poliermaschine sehr gut Stand
- ideal anzuwenden mit den Schleifpasten Scratch Off Ultra und Scratch Off Medium

04

01
Waffel Polierschwamm
Farbe: schwarz

- Art.-Nr. 2000-354-75
- Ø 75 mm / VPE 4

- Art.-Nr. 2000-354-150
- Ø 150 mm / VPE 2

01

- Produktbeschreibung

- mit integriertem Interface-Pad
- extrem weicher Schwamm
- perfekt geeignet zur Hologrammentfernung

02
Lammfell
Farbe: weiß

- Art.-Nr. 2000-350-75
- Ø 75 mm / VPE 4

- Art.-Nr. 2000-350-150
- Ø 150 mm / VPE 2

02

- Produktbeschreibung

- mit integriertem Interface-Pad
- extrem aggressives Schleifmedium
- hohe Aufnahmekapazität für Schleifpasten
- perfekt zum Entfernen von starken Kratzern, Orangenhaut und Staubeinschlüssen

03
Applikationsschwamm
schwarz

- Art.-Nr. 2000-209-130
- Ø 130 mm / VPE 1

03

- Produktbeschreibung

- ergonomischer Handgriff zur leichten und sicheren Verarbeitung von:
- Wachsversiegelung Speed-Wax (Art.-Nr.2000-330-1)
- Schnellversiegelung Speed Gloss Nano (Art.-Nr. 2000-316)

04

3in1 Klett-Polierteller

▶ Art.-Nr. 4666-075-150

▶ Produktbeschreibung

- besteht aus drei verschieden großen Kletttellern: 75mm, 120mm und 145 mm
- kein Umspannen von Klettaufnahmetellern in unterschiedlichen Größen mehr nötig
- passend für all unsere Polierschwämme und Lammfelle
- bietet eine hohe Flexibilität
- verfügt über eine Maschinenaufnahme M14

04

05

Klettteller

▶ Art.-Nr. 4666-150-1
▶ Ø 150 mm

▶ Art.-Nr. 4666-075-1
▶ Ø 75 mm

▶ Produktbeschreibung

- mit Klettaufnahme für Polierschwämme
- M14-Gewindeaufnahme

05

01

Exzenter-Poliermaschine

Tornador Ø 150 mm

▶ **Art.-Nr. 8697-114-13**

▶ Produktbeschreibung

- max. Polierkörper-Ø: 180 mm
- max. Stützteller-Ø: 150 mm
- Drehzahlen: 1700-4200 U/min
- Exzenter Hub: 21mm
- Leistungsabgabe: 900W
- 10 Meter Kabel
- stufenlose einstellbare Geschwindigkeit
- abnehmbarer Zusatzgriff
- 240V/50Hz

01

02

Winkelpolierer Mini

mit Griffhaube

- **Art.-Nr. 8697-114-11**
- **Ø 160 mm**

- Produktbeschreibung

- max. Stützteller-Ø: 125 mm
- max. Polierscheiben-Ø: 140 mm
- Gewicht: 1,9 kg
- Antriebsspindel: M14
- Leistungsabgabe 700 Watt
- Leistungsaufnahme: 1200 Watt
- Leerlaufdrehzahl: 1200-3700 U/min

02

03

Winkelpolierer Polish Flex

mit kraftvollem 1400 Watt Motor

- **Art.-Nr. 8697-114-12**

- Produktbeschreibung

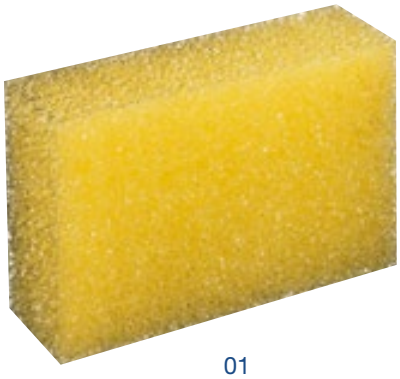
- Max. Polierkörper-Ø: 200 mm
- Max. Stützteller-Ø: 150 mm
- Leerlaufdrehzahl: 380-2100 /min
- Leistungsaufnahme: 1400 Watt
- Leistungsabgabe: 880 Watt
- Werkzeugaufnahme: M 14
- Abmessung (L x H): 402x117 mm
- Gewicht: 2,3 kg

- im Lieferumfang ist ein Handgriff enthalten
- die zugehörigen Ersatzkohlebürsten sind unter der Artikelnummer 8697-114-120 erhältlich

03

01
Insektenschwamm
extra stark

- Art.-Nr. 2000-601
- 110 x 70 x 40 mm



01

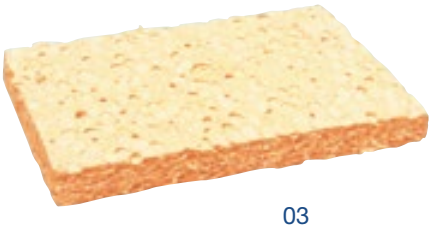
02
Autoschwamm
Classic

- Art.-Nr. 2000-602
- 180 x 120 x 65 mm

02

03
Autoschwamm
gepresster Viskoseschwamm

- Art.-Nr. 2000-604
- 130 x 90 x 10 mm



03

04
Felgenschwamm

- Art.-Nr. 2000-603
- 165 x 105 x 53 mm

- Produktbeschreibung

- zur speziellen Anwendung bei Stahl- und Aluminiumfelgen

04

05
Autoschwamm
Hydro

- Art.-Nr. 2000-602-1
- 195 x 120 x 70 mm

- Produktbeschreibung

- mit ergonomischer Griffmulde
- besonders saugfähig

05

06
Mikrofasertuch rot

- Art.-Nr. 2000-740-40
- 400 x 400 mm

- Produktbeschreibung

- hochflorig
- abgerundete Ecken
- Maße: 40 x 40 cm
- Farbe: Rot

06

07
Mikrofasertuch blau

- Art.-Nr. 2000-640-40
- 400 x 400 mm

- Produktbeschreibung

- fussel- und staubfreies Mikrofasertuch, auch nach häufigem Waschen

07

08
Mikrofasertuch
King Screen

- Art.-Nr. 2000-840-40
- 400 x 400 mm

- Produktbeschreibung

- streifenfreier Glanz in einem Arbeitsgang
- verstärkte Webtechnik mit Schuppenmaserung
- trocken und nass anwendbar
- fusselfrei

08

09
Premium-Mikrofasertuch
grau

- Art.-Nr. 2000-745-40
- 400 x 400 mm

- Produktbeschreibung

- extrem weiches Plüschtuch
- kratzfreies Auspolieren von Politurrückständen

09

10
Tornador® Towel
Trockentuch

- Art.-Nr. 2000-766-43
- 660 x 430 mm

- Produktbeschreibung

- sehr geschmeidig
- waschbar bis 30° C
- resistent gegen die meisten Öle, Fette und Chemikalien
- zur schonenden Trocknung aller empfindlichen Oberflächen
- trocknet streifen- und fusselfrei

10

01
Schleifvlies Pads
Ultra fine, grau

- **Art.-Nr. 4585-455**
- **Pads 152 mm x 229 mm**

- Produktbeschreibung

- Körnung 1.500
- hohe Flexibilität
- mehr Leistung durch innovative Streuung
- für Nass- und Trockenanwendungen
- auch für Tierhaare
- Kornart: Aluminiumoxid ultra fine
- Bindemittel: Kunstharz
- Trägermaterial: Vlies
- Streuung: Total Coating, dreidimensional
- Farbe: grau

02
Carbon-Schleifklötze

- **Art.-Nr. 4675-001-500**
- **1.500er Körnung, gelb**

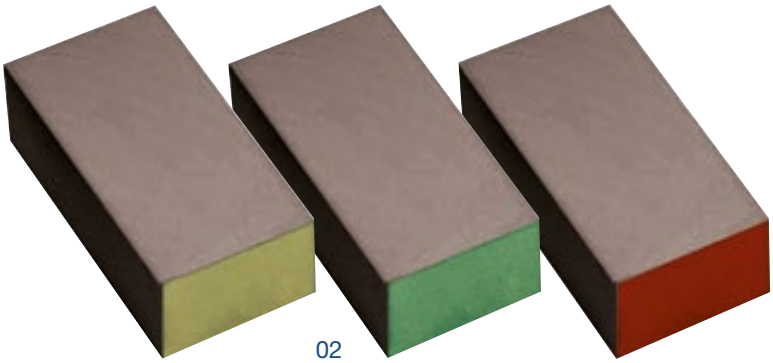
- **Art.-Nr. 4675-002-000**
- **2.000er Körnung, grün**

- **Art.-Nr. 4675-003-000**
- **3.000er Körnung, rot**

- Produktbeschreibung

- zum Entfernen von Kratzern und Angleichen von Lackstrukturen

01


02

03

04

03
Schmutzbürste
mit Bügelgriff und Schabkante

- **Art.-Nr. 2000-105**

- Produktbeschreibung

- Länge: 160 mm
- Borstenlänge: 25 mm

04
Tierhaar-Entfernungsbürste
mit V-Borsten aus Gummi

- **Art.-Nr. 2000-107**

- Produktbeschreibung

- Griff ist um 90° schwenkbar und erleichtert die Arbeit im Winkel
- mit Gummilippe zum Abziehen von Scheiben bei Wasser und Schnee

05
Reinigungspapierrolle
2-lagig, 1.000 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-502**
- **22 x 36 cm mit Prägung, vollverleimt**

- **Art.-Nr. 7875-503**
- **36 x 38 cm mit Prägung, teilverleimt**

- Produktbeschreibung

- Farbe: blau
- VPE: 2

05

06
Reinigungspapierrolle
3-lagig, 1.000 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-504**
- **38 x 36 cm**

- Produktbeschreibung

- Rollenlänge: 350m
- Rollen-Ø: 29cm
- Farbe: blau
- mit Prägung, vollverleimt
- VPE: 2 Stk.

06

07
Vliestuchrolle
perforiert, 400 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-500**
- **29 x 38 cm**

- Produktbeschreibung

- Farbe: weiß
- extrem stark saugend
- sehr nass-, reiß- und abriebfest
- auswaschbar und auswringbar
- lösungsmittelbeständig
- silikonfrei
- lebensmittelecht

07

08
Zellstoffrolle
2-lagig, 600 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-1**
- **27 x 40 cm, VPE: 2**

- Produktbeschreibung

- Rollenlänge: 255 m
- Farbe: weiß

08

09
Faservlies-Putztuch
perforiert, 400 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-5**
- **29 x 39 cm**

- Produktbeschreibung

- mehrfach verwendbare textile Wischtücher mit hohem Baumwollanteil
- auswringbar
- gegen die meisten Lösungsmittel beständig

09

01

Druckpump-Sprühflasche 1 Liter

▶ Art.-Nr. 2897-333-100

▶ Produktbeschreibung

- geeignet für lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten wie z.B. Bremtec, Power-Star, Motor-Fit
- Betriebsüberdruck 3 bar
- Inhalt: 1 Liter
- passende Ersatzdichtung (optional erhältlich): Artikel-Nr. 2897-333-101

02

Druckpump-Sprühflasche 1 Liter

▶ Art.-Nr. 2000-100

▶ Produktbeschreibung

- für Universalreiniger, Uni-Star, All-Star, Interno, Stries, Cover-Star
- Betriebsüberdruck 3 bar
- passende Ersatzdichtung (optional erhältlich): Artikel-Nr. 2000-101

03

Druckpump-Sprühflasche
für säurehaltige Flüssigkeiten

▶ Art.-Nr. 2897-333-150

▶ Produktbeschreibung

- Farbe: transparent
- speziell geeignet für säurehaltige Flüssigkeiten wie z.B. Rimol Felgenreiniger, Rimol Profi Felgenreiniger, Mega-Star, Oxim
- keine verarbeitete Metallfeder im Steigrohr, die sich durch regelmäßigen Materialkontakt auflösen kann
- das Ventilsteigrohr, durch das der Druck aufgebaut wird, führt nach oben, so dass kein Felgenreiniger in den Druck-Kreislauf gelangen kann
- Passende Ersatzdichtung: (optional erhältlich): Artikel-Nr.: 2897-333-151

01

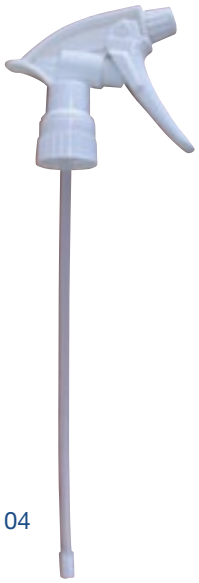
02

03

04
Handsprüher

▶ Art.-Nr. 2000-802

▶ Produktbeschreibung
- auslaufsicher
- stufenlos verstellbare Düse von feinem Sprühnebel bis zum Strahl

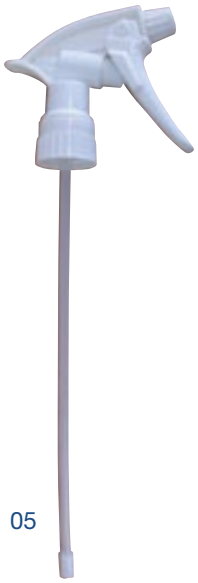


04

05
Handsprüher

▶ Art.-Nr. 2000-802-1

▶ Produktbeschreibung
- für 1-Liter-Flaschen
- auslaufsicher
- stufenlos verstellbare Düse von feinem Sprühnebel bis zum Strahl



05

06
Handsprüher flexibel

▶ Art.-Nr. 2000-802-2

▶ Produktbeschreibung
- für Überkopfarbeiten
- auslaufsicher, mit Vitondichtung
- stufenlos verstellbare Düse von feinem Sprühnebel bis zum Strahl

06

07
Flasche
transparent

▶ Art.-Nr. 2000-803
▶ Inhalt: 500 ml
▶ VPE: 1

▶ Produktbeschreibung
- mit Füllstandsanzeige

07

01
Druckluftbetriebene Saugbecherpistole
Tornador Gun Black

▶ **Art.-Nr. 8696-2-83**

▶ Produktbeschreibung
- reinigt sowohl trocken als auch feucht
- Arbeitsdruck: 4,5 - 6,3 bar
- geringer Druckluftverbrauch von 270 l/min bei 6,0 bar
- perfekte Ergebnisse in Zusammenarbeit mit Uni- und All-Star
- Anwendungsbereich: Armaturenbrett, Lüftungsschächte, Polster, Teppiche, Verkleidungen, Cabrioverdeck u.v.m.

01

02
Druckluftbetriebene Saugbecherpistole
Tornador Gun

▶ **Art.-Nr. 8696-1-83**

▶ Produktbeschreibung
- reinigt sowohl trocken als auch feucht
- perfekt für Uni oder All-Star
- Druckluftverbrauch von 237 l/min bei 8 bar

Ersatzteile

8696-1-831
A / Ansaugkugel mit Steigrohr

8696-1-832
B / Sperrventil

8696-1-833
C / Innerer Führungsschlauch

8696-1-834
D / Rotier-Schlauch

8696-1-835
E / Trichter

8696-1-837
F / Trichter mit Metallring

8696-1-836
G / Ergänzungbecher mit Kappe

02

03
Druckpump-Sprühgerät
für alle Normfest-Reiniger

▶ **Art.-Nr. 2000-806**
▶ **ohne Handpumpe und mit Verschluss**

▶ Produktbeschreibung
- 5 Liter Kunststoffbehälter
- 4 bar Betriebsdruck
- mit Literskala
- chemisch beständige Vitondichtungen
- 1,5 m chemiebeständiger Sprühschlauch
- 50 cm gebogenes Edelstahl-Sprührohr
- Flachstrahldüse mit Düsenkopf aus rostfreiem Edelstahl, Ø 0,91 mm
- Überdruckventil
- Pressluftanschluss
- integrierter Einfülltrichter
- Revolverventil aus Edelstahl

04
Ersatz-Verschluss

▶ **Art.-Nr. 2000-806-2**

05
Handpumpe
für Uni-Star, All-Star und Topas

▶ **Art.-Nr. 2000-806-1**

03

Nass- und Trockensauger

NT 35/1 TACT TE

▶ **Art.-Nr. 2000-550-1**

▶ Produktbeschreibung

- Saugschlauch 2,5 m lang
- Saugrohr aus Metall 2 x 0,5 m
- Filtertüte aus Papier
- Nass-/Trockendüse 300 mm
- Fugendüse
- Anschlussmuffe für Elektrowerkzeug
- Abschaltautomatik bei max. Füllmenge
- Schutzklasse I
- wartungsfreie Saugturbine

01

Papierfiltertüten

▶ **Art.-Nr. 2000-550-100**

▶ **VPE: 5**

02

Hochdruckreiniger

HD 5/15 C Plus

▶ **Art.-Nr. 2000-550-2**

▶ Produktbeschreibung

- Handspritzpistole mit Easy Press
- Handpistole mit Softgrip-Einlage
- Hochdruckschlauch 10 m lang
- Stahlrohr, 850 mm
- Dreichfachdüse manuell (0° / 25° / 40°)
- Anti-Verdreh-System
- Druckabschaltung

02

03

Waschsauger

Puzzi 8/1 C

▶ **Art.-Nr. 2000-550-3**

▶ Produktbeschreibung

- Sprühschlauch 2,5 m lang, mit integrierter Wasserzufuhr
- Handdüse
- Netzkabel 7,5 m lang
- Polsterdüse

03

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Autoklima

01

Klimaanlagen-Reinigung

Viro One Shot Plus

- **Art.-Nr. 2897-301**
- **Inhalt: 100 ml**
- **VPE: 10**

▶ Produktbeschreibung

- für die schnelle, unkomplizierte und hygienische Reinigung
- beseitigt gründlich abgestorbene Mikroorganismen
- beugt allergischen Reaktionen vor
- hinterlässt einen angenehmen Duft
- Inhalt reicht für eine Anwendung
- Basis: Alkohol

02

Klima- und Lüftungsanlagenreiniger

Viro Air Fresh Plus

- **Art.-Nr. 2897-302**
- **Inhalt: 300 ml**
- **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung

- mittels Kapillarrohr gelangt das Spray direkt in das Lüftungssystem
- langanhaltende Desinfektion
- hinterlässt einen zitrusfrischen Duft
- Inhalt reicht für bis zu drei Anwendungen
- Basis: Alkohol

01

02

TIPPS

Viro Vaporizer

Dieses Produkt ist sehr leicht anzuwenden!

Wir zeigen Ihnen in unserer Bildergalerie jeden Arbeitsschritt.

Viel Spaß!

03

Klimaanlagen-Verdampfer-Reinigung

Viro Vaporizer

- Art.-Nr. 2897-303
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- reinigt mit Hochdruckspülung
- wirkt in jedem Winkel des Verdampfers
- tötet nachhaltig Keime, Bakterien und Schimmelpilze
- beugt Neuansiedlung von Mikroorganismen vor
- sorgt für eine gesunde und wohlriechende Luft im Fahrzeug
- inkl. 60 cm langem Schlauch mit Rotordüse
- für eine Klimaanlagenreinigung

03

01

Spurengaslecksuch-Set

Lecksuchsystem auf Basis von Stickstoff 95% und Wasserstoff 5%

▶ **Art.-Nr. 5000-5**

▶ Produktbeschreibung

Dieses Spurengaslecksuch-System erfüllt alle Anforderungen und ermöglicht eine gesetzeskonforme, umweltschonende und vor allen Dingen erfolgreiche Lecksuche an Klimaanlagen.
Der Einsatz dieses Spurengaslecksuch-Systems ist ebenfalls für Klimaanlagen geeignet, die sowohl mit dem Kältemittel R134a als auch mit dem neuen Kältemittel HFO-1234yf befüllt werden.

Inhalt des Sets:

1x elektr. Wasserstofflecksuchgerät ohne Pumpe (inkl. Ladegerät)
1x Druckminderer
1x Prüfarmatur
1x Gasflasche 2 Liter (bis zu 10 Anwendungen)
1x Hochdruck-Schnellkupplung
1x Niederdruck-Schnellkupplung
2x Serviceschläuche
1x Bedienungsanleitung auf CD-ROM

01

02

Schnellkupplung R1234YF BF

▶ **Art.-Nr. 5000-5-002**

▶ Produktbeschreibung
- Hochdruck
- Anschlussgewinde M12 x 1,5mm
- Farbe: blau

03

Schnellkupplung R1234YF RF

▶ **Art.-Nr. 5000-5-003**

▶ Produktbeschreibung
- Niederdruck
- Anschlussgewinde M12 x 1,5mm
- Farbe: rot

04

Adapter R1234YF

▶ **Art.-Nr. 5000-5-001**

▶ Produktbeschreibung
- Anschlussgewinde: M12 x 1,5

02

03

04

05
Set LED UV-Lampe 3,6V 150W mit UV-Brille

▶ Art.-Nr. 5000-201

▶ Produktbeschreibung
- die UV-Lampe hat einen gerasterten Reflektor und einen Elektroanschluss für den Zigarettenanzünder
- ein Adapter zum Anschluss an die Autobatterie liegt bei
- das UV-Licht der LED-Lampe bringt fluoreszierende Lecksuchflüssigkeit zum Leuchten
- Inhalt: 1x UV-Lampe (inkl. Batterien), 1x UV-Brille

06
UV-Schutzbrille

▶ Art.-Nr. 5000-202

▶ Produktbeschreibung
- für das Arbeiten mit fluorizierenden Lecksuchflüssigkeiten

06

05

01

UV-Lecksuchflüssigkeit

Tracer

- Art.-Nr. 5000-303
- Inhalt: 236 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- dieses Lecksuch-Additiv enthält keinerlei Lösemittel
- für den Einsatz in Verbindung mit Kältemittelölen (PAG, Mineralöl, Ester)
- völlig unschädlich für alle Fahrzeugklimanlagen und Klima-Service-Geräte
- Herstellerfreigabe
- für ca. 25 Pkw-Anwendungen

01

02

UV Lecksuchflüssigkeit für Hybridfahrzeuge in Verbindung mit Kältemittel R134a und 1234yf

UV-Hybrid

- Art.-Nr. 5000-304
- Inhalt: 240 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für den Einsatz in Verbindung mit Kältemitterlöle (PAG, Mineralöle und Ester)
- völlig unschädlich für alle Hybridfahrzeug-Klimaanlagen und Servicegeräte
- geeignet für beide Kältemittel (R134a & HFO1234yf)
- greift O-Ringe sowie Dichtungen nicht an

02

03

Oil-Fluid

Fluoreszierende Lecksuchflüssigkeit für Motor und Getriebe

- Art.-Nr. 5000-205-1
- Inhalt: 25 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- ausreichend für ein Fahrzeug/eine Anwendung

03

04

Water-Fluid

Fluoreszierende Lecksuchflüssigkeit für Kühlwasser-kreislauf

- Art.-Nr. 5000-206-1
- Inhalt: 25 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- ausreichend für ein Fahrzeug/eine Anwendung

04

05

PAG 46 Oil

Klima-Kompressor Öl für Kältemittel R134a - niedrige Viskosität

- Art.-Nr. 5000-220
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Das Produkt ist nicht für Kältemittel R1234yf, Hybrid-, und Elektro-Fahrzeuge sowie elektrisch angetriebene Klima-Kompressoren geeignet!

05

06

PAG 100 Oil

Klima-Kompressor Öl für Kältemittel R134a - niedrige Viskosität

- Art.-Nr. 5000-221
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Das Produkt ist nicht für Kältemittel R1234yf, Hybrid-, und Elektro-Fahrzeuge sowie elektrisch angetriebene Klima-Kompressoren geeignet!

06

01
Klimaanlagen-Kompressoröl
PAG46 OIL 1234yf /
für Kältemittel 1234yf

- **Art.-Nr. 5000-218**
- **Inhalt: 250 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- ein Mehrbereichs-Kompressoröl für alle PKW, LKW, Busse und Landmaschinen, die mit Kältemittel 1234yf befüllt sind
- für Hybridfahrzeuge die mit Kältemittel 1234yf befüllt sind
- schmiert und kühlt perfekt Klimakompressoren
- sichert die thermische Stabilität im Kompressor

02
Mehrbereichs-Kompressoröl
Multi POE Oil Premium

- **Art.-Nr. 5000-219**
- **Inhalt: 1 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- ein Mehrbereichs-Kompressoröl für Klimaanlagen mit einem R134a als Kältemittel
- auch zu verwenden an Klimaanlagen eines Hybridfahrzeuges, die mit dem R134a gefüllt sind
- zur Verschleißminderung, Schmierung und Kühlung von Klimakompressoren im Kältemittelbereich
- mit allen bekannten Mineral-, Ester- und PAG-Ölen kompatibel

03
Kältemittel R134A

- **Art.-Nr. 5000-225-9**

- Produktbeschreibung

- 12,7 kg Mehrwegflasche

04
Kältemittel R1234yf

- **Art.-Nr. 5000-229**

- Produktbeschreibung

- 5,0 kg Mehrwegflasche

01

02

03-04

05
Schnelldichtung für Klimaanlagen
Quick-Seal Cold

- ▶ **Art.-Nr. 5000-230**
- ▶ **Inhalt: 40 ml**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung
- dient der Abdichtung von Mikroleckagen an Wellendichtungen, Schläuchen und O-Ringen in PKW-Klimanalagen
- Inhalt reicht für eine Anwendung
- das Produkt enthält 44 Gramm des Kältemittels R134A
- ACHTUNG! Bei hermetisch abgedichteten Systemen darf Quick-Seal-Cold nicht angewendet werden!

06
Thermo-Papierrolle
für Klimaservice-Geräte

▶ **Art.-Nr. 5000-235**

▶ Produktbeschreibung
- spezielles Druckerpapier für Thermodrucker der ASC-Baureihe
- Rollenbreite: 58 mm
- Länge: 10 Meter

07
Adapterschlauch
für Quick-Seal Cold

▶ **Art.-Nr. 5000-230-1**

▶ Produktbeschreibung
- Schlauch für Quick-Seal Cold-Befüllung
- mehrfach nutzbar

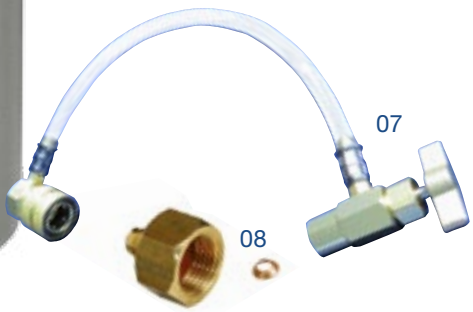
08
Adapter 1/4“ SAE Außengewinde mit Dichtung

▶ **Art.-Nr. 5000-226-1**

▶ Produktbeschreibung
- HD-Anschlussadapter für die gasförmige Kältemittel-Entnahme zum Anschluss an Servicestationen

05

06



Art.-Nr.	Ausführung
5000-002	Innen-Ø 7,50 mm
	Querschnitt 2,00 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-003	Innen-Ø 4,47 mm
	Querschnitt 1,78 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-004	Innen-Ø 8,00 mm
	Querschnitt 2,00 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-005	Innen-Ø 9,25 mm
	Querschnitt 2,39 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-006	Innen-Ø 8,92 mm
	Querschnitt 1,83 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-007	Innen-Ø 6,07 mm
	Querschnitt 1,78 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-008	Innen-Ø 10,00 mm
	Querschnitt 2,50 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-009	Innen-Ø 10,80 mm
	Querschnitt 2,40 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-012	Innen-Ø 7,65 mm
	Querschnitt 1,78 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-013	Innen-Ø 10,50 mm
	Querschnitt 2,00 mm
	Menge 20 Stück

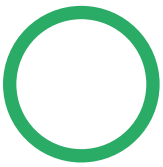
Art.-Nr.	Ausführung
5000-016	Innen-Ø 9,25 mm
	Querschnitt 1,78 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-017	Innen-Ø 10,82 mm
	Querschnitt 1,78 mm
	Menge 20 Stück

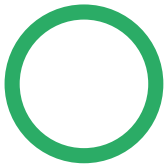
Art.-Nr.	Ausführung
5000-021	Innen-Ø 14,30 mm
	Querschnitt 2,30 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-026	Innen-Ø 15,68 mm
	Querschnitt 1,93 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-028	Innen-Ø 17,17 mm
	Querschnitt 1,78 mm
	Menge 20 Stück



Art.-Nr.	Ausführung
5000-029	Innen-Ø 17,00 mm
	Querschnitt 2,00 mm
	Menge 20 Stück



Art.-Nr.	Ausführung
5000-032	Innen-Ø 6,02 mm
	Querschnitt 2,62 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-034	Innen-Ø 10,77 mm
	Querschnitt 2,62 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-035	Innen-Ø 12,37 mm
	Querschnitt 2,62 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-036	Innen-Ø 13,94 mm
	Querschnitt 2,62 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-043	Innen-Ø 15,47 mm
	Querschnitt 3,53 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-047	Innen-Ø 12,01 mm
	Querschnitt 1,88 mm
	Menge 20 Stück

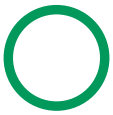
Art.-Nr.	Ausführung
5000-050	Innen-Ø 7,65 mm
	Querschnitt 1,63 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-052	Innen-Ø 9,60 mm
	Querschnitt 1,88 mm
	Menge 20 Stück

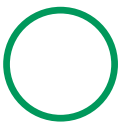
Art.-Nr.	Ausführung
5000-060	Innen-Ø 9,50 mm
	Querschnitt 2,50 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-061	Innen-Ø 10,80 mm
	Querschnitt 2,40 mm
	Menge 20 Stück

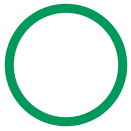
Art.-Nr.	Ausführung
5000-062	Innen-Ø 11,50 mm
	Querschnitt 2,50 mm
	Menge 20 Stück



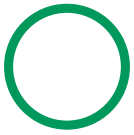
Art.-Nr.	Ausführung
5000-063	Innen-Ø 13,40 mm
	Querschnitt 1,78 mm
	Menge 20 Stück



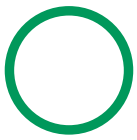
Art.-Nr.	Ausführung
5000-064	Innen-Ø 13,80 mm
	Querschnitt 2,40 mm
	Menge 20 Stück



Art.-Nr.	Ausführung
5000-065	Innen-Ø 14,25 mm
	Querschnitt 2,40 mm
	Menge 20 Stück



Art.-Nr.	Ausführung
5000-066	Innen-Ø 14,50 mm
	Querschnitt 2,50 mm
	Menge 20 Stück



Art.-Nr.	Ausführung
5000-067	Innen-Ø 6,70 mm
	Querschnitt 1,70 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-068	Innen-Ø 7,50 mm
	Querschnitt 2,50 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-069	Innen-Ø 7,00 mm
	Querschnitt 2,50 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-070	Innen-Ø 6,95 mm
	Querschnitt 2,20 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-071	Innen-Ø 8,00 mm
	Querschnitt 1,80 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-072	Innen-Ø 8,80 mm
	Querschnitt 1,90 mm
	Menge 20 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
5000-073	Innen-Ø 10,00 mm
	Querschnitt 2,00 mm
	Menge 20 Stück

01

Universal-Ventile-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-500-4

Inhalt: 51 Teile
20 x Ventileinsatz standard (Art.-Nr. 5000-106)
1 x Ventilwerkzeug klein (Art.-Nr. 5000-121)
5 x Ventil M8 PEUGEOT/VOLVO (Art.-Nr. 5000-122)
5 x Ventil EATON 8mm (Art.-Nr. 5000-123)
5 x Ventil EATON 10mm (Art.-Nr. 5000-124)
5 x Ventil JRA HNBR (Art.-Nr. 5000-125)
5 x Ventil RENAULT (Art.-Nr. 5000-126)
5 x Ventil AUDI (Art.-Nr. 5000-127)

01

02

Universal-O-Ringe-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-500-1

02

Inhalt: 360 Teile

20 x 4,47 x 1,78	(Art.-Nr. 5000-003)
20 x 6,02 x 2,62	(Art.-Nr. 5000-032)
20 x 6,07 x 1,78	(Art.-Nr. 5000-007)
20 x 6,70 x 1,70	(Art.-Nr. 5000-067)
20 x 6,95 x 2,20	(Art.-Nr. 5000-070)
20 x 7,50 x 2,50	(Art.-Nr. 5000-068)
20 x 7,65 x 1,63	(Art.-Nr. 5000-012)
20 x 7,65 x 1,78	(Art.-Nr. 5000-050)
20 x 7,00 x 1,50	(Art.-Nr. 5000-069)
20 x 8,00 x 1,80	(Art.-Nr. 5000-071)
20 x 8,00 x 2,00	(Art.-Nr. 5000-004)
20 x 8,80 x 1,90	(Art.-Nr. 5000-072)
20 x 9,25 x 1,78	(Art.-Nr. 5000-016)
20 x 9,25 x 2,39	(Art.-Nr. 5000-005)
20 x 9,50 x 2,50	(Art.-Nr. 5000-060)
20 x 10,12 x 1,85	(Art.-Nr. 5000-010)
20 x 10,00 x 2,00	(Art.-Nr. 5000-073)
20 x 10,00 x 2,50	(Art.-Nr. 5000-008

03

Universal-O-Ringe-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-500-2

03

Inhalt: 360 Teile

20 x 10,77 X 2,62	(Art.-Nr. 5000-034)
20 x 10,80 X 2,40	(Art.-Nr. 5000-009)
20 x 10,80 X 2,40	(Art.-Nr. 5000-061)
20 x 10,82 X 1,78	(Art.-Nr. 5000-017)
20 x 11,50 X 2,50	(Art.-Nr. 5000-062)
20 x 12,01 X 1,88	(Art.-Nr. 5000-047)
20 x 12,37 X 2,62	(Art.-Nr. 5000-035)
20 x 13,40 X 1,78	(Art.-Nr. 5000-063)
20 x 13,80 X 2,40	(Art.-Nr. 5000-064)
20 x 13,94 X 2,62	(Art.-Nr. 5000-036)
20 x 14,00 X 1,78	(Art.-Nr. 5000-023)
20 x 14,25 X 2,40	(Art.-Nr. 5000-065)
20 x 14,30 X 2,30	(Art.-Nr. 5000-021)
20 x 14,50 X 2,50	(Art.-Nr. 5000-066)
20 x 15,47 X 3,53	(Art.-Nr. 5000-043)
20 x 15,68 X 1,93	(Art.-Nr. 5000-026)
20 x 17,17 X 1,78	(Art.-Nr. 5000-028)
20 x 17,00 X 2,00	(Art.-Nr. 5000-029)

Kappe

- Art.-Nr. 5000-100
- Niederdruckseite
  blau, 13 mm Standard VW
  6 Stück

Kappe

- Art.-Nr. 5000-101
- Hochdruckseite
  rot, 16 mm Standard VW
  6 Stück

Ventilkappe

- Art.-Nr. 5000-128
- Hochdruckseite
  M10 x 0,75
  6 Stück

Ventilkappe

- Art.-Nr. 5000-129
- Niederdruckseite
  M8 x 1
  6 Stück

Ford Springlock

- Art.-Nr. 5000-114
- Werkzeug 3/8”
  rot, Nr. 6
  1 Stück

Ford Springlock

- Art.-Nr. 5000-115
- Werkzeug 1/2”
  blau, Nr. 8
  1 Stück

Ford Springlock

- Art.-Nr. 5000-116
- Werkzeug 5/8”
  schwarz, Nr. 10
  1 Stück

Ford Springlock

- Art.-Nr. 5000-117
- Werkzeug 3/4”
  weiss, Nr. 12
  1 Stück

Opel Springlock

- Art.-Nr. 5000-118
- Werkzeug
  rot
  1 Stück

Opel Springlock

- Art.-Nr. 5000-119
- Werkzeug
  blau
  1 Stück

Ventil

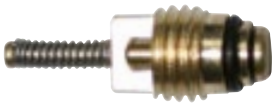
- Art.-Nr. 5000-122
- M8, Peugeot/Volvo
  5 Stück

Ventil

- Art.-Nr. 5000-125
- JRA HNBR
  5 Stück

Ventil

- Art.-Nr. 5000-123
- 8 mm, Eaton
  5 Stück

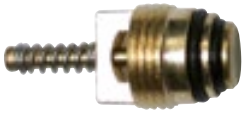


Ventil

- Art.-Nr. 5000-126
- Renault
  5 Stück

Ventil

- Art.-Nr. 5000-124
- 10 mm, Eaton
  5 Stück



Ventil

- Art.-Nr. 5000-127
- Audi
  5 Stück

Ventileinsatz

- Art.-Nr. 5000-106
- Standard
  20 Stück

Eaton SSV

- Art.-Nr. 5000-120
- Ventilwerkzeug
  groß
  1 Stück

Adapter

- Art.-Nr. 5000-113
- R 134A, 16 mm
  1 Stück

JRA Standard

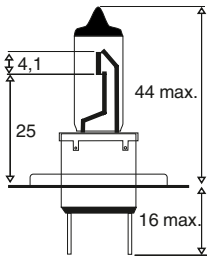
- Art.-Nr. 5000-121
- Ventilwerkzeug
  klein
  1 Stück

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

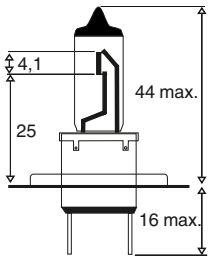
NORMFEST®

Autolampen

H7

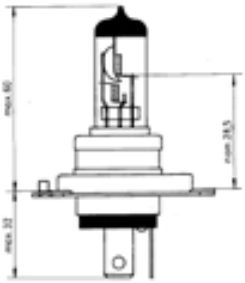


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-209	12V H7 55W Long-Life	Px26d
3720-064-252	12V Vision Plus +50%	Px26d
3720-064-265	12V H7 Set +90%	Px26d
3720-064-210	12V Osram Ultra Life	Px26d

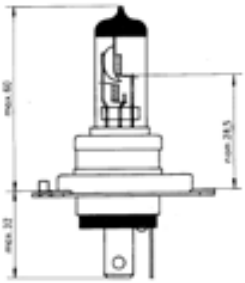


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-201	12V H7 55W	Px26d
3723-064-209	12V H7 55W Long-Life	Px26d

H4

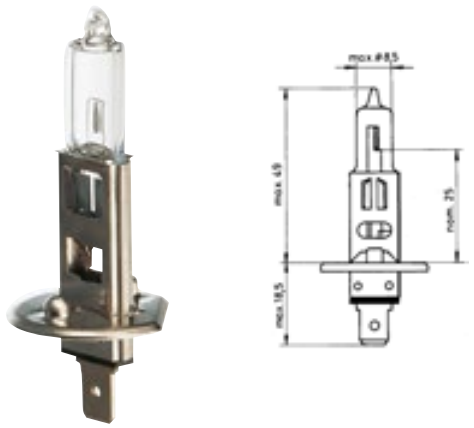


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-264	12V H4 Set, +90%	P43t
3720-064-251	12V H4 60/55W Vision Plus +50%	P43t
3720-064-193	12V H4 60/55W	P43t
3720-064-220	12V H4 60/55W Premium +30%	P43t

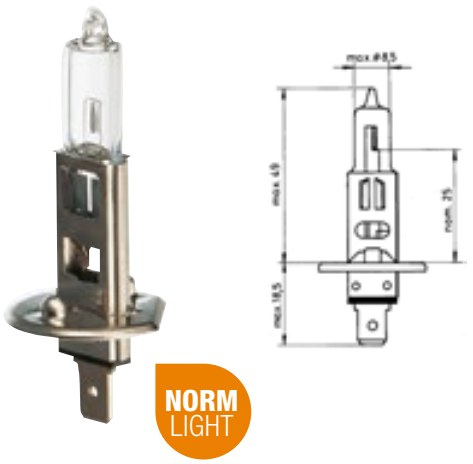


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-193	12V H4 60/55W	P43t

H1

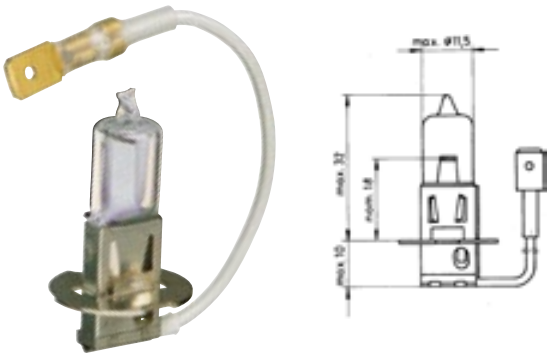


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-250	12V H1 55W Vision Plus +50%	14,5s
3720-064-150	12V H1 55W	14,5s
3720-064-221	12V H1 55W Premium +30%	14,5s
3720-064-202	12V H1 55W Spot	14,5s

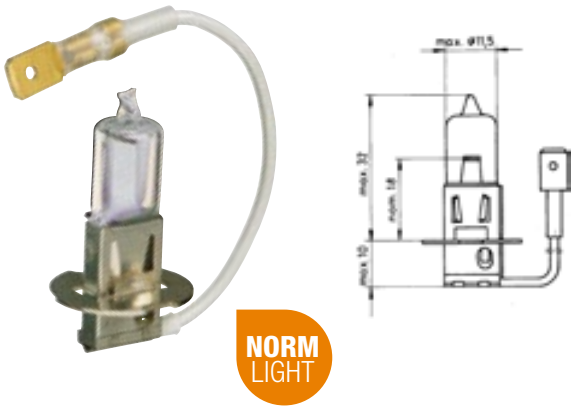


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-150	12V H1 55W	14,5s

H3

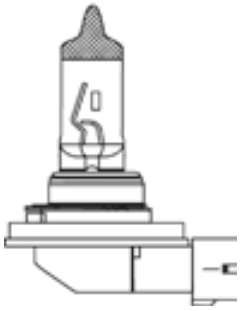


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-156	12V H3 55W	PK22s



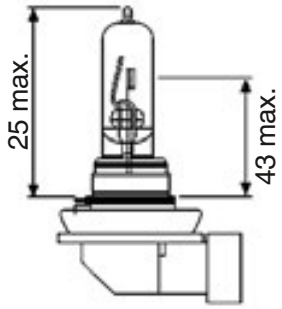
Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-156	12V H3 55W	PK22s

H8



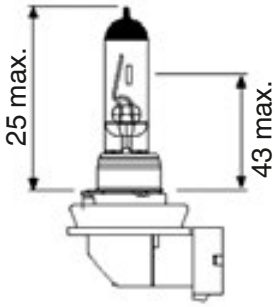
Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-228	12V H8 35W	PGJ19-1

H9



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-229	12V H9 65W	PGJ19-5

H11



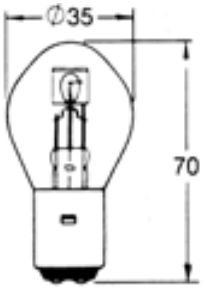
Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-206	12V H11 55W	PGJ19-2

HIR2

Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-216	12V HIR2 55W	Px22d

Duolux

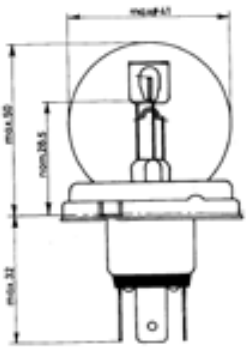
▶ Produktbeschreibung
- symmetrisch



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-073-27	12V 35/35W	BA20d

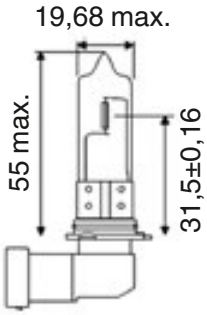
Duolux

▶ Produktbeschreibung
- asymmetrisch



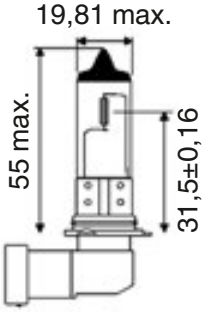
Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-079-51	12V 45/40W	P45t

Halogenlampe



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-204	12V 60W HB3	P20d

Halogenlampe



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-205	12V 51W HB4	P22d

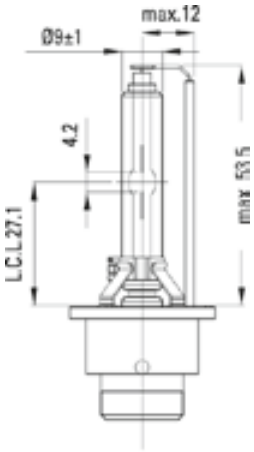
01

Gasentladungslampe D2S (Spiegel)

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-222

▶ Produktbeschreibung
- für Projektorscheinwerfer
- ca. 4.100 Kelvin
- Volt: 12 bis 85
- Sockel: D2S
- Watt: 35



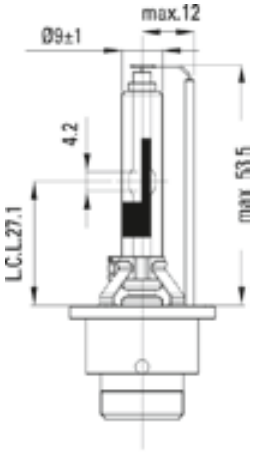
02

Gasentladungslampe D2R (Reflektor)

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-223

▶ Produktbeschreibung
- für Reflektorscheinwerfer
- ca. 4.000 Kelvin
- Volt: 12 bis 85
- Sockel: D2R
- Watt: 35



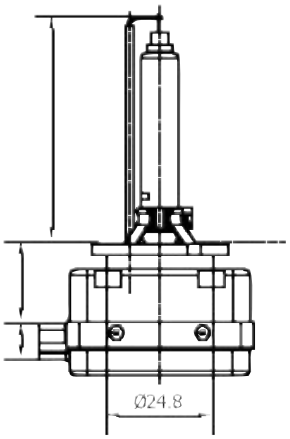
03

Gasentladungslampe D1S

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-224

▶ Produktbeschreibung
- ca. 4.000 Kelvin
- Sockel: D1S
- Watt: 35

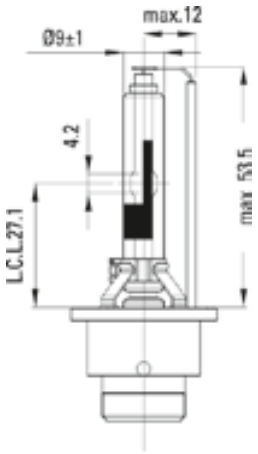


04

Gasentladungslampe

▶ Produktbeschreibung
- ohne Quecksilber
- Nennleistung 42 Volt

Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-225	D3S 35W 3200 Lumen	PK32d-5
3720-064-226	D4S 35W 3200 Lumen	P32d-5
3720-064-227	D4R 35W 2800 Lumen	P32d-6



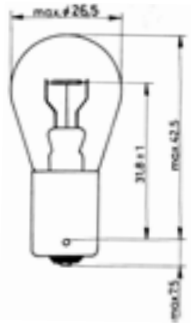
Sockel BA15s

- Art.-Nr. 3720-075-27
- 18W

- Art.-Nr. 3720-075-06
- 21W

- Art.-Nr. 3723-075-06
- 21W Normlight

NORM LIGHT



Sockel BA15s

- Art.-Nr. 3720-050-07
- 5W

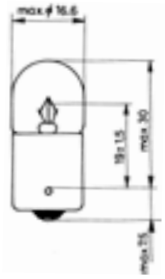
- Art.-Nr. 3720-050-08
- 10W

- Art.-Nr. 3723-050-07
- 5W Normlight

NORM LIGHT

- Art.-Nr. 3723-050-08
- 10W Normlight

NORM LIGHT



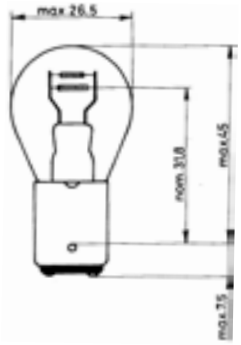
Sockel BAY15d

21/5 W

- Art.-Nr. 3720-075-28
- 21/5W

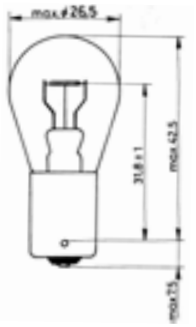
- Art.-Nr. 3723-075-28
- 21/5W Normlight

NORM LIGHT



Sockel BA15d
21 W, für Sonderanwendungen

- Art.-Nr. 3720-075-05



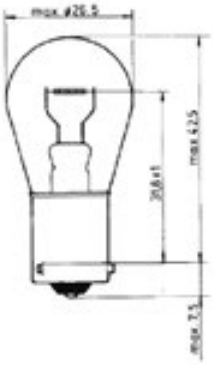
Sockel BA15d
5 W

- Art.-Nr. 3720-054-07

Sockel BAW15s rot Ford

- Art.-Nr. 3720-075-09
- 21W

- Art.-Nr. 3720-075-091
- 21/5W

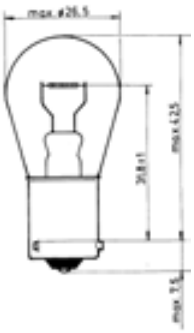


Sockel BAU15s

- Art.-Nr. 3720-075-07
- 21W

- Art.-Nr. 3723-075-07
- amber (gelb) 21W Normlight

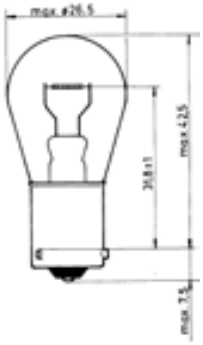
NORM LIGHT



Sockel BAU 15s Silver Vision

Glasfarbe silber, Leuchtfarbe gelb
21W, optimal für Klarglasblinker

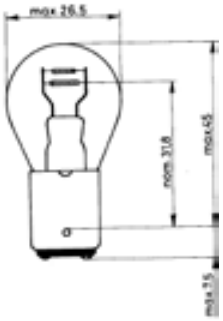
- Art.-Nr. 3720-075-070



Sockel BAZ15d

21/4 W

- Art.-Nr. 3720-075-08

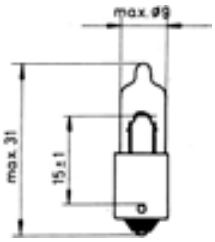


Sockel BA9s Halogen

- Art.-Nr. 3720-064-190
- 5W

- Art.-Nr. 3720-064-191
- 10W

- Art.-Nr. 3720-064-192
- 20W

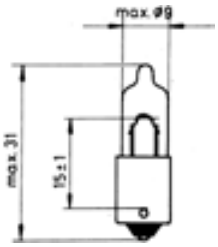


Sockel BAX9s Halogen

passend für Audi/VW, BMW, Alfa Romeo, Mercedes Benz

- Art.-Nr. 3720-064-132
- 6W

- Art.-Nr. 3720-064-133
- 21W

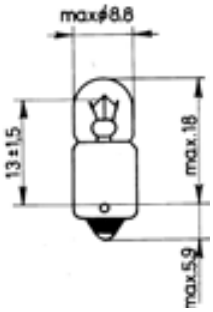


Sockel BA9s

- Art.-Nr. 3720-038-93
- 4W

- Art.-Nr. 3720-038-94
- 3W

- Art.-Nr. 3720-037-96
- 2W



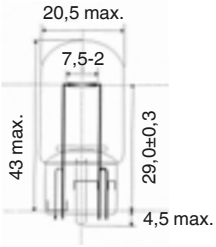
Sockel W3x16d

21 W

- Art.-Nr. 3720-074-1
- 21W

- Art.-Nr. 3720-074-2
- 21/5W

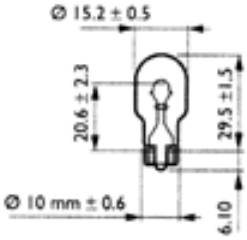
- Art.-Nr. 3720-074-3
- 21W amber (gelb)



Sockel W2,1x9,5d

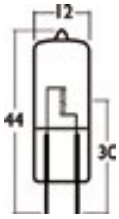
16 W

- Art.-Nr. 3720-028-30



Halogenstiftlampe

- Art.-Nr. 3720-072-30
- 20W, G 4



Sockel W2x4,6d

- Art.-Nr. 3720-027-21
- 1,2W

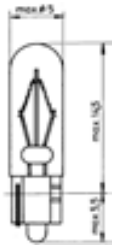
- Art.-Nr. 3720-016-03
- 1,2W matt

- Art.-Nr. 3720-027-22
- 2W

- Art.-Nr. 3720-027-23
- 1,7W

- Art.-Nr. 3723-027-21
- 1,2W Normlight

NORM LIGHT



Sockel W2,1x9,5d

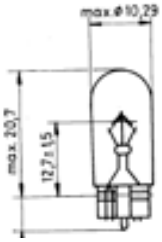
- Art.-Nr. 3720-028-20
- 2W

- Art.-Nr. 3720-028-21
- 3W

- Art.-Nr. 3720-028-24
- 5W amber/gelb

- Art.-Nr. 3720-028-25
- 5W

- Art.-Nr. 3720-028-26
- 5W, blau



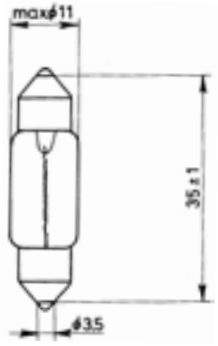
- Art.-Nr. 3723-028-25
- 5W Normlight

NORM LIGHT

Soffitte 8,5x8
35 mm

- Art.-Nr. 3720-064-18
- 5W

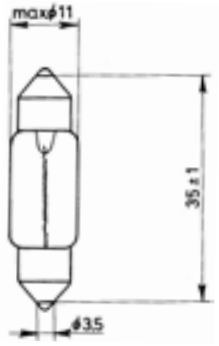
- Art.-Nr. 3720-064-19
- 10W



Soffitte 8,5x8 Normlight
35 mm

- Art.-Nr. 3723-064-18
- 5W

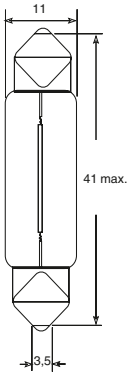
NORM LIGHT



Soffitte 8,5x8
41 mm

- Art.-Nr. 3720-064-13
- 5W

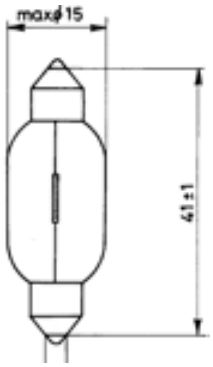
- Art.-Nr. 3720-064-11
- 10W



Soffitte 8-8,5
41 mm

- Art.-Nr. 3720-064-75
- 18W

- Art.-Nr. 3720-064-76
- 21W

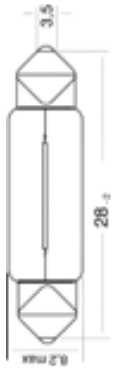


Soffitte 8,5x8
28 mm

- Art.-Nr. 3720-064-111
- 10W

Soffitte 6-7,5
28 mm

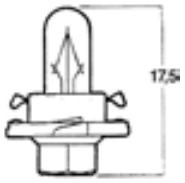
- Art.-Nr. 3720-064-28
- 3W



B8,4d

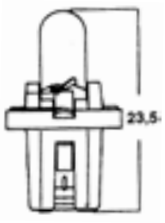
- Art.-Nr. 3720-027-401
- 1,2W schwarz

- Art.-Nr. 3720-027-400
- 2,0W türkis



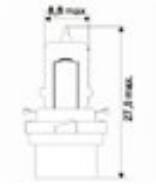
B8,3d

- Art.-Nr. 3720-027-405
- 1,2W schwarz



B10d

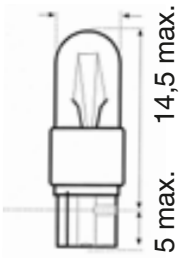
- Art.-Nr. 3720-064-188
- 3W Halogen



W2x4,6d

- Art.-Nr. 3720-027-500
- 0,5W grau

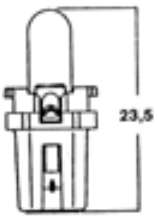
- Art.-Nr. 3720-027-501
- 1,2W weiß



B8,5d

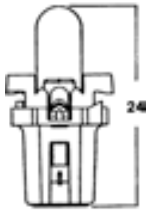
- Art.-Nr. 3720-027-402
- 2,0W grün

- Art.-Nr. 3720-027-403
- 1,2W schwarz



B8,7d

- Art.-Nr. 3720-027-409
- 1,2W grau



01

PKW-Lampenbox H4

- Art.-Nr. 3720-02
- Inhalt: 9 Teile

- Produktbeschreibung

Der 9-teilige Pkw-Lampen-Ersatzkasten wird in einer praktischen und robusten Kunststoffbox geliefert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
3731-007-5	Stecksicherung 7,5 A	1
3731-010	Stecksicherung 10 A	1
3731-015	Stecksicherung 15 A	1
3720-028-25	Glassockellampe 5W	1
3720-038-93	Standlicht 4W	1
3720-075-28	Bremslicht 21/5W	1
3720-075-06	Blinklicht 2V 5W	1
3720-064-18	Kennzeichenlicht 2V 5W	1
3720-064-193	H4 60/55W	1

01

02

PKW-Lampenbox H7/H1

- Art.-Nr. 3720-020
- Inhalt: 11 Teile

- Produktbeschreibung

Der 11-teilige Pkw-Lampen-Ersatzkasten wird in einer praktischen und robusten Kunststoffbox geliefert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
3731-007-5	Stecksicherung 7,5 A	1
3731-010	Stecksicherung 10 A	1
3731-015	Stecksicherung 15 A	1
3720-028-25	Glassockellampe 5W	1
3720-038-93	Standlicht 4W	1
3720-075-28	Bremslicht 21/5W	1
3720-075-06	Blinklicht 2V 5W	1
3720-064-18	Kennzeichenlicht 2V 5W	1
3720-075-07	Anzeigenlampe gelb 21W	1
3720-064-150	H1 55W	1

02

03

PKW-Lampenbox H4 Normlight

NORM LIGHT

- Art.-Nr. 3723-02
- Inhalt: 9 Teile

- Produktbeschreibung

Der 9-teilige Pkw-Lampen-Ersatzkasten wird in einer praktischen und robusten Kunststoffbox geliefert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
3731-007-5	Stecksicherung 7,5 A	1
3731-010	Stecksicherung 10 A	1
3731-015	Stecksicherung 15 A	1
3723-028-25	Glassockellampe 5W	1
3720-038-93	Standlicht 4W	1
3723-075-28	Bremsschlusslichtlampe 21/5W	1
3723-075-06	Blink- & Bremslichtlampe 21W	1
3723-064-193	H4 60/55W	1
3723-064-18	Soffittenlampe 5W	1

03

04

PKW-Lampenbox H7/H1 Normlight

NORM LIGHT

- Art.-Nr. 3723-020
- Inhalt: 11 Teile

- Produktbeschreibung

Der 11-teilige Pkw-Lampen-Ersatzkasten wird in einer praktischen und robusten Kunststoffbox geliefert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
3731-007-5	Stecksicherung 7,5 A	1
3731-010	Stecksicherung 10 A	1
3731-015	Stecksicherung 15 A	1
3723-028-25	Glassockellampe 5W	1
3720-038-93	Standlicht 4W	1
3723-075-28	Bremsschlusslichtlampe 21/5W	1
3723-075-06	Blink- & Bremslichtlampe 21W	1
3723-064-18	Soffittenlampe 5W	1
3723-075-07	Anzeigenlampe gelb 21W	1
3723-064-201	H7 12V 55W	1
3723-064-150	H1 12V 55W	1

04

01

Karton Lampenschrank Normlight 12V

NORM LIGHT

▶ Art.-Nr. 3720-555-12

▶ Produktbeschreibung

Der Lampenschrank ist aus einer sehr stabilen und hochwertigen Kartonage gefertigt, die komplett mit 12 Volt Normlight Lampen montiert und bestückt geliefert wird.

Besteht aus folgenden 390 Komponenten
Maße (Schrank): 510x422x178mm

Inhalt:

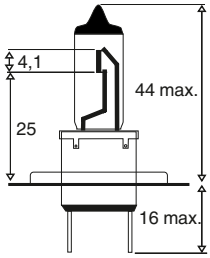
40 Stk.	3723-050-08	Schlusslichtlampe 12V / 10W
40 Stk.	3723-028-25	Glassockellampe 12V / 5W
40 Stk.	3723-027-21	Glassockellampe 12V / 1,2W
30 Stk.	3723-064-18	Soffittenlampe 12V / 5W
50 Stk.	3723-075-06	Blink- & Bremslichtleuchte 12V / 21W
50 Stk.	3723-075-28	Bremsschlusslichtlampe 12V / 21/5W
40 Stk.	3723-075-07	Anzeigenlampe 12V / 21W
10 Stk.	3723-064-193	H4 12V / 60 / 55W
50 Stk.	3723-050-07	Schlusslichtlampe 12V / 5W
20 Stk.	3723-064-201	H7 12V / 55W
20 Stk.	3723-064-209	H7 Long-Life 12V / 55W

01

H7

Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-274	24V H7 70W HD LL Osram Truckstar Pro	Px26d

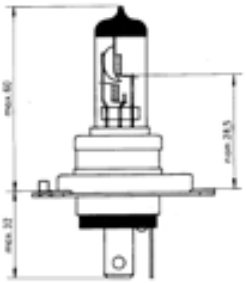
- bis zu 100% mehr Licht auf der Straße
- bis zu 100% längere Lebensdauer (LL)



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-273	24V H7 70W HD LL	Px26d

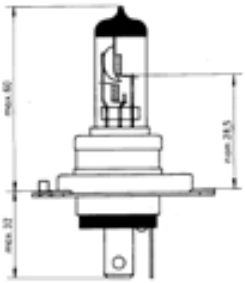
3723-064-211	24V H7 70W	NORM LIGHT	Px26d

H4



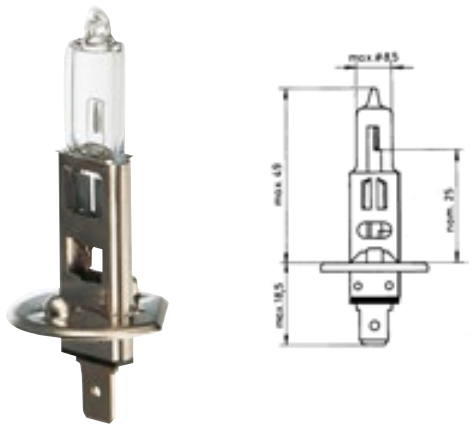
Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-272	24V H4 70/75W HD LL	P43t

HD = Erschütterungsfest
LL = Long Life

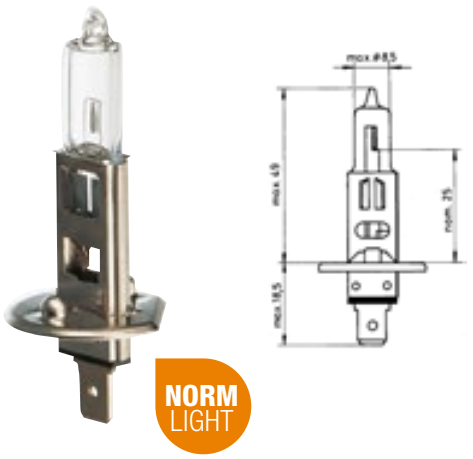


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-196	24V H4 70/75W	P43t
3723-064-197	24V H4 70/75W HD	P43t

H1

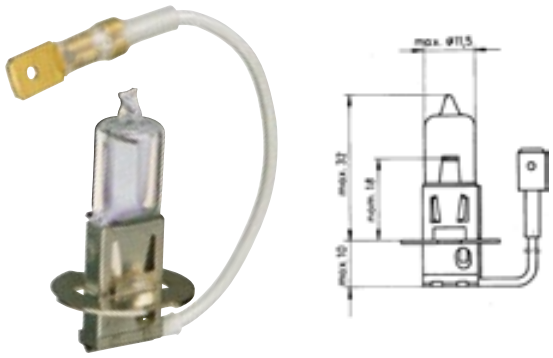


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-270	24V H1 70W HD LL	P14,5s

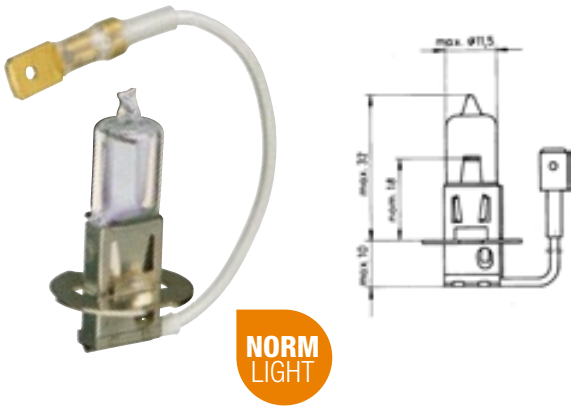


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-155	24V H1 70W	P14,5s

H3



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-271	24V H3 70W HD LL	PK22s



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-151	24V H3 70W	PK22s

HD = Erschütterungsfest
LL = Long Life

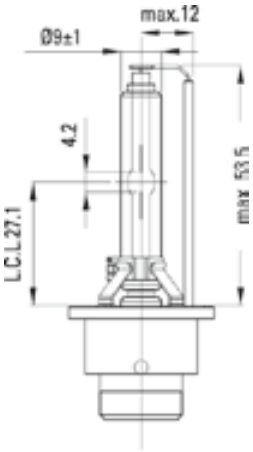
01

Gasentladungslampe D2S (Spiegel)

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-222

▶ Produktbeschreibung
- für Projektorscheinwerfer
- ca. 4.100 Kelvin
- Volt: 12 bis 85
- Sockel: D2S
- Watt: 35



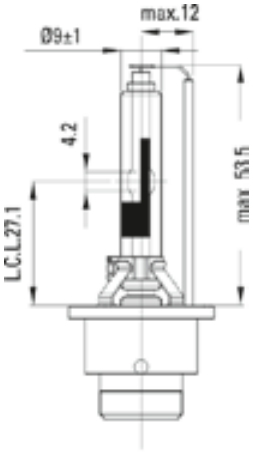
02

Gasentladungslampe D2R (Reflektor)

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-223

▶ Produktbeschreibung
- für Reflektorscheinwerfer
- ca. 4.000 Kelvin
- Volt: 12 bis 85
- Sockel: D2R
- Watt: 35



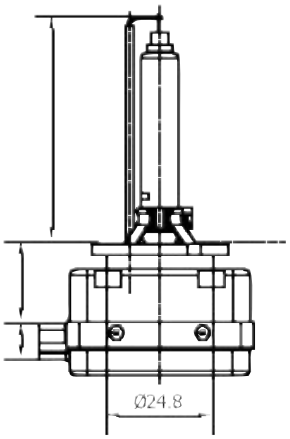
03

Gasentladungslampe D1S

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-224

▶ Produktbeschreibung
- ca. 4.000 Kelvin
- Sockel: D1S
- Watt: 35

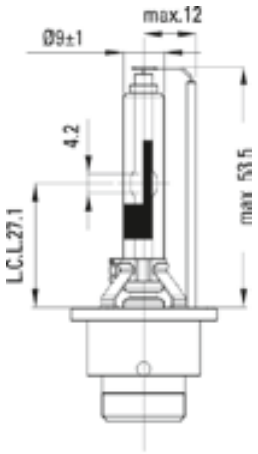


04

Gasentladungslampe

▶ Produktbeschreibung
- ohne Quecksilber
- Nennleistung 42 Volt

Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-225	D3S 35W 3200 Lumen	PK32d-5
3720-064-226	D4S 35W 3200 Lumen	P32d-5
3720-064-227	D4R 35W 2800 Lumen	P32d-6



Sockel BA15s

- Art.-Nr. 3720-075-35
- 18W

- Art.-Nr. 3720-075-11
- 21W

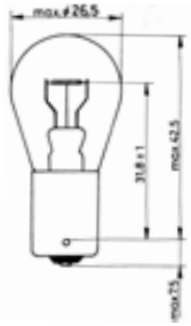
- Art.-Nr. 3720-752-1
- 21W HD LL

- Art.-Nr. 3723-075-11
- 21W Normlight

NORM LIGHT

- Art.-Nr. 3723-751-1
- 21W HD Normlight

NORM LIGHT



Sockel BA15s

- Art.-Nr. 3720-056-27
- 5W

- Art.-Nr. 3720-752-3
- 5W HD LL

- Art.-Nr. 3720-056-37
- 10W

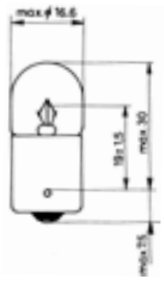
- Art.-Nr. 3720-752-5
- 10W HD LL

- Art.-Nr. 3723-562-7
- 5W HD Normlight

NORM LIGHT

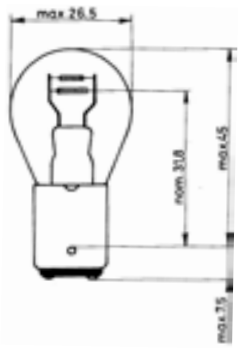
- Art.-Nr. 3723-563-7
- 10W HD Normlight

NORM LIGHT



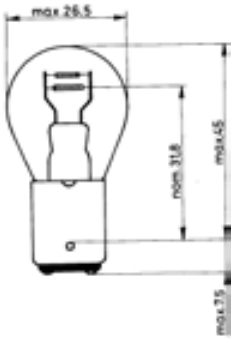
Sockel BAY15d

- Art.-Nr. 3720-075-37
- 21/5W



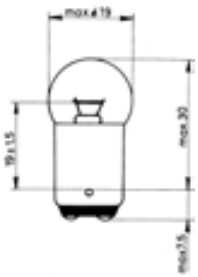
Sockel BAZ15D

- Art.-Nr. 3720-075-47
- 21/4W



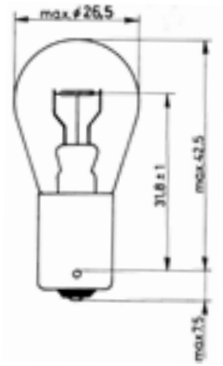
Sockel BA15d

- Art.-Nr. 3720-056-26
- 5W



Sockel BAU15s

- Art.-Nr. 3720-752-2
- 21W HD LL amber (gelb)

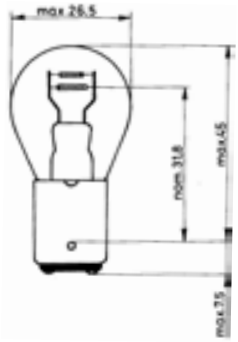


HD = Erschütterungsfest
LL = Long Life

Sockel BAY15d Normlight

- Art.-Nr. 3723-075-37
- 21/5W

NORM LIGHT

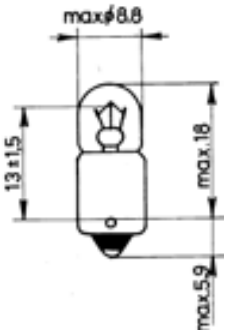


Sockel BA9s

- Art.-Nr. 3720-039-30
- 4W

- Art.-Nr. 3720-752-6
- 4W HD LL

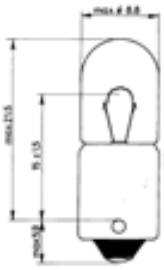
- Art.-Nr. 3720-037-97
- 2W



Sockel BA9s

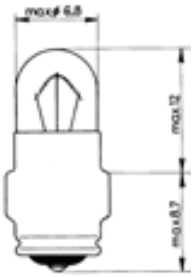
- Art.-Nr. 3723-393-0
- 4W HD

NORM LIGHT



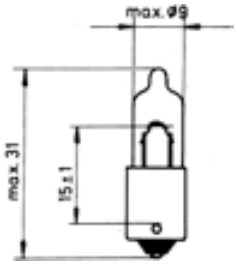
Sockel BA7s

- Art.-Nr. 3720-038-99
- 3W



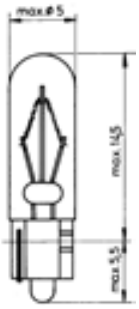
Sockel BAY9s

- Art.-Nr. 3720-075-13
- 21W Halogen



Sockel W2x4,6d

- Art.-Nr. 3720-027-41
- 1,2W



Sockel W2,1x9,5d

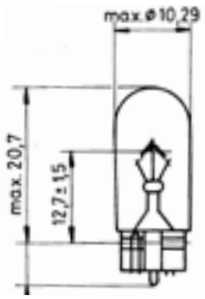
- Art.-Nr. 3720-028-40
- 2W

- Art.-Nr. 3720-028-41
- 3W

- Art.-Nr. 3720-028-45
- 5W

- Art.-Nr. 3723-028-45
- 5W Normlight

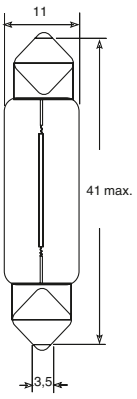
NORM LIGHT



Soffitte 8, 5-8

41 mm

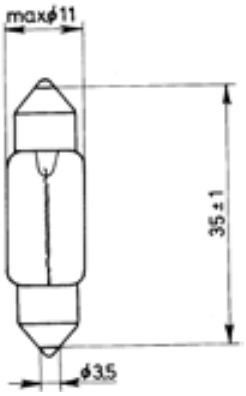
Art.Nr.	Bezeichnung
3720-064-24	5W
3720-064-29	10W



Soffitte 8, 5-8

35 mm

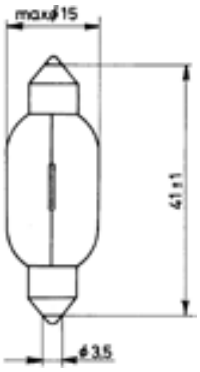
Art.Nr.	Bezeichnung
3720-064-23	5W



Soffitte 8, 5-8

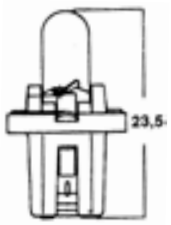
41 mm

Art.Nr.	Bezeichnung
3720-064-80	18W



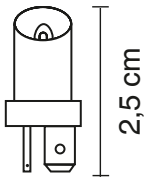
B8,3d

- Art.-Nr. 3720-027-404
- 1,2W grau



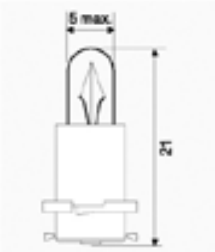
B9

- Art.-Nr. 3720-027-603
- 2,4W weiß



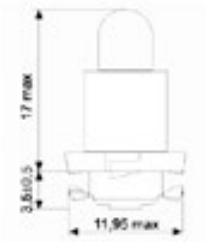
EBS R11

- Art.-Nr. 3720-027-420
- 1,2 W grün passend für Volvo



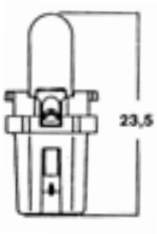
EBS R4

- Art.-Nr. 3720-027-605
- 1,2W gelb



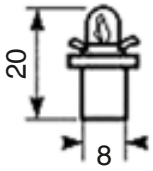
B8,5d

- Art.-Nr. 3720-027-419
- 1,2W grau, passend für Fahrtenschreiber



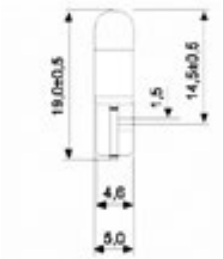
Bx8,5d

- Art.-Nr. 3720-027-600
- 1,2W braun



KW2x4,6D

- Art.-Nr. 3720-027-606
- 1W weiß



01

LKW-Lampenbox H1 / H7

- **Art.-Nr. 3720-03-000**
- **Inhalt: 20 Teile**

- Produktbeschreibung

Der 20-teilige LKW-Lampen-Ersatzkasten ist mit Lampen in Erstausrüsterqualität bestückt. Die Lampen sind in einer praktischen und robusten Kunststoffbox verpackt.

Inhalt:

2 x 3731-010	Stecksicherungen 10A
2 x 3731-015	Stecksicherungen 15A
2 x 3731-020	Stecksicherungen 20A
2 x 3731-025	Stecksicherungen 25A
1 x 3720-064-155	Hauptscheinwerfer H1
1 x 3720-064-211	Hauptscheinwerfer H7
2 x 3720-039-30	Anzeigenlampe 4W
2 x 3720-056-37	Schlußlicht 10W
2 x 3720-064-29	Kennzeichenlampe 10W
6 x 3720-075-11	Blink-u. Bremslicht 21W

01

02

Lampenbox leer mit Schaumstoffeinsatz für H1 und H7

- **Art.-Nr. 3720-03-222**

- Produktbeschreibung

Ersatzlampenkasten für 24 V sowie 12 V Leuchtmittel mit Inlett für H7 und H1 Glühlampen sowie zusätzlichen Steckplätzen für Sicherungen und Schlusslichtlampen.

02

03

LKW-Lampen-Ersatzkasten 24 V H7/H1

- Art.-Nr. 3723-030
- Inhalt: 22 Teile

- Produktbeschreibung

Inhalt:

1 x 3723-064-155	Hauptscheinwerfer H1
1 x 3723-064-211	Hauptscheinwerfer H7
2 x 3723-393-0	Standlicht 4 W HD
2 x 3723-563-7	Schlusslicht 10 W HD
6 x 3723-075-11	Blink- u. Bremslicht 21 W
2 x 3720-064-29	Soffite 8,5-8 10 W
2 x 3731-010	Stecksicherung 10 A
2 x 3731-015	Stecksicherung 15 A
2 x 3731-020	Stecksicherung 20 A
2 x 3731-025	Stecksicherung 25 A

03

04

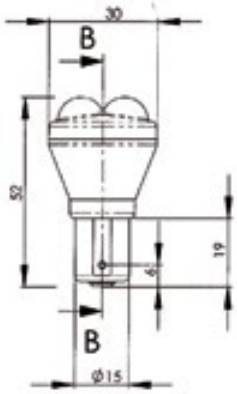
Glowpoint LED

mit bruchsicherem Gehäuse

- Art.-Nr. 3720-075-15

- Produktbeschreibung

- Volt: 24
- Sockel: BA15s
- Watt: 1 W
- Lange Betriebsdauer: bis zu 10.000 Betriebsstunden
- Sicherheit: wird erhöht durch starke Leuchtkraft
- spart Energie und Kosten



04

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Autoelektrik

Kabelverbinder mit Schrumpfschlauch-Isolierung

100% wasserdicht

▶ Produktbeschreibung

- Mindestschrumpftemperatur: 100°C
- Dauertemperaturbereich: -55°C bis + 125°C
- Schrumpfrate: 3:1 / Material: Polyolefin
- Polyolefin schrumpft 40% schneller als Polyamid
- Schrumpftemperatur geringer als bei Polyamid (100°C statt 170°C)
- * VW-Spezialstecker

0,1 - 0,5 mm²

3555-516-0

0,5 - 1,5 mm²

3555-516-1

1,5 - 2,5 mm²

3555-516-2

4,0 - 6,0 mm²

3555-516-4

***0,5 mm²**

3555-516-5

Löt-Stoßverbinder

Löten, Schrumpfen, wasserdicht Verbinden in einem Arbeitsgang!

▶ Produktbeschreibung

- Dauertemperaturbeständigkeit: -55°C bis +125°C
- Schmelzpunkt ab 85° C

3555-923-0
Ø 0,3 - 0,8
Länge: 26 mm

3555-923-1
Ø 0,8 - 2,0
Länge: 42 mm

3555-923-3
Ø 4,0 - 6,0
Länge: 42 mm

3555-923-2
Ø 2,0 - 4,0
Länge: 42 mm

0,5 - 1,0 mm²

3555-901-1
M4

3555-902-1
M5

3555-903-1
M6

3555-904-1
M8

3555-904-11
M10

3555-905-1
6,3

3555-944-1
6,3

1,5 - 2,5 mm²

3555-908-2
M4

3555-909-2
M5

3555-910-2
M6

3555-911-2
M8

3555-912-2
M10

3555-905-2
6,3

3555-945-2
6,3

4,0 - 6,0 mm²

3555-914-4
M4

3555-915-4
M5

3555-916-4
M6

3555-917-4
M8

0,5 - 1,0 mm²

3558-900-1
M3

3558-901-1
M4

3558-902-1
M5

3558-903-1
M6

3558-904-1
M8

3558-960-1
2,8

3558-960
2,8

3558-976-1
4,8

3558-977-1
4,8

3558-905-1
6,3

3558-975-1
2,8

3558-939-1
4,8

3558-944-1
6,3

3558-905-11
6,3

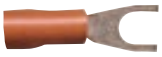
3558-925-1

3558-946-1
M4

3558-947-1
M4

3558-942-1
6,3

3558-950-1



3558-955-1
M4

3558-954-1
M5

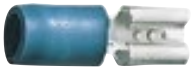
1,5 - 2,5 mm²

3558-907-2
M3,5

3558-908-2
M4

3558-909-2
M5

3558-910-2
M6



3558-976-2
4,8

3558-905-2
6,3

3558-940-2
7,7

3558-945-2
6,3

3558-939-2
4,8

3558-905-22
6,3

3558-926-2

3558-948-2
M5

3558-949-2
M5

3558-943-2
6,3

3558-951-2

3558-953-2
M4

3558-954-2
M5

4,0 - 6,0 mm²

3558-914-4
M4

3558-915-4
M5

3558-916-4
M6

3558-917-4
M8

3558-918-4
M10

3558-905-4
6,3

3558-941-4
9,5

3558-927-4

3558-961
M5

3558-962
M5

3558-952-4

3558-921-4
M4

3558-906-4
6,3

01

Kabelverbinder-Sortiment

wasserdicht

01

▶ **Art.-Nr. 1957-555**

Inhalt: 400 Teile

50 x Wärmeschrumpfverbinder rot 0,5-1,5 (Art.-Nr. 3555-516-1)
50 x Wärmeschrumpfverbinder blau 1,5-2,5 (Art.-Nr. 3555-516-2)
25 x Wärmeschrumpfverbinder gelb 4,0-6,0 (Art.-Nr. 3555-516-4)
25 x Ringzunge M6 rot mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-903-1)
25 x Ringzunge M8 rot mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-904-1)
25 x Ringzunge M5 blau mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-909-2)
25 x Ringzunge M8 blau mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-911-2)
50 x Stossverbinder lötbar rot 0,5-1,5 (Art.-Nr. 3555-923-1)
50 x Stossverbinder lötbar blau 1,5-2,5 (Art.-Nr. 3555-923-2)
25 x Stossverbinder lötbar gelb 3,0-6,0 (Art.-Nr. 3555-923-3)
25 x Flachsteckzunge blau mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-945-2)
25 x Flachsteckhülse blau mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-905-2)

02

Kabelverbinder-Sortiment

isoliert

02

▶ **Art.-Nr. 1957-558-1**

Inhalt: 530 Teile

20 x Kabelschnellverbinder blau (Art.-Nr. 3555-564)
25 x Ringzunge M4 rot (Art.-Nr. 3558-901-1)
50 x Flachsteckhülse rot (Art.-Nr. 3558-905-1)
100 x Flachsteckhülse blau (Art.-Nr. 3558-905-2)
50 x Flachsteckhülse gelb (Art.-Nr. 3558-905-4)
25 x Ringzunge M4 blau (Art.-Nr. 3558-908-2)
25 x Ringzunge M5 blau (Art.-Nr. 3558-909-2)
25 x Ringzunge M6 blau (Art.-Nr. 3558-910-2)
25 x Ringzunge M6 gelb (Art.-Nr. 3558-916-4)
25 x Stossverbinder rot (Art.-Nr. 3558-925-1)
25 x Stossverbinder blau (Art.-Nr. 3558-926-2)
25 x Doppel-Flachstecker blau (Art.-Nr. 3558-943-2)
25 x Flachsteckzunge 6,3mm rot (Art.-Nr. 3558-944-1)
25 x Flachsteckzunge 6,3mm blau (Art.-Nr. 3558-945-2)
15 x Rundstecker rot (Art.-Nr. 3558-946-1)
15 x Rundsteckhülse rot (Art.-Nr. 3558-947-1)
15 x Rundstecker blau (Art.-Nr. 3558-948-2)
15 x Rundsteckhülse blau (Art.-Nr. 3558-949-2)

Kabelschnellverbinder

3555-951
0,25 – 1,0 mm²

3555-951-1
0,25 – 1,0 mm²

3555-952
1,0 – 2,5 mm²

3555-952-1
1,0 – 2,5 mm²

3555-953
4,0 – 6,0 mm²

3555-953-1
4,0 – 6,0 mm²

Kabelschnellverbinder

3555-557
0,4 – 1,0 mm²

3555-557-1
0,2 - 1,5 mm²

3555-564-1
1,5 – 2,5 mm²

3555-564
1,0 – 2,5 mm²

3555-562-1
1,5 – 4,0 mm²

3555-562
2,5 – 4,0 mm²

Flachsteckhülsen
universal

3558-631-2	4,8 x 0,8	1,5 - 2,5 mit Raste	MBL	
3558-531-2	4,8 x 0,8	1,50 - 2,5 vorgerollt	MVZ	
3558-504-0	6,3 x 0,8	0,50 - 1,0 mit Raste - vorgerollt	MBL	
3558-991-6	6,3 x 0,8	0,50 - 1,0 mit Raste - vorgerollt	MVZ	
3558-603-2	6,3 x 0,8	1,50 - 2,5 mit Raste vorgerollt	MBL	
3558-929	6,3 x 0,8	1,50 - 2,5 vorgerollt	MBL	
3558-991-7	6,3 x 0,8	1,50 - 2,5 mit Raste vorgerollt	MVZ	
3558-992-8	6,3 x 0,8	1,5 - 2,0 mit Raste - vorgerollt	MSI	
3558-504-7	6,3 x 0,8	4,0 - 6,0 mit Raste - vorgerollt	MBL	
3558-996-2	6,3 x 0,8	4,0 - 6,0 mit Raste - vorgerollt	MVZ	
3558-992-6	6,3 x 0,8	4,0 - 6,0 mit Raste - vorgerollt	MSI	
3558-502-0	7,7 x 0,8	2,0 x 1,0 mit Raste	MBL	
3558-526-6	9,5 x 1,2	4,0 - 6,0	MBL	
3558-526-7	9,5 x 1,2	4,0 - 6,0 mit Raste	MVZ	
3558-601-0	2,8 x 0,8	0,5 - 1,0 mit Raste - vorgerollt	MVZ	
3558-87-1	Ø 0,35-0,50			
3558-87-2	Ø 0,75-1,50			

Kabelschuhe

3558-521-5	1,5 - 2,5 M4	MBL	
3558-521-7	1,5 - 2,5 M5	MVZ	
3558-521-9	1,5 - 2,5 M6	MVZ	
3558-522-1	1,5 - 2,5 M8	MBL	
3558-160-60	6,3 x 0,8	mit Loch MVZ	
3558-160-61	6,3 x 0,8	mit Loch MVZ	
3558-173-0	6,3 x 0,8	mit Loch MBL	

Legende

MBL	=	Messing blank
MVZ	=	Messing verzinnt
BVZ	=	Bronze verzinnt
MSI	=	Messing silber
BBL	=	Bronze blank
VGK	=	vergoldete Kanten

Flachsteckzungen
universal

3558-514-4	2,8	0,5 - 1,0 mit Loch	BVZ	
3558-505-41	2,8	1,5 - 2,5 mit Raste - mit Loch	BVZ	
3558-994-6	4,8	0,8 - 2,1 mit Raste	MVZ	
3558-996-0	6,3	0,5 - 1,0 mit Raste - vorgerollt - mit Loch	MVZ	
3558-993-7	6,3	0,5 - 1,0 mit Raste - vorgerollt - mit Loch	MSI	
3558-505-4	6,3	1,5 - 2,5 mit Raste - vorgerollt - mit Loch	MBL	
3558-991-8	6,3	1,5 - 2,5 mit Raste - vorgerollt - mit Loch	MVZ	
3558-501-9	6,3	1,5 - 2,5 vorgerollt - mit Loch	MBL	
3558-993-5	6,3	1,5 - 2,5 mit Raste - vorgerollt - mit Loch	MSI	
3558-996-3	6,3	4,0 - 6,0 mit Raste - mit Loch	MVZ	
3558-87-11	Ø 0,35-0,50			
3558-87-21	Ø 0,75-1,50			
3558-87-31	Ø 1,50-2,50			

Legende

MBL	=	Messing blank
MVZ	=	Messing verzinnt
BVZ	=	Bronze verzinnt
MSI	=	Messing silber
BBL	=	Bronze blank
VGK	=	vergoldete Kanten

Winkelflachsteckhülsen
universal

3558-643-1	1,5 - 2,5 mit Raste	MBL	
3558-994-1	1,5 - 2,5 vorgerollt	MBL	
3558-643-6	2,5 - 4,0 mit Raste	MVZ	

Steckverteiler

3558-928	6,3 x 0,8	MBL	
3558-514-3	vorgerollt	MBL	

VW-Spezialstecker

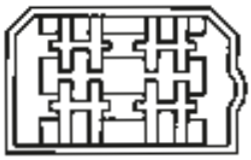
3558-990-91	0,5 - 1,0 mit Raste - vorgerollt		
3558-991-151	2,8/4,8 x 0,8	0,5 - 1,0 mit Raste - vorgerollt	
3558-904-218	0,5 - 1,0 mit Raste vorgerollt	N904-218-02	
3558-904-220	2,5 - 4,0 mit Raste vorgerollt	N904-220-02	
3558-102-116	0,5 - 1,0 mit Raste vorgerollt	N102-116-06	
3558-904-887	1,5 - 2,5 mit Raste vorgerollt	N904-887-03	

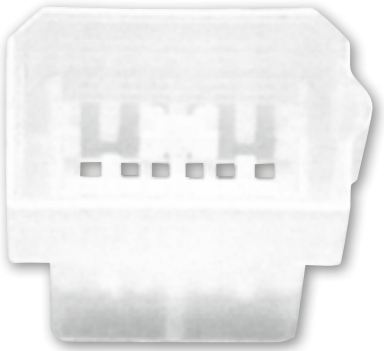
Spezialstecker

3558-513-3	1,5 - 2,5 Ø 4	
3558-990-9	0,5 - 1,5	
3558-991-16	1,0 - 2,5	
3558-994-7	0,8 - 2,1	
3558-990-5	1,00 - 2,5	
3558-992-4	0,50 - 1,0 2,8 Raste	
3558-995-8	0,50 - 1,5	
3558-996-7	0,50 - 1,0	
3558-996-9	1,50 - 2,5	
3558-995-41	0,50 - 1,0	
3558-997-0	0,50 - 1,0	
3558-990-7	0,75 - 1,5	
3558-997-1	1,50 - 2,5	
3558-997-3	1,5 - 2,5	
3558-997-31	1,50 - 2,5	
3558-993-2	0,50 - 1,0	
3558-990-2	0,50 - 2,5	
3558-990-8	0,75 - 1,5	
3558-990-6	1,00 - 2,5	
3558-997-6	1,5 - 2,5	
3558-997-7	4,0	
3558-996-4	0,5 - 1,0	
3558-993-1	0,5 - 1,0	
3558-998-1	0,5 - 0,75	
3558-990-1	0,50 - 2,5	

Mehrfachsteckgehäuse
für Flachsteckzungen

Art.-Nr.	Steckanschlüsse Anz./Abb.
3555-100-1	1 / -
3555-100-2	2 / =
3555-100-22	2 / I -
3555-100-4	4 / = =
3555-100-6	6 / = = =
3555-100-8	8 / = = = =



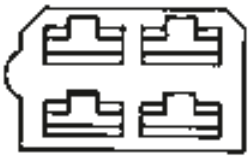


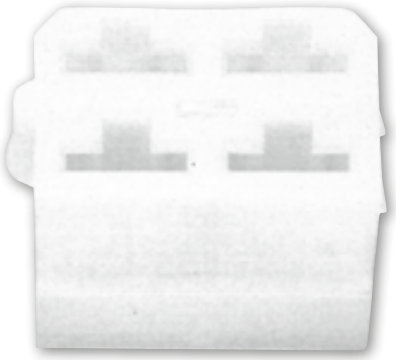
Flachsteckzungen
mit Raste

Art.-Nr.	für Kabel-Ø
3558-996-0	0,5 - 1,0
3558-991-8	1,5 - 2,5
3558-996-3	4,0 - 6,0

Mehrfachsteckgehäuse
für Flachsteckhülsen

Art.-Nr.	Steckanschlüsse Anz./Abb.
3555-100-11	1 / –
3555-100-21	2 / =
3555-100-23	2 / I –
3555-100-41	4 / = =
3555-100-61	6 / = = =
3555-100-81	8 / = = = =





Flachsteckhülsen
mit Raste

Art.-Nr.	für Kabel-Ø
3558-991-6	0,5 - 1,0
3558-991-7	1,5 - 2,5

01

3-fach Flachabzweiger

transparent

▶ **Art.-Nr. 3555-11**

▶ Produktbeschreibung
- 3-fach
- für Flachsteckhülsen mit 6,3 mm Steckbreite
- max. Spannung 300 V
- Abmessung 54 mm x 21 mm

01

02

4-fach Flachabzweiger

transparent

▶ **Art.-Nr. 3555-12**

▶ Produktbeschreibung
- 4-fach
- für Flachsteckhülsen mit 6,3 mm Steckbreite
- max. Spannung 300 V
- Abmessung 54 mm x 21 mm

02

03

Flachsteckleisten

Flachsteckhülse mit 6,3 mm Steckbreite,
max. Spannung: 300 V

Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung
3555-2	kurze Isolierhülle	125 x 25,8 mm
3555-4	lange Isolierhülle	144 x 48,0 mm

03

04

Aderendhülsen

isoliert, galvanisiert, verzinnt, Rohrlänge 8 mm

▶ Produktbeschreibung

- Temperaturbereich: -35°C bis 105°C
- Einführungstrichter: Polypropylen

04

Art.-Nr.	Querschnitt	Farbe
3557-000-50	0,5 mm^2	orange
3557-000-75	0,75 mm^2	weiß
3557-001-00	1,0 mm^2	gelb
3557-001-50	1,5 mm^2	rot
3557-002-50	2,5 mm^2	blau
3557-004-00	4,0 mm^2	grau
3557-006-00	6,0 mm^2	schwarz

05

Aderendhülsen

isoliert, galvanisiert

Art.-Nr.	Querschnitt	Länge
3557-184-177	0,75 mm^2	6 mm
3557-184-189	0,5 mm^2	6 mm
3557-175-916	1,0 mm^2	6 mm
3557-184-098	4,0 mm^2	12 mm
3557-175-928	1,5 mm^2	7 mm
3557-184-191	2,5 mm^2	7 mm

05

06

Lüsterklemmen

Art.-Nr.	Querschnitt
3556-1	1,0 - 4,0 mm^2
3556-2	1,5 - 6,0 mm^2

06

01

Wasserdichte Steckgehäuse-Sortiment

▶ **Art.-Nr. 1957-560**

01

4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 2-fach (Art.-Nr. 3558-82)
4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 3-fach (Art.-Nr. 3558-83)
4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 4-fach (Art.-Nr. 3558-84)
4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 5-fach (Art.-Nr. 3558-85)
4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 6-fach (Art.-Nr. 3558-86)

4 x Aufnahmegrhäuse 2-fach (Art.-Nr. 3558-82-1)
4 x Aufnahmegrhäuse 3-fach (Art.-Nr. 3558-83-1)
4 x Aufnahmegrhäuse 4-fach (Art.-Nr. 3558-84-1)
4 x Aufnahmegrhäuse 5-fach (Art.-Nr. 3558-85-1)
4 x Aufnahmegrhäuse 6-fach (Art.-Nr. 3558-86-1)

100 x Flachsteckhülse 0,75 - 1,5 (Art.-Nr. 3558-87-2)
100 x Flachsteckhülse 0,75 - 1,5 (Art.-Nr. 3558-87-21)
100 x Dichtstopfen gelb 0,75 - 1,5 (Art.-Nr. 3558-88-2)
100 x Dichtstopfen rot 1,5 - 2,5 (Art.-Nr. 3558-88-3)

09

Dichtstopfen

Art.-Nr.	Farbe	Ø-Kabel
3558-88-1	orange	0,35 - 0,50
3558-88-2	gelb	0,75 - 1,50
3558-88-3	rot	1,50 - 2,50
3558-88-4	gelb	

09

Flachsteckhülsen

3558-87-1	Ø 0,35-0,50
3558-87-2	Ø 0,75-1,50
3558-87-3	Ø 1,5-2,5
3558-87-11	Ø 0,35-0,50
3558-87-21	Ø 0,75-1,50
3558-87-31	Ø 1,50-2,50

07

Aufnahmegehäuse

wasserdicht, schwarz

▶ Produktbeschreibung

- 1-6-fach
- Polyamidgehäuse 6.6

07

Art.Nr.	Ausführung
3558-81-1	1-fach
3558-82-1	2-fach
3558-83-1	3-fach
3558-84-1	4-fach
3558-85-1	5-fach
3558-86-1	6-fach

08

Verschlussgehäuse

wasserdicht, schwarz

▶ Produktbeschreibung

- 1-6-fach
- Polyamidgehäuse 6.6

08

Art.Nr.	Ausführung
3558-81	1-fach
3558-82	2-fach
3558-83	3-fach
3558-84	4-fach
3558-85	5-fach
3558-86	6-fach

01

Kabelbänder

mit Kunststoffzunge

▶ Produktbeschreibung

- Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
- Material: Polyamid 6.6
- silikonfrei

Art.-Nr.	Länge	Breite mm	Farbe	Belastbarkeit in Nm
3502-11	98	2,5	natur	80
3502-111	98	2,5	schwarz	80
3502-12	140	2,5	natur	180
3502-121	140	3,5	schwarz	180
3502-13	200	3,5	natur	180
3502-131	200	3,5	schwarz	180
3502-135	290	3,5	natur	180
3502-135-1	290	3,6	schwarz	180
3502-14	178	4,5	natur	220
3502-141	178	4,5	schwarz	220
3502-15	280	4,5	natur	220
3502-151	280	4,5	schwarz	220
3502-16	350	4,5	natur	220
3502-161	350	4,5	schwarz	220
3502-165-1	350	4,8	schwarz	220
3502-171	200	7,6	schwarz	550
3502-18	360	7,5	natur	550
3502-181	360	7,5	schwarz	550
3502-185-1	360	8,0	schwarz	600
3502-191	750	7,8	schwarz	800

02

Kabelbänder farbig

4,8 mm x 282 mm

▶ Produktbeschreibung

- Belastbarkeit in N: 220
- Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, silikonfrei,
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2

Art.-Nr.	Farbe
3502-401	rot
3502-402	blau
3502-403	gelb
3502-404	grün

02

03

Kabelbänder

mit Metallzunge, UV-beständig

▶ Produktbeschreibung

- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C
- Material: Polyamid 6.6
- silikonfrei

03

Art.-Nr.	Länge	Breite mm	Farbe	Belastbarkeit in Nm
3502-211	92	2,4	schwarz	80
3502-221	140	3,6	schwarz	180
3502-231	186	4,8	schwarz	220
3502-241-0	360	4,8	schwarz	220
3502-251-0	338	7,6	schwarz	540
3502-201	208	3,6	schwarz	220

04

Kabelbänder

lösbar, UV-beständig

▶ Produktbeschreibung

- Temperaturbeständigkeit: bis +85°C
- Material: Polyamid 6.6

04

Art.-Nr.	Länge	Breite mm	Farbe	Belastbarkeit in Nm
3502-341-0	275	4,6	schwarz	222
3502-351-0	376	7,6	schwarz	334

05

Sockel für Kabelband

selbstklebend

05

Art.-Nr.	für Kabelbandbreite
3502-636	3,6 mm
3502-648	4,8 mm
3502-665	7,8 mm

06

Sockel für Kabel

selbstklebend

06

Art.-Nr.	für Kabelbandbreite
3502-71	5,0 mm^2
3502-72	8,0 mm^2
3502-73	16,0 mm^2

01

Quetschzangen-Set 5 in 1

mit 5 auswechselbaren Gesenkköpfen, Zwangssperre, 2-K-Griffisolation

▶ **Art.-Nr. 8558-100**

▶ Produktbeschreibung

- eine Zange für alle Anwendungen
- einfaches Austauschen der Gesenke
- Kugellager sorgen für einen optimalen Halt der Gesenke
- bei Instandsetzung von Gasanlagen ist ein gasfreies Verpressen möglich
- inkl. praktischem Koffer

01

ÜBERSICHT DER GESENKE/BACKEN

Gesenk A:
Gesenk für isolierte Kabelschuhe 0,5 mm - 6,0 mm
Kabel: flexibel, Querschnitt 0,5 mm - 6,0 mm

Gesenk B:
Gesenk für unisolierte Kabelösen 0,5 mm - 10,0 mm
für unisolierte Kontakte mit geschlossener Oberfläche,
Ösen- und Stiftkabelschuhe,
Stoßverbinder und Kleinstkabelschuhe
Kabel: flexibel, Querschnitt 0,5 mm - 10,0 mm

Gesenk C:
Gesenk für Flachstecker 0,5 mm - 6,0 mm,
bei bis zu 6,3 mm Breite

Gesenk D:
Gesenk für Aderendhülsen 0,5 mm - 4,0 mm
Kabel: flexibel, Querschnitt 0,5 mm - 4,0 mm

Gesenk E:
Gesenk für Aderendhülsen 6,0 mm - 16,0 mm
Kabel: flexibel, Querschnitt 6,0 mm - 16,0 mm

A

B

C

D

E

02
Multimeter
mit Spannungssensor und LED-Taschenlampe

▶ **Art.-Nr. 8715-64-581**

▶ Produktbeschreibung
- DC Spannung: 2, 20, 200, 400 V
- AC Spannung: 200, 400 V
- DC Strom: 4 Ampere
- AC Strom: 4 Ampere
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C
- Lagertemperaturbereich: -10 bis +50°C

- Funktionen:
- berührungsloser Spannungstest im Bereich 100-600V AC
- Diodentest
- Auto-Power-off-Funktion (nach 15 Minuten)
- weiße LED-Taschenlampe integriert
- Abmessung: 140 x 70 x 35mm
- Gewicht: 250g inkl. Batterien
- IEC/EN 61010-1
- mit zwei Glassicherungen

02

03
Spannungsprüfer
3 V - 48 V

▶ **Art.-Nr. 8715-64-59**

03

04
Prüflampe
6 V - 24 V

▶ **Art.-Nr. 8715-64-60**

04

01
Selbstverschweissendes Band
10 m x 19 mm

▶ **Art.-Nr. 3985-5**

▶ Produktbeschreibung
- Farbe: schwarz
- temperaturbeständig von -40°C bis +90°C
- wasserbeständig
- hohe Elastizität
- Verarbeitungstemperatur: +5°C bis 35°C

01

02
Textilband
25 m x 19 mm

▶ **Art.-Nr. 3985-2**

▶ Produktbeschreibung
- Farbe: schwarz
- verrottungsfestes Gewebeband für manuell gefertigte Motorraum-Kabelsätze
- abriebfest, geräuschdämpfend, schmiegsam, hochreißfest
- alterungsbeständig, klebstark
- temperaturbeständig bis +150°C

02

03
Isolierband extra breit
10 m x 30 mm

▶ **Art.-Nr. 3985-10-30**

▶ Produktbeschreibung
- Farbe: schwarz
- Dicke: 0,15 mm
- Temperatur: -10°C bis +90°C

03

04

Isolierband

10 m x 15 mm

- Art.-Nr. 3985-7
- gelb

- Art.-Nr. 3985-1
- rot

- Art.-Nr. 3985-6
- schwarz

04

- Produktbeschreibung

- Dicke: 0,15 mm
- Temperatur: -10°C bis +90°C

01

Schrumpfschlauch-Stangen

mit Kleber beschichtet

▶ Produktbeschreibung
- Schrumpfrate: 3:1
- Schrumpftemperatur: 110°C
- Dauertemperaturbeständigkeit: -55°C bis +110°C

Art.-Nr.	Ø vor dem Schrumpfen	Ø nach dem Schrumpfen	VPE	Länge
3771-000-031	3,2 mm	1,0 mm	10 Stangen	60 cm
3771-000-062	6,4 mm	2,0 mm	10 Stangen	60 cm
3771-000-124	12,7 mm	4,0 mm	4 Stangen	60 cm
3771-000-248	25,4 mm	8,0 mm	4 Stangen	60 cm

01

02

Schrumpfschlauch-Stücke

Länge: 10 cm

▶ Produktbeschreibung
- Schrumpfrate: 2:1
- Schrumpftemperatur: ab 90°C
- Dauertemperaturbeständigkeit: -55°C bis +135°C
- Zulassung: UL 224

Art.-Nr.	Ø vor dem Schrumpfen	Ø nach dem Schrumpfen
3771-200-24	2,4 mm	1,2 mm
3771-200-32	3,2 mm	1,6 mm
3771-200-48	4,8 mm	2,4 mm
3771-200-64	6,4 mm	3,2 mm
3771-200-95	9,5 mm	4,7 mm
3771-200-127	12,7 mm	6,4 mm
3771-200-190	19,0 mm	9,5 mm
3771-200-254	25,4 mm	12,7 mm

02

03

Schrumpfschlauch-Spulen

▶ Produktbeschreibung
- Schrumpfrate: 2:1
- Schrumpftemperatur: 90°C
- Dauertemperaturbeständigkeit: -55°C bis +125°C
- Material: Polyolefin

Art.-Nr.	Ø vor dem Schrumpfen	Ø nach dem Schrumpfen	Spulenlänge
3771-001-2	1,2 mm	0,6 mm	20 m
3771-002-4	2,4 mm	1,2 mm	15 m
3771-003-2	3,2 mm	1,6 mm	15 m
3771-004-8	4,8 mm	2,4 mm	12 m
3771-006-4	6,4 mm	3,2 mm	12 m
3771-009-5	9,5 mm	4,7 mm	8 m
3771-012-7	12,7 mm	6,4 mm	8 m
3771-019-0	19,1 mm	9,5 mm	5 m
3771-025-4	25,4 mm	12,7 mm	5 m

03

04

Isolierwellrohr

Kunststoff, mit Schlitz, Bund 2 m

▶ Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -40°C bis +120°C
- Material: Polypropylen
- schützt Fahrzeugleitungen vor äußeren Einflüssen

Art.-Nr.	Innen-Ø
3505-1-6	6 mm
3505-1-9	9 mm
3505-1-11	11 mm
3505-1-13	13 mm
3505-1-16	16 mm
3505-1-19	19 mm
3505-1-23	22 mm

04

05

Isolierwellrohr

Kunststoff, ohne Schlitz, Bund 50 m

▶ Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -40°C bis +120°C
- Material: Polypropylen
- schützt Fahrzeugleitungen vor äußeren Einflüssen

Art.-Nr.	Innen-Ø
3505-4-10	10 mm
3505-4-13	13 mm
3505-4-17	17 mm
3505-4-22	22 mm

05

06

Isolierschlauch

Bund 25 m

▶ Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -40°C bis +90°C
- Material: PVC
- silkonfrei
- gewebelos

Art.-Nr.	Innen-Ø
3771-3	3 mm
3771-4	4 mm
3771-5	5 mm
3771-6	6 mm
3771-8	8 mm
3771-10	10 mm
3771-12	12 mm

06

01

Fahrzeugleitungen

Ø 0,5 mm², 100 m, 1-adrig

Art.-Nr.	Farbe
3770-050-0	schwarz
3770-050-1	rot
3770-050-2	blau

01

02

Fahrzeugleitungen

Ø 0,75 mm², 100 m, 1-adrig

Art.-Nr.	Farbe
3770-007-5	schwarz
3770-007-51	rot
3770-007-52	blau
3770-007-59	braun

02

03

Fahrzeugleitungen

Ø 1,0 mm², 100 m, 1-adrig

Art.-Nr.	Farbe
3770-010	schwarz
3770-009-01	rot
3770-009-02	blau
3770-009-03	weiß
3770-009-05	gelb
3770-009-09	braun

03

04

Fahrzeugleitungen

Ø 1,5 mm², 100 m, 1-adrig

Art.-Nr.	Farbe
3770-010-0	schwarz
3770-010-1	rot
3770-010-2	blau
3770-010-3	gelb
3770-010-4	grün
3770-010-40	braun
3770-010-42	weiß

04

05

Fahrzeugleitungen

Ø 1,5 mm², 50 m, 1-adrig

Art.-Nr.	Farbe
3770-020-11	grau-rot
3770-020-12	schwarz-rot
3770-020-14	grün-rot
3770-020-16	schwarz-weiß
3770-020-17	schwarz-grün

05

06

Fahrzeugleitungen

Ø 2,5 mm², 50 m, 1-adrig

Art.-Nr.	Farbe
3770-010-5	schwarz
3770-010-6	rot
3770-010-60	gelb
3770-010-7	blau
3770-010-99	braun

06

07

Fahrzeugleitungen

Ø 4,0 mm², 50 m, 1-adrig

Art.-Nr.	Farbe
3770-040-1	schwarz
3770-040-2	rot

07

08

Fahrzeugleitungen

Ø 6,0 mm², 50 m, 1-adrig

Art.-Nr.	Farbe
3770-060-1	schwarz
3770-060-2	rot

08

01

Lautsprecherkabel

50 m, braun-rot

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt
3770-030-0	2 x 0,75 mm²
3770-011-5	2 x 1,50 mm²

01

02

Lautsprecherkabel

25 m, rot-schwarz-weiß-blau

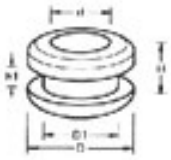
Art.-Nr.	Kabelquerschnitt
3770-400	4 x 0,75 mm²

02

03

Kabeltüllen

doppelseitig, silikonfest



▶ Produktbeschreibung

- schützt vor scharfen Kanten

03

Art.-Nr.	d mm	D1 mm	D mm	H mm	H1 mm
3561-663-4	4	6	9	6	1,0
3561-663-2	6	9	11	6	1,0
3561-664-6	6	10	13	8	2,0
3561-664-8	9	11	16	6	1,0
3561-665-0	10	12	18	11	1,0
3561-665-2	12	20	24	10	4,0
3561-666-2	13	21	26	9	2,0
3561-666-3	16	24	3,0	11	3,0
3561-666-6	25	30	36	11	3,5
3561-666-5	21	31	38	11	1,5

04

Verschlussstopfen

Thermoplastisches Gummi

▶ Produktbeschreibung

- ideal zum Verschließen von Löchern in Metallblechen

04

Art.-Nr.	Außen-Ø	Innen-Ø
3561-700-1	27,5 mm	24,5 mm
3561-700-2	26,6 mm	22,0 mm
3561-700-3	22,1 mm	19,0 mm
3561-700-4	19,0 mm	15,5 mm
3561-700-5	18,4 mm	14,9 mm
3561-700-6	15,5 mm	12,7 mm
3561-700-7	12,8 mm	11,2 mm
3561-700-8	9,5 mm	6,4 mm

05

Fahrzeugleitungen

1-adrig, rot, mit zweifacher Isolation (Doppelmantel)

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Länge
3770-020-1	1,5 mm^2	50 m
3770-020-4	2,5 mm^2	25 m

05

06

Fahrzeugleitungen

2-adrig, doppelt isoliert, schwarz-rot

Art.-Nr.	Ausführung	Kabelquerschnitt	Länge
3770-020-0	flach	0,75mm^2	50 m
3770-020-2	flach	1,50 mm^2	25 m
3770-020-22	flach	1,50 mm^2	100 m
3770-020-3	flach	2,50mm^2	15 m
3770-020-5	rund	2,50 mm^2	15 m

06

07

Fahrzeugleitungen

Fahrzeugleitungen mit zweifacher Isolation (Doppelmantel)

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Länge
3770-121	2 x 0,75 mm^2	50 m
3770-120	2 x 1,50 mm^2	50 m
3770-116	3 x 1,50 mm^2	50 m
3770-119-50	4 x 1,50 mm^2	50 m
3770-118-50	7 x 1,50 mm^2	50 m
3770-4-075	4 x 0,75 mm^2	50 m

07

01

Stecksicherung

Low profile

01

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-302	2,0 A	grau
3731-303	3,0 A	violett
3731-304	4,0 A	pink
3731-305	5,0 A	bräunlich
3731-307-5	7,5 A	braun
3731-310	10,0 A	rot
3731-315	15,0 A	blau
3731-320	20,0 A	gelb
3731-325	25,0 A	transparent
3731-330	30,0 A	grün

02

Stecksicherung

Mini

02

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-102	2,0 A	grau
3731-103	3,0 A	violett
3731-104	4,0 A	pink
3731-105	5,0 A	bräunlich
3731-107-5	7,5 A	braun
3731-110	10,0 A	rot
3731-115	15,0 A	blau
3731-120	20,0 A	gelb
3731-125	25,0 A	transparent
3731-130	30,0 A	grün

03

Stecksicherung

Normal

03

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-002	2,0 A	grau
3731-003	3,0 A	violett
3731-005	5,0 A	bräunlich
3731-007-5	7,5 A	braun
3731-010	10,0 A	rot
3731-015	15,0 A	blau
3731-020	20,0 A	gelb
3731-025	25,0 A	transparent
3731-030	30,0 A	grün
3731-040	40,0 A	orange

04

Stecksicherung

Maxi

04

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-220	20 A	gelb
3731-230	30 A	grün
3731-240	40 A	orange
3731-250	50 A	rot
3731-260	60 A	blau
3731-270	70 A	bräunlich
3731-280	80 A	transparent
3731-210-0	100 A	violett

05

Stecksicherungen-Sortiment

Sicherungen Mini und Low Profile

05

▶ **Art.-Nr. 1957-730-2**

Inhalt: 280 Teile

25 x Stecksicherung 3A MINI (Art.-Nr. 3731-103)
25 x Stecksicherung 5A MINI (Art.-Nr. 3731-105)
25 x Stecksicherung 7,5A MINI (Art.-Nr. 3731-107-5)
25 x Stecksicherung 10A MINI (Art.-Nr. 3731-110)
25 x Stecksicherung 15A MINI (Art.-Nr. 3731-115)
25 x Stecksicherung 20A MINI (Art.-Nr. 3731-120)
25 x Stecksicherung 25A MINI (Art.-Nr. 3731-125)
25 x Stecksicherung 30A MINI (Art.-Nr. 3731-130)
25 x Stecksicherung 3A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-303)
25 x Stecksicherung 5A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-305)
25 x Stecksicherung 7,5A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-307-5)
25 x Stecksicherung 10A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-310)
25 x Stecksicherung 15A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-315)
25 x Stecksicherung 20A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-320)
25 x Stecksicherung 25A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-325)
25 x Stecksicherung 30A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-330)

06

Stecksicherungen-Sortiment

06

▶ **Art.-Nr. 1957-730-1**

Inhalt: 161 Teile

10 x 3A (Art.-Nr. 3731-003)
10 x 5A (Art.-Nr. 3731-005)
10 x 7,5A (Art.-Nr. 3731-007-5)
10 x 10A (Art.-Nr. 3731-010)
10 x 15A (Art.-Nr. 3731-015)
10 x 20A (Art.-Nr. 3731-020)
10 x 25A (Art.-Nr. 3731-025)
10 x 30A (Art.-Nr. 3731-030)
10 x 3A MINI (Art.-Nr. 3731-103)
10 x 5A MINI (Art.-Nr. 3731-105)
10 x 7,5A MINI (Art.-Nr. 3731-107-5)
10 x 10A MINI (Art.-Nr. 3731-110)
10 x 15A MINI (Art.-Nr. 3731-115)
10 x 20A MINI (Art.-Nr. 3731-120)
10 x 25A MINI (Art.-Nr. 3731-125)
10 x 30A MINI (Art.-Nr. 3731-130)
1 x Tester und Greifer-Set (Art.-Nr. 3731-150)

01

Schraubsicherung Mega

Mega, Lochabstand 51 mm

01

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-9-100	100 A	gelb
3731-9-125	125 A	grün
3731-9-150	150 A	rot
3731-9-175	175 A	weiß
3731-9-200	200 A	blau
3731-9-225	225 A	braun
3731-9-250	250 A	rose
3731-9-300	300 A	grau

02

Schraubsicherung Midi

Midi, Lochabstand 30 mm

02

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-8-30	30 A	orange
3731-8-40	40 A	grün
3731-8-50	50 A	rot
3731-8-60	60 A	gelb
3731-8-70	70 A	braun
3731-8-80	80 A	weiß
3731-8-100	100 A	blau

03

Sicherungshalter

für MIDI-Sicherung

▶ Art.-Nr. 3731-8-000

03

04

Sicherungshalter

für MEGA-Sicherung

▶ Art.-Nr. 3731-9-000

04

05

Stecksicherung

OTO-J

05

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-5-20	20 A	türkis
3731-5-25	25 A	weiß
3731-5-30	30 A	pink
3731-5-40	40 A	grün
3731-5-50	50 A	rot
3731-5-60	60 A	gelb

06

Stecksicherung

OTO-JLP

06

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-6-20	20 A	türkis
3731-6-25	25 A	weiß
3731-6-30	30 A	pink
3731-6-40	40 A	grün
3731-6-50	50 A	rot
3731-6-60	60 A	gelb

07

Stecksicherung

OTO-B / BT

07

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
3731-7-30	30 A	pink
3731-7-40	40 A	grün
3731-7-50	50 A	rot
3731-7-60	60 A	gelb
3731-7-70	70 A	braun
3731-7-80	80 A	schwarz
3731-7-100	100 A	blau
3731-7-120	120 A	weiß
3731-7-140	140 A	dunkelrot

01
Schmelzstreifen-Sicherung

Art.Nr.	Ausführung
3730-25-5	25
3730-25-8	50
3730-25-161	50
3730-25-25	25
3730-25-40	25

01

02
Blechstreifen-Sicherung

Art.Nr.	Ausführung
3731-50	50 A
3731-80	80 A

02

03
Glassicherung

Art.-Nr.	Ausführung
3733-20-1	1,00 A
3733-20-2	2,00 A
3733-20-315	3,15 A
3733-20-4	4,00 A
3733-20-5	5,00 A

03

04
MSO-Sicherungen
werden in nahezu allen Fahrzeugen der VW-Gruppe (Volkswagen, Skoda, Audi und Seat) verbaut

Art.Nr.	Ausführung
3731-10-30	30 A
3731-10-40	40 A
3731-10-50	50 A
3731-10-60	60 A
3731-10-70	70 A
3731-10-80	80 A
3731-10-100	100 A

04

05
Sicherungsverteiler
inkl. Zuleitung und Stecker

- ▶ **Art.-Nr. 3731-000-400**
- ▶ **Art.-Nr. 3731-000-500**

05

▶ Produktbeschreibung
- für die Installation von zusätzlichen Einbaugeräten im Fahrzeug, z.B. LED-Tagfahrlichter
- 2 Sicherungssteckplätze
- einfache und sichere Installation
- Kabellänge: 10 cm

06
Sicherungshalter

▶ Art.-Nr. 3555-625

▶ Produktbeschreibung
- inklusive 8A-Sicherung
- mit Bajonettverschluss

06

07
Flachsicherungshalter für Stecksicherung

▶ Art.-Nr. 3731-000

▶ Produktbeschreibung
- mit Anschluss für Flachsteckhülsen mit 6,3 mm Breite

07

08
Flachsicherungshalter Maxi

▶ Art.-Nr. 3731-200

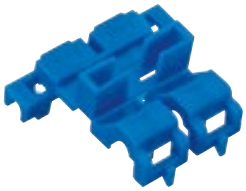
▶ Produktbeschreibung
- für Kabelschuhe und Schrauben M5
- für Kabelquerschnitte von 2,5 mm² - 10 mm²

08

09
Stecksicherungshalter

▶ Art.-Nr. 3555-972

▶ Produktbeschreibung
- Schnellverbinder
- für Kabelquerschnitte 0,75 mm² - 2,0 mm²


09

10
Abdeckung
für Flachsicherungshalter

▶ Art.-Nr. 3731-200-9

10

11
Tester- und Greifer-Set
für Stecksicherungen

▶ Art.-Nr. 3731-150

11

12
Flachsicherungshalter für Stecksicherung

▶ Art.-Nr. 3731-000-200

▶ Produktbeschreibung
- Kabellänge je 25 cm
- Kabelquerschnitt je 1,5 mm²
- für Sicherungen bis 20 A

12

13
Flachsicherungshalter

▶ Art.-Nr. 3731-100

▶ Produktbeschreibung
- Kabellänge je 13 cm
- Kabelquerschnitt 3,3 mm²

13

14
Flachsicherungshalter für Stecksicherung

▶ Art.-Nr. 3731-000-300

▶ Produktbeschreibung
- Kabellänge je 25 cm
- Kabelquerschnitte je 2,5 mm²
- für Sicherungen bis 30 A

14

01
Mini-Kurzadapter
7-polig auf 13-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-310-112**

▶ Produktbeschreibung
- Zugfahrzeug mit 7-poliger Kupplung
- Anhänger mit 13-poligem Stecker
- Länge: 50 mm
- Material: PA6 GF30
- 12 V

01

02
Kurzadapter
13-polig auf 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-310-12**

▶ Produktbeschreibung
- Zugfahrzeug mit 13-poliger Kupplung
- Anhänger mit 7-poligem Stecker
- Länge: 106 mm
- Material: PA6 GF30
- 12 V

02

03
Mini-Kurzadapter
13-polig auf 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-310-119**

▶ Produktbeschreibung
- Zugfahrzeug mit 13-poliger Kupplung
- Anhänger mit 7-poligem Stecker
- Material: PA6 GF30
- Gesamtlänge: 52 mm
- 12 V

03

04
Kurzadapter
13-polige DIN/ISO11446-Dose auf 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-310-13**

▶ Produktbeschreibung
- Länge: 106 mm
- Material: PA6 GF30
- WeSt-System
- 13- auf 7-polig
- 12 V

04

05
Stecker
7-polig

- ▶ **Art.-Nr. 3555-305-517**
- ▶ **Leichtmetall**

- ▶ **Art.-Nr. 3555-405-517**
- ▶ **Kunststoff**

- ▶ Produktbeschreibung

- Länge: 91,8 mm
- Belastbarkeit: 20 A bei 12 V
- mit Schraubkontakt
- zum Stecken

05

06
Stecker
13-polig

- ▶ **Art.-Nr. 3555-310-517**

- ▶ Produktbeschreibung

- Kunststoff
- Belastbarkeit: 20 A
- mit Bajonettverschluss
- 12 V
- 13-polig

06

07
Steckdose
7-polig

- ▶ **Art.-Nr. 3555-305-117**
- ▶ **Leichtmetall**

- ▶ **Art.-Nr. 3555-305-118**
- ▶ **Dichtung**

- ▶ **Art.-Nr. 3555-405-117**
- ▶ **Kunststoff**

- ▶ **Art.-Nr. 3555-310-120**
- ▶ **Ersatzdichtung**

- ▶ Produktbeschreibung

- Länge: 44 mm
- Belastbarkeit: 20 A bei 12 V
- Schraubanschluss

07

08
Steckdose
13-polig, inkl. Dichtung

- ▶ **Art.-Nr. 3555-310-117**
- ▶ **Kunststoff**

- ▶ **Art.-Nr. 3555-310-120**
- ▶ **Ersatzdichtung**

- ▶ Produktbeschreibung

- Länge: 50 mm
- Belastbarkeit: 20 A bei 12 V
- OEM-Ausführung
- Material: PA6 GF30

08

01
Stecker
15-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-310-150**

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- GGVS/ADR-geprüft
- 15-polig
- 24 V

01

02
Stecker
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-310-70**

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- GGVS/ADR-geprüft
- 7-polig
- 24 V

02

03
Stecker
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-305-589**
▶ **Kunststoff**

▶ **Art.-Nr. 3555-305-587**
▶ **Metall**

▶ Produktbeschreibung
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- Länge: 116 mm
- Typ N / „Licht“
- mit Schraubkontakten

03

04
Stecker
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-305-588**
▶ **Kunststoff**

▶ **Art.-Nr. 3555-305-586**
▶ **Metall**

▶ Produktbeschreibung
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- Länge: 116 mm
- Typ S / „Nebenverbraucher“
- mit Schraubkontakten

04

05
Stecker
3-polig

▶ Art.-Nr. 3555-310-6

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- Typ S
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- Kunststoff
- 3-polig
- 24 V

05

06
Steckdose
7-polig

▶ Art.-Nr. 3555-310-7

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- GGVS/ADR-geprüft
- 7-polig
- 24 V

06

07
Steckdose
7-polig

▶ Art.-Nr. 3555-305-287

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- Gummidichtung im Verschlussdeckel
- Typ N
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- ISO 1185 K-Stift
- 7-polig
- 24 V

07

08
Steckdose
7-polig

▶ Art.-Nr. 3555-305-286

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- Gummidichtung im Verschlussdeckel
- Typ S
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- ISO 3731 K-Buchse
- 7-polig
- 24 V

08

09
Steckdose
3-polig

▶ Art.-Nr. 3555-310-60

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- Typ S
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- Kunststoff
- ISO 1185 K-Stift
- 3-polig
- 24 V

09

10
Steckdose
15-polig

▶ Art.-Nr. 3555-310-15

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- GGVS/ADR-geprüft
- 15-polig
- 24 V

10

01

Adapter-Spiralkabel

15-polig auf 2 x 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-53**

▶ Produktbeschreibung

- zur Stromversorgung von neuen NFZ-Zugmaschinen an älteren Aufliegern
- 13 Pole normgerecht belegt
- vergossene Stecker Typ „N“ und Typ „S“
- Arbeitslänge: 3,5 m
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- kleingewendelt
- 24 V

01

02

Kurzadapter

15-polig auf 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-52**

▶ Produktbeschreibung

- Adapter von 15-pol auf 7-pol
- ISO 12098
- Kunststoff
- 24 V

02

03

Adapter-Spiralkabel

15-polig auf 2 x 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-51**

▶ Produktbeschreibung

- 13-polig belegt
- Arbeitslänge: 3,5 m
- Typ N/S
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- kleingewendelt
- 15- auf 7-polig
- 24 V

03

04

Wendel

7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-43**

▶ Produktbeschreibung

- Arbeitslänge: 3,0 m
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- mit wasserdichten Steckern
- Typ S - 3731
- 6 Buchsen, 1 Stift
- 7-polig
- 24 V

04

05
Wendel
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-42**

▶ Produktbeschreibung
- Arbeitslänge: 3,0 m
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- mit wasserdichten Steckern
- Typ N
- kleingewendelt
- 7-polig
- ISO 1185
- 24 V

05

06
EBS-Spiralkabel
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-45**

▶ Produktbeschreibung
- Arbeitslänge: 3,5 m
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- kleingewendelt
- 7-polig
- 24V

06

07
Wendel
15-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-50**

▶ Produktbeschreibung
- Arbeitslänge: 3,5 m
- mit Klemmanschluss
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- kleingewendelt
- 15-polig
- 24 V

07

08
Verteilerkasten
16-fach

▶ **Art.-Nr. 1004-100**

▶ Produktbeschreibung
- GGVS/ADR-geprüft
- 16-fach

08

01
Lötkabelschuhe

Art.-Nr.	Bohrung	Kabelquer-schnitt d1	DIN Bezeichnung	d2
3557-921-9	M6	10 mm²	6 x 4,3	11,0
3557-922-0	M8	10 mm²	8 x 4,3	15,0
3557-922-4	M8	16 mm²	8 x 5,4	15,0
3557-922-8	M8	25 mm²	8 x 6,8	15,0
3557-922-81	M8	35 mm²	8 x 8,2	15,0
3557-923-6	M8	50 mm²	8 x 9,5	17,0
3557-922-1	M10	10 mm²	10 x 4,3	19,0
3557-922-9	M10	25 mm²	10 x 6,8	19,0
3557-923-3	M10	35 mm²	10 x 8,2	19,0
3557-923-7	M10	50 mm²	10 x 9,5	19,0
3557-924-0	M10	70 mm²	10 x 11,2	21,0
3557-923-0	M12	25 mm²	12 x 6,8	22,0
3557-923-8	M12	50 mm²	12 x 9,5	22,0
3557-924-1	M12	70 mm²	12 x 11,2	22,0

02
Lötkolben
230 Volt, 150 Watt

- ▶ **Art.-Nr. 4982-900**

- ▶ Produktbeschreibung
- 230 Volt
- 150 Watt
- Temperaturbereich: 450°C
- Anheizzeit: 3 Min.

03
Lötdraht
Rollen à 250 g

- ▶ **Art.-Nr. 4982-60**
- ▶ **Ø 2 mm**

- ▶ **Art.-Nr. 4982-50**
- ▶ **Ø 1 mm**

- ▶ Produktbeschreibung
- Flüssigmittelanteil: 3,5%
- Legierung: PB6OSN4O
- Schmelzbereich: 183°C - 238°C

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Reifenmontage

01

Zink-Kleberiegel 45 g

Kunststoffbeschichtung

▶ **Art.-Nr. 9834-14-745**

▶ Produktbeschreibung

- Breite: 19,0 mm
- Höhe: 3,8 mm
- Teilung: 5 g + 10 g
- schlagzähe Kunststoffbeschichtung

01

02

Zink-Kleberiegel 60 g ECO

pulverbeschichtet

ECO

▶ **Art.-Nr. 9837-67-60**

▶ Produktbeschreibung

- Breite: 19,0 mm
- Höhe: 4,0 mm
- Teilung: 5 g
- Oberfläche: pulverbeschichtet

02

03

Zink-Klebegewichtsrolle 5 kg

pulverbeschichtet

▶ **Art.-Nr. 9836-15-700**

▶ Produktbeschreibung

- Endlosklebegewicht mit 1.000 Segmenten a 5 Gramm (5kg)
- mit schlagzäher Kunststoffbeschichtung in grau
- Breite: 19 mm
- Höhe: 3,8 mm inkl. Klebeband
- Gewichtsmaterial: Zink
- Klebeband: High Quality Doppelklebeband mit blauen Liner
- Beschichtung: High Quality Pulverbeschichtung / umbeschichtet, verzinkt
- Korrosionsbeständigkeit: ≥ 250h im Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227

03

04

Schneidegerät für Klebegewichtsrollen

mit Wandbefestigung

▶ **Art.-Nr. 9836-5**

▶ Produktbeschreibung

- Schneidevorrichtung für Kleberiegel auf Rollen
- Skalierung für Gewichte mit 5,0 g und 2,5 g
- einfache Bedienung des Messers
- Messer austauschbar
- einfache Wandmontage (stirnseitig oder seitlich)

04

01

Stahl-Kleberiegel schwarz 60 g

schlagzähe Kunststoffbeschichtung

▶ **Art.-Nr. 9834-97-60**

▶ Produktbeschreibung

- Breite: 19,0 mm
- Höhe: 4,0 mm
- Teilung: 5 g
- schlagzähe Kunststoffbeschichtung in schwarz
- OEM-Qualität

01

02

Stahl-Kleberiegel 60 g ECO

schlagzähe Kunststoffbeschichtung

ECO

▶ **Art.-Nr. 9834-397-60**

▶ Produktbeschreibung

- Gewicht: 12 x 5g
- Breite: 19 mm
- Höhe: 3,7 mm inkl. Klebeband
- Materialkennzeichnung: Fe (Eisen)
- Anwendungsbereich: nahezu alle Leichtmetallfelgen

02

03

Stahl-Klebegewichtsrolle 5 kg

pulverbeschichtet

▶ **Art.-Nr. 9836-15-500**

▶ Produktbeschreibung

- Endlosklebegewicht mit 1.000 Segmenten a 5 Gramm (5kg)
- mit schlagzäher Kunststoffbeschichtung in grau
- Gewichtsmaterial: Stahl
- Höhe: 3,5 mm inkl. Klebeband
- Breite: 19 mm
- Klebeband: High Quality Doppelklebeband mit blauen Liner
- Beschichtung: High Quality Pulverbeschichtung / umbeschichtet, verzinkt
- Korrosionsbeständigkeit: ≥ 250h im Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227

03

04

Klebegewicht

Kunststoffbeschichtung

04

▶ Produktbeschreibung

- ab 25 g mit einer Einkerbung
- ab 45 g mit zwei Einkerbungen
- zur Erleichterung des Anformens an den Felgenradius
- OEM-Qualität

Art.-Nr.	Gewicht	Breite x Höhe
9834-912-5	5 g	15 mm x 3,8 mm
9834-912-10	10 g	15 mm x 3,8 mm
9834-912-15	15 g	19 mm x 3,8 mm
9834-912-20	20 g	19 mm x 3,8 mm
9834-912-25	25 g	19 mm x 3,8 mm
9834-912-30	30 g	19 mm x 3,8 mm

Art.-Nr.	Gewicht	Breite x Höhe
9834-912-35	35 g	19 mm x 3,8 mm
9834-912-40	40 g	19 mm x 3,8 mm
9834-912-45	45 g	19 mm x 3,8 mm
9834-912-50	50 g	19 mm x 3,8 mm
9834-912-55	55 g	19 mm x 3,8 mm
9834-912-60	60 g	19 mm x 3,8 mm

05

Blei-Kleberiegel 40 g

für Motorräder

05

▶ **Art.-Nr. 9836-17-60**

▶ Produktbeschreibung

- Breite: 10 mm
- Höhe: 4,7 mm inkl. Klebeband
- Teilung: 8 x 5 g

01

Universal-Schlaggewicht

für Stahlfelgen, pulverbeschichtet

01

▶ Produktbeschreibung

- OEM-Qualität

Art.-Nr.	Gewicht	Art.-Nr.	Gewicht
9836-1-5	5 g	9836-1-35	35 g
9836-1-10	10 g	9836-1-40	40 g
9836-1-15	15 g	9836-1-45	45 g
9836-1-20	20 g	9836-1-50	50 g
9836-1-25	25 g	9836-1-55	55 g
9836-1-30	30 g	9836-1-60	60 g

02

Universal-Schlaggewicht

für Leichtmetallfelgen, pulverbeschichtet

02

▶ Produktbeschreibung

- OEM-Qualität

Art.-Nr.	Gewicht	Art.-Nr.	Gewicht
9836-3-5	5 g	9836-3-30	30 g
9836-3-10	10 g	9836-3-35	35 g
9836-3-15	15 g	9836-3-40	40 g
9836-3-20	20 g	9836-3-45	45 g
9836-3-25	25 g	9836-3-50	50 g

03

Universal-Schlaggewicht ECO

für Leichtmetallfelgen, pulverbeschichtet

ECO

03

Art.-Nr.	Gewicht	Art.-Nr.	Gewicht
9837-3-5	5 g	9837-3-30	30 g
9837-3-10	10 g	9837-3-35	35 g
9837-3-15	15 g	9837-3-40	40 g
9837-3-20	20 g	9837-3-45	45 g
9837-3-25	25 g	9837-3-50	50 g

04

Steck-Auswuchtgewicht Form 75

für Mercedes-Stahl- und Alu-Felgen

04

Art.-Nr.	Gewicht
9834-75-5	5 g
9834-75-10	10 g
9834-75-15	15 g
9834-75-20	20 g
9834-75-25	25 g
9834-75-30	30 g
9834-75-35	35 g

Art.-Nr.	Gewicht
9834-75-40	40 g
9834-75-45	45 g
9834-75-50	50 g
9834-75-55	55 g
9834-75-60	60 g
9834-75-001	für Alu-Felge
9834-75-002	für Stahlfelge

05

Universal-Schlaggewicht ECO

für Stahlfelgen, beschichtet

ECO

05

Art.-Nr.	Gewicht
9837-5-5	5 g
9837-5-10	10 g
9837-5-15	15 g
9837-5-20	20 g
9837-5-25	25 g

Art.-Nr.	Gewicht
9837-5-30	30 g
9837-5-35	35 g
9837-5-40	40 g
9837-5-45	45 g
9837-5-50	50 g

01
Gummiventil

Art.-Nr.	Gesamtlänge (ohne Kappe)	Ausführung
9879-412	33 mm	Alligator OEM-Qualität
9879-413	43 mm	Alligator OEM-Qualität
9879-414	48 mm	Alligator OEM-Qualität
9879-418	61 mm	Alligator OEM-Qualität
9879-413-4	43 mm	ECO
9879-414-4	48 mm	ECO
9879-418-4	61 mm	ECO

01

02
Metallventil
für Transporter, Pkw und Fahrzeuge mit hohem Reifendruck

▶ Produktbeschreibung
- druckbelastbar bis 14 bar
- Schlüsselweite 11
- Hochtemperatur-Dichtung für Spitzentemperaturen über +150°C

02

Art.-Nr.	Gesamtlänge (ohne Kappe)	Schlüsselweite
9879-413-40	40 mm	11 mm
9879-414-47	47 mm	11 mm

03
Metallventil

Art.-Nr.	Ausführung	Schlüsselweite
9879-563	43 mm	14 mm
9879-563-1	mit hoher Mutter	11 mm

03

04

Aluminiumventil schwarz

▶ Art.-Nr. 9879-563-2

▶ Produktbeschreibung
- Ventillochdurchmesser: 11,3 + 0,4mm
- Felgendicke: 1,8 - 4mm
- Ventillänge: 42mm
- Schlüsselweite: 11mm
- Anzugsdrehmoment: 4 + -0,5Nm
- Druckbereich: bis max. 14bar

04

05

Spezialventil Ford

Gummiventil

▶ Art.-Nr. 9879-414-2

▶ Produktbeschreibung
- Ventillänge: 56,6 mm
- Felgendicke: 1,8 mm - 4 mm
- ETRTO Nr.: V2.03.8
- TR Nr.: 414L
- Ventillochdurchmesser (mm): 11,3 + 0,4
- Druckbereich: < 4,5 bar
- bis zu einer Geschwindigkeit von 210 km/h

05

06

Transporterventil

Alligator, CVV

▶ Art.-Nr. 9879-530-40
▶ 40 mm

▶ Art.-Nr. 9879-530-47
▶ 47 mm

▶ Art.-Nr. 9879-530-60
▶ 60 mm

06

01
Ventilverlängerung aus Kuststoff, schwarz

- ▶ Art.-Nr. 9879-71
- ▶ 19 mm

- ▶ Art.-Nr. 9879-73
- ▶ 38 mm

01

02
Ventileinsatz
kurze Ausführung

- ▶ Art.-Nr. 9879-44

- ▶ Produktbeschreibung

- Material: vernickeltes Messing
- Öffnungsdruck: 3 bar +/- 25%
- Arbeitsdruck: < 20 bar
- Anzugsmoment: 25 - 30 Ncm

02

03
Radmutter Ford
OE-Nr. 1007487, 6040307, 1447852
M12 x 1,5 verzinkt
Güte 8, Schlüsselweite 19

- ▶ Art.-Nr. 6395-12-15

OE-Nr. 1470843
M12 x 1,5 verzinkt
Güte 10, Schlüsselweite 19

- ▶ Art.-Nr. 6395-12-151

04
Radmutter Mazda
Mazda, Mitsubishi, Toyota
OE-Nr. Mazda 0603-26-161
OE-Nr. Mitsubishi MA103087
OE-Nr. Toyota 90942-01001-83
M12 x 1,5 gelb passiviert
Güte 8, Schlüsselweite 21

- ▶ Art.-Nr. 6395-012-15

05
Radbolzen Audi / VW
Volkswagen / Audi
OE-Nr. 8D0 601 139 D
M14 x 1,5 x 25,5
geomet schwarz
FK 8.8
Schlüsselweite 17

- ▶ Art.-Nr. 6395-214-15

03

04

05

06
Ventilkappe
Metall

▶ Art.-Nr. 9879-46

▶ Produktbeschreibung
- verhindert Korrosion am Ventilgewinde

06

07
Ventilkappe
Metall

▶ Art.-Nr. 9879-47

▶ Produktbeschreibung
- verhindert Korrosion am Ventilgewinde
- aus vernickeltem Messing mit Dichtung
- mit Ausdreher für Ventileinsatz

07

08
Ventilkappe
Kunststoff

▶ Art.-Nr. 9879-45
▶ schwarz

▶ Art.-Nr. 9879-48
▶ rot

▶ Art.-Nr. 9879-49
▶ grün mit Ventildichtung

08

09
Ein- und Ausdrehwerkzeug
für alle gängigen Ventile

▶ Art.-Nr. 9879-54-00

▶ Produktbeschreibung
- Anzugsdrehmoment: ca. 25-30 Nm

09

10
Klebegewichtentferner
Kunststoff

▶ Art.-Nr. 8715-64-80

10

11
Ventileinziehhebel
Kunststoffummantelung

▶ Art.-Nr. 9879-54-041

▶ Produktbeschreibung
- Länge: 290 mm

11

01
Reifenmontagespray
Grip Tap

- **Art.-Nr. 2894-458**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- extrem kriechfähig, gleitfähig und trocknet rückstandsfrei ab
- kein weißer Rand bleibt auf dem Gummi zurück
- Montageschaum bricht auf und verteilt sich
- ausreichend Zeit um den Reifen zu montieren.
- ist der Schaum aufgelöst bleibt eine Art Gummistoff zurück
- Gummipigmente bieten zusätzlichen Grip, so dass der Kontakt zwischen Reifen und Felge optimal ist und auch sehr hohen Drehmomenten standhalten kann
- optimal geeignet für Run-Flat-Reifen

01

Perfekt für Run-Flat-Reifen!

Ihr Normfest-Team

02

Reifenmontage-Paste

TAP

- Art.-Nr. 2894-455
- Inhalt: 5 kg, Farbe: schwarz
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-457
- Inhalt: 5 kg, Farbe: weiß
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- geeignet für Run-Flat-Reifen
- frostschutzsicher
- schnell trocknend, damit der Reifen auf der Felge nicht rutschen kann
- hervorragendes Ablüftverhalten
- hohe Gleitfähigkeit
- biologisch abbaubar
- keine Allergiegefahr für die Monteure

Pinsel für Reifenmontage-Paste

- Art.-Nr. 4693-080-0

02

03

Reifensäcke

100 Abrisse

- Art.-Nr. 7875-906
- 700 x 260 x 1.000 mm

- Art.-Nr. 7875-909
- 700 x 500 x 1.200 mm

03

04

Reifenkreide

- Art.-Nr. 9879-91-3
- weiß

- Art.-Nr. 9879-91-4
- gelb

04

05

Reifenkreide-Halterung

- Art.-Nr. 9879-91-5

05

01
Ventilhebelstecker
für Reifenhandfüllmesser

▶ **Art.-Nr. 9879-54-06**

▶ Produktbeschreibung
- für Schlauchinnendurchmesser 6 mm
- Gesamtlänge ca. 40 mm
- Durchmesser Ventileingangsseite ca. 18 mm
- Zapfendurchmesser: 7mm

01

02
Schnellstecknippel
mit Schlauch 18 x 1,5 mm

▶ **Art.-Nr. 9879-54-08**

02

03
Tankstellenstecker
für Reifenhandfüllmesser

▶ **Art.-Nr. 9879-54-07**

▶ Produktbeschreibung
- für Schlauchinnendurchmesser 7 mm
- Durchmesser Anschlussstück 8 mm
- Länge ca. 355

03

04

Reifenhandfüllmesser

für Pkw & LKW, geeicht

▶ **Art.-Nr. 9879-54-05**

▶ Produktbeschreibung

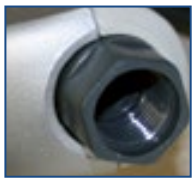
- Geeicht (ab Stempeldatum für zwei Jahre)
- Fülldruck: max. 12 bar
- für PKW/LKW
- Gummi-Schutzkappe schützt die Mechanik vor externen Stößen
- Überdrucksicherheits-Schutz
- leicht ablesbar
- gewichtsoptimierte Bauweise
- integrierter Knickschutz stabilisiert den Füllschlauch am Ausgang
- 500 mm langer Füllschlauch für schwer zugängliche Ventile
- mit Aufhängeöse
- ergonomische Bauweise
- Einhebelbedienung
- PTB-Zulassung
- Druckluftprüfen möglich auch ohne Druckbeaufschlagung

04

05

Reifenhandfüllmesser

mit Digitalanzeige, geeicht



▶ **Art.-Nr. 9879-54-04**

▶ Produktbeschreibung

- geeicht
- PTB-Zulassung
- moderne, leichte, stoßsichere Konstruktion
- klares und leicht lesbares Display
- Einstufenventildesign erhöht Füll- und Ablassgeschwindigkeit
- Überdruckwarnung, falls Druck 12 bar/174 PSI/1.200 kPa überschreitet
- Warnleuchte für schwache Batterie
- Anschlussgewinde: 1/4“ IG
- Füllschlauchlänge: 180 cm
- max. Eingangsdruck: 15 bar
- max. Befüllzeit: 910 i/min
- Befüllbereich: 0 - 12 bar
- Batterie Art.-Nr.3722-32 CR 2450
- Lebensdauer der Batterie: bis zu 950h
- systemgebundene Software erhöht Genauigkeit, Feinmessung und eliminiert die Möglichkeit falscher Ablesungen

05

Erste Hilfe

01

Reifen-Reparatur-Set bis 210 km/h

Tyron 5 mm

▶ **Art.-Nr. 9879-970**

▶ Produktbeschreibung

- Propfen zu 100% selbstvulkanisierend
- die Pfropfen bestanden alle Lebenszeitdauer- und Hochgeschwindigkeitstests mit Überlast nach TÜV-Standards
- durch modernste Technologie hochgradig reiß- und scherfest im Reifen und Stahlgürtel
- anwendbar für gerade und bis 45º-schräge Einstiche
- für sämtliche Pkw- und Transporter-Schlauchlosreifen
- für Reifen bis einschließlich 210 km/h!

- Inhalt des Sets:
- 50 x 5mm Reparaturkörper (Artikel-Nr. 9879-972 - Nachfüllpack)
- 1 x Einführahle (Artikel-Nr. 9879-976)
- 1 x T-Griff (Artikel-Nr. 9879-975)
- 1 x Vorstecher (Artikel-Nr. 9879-978)
- 1 x Vulkanisiermasse 25ml (Artikel-Nr. 9879-980)
- 1 x Flüssigpflaster 50ml (Artikel-Nr. 9879-979)
- 1 x Abziehklinge
- 1 x Inbusschlüssel

01

01

Nachfüllpack für H-Reifen

Tyron 5 mm bis 210 km/h

▶ **Art.-Nr. 9879-972**

▶ Produktbeschreibung

- Propfen 100% selbstvulkanisierend
- die Pfropfen bestanden alle Lebenszeitdauerund Hochgeschwindigkeitstests mit Überlast nach TÜV-Standard
- durch modernste Technologie hochgradig reißund scherfest im Reifen und Stahlgürtel
- anwendbar für gerade und bis 45º schräge Einstiche
- für sämtliche PKW und Transporter Schlauchlosreifen
- für Reifen bis einschließlich 210km/h!

- Inhalt:
- 50 x 5 mm Reparaturkörper
- 1 x Flüssigpflaster 50 ml

01

02

Nachfüllpack für V-Reifen

Tyron 3 mm über 210 km/h

▶ **Art.-Nr. 9879-973**

▶ Produktbeschreibung

- Pfropfen 100% selbstvulkanisierend
- die Pfropfen bestanden alle Lebenszeitdauerund Hochgeschwindigkeitstests mit Überlast nach TÜV-Standard
- durch modernste Technologie hochgradig reiß und scherfest im Reifen und Stahlgürtel
- anwendbar für gerade und bis 45º schräge Einstiche
- für sämtliche LKW und Motorrad Schlauchlosreifen
- für Reifen bis einschließlich 270km/h!

- Inhalt:
- 50 x 3 mm Reparaturkörper
- 1 x Flüssigpflaster 50 ml

02

03

Reifen-Reparatur-System

Tyrex Starterset

▶ **Art.-Nr. 9879-921**

▶ Produktbeschreibung

- pilzförmige Reparaturkörper, der für Radial- und Diagonalreifen geeignet sind
- zulässig für Geschwindigkeitklasse V
- Verarbeitung nur in Verbindung mit der Vulkanisiermasse (Artikel-Nr. 9879-94-250)

- Inhalt des Sets:
- 20 x 3mm Reparaturkörper
- 15 x 6mm Reparaturkörper
- 1 x 3mm Fräser
- 1 x 6mm Fräser
- 5 x Vulkanisiermasse 15g Tube

03

04

Kleber für Reifensonden

Tyrex

▶ **Art.-Nr. 9879-94-250**
▶ **Inhalt: 237 ml**
▶ **VPE: 1**

05

Spezial-Gummifräser

zum Aufrauen der Reifeninnenfläche

▶ **Art.-Nr. 9879-91-1**

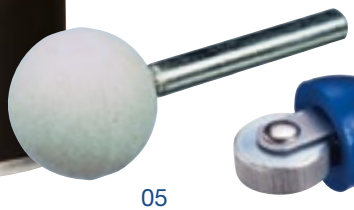
06

Anroller

für Reifensonden

▶ **Art.-Nr. 9879-91-2**

04



05

06

01
Diagnosegerät
TEXA TPS Standard

▶ **Art.-Nr. 9879-100-001**

▶ Produktbeschreibung
- schnelles Lesen der Sensor-ID und den dazugehörigen Parametern
- kopieren von Sensor-IDs
- schreiben von kopierten oder manuell eingegeben Sensor-IDs
- ermöglicht die Verwendung der kostenlosen TPMS-Repair APP auf PC, Axone 4 und Axone 4 Mini (IDC4 CAR und Bluetooth®-Antenne am PC vorausgesetzt)

- Lieferumfang:
- TPS Handgerät
- USB-Netzteil
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

01

02

Mobiles Multimarken Diagnosegerät

mit 5,0“ TFT-LCD Touchscreen

▶ **Art.-Nr. 9879-100-002**

▶ Produktbeschreibung

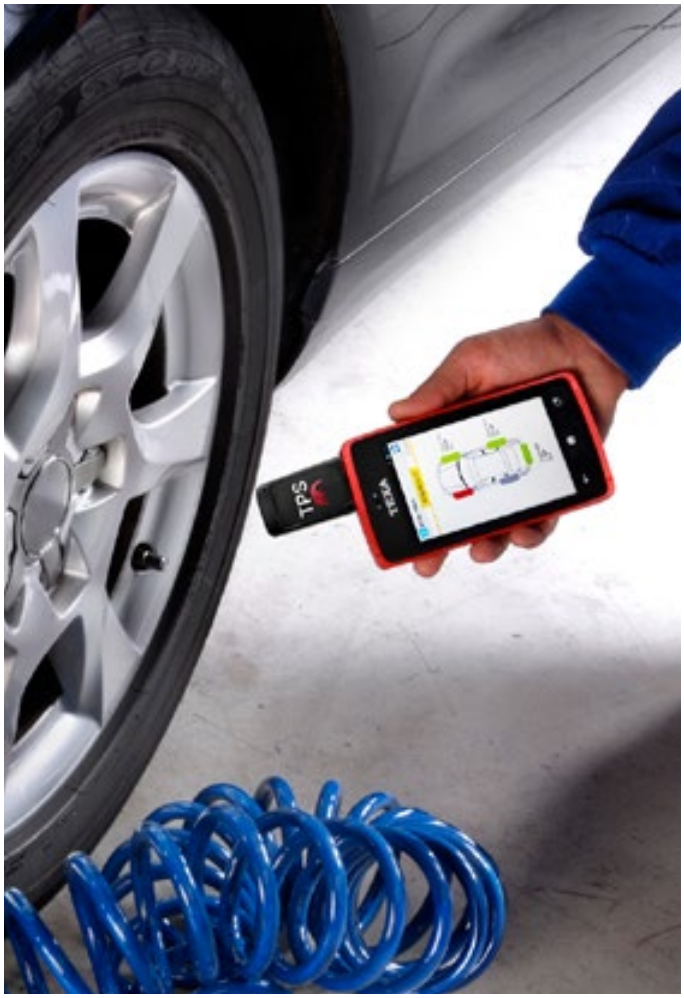
- Mobiles Multimarken Diagnosegerät mit 5,0“ TFT-LCD Touchscreen
- Kabelloses Arbeiten dank integrierter WLAN- und Bluetooth®-Module
- Bluetooth®-Diagnoseschnittstelle mit EOBD-Stecker
- TPS-Erweiterung für das Lesen, Kopieren und Programmieren von TPMS-Sensoren
- Multimarken Diagnosesoftware „IDC4a FAST FIT“ für Servicearbeiten am Fahrzeug:
- Fahrwerkseinstellungen
- Bremsbelagswechsel
- Initialisierung des Lenkwinkelsensors
- Rücksetzung von Wartungsmeldungen
- Sprachwechsel am Bordinstrument
- Anlernen von Fahrzeugbatterien
- Einstellungen der Xenon Scheinwerfer

Erweiterung auf die vollständige TEXA PKW Diagnose möglich!

- Lieferumfang:
- AXONE S
- TEXA IDC4a – TPS
- TEXA IDC4a – FAST FIT
- TEXA TPMS Repair APP

- NAVIGATOR Nano S
- TPS-KEY
- USB-Netzteil
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

02



01
Starterset TPS Standard
Diagnosegerät mit Zubehör

▶ **Art.-Nr. 9879-100-1**

▶ Produktbeschreibung
In diesem Starter Set befindet sich das Handgerät für besonders schnelles Lesen, Kopieren und Programmieren von TPMS-Sensoren, Aluminiumventile und der Sensor RS3 434MHz Ball-Joint welche nahezu in allen, auf dem Markt befindlichen Stahl- und Aluminiumräder eingesetzt werden können. Für aktuelle Software-Updates nach der ersten Aktualisierung schließen Sie bitte einen Vertrag mit der Firma TEXA ab.

- Inhalt des Sets:
- 1 x TEXA TPS Standard
- 4 x Sensoren RS3 434MHz Ball-Joint
- 4 x Pkw-Ventile RDKS 43LMS silber

01

02

02
Starterset AXONE S TPS
Diagnosegerät mit Zubehör

▶ **Art.-Nr. 9879-100-2**

▶ Produktbeschreibung
- Inhalt:
- 1x TEXA AXONE S TPS (Art.-Nr. 9879-100-002)
- 4x Sensor RS3 434MHz Ball-Joint (Art.-Nr. 9879-100-101)
- 4x PKW Ventil RDKS 43LMS silber (Art-Nr. 9879-100-201)
- TEXA IDC4a – TPS
- TEXA IDC4a – FAST FIT
- TEXA TPMS Repair APP
- NAVIGATOR Nano S
- TPS-KEY
- USB-Netzteil
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

- Mobiles Multimarken Diagnosegerät mit 5,0“ TFT-LCD Touchscreen
- Kabelloses Arbeiten dank integrierter WLAN- und Bluetooth®-Module

03

Sensor-Ventil

RS3 434MHz Ball-Joint

▶ **Art.-Nr. 9879-100-101**

▶ Produktbeschreibung

- Befestigung: Kugelkalotte
- Frequenz: 434MHz
- Farbmarkierung: blaue Dichtung
- Sensor Gewicht: 18 g
- Einstellbarer Winkel: 12° bis 40°
- Anzugsmoment der Mutter: 3,3 Nm/29 inch lbs
- Anzugsmoment der Schraube: 3,3 Nm/29 inch lbs

03

04

Aluminiumventil RDKS

mit Kugelkalotten-Konstruktion

▶ **Art.-Nr. 9879-100-201**
▶ **Farbe: silber, VPE: 12**

▶ **Art.-Nr. 9879-100-202**
▶ **Farbe: schwarz, VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung

- Ventil Typ: Schraubventil
- Befestigung: Kugelkalotte
- Länge: 43mm
- Ventilloch: Ø 11,3+0,4mm
- Farbe: silber eloxiert

04

05

Gummiventil

Snap-In

▶ **Art.-Nr. 9879-100-203**

▶ Produktbeschreibung

- Ventiltyp: Snap-In
- Befestigung: Clip-Pin
- Länge: TR413
- Ventillochdurchmesser: 11,3+0,4mm
- Ventilwinkel: 20°
- max. Höchstgeschwindigkeit: 210 km/h

06

Sensorventil

Snap-In

▶ **Art.-Nr. 9879-100-102**

▶ Produktbeschreibung

- Befestigung: Clip-Pin
- Frequenz: 434MHz
- Farbmarkierung: blaue Dichtung
- Sensor Gewicht: 16 g

01

Reifen-Reparatur-Set

Tyron für LKW

▶ **Art.-Nr. 9879-971**

▶ Produktbeschreibung

- Propfen zu 100% selbstvulkanisierend
- die Pfropfen bestanden alle Lebenszeitdauer- und Hochgeschwindigkeitstests mit Überlast nach TÜV-Standard
- durch modernste Technologie hochgradig reiß- und scherfest im Reifen und Stahlgürtel
- anwendbar für gerade und bis 45º-schräge Einstiche
- für sämtliche LKW

- Inhalt des Sets:
- 25 x 6mm Reparaturkörper (Artikel-Nr. 9879-974 - Nachfüllpack)
- 1 x Einführahle (Artikel-Nr. 9879-976)
- 1 x T-Griff (Artikel-Nr. 9879-975)
- 1 x Vorstecher (Artikel-Nr. 9879-978)
- 1 x Vulkanisiermasse 25ml (Artikel-Nr. 9879-980)
- 1 x Flüssigpflaster 50ml (Artikel-Nr. 9879-979)
- 1 x Abziehklinge
- 1 x Inbusschlüssel

01

02
Nachfüllpack für Tyron-Reparatur-Set
Tyron

▶ Art.-Nr. 9879-974

▶ Produktbeschreibung
- Pfropfen 100% selbstvulkanisierend
- die Pfropfen bestanden alle Lebenszeitdauer- und Hochgeschwindigkeitstests mit Überlast nach TÜV-Standard
- durch modernste Technologie hochgradig reiß- und scherfest im Reifen und Stahlgürtel
- anwendbar für gerade und bis 45º schräge Einstiche
- für sämtliche LKW-Reifen

- Inhalt:
- 25 x 6 mm Reparaturkörper
- 1 x Flüssigpflaster 50ml

02

03
Tyron
Flüssigpflaster

▶ Art.-Nr. 9879-979
▶ Inhalt: 50 ml
▶ VPE: 1

03

04
Vorstecher

▶ Art.-Nr. 9879-978

04

05
Vulkanisiermasse

▶ Art.-Nr. 9879-980
▶ Inhalt: 25 ml
▶ VPE: 1

05

06
T-Griff

▶ Art.-Nr. 9879-975

06

07
Einführahle
Länge: 11,5 cm

▶ Art.-Nr. 9879-976

07

01
Tyrex
Kleber für Reifensonden

- Art.-Nr. 9879-94-250
- Inhalt: 237 ml
- VPE: 1

02
Reifensonden
Ø 10 mm, VPE: 10

- Art.-Nr. 9879-92-10

03
Reifensonden
Ø 4,5 mm, VPE: 10

- Art.-Nr. 9879-92-04

04
Fräser
10 mm

- Art.-Nr. 9879-93-10

05
Anroller
für Reifensonden

- Art.-Nr. 9879-91-2

06
Spezial-Gummifräser
zum Aufrauen der Reifeninnenfläche

- Art.-Nr. 9879-91-1

04

05

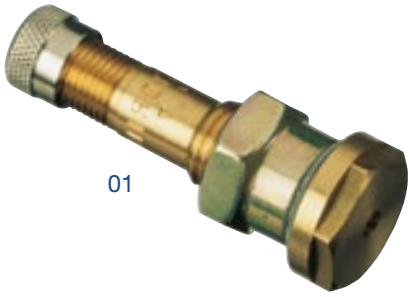
06

01

Ventil

für schlauchlose Nutzfahrzeugreifen, gerade Ausführung

- **Art.-Nr. 9879-800-41**
- **9,7 x 41 mm**



01

02

Metallventil

für Transporter, Pkw und Fahrzeuge mit hohem Reifendruck

- **Art.-Nr. 9879-413-40**
- **40 mm**

- **Art.-Nr. 9879-414-47**
- **47 mm**

- Produktbeschreibung03

- druckbelastbar bis 14 bar
- Schlüsselweite 11
- Hochtemperatur-Dichtung für Spitzentemperaturen über +150°C

02

03

Transporterventil

Alligator, CVV

- **Art.-Nr. 9879-530-40**
- **40 mm**

- **Art.-Nr. 9879-530-47**
- **47 mm**

- **Art.-Nr. 9879-530-60**
- **60 mm**

- Produktbeschreibung

- sichere Abdichtung in der Felge
- einfache Montage
- problemlose Demontage ohne Spezialwerkzeug
- keine Felgenbeschädigung bei der Demontage
- hohe Druckbelastbarkeit

03

04

Auswuchtgewicht für Steilschulterfelgen

Blei, von 22,5” x 6,75” bis 26 Zoll

Art.-Nr.	Gewicht
9836-32-50	50 g
9836-32-75	75 g
9836-32-100	100 g
9836-32-150	150 g
9836-32-200	200 g

Art.-Nr.	Gewicht
9836-32-250	250 g
9836-32-300	300 g
9836-32-350	350 g
9836-32-400	400 g

05

Schlaggewicht für Steilschulterfelgen

Blei, von 22,5” x 6,75” bis 26,50” x 12,00”

Art.-Nr.	Gewicht
9836-32-75	75 g
9836-32-50	50 g
9836-32-100	100 g
9836-32-150	150 g
9836-32-200	200 g

Art.-Nr.	Gewicht
9836-32-250	250 g
9836-32-300	300 g
9836-32-350	350 g
9836-32-400	400 g

04

05

06

Ventilverlängerung

Air-Flexx, Stahl, flexibel

- Art.-Nr. 9879-700-145
- 145 mm

- Art.-Nr. 9879-700-185
- 185 mm

- Art.-Nr. 9879-700-215
- 215 mm

06

07

Ventilverlängerung

Kunststoff, starr

- Art.-Nr. 9879-74
- 115 mm

- Art.-Nr. 9879-75
- 150 mm

- Art.-Nr. 9879-76
- 170 mm

07

08

Verlängerungskappe mit Dichtung

Rückschlagventil

- Art.-Nr. 9879-66

- Produktbeschreibung

- das Abschrauben ist bei Befüllung oder Druckprüfung nicht nötig
- unempfindlich gegen Schmutz und Wasser
- verhindert Druckverlust auch bei beschädigtem oder verschmutzten Ventileinsatz
- passt auf jedes Standard-Ventil

08

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Lackierung

01

Mehrzweck-Grundierung

1K-Multi-Connector

- Art.-Nr. 2893-900
- Inhalt: 400 ml hellgrau
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-900-20
- Inhalt: 400 ml dunkelgrau
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- ohne Zwischenschliff überlackierbar
- mit Fächersprühkopf
- Untergründe: verzinktes Stahlblech und Aluminium, Kunststoff, Holz u.v.m.
- isoliert besonders gut Randzonen von Spachtelstellen
- ideale Grundierung für jeden schwierigen Untergrund auch Kunststoff und Holz

02

Basis-Grundierung

Baso Plus

- Art.-Nr. 2893-889
- Inhalt: 400 ml hellgrau
- VPE: 24

▶ Produktbeschreibung

- hohes Füllvermögen
- verbesserte Deckkraft durch erhöhten Anteil an Farbpigmenten
- temperaturbeständig bis 100°C
- überlackierbar mit Nitro-, Acryl und Wasserbasislack
- Fächersprühkopf ermöglicht vertikales und horizontales Auftragen der Grundierung

01

02

03

Dickschichtfüller

1K-Multi-Filler

- Art.-Nr. 2893-902
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 10

- Produktbeschreibung

- hohes Füllvolumen
- leicht schleifbar
- schnelltrocknend
- mit Kegelsprühkopf

04

Grundierfüller

2K-Epoxy-Grundierfüller

- Art.-Nr. 2800-760
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- Glanzgrad: matt
- Farbe: beige
- langhaftender Korrosionsschutz auf allen Untergründen, z.B. Zink, Aluminium, Stahl, etc.
- Festkörperanteil: 50-53 Gew.-% bezogen auf verdünnten Lack (ohne Treibgas)

03

04

01
Schwarz matt RAL9005
Kroma

- Art.-Nr. 2893-884
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Produktbeschreibung

- sehr hohe Deckkraft
- lichtbeständig
- hoher Festkörperanteil
- kratzfest
- benzinbeständig

02
Schwarz glänzend
Lackspray

- Art.-Nr. 2893-885
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Produktbeschreibung

- dieses RAL-Lackspray zeichnet sich durch einen guten Verlauf und eine hohe, farbgenaue Deckkraft aus

03
Lackspray
Corona

- Art.-Nr. 2893-886
- Inhalt: 400 ml schwarz matt
- VPE: 6

- Art.-Nr. 2893-887
- Inhalt: 400 ml silber
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hitzebeständig bis 650°C
- wetterbeständig
- widerstandsbeständig
- schwermetallfrei

01

02

03

04
Felgensilber
Silver-Star

- Art.-Nr. 2893-883
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Produktbeschreibung

- witterungsbeständig
- schnelltrocknend
- benzinbeständig
- abriebfest
- waschstraßenbeständig

05
Klarlack hochglänzend

- Art.-Nr. 2893-803
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

04

05

Lackspray

▶ Produktbeschreibung
- äußerst witterungsbeständig
- schnelltrocknend
- sehr hohe Deckkraft
- hoher Festkörpergehalt
- kratzunempfindlich
- schwermetallfrei: kein Blei, Kadmium, Chrom

Lackspray DB
Novagrau

▶ Art.-Nr. 2893-830-009
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray MB 7354
Argentitgrau

▶ Art.-Nr. 2893-830-003
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 9011
Graphitschwarz

▶ Art.-Nr. 2893-860-002
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray MB 9147
Arktikweiss

▶ Art.-Nr. 2893-830-008
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 9006
Weissaluminium

▶ Art.-Nr. 2893-820-005
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 3002
Karminrot

▶ Art.-Nr. 2893-810-007
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 3000
Feuerrot seidenglänzend

▶ Art.-Nr. 2893-810-001
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 9010
Reinweiss

▶ Art.-Nr. 2893-810-006
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 9005
Tiefschwarz

▶ Art.-Nr. 2893-810-008
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray 5010
Enzianblau

▶ Art.-Nr. 2893-810-009
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

RAL 2011
Tieforange

▶ Art.-Nr. 2893-850-006
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

01
2K-Klarlack

- Art.-Nr. 2800-770
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- witterungsbeständig
- chemikalienbeständig
- benzinbeständig
- exzellentes Füllvermögen

02
Beispritzlack

- Art.-Nr. 2800-780
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- zur Ausbesserung von Lackübergängen bei Beilackierungen

03
Silikonentferner

- Art.-Nr. 2800-720
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- für alle Reinigungsarbeiten vor und während einer Lackierung geeignet, z.B. Teerspritzer, Dieselruss, etc.

Aerosoldose & Zubehör

- Art.-Nr. 2893-
- Aerosoldose

- Art.-Nr. 2893-900-1
- Sprühkopf (Kegel)

- Art.-Nr. 2893-900-2
- Pistolengriff

- Art.-Nr. 2893-900-3
- Fächerdüse

01

02

03

01
Scratch Off Ultra
Schleifpaste grob

- Art.-Nr. 2000-341
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung
- entfernt tiefe und starke Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- Verarbeitung ohne Wasser
- lange Verarbeitungszeit
- hinterlässt einen einzigartiger Tiefenglanz
- silikonfrei

- Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

02
Scratch Off Medium
Schleifpaste medium

- Art.-Nr. 2000-342
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung
- entfernt mittlere Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- Verarbeitung ohne Wasser
- lange Verarbeitungszeit
- hinterlässt ein hervorragendes Hochglanzfinish
- silikonfrei

- Rotative Maschinen: 1.000 – 1.800 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

03
Scratch Finish
Schleifpaste fein

- Art.-Nr. 2000-343
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung
- entfernt leichte Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- lange Verarbeitungzeit
- hinterlässt einen hervorragenden Hochglanz
- Verarbeitung per Hand möglich
- silikon- und wachsfrei

- Rotative Maschinen : 800 – 1.500 U/min
- Exzenter Maschinen : 1.700 – 2.200 U/min

01

02

03

04
Schnellversiegelung
Speed Gloss Nano

- Art.-Nr. 2000-316-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-316-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- perfekter Glanzeffekt
- müheloses, rückstandsfreies Nachpolieren
- geeignet zur Reinigung ohne Wasser
- enthält Carnaubawachs

05
Wachsversiegelung
Speed-Wax

- Art.-Nr. 2000-330-1
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- natürliches Carnaubawachs, angereichert mit hochwertigen synthetischen Komponenten
- für Hand- und Maschinenverarbeitung
- dauerhafter Schutz vor Witterungseinflüssen
- lang anhaltender Glanz

- Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

06
Langzeitversiegelung
Paint Guard

- Art.-Nr. 2000-331-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Verarbeitung per Hand
- extra UV-Schutz zur langfristigen Erhaltung der Lackschicht
- hinterlässt einen Tiefenglanz
- frei von flüchtigen Silikonen

04

05

06

01
Perfect Gloss
Hochglanzpolitur

- Art.-Nr. 2000-344-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-344-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-344-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- entfernt Hologramme
- hinterlässt einen langanhaltenden Tiefenglanz
- Verarbeitung per Hand möglich
- enthält keine flüchtigen Silikone
- langanhaltender Schutz

- Rotative Maschinen : 800 – 1.500 U/min
- Exzenter Maschinen : 1.700 – 2.200 U/min

01

TIPPS

Lackaufbereitung

Welches Produkt ist für welchen Kratzer, wie muss es angewendet werden und was brauche ich noch dafür?

Wir beantworten Ihnen alle Fragen!
Jetzt Video anschauen.

Viel Spaß!

02
Mattierungspaste
Scraper

- **Art.-Nr. 2000-314-1**
- **Inhalt: 1 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- Oberflächenvorbereitung für beizulackierende Stellen
- speziell für den Einsatz mit Schleifvlies konzipiert
- sorgt für eine Steigerung des Schleifvermögens

02

01
Glasfaserspachtel inkl. Härter (2893-139)
Compound

- Art.-Nr. 2893-109-9
- Inhalt: 1,8 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung
- hervorragende Direkthaftung auf metallischen Untergründen
- zum Ausfüllen kleinerer Flächen, Unebenheiten und Riefen

01

02
Multisoft-Spachtel inkl. Härter (2893-139)
Multi

- Art.-Nr. 2893-101-9
- Inhalt: 2 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung
- zum Ausfüllen großer Vertiefungen
- haftet auf Aluminium, Kunststoffen, Stahl und verzinktem Stahl

02

03
Universal-Spachtel inkl. Härter (2893-139)
Uni

- Art.-Nr. 2893-106-9
- Inhalt: 2 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung
- zum Ausfüllen kleinerer Flächen, Unebenheiten sowie Riefen
- haftet auf Aluminium, Kunststoffen und Stahl (nicht auf verzinktem Stahl)

03

04
Fein-Spachtel
inkl. Härter (2893-139)
Finish

- Art.-Nr. 2893-112-9
- Inhalt: 2 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung
- zum Ausfüllen kleinerer Flächen, Unebenheiten sowie Riefen
- haftet auf Aluminium, Kunststoffen, Stahl und verzinktem Stahl

04

05
Aluminium-Spachtel
inkl. Härter (2893-139)
Alu

- Art.-Nr. 2893-103-9
- Inhalt: 1,8 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung
- zum Ausfüllen großer Vertiefungen und Teilen, die Vibrationen oder Schwingungen ausgesetzt sind
- haftet auf Aluminium, Kunststoffen, Stahl und verzinktem Stahl

05

06

06
Japan Spachtel-Satz

- Art.-Nr. 8715-65-00

- Produktbeschreibung
- 4-teilig
- Rücken aus säurefestem Kunststoff

07

07
Kunststoff Glättespachtel

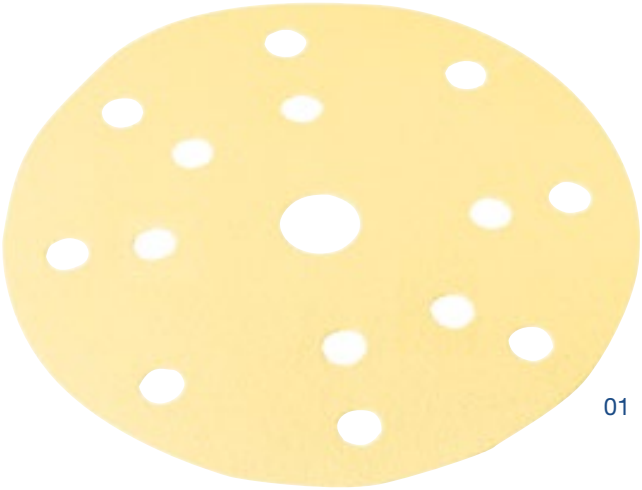
- Art.-Nr. 2893-164
- VPE: 10

01

Klettscheiben

ø 150 mm, Normfest, 15-fach gelocht

Art.-Nr.	Körnung
4515-010-0	100
4515-012-0	120
4515-015-0	150
4515-018-0	180
4515-022-0	220
4515-024-0	240
4515-032-0	320
4515-040	40
4515-040-0	400
4515-050-0	500
4515-060	60
4515-080	80



01

02

Klett-Scheiben 15-fach gelocht

ø 150 mm, Mirka Gold, 15-fach gelocht

Art.-Nr.	Körnung
4615-010-0	100
4615-012-0	120
4615-015-0	150
4615-018-0	180
4615-022-0	220
4615-024-0	240
4615-032-0	320
4615-040	40
4615-040-0	400
4615-050-0	500
4615-060	60
4615-080	80

02

03
3in1 Klett-Polierteller

▶ **Art.-Nr. 4666-075-150**

▶ Produktbeschreibung
- besteht aus drei verschieden großen Kletttellern: 75mm, 120mm und 145 mm
- kein Umspannen von Klettaufnahmetellern in unterschiedlichen Größen mehr nötig
- passend für all unsere Polierschwämme und Lammfelle
- bietet eine hohe Flexibilität
- verfügt über eine Maschinenaufnahme M14

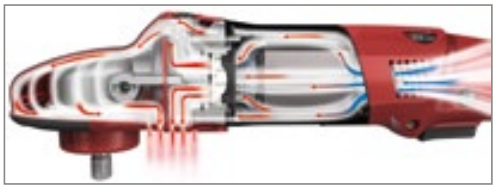
03

04
Winkelpolierer Polish Flex
mit kraftvollem 1400 Watt Motor

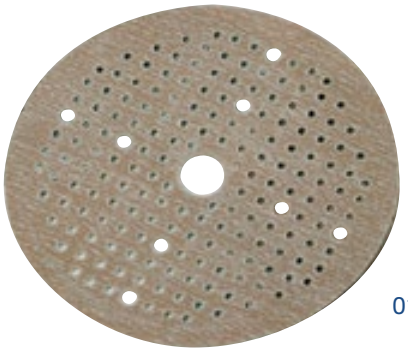
▶ **Art.-Nr. 8697-114-12**

▶ Produktbeschreibung
- Max. Polierkörper-Ø: 200 mm
- Max. Stützteller-Ø: 150 mm
- Leerlaufdrehzahl: 380-2100 /min
- Leistungsaufnahme: 1400 Watt
- Leistungsabgabe: 880 Watt
- Werkzeugaufnahme: M 14
- Abmessung (L x H): 402x117 mm
- Gewicht: 2,3 kg

04



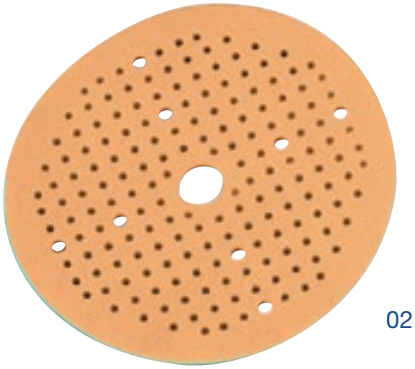
- im Lieferumfang ist ein Handgriff enthalten
- die zugehörigen Ersatzkohlebürsten sind unter der Artikelnummer 8697-114-120 erhältlich



01

01
Klett-Scheiben
ø 150 mm – Norton Multi-Air ,
181-fach gelocht – Norgrip

Art.-Nr.	Körnung
4651-080	80
4651-012-0	120
4651-015-0	150
4651-018-0	180
4651-022-0	220
4651-024-0	240
4651-032-0	320
4651-036-0	360
4651-040-0	400
4651-050-0	500
4651-060-0	600
4651-080-0	800



02

02
Klett-Scheiben
ø 150 mm – Norton Multi-Air
181-fach gelocht - Soft

Art.-Nr.	Körnung
4651-320	320
4651-400	400
4651-500	500
4651-800	800
4651-100-0	1000
4651-150-0	1500

03

03
Schleifteller-Klett-Norton Multi-Air
ø 150 mm

- ▶ Art.-Nr. 4666-150-3
- ▶ medium

- ▶ Art.-Nr. 4666-150-4
- ▶ soft

04

04
Schleifteller-Klett Multi
Ø 150 mm, mittelhart

- ▶ Art.-Nr. 4666-150-69

- ▶ Produktbeschreibung

Technische Daten:
Gewinde 5/16“

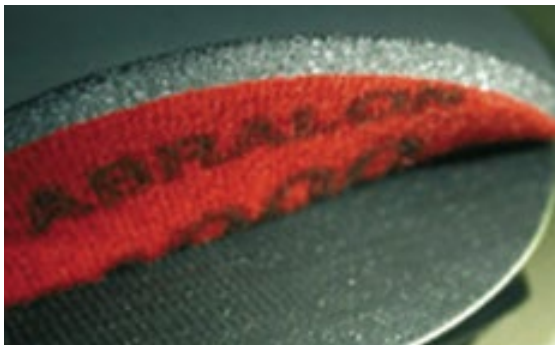
- Schleifteller Serie E mit Staubabsaugung
- Absaugung mit allen handelsüblichen Lochbildern
- Kontaktfläche für Klettsysteme oder selbstklebendes Schleifpapier
- Microklett

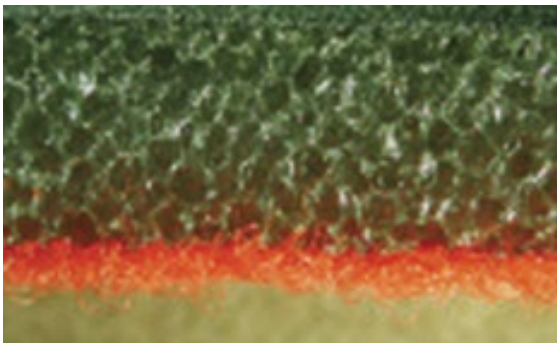
ABRALON

DAS PERFEKTE FINISH FÜR ALTE UND NEUE LACKE!

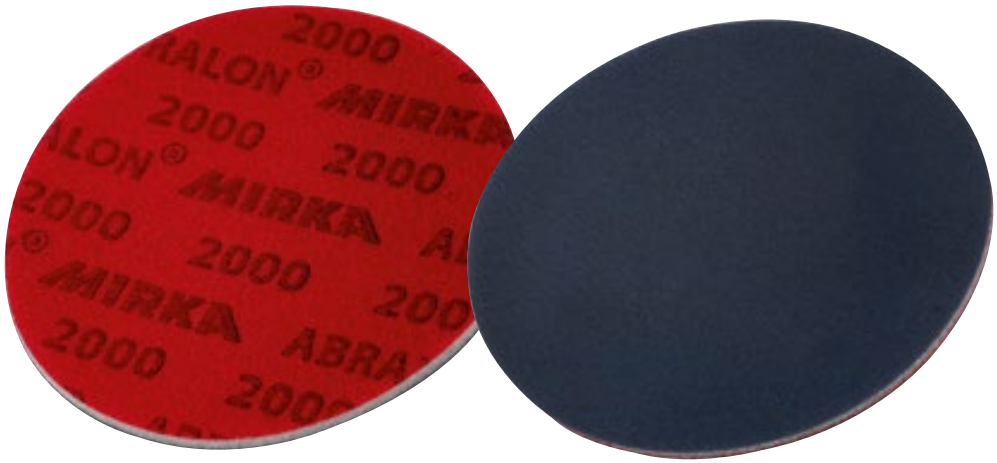
Für die Oberflächenstrukturierung von Farben, Füllern, Decklacken, Klarlacken, Kunststoffen und Verbundkunststoffen.

Selbstreinigung
Durch Druck auf die Abralonscheibe werden Wasser und Luft bewegt.
Dadurch zirkuliert das Schleifgut.
Schleifschlamm und -staub werden so in die Schaumunterlage transportiert.





Art.-Nr.	Scheiben Ø	Körnung
4587-360	150	360
4587-500	150	500
4587-600	150	600
4587-100-0	150	1000
4587-200-0	150	2000
4587-300-0	150	3000
4587-400-0	150	4000



01

Rutscherpapier

Streifen 115 x 280 mm,
gelb, 10-fach gelocht

Art.-Nr.	Körnung
4676-040	40
4676-060	60
4676-080	80
4676-010-0	100
4676-012-0	120
4676-018-0	180
4676-024-0	240

01

02

Rutscherpapier

Rollen à 50 m, Breite 115 mm,
gelb, ungelocht

Art.-Nr.	Körnung
4677-040	40
4677-060	60
4677-080	80
4677-010-0	100
4677-012-0	120
4677-015-0	150
4677-018-0	180
4677-024-0	240

02

03

Rutscherpapier

Streifen 115 x 280 mm,
gelb, ungelocht

Art.-Nr.	Körnung
4676-40	40
4676-60	60
4676-80	80
4676-100	100
4676-120	120
4676-150	150
4676-180	180

03

04
Feilenklotz
für Feilenstreifen

▶ **Art.-Nr. 4652-70-400**

▶ Produktbeschreibung
- die ergonomische Form sorgt für eine einfache und ermüdungsfreie Handhabung
- der gegossene Kunststoffkörper sorgt für eine hohe Widerstandskraft und Langlebigkeit
- mit Ventil zur Regulierung der Saugkraft und Optimierung der Luft-/Staubabsaugung

04

05
Feilenstreifen
70 mm x 420 mm

▶ Produktbeschreibung
- zum schnellen Entfernen von Altlacken, Schleifen von Spachtel und Abflachen von scharfen Kanten sowie groben Oberflächen
- mit extrem starker Kornhaftung
- sehr lange Standzeit
- flexibel und reißfest

05 / 1

05 / 2

05 / 3

Art.-Nr.	Körnung	Abbildung
4652-60	60	1
4652-80	80	2
4652-120	120	3

01

Schleifpapier 3M 312

Bogen 230 x 280 mm
wasserfest

Art.-Nr.	Körnung
4685-240	240
4685-280	280
4685-320	320
4685-400	400
4685-500	500
4685-600	600
4685-800	800
4685-100-0	1000
4685-120-0	1200
4685-150-0	1500
4685-200-0	2000

01

02

Schleifpapier

Bogen 230 x 280 mm
wasserfest

Art.-Nr.	Körnung
4673-80	80
4673-120	120
4673-180	180
4673-240	240
4673-320	320
4673-360	360
4673-400	400
4673-600	600
4673-800	800
4673-100-0	1000
4673-120-0	1200

02

03

Schmirgelleinen-Rolle braun

25 m x 40 mm

Art.-Nr.	Körnung
4674-40-40	40
4674-40-60	60
4674-40-80	80
4674-40-100	100
4674-40-120	120

50 m x 50 mm

Art.-Nr.	Körnung
4674-50-40	40
4674-50-60	60
4674-50-80	80
4674-50-100	100
4674-50-120	120
4674-50-180	180

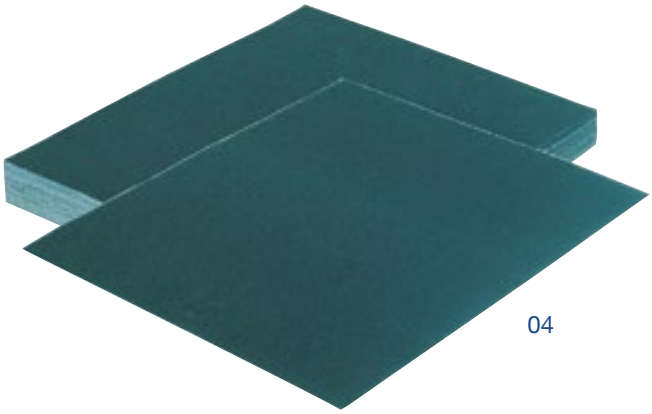
03

04

Schmirgelleinen

blau, Bogen 230 x 280 mm

Art.-Nr.	Körnung
4671-40	40
4671-60	60
4671-80	80
4671-120	120
4671-180	180



04

05

Schmirgelleinen-Abroller

unbestückt

▶ Art.-Nr. 7100-002-07

05

01
Schleifvlies
very fine, rot

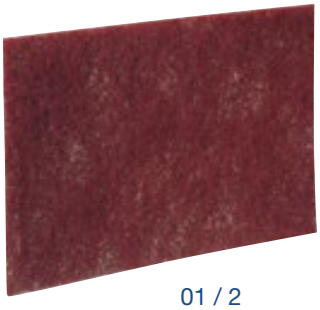
Art.Nr.	Ausführung	Abbildung
4585-451-10	Rolle 115 mm x 10 m	1
4585-451	Pads 152 mm x 229 mm	2

02
Schleifvlies
ultra fine, grau

Art.Nr.	Ausführung	Abbildung
4585-455-10	Rolle 115 mm x 10 m	1
4585-455	Pads 152 mm x 229 mm	2

01 / 1

02 / 1


01 / 2

02 / 2

03
Soft-Schleifpapier-Rolle
115 mm x 20 m

Art.-Nr.	Körnung
4586-150	150
4586-180	180
4586-220	220
4586-240	240
4586-280	280

Art.-Nr.	Körnung
4586-320	320
4586-400	400
4586-500	500
4586-600	600
4586-800	800

03

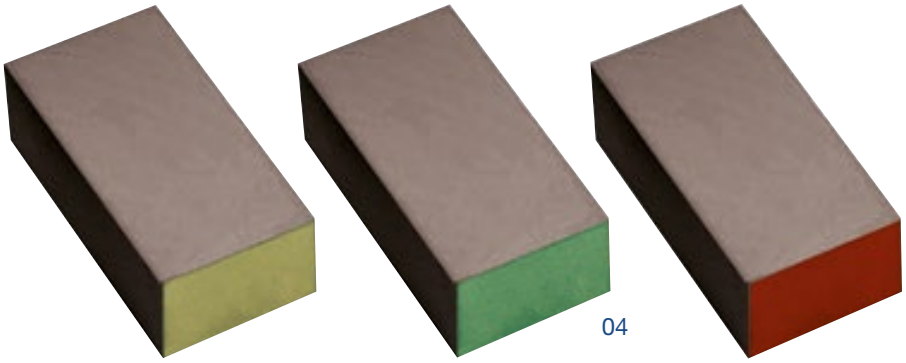
04

Carbon-Schleifklötze

- Art.-Nr. 4675-001-500
- 1.500er Körnung, gelb

- Art.-Nr. 4675-002-000
- 2.000er Körnung, grün

- Art.-Nr. 4675-003-000
- 3.000er Körnung, rot



04

- Produktbeschreibung

- zum Entfernen von Kratzern und Angleichen von Lackstrukturen

01

Thermotape 110 – braun

Rollen à 50 m

▶ Produktbeschreibung

Hitzebeständigkeit
120°C > 1/2 Std.
100°C > 1 Std.

- hinterlässt keine Kleberückstände auf der Karosserie
- für Nass-Schliff-Arbeiten bestens geeignet
- Klebekraft wirkt unmittelbar
- resistent gegen Lösungsmittel

Art.-Nr.	Tapebreite
4993-119	18 mm
4993-125	24 mm
4993-130	30 mm
4993-138	36 mm
4993-150	48 mm

01

02

Thermotape 80 – weiß

Rollen à 50 m

▶ Produktbeschreibung

Hitzebeständigkeit
100°C > 1/2 Std.
80°C > 1 Std.

- hinterlässt keine Kleberückstände auf der Karosserie
- für Nass-Schliff-Arbeiten bestens geeignet
- Klebekraft wirkt unmittelbar
- resistent gegen Lösungsmittel

Art.-Nr.	Tapebreite
4993-519	19 mm
4993-525	25 mm
4993-530	30 mm
4993-538	38 mm
4993-550	50 mm

02

03

Konturenband

Rollen à 50 Meter

▶ **Art.-Nr. 4585-12**

▶ Produktbeschreibung

- zum Abkleben von Türen beim Lackieren
- keine Rückstände
- witterungsbeständig
- tempereaturbestänig bis 120°C für 1 Std.
- passt sich jeder Kurvenform an
- ohne Faltenbildung
- Breite: 19 mm
- Länge: 50 m
- Farbe: gelb

03

04

Konturenband

Rollen à 33 Meter

▶ **Art.-Nr. 4585-11**

▶ Produktbeschreibung

- ideal zum Abkleben von Rundungen
- besonders flexibel
- temperaturbeständig bis 70°C für 1 Std.
- lösungsmittel- und wasserbeständig
- kein Kantenaufwurf bei Kurvenverklebung
- Breite: 6 mm
- Länge: 33 m
- Farbe: blau

04

05

Foam Plus Schaumprofil

selbstklebend

Art.Nr.	Ausführung
4582-13	13 mm à 50 m
4582-17	17 mm à 40 m

05

06

Stegoband

selbstklebend

Art.-Nr.	Einstecktiefe	
4682-009	9 mm	10 m
4682-018	18 mm	10 m
4682-025	25 mm	10 m
4682-1	Abroller	

06

01
Lackierschutzfolie

- **Art.-Nr. 7875-917**
- **4 x 200 m**

- Produktbeschreibung

- Zugfestigkeit längs 24 N/mm2
- Zugfestigkeit quer 17 N/mm2
- extrem gute Farbhaftung
- hochflexibel und reißfest
- Staub- und Schmutzbindung durch statische Aufladung
- mikroporendicht, dadurch zu 100% lackundurchlässig und wasserfest
- restwasserresistent
- 15µ Dicke
- sehr gutes Schneidverhalten

01

02
Felgenlackierschutzfolie
30 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-918**
- **130 cm x 130 cm**

- Produktbeschreibung

- Original Wondermask® WPS
- ausgezeichneter Schutz von Lacknebel
- erhebliche Zeit & Arbeitserleichterung
- Einsparung von Abdeckband & Abdeckpapier
- hochflexible schwermetallfreie Polyäthylenmischung
- reißfest, fusselfrei, Wasser- und Mikrodicht
- kein Nacharbeiten notwendig
- Farbe: blau

02

03
Lackierschutzfolie
9 µm

- **Art.-Nr. 7875-915**
- **4 m x 300 m**

- Produktbeschreibung

- statisch
- lackhaftend
- überlackierbar

03

04
Lackierschutzhaube
25 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-912**
- **630 x 400 cm**

04

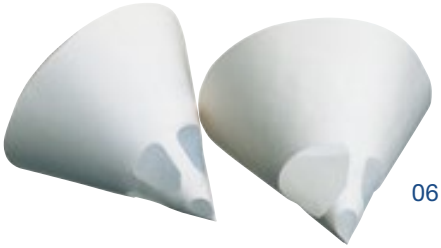
05
Staubbindetuch
Standard

Art.-Nr.	Abmessung	VE
2893-165	45 x 75 cm	5 Tücher

05

06
Schnellfiltersieb

Art.-Nr.	Abmessung
2893-163	190 µm extrafein
2893-162	280 µm fein
2893-161	125 µm ultrafein



06

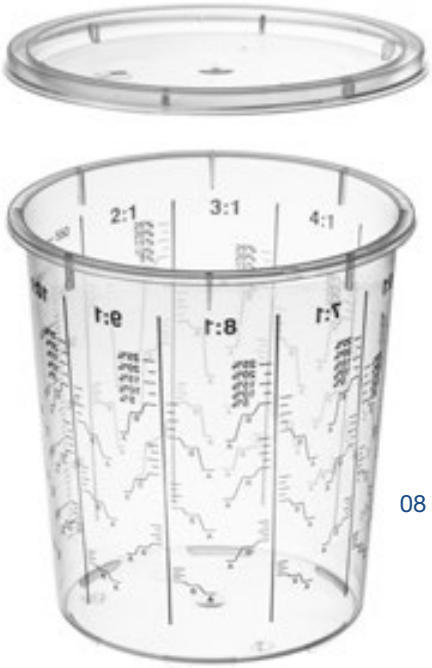
07
Staubbindetuch
speziell für Wasserlacke

Art.-Nr.	Abmessung	VE
2893-166	38 x 43 cm	12 Tücher

07

08
Lackmischbecher

Art.Nr.	Ausführung
2891-700-400	Farbmischbecher 400 ml
2891-700-401	Deckel für Farbmischbecher 400 ml
2891-700-650	Farbmischbecher 650 ml
2891-700-651	Deckel für Farbmischbecher 650 ml
2891-701-300	Farbmischbecher 1300 ml
2891-701-301	Deckel für Farbmischbecher 1300 ml
2891-702-230	Farbmischbecher 2230 ml
2891-702-231	Deckel für Farbmischbecher 2230 ml



08

01
Lackierschutzoverall

- Art.-Nr. 4899-500-3
- 52/54 L

- Art.-Nr. 4899-500-4
- 56/58 XL

- Art.-Nr. 4899-500-5
- 60/62 XXL

- Produktbeschreibung

- zertifiziert nach Typ 5 (partikeldichte Schutzkleidung) und Typ 6 (begrenzt spritzdichte Schutzkleidung)
- Schutz vor elektrostatischer Aufladung gemäß EN 1149-1
- Tyvek-Anzug

01

02
Farbspritz-Set
in Kunststoff-Aufbewahrungsbox

- Art.-Nr. 7200-002-000

- Produktbeschreibung

- Inhalt:
- 1 x wiederverwendbare Halbmaske
- 2 x Gasfilter Klasse A2 gegen organische Gase und Dämpfe (Artikel-Nr. 7315-000-100)
- 2 x Vorfiltergehäusedeckel
- 20 x Farbspritzvorfilter (Artikel-Nr. 7415-000-100)
- 1 x wiederverwendbare Kunststoff-Aufbewahrungsbox

02

03

Feinstaubfiltermaske

FFP3, mit Ausatmungsventil

▶ **Art.-Nr. 7915-000-300**

▶ Produktbeschreibung

- Norm EN 149:2001
- für den Einsatz gegen feste und flüssige Aerosole
- einstellbare Bänder
- mit Ausatmungsventil
- mit Dichtlippe
- mit regulierbarer Bebänderung
- Schutzstufe FFP3
- schützt bis zum 30-Fachen des MAK-Wertes

03

04

Feinstaubfiltermaske

FFP2, mit Ausatmungsventil

▶ **Art.-Nr. 4899-12**

▶ Produktbeschreibung

- Norm EN 149:2001
- gegen Feinstaub, gesundheitsschädliche Stoffe und krebserzeugende Stäube
- mit Ausatmungsventil
- Schutzstufe FFP2
- schützt bis zum 10-Fachen des MAK-Wertes

05

Feinstaubfiltermaske

FFP1, ohne Ausatmungsventil

▶ **Art.-Nr. 4899-11**

▶ Produktbeschreibung

- Norm EN 149:2001
- gegen Feinstaub und ungiftigen Grobstaub
- ohne Ausatmungsventil
- Schutzstufe FFP1
- schützt bis zum 4-Fachen des MAK-Wertes

04

05

01
Mini-Exzenterschleifer
30 mm

▶ **Art.-Nr. 8696-1-81**

▶ **Art.-Nr. 8699-520-14**
▶ **Benötigter Luftanschluß**

▶ Produktbeschreibung
- Leerlaufdrehzahl: 16.000 U/min
- Stützteller: 50 mm Klettausführung
- Hub: 3,0 mm
- Gewicht: 0,7 kg
- Luftdruck: 6,3 bar
- Druckluftanschluss: 1/4“
- Schalldruck: 80,4 dB/A
- Klettteller: inklusive Ø 30 mm (4679-81-30)

01

02
Fineloc
mit Klettrücken

▶ Produktbeschreibung
- zum Ausschleifen von Kratzern und Lackläufern

Halter für Schleifblüten mit Klettrücken

Ø 30 mm

4679-90-91	

Ø 30 mm

4679-31-150	1.500
4679-31-200	2.000

Ø 75 mm

4679-33-150	1.500
4679-33-200	2.000

02

03
Mini-Einhand-Winkelschleifer
geräuschreduziert und vibrationsarm

- Art.-Nr. 8696-1-80

- Produktbeschreibung

- Druckluftanschluss: 1/4“
- Schalldruck: 83 dB/A
- Luftdruck: 6,3 bar
- Gewicht: 0,8 kg
- Drehzahl: 18.000 U/min
- Spannzange: 6 mm
- ø-Luftverbrauch: 220 l/min

04

03

04
benötigter Luftanschluss 1/4“
- Art.-Nr. 8699-510-14

05
Adapter für 8696-1-80
- Art.-Nr. 4679-99-8

05

06
Normloc-Aufnahmesystem
aus einem harten Polyurethan-Stützteller

- Art.-Nr. 4679-90-94
- Ø 30 mm, max. U/min: 40.000

- Art.-Nr. 4679-90-92
- Ø 50 mm, max. U/min: 30.000

- Art.-Nr. 4679-90-93
- Ø 75 mm, max. U/min: 20.000

- Art.-Nr. 4679-99-6
- Ø 6 mm inkl. Aufnahmeschaft

06

07
Lammfellhaube Ø 75 mm
POLISHLOC

- Art.-Nr. 4679-43

07

08
Klettaufnahme

- Art.-Nr. 4679-91-93
- Ø 75 mm

08

01
Polierschwamm medium
Farbe: orange

- Art.-Nr. 2000-352-75
- Ø 75 mm / VPE 4

- Art.-Nr. 2000-352-150
- Ø 150 mm / VPE 2

- Produktbeschreibung

- mittelharter Polierschwamm
- perfekt geeignet zum Aufbereiten gebrauchter und verwitterter Lacke
- zur Verarbeitung von Schleif- und Polierpasten geeignet
- schleifen und versiegeln in einem Arbeitsgang

01

02
Polierschwamm hard
Farbe: gelb

- Art.-Nr. 2000-351-75
- Ø 75 mm / VPE 4

- Art.-Nr. 2000-351-150
- Ø 150 mm / VPE 2

- Produktbeschreibung

- große Aufnahmekapazität für Schleifpasten
- perfekt zum Entfernen von starken Kratzern

02

03
Polierschwamm soft
Farbe: schwarz

- Art.-Nr. 2000-353-75
- Ø 75 mm / VPE 4

- Art.-Nr. 2000-353-150
- Ø 150 mm / VPE 2

- Produktbeschreibung

- perfekt geeignet zum Auftragen von feinen Polierpasten und Oberflächenversiegelungen
- geeignet zur Hologrammentfernung

03

04
Spider Polierschwamm
Farbe: blau mit excenter

- Art.-Nr. 2000-355-150
- Ø 150 mm / VPE 2

- Produktbeschreibung

- ist mit feinen Schnitten durchzogen, so dass die Politur besser vom Schwamm aufgenommen wird und damit länger auf der Lackoberfläche gearbeitet werden kann
- hält dem hohen Hub unserer Exzenter-Poliermaschine sehr gut Stand
- ideal anzuwenden mit den Schleifpasten Scratch Off Ultra und Scratch Off Medium

04

05
Waffel Polierschwamm
Farbe: schwarz

- ▶ **Art.-Nr. 2000-354-75**
- ▶ **Ø 75 mm / VPE 4**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-354-150**
- ▶ **Ø 150 mm / VPE 2**

▶ Produktbeschreibung
- mit integriertem Interface-Pad
- extrem weicher Schwamm
- perfekt geeignet zur Hologrammentfernung

05

06
Lammfell
Farbe: weiß

- ▶ **Art.-Nr. 2000-350-75**
- ▶ **Ø 75 mm / VPE 4**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-350-150**
- ▶ **Ø 150 mm / VPE 2**

▶ Produktbeschreibung
- mit integriertem Interface-Pad
- extrem aggressives Schleifmedium
- hohe Aufnahmekapazität für Schleifpasten
- perfekt zum Entfernen von starken Kratzern, Orangenhaut und Staubeinschlüssen

06

07
Applikationsschwamm
schwarz

- ▶ **Art.-Nr. 2000-209-130**
- ▶ **Ø 130 mm**

▶ Produktbeschreibung
- ergonomischer Handgriff zur leichten und sicheren Verarbeitung von:
- Wachsversiegelung Speed-Wax (Art.-Nr.2000-330-1)
- Schnellversiegelung Speed Gloss Nano (Art.-Nr. 2000-316)

07

08
Klettteller

- ▶ **Art.-Nr. 4666-150-1**
- ▶ **Ø 150 mm**

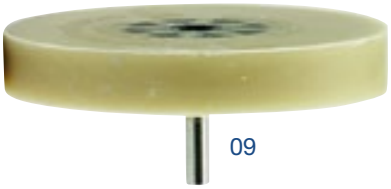
- ▶ **Art.-Nr. 4666-075-1**
- ▶ **Ø 75 mm** 03

▶ Produktbeschreibung
- mit Klettaufnahme für Polierschwämme
- M14-Gewindeaufnahme

08

09
Folienradierer
Kunststoffradierer
ø 100 mm, Breite 15 mm
Aufnahme M10

- ▶ **Art.-Nr. 4585-100-2**
- ▶ **mit Schaft für Bohrmaschinenenaufnahme**


09

10
Folienradierer ECO
Kunststoffradierer, Ø 88 mm,
Dicke 15 mm,
Schaftlänge ca. 30 mm

- ▶ **Art.-Nr. 4585-100-0**

- ▶ **Art.-Nr. 4585-100-3**
- ▶ **Bohrmaschinenadapter für Gummischeibe**

10

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Fahrzeugteile PKW

01

ABA-Schlauchschellen

01

▶ Produktbeschreibung

- 50% höhere Zugkraft im Vergleich zu herkömmlichen Schneckengewinde-Schlauchschellen
- schweiß- und nietfreies Gehäuse aus einem Stück
- geprägtes Band mit hochgestellten Kanten verhindert die Beschädigung der Schlauchwand
- kurzer Gehäusesattel gewährleistet optimalen Formschluss
- Sechskantschraube mit Schlitz

Art.-Nr.	Spannbereich
5538-008-012	8 - 12 mm
5538-010-016	10 - 16 mm
5538-012-020	12 - 20 mm
5538-016-025	16 - 25 mm

Art.-Nr.	Spannbereich
5538-020-032	20 - 32 mm
5538-025-040	25 - 40 mm
5538-032-050	32 - 50 mm

02

Schneckengewinde-Schlauchschellen

02

▶ Produktbeschreibung

- Band und Gehäuse: rostfreier Stahl 1.4016
- Schraube: Stahl, verzinkt, Bandbreite 9 mm
- Schlüsselweite 7 mm

Art.-Nr.	Spannbereich
5539-008-16	8 - 16 mm
5539-012-20	12 - 22 mm
5539-016-25	16 - 27 mm
5539-020-32	20 - 32 mm
5539-025-40	25 - 40 mm
5539-032-50	32 - 50 mm
5539-040-60	40 - 60 mm
5539-050-70	50 - 70 mm
5539-060-80	60 - 80 mm
5539-070-90	70 - 90 mm

Art.-Nr.	Spannbereich
5539-080-100	80 - 100 mm
5539-090-110	90 - 110 mm
5539-100-120	100 - 120 mm
5539-110-130	110 - 130 mm
5539-120-140	120 - 140 mm
5539-160-180	160 - 180 mm
5539-140-160	140 - 160 mm
5539-130-150	130 - 150 mm
5539-150-170	150 - 170 mm

03

Schlauchschellen mit Schneckengewinde und Wellfeder

mit integrierte Federeinlage, komplett aus Edelstahl, Bandbreite 12mm

03

▶ Produktbeschreibung

- Antriebsschraube 6-Kt. Schlüsselweite 7 mm mit Schlitz
- gleicht Durchmesserschwankungen aus
- selbsttätiger Nachspanneffekt bei Schlauchrelaxation
- erhöhte Dichtzuverlässigkeit über weiten Temperaturbereich

Art.-Nr.	Spannbereich	Art.-Nr.	Spannbereich
5539-216-27	16 - 27 mm	5539-235-50	35 - 50 mm
5539-220-32	20 - 32 mm	5539-240-60	40 - 60 mm
5539-225-40	25 - 40 mm	5539-250-70	50 - 70 mm
5539-230-45	30 - 45 mm	5539-260-80	60 - 80 mm

04

Breeze-Schlauchschellen

04

▶ Produktbeschreibung

- Band und Gehäuse: Edelstahl A2
- Schraube: Stahl, verzinkt, geschlitzte Sechskantschraube
- Schneckengewinde, Bandbreite 14,3 mm
- Schlüsselweite 8 mm

Art.-Nr.	Spannbereich	Art.-Nr.	Spannbereich
5547-11-20	10 - 20 mm	5547-60-80	60 - 80 mm
5547-16-25	16 - 25 mm	5547-70-90	70 - 90 mm
5547-20-32	20 - 32 mm	5547-80-100	80 - 100 mm
5547-25-40	25 - 40 mm	5547-90-110	90 - 110 mm
5547-32-50	35 - 50 mm	5547-100-120	100 - 120 mm
5547-40-60	40 - 60 mm	5547-110-130	110 - 130 mm
5547-50-70	50 - 70 mm	5547-120-140	120 - 140 mm

01

Ein-Ohr-Klemme

mit rostfreiem Einlagering

01

Art.-Nr.	Ø-Bereich	Bandbreite
5541-070	5,6 - 6,5 mm	6,4 mm
5541-087	7,0 - 8,2 mm	6,4 mm
5541-095	7,5 - 9,0 mm	7,4 mm
5541-010-5	8,5 - 10,0 mm	7, mm
5541-011-3	9,1 - 10,8 mm	7,4 mm
5541-012-3	9,8 - 11,8 mm	7,4 mm
5541-012-8	10,3 - 12,3 mm	7,4 mm
5541-013-3	10,6 - 12,6 mm	8,2 mm

Art.-Nr.	Ø-Bereich	Bandbreite
5541-013-8	11,1 - 13,1 mm	8,2 mm
5541-014-5	11,8 - 13,8 mm	8,2 mm
5541-015-0	12,3 - 14,3 mm	8,2 mm
5541-015-5	12,8 - 14,8 mm	8,2 mm
5541-016-0	13,1 - 15,3 mm	8,2 mm
5541-016-8	13,9 - 16,1 mm	8,2 mm
5541-017-5	14,6 - 16,8 mm	8,2 mm

02

Norma-Schlauchschellen mit Spannbackenanzug

alle Teile komplett stahlverzinkt

02

Art.-Nr.	Ø-Bereich	Bandbreite
5540-6-7	6 mm	7 mm
5540-8-7	8 mm	7 mm
5540-10-9	10 mm	9 mm
5540-11-9	11 mm	9 mm
5540-12-9	12 mm	9 mm
5540-13-9	13 mm	9 mm
5540-14-9	14 mm	9 mm
5540-15-9	15 mm	9 mm

Art.-Nr.	Ø-Bereich	Bandbreite
5540-16-9	16 mm	9 mm
5540-18-9	18 mm	9 mm
5540-20-9	20 mm	9 mm
5540-22-9	22 mm	9 mm
5540-18-12	18 mm	12 mm
5540-19-12	19 mm	12 mm
5540-25-15	25 mm	15 mm

03

Schlauchschellendisplay

▶ Art.-Nr. 5539-077-777

▶ Produktbeschreibung

- Band und Gehäuse: rostfreier Stahl
- Schraube: Stahl, verzinkt
- Bandbreite 9 mm
- Schlüsselweite 7 mm

03

Art.-Nr.	Ausführung	Menge
5539-008-16	8 - 16 mm	20 x
5539-012-20	12 - 22 mm	20 x
5539-016-25	16 - 27 mm	10 x
5539-020-32	20 - 32 mm	10 x
5539-025-40	25 - 40 mm	10 x
5539-032-50	32 - 50 mm	10 x
5539-040-60	40 - 60 mm	10 x
5539-050-70	50 - 70 mm	10 x
5539-060-80	60 - 80 mm	10 x
5539-070-90	70 - 90 mm	10 x
5539-85	Hazet Schraubendreher 6-kant	1 x
7100-000-1	Lochplatte 500 x 450 mm	1 x
7100-000-3	Werkzeughalter schräg 150 mm	12 x
7100-000-5	Beschriftungsleiste selbstklebend 430 mm	2 x
7100-000-305	Uni-Klemmschelle 19 mm	1 x
	Befestigungsmaterial, Schrauben und Dübel	

04

Mini-Schlauchschelle

Bandbreite 5 mm, vormontiert

04

Art.-Nr.	Spannbereich
5541-7-11	7 - 11 mm
5541-9-16	9 - 14 mm
5541-10-19	10 - 19 mm

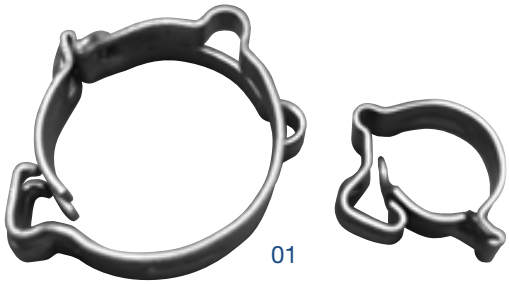
01

Clic-R Schellen

rostfreier Chromnickelstahl

▶ Produktbeschreibung

- geeignet für Kraftstoff-, Kühl-, Öl- und Ventilationskreisläufe, Gelenkwellenmanschetten, Autogaseinbau, alle Gummi- und Silikonschläuche und Schifffahrt



01

Art.-Nr.	Geschlossener Ø	Ø Bereich	Bandbreite	Farbe
5537-066-70	7,0 mm	7,5 - 9,0 mm	6 mm	schwarz
5537-066-90	9,0 mm	9,5 - 11,0 mm	6 mm	lila
5537-066-105	10,5 mm	11,0 - 12,5 mm	6 mm	gelb
5537-086-115	11,5 mm	12,0 - 13,5 mm	8 mm	lila
5537-086-120	12,0 mm	12,5 - 14,0 mm	8 mm	schwarz
5537-086-125	12,5 mm	13,0 - 14,5 mm	8 mm	weiß
5537-086-130	13,0 mm	13,5 - 15,0 mm	8 mm	gelb
5537-086-140	14,0 mm	14,5 - 16,0 mm	8 mm	lila
5537-086-150	15,0 mm	15,5 - 17,0 mm	8 mm	weiß
5537-086-160	16,0 mm	16,0 - 18,0 mm	8 mm	grün
5537-086-165	16,5 mm	17,0 - 19,0 mm	8 mm	lila
5537-086-185	18,5 mm	19,0 - 21,0 mm	8 mm	grün

02

Handzange gerade

für Clic-R-Schellen

▶ **Art.-Nr. 5537-1-75**

02

03

Handzange gebogen

für Clic-R-Schellen

▶ **Art.-Nr. 5537-2-75**

03

04

Universal-Rohrbügel-Schelle

M8, komplett montiert

Art.-Nr.	Ø in mm
5883-6	42
5883-7	45
5883-8	48
5883-85	50
5883-9	52
5883-11	58
5883-12	60

04

05

Audi-Rohrschelle

komplett mit Schraube, Mutter und Federring

Art.-Nr.	Ø in mm
5883-080	45,5
5883-082	42,5
5883-084	53,5
5883-086-2	46,7
5883-086-3	48,5
5883-086-5	51,5
5883-086-7	54,5

05

06

Ford-Rohrschelle

M10, verkupferte Sicherheitsmuttern,
komplett montiert

Art.-Nr.	Ø in mm
5883-043	43
5883-045	45
5883-048	48
5883-050	50
5883-051	51
5883-053	53

Art.-Nr.	Ø in mm
5883-055	55
5883-058	58
5883-060	60
5883-062	62
5883-064	64

06

01
Rohrhalterungsschellen

▶ Produktbeschreibung
- komplett stahlverzinkt
- RSGU
- gummiert

01

Art.-Nr.	Rohr-Ø	Bandbreite	Loch-Ø
5542-6-12	6 mm	12 mm	5,3 mm
5542-6-15	6 mm	15 mm	6,4 mm
5542-8-12	8 mm	12 mm	5,3 mm
5542-8-15	8 mm	15 mm	6,4 mm
5542-8-20	8 mm	20 mm	8,4 mm
5542-9-12	9 mm	12 mm	5,3 mm
5542-10-12	10 mm	12 mm	5,3 mm
5542-10-15	10 mm	15 mm	6,4 mm
5542-12-12	12 mm	12 mm	5,3 mm
5542-12-15	12 mm	15 mm	6,4 mm
5542-15-12	15 mm	12 mm	5,3 mm
5542-15-15	15 mm	15 mm	6,4 mm

Art.-Nr.	Rohr-Ø	Bandbreite	Loch-Ø
5542-15-20	15 mm	20 mm	8,4 mm
5542-18-15	18 mm	15 mm	6,4 mm
5542-20-15	20 mm	15 mm	6,4 mm
5542-20-20	20 mm	20 mm	8,4 mm
5542-25-12	25 mm	12 mm	5,3 mm
5542-25-15	25 mm	15 mm	6,4 mm
5542-25-20	25 mm	20 mm	8,4 mm
5542-30-15	30 mm	15 mm	6,4 mm
5542-30-20	30 mm	20 mm	8,4 mm
5542-35-15	35 mm	15 mm	6,4 mm
5542-40-20	40 mm	20 mm	8,4 mm
5542-50-15	50 mm	15 mm	6,4 mm

02

02
Radmutter Ford
OE-Nr. 1007487, 6040307, 1447852
M12 x 1,5 verzinkt
Güte 8, Schlüsselweite 19

▶ **Art.-Nr. 6395-12-15**

OE-Nr. 1470843
M12 x 1,5 verzinkt
Güte 10, Schlüsselweite 19

▶ **Art.-Nr. 6395-12-151**

03

03
Radmutter Mazda
Mazda, Mitsubishi, Toyota
OE-Nr. Mazda 0603-26-161
OE-Nr. Mitsubishi MA103087
OE-Nr. Toyota 90942-01001-83
M12 x 1,5 gelb passiviert
Güte 8, Schlüsselweite 21

▶ **Art.-Nr. 6395-012-15**

04

04
Radbolzen Audi / VW
Volkswagen / Audi
OE-Nr. 8D0 601 139 D
M14 x 1,5 x 25,5
geomet schwarz
FK 8.8
Schlüsselweite 17

▶ **Art.-Nr. 6395-214-15**

05

05
Gewindeeinsätze

Art.-Nr.	Ausführung IG	Ausführung AG
5660-3	M3 x 0,5	5,0 x 0,5
5660-4	M4 x 0,7	6,5 x 0,75
5660-5	M5 x 0,8	8,0 x 1,0
5660-6	M6 x 1,0	10,0 x 1,5
5660-8	M8 x 1,25	12,0 x 1,5
5660-10	M10 x 1,5	14,0 x 1,5
5660-12	M12 x 1,75	16,0 x 1,5
5660-14	M14 x 2,0	18,0 x 1,5

06

06
Eindrehwerkzeug für Handmontage

Art.-Nr.	Ausführung IG	Ausführung AG
5660-103	M3 x 0,5	5,0 x 0,5
5660-104	M4 x 0,7	6,5 x 0,75
5660-105	M5 x 0,8	8,0 x 1
5660-106	M6 x 1,0	10,0 x 1,5
5660-108	M8 x 1,25	12,0 x 1,5
5660-110	M10 x 1,5	14,0 x 1,5
5660-112	M12 x 1,75	16,0 x 1,5
5660-114	M14 x 2,0	18 x 1,5

07

07
Zündkerzeneinsätze

Art.Nr.	Ausführung
5660-014	M14 x 1,25 / 9
5660-014-1	M14 x 1,25 / 15
5660-018	M18 x 1,50 / 9

08

08
Eindrehwerkzeug für Handmontage

Art.Nr.	Ausführung
5660-114-1	M14 x 1,25
5660-118-1	M18 x 1,50

TIPPS

Hier finden Sie eine Montageanleitung für die reichtige Anwendung von Gewindeeinsätzen.

PDF

01

Benzinschlauch Obergummi

-40°C bis +90°C Kurzzeitig +150°C

Art.-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Länge
5897-055	5,5 mm	3,0 mm	20 m
5897-070	7,0 mm	3,0 mm	20 m
5897-075	7,5 mm	2,75 mm	20 m
5897-075-1	7,5 mm	3,0 mm	20 m
5897-095	9,5 mm	3,0 mm	20 m

02

Benzinschlauch

Kompressorschlauch

PVC mit Gewebe, transparent

Art.-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Länge
5895-45-80	4,0 mm	3 mm	15 m

03

Benzinschlauch NBR

-40°C bis +125°C Kurzzeitig +150°C

Art.-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Länge
5897-325	2,5 mm	1,75 mm	20 m
5897-333	3,3 mm	1,75 mm	20 m
5897-335	3,5 mm	2,25 mm	20 m
5897-337	3,7 mm	1,4 mm	20 m
5897-350	5,0 mm	2,5 mm	20 m
5897-380	8,0 mm	3,0 mm	20 m

04

Benzinschlauch garngeflechtet

-40°C bis +90°C, kurzzeitig +110°C

Art.-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Länge
5897-132	3,2 mm	7,0 mm	20 m
5897-135	3,5 mm	7,5 mm	20 m
5897-145	4,5 mm	2,5 mm	20 m
5897-150	5,0 mm	10,0 mm	20 m
5897-155	5,5 mm	2,5 mm	20,m
5897-170	7,0 mm	2,5 mm	20 m
5897-175	7,5 mm	12,5 mm	20 m
5897-190	9,0 mm	2,5 mm	20 m
5897-195	9,5 mm	15,0 mm	20 m
5897-112-0	12,0 mm	3,0 mm	20 m

05

Kraftstoffschlauch ECO

-40°C bis +90°C Kurzzeitig +110°C

05

Art.-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Länge
5897-230	3,0 mm	7,0 mm	20 m
5897-235	3,5 mm	7,5 mm	20 m

06

Kraftstoffschlauch

Garngeflecht, temperaturbeständig -40°C bis +110°C, geeignet für Biodiesel und Bioöl, Betriebsdruck 10 bar

06

Art.-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Länge
5895-205	3,0 mm	7,5 mm	10 m
5895-206	3,5 mm	7,5 mm	10 m

07

Unterdruckschlauch

temperaturbeständig bis +110°C

07

Art.-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Länge
5895-355	5,5 mm	3,0 mm	20 m
5895-370	7,0 mm	3,0 mm	10 m
5895-375	7,5 mm	3,0 mm	10 m
5895-393	9,3 mm	3,0 mm	10 m

08

Universal-Benzinfilter

KL 13

- **Art.-Nr. 5895-000-145**
- **VPE: 25**

08

01
Auspuff-Reparaturpaste
asbestfrei

- Art.-Nr. 2893-148
- Inhalt: 150 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schnelltrocknend
- pastös
- asbestfrei

02
Auspuff-Montagepaste
asbestfrei

- Art.-Nr. 2893-149-1
- Inhalt: 150 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schnelltrocknend
- pastös
- asbestfrei
- zum Abdichten von Verbindungsstellen

01 02

03

Schlitzmuttern

Thermag, DIN 14440,
normale Schlüsselweite

03

Art.-Nr.	Gewinde	Schlüsselweite
6365-2	M8	13
6365-3	M10	17

04

Schlitzmuttern

Thermag, DIN 14441
verringerte Schlüsselweite

04

Art.-Nr.	Gewinde	Schlüsselweite
6366-1	M6	9
6366-2	M8	12
6366-3	M10	14
6366-7	M10 x 1,25	14
6366-8	M8 x 1	12

05

Auspuffmuttern

mit Flansch 17 mm
Güte 8, verkupfert
Opel-Nr. 8-54-906
Höhe 10 mm

05

Art.-Nr.	Gewinde	Schlüsselweite
6365-6	M8	13 mm

06

Auspuffmuttern

mit Flansch 21 mm
selbstsichernd
Güte 8, verkupfert
Opel-Nr. 8-54-976
Höhe 10 mm

06

Art.-Nr.	Gewinde	Schlüsselweite
6365-65	M10	15 mm

07

Auspuffmuttern

mit Flansch 17 mm
selbstsichernd
Güte 8, verkupfert
Opel-Nr. 20-66-156
Höhe 8 mm

07

Art.-Nr.	Gewinde	Schlüsselweite
6365-61	M8	13 mm

08

Auspuffmuttern

mit Flansch 17 mm
Güte 8, verkupfert
BMW-Nr. 1162-1711-954
Höhe 8,6 mm

08

Art.-Nr.	Gewinde	Schlüsselweite
6365-8	M8	12 mm

01
Universal Achsmanschetten Satz
passend für fast jeden Pkw

Art.-Nr.	Ø in mm
5884-900	95
5884-901	105

01

02

Antriebswellengelenkfett

Greasor

- Art.-Nr. 5884-950
- Inhalt: 90 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hochwertiges Lithiumseifenfett mit MoS2 als Festschmierstoff
- speziell für hochbelastete homokinetische Gelenke entwickelt und ist ideal
- geeignet zum Fetten und Schmieren von Verschiebe- und Festgelenken sowie Kugellager

02

03

Schelle für Achsmanschette

Art.-Nr.	Ø in mm
5550-884-31	27,6 - 30,8
5550-884-33	29,9 - 33,1
5550-884-35	31,4 - 34,6
5550-884-88	84,3 - 87,5
5550-884-97	93,3 - 96,5

04

Stahlkabelbinder

Art.-Nr.	Bandbreite	Länge
5884-909	6,0 mm	380 mm

05

Stahlkabelbinder

Art.-Nr.	Bandbreite	Länge
5550-46-127	4,6 mm	127 mm
5550-46-201	4,6 mm	201 mm
5550-46-360	4,6 mm	360 mm
5550-79-201	7,9 mm	201 mm
5550-79-362	7,9 mm	362 mm

03

04

05

01

Nummernschild-Schraube

Kunststoff PA 6.6

01

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
6210-078	weiß	6 x 20 mm

02

Nummernschild-Schraube

Kopf: V-Form,
stahlverzinkt

02 / 1 02 / 2

Art.-Nr.	Ausführung	Abbildung
6210-41	5 x 15 mm	02 / 2
6210-42	5 x 20 mm	02 / 2
6210-46	6 x 20 mm	02 / 2
6246-6-20	6 x 20 mm	02 / 1

03

Nummernschild-Schraube

Kunststoff PA 6.6,
komplett montiert

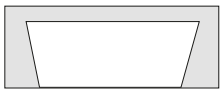
03

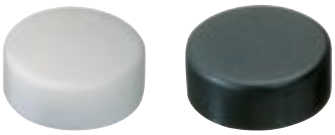
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
6210-78	weiß	6 x 20 mm

04

Zierkappen

für 6210, 6246





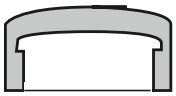
04

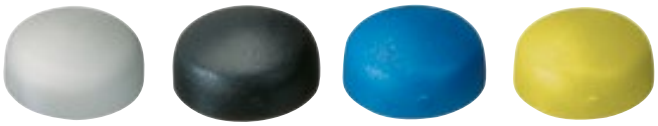
Art.-Nr.	Farbe
6590-132-2	weiß
6590-132-3	schwarz

05

Zierkappen

für Art.-Nr. 6103-





05

Art.-Nr.	Farbe
6590-103	weiß
6590-10-6	schwarz
6590-109	blau
6590-100	gelb

06

Gummischeiben

06

Art.Nr.	Ausführung
6422-65-17	6,5 x 17 x 2 mm
6422-65-20	6,5 x 20 x 3 mm

07

Kunststoff-Abstandscheiben

07

Art.Nr.	Ausführung
6421-06-18	18 x 7 x 6 mm

08

Blechschrauben mit Haftrille für Zierkappen

zur Nummernschildbefestigung,
Gewinde nach DIN 7971,
Stahl, Güte 4.8,
glanzverzinkt

▶ **Art.-Nr. 6103**

08

09

Nummernschild-Schraube

mit Bohrspitze
Bohren und Schrauben in
einem Arbeitsgang
hoher Korrosionsschutz

▶ **6211-0**

09

10

Nummernschild-Schraube

Opel, festsitzende Scheibe,
verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6103-0**

10

11

Nummernschild-Schraube A2

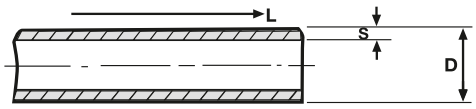
Edelstahl, DIN 7981

▶ **Art.-Nr. 6119**

11

01

Bremsleitung



01

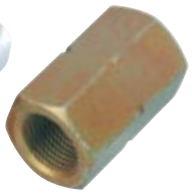
Art.-Nr.	Ausführung	D	S	Länge (L)
5885-090	Kupfer/Nickel-Legierung	4,75 mm	0,71 mm	5 m
5885-091	Kupfer/Nickel-Legierung	6,00 mm	0,71 mm	10 m

02

Bremsleitungs-Verlängerung

Stahl

02 / 1



02 / 2

Art.-Nr.	d1	d2	s x tl	Abbildung
5885-200	M10 x 1, Konus	Ø 3,5	14 x 24,0	02 / 2
5885-201	M12 x 1	Ø 4,0	17 x 29,0	02 / 2
5885-202	M10 x 1	Ø 3,2	11 x 28,0	02 / 1
5885-203	3/8” x 24UNF	Ø 3,1	14 x 33,2	02 / 2
5885-204	3/8” x 24UNF	Ø 3,2	11 x 28,0	02 / 1

03

Bremsnippel-Sortiment

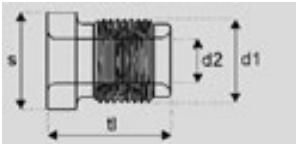
▶ Art.-Nr. 1957-885

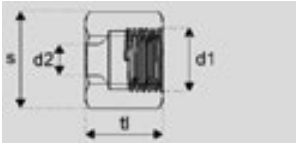
5 x Bremsleitungsnippel M12x1 12x20,0 (Art.-Nr. 5885-101)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 11x24,8 (Art.-Nr. 5885-102)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 10x16,7 (Art.-Nr. 5885-103)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 10x23,0 (Art.-Nr. 5885-104)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 14x13,0 (Art.-Nr. 5885-105)
5 x Bremsleitungsnippel 3/8“x24UNF 11x21 (Art.-Nr. 5885-106)
5 x Bremsleitungsnippel 3/8“x24UNF 14x17 (Art.-Nr. 5885-107)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 15x23,0 (Art.-Nr. 5885-108)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1,25 10x19,5 (Art.-Nr. 5885-109)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1,25 10x14,2 (Art.-Nr. 5885-110)
5 x Bremsleitungsnippel 1/2“x20UNF 13x18 (Art.-Nr. 5885-111)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 10x18,0 (Art.-Nr. 5885-112)
5 x Bremsleitungsverlängerung M10x1 14x24,0 (Art.-Nr. 5885-200)
5 x Bremsleitungsverlängerung M12x1 17x29,0 (Art.-Nr. 5885-201)
5 x Bremsleitungsverlängerung M10x1 11x28,0 (Art.-Nr. 5885-202)
5 x Bremsleitungsverlängerung 3/8“x24UNF 14x33,0 (Art.-Nr. 5885-203)
5 x Bremsleitungsverlängerung 3/8“x24UNF 11x28,0 (Art.-Nr. 5885-204)

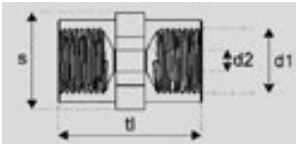
03

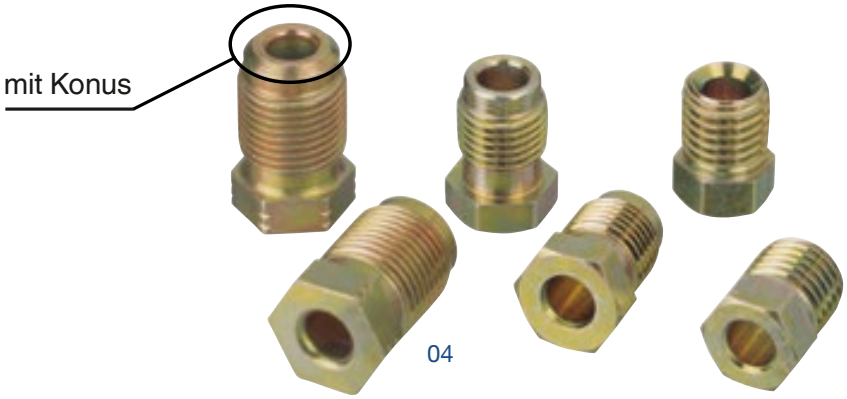
04

Bremsleitungs-Nippel Stahl









Art.-Nr.	d1	d2 Ø	s x tl	Fahrzeugtyp
5885-100	M10 x 1 AG	5,0	11 x 16,7	Alfa, Audi, BMW, Citroen, Dacia, Fiat, Ford, Honda, Mitsubishi, Mercedes, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Talbot, Volvo, VW, Zastava
5885-101	M12 x 1 AG	5,0	12 x 20,0	Alfa, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Saab, Volvo, VW
5885-102	M10 x 1 AG	5,0	11 x 24,8	Fiat
5885-103	M10 x 1, Konus AG	5,0	10 x 16,7	Daihatsu, Hyundai, Nissan, Opel, Skoda, Toyota, Vauxhall, VW
5885-104	M10 x 1 AG	5,0	10 x 23,0	Toyota, VW
5885-106	3/8” x 24UNF AG	5,0	11 x 21,0	Bedford, Renault, Rover, Saab, Talbot, Vauxhall, Volvo
5885-109	M10 x 1,25 AG	5,0	10 x 19,5	Autobianchi, Dacia, Fiat, Lada, Lancia, Zastava
5885-110	M10 x 1,25, Konus AG	5,0	10 x 14,2	Mazda
5885-111	1/2” x 20UNF AG	5,0	13 x 18,0	Peugeot
5885-112	M10 x 1, Konus AG	5,0	10 x 18,0	Daihatsu, Honda, Hyundai, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Suzuki, Toyota, VW
5885-113	M12 x 1 AG	6,5	12 x 18,0	

01

01
Schmiernippel
DIN 71412, H 1

Art.Nr.	Ausführung
6986-40	M6 x 1
6986-41	M8 x 1
6986-42	M10 x 1

02

02
Schmiernippel
DIN 71412, H 2

Art.Nr.	Ausführung
6986-50	M6 x 1
6986-51	M8 x 1
6986-52	M10 x 1

03

03
Schmiernippel
DIN 71412, H 3

Art.Nr.	Ausführung
6986-60	M6 x 1
6986-61	M8 x 1
6986-62	M10 x 1

04

04
Winkelgelenke
DIN 71802, verzinkt

Art.-Nr.	1 mm x 2 mm	Form
6268-208-16	13 x 8	A
6268-508-16	13 x 8	AS

A = Standard
AS = mit Sicherungsbügel

05

Spannhülsen-Sortiment

DIN 1481, blank

▶ **Art.-Nr. 1957-476**

05

Inhalt: 985 Teile

100 x 2 X 20	(Art.-Nr. 6476-2-20)
100 x 2 X 30	(Art.-Nr. 6476-2-30)
100 x 3 X 20	(Art.-Nr. 6476-3-20)
100 x 3 X 40	(Art.-Nr. 6476-3-40)
100 x 4 X 40	(Art.-Nr. 6476-4-40)
100 x 4 X 60	(Art.-Nr. 6476-4-60)
50 x 5 X 30	(Art.-Nr. 6476-5-30)
50 x 5 X 40	(Art.-Nr. 6476-5-40)
50 x 5 X 604	(Art.-Nr. 6476-5-60)
50 x 6 X 40	(Art.-Nr. 6476-6-40)
50 x 6 X 50	(Art.-Nr. 6476-6-50)
50 x 6 X 60	(Art.-Nr. 6476-6-60)
25 x 8 X 40	(Art.-Nr. 6476-8-40)
25 x 8 X 50	(Art.-Nr. 6476-8-50)
25 x 8 X 60	(Art.-Nr. 6476-8-60)
10 x 10 X 60	(Art.-Nr. 6476-10-60)

06

06

Spannhülsen

DIN 1481

blank

Art.Nr.	Ausführung	Art.Nr.	Ausführung
6476-2-20	2 x 20	6476-5-60	5 x 60
6476-2-30	2 x 30	6476-6-40	6 x 40
6476-3-20	3 x 20	6476-6-50	6 x 50
6476-3-40	3 x 40	6476-6-60	6 x 60
6476-4-40	4 x 40	6476-8-40	8 x 40
6476-4-60	4 x 60	6476-8-50	8 x 50
6476-5-30	5 x 30	6476-8-60	8 x 60
6476-5-40	5 x 40	6476-10-60	10 x 60

01

01
Schlauchverbinder gerade

Art.-Nr.	für Schlauch-Ø
5896-103	3 mm
5896-104	4 mm
5896-105	5 mm
5896-106	6 mm
5896-108	8 mm
5896-110	10 mm

02

02
Schlauchverbinder T-Form

Art.-Nr.	für Schlauch-Ø
5896-203	3 mm
5896-204	4 mm
5896-205	5 mm
5896-206	6 mm
5896-208	8 mm
5896-210	10 mm

03

03
Schlauchverbinder Winkel

Art.-Nr.	für Schlauch-Ø
5896-303	3 mm
5896-304	4 mm
5896-305	5 mm
5896-306	6 mm

04

04
Schlauchverbinder Y-Form

Art.-Nr.	für Schlauch-Ø
5896-403	3 mm
5896-404	4 mm
5896-405	5 mm
5896-406	6 mm
5896-408	8 mm
5896-410	10 mm

05

Kunststoff-Schlauchverbinder-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-896

Inhalt: 160 Teile

10 x Geradeschlauchverbinder 3mm	(Art.-Nr. 5896-103)
10 x Geradeschlauchverbinder 4mm	(Art.-Nr. 5896-104)
10 x Geradeschlauchverbinder 5mm	(Art.-Nr. 5896-105)
10 x Geradeschlauchverbinder 6mm	(Art.-Nr. 5896-106)
10 x T-Schlauchverbinder 3mm	(Art.-Nr. 5896-203)
10 x T-Schlauchverbinder 4mm	(Art.-Nr. 5896-204)
10 x T-Schlauchverbinder 5mm	(Art.-Nr. 5896-205)
10 x T-Schlauchverbinder 6mm	(Art.-Nr. 5896-206)
10 x Winkelschlauchverbinder 3mm	(Art.-Nr. 5896-303)
10 x Winkelschlauchverbinder 4mm	(Art.-Nr. 5896-304)
10 x Winkelschlauchverbinder 5mm	(Art.-Nr. 5896-305)
10 x Winkelschlauchverbinder 6mm	(Art.-Nr. 5896-306)
10 x Y-Schlauchverbinder 3mm	(Art.-Nr. 5896-403)
10 x Y-Schlauchverbinder 4mm	(Art.-Nr. 5896-404)
10 x Y-Schlauchverbinder 5mm	(Art.-Nr. 5896-405)
10 x Y-Schlauchverbinder 6mm	(Art.-Nr. 5896-406)

05

06

06

Kunststoffschlauch PVC, glasklar

Art.-Nr.	Innen-ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m
5895-3	3,0	1,0	15
5895-4	4,0	1,0	15
5895-5	5,0	1,2	15
5895-6	6,0	1,2	15
5895-8	8,0	1,5	15
5895-10	10,0	1,5	10
5895-12	12,0	2,0	10

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

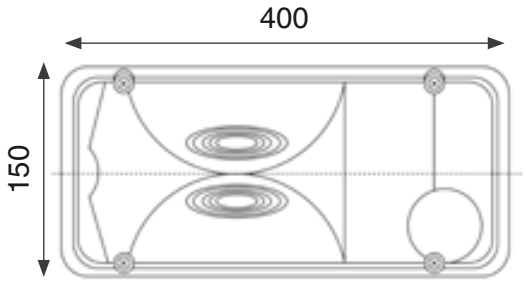
NORMFEST®

Nutzfahrzeuge

01

Mehrkammerleuchte MAN

LC8 mit Rückstrahler, blauer Lichtscheibe und seitlichem Anschluss-Stecker AMP 1.5



Art.Nr.	
1006-47-11	links mit Kennzeichenleuchte
1006-47-12	rechts ohne Kennzeichenleuchte
1006-47-111	Lichtscheibe links rot/blau
1006-47-121	Lichtscheibe rechts rot/blau
1006-47-112	Lichtscheibe links rot/weiß
1006-47-122	Lichtscheibe rechts rot/weiß

Jetzt die technische Zeichnung vergrößern!

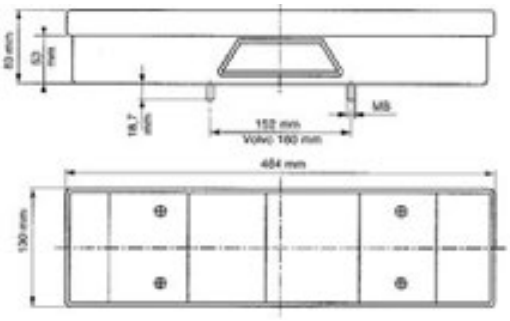
TIPP

01

02

6-Kammerleuchte MAN

mit MAN-Kompaktstecker mittig, Umrustmöglichkeit auf LED-Technik mit Glowpoint-Sockel (3720-075-15)



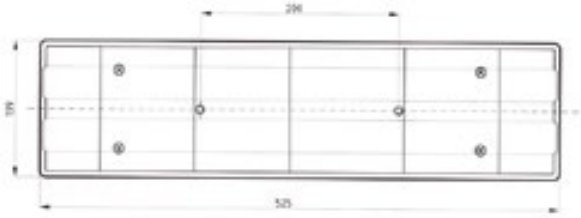
Art.Nr.	
1006-36-292	Lichtscheibe mit Rückstrahler
1006-41-11	rechts, mit MAN-Kompaktstecker ohne Kennzeichenleuchte
1006-41-12	links mit Kennzeichenleuchte und mit MAN-Kompaktstecker

02

03

6-Kammerleuchte

Mercedes-Benz Actros mit seitlichem Kompaktstecker, Umrüstmöglichkeit auf LED-Technik mit Glowpoint-Sockel (3720-075-15)

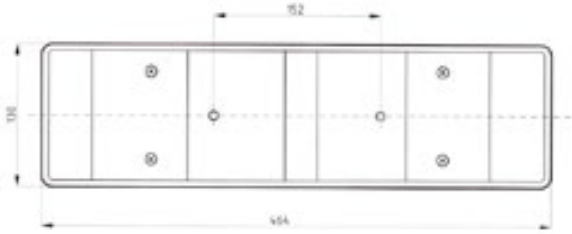


Art.Nr.	
1006-37-11	links, mit Kennzeichenleuchte
1006-37-12	rechts, ohne Kennzeichenleuchte
1006-36-191	Lichtscheibe links
1006-36-192	Lichtscheibe rechts

03

04

Lichtscheibe mit Rückstrahler für 6-Kammerleuchte TGA



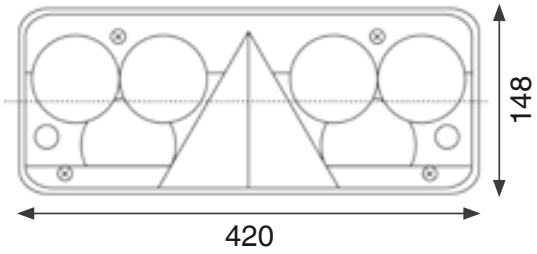
Art.Nr.	
1006-36-292	Lichtscheibe mit Rückstrahler

04

01

Mehrkammerleuchte (Europoint II)

mit 7-poligem Zentralstecker



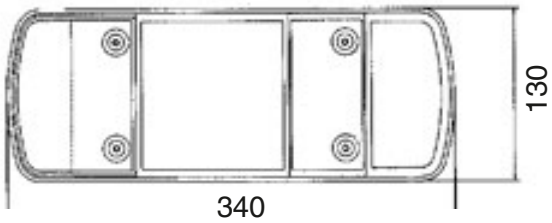
Art.Nr.	
1006-39-61	links
1006-39-71	rechts
1006-39-81	Lichtscheibe

01

02

Mehrkammerleuchte

Mercedes-Benz Atego mit Ladeklappe-Steckanschluss auf der Gehäuserückseite



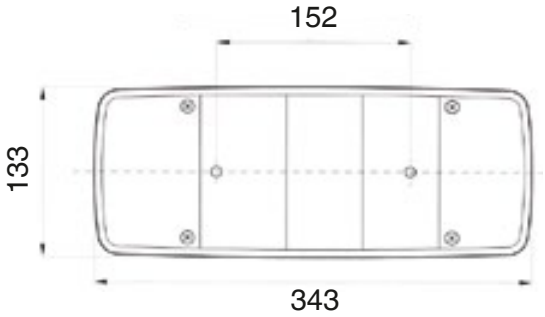
Art.Nr.	
1006-46-21	rechts/links ohne Kennzeichenleuchte
1006-46-22	links mit Kennzeichenleuchte
1006-46-29	Lichtscheibe rechts/links

02

03

5-Kammerleuchte

Universal, mit Stopfbuchse



Art.Nr.	
1006-35-11	links mit Kennzeichenleuchte
1006-35-12	links ohne Kennzeichenleuchte
1006-35-13	rechts ohne Kennzeichenleuchte
1006-35-19	Lichtscheibe für 5-Kammerleuchte

Jetzt die technische Zeichnung vergrößern!

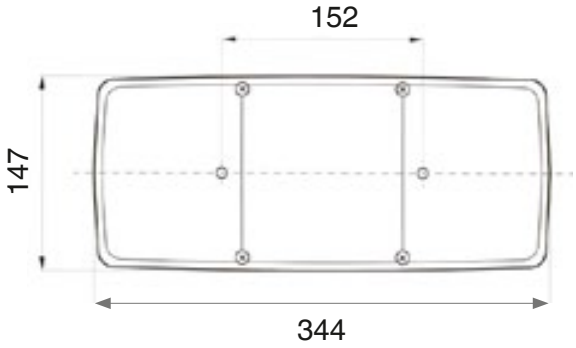
03

TIPP

02

Lichtscheibe für 3-Kammerleuchte

Universal, mit Stopfbuchse



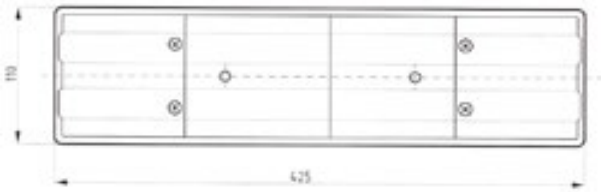
Art.Nr.	
1006-33-19	Lichtscheibe

01

02

4-Kammerleuchte

MB-Krone-Schmitz

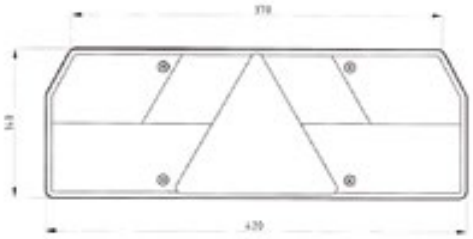


Art.Nr.	
1006-34-11	links mit Nebelschlussleuchte
1006-34-12	rechts mit Rückfahrleuchte

02

03

Mehrkammerleuchte (Europoint I)



Art.Nr.	
1006-39-11	links mit Kennzeichenleuchte (Stopfbuchse)
1006-39-21	rechts (Stopfbuchse)
1006-39-31	links mit Kompaktstecker und Kennzeichenleuchte
1006-39-41	rechts mit Kompaktstecker
1006-39-51	Lichtscheibe für Mehrkammerleuchte Europoint

03

04

Stecker Multi-Reparatursatz

7-polig

▶ Produktbeschreibung

- diese 7-poligen Kompaktstecker werden für die Montage der Europoint I und II Rückleuchten benötigt
- und passen sowohl für die linke (gelb), als auch für die rechte (grün) Seite
- wird für folgende Mehrkammerleuchten benötigt:
  Mehrkammerleuchte Europoint I (Art. Nr.: 1006-39-31, 1006-39-41)
  Mehrkammerleuchte Europoint II (Art. Nr.: 1006-39-61, 1006-39-71)

Art.Nr.	
1006-46-30	links
1006-46-31	rechts

04

01

Mehrkammerleuchte Europoint II

Ausführung Schmitz, ADR geprüft

▶ Produktbeschreibung

- in Klarglasoptik, mit intergiertem Dreieckrückstrahler
- Bremslicht, Blinklicht, Nebelschlusslicht, Rückfahrlicht mit Glühlampen bestückt
- Schlusslicht mit LED-Lampe bestückt
- alle Funktionen auch in LED-Technik möglich
- 4 x 2-polige Anschlüsse auf der Rückseite für Zusatzfunktionen (ASS1 / ASS2 Stecker)
- 1 x 7-poliger Zentralstecker, mittig (ASS2 Stecker)

- Abmessung:
- B = 420 mm
- H =148mm
- T = 85mm

Art.Nr.	
1006-48-11	links
1006-48-12	rechts

04

02

LED Fünf-Kammerleuchte rund 12/24V

Positionsleuchte hinten/Bremsleuchte/Blinkleuchte hinten/Rückfahrleuchte/Nebelleuchte

▶ **Art.-Nr. 1004-70-5**

▶ Produktbeschreibung

- einzigartiges Design
- Hochleistungs-LED Technik
- Funktionen: Licht, Bremslicht, Blinklicht, Nebelschlusslicht, Rückfahrlicht
- Betriebsspannung von 9-36V
- mit E-Prüfzeichen
- Durchmesser 140mm
- Bauhöhe 25mm
- zwei M6 Stehbolzen auf der Rückseite zur Befestigung (Bohrlochabstand 45mm)
- 2m langes Anschlusskabel

02

03

LED Drei-Kammerleuchte rund 12/24V

Positionsleuchte hinten/Bremsleuchte/Blinkleuchte hinten

▶ **Art.-Nr. 1004-70-4**

▶ Produktbeschreibung

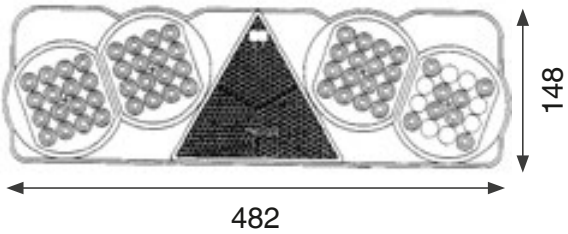
- einzigartiges Design
- Hochleistungs-LED Technik
- Funktionen: Licht, Bremslicht, Blinklicht
- Betriebsspannung von 9-36V
- mit E-Prüfzeichen
- Durchmesser 140mm
- Bauhöhe 25mm
- zwei M6 Stehbolzen auf der Rückseite zur Befestigung (Bohrlochabstand 45mm)
- 2m langes Anschlusskabel

03

01

LED-Kammerleuchte

Universell, für Anhänger, Kombinationsleuchte, Positionsleuchte hinten, Nebelleuchte, Rückfahrleuchte, Bremsleuchte, Blinkleuchte hinten, Rückstrahler



Art.Nr.	
1004-80-1	rechts
1004-80-2	links

Jetzt die technische Zeichnung vergrößern!

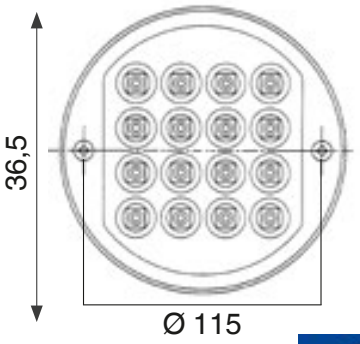
TIPP

01

02

LED-Mehrkammerleuchte

Universal



Art.Nr.	
1004-70-1	Nebelschlussleuchte
1004-70-2	Rückfahrleuchte
1004-70-3	Multifunktionsleuchte (Blinker, Bremslicht, Schlusslicht)

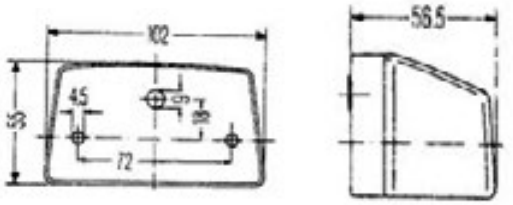
02

03

Kennzeichenleuchte

12-24 V, schwarz

▶ Art.-Nr. 1006-10-22



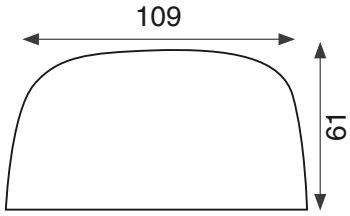
03

04

LED-Kennzeichenleuchte

12-24 V, rechts und links

▶ Art.-Nr. 1004-60-2



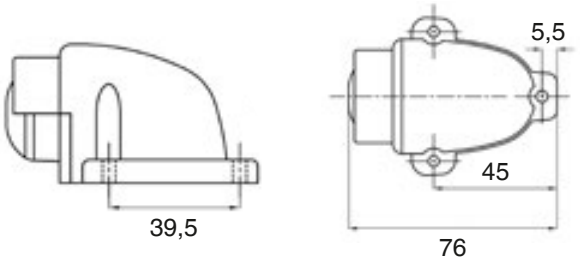
04

05

LED-Kennzeichenleuchte

24 V

▶ Art.-Nr. 1004-60-1



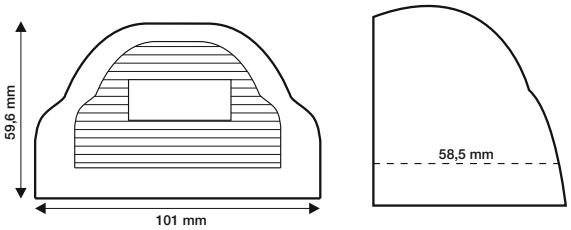
05

06

LED-Kennzeichenleuchte, 12V und 24V

für PKW und NFZ

▶ Art.-Nr. 1006-10-23



06

01

LED-Kontrollgerät

Parallelwiderstand für Fahrzeuge mit Bordcomputer

▶ **Art.-Nr. 1006-46-34**

▶ Produktbeschreibung

- für NKW mit Bordcomputer und Spannungsüberwachung
- zur Umrüstung auf LED-Leuchtmittel
- Nennspannung: 24V
- Leistung bei Nennspannung: 8,4W
- Kabellänhe (2-adrig): 1 Mtr.
- für den Austausch von max. 3 Glühlampen (5W) gegen LED-Module
- WICHTIG! Wird bei Dauerbetrieb >100°C heiß. Montageort im Außenbereich wählen!

01

02

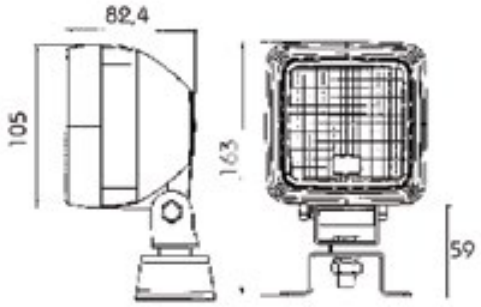
H3-Arbeitsscheinwerfer 12V/24V

mit Glasstreuscheibe für großflächige Ausleuchtung, U-Bügelbefestigung

▶ **Art.-Nr. 1006-38-3**

▶ Produktbeschreibung

- ohne Kabel
- ohne Glühbirne
- mit Glasstreuscheibe
- für großflächige, intensive Nahfeldausleuchtung
- U-Bügelbefestigung
- kleine, kompakte Bauform
- PK 22s / H3
- 12/24 Volt
- Anschluss Gehäuserückseite
- ADR-geprüft, IP54

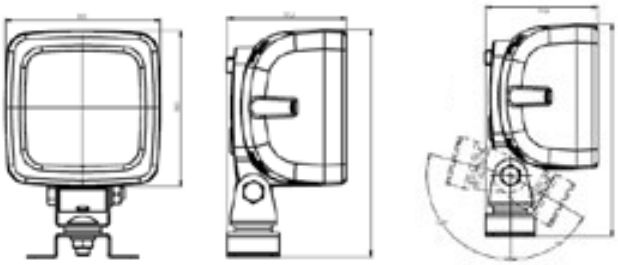


02

03

LED-Arbeitsscheinwerfer 12/24 Volt

Betriebsspannung: 10 V bis 36 V



▶ **Art.-Nr. 1004-90-6**

▶ Produktbeschreibung

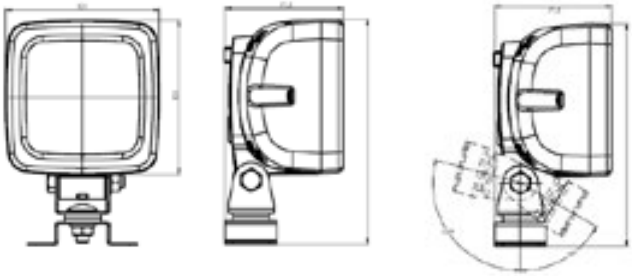
- mit 12 original Osram Hochleistungs-LED bestückt
- Lichtintensität: 2400 Lumen
- Streulicht
- Leistungsaufnahme: 17 Watt
- stoßfestes PP-Kunststoffgehäuse
- geringe Wärmeentwicklung
- wasserfest IP66 IP68
- vorverkabelt (ca. 2,5 m Zuleitung)
- inkl. Universal-Montagehalter
- Zulassungsfrei mit E-Prüfzeichen
- für PKW und NFZ Kraftfahrzeuge

03

04

LED-Arbeitscheinwerfer 12V/24V

Betriebsspannung: 10 V bis 36 V



▶ **Art.-Nr. 1004-90-7**

▶ Produktbeschreibung

- Zulassungsfrei mit E-Prüfzeichen
- mit 12 original Osram Hochleistungs-LED bestückt
- Lichtintensität: 2400 Lumen
- Streulicht
- Leistungsaufnahme: 17 Watt
- stoßfestes PP-Kunststoffgehäuse
- geringe Wärmeentwicklung
- wasserfest IP66 IP68
- vorverkabelt (ca. 2,5 m Zuleitung)
- inkl. Universal-Montagehalter

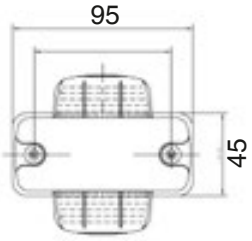
04

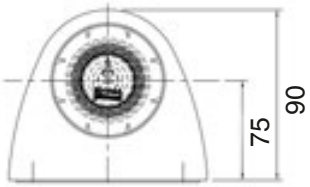
01
LED-Umrissleuchte
Klotz

▶ **Art.-Nr. 1006-10-1**

▶ Produktbeschreibung
- mit Schrauben
- M5
- Bohrlochabstand 70 mm

01



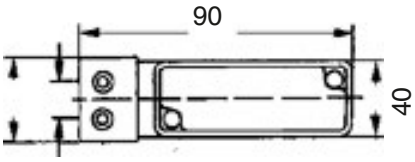


02
Umrissleuchte
flexible Halterung

▶ **Art.-Nr. 1006-10-20**

▶ Produktbeschreibung
- Bohrlochabstand für M5/15 mm
- mit flexibler Winkelhalterung
- Lichtscheibe rot/weiß

02

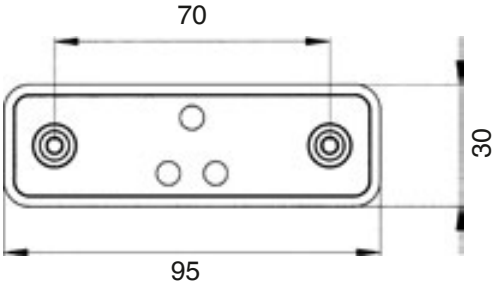


03
LED-Umrissleuchte
24V/0,8W

▶ **Art.-Nr. 1006-10-33**

▶ Produktbeschreibung
- Kabellänge 0,5 m
- mit Rückstrahler
- weiß
- 90°-Kabelanschluss im Holtmelt-Verfahren
- ADR-geprüft, IP54

03

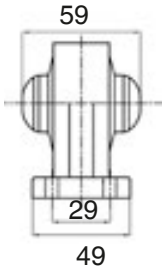


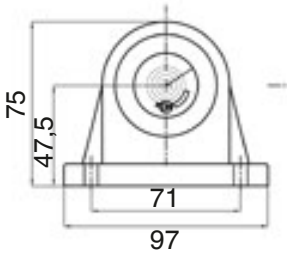
04
LED-Umrissleuchte
Klotz

▶ **Art.-Nr. 1004-50-1**

▶ Produktbeschreibung
- 12 V/24 V
- Montageseite: links

04





05

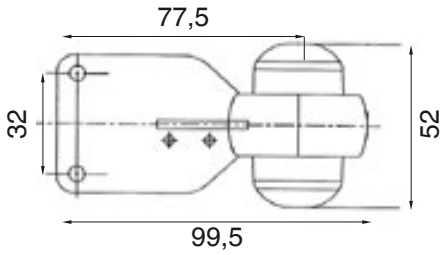
LED-Umrissleuchte

12V/24V

▶ **Art.-Nr. 1004-90-1**

▶ Produktbeschreibung

- mit flexiblem Pendelhalter
- seitlich
- universell einsetzbar
- Kabellänge ca. 20 cm



05

06

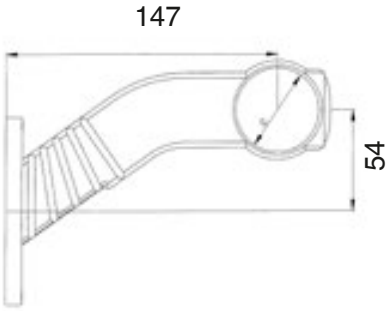
LED-Umrissleuchten Set

wasserdicht, schräg

▶ **Art.-Nr. 1006-13-1**

▶ Produktbeschreibung

- wasserdicht
- Lichtaustritt: rot/weiss/gelb
- flexibles Anbaugehäuse
- Lichtscheibe aus bruchfestem Polycarbonat
- ADR-geprüft
- 12-24 V / 24V-1W
- Lochabstand der Befestigung: 78 mm
- Kabellänge: 1,75 m



06

07

LED-Umrissleuchte 12 V - 24 V

▶ **Art.-Nr. 1004-90-3**
▶ **links**

▶ **Art.-Nr. 1004-90-4**
▶ **rechts**

07

01

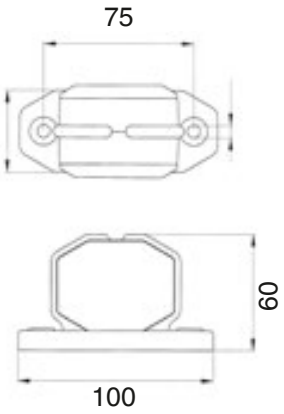
LED-Leuchten

wasserdicht

- ▶ **Art.-Nr. 1006-12-110**
- ▶ **abgewinkelt**

- ▶ **Art.-Nr. 1006-10-3**
- ▶ **mit Anbaugehäuse**

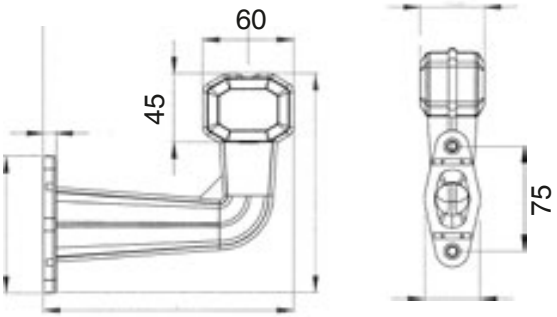
- ▶ **Art.-Nr. 1006-12-19**
- ▶ **LED-Leuchteinheit**



01

- ▶ Produktbeschreibung

- mit flexiblem Anbaugehäuse
- Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem PC
- für M6-Befestigungsschrauben
- GGVS/ADR-zugelassen



02

LED-Umrissleuchte

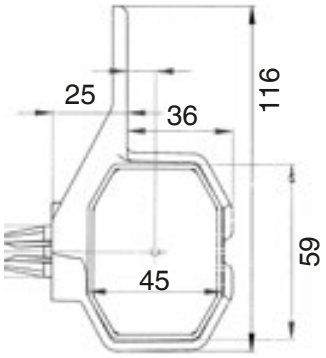
Lichtaustritt rot/weiß, mit 1,75m-ADR-Kabel

- ▶ **Art.-Nr. 1006-10-31**
- ▶ **mit Pendelhalter**

- ▶ **Art.-Nr. 1006-10-32**
- ▶ **mit Pendelhalter 90°**

- ▶ Produktbeschreibung

- mit flexiblem Anbaugehäuse
- Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem PC
- Bohrlochabstand 15 mm und 30 mm
- für M6-Befestigungsschrauben
- GGVS zugelassen



02

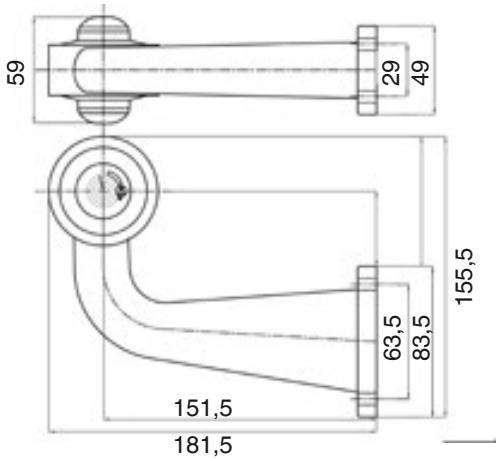
01

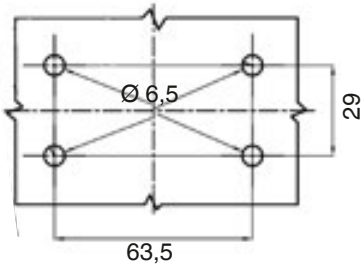
LED-Begrenzungsleuchte 12 V + 24 V

abgewinkelt

Art.Nr.	
1004-50-3	links
1004-50-4	rechts

01





02

LED-Nachrüstsatz

12-24 V

▶ **Art.-Nr. 1004-50-5**

▶ Produktbeschreibung

- LED Nachrüstsatz für Artikel-Nr.:
- 1004-50-3
- 1004-50-4
- 1006-11-23
- 1006-11-21

02

03

Begrenzungsleuchte

wasserdicht, für Bohrloch M6

Art.Nr.	
1006-12-100	Begrenzungsleuchte mit 0,5 m Kabel

03

04

Begrenzungsleuchte

Art.Nr.	
1006-11-23	abgewinkelt
1006-11-24	Ersatzfassung
1006-11-253	Lichtscheibe rot Ø 55 mm
1006-11-254	Lichtscheibe klar Ø 55 mm

04

05

Begrenzungsleuchte

abgewinkelt, wasserdicht

▶ **Art.-Nr. 1006-12-1**

▶ Produktbeschreibung

- Lichtaustritt: rot/weiss
- flexibler Befestigungsarm 90°
- wasserdichtes Doppelkammersystem in der Lichtscheibe
- Lichscheibeneinheit aus bruchfestem PC
- inkl. Glühlampe 24V/4W (BA9s)
- Kabellänge 0,5 m
- 12V/24V

05

01

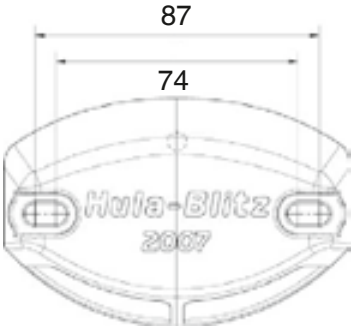
Blitz-Warnblinkleuchte

mit 2 LED‘s

▶ **Art.-Nr. 1001-186-1**

▶ Produktbeschreibung

- Betriebsspannung: 12 V/24 V
- Leistung: 3 Watt
- Abmessungen: 105 mm x 68 mm
- Anschluss: Kabel 2x 0,75 mm²
  0,20 m lang, grau
- Aufbauhöhe: 16 mm
- zwei Langlöcher zur Befestigung
- mit nahezu allen LED-
  Hubladeleuchten kompatibel



01

02

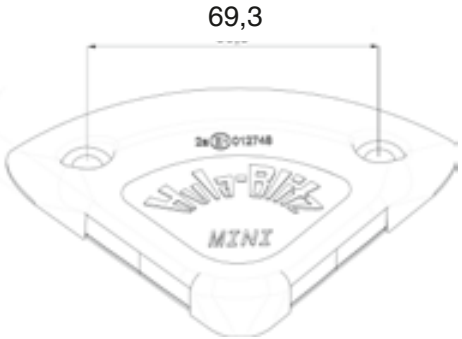
Blitz-Warnblinkleuchte Mini

mit 4 LED‘s

▶ **Art.-Nr. 1001-187-1**

▶ Produktbeschreibung

- blinkt sowohl nach hinten als auch zur Seite
- absolut flach
- Betriebsspannung: 12 V/24 V
- Leistung: 4 Watt
- Abmessungen: 85 mm x 85 mm x 110 mm
- Aufbauhöhe: 12 mm
- zur Sicherung von Hubladebühnen

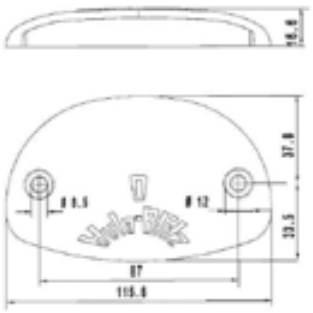


02

03

Blitz-Warnblinkleuchte

mit 12 LED‘s, 24V



▶ **Art.-Nr. 1001-185-1**

▶ Produktbeschreibung

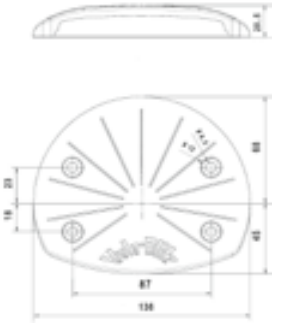
- Lebensdauer der LED: über 10.000 Betriebsstunden
- Diodenblock: wasserdicht und staubdicht
- Oberteil aus Zinkdruckguss
- Anschlusskabel 12 cm
- geprüft nach GGVS
- zur Sicherung von Hubladebühnen

03

04

Blitz-Warnblinkleuchte

Hula-Blitz



▶ **Art.-Nr. 1001-184-1**

▶ Produktbeschreibung

- inkl. Leuchtmittel
- Oberteil aus Zinkdruckguss
- geprüft nach GGVS
- Qualität: OEM
- zur Sicherung von Hubladebühnen

04

05

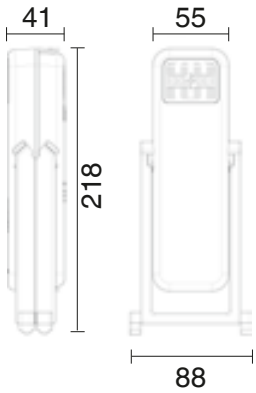
LED-Warnblinkleuchte

Betriebsart: Blinklicht/Dauerlicht/Batterietest

▶ **Art.-Nr. 1003-230**

▶ Produktbeschreibung

- Stromversorgung: 2 Monozellen-Batterien 1,5 V (NF-Artikelnr. 3722-01)
- Betriebsspannung: 1,8 V-3,1 V
- Abmessungen: 90 mm x 208 mm x 30 mm
- Gewicht: 480 g
- Zulassung: am 12.03.2012 wurde vom TÜV Rheinland die Typengenehmigung der Lampe durchgeführt



05

01

Seitenstrahler

90 x 40 mm, mit Kleberücken

- **Art.-Nr. 1001-180-41**
- **orange/gelb**

- **Art.-Nr. 1001-180-42**
- **rot**

- **Art.-Nr. 1001-180-421**
- **weiß**

- Produktbeschreibung

- Bohrlochabstand 70 mm
- Bohrloch M5
- Loch-Ø [mm] 4,2
- Höhe [mm] 40
- Breite [mm] 40
- Länge [mm] 90

01

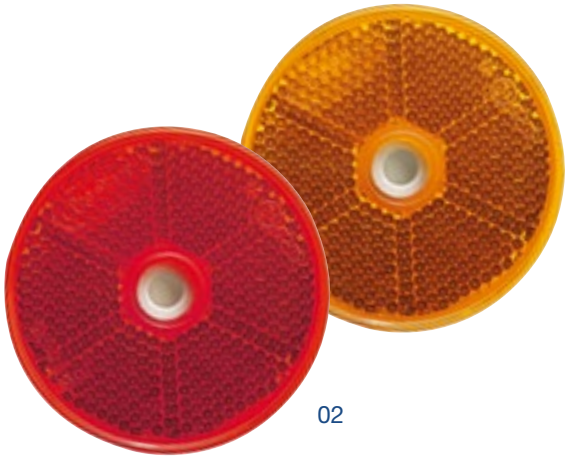
02

Seitenstrahler

Ø 60 mm, mit Kleberücken, Bohrung 6 mm

- **Art.-Nr. 1001-180-43**
- **orange/gelb**

- **Art.-Nr. 1001-180-44**
- **rot**



02

03

Rückstrahler

Ø 90 mm

- **Art.-Nr. 1001-180-45**

- Produktbeschreibung

- mit Schraube und Mutter M5
- rot

03

04
Dreieckrückstrahler
1-teilig

▶ **Art.-Nr. 1001-180-50**

▶ Produktbeschreibung
- für M6-Befestigung
- Lochdurchmesser: 5,2 mm
- Bohrlochabstand: 70 mm
- Breite: 160 mm
- Länge: 139 mm
- Höhe: 8,5 mm

04

05
Dreieckrückstrahler
4-teilig

▶ **Art.-Nr. 1001-180-51**

▶ Produktbeschreibung
- 4 Einzelreflektoren
- stabiles Kunststoffgehäuse
- inkl. 2 Befestigungsschrauben M 5 X 15 mm
- Bohrlochabstand: 70 mm
- Länge: 155 mm
- Breite: 175 mm
- Höhe: 13 mm

05

01

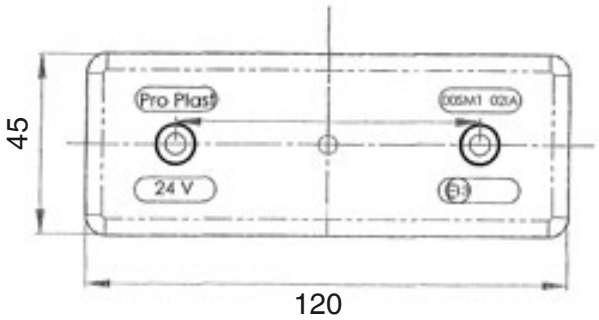
LED-Seitenmarkierungsleuchte

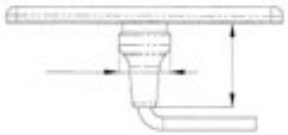
24V/1W

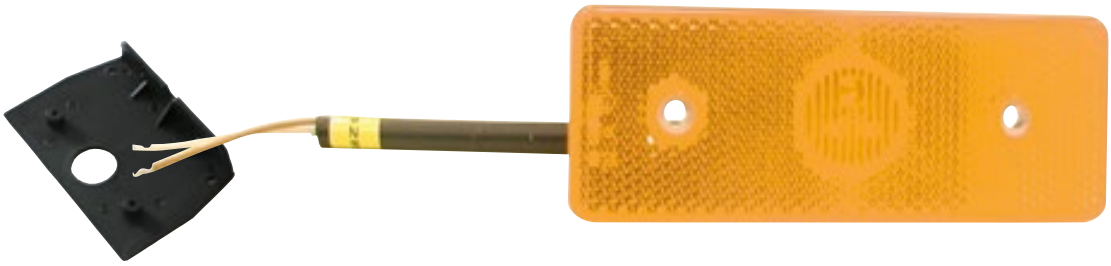
- ▶ **Art.-Nr. 1001-179-6**
- ▶ **Leuchte**

- ▶ **Art.-Nr. 1001-179-69**
- ▶ **Halterung**

- mit Kabel
- Tiefe: 7 mm
- Bohrloch: M5
- Mittenloch: 25 mm







01

02

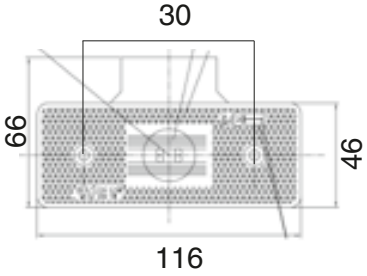
LED-Seitenmarkierungsleuchte

universell, 12/24 V, mit Halter, 12/24 V

▶ **Art.-Nr. 1004-20-1**

▶ Produktbeschreibung

- Lochabstand:30 mm



02

03

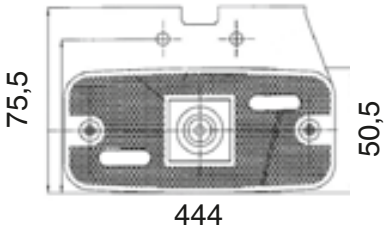
LED-Seitenmarkierungsleuchte

12-24 V, inklusive Halter und Kabel

▶ **Art.-Nr. 1004-90-2**

▶ Produktbeschreibung

- Diodenleuchte
- Drähte: 22 cm - 0,75 mm²



03

04

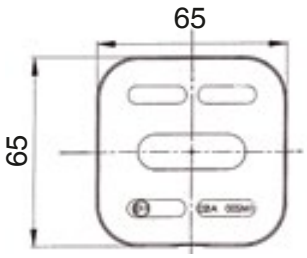
LED-Seitenmarkierungsleuchte

mit Winkel und Kabel (MAN), 24 V

▶ **Art.-Nr. 1001-179-7**

▶ Produktbeschreibung

- mit Rückstrahler
- Reparaturvariante
- Kabellänge 0,5 m



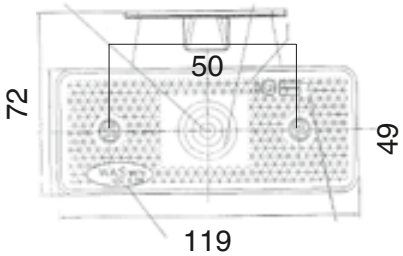
04

05

LED-Seitenmarkierungsleuchte

universell, 12/24 V

▶ **Art.-Nr. 1004-40-1**



05

01
Warnmarkierung
für Container

▶ **Art.-Nr. 1001-181-1**

▶ Produktbeschreibung
- gemäß § 32 (1) Nr. 27, 49 (4) Nr. 4
- Folientyp: Typ II
- Farbe: rot/weiß
- Material: Kunststofffolie
- Inhalt: 4 x linksweisend, 4 x rechtsweisend
- 705 mm x 141 mm
- Original 3M
- Typ II, DIN 67520, Farbe DIN 6171

01

02
Warnmarkierung ECE 70
für Zugfahrzeuge (Klasse 2)

▶ **Art.-Nr. 1001-181-4**

▶ Produktbeschreibung
- Aluminium-Ausführung
- Folientyp: Typ II
- Farbe: gelb/orange
- Norm: ECE 70
- 565 mm x 130 mm x 1,0 mm

02

03
Warnmarkierung
für Anhänger und Auflieger

▶ **Art.-Nr. 1001-181-2**

▶ **Art.-Nr. 1001-181-3**

▶ Produktbeschreibung
- Maße: L 570 mm/B 200 mm
- Folientyp: Typ II
- Farbe: gelb/orange
- E4 007009

03

04

3M-Konturmarkierung

gemäß der Vorschrift UN/ECE R 104

- Art.-Nr. 1001-183-04
- rot

- Art.-Nr. 1001-183-05
- gelb

- Art.-Nr. 1001-183-06
- weiß

- Produktbeschreibung

- für Festaufbauten
- haftet auf lackierten, glatten Oberflächen
- Breite: 50 mm, Rollenlänge: 50 m

04

01

Warnflaggen-Satz

für Hubladebühnen

▶ Produktbeschreibung
- Maße: L 400 mm/B 250 mm
- gem. StVZO § 53b Abs. 5
- bauamtlich geprüft
- Folientyp: Typ II
- Farbe: rot/weiß

01

Art.Nr.	
1001-182-9	Warnflaggen-Satz mit Halterung
1001-182-3	Alu-Halterung
1001-182-1	Warnflagge linksweisend
1001-182-2	Warnflagge rechtsweisend

02

Warnmarkierung

141 mm breit

▶ Produktbeschreibung
- gemäß § 35 STVO
- Ausführung: Folie
- Folientyp: Typ II
- Farbe: rot/weiß
- Material: Kunststoff
- Befestigung: selbstklebend
- 3M-Qualität

02

Art.Nr.	
1001-183-02	rechtsweisend 45,7 m
1001-183-03	linksweisend 45,7 m
1001-183-0	Warnmarkierungs-Satz 144 mm x 9 m Inhalt: 1x9 m linksweisend, 1x9 m rechtsweisend

03
ADR-Gefahrentafel
GGVS/ADR-zugelassen, klappbar

▶ **Art.-Nr. 1001-181-5**

▶ Produktbeschreibung
- Farbe: orange
- Folientyp: Typ I
- Abmessung 400 mm x 300 mm
- mit Kantenschutz und Loch oben
- Material: Stahlblech

03

04
A-Gefahrentafel
Abfallgefahrentafel

▶ **Art.-Nr. 1001-181-6**

▶ Produktbeschreibung
- Farbe: weiß
- Folientyp: Typ I
- klappbar
- mit Kantenschutz

04

05
Parkwarntafel
klappbar, 285 x 285 mm

▶ **Art.-Nr. 1001-180-1**
▶ **vorne**

▶ **Art.-Nr. 1001-180-3**
▶ **hinten**

▶ Produktbeschreibung
- Parkwarntafel gem. StVZO § 22a STV20 Absatz 1, Nr. 9
- 8 Prismen-Rückstrahler
- Folientyp: Typ III
- Farbe: rot/weiß
- Material: Alu

05

01
Stecker
15-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-310-150**

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- GGVS/ADR-geprüft
- 15-polig
- 24 V

01

02
Stecker
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-310-70**

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- GGVS/ADR-geprüft
- 7-polig
- 24 V

02

03
Stecker
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-305-589**
▶ **Kunststoff**

▶ **Art.-Nr. 3555-305-587**
▶ **Metall**

▶ Produktbeschreibung
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- Länge: 116 mm
- Typ N / „Licht“
- mit Schraubkontakten

03

04
Stecker
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-305-588**
▶ **Kunststoff**

▶ **Art.-Nr. 3555-305-586**
▶ **Metall**

▶ Produktbeschreibung
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- Länge: 116 mm
- Typ S / „Nebenverbraucher“
- mit Schraubkontakten

04

05
Stecker
3-polig

▶ Art.-Nr. 3555-310-6

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- Typ S
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- Kunststoff
- 3-polig
- 24 V

05

06
Steckdose
7-polig

▶ Art.-Nr. 3555-310-7

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- GGVS/ADR-geprüft
- 7-polig
- 24 V

06

07
Steckdose
7-polig

▶ Art.-Nr. 3555-305-287

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- Gummidichtung im Verschlussdeckel
- Typ N
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- ISO 1185 K-Stift
- 7-polig
- 24 V

07

08
Steckdose
7-polig

▶ Art.-Nr. 3555-305-286

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- Gummidichtung im Verschlussdeckel
- Typ S
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- ISO 3731 K-Buchse
- 7-polig
- 24 V

08

09
Steckdose
3-polig

▶ Art.-Nr. 3555-310-60

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- Typ S
- Belastbarkeit: 20 A bis 24 V
- Kunststoff
- ISO 1185 K-Stift
- 3-polig
- 24 V

09

10
Steckdose
15-polig

▶ Art.-Nr. 3555-310-15

▶ Produktbeschreibung
- mit Schraubkontakten
- GGVS/ADR-geprüft
- 15-polig
- 24 V

10

01

Adapter-Spiralkabel

15-polig auf 2 x 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-53**

▶ Produktbeschreibung

- zur Stromversorgung von neuen NFZ-Zugmaschinen an älteren Aufliegern
- 13 Pole normgerecht belegt
- vergossene Stecker Typ „N“ und Typ „S“
- Arbeitslänge: 3,5 m
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- kleingewendelt
- 24 V

01

02

Kurzadapter

15-polig auf 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-52**

▶ Produktbeschreibung

- Adapter von 15-pol auf 7-pol
- ISO 12098
- Kunststoff
- 24 V

02

03

Adapter-Spiralkabel

15-polig auf 2 x 7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-51**

▶ Produktbeschreibung

- 13-polig belegt
- Arbeitslänge: 3,5 m
- Typ N/S
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- kleingewendelt
- 15- auf 7-polig
- 24 V

03

04

Wendel

7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-43**

▶ Produktbeschreibung

- Arbeitslänge: 3,0 m
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- mit wasserdichten Steckern
- Typ S - 3731
- 6 Buchsen, 1 Stift
- 7-polig
- 24 V

04

05
Wendel
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-42**

▶ Produktbeschreibung
- Arbeitslänge: 3,0 m
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- mit wasserdichten Steckern
- Typ N
- kleingewendelt
- 7-polig
- ISO 1185
- 24 V

05

06
EBS-Spiralkabel
7-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-45**

▶ Produktbeschreibung
- Arbeitslänge: 3,5 m
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- kleingewendelt
- 7-polig
- 24V

06

07
Wendel
15-polig

▶ **Art.-Nr. 3555-320-50**

▶ Produktbeschreibung
- Arbeitslänge: 3,5 m
- mit Klemmanschluss
- Material: PUR
- Rückstellkraft entspricht den OEM-Vorschriften
- kleingewendelt
- 15-polig
- 24 V

07

08
Verteilerkasten
16-fach

▶ **Art.-Nr. 1004-100**

▶ Produktbeschreibung
- GGVS/ADR-geprüft
- 16-fach

08

01
Batterieklemmen

Art.-Nr.	Ausführung	Max. Kabelanschluss	Abbildung
3510-19	+ rechts	70 mm²	1
3510-20	- links	70 mm²	2

01.1

01.2

01.1 01.2

02
Batterieklemmen

Art.-Nr.	Ausführung	Max. Kabelanschluss	Abbildung
3510-6	- rechts	70 mm²	1
3510-7	+ links	70 mm²	2

02.1

02.2

02.1 02.2

03
Laternenbatterie
Block 4R25 6 Volt - 7 Ah

▶ Art.-Nr. 3722-60

▶ Produktbeschreibung
- 4-R25
- 6V
- 7Ah
- zum Einsatz in Baustellenblitzleuchten

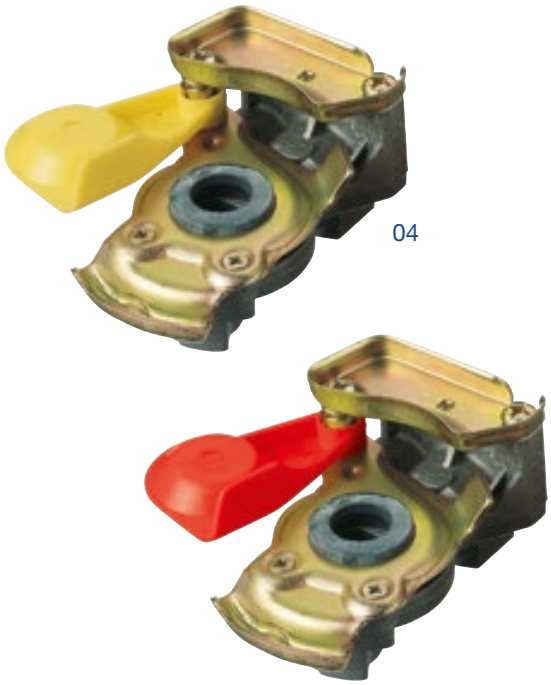
03

04
Kupplungskopf
Standard, ohne Ventil, z.B. für Anhänger

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
1005-50-01	gelb	M16
1005-50-02	rot	M16
1005-50-03	gelb	M22
1005-50-04	rot	M22
1005-52-03		Ersatzdichtung

05
Kupplungskopf
Automatik, mit Rückschlagventil

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
1005-51-01	gelb	M16
1005-51-02	rot	M16
1005-51-03	gelb	M22
1005-51-04	rot	M22

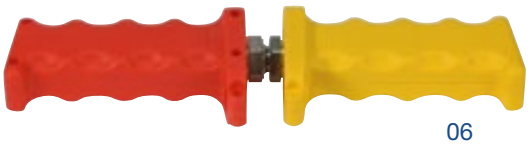

04

05

06
Griffstücke
Set

▶ Art.-Nr. 1005-10-003

▶ Produktbeschreibung
- für Luftwendel M16


06

07
Gewindestück
für Versorgungsleitungen

Art.Nr.
1005-41-01
1005-41-02
1005-41-03
1005-41-04

07

01

PU-Wendel

21 Windungen

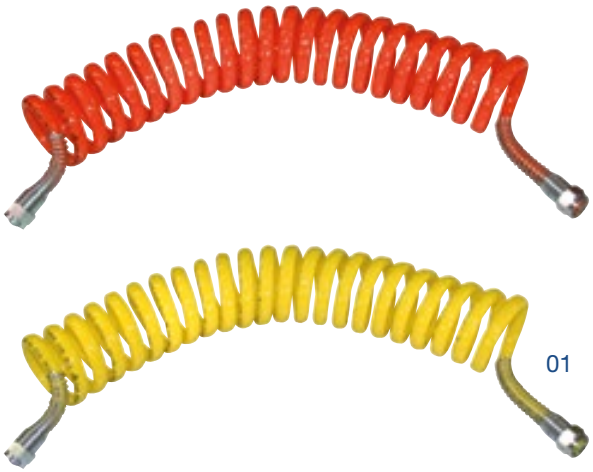
extrem strapazierfähig und flexibel

- **Art.-Nr. 1005-10-001**
- **rot**

- **Art.-Nr. 1005-10-002**
- **gelb**

- Produktbeschreibung

- max. Arbeitslänge: 4,5 m
- mit Gewindeendstück M16
- temperaturbeständig von -40°C bis +95°C



01

02

NF PU-Wendel

strapazierfähig und flexibel

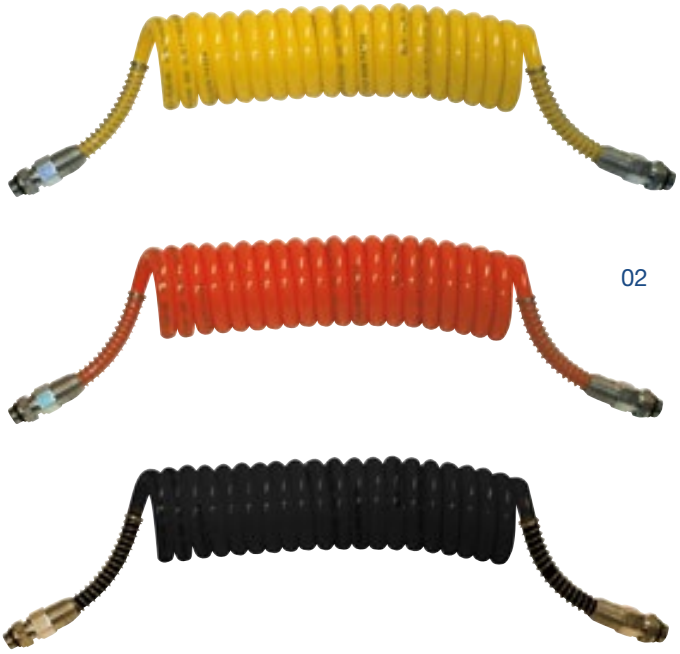
- **Art.-Nr. 1005-10-005**
- **rot**

- **Art.-Nr. 1005-10-006**
- **gelb**

- **Art.-Nr. 1005-10-007**
- **schwarz**

- Produktbeschreibung

- 21 Windungen
  (kleingewendelt Durchmesser 80 mm)
- Knickschutz durch Metallfeder
- max. Arbeitslänge 4,5 m
- temperaturbeständig von -40°C bis +95°C
- beidseitig Gewindestücke M16



02

01
Geradeverbinder
aus Messing

Art.Nr.	Ausführung
1002-16-06	6 mm
1002-16-08	8 mm
1002-16-09	9 mm
1002-16-010	10 mm
1002-16-012	12 mm
1002-16-18	18 mm

01

02
T-Verbinder
aus Messing

Art.Nr.	Ausführung
1002-14-06	6 mm
1002-14-08	8 mm

02

03
Reduzierverbinder
aus Messing

Art.Nr.	Ausführung
1002-8-6	6-8 mm
1002-10-6	6-10 mm
1002-10-8	8-10 mm
1002-12-8	8-12 mm
1002-12-10	10-12 mm

03

04
Geradeverbinder
aus Kunststoff

Art.Nr.	Ausführung
1002-06-04	4 mm
1002-06-05	5 mm
1002-06-06	6 mm
1002-06-08	8 mm
1002-06-10	10 mm
1002-06-12	12 mm

04

05
Winkelverbinder
aus Kunststoff

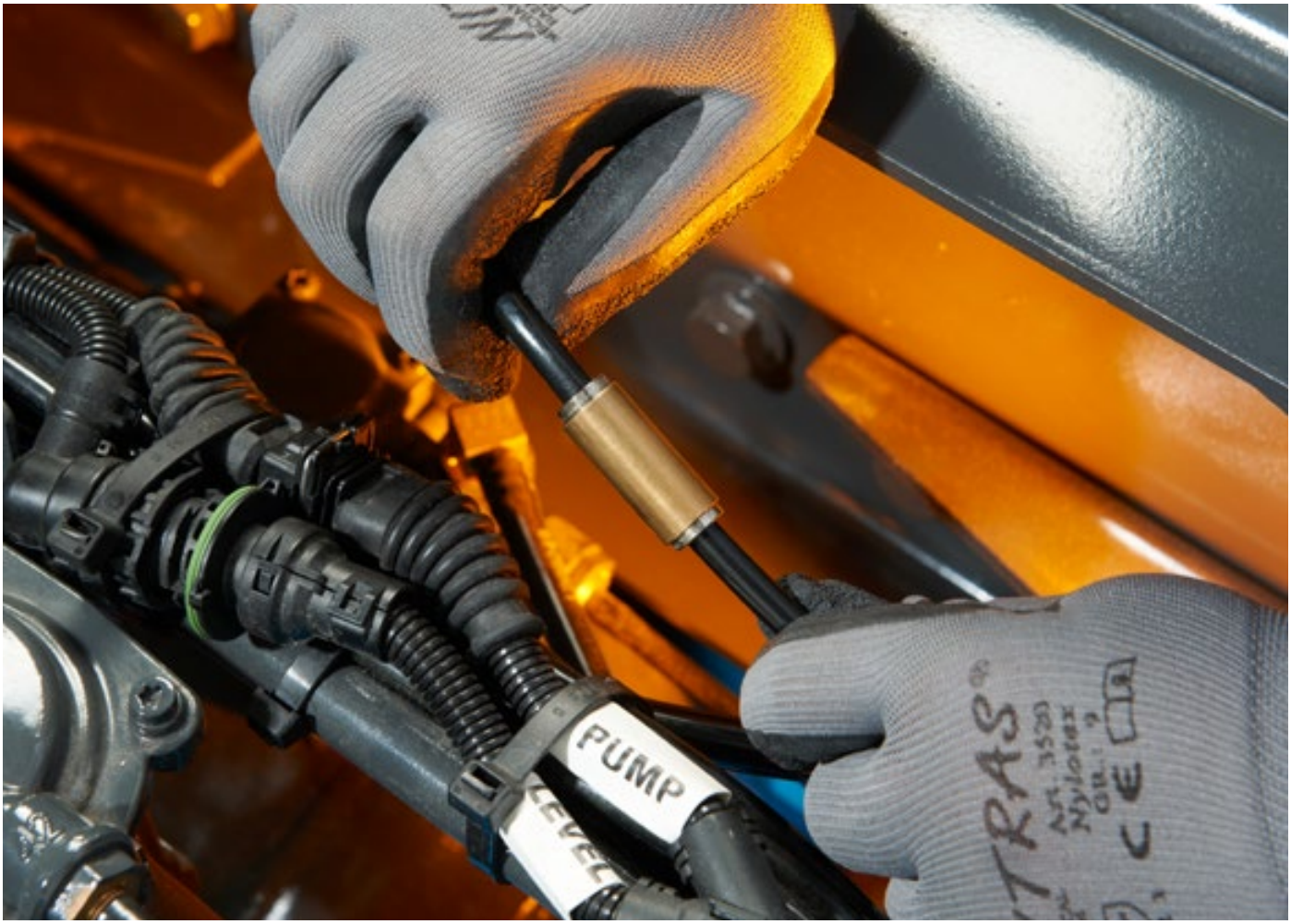
Art.Nr.	Ausführung
1002-02-06	6 mm
1002-02- 08	8 mm

05

06
T-Verbinder
aus Kunststoff

Art.Nr.	Ausführung
1002-04-04	4 mm
1002-04-06	6 mm
1002-04-08	8 mm

06



07

Geradeverbinder-Sortiment

Messing, Kunststoff

▶ **Art.-Nr. 1957-100-1**

Inhalt: 40 Teile

5 x Kunststoff-Geradeverbinder 4mm (Art.-Nr. 1002-06-04)
5 x Kunststoff-Geradeverbinder 5mm (Art.-Nr. 1002-06-05)
5 x Kunststoff-Geradeverbinder 6mm (Art.-Nr. 1002-06-06)
5 x Kunststoff-Geradeverbinder 8mm (Art.-Nr. 1002-06-08)
5 x Messing-Geradeverbinder 10mm (Art.-Nr. 1002-16-010)
5 x Messing-Geradeverbinder 12mm (Art.-Nr. 1002-16-012)
5 x Messing-Geradeverbinder 6mm (Art.-Nr. 1002-16-06)
5 x Messing-Geradeverbinder 8mm (Art.-Nr. 1002-16-08)

07

01

Schneidezange für Polyamidrohre

- Art.-Nr. 1002-08-100
- Art.-Nr. 1002-08-111
- Ersatzklingen

01

02

Bremsringe

LKW-Druckluftbremse, Bremsverschraubung

Art.-Nr.	Ausführung Ring	Ausführung Dichtring
6464-12-16	12 x 16	10 x 14
6464-14-18	14 x 18	12 x 17
6464-16-22	16 x 22	15 x 19
6464-18-22	18 x 22	16 x 20
6464-22-27	22 x 27	20 x 24

02

03

Rohrhalterungsschellen

gummiert

03

▶ Produktbeschreibung

- komplett stahlverzinkt
- RSGU
- gummiert

Art.-Nr.	Rohr-Ø	Bandbreite	Loch-Ø
5542-6-12	6 mm	12 mm	5,3 mm
5542-6-15	6 mm	15 mm	6,4 mm
5542-8-12	8 mm	12 mm	5,3 mm
5542-8-15	8 mm	15 mm	6,4 mm
5542-8-20	8 mm	20 mm	8,4 mm
5542-9-12	9 mm	12 mm	5,3 mm
5542-10-12	10 mm	12 mm	5,3 mm
5542-10-15	10 mm	15 mm	6,4 mm
5542-12-12	12 mm	12 mm	5,3 mm
5542-12-15	12 mm	15 mm	6,4 mm
5542-15-12	15 mm	12 mm	5,3 mm
5542-15-15	15 mm	15 mm	6,4 mm
5542-15-20	15 mm	20 mm	8,4 mm
5542-18-15	18 mm	15 mm	6,4 mm
5542-20-15	20 mm	15 mm	6,4 mm
5542-20-20	20 mm	20 mm	8,4 mm
5542-25-12	25 mm	12 mm	5,3 mm
5542-25-15	25 mm	15 mm	6,4 mm
5542-25-20	25 mm	20 mm	8,4 mm
5542-30-15	30 mm	15 mm	6,4 mm
5542-30-20	30 mm	20 mm	8,4 mm
5542-35-15	35 mm	15 mm	6,4 mm
5542-40-20	40 mm	20 mm	8,4 mm
5542-50-15	50 mm	15 mm	6,4 mm

04

Polyamidrohre

druckbeständig bis 15 bar, 25 Meter Bund, DIN 73378

Art.-Nr.	Ø x Wandstärke
1002-54-06	6 x 1,0 mm
1002-54-08	8 x 1,0 mm
1002-54-09	9 x 1,5 mm
1002-54-10	10 x 1,0 mm
1002-54-11	11 x 1,5 mm
1002-54-12	12 x 1,5 mm
1002-54-15	15 x 1,5 mm

04

01
Stützhülsen

Art.-Nr.	Rohr
1002-54-061	6 x 1,0
1002-54-081	8 x 1,0
1002-54-101	10 x 1,0
1002-54-121	12 x 1,5
1002-54-151	15 x 1,5

01

02
Schneidringe

Art.-Nr.	Rohr
1002-54-062	6 x 1,0
1002-54-082	8 x 1,0
1002-54-102	10 x 1,0
1002-54-122	12 x 1,5
1002-54-152	15 x 1,5

02

03
Muttern

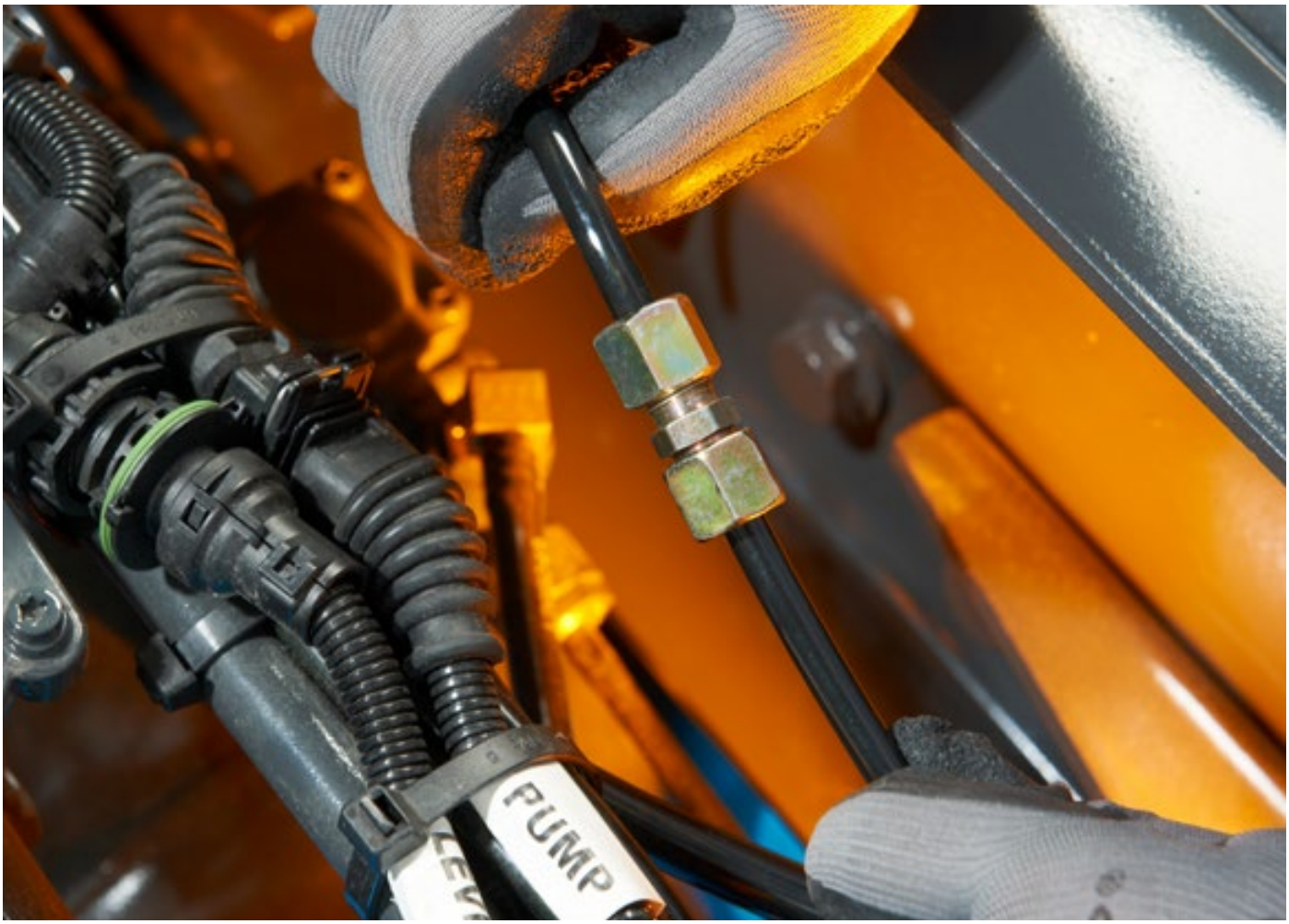
Art.-Nr.	Rohr
1002-54-063	6 x 1,0
1002-54-083	8 x 1,0
1002-54-103	10 x 1,0
1002-54-123	12 x 1,5
1002-54-153	15 x 1,5

03

04
Gewindeverschraubungen
inkl. 2 Schneidringen

Art.-Nr.	Rohr
1002-54-064	6 x 1,0
1002-54-084	8 x 1,0
1002-54-104	10 x 1,0
1002-54-124	12 x 1,5
1002-54-154	15 x 1,5

04



05

Schmiernippel

DIN 71412, H 1

Art.Nr.	Ausführung
6986-40	M6 x 1
6986-41	M8 x 1
6986-42	M10 x 1

05

06

Schmiernippel

DIN 71412, H 2

Art.Nr.	Ausführung
6986-50	M6 x 1
6986-51	M8 x 1
6986-52	M10 x 1

06

07

Schmiernippel

DIN 71412, H 3

Art.Nr.	Ausführung
6986-60	M6 x 1
6986-61	M8 x 1
6986-62	M10 x 1

07

08

Verschraubungen-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-54-016

Inhalt: 123 Teile

10 x Schneidring 6	(Art.-Nr. 1002-54-062)
10 x Schneidring 8	(Art.-Nr. 1002-54-082)
8 x Schneidring 10	(Art.-Nr. 1002-54-102
8 x Schneidring 12	(Art.-Nr. 1002-54-122)
5 x Schneidring 15	(Art.-Nr. 1002-54-152)
10 x Überwurfmutter 6	(Art.-Nr. 1002-54-063)
10 x Überwurfmutter 8	(Art.-Nr. 1002-54-083)
8 x Überwurfmutter 10	(Art.-Nr. 1002-54-103)
8 x Überwurfmutter 12	(Art.-Nr. 1002-54-123)
5 x Überwurfmutter 15	(Art.-Nr. 1002-54-153)
10 x Stützhülse 6 x 1	(Art.-Nr. 1002-54-061)
10 x Stützhülse 8 x 1	(Art.-Nr. 1002-54-081)
8 x Stützhülse 10 x 1	(Art.-Nr. 1002-54-101)
8 x Stützhülse 12 x 1	(Art.-Nr. 1002-54-121)
5 x Stützhülse 15 x 1,5	(Art.-Nr. 1002-54-151)

08

01
Spanngurt

▶ **Art.-Nr. 1002-55-255**

▶ Produktbeschreibung
- Farbe: orange
- Breite: 50 mm
- Länge: 8 m (7,5 m Gurt/0,5 m Ratsche) mit Spitzhaken

- mit geringer Dehnung
- scheuer- und abriebfest
- galvanisierter Haken und Drckratsche mit Handhebelsicherung
- zwei Zahnräder
- hochverstärktes Polyestergewebe
- mit „NORMFEST“-Schriftzug bedruckt

- Vorspannkraft: SHF 50 daN/STF 300 daN
- Zugkraft: 2.500 daN
- nach EN 12195-2 geprüft
- Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
- Made in Germany

01

02
Langhebelspanngurt

▶ **Art.-Nr. 1002-55-258**
▶ **8 m (STF 500daN)**

▶ **Art.-Nr. 1002-55-259**
▶ **10 m (STF 600 daN)**

▶ Produktbeschreibung
- Farbe: orange
- Breite: 50mm
- Vorspannkraft: STF 600 daN
- Handkraft: SHF 50 daN
- Zugkraft (Haltekraft): LC 2.500 daN (5.000 kg)
- nach DIN EN 12195-2 geprüft
- kann standardmäßig in einem Temeraturbereich von -40°C bis +100°C eingesetzt werden
- Dehnung <=5%
- Mit optimalem Label-Schutz

02

03

Anti-Rutschmatte

Regupol 7210 LS

▶ **Art.-Nr. 1002-56**

▶ Produktbeschreibung

- Maße: 5 m lang x 25 cm breit
- Dicke: 8 mm
- Beständigkeit: UV, Natriumchlorid, schwache Säuren und Laugen
- Reinigung: ausschütteln, absaugen, abwaschen, ggf. Behandlung mit Hochdruckreiniger
- Farbe: schwarz mit dunkelgrünen, hellgrünen und gelben Farbpartikeln
- mehrfach verwendbar

03

04

Kantenschutz für Spanngurte

Schutz bei scharfkantigem Ladegut

▶ **Art.-Nr. 1002-55-2**

▶ Produktbeschreibung

- Maße: 100 mm x 100 mm
- für 90° Winkel verwendbar
- geschlitzt, 45° abgeschrägt zur einfachen Einfädelung des Spanngurtes
- schont den Gurt vor scharfen, rauen Kanten
- durch Bandführung und seitlichen Nasen wird Verrutschen oder Abfallen der Kantenschutzecken verhindert
- bessere Verteilung der Vorspannkräfte

04

01

Planenreparatur-Pflaster

mit extremer Klebekraft

- **Art.-Nr. 1001-190-1**
- **Farbe: weiß**

- **Art.-Nr. 1001-190-2**
- **Farbe: silber**

- Produktbeschreibung

- Hochreißfestes PVC-Gewebe (OEM-Planenmaterial)
- extreme Klebkraft einseitig selbstklebend
- Klebstoff: witterungs- und alterungsbeständiger Spezial-Klebstoff
- Reißfestigkeit: 2.500 N/5 cm nach DIN EN ISO 1421/VI
- Weiter-Reißfestigkeit: 270 N (nach DIN 53363)
- Gewicht: 650 g/m
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +70°C
- beste Klebkraft bei Temperaturen von: +10°C bis 25°C
- Witterungsbeständig und lange haltbar
- UV-resistent und beständig gegen Waschbürsten

01

02

Kantenschutz

45,7 m · 25 mm breit

- **Art.-Nr. 1001-183-07**

- Produktbeschreibung

- Kantenschutzfolie, transparent
- selbstklebend und einfach zu verarbeiten
- zur Versiegelung von z.B. KFZ- Warnmarkierungen
- schützt vor Schmutz, Verunreinigungen und Beschädigungen
- Witterungsbeständig und lange haltbar

02

01
Andruckrolle
zum Plananschweißen

- Art.-Nr. 1010-100-1

01

02
Schnallriemen
Breite 20 mm

- Art.-Nr. 1010-60-350
- Länge: 350 mm
  Lochabstand: 22 mm

- Art.-Nr. 1010-60-500
- Länge 500 mm
  Lochabstand: 22 mm

02

03
Planenhaken
für Schleuderverschluss, innen verstärkt mit abgerundeten Kanten, Polyamid 6

Art.-Nr.	Ausführung	Lochabstand	Loch-Ø
1010-30-01	silber	20 mm	3 mm

03

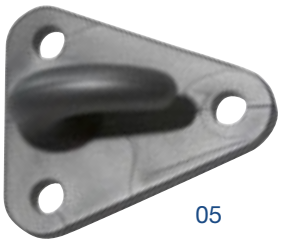
04
Flachhaken
verzinkt

Art.-Nr.	Ausführung	Lochabstand	Loch-Ø
1010-30-11	20 x 2 mm	20 mm	3 mm

04

05
Dreiloch-Planenhaken
Kunststoff, grau

Art.-Nr.	Ausführung	Loch-Ø
1010-30-21	45 x 40 mm	3 mm


05

06

Gummistoppen

verstellbar, 280 mm x 40 mm

- Art.-Nr. 1010-70-500

06

07

Gummi-Spannring

Ø 8 mm, schwarz

- Art.-Nr. 1010-70-200
- Länge: 200 mm

- Art.-Nr. 1010-70-250
- Länge: 250 mm

- Art.-Nr. 1010-70-400
- Länge: 400 mm

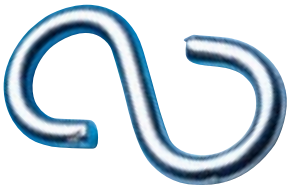
07

08

S-Haken

verzinkt

Art.Nr.	Ausführung
1010-31-030	3,0 x 30 mm
1010-31-042	4,2 x 45 mm



08

09

Bügelkrampe

für 36 und 40 mm Rundösen und 42 x 22 mm Ovalösen, verzinkt

Art.-Nr.	Höhe	Lochabstand	Loch-Ø
1010-20-025	25 mm	51 mm	5 mm
1010-20-030	30 mm	51 mm	5 mm
1010-20-038	38 mm	51 mm	5 mm

09

10

Riemenkrampe

für 38 x 8 mm und 40 x 10 mm Schlitzösen, verzinkt

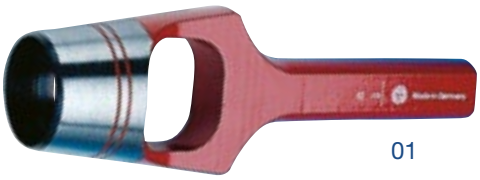
Art.-Nr.	Höhe	Lochabstand	Loch-Ø
1010-24-220	20 mm	51 mm	5 mm

10

01
Locheisen
rund

▶ **Art.-Nr. 1010-91-040**

▶ Produktbeschreibung
- Locheisen rund geschmiedete Ausführung
- Ø 40 mm

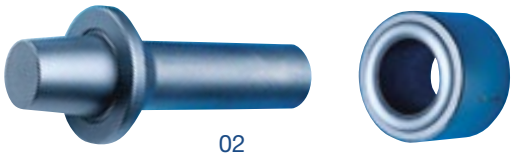


01

02
Einschlagstempel
rund

▶ **Art.-Nr. 1010-90-040**

▶ Produktbeschreibung
- Ø 40 mm



02

03
Rundösen
verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1010-10-040**

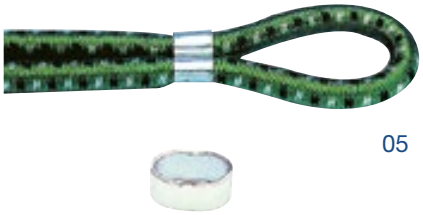
▶ Produktbeschreibung
- Ø 40 mm
- nach DIN 7332

03

05
Würgeklemme
für Expander und Planseil

- Art.-Nr. 1010-032-08
- 8 mm

- Art.-Nr. 1010-032-10
- 10 mm



05

06
Seil-Endverschluss
mit Simplexhaken, verzinkt

- Art.-Nr. 1010-50-008
- Ø 8 mm

- Art.-Nr. 1010-50-010
- Ø 10 mm

06

07
Expanderseil
100-m-Rolle

- Art.-Nr. 1010-536-100
- Ø 8 mm

- Art.-Nr. 1010-537-100
- Ø 10 mm

07

08
Planenseil
Ø 8 mm

- Art.-Nr. 1010-532-100
- transparent, Länge: 100 m

- Art.-Nr. 1010-535-100
- Sisal transluzent, Länge: 100 m

08

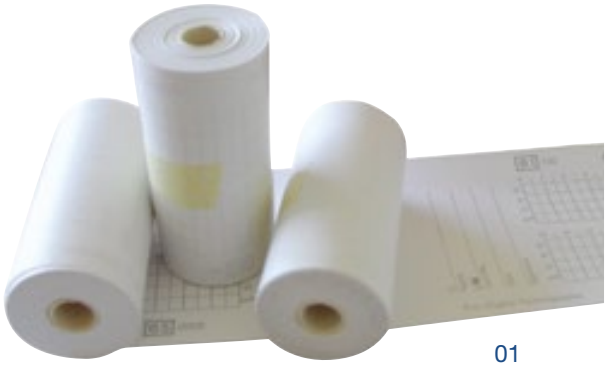
01
Thermo-Papierrollen
für digitale Tachographen

▶ **Art.-Nr. 1003-1-190**

▶ Produktbeschreibung
- vom Kraftfahrzeugbundesamt geprüft E1-190
- VPE = 3 Rollen à 10 m
- Breite: 5,7 mm
- Papiergewicht: 60 g
- top-coated (Vorder- und Rückseite für optimalen Schutz beschichtet)

02
Diagrammscheibe
1 Pack = 100 Scheiben

Art.Nr.	
1003-100-01	Universal, 100km/h
1003-125-01	Universal, 125 km/h
1003-140-01	Universal, 140 km/h
1003-125-05	Universal, 180 km/h
1003-125-02	elektrische Auswertung, 125 km/h



01

02

03
Überspannungsschutz

▶ Art.-Nr. 4982-500

▶ Produktbeschreibung
- für NFZ und PKW
- unterdrückt Spannungsspitzen
- LED-Anschlussanzeige
- kein Batterieabklemmen während des Schweißens
- kein Neuprogrammieren von Radio, Uhr, etc.
- erhebliche Zeitersparnis

03

04
Starthilfekabel

Art.-Nr.	Ø / mm²	Länge	Abbildung
7771-16	16	3,0 m	2
7771-35	35 mit Überspannungsschutz	4,5 m	1
7771-50	50	5,0 m	2

04.1

04.2

05
Ladezange

Art.Nr.	Ausführung
7771-16-200	rot 200 A PKW
7771-16-201	schwarz 200 A PKW
7771-35-600	rot 600 A NFZ
7771-35-601	schwarz 600 A NFZ

05

01

Reifen-Reparatur-Set

Tyron für LKW

▶ **Art.-Nr. 9879-971**

▶ Produktbeschreibung

- Propfen zu 100% selbstvulkanisierend
- die Pfropfen bestanden alle Lebenszeitdauer- und Hochgeschwindigkeitstests mit Überlast nach TÜV-Standard
- durch modernste Technologie hochgradig reiß- und scherfest im Reifen und Stahlgürtel
- anwendbar für gerade und bis 45º-schräge Einstiche
- für sämtliche LKW

- Inhalt des Sets:
- 25 x 6mm Reparaturkörper (Artikel-Nr. 9879-974 - Nachfüllpack)
- 1 x Einführahle (Artikel-Nr. 9879-976)
- 1 x T-Griff (Artikel-Nr. 9879-975)
- 1 x Vorstecher (Artikel-Nr. 9879-978)
- 1 x Vulkanisiermasse 25ml (Artikel-Nr. 9879-980)
- 1 x Flüssigpflaster 50ml (Artikel-Nr. 9879-979)
- 1 x Abziehklinge
- 1 x Inbusschlüssel

01

02

Nachfüllpack für Tyron-Reparatur-Set

Tyron

▶ Art.-Nr. 9879-974

▶ Produktbeschreibung

- Pfropfen 100% selbstvulkanisierend
- die Pfropfen bestanden alle Lebenszeitdauer- und Hochgeschwindigkeitstests mit Überlast nach TÜV-Standard
- durch modernste Technologie hochgradig reiß- und scherfest im Reifen und Stahlgürtel
- anwendbar für gerade und bis 45º schräge Einstiche
- für sämtliche LKW-Reifen

- Inhalt:
- 25 x 6 mm Reparaturkörper
- 1 x Flüssigpflaster 50ml

02

03

Tyron

Flüssigpflaster

▶ Art.-Nr. 9879-979
▶ Inhalt: 50 ml
▶ VPE: 1

03

04

Vorstecher

▶ Art.-Nr. 9879-978

04

05

Vulkanisiermasse

▶ Art.-Nr. 9879-980
▶ Inhalt: 25 ml
▶ VPE: 1

05

06

T-Griff

▶ Art.-Nr. 9879-975

06

07

Einführahle

Länge: 11,5 cm

▶ Art.-Nr. 9879-976

07

01
Tyrex
Kleber für Reifensonden

- Art.-Nr. 9879-94-250
- Inhalt: 237 ml
- VPE: 1

02
Reifensonden
Ø 10 mm, VPE: 10

- Art.-Nr. 9879-92-10

03
Reifensonden
Ø 4,5 mm, VPE: 10

- Art.-Nr. 9879-92-04

04
Fräser
10 mm

- Art.-Nr. 9879-93-10

05
Anroller
für Reifensonden

- Art.-Nr. 9879-91-2

06
Spezial-Gummifräser
zum Aufrauen der Reifeninnenfläche

- Art.-Nr. 9879-91-1

04

05

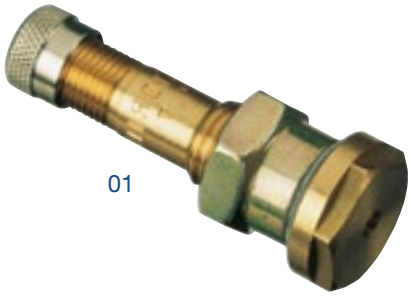
06

01

Ventil

für schlauchlose Nutzfahrzeugreifen, gerade Ausführung

- **Art.-Nr. 9879-800-41**
- **9,7 x 41 mm**



01

02

Metallventil

für Transporter, Pkw und Fahrzeuge mit hohem Reifendruck

- **Art.-Nr. 9879-413-40**
- **40 mm**

- **Art.-Nr. 9879-414-47**
- **47 mm**

- Produktbeschreibung03

- druckbelastbar bis 14 bar
- Schlüsselweite 11
- Hochtemperatur-Dichtung für Spitzentemperaturen über +150°C

02

03

Transporterventil

Alligator, CVV

- **Art.-Nr. 9879-530-40**
- **40 mm**

- **Art.-Nr. 9879-530-47**
- **47 mm**

- **Art.-Nr. 9879-530-60**
- **60 mm**

- Produktbeschreibung

- sichere Abdichtung in der Felge
- einfache Montage
- problemlose Demontage ohne Spezialwerkzeug
- keine Felgenbeschädigung bei der Demontage
- hohe Druckbelastbarkeit

03

04

Auswuchtgewicht für Steilschulterfelgen

Blei, von 22,5” x 6,75” bis 26 Zoll

Art.-Nr.	Gewicht
9836-32-50	50 g
9836-32-75	75 g
9836-32-100	100 g
9836-32-150	150 g
9836-32-200	200 g

Art.-Nr.	Gewicht
9836-32-250	250 g
9836-32-300	300 g
9836-32-350	350 g
9836-32-400	400 g

05

Schlaggewicht für Steilschulterfelgen

Blei, von 22,5” x 6,75” bis 26,50” x 12,00”

Art.-Nr.	Gewicht
9836-32-75	75 g
9836-32-50	50 g
9836-32-100	100 g
9836-32-150	150 g
9836-32-200	200 g

Art.-Nr.	Gewicht
9836-32-250	250 g
9836-32-300	300 g
9836-32-350	350 g
9836-32-400	400 g

04

05

06

Ventilverlängerung

Air-Flexx, Stahl, flexibel

- Art.-Nr. 9879-700-145
- 145 mm

- Art.-Nr. 9879-700-185
- 185 mm

- Art.-Nr. 9879-700-215
- 215 mm

06

07

Ventilverlängerung

Kunststoff, starr

- Art.-Nr. 9879-74
- 115 mm

- Art.-Nr. 9879-75
- 150 mm

- Art.-Nr. 9879-76
- 170 mm

07

08

Verlängerungskappe mit Dichtung

Rückschlagventil

- Art.-Nr. 9879-66

- Produktbeschreibung

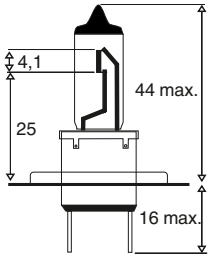
- das Abschrauben ist bei Befüllung oder Druckprüfung nicht nötig
- unempfindlich gegen Schmutz und Wasser
- verhindert Druckverlust auch bei beschädigtem oder verschmutzten Ventileinsatz
- passt auf jedes Standard-Ventil

08

H7

Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-274	24V H7 70W HD LL Osram Truckstar Pro	Px26d

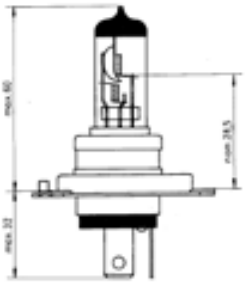
- bis zu 100% mehr Licht auf der Straße
- bis zu 100% längere Lebensdauer (LL)



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-273	24V H7 70W HD LL	Px26d

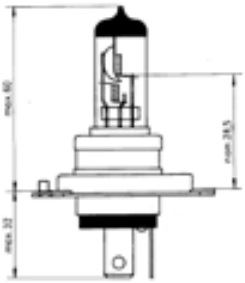
3723-064-211	24V H7 70W NORM LIGHT	Px26d

H4



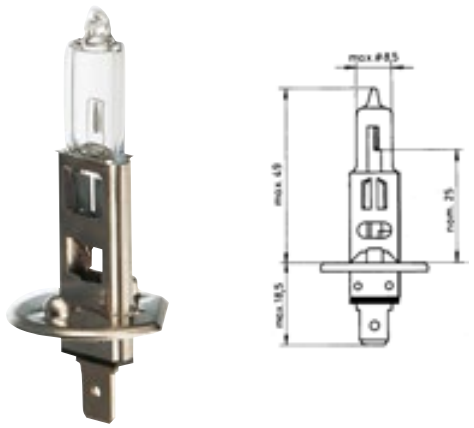
Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-272	24V H4 70/75W HD LL	P43t

HD = Erschütterungsfest
LL = Long Life

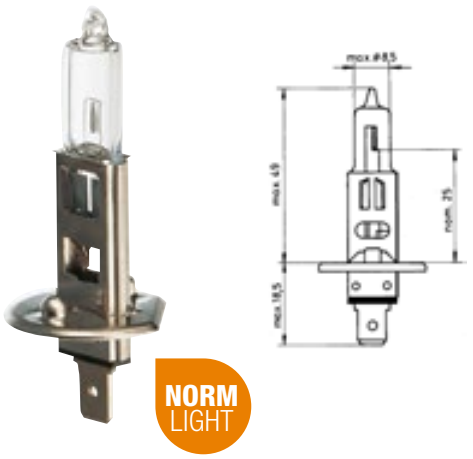


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-196	24V H4 70/75W	P43t
3723-064-197	24V H4 70/75W HD	P43t

H1

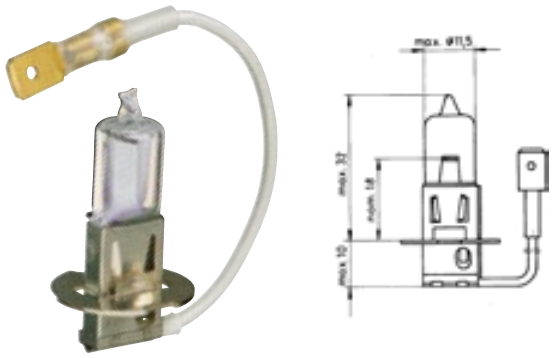


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-270	24V H1 70W HD LL	P14,5s

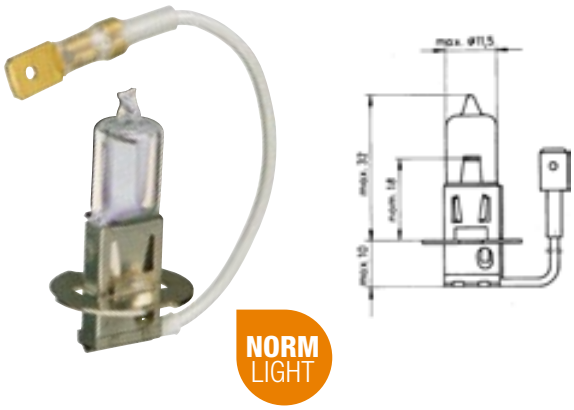


Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-155	24V H1 70W	P14,5s

H3



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-271	24V H3 70W HD LL	PK22s



Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3723-064-151	24V H3 70W	PK22s

HD = Erschütterungsfest
LL = Long Life

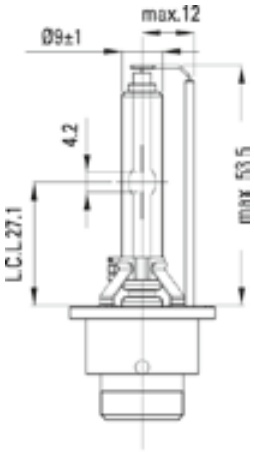
01

Gasentladungslampe D2S (Spiegel)

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-222

▶ Produktbeschreibung
- für Projektorscheinwerfer
- ca. 4.100 Kelvin
- Volt: 12 bis 85
- Sockel: D2S
- Watt: 35



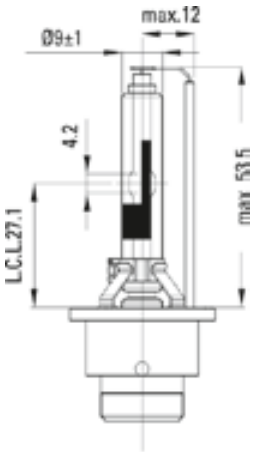
02

Gasentladungslampe D2R (Reflektor)

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-223

▶ Produktbeschreibung
- für Reflektorscheinwerfer
- ca. 4.000 Kelvin
- Volt: 12 bis 85
- Sockel: D2R
- Watt: 35



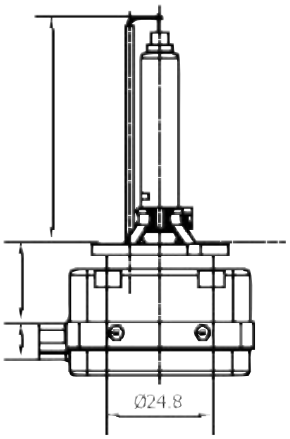
03

Gasentladungslampe D1S

XENON

▶ Art.-Nr. 3720-064-224

▶ Produktbeschreibung
- ca. 4.000 Kelvin
- Sockel: D1S
- Watt: 35

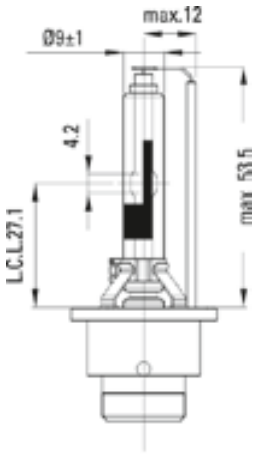


04

Gasentladungslampe

▶ Produktbeschreibung
- ohne Quecksilber
- Nennleistung 42 Volt

Art.Nr.	Bezeichnung	Sockel
3720-064-225	D3S 35W 3200 Lumen	PK32d-5
3720-064-226	D4S 35W 3200 Lumen	P32d-5
3720-064-227	D4R 35W 2800 Lumen	P32d-6



Sockel BA15s

- Art.-Nr. 3720-075-35
- 18W

- Art.-Nr. 3720-075-11
- 21W

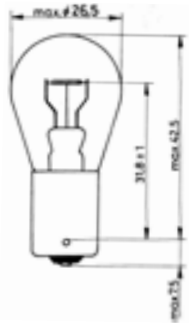
- Art.-Nr. 3720-752-1
- 21W HD LL

- Art.-Nr. 3723-075-11
- 21W Normlight

NORM LIGHT

- Art.-Nr. 3723-751-1
- 21W HD Normlight

NORM LIGHT



Sockel BA15s

- Art.-Nr. 3720-056-27
- 5W

- Art.-Nr. 3720-752-3
- 5W HD LL

- Art.-Nr. 3720-056-37
- 10W

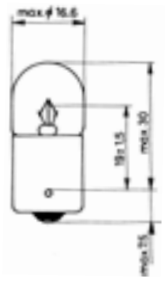
- Art.-Nr. 3720-752-5
- 10W HD LL

- Art.-Nr. 3723-562-7
- 5W HD Normlight

NORM LIGHT

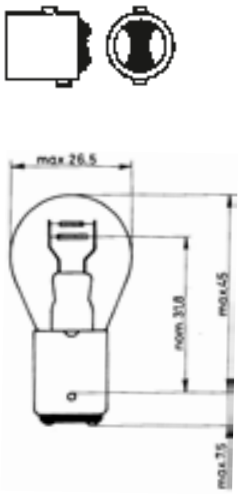
- Art.-Nr. 3723-563-7
- 10W HD Normlight

NORM LIGHT



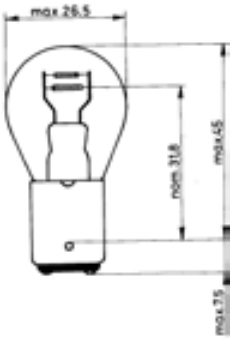
Sockel BAY15d

- Art.-Nr. 3720-075-37
- 21/5W



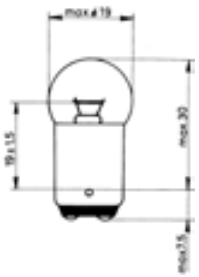
Sockel BAZ15D

- Art.-Nr. 3720-075-47
- 21/4W



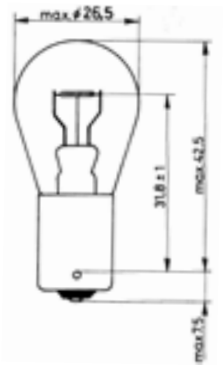
Sockel BA15d

- Art.-Nr. 3720-056-26
- 5W



Sockel BAU15s

- Art.-Nr. 3720-752-2
- 21W HD LL amber (gelb)

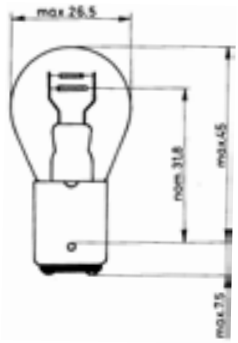


HD = Erschütterungsfest
LL = Long Life

Sockel BAY15d Normlight

- Art.-Nr. 3723-075-37
- 21/5W

NORM LIGHT

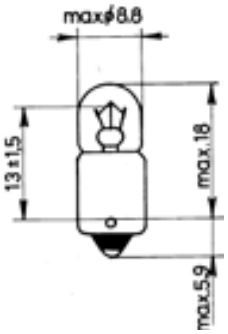


Sockel BA9s

- Art.-Nr. 3720-039-30
- 4W

- Art.-Nr. 3720-752-6
- 4W HD LL

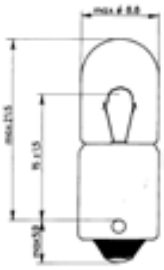
- Art.-Nr. 3720-037-97
- 2W



Sockel BA9s

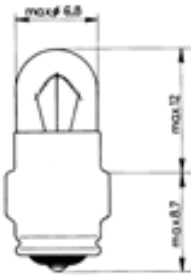
- Art.-Nr. 3723-393-0
- 4W HD

NORM LIGHT



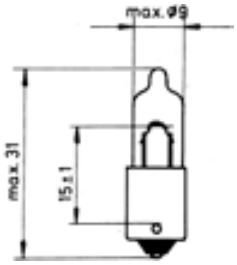
Sockel BA7s

- Art.-Nr. 3720-038-99
- 3W



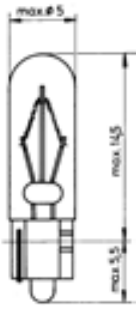
Sockel BAY9s

- Art.-Nr. 3720-075-13
- 21W Halogen



Sockel W2x4,6d

- Art.-Nr. 3720-027-41
- 1,2W



Sockel W2,1x9,5d

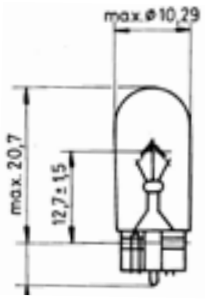
- Art.-Nr. 3720-028-40
- 2W

- Art.-Nr. 3720-028-41
- 3W

- Art.-Nr. 3720-028-45
- 5W

- Art.-Nr. 3723-028-45
- 5W Normlight

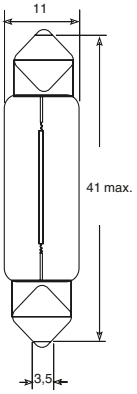
NORM LIGHT



Soffitte 8, 5-8

41 mm

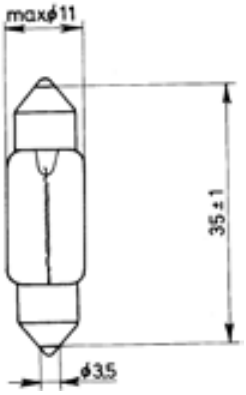
Art.Nr.	Bezeichnung
3720-064-24	5W
3720-064-29	10W



Soffitte 8, 5-8

35 mm

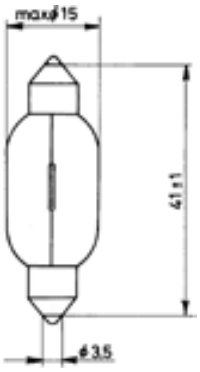
Art.Nr.	Bezeichnung
3720-064-23	5W



Soffitte 8, 5-8

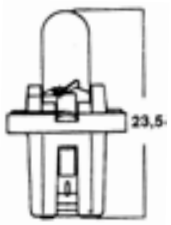
41 mm

Art.Nr.	Bezeichnung
3720-064-80	18W



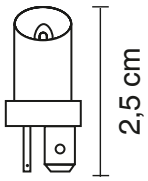
B8,3d

- Art.-Nr. 3720-027-404
- 1,2W grau



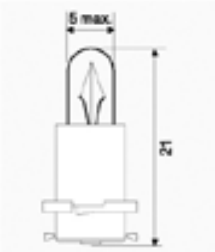
B9

- Art.-Nr. 3720-027-603
- 2,4W weiß



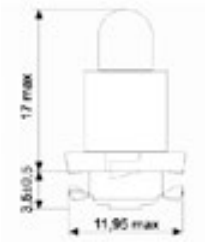
EBS R11

- Art.-Nr. 3720-027-420
- 1,2 W grün passend für Volvo



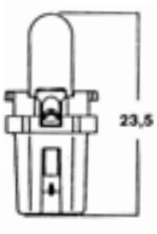
EBS R4

- Art.-Nr. 3720-027-605
- 1,2W gelb



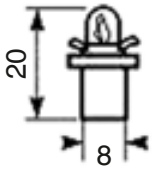
B8,5d

- Art.-Nr. 3720-027-419
- 1,2W grau, passend für Fahrtenschreiber



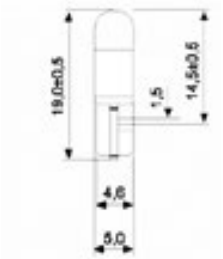
Bx8,5d

- Art.-Nr. 3720-027-600
- 1,2W braun



KW2x4,6D

- Art.-Nr. 3720-027-606
- 1W weiß



01

LKW-Lampenbox H1 / H7

- **Art.-Nr. 3720-03-000**
- **Inhalt: 20 Teile**

- Produktbeschreibung

Der 20-teilige LKW-Lampen-Ersatzkasten ist mit Lampen in Erstausrüsterqualität bestückt. Die Lampen sind in einer praktischen und robusten Kunststoffbox verpackt.

Inhalt:

2 x 3731-010	Stecksicherungen 10A
2 x 3731-015	Stecksicherungen 15A
2 x 3731-020	Stecksicherungen 20A
2 x 3731-025	Stecksicherungen 25A
1 x 3720-064-155	Hauptscheinwerfer H1
1 x 3720-064-211	Hauptscheinwerfer H7
2 x 3720-039-30	Anzeigenlampe 4W
2 x 3720-056-37	Schlußlicht 10W
2 x 3720-064-29	Kennzeichenlampe 10W
6 x 3720-075-11	Blink-u. Bremslicht 21W

01

02

Lampenbox leer mit Schaumstoffeinsatz für H1 und H7

- **Art.-Nr. 3720-03-222**

- Produktbeschreibung

Ersatzlampenkasten für 24 V sowie 12 V Leuchtmittel mit Inlett für H7 und H1 Glühlampen sowie zusätzlichen Steckplätzen für Sicherungen und Schlusslichtlampen.

02

03

LKW-Lampen-Ersatzkasten 24 V H7/H1

- Art.-Nr. 3723-030
- Inhalt: 22 Teile

- Produktbeschreibung

Inhalt:

1 x 3723-064-155	Hauptscheinwerfer H1
1 x 3723-064-211	Hauptscheinwerfer H7
2 x 3723-393-0	Standlicht 4 W HD
2 x 3723-563-7	Schlusslicht 10 W HD
6 x 3723-075-11	Blink- u. Bremslicht 21 W
2 x 3720-064-29	Soffite 8,5-8 10 W
2 x 3731-010	Stecksicherung 10 A
2 x 3731-015	Stecksicherung 15 A
2 x 3731-020	Stecksicherung 20 A
2 x 3731-025	Stecksicherung 25 A

03

04

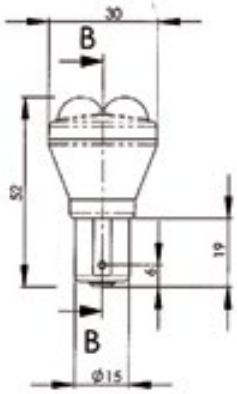
Glowpoint LED

mit bruchsicherem Gehäuse

- Art.-Nr. 3720-075-15

- Produktbeschreibung

- Volt: 24
- Sockel: BA15s
- Watt: 1 W
- Lange Betriebsdauer: bis zu 10.000 Betriebsstunden
- Sicherheit: wird erhöht durch starke Leuchtkraft
- spart Energie und Kosten



04

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Werkstattausrüstung

▶ Art.-Nr. 7715-909-1

▶ Art.-Nr. 7715-908-1

01

Werkstattwagen

in blau oder schwarz erhältlich

▶ Produktbeschreibung

- Maße: 1.010 mm Höhe x 716 mm Breite x 495 mm Tiefe
- Gewicht leer: 65,5 kg
- Material: 1,2 mm Blechstärke
- schlag- und kratzfeste Beschichtung
- 5 kleine Schubfächer und 2 große Schubladen
- Kippschutz

Art.Nr.	
7715-908-1	blau
7715-909-1	schwarz

- abschließbare Schubladen
- ölbeständige Griffläche
- neue Verschlusstechnik für die Schubladen

- antistatische Auflage
- Haltevorrichtung für Saugheber/ Windschutzscheiben
- Papierrollenhalterung

- austauschbarer gummierter Kantenschutz
- Seitenfach für Aerosoldosen

- zwei Lenkrollen
- leichtgängige Gummirollen mit Feststellbremse

Schubladen
Abmessung (Innenmaß)

Schubladen klein:
ca. 563 mm breit x 393 mm tief x 60 mm hoch

Schubladen groß:
ca. 563 mm breit x 393 mm tief x 140 mm hoch

Traglast
Schubladen klein, max: 40 kg
Scwhubladen groß, max: 45 kg

Doppelringschlüssel-Satz 7-teilig 7/8 - 21/23

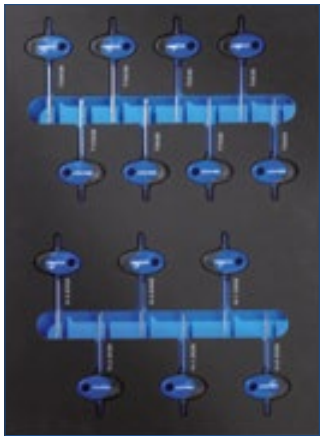
▶ Art.-Nr. 7715-910-2

Doppelmaulschlüssel Satz 6/8 - 30/32 und 12-in-One 12-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-3

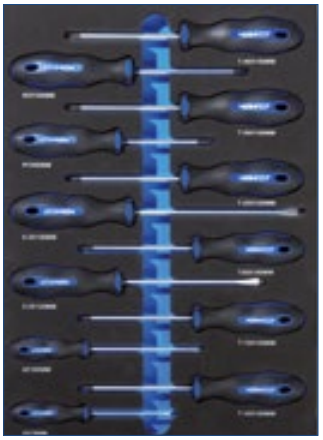
Hammer- und Zangen-Satz 6-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-4



Mini-Dreher-Satz 14-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-5



Schraubendreher-Satz 12-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-6

Steckschlüssel-Satz 1/4“ 79-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-7

Steckschlüssel-Satz 3/8“ 62-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-8

Steckschlüssel-Satz 1/2“ 38-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-9

Ringmaulschlüssel-Satz 6 mm-32 mm 26-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-1

Inlett 4-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-10

Inlett 2-teilig

▶ Art.-Nr. 7715-910-11

NORMFEST

TIPPS

Über diesen Button geht es weiter zu den dazugehörigen Einzelwerkzeugen

Ihr Normfest-Team!

01

Hautschutz

Aquano Protect

- Art.-Nr. 2897-500-225
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-500-2
- Inhalt: 2 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- schützt die Haut beim Umgang mit wässrigen und nicht wässrigen Arbeitsstoffen wie z.B. Kühlschmierstoffen, verdünnten Säuren, Laugen, Ölen, Fetten, Teer, Lacken, Klebstoffen, etc.
- schnelleinziehend
- nicht fettend
- pH-neutral
- silikonfrei
- dermatologisch getestet
- für Allergiker geeignet

02

Aquano Protect Plus

Hautschutz Extrem

- Art.-Nr. 2897-500-825
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-500-8
- Inhalt: 2 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- schmutzabweisender und abwaschbarer Hautschutz
- für stark haftende, nicht wässrige Arbeitsstoffe wie z.b. Öle, Lacke, Bitumen, Klebstoffe, Harze, PU-Schäume usw.
- aus naturbasierenden Rohstoffen
- frei von Mineralölen, Silikonölen und deren Derivaten sowie Konservierungsmitteln

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01

02

Hautschutzplan Art.-Nr. 2897-500-7

PDF

03

Hautpflegelotion

Aquano Lotion

- ▶ **Art.-Nr. 2897-500-325**
- ▶ **Inhalt: 250 ml**
- ▶ **VPE: 1**

- ▶ **Art.-Nr. 2897-500-3**
- ▶ **Inhalt: 2 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung

- fördert die Regeneration angegriffener Hautpartien
- für den ganzen Körper geeignet
- mit natürlichen Ölen und Vitamin E
- nicht rückfettend
- pH-neutral
- schwach parfümiert
- silikonfrei
- dermatologisch getestet

03

01

Handreiniger

Aquano Clean

- Art.-Nr. 2897-500-125
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-500-1
- Inhalt: 2 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- Porentiefe Reinigung und nachhaltiger Hautschutz
- Handreiniger entfernt mühelos Teer, Öl, Dreck, Bitumen uvm.
- Aquano besitzt eine ausreichende Rückfettung
- Abflüsse werden nicht verstopft
- Silikonfrei und dermatologisch getestet
- Allergikerfreundlich

01

02

Spezialhandreiniger

Aquano Spezial

- Art.-Nr. 2897-500-4
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-500-42
- Inhalt: 2 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- der intensive, hautfreundliche Spezialhandreiniger für extreme Verschmutzungen wie z.B. Farben, Acrylfarben, Lacke, etc.
- porentiefe Reinigung
- leicht rückfettend
- verstopft keine Abflüsse
- ohne Konservierungs- und Duftstoffe
- silikonfrei
- dermatologisch getestet

02

03

Spender

für den Einsatz von 2 Liter Systemflaschen

▶ **Art.-Nr. 2897-500-6**

▶ Produktbeschreibung

- mit vormontierter Einwegpumpe zur Dosierung der Hautschutzprodukte
- aus Kunststoff

- Lieferumfang:
- 1 x Systemspender
- 4 x Dübel 6mm, Edelstahlschrauben und Unterlegscheiben
- 1 x Schlüssel
- 1 x Drehkopf
- 1 x Dosierstück
- 1 x Montage- und Bedienungsanleitung

03

04

Handwaschpaste

entfernt Verschmutzungen wie Öle, Fette, etc.

▶ **Art.-Nr. 2897-240-8**
▶ **Inhalt: 10 kg Jumbo-Eimer**
▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung

- dermatologisch getestet
- silikonfrei
- alkalifrei
- mit Holzspänen

04

01
Care Protect
Der unsichtbare Handschuh

- Art.-Nr. 2897-240-1
- Inhalt: 1 Liter Lotion
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- legt sich wie ein unsichtbarer Schutzhandschuh auf die Haut
- schützt die Haut beim Umgang mit unterschiedlichen Arbeitsstoffen wie z.B. Kühlschmierstoffen, verdünnten Säuren, Laugen, Ölen, Fetten, Teer, Bitumen, u.v.m.
- silikonfrei
- ph-hautneutral
- dermatologisch getestet
- nicht fettend

02
Care Soft
Hautreinigungslotion

- Art.-Nr. 2897-240-3
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- reinigt besonders hautfreundlich und sorgt aufgrund hochwertiger Inhaltstoffe für eine verstärkte Rückfettung der Haut
- besonders für empfindliche Haut und häufiges Waschen geeignet
- pH-hautneutral
- dermatologisch getestet.

03
Care Lotion
Hautpflege

- Art.-Nr. 2897-240-2
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- schwach fettende Hautpflegelotion, die sich leicht auf der Haut verteilen lässt und sehr schnell einzieht
- fördert die Regeneration angegriffener Hautpartien
- silikonfrei
- ph-hautneutral
- dermatologisch getestet

01

02

03

04

Care Clean

Handreiniger

- ▶ **Art.-Nr. 2897-240**
- ▶ **Inhalt: 3 Liter Eimer**
- ▶ **VPE: 1**

- ▶ **Art.-Nr. 2897-240-010**
- ▶ **Inhalt: 1 Liter**
- ▶ **VPE: 10**

▶ Produktbeschreibung

- reinigt die Haut porentief mit nachhaltigem Schutzeffekt und ausgewogener Rückfettung
- entfernt mühelos Öl, Fett, Teer, Druckfarbe, Bitumen, etc.
- ph-hautneutral und dermatologisch getestet

04

05

05

Nagelbürste

Borstenart: hart

- ▶ **Art.-Nr. 2897-500-9**

▶ Produktbeschreibung

- Borstenlänge: 17 mm
- Farbe: schwarz
- Maße (H x L x B): 38 mm x 48 mm x 118 mm
- Max. Reinigungstemperatur: +121° C
- Produkt entspricht EU Regulativ Nr. 10/2011 betreff Lebensmittelkontakt: JA

01
Care Spender
für 1-Liter-Flasche

▶ **Art.-Nr. 2897-240-6**

▶ Produktbeschreibung
- Spender für die Care 1 Liter Flaschen
- passend für die Artikel 2897-240-3, 2897-240-1 und 2897-240-2

02
Care Spender
für Care Clean 3-Liter-Eimer

▶ **Art.-Nr. 2897-240-7**

▶ Produktbeschreibung
- Spender für den Care Clean 3 Liter Eimer
- passend für den Artikel 2897-240

03
Care Spender
für Care-Soft

▶ **Art.-Nr. 2897-240-4**

▶ Produktbeschreibung
- eine Spendereinheit für die Care Soft 1 Liter Flasche (2897-240-3)

01

02

03

04

Care Wandhalterung

für 1 Liter Flaschen

▶ **Art.-Nr. 2897-240-5**

▶ Produktbeschreibung

- Wandhalterung für die Care 1 Liter Flaschen. Passend für die Artikel 2897-240-1, 2897-240-3 und 2897-240-2

04

05

Care Wandhalterung & Spender

für Care Clean 3 Liter Eimer

▶ **Art.-Nr. 2897-240-10**

▶ Produktbeschreibung

- Wandhalterung mit integriertem Spender für den Care Clean 3 Liter Eimer
- passend für den Artikel 2897-240.

05

06

06

Care Wandhalterung Kombi

für das komplette System

▶ **Art.-Nr. 2897-240-15**

▶ Produktbeschreibung

- Kombi-Wandhalterung für die Care Protect 1 Liter Flasche, Care Lotion 1 Liter Flasche und den Care Clean 3 Liter Eimer

01

Spezialhandschuh „Flex-Pro“

schwarze Spezialbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen

▶ Produktbeschreibung

- graues Trägermaterial aus Spezial-Stretch-Strick
- mit Strickbund
- sehr rutschfest
- EN 420, EN 388 CAT 2 silikonfrei

Art.Nr.	Ausführung
7797-017-8	Größe 8
7797-017-9	Größe 9
7797-017-10	Größe 10
7797-017-11	Größe 11

01

02

Spezialhandschuh „Flex-Pro“ Plus

nahtloser Strickhandschuh mit speziellem grauem Stretch-Gewebe

▶ Produktbeschreibung

- Noppen in der Innenhand
- exzellente Passform
- EN420, EN388 CAT2

Art.Nr.	Ausführung
7797-021-8	Größe 8
7797-021-9	Größe 9
7797-021-10	Größe 10
7797-021-11	Größe 11

02

03

Schutzhandschuh „Mechanik“

Nylonhandschuh, Latex-Teilbeschichtung

▶ Produktbeschreibung

- hergestellt nach EN 388 CAT 2
- hervorragende Griffsicherheit bei trockenem und nassem Arbeitsumfeld

Art.Nr.	Ausführung
7797-004-7	Größe 7
7797-004-8	Größe 8
7797-004-9	Größe 9
7797-004-10	Größe 10

03

04

Schutzhandschuh TOP

PU-beschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen

▶ Produktbeschreibung

- Nylon-Handschuh
- nahtlos
- große Flexibilität und Tastsinn
- rutschund abriebfest
- sehr gute Passform

Art.Nr.	Ausführung
7797-001-7	Größe 7
7797-001-8	Größe 8
7797-001-9	Größe 9
7797-001-10	Größe 10

04

05

Innenraumhandschuh „Feinstrick“

Nylon/Baumwolle, mit blauen PVC-Noppen

▶ Produktbeschreibung

- guter Griff durch Noppen
- hergestellt nach EN 388 CAT 2
- rundgestrickt
- griffsicher
- waschbar

Art.Nr.	Ausführung
7797-003-7	Größe 7
7797-003-8	Größe 8
7797-003-9	Größe 9
7797-003-10	Größe 10

05

01
Schutzhandschuh „Cut-Pro“
schwarze PU-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen

▶ Produktbeschreibung
- höchster Schnittschutz, Stufe: 5
- spezialfaser Strickhandschuh
- Farbe: grau
- silikonfrei
- EN 388, EN 407, CAT 2

Art.Nr.	Ausführung
7797-022-8	Größe 8
7797-022-9	Größe 9
7797-022-10	Größe 10
7797-022-11	Größe 11

02

02
Schutzhandschuh „Cut“
PU-beschichtet, Schnittschutzstufe 3

▶ Produktbeschreibung
- schnittsicher und mechanisch belastbar
- hergestellt nach EN 388

Art.Nr.	Ausführung
7797-005-8	Größe 8
7797-005-9	Größe 9
7797-005-10	Größe 10

01

03

Handschuh Anti-Shock

Obermaterial: Synthetikleder und Elasthan

▶ Produktbeschreibung

- perfekte Passform und sicherer Halt
- gutes Trage- und Tastgefühl
- höchster Schutz
- für vibrations- und erschütterungsreiche Arbeiten mit Schlagbohrer-, Pressluft- und Bohr-Geräten, schweren Werkzeugen etc.
- gepolsterter, flexibler gelber Elasthan-Rücken
- 3 mm schockabsorbierende Gel-Einlagen mit Clarino®-Synthetikleder verstärkt
- Fingerspitzen mit extra großen Anti-Rutschbelägen aus Silikon
- Knöchelschutz
- Innenhand aus atmungsaktivem Clarino®-Synthetikleder
- Normen: EN 388 CAT II

Art.Nr.	Ausführung
7797-030-9	Größe M
7797-030-10	Größe L
7797-030-11	Größe XL

03

04

Handschutzband

Flexi-Tape

▶ Art.-Nr. 7695-50-45

▶ Produktbeschreibung

- Maße: Länge 4,50 m, Breite 50 mm
- selbsthaftende Schutzbandage
- ideal für Hand- und Fingerverletzungen
- wasser- und werkstoffbeständig
- dehn- und reißbar

04

01

Schutzhandschuh „Elektro“

für Hybridfahrzeuge

▶ Produktbeschreibung

- isolierender Handschuh aus rotem Naturlatex
- Kategorie AZC
- Schutz gegen Spannungen von bis zu 1.000 Volt
- Klasse 0

Art.Nr.	Ausführung
7797-020-9	Größe 9
7797-020-10	Größe 10

01

02

Butyl-Schutzhandschuh „Chemie“

aus 100% Butylkautschuk, gutes Griffgefühl

▶ Produktbeschreibung

- hohe Undurchlässigkeit von Wasserdampf, Gasen und toxischen Chemikalien
- hohe Beständigkeit gegenüber polaren Verbindungen wie Ester, Ketone, Aldehyde, Amine, gesättigte Salzlösungen sowie Säuren und Laugen
- EN 374 und EN 388

Art.Nr.	Ausführung
7797-028-10	Größe 10

02

03

Reinigungshandschuh „Chemie“

nitrilbeschichtet, Länge: 32 cm

▶ Produktbeschreibung

- hergestellt nach EN 388
- CAT 2 & EN 374 CAT 3
- universeller, leichter Chemikalienschutz und Flüssigkeitsschutz, z.B. gegen zahlreiche Laugen, Säuren, Öle etc.
- sicherer Griff durch Rautenprofil
- antibakteriell
- silikonfrei

Art.Nr.	Ausführung
7797-009-8	Größe 8
7797-009-9	Größe 9
7797-009-10	Größe 10

03

04

PVC-Schutzhandschuh „Chemie“

vollbeschichtet

▶ Produktbeschreibung

- universeller, leichter Chemikalienschutz und Flüssigkeitsschutz, z.B. gegen zahlreiche Laugen, Fette, Säuren, Öle etc.
- 100% flüssigkeitsdicht
- nahtlos und doppelt getaucht
- sicherer Griff durch Rautenprofil
- antibakteriell
- innenseitiges Baumwollgewebe
- silikonfrei
- Länge: 32 cm

Art.Nr.	Ausführung
7797-010-10	Größe 10

04

01

Nitrilschutzhandschuh blau

teilbeschichtet, ergonomische Passform

▶ Produktbeschreibung

- sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Fette
- universell einsetzbar und strapazierfähig
- hervorragende Abriebfestigkeit
- EN 388 Leistungswert 2121

Art.Nr.	Ausführung
7797-006-8	Größe 8
7797-006-9	Größe 9
7797-006-10	Größe 10

01

02

Nitrilschutzhandschuh gelb

teilbeschichtet, GS-geprüft

▶ Produktbeschreibung

- hergestellt nach EN 420 CAT 2 + EN388
- guter Trockengriff
- Baumwoll-Trikot mit Strickbund

Art.Nr.	Ausführung
7797-007-7	Größe 7
7797-007-8	Größe 8
7797-007-9	Größe 9
7797-007-10	Größe 10

02

03

Einweghandschuhe „Nitril“ schwarz

100 Stück pro Box, silokonfrei

▶ Produktbeschreibung

- puder- und latexfrei
- Materialstärke: 0,08mm
- zum Schutz vor Chemikalien, sehr leichten Säuren und Laugen

Art.Nr.	Ausführung
7797-029-8	Größe M
7797-029-9	Größe L
7797-029-10	Größe XL

03

04

Einweghandschuhe „Nitril“

100 Stück pro Box

▶ Produktbeschreibung

- Nitril
- puderfrei
- hergestellt nach EN 455

Art.Nr.	Ausführung
7797-016-8	Größe M
7797-016-9	Größe L
7797-016-10	Größe XL

04

05

Einweghandschuhe „Vinyl“

100 Stück pro Box

▶ Produktbeschreibung

- Vinyl
- puderfrei
- hergestellt nach EN 455

Art.Nr.	Ausführung
7797-026-8	Größe M
7797-026-9	Größe L
7797-026-10	Größe XL

05

06

Einweghandschuhe „Latex“

100 Stück pro Box

▶ Produktbeschreibung

- Latex
- puderfrei
- hergestellt nach EN 455

Art.Nr.	Ausführung
7797-015-8	Größe M
7797-015-9	Größe L
7797-015-10	Größe XL

06

NITRAS
25 kg
Auftausalz
De-icing salt
Sel de déneigement
Wegenzout

01

Latexschutzhandschuh „Winter“

Handinnenfläche mit PVC-Beschichtung, gefüttert

▶ Produktbeschreibung

- Handinnenfläche mit PVC-Beschichtung
- Fingerkuppen mit Latexbeschichtung
- mit Winterfütterung
- Schnittschutzstufe 2
- leuchtorange
- wasserabweisend, wasserdicht bis 30 Minuten
- Leistungswert 3221

Art.Nr.	Ausführung
7797-025-11	Größe 11

01

02

Latexschutzhandschuh „Winter“

Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen, gefüttert

▶ Produktbeschreibung

- feuchtigkeitsabweisend und isolierend
- hergestellt nach EN 388 & EN 511
- geraut für besseren Griff

Art.Nr.	Ausführung
7797-011-8	Größe 8
7797-011-9	Größe 9
7797-011-10	Größe 10
7797-011-11	Größe 11

02

03

Mechanikerhandschuh „Nappa“

aus TOP Nappa-Leder-Selektion

▶ Produktbeschreibung

- sehr geschmeidig und strapazierfähig
- atmungsaktiver Textilrücken
- ungefüttert für bestmögliches Fingerspitzengefühl
- Klettverschluss am Handgelenk
- EN 420, EN 388 CAT 2

Art.Nr.	Ausführung
7797-023-8	Größe 8
7797-023-9	Größe 9
7797-023-10	Größe 10
7797-023-11	Größe 11

03

01

Arbeitshandschuh „Rindspaltleder“

Lederstärke: 1,0 mm

▶ Produktbeschreibung
- hergestellt nach EN 388 CAT 2
- Doppelnähte
- Innenhandfutter
- weißer Rücken und Segeltuchstulpe

Art.Nr.	Ausführung
7797-014-10	Größe 10

01

02

Arbeitshandschuh „Rindvollleder“

weiches Leder

▶ Produktbeschreibung
- Knöchelschutz
- Innenhandfutter
- TÜV/GS-geprüft
- hergestellt nach EN 420 & EN 388 CAT 2

Art.Nr.	Ausführung
7797-013-10	Größe 10

03

03

Schweißschutzhandschuhe

Voll- und Spaltleder kombiniert

▶ Produktbeschreibung
- 5-Finger-Schweißerhandschuh
- Voll-/Spaltleder kombiniert
- Spaltstulpe
- Länge: 35 cm
- durch den TÜV Rheinland geprüft

Art.Nr.	Ausführung
7797-012-10	Größe 10

03

TIPPS

Sie brauchen noch mehr Informationen über unsere Handschuhe?

Klicken Sie auf die Videos oder verschaffen Sie sich einen Überblick mit unserem Handschuhplan.

Viel Spaß!

PDF

04

Kunstlederhandschuh

Arbeitshandschuh

▶ Produktbeschreibung

- mit weißen Rücken und weißer Stulpe
- mit Innenhandfutter
- feuchtigkeitsabweisend
- gefertigt nach EN 388 / Kategorie II
- Leistungswert 2111

Art.Nr.	Ausführung
7797-027-10	Größe 10

04

01
Pro-Vision Schutzbrille
mit Verbundglas

▶ **Art.-Nr. 4695-006-500**

▶ Produktbeschreibung
- Brille im sportlichen Design schützt die Augen bei der Arbeit durch splitterfreies Verbundglas

01

02
Bügelschutzbrille Astrospec
Scheibe aus Polycarbonat

▶ **Art.-Nr. 7794-002-0**

▶ **Art.-Nr. 7794-002-01**
▶ **Ersatzgläser**

▶ Produktbeschreibung
- innen dauerhaft beschlagfrei
- außen extrem kratzfest beschichtet
- Weichkomponente am Bügel für erhöhten Tragekomfort
- gute Anpassbarkeit durch 4-stufige Bügellängenverstellung
- sehr leicht durchführbarer Scheibenwechsel
- höchster UV-Schutz zu 100%

02

03

Bügelschutzbrille X-one

kratzfeste Beschichtung

▶ **Art.-Nr. 7794-001-0**

▶ Produktbeschreibung

- kratzfest beschichtet
- sehr leichte Brille (28g)
- sportliches Design
- Höchster UV-Schutz (100%)
- universelle Passform trotz einfacher Bügel

03

04

Nylon Schutzbrille

mit Verbundglas

▶ **Art.-Nr. 4695-006-433**

04

05

Panorama-Vollsichtbrille

Scheibe PC klar, 100% UV-Schutz

▶ **Art.-Nr. 7794-003-0**

▶ **Art.-Nr. 7794-003-01**

▶ **Ersatzgläser**

▶ Produktbeschreibung

- ergonomisch designte Vollsichtbrille
- außen extrem kratzfest beschichtet
- innen dauerhaft beschlagfrei
- Körper: grautransparent
- Kopfband: Uvex, 25 mm
- höchster UV-Schutz (100%)
- uneingeschränkte Seitenwahrnehmung

05

01

Automatik-Schutzhelm PRO

Carbon-Optik

▶ **Art.-Nr. 4695-007-100**

▶ Produktbeschreibung

- Blendschutzkassette: 1/1/1/2 Schutzstufen DIN 4/5-8 und 9-13
- WIG tauglich ab 5 Ampere Schleifmodus
- großes Sichtfeld 53 x 100 mm
- vier voneinander unabhängige Sensoren stufenlos einstellbar
- Stromversorgung mit Solarzelle & austauschbarer Stützbatterie
- Standardvorsatzscheibe 90 x 110 mm

Jetzt Slideshow starten!

01

02

Vorsatzscheibe 90x110mm

für (4695-007-100)

▶ **Art.-Nr. 4695-007-110**

02

03

Handschutzschild

▶ Produktbeschreibung

- bedingt hitzebeständiges Handschutzschild ohne Vorsatzscheibe
- die Vorsatzscheiben klar und grün sind auswechselbar

Art.Nr.	Ausführung
4695-006-440	Schild (ohne Glas)
4695-006-442	Vorsatzscheibe klar
4695-006-446	Vorsatzscheibe grün

03

04

Schweißerschutzbrille aufklappbar

▶ Produktbeschreibung

- diese Brille mit aufklappbarem Vorderteil sorgt beim Schweißen für sichere Sicht

Art.Nr.	Ausführung
4695-006-460	Brille
4695-006-461	Ersatzgläser splitterfrei
4695-006-465	Ersatzgläser athermal

04

05
Gehörschutz

▶ Art.-Nr. 7126-003-000

▶ Produktbeschreibung
- sehr leicht und komfortabel
- Kopfbügel aus Spezialkunststoff
- sehr weiche Ohrpolster
- angenehmer Anpressdruck
- SNR-Wert 25 dB

05

06
Bügelgehörschutz

▶ Art.-Nr. 7695-006-610
▶ Bügelgehörschutz

▶ Art.-Nr. 7695-006-611
▶ Ersatzstöpsel

▶ Produktbeschreibung
- der handliche Bügelgehörschutz ist ideal für den schnellen Einsatz in den meisten Lärmsituationen
- die ovalen Pads sorgen für eine bessere Fixierung im Gehörgang

06

07
Schutzschild

▶ Produktbeschreibung
- Kopfhalterung aus Polypropylen
- extrem hohe Schlagfestigkeit und Chemiekalienfestigkeit

Art.Nr.	Ausführung
7936-000-000	Scheibe
7907-002-000	Kopfhalterung

07

08
Gehörschutzstöpsel

▶ Art.-Nr. 7695-006-600

▶ Produktbeschreibung
- ohne Band
- hygienisch paarweise verpackt

08

01

LED-Werkstattleuchte 6 SMD LED

bis zu 180° schwenkbar

▶ **Art.-Nr. 7981-70-70**

▶ Produktbeschreibung

- sehr robust
- bis zu 180° schwenkbarer flexibler Leuchtenkopf
- drei starke Magnethalter
- knickbarer Magnetfuß
- zwei einklappbare sowie drehbare Aufhängungshaken
- Hauptlicht: 6 x 0,5-W-Hochleistungs-SMD-LED, 240 Lumen / 400 Lux, 50 cm
- Spotlicht: 1-W-Hochleistungs-LED, 60 Lumen / 800 Lux @ 50 cm
- Leuchtdauer: Hauptlicht: 3 Std., Spotlicht: 8 Std.
- Akku: 3,7 V/2100 mAh Li-Ion
- Ladedauer: 4 Std.
- Ladegerät-Betriebsspannung: 100-240 VAC/50-60 Hz
- Ladegerät-Ausgangsspannung/-strom: 4,2 VDC / 1 A
- Temperaturbereich: -10 ° bis +40 °C

Spotlicht

01

02

26 LED-Werkstattleuchte

180° schwenkbarer LED-Strahler

▶ **Art.-Nr. 7981-70-30**

▶ Produktbeschreibung

- superhelle Akku-Arbeitslampe und Taschenlampe in einem 180°-schwenkbaren LED-Strahler
- zwei einklappbare Aufhängehaken
- Hauptlicht mit 21 ultrahellen LED, Brenndauer bis zu 4 h
- Taschenlicht mit 5 ultrahellen LED, Brenndauer bis zu 15 h
- mit 3 starken Magneten und 2 drehbaren Haken
- inkl. 1.200 m Ah Li-Ion-Hochkapazitäts-Akku
- inkl. 230 V-AC-Ladegerät, Ladezeit: 4 Stunden

Spotlicht

02

12V-24V-Autoladegerät

für die LED-Arbeitsleuchte

▶ **Art.-Nr. 7981-70-31**

01

COB LED-Werkstattleuchte „Uniform“

Uniform, 190 x 63 x 38 mm

▶ **Art.-Nr. 7981-70-46**

▶ Produktbeschreibung

- Maße: H 190 x B 63 x T 38 mm
- 2-stufige Schaltung: 1. Stufe: 100 Lumen, 2. Stufe: 200 Lumen
- USB-Ladekabel
- praktischer Gürtelhalter, mit integriertem Aufhänge Haken mit schwenkbarem Knickfuß,
- inkl. starkem Magnet
- wasserfest (IP65)
- Leuchtmittel: 2,4-W-COB-LED
- Leuchtdauer: 3 bis 6 Std. je nach Stufe
- Akku: 3,7V/2200 mAh Li-ion
- Ladedauer: 4 Std.
- Temperaturbereich: -10° bis +40 °C Gewicht: 280g

01

02

Werkstattleuchte-COB-LED

Miniform, 117 x 59 x 13 mm

▶ **Art.-Nr. 7981-70-36**

▶ Produktbeschreibung

- Maße: H 117 x B 59 x T 13 mm
- 2-stufige Schaltung: 1. Stufe: 55 Lumen, 2. Stufe: 110 Lumen
- USB-Ladekabel
- praktischer Gürtelhalter, mit integriertem Aufhänge-Haken
- Leuchtdauer: 2,5 Std. bis 5 Std.
- Akku: 3,7 V/1000 mAh Li-Ion
- Ladedauer: 2,5 Std.
- Temperaturbereich: -10 ° bis +40 °C
- Gewicht: 112g IP20

02

03

LED-Akku-Stiftarbeitsleuchte

aufladbar mit USB-Anschluß

▶ **Art.-Nr. 7981-70-6**

▶ Produktbeschreibung

- Hauptlicht: 7 SMD LED / Spotlicht: CREE XP-G2 R5
- Lichtstärke: 130 / 1000 Lux@0,5 m
- Lichtstrom: 60 / 50 Lumen
- Betriebsdauer: 2 Stunden
- Ladedauer: 1,5 Stunden
- Stromversorgung: 3,7 V / 750 mAh Li-Ion-Akku
- IP-Schutzart: IP54
- Nettogewicht: 81 g
- inkl. USB-Ladekabel

03

04

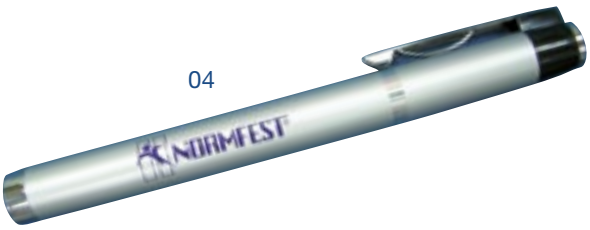
LED-Inspektionslampe

zur Kontrolle der Bremsbeläge

▶ **Art.-Nr. 3721-503**

▶ Produktbeschreibung

- Länge: 125 mm / ø-Kopf 12 mm
- Leuchtmittel: 5 mm-LED
- inklusive Batterien
- konstante Lichtausbeute
- mit Clipmomentschaltung
- extra verstärkter Clip (abbruchsicher)
- Gehäuse aus Aluminium



04

05

LED-Inspektionslampe

Flashpen

▶ **Art.-Nr. 7981-70-2**

▶ Produktbeschreibung

- extrem leuchtstarkes LED mit 100 Lumen
- Fokusfunktion mit einem Leuchkegel von 10° bis 70°
- Leuchtweite bis zu 75m
- Leuchtdauer bis zu 6 Stunden
- wasserdicht nach IP54
- Maße (BxH): 16mm x 148mm
- Gewicht: 59g
- incl. zwei AAA-Batterien

05

01

LED-Taschenlampe

Original VARTA Type 16604

▶ **Art.-Nr. 7981-70-4**

▶ Produktbeschreibung

- wasserabweisende Hochleistungs- Taschenlampe
- rutschfester gummierter Griff & Aufhängering
- bruchsichere LED mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden
- resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen
- Hochleistungs- LED 0,5 Watt
- Leuchtweite von 52 Metern
- Länge 204 mm

01

02

Arbeitsleuchte für die Dellenreparatur

inkl. Saugfuß

▶ **Art.-Nr. 8714-610**

▶ Produktbeschreibung

- flexibler Einsatz
- durch den abnehmbaren Flexarm auch als Handleuchte einsetzbar
- lackschonender Saugfuß mit 120 mm Durchmesser
- 300 mm langer Flexarm mit Kreuzgriff
- Augenschonend dank prismiertem Schutzglas

- 220/240 Volt mit Abschaltautomatik
- 50/60 Hz
- 900 Lumen
- 210 mm Leuchtlänge
- Breite: 38,5 mm
- Länge:65 mm
- 11-Watt-Leuchtstofflampe
- Zuleitung 5m

02

03

Arbeitsleuchte COB LED 30 W

Scangrip, 3300 Lumen

▶ **Art.-Nr. 7981-70-60**

▶ Produktbeschreibung

- unzerbrechlich, stoß-, staub- und wasserfest
- gleichmäßige Ausleuchtung
- IP67-Klassifizierung
- inkl. flexiblem Stativ
- lässt sich leicht drehen oder aufhängen
- Handgriff dient auch zum Aufrollen des Kabels

Technische Angaben:

30 W HIGH CRI COB LED
3300 Lumen
5000 Lux @ 50 cm
Lebensdauer der LED ist min. 100.000 Stunden
Betriebsspannung: 230 V AC
Kabel: 5 m (2x1 mm^{2}HO5RN-F)
Abmessungen: 261 x 274 x 76,5 mm
Gewicht 2800 g

03

04

04

Dreifuß-Ständer

Höhe von 1,1 bis 2,5 m einstellbar

▶ **Art.-Nr. 7981-70-56**

05

Halter für Dreifuss-Ständer

zur Befestigung der Arbeitsleuchte
COB LED (Art.-Nr. 7981-70-60)

▶ **Art.-Nr. 7981-70-58**

05

01
Einweg-Handlampe
8 Watt

▶ **Art.-Nr. 7981-66**

▶ Produktbeschreibung
- 8 Watt, 220-240 Volt
- mit Sechskantaufsatz
- drehbarer Haken
- UV-, öl- und benzinbeständig
- 220-230 Volt, 50-60 Hz

01

02

Stabhandleuchte

Starline

▶ **Art.-Nr. 7981-70-66**

▶ Produktbeschreibung

- 9 SMD LED, neueste LED-Technologie
- Lichtstärke: 300 Lumen
- Beleuchtungsstärke: 400 Lux auf 0,5m
- geprüft nach IP40, geschützt gegen feste Fremdkörper 1mm und größer; Die Objektsonde (Kugel 1 mm) darf überhaupt nicht eindringen
- 5 m Kabel
- Gewicht: 650 g
- Maße: 26x40x340mm

02

03

LED Motorraumleuchte

Bonnet Light, Scangrip

▶ **Art.-Nr. 7981-70-80**

▶ Produktbeschreibung

- Durchmesser von nur 25 mm
- helle, angenehme, flimmerfreie Beleuchtung
- 75% mehr Leuchtkraft
- einstellbarer Teleskophalter (1,2 m bis 1,7 m)
- Lackschutz durch weiche Abdeckung

- Lichtquelle: 120 PLCC-SMD-LEDs
- Lichtstärke: 900 Lux@0,5 m
- Lichtstrom: 700 Lumen
- Ausleuchtwinkel: 75°
- Staub- und Spritzwasserfest nach IP54
- Lebensdauer der LED ist mindestens 100.000 Stunden
- Betriebsdauer: 1 Stunde
- Ladedauer: 2 Stunden
- Kabellänge: vollgummiertes 5 m Kabel (2x 1mm^2 H05RN-F)
- Stromversorgung: 7,4 V / 1400 mAh Li-Ion-Akku
- Betriebsspannung: 100-240V AC – 50/60 Hz

03

01

Organisches Bindemittel für Öl und Chemikalien
Geeignet für Innen –und Außenbereich
Oil-Catcher Premium

- **Art.-Nr. 7874-150**
- **Inhalt: 50 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- schnelle Aufnahme von Ölen, Chemikalien, Kraftstoffen, Lacken uvm.
- Basis: Naturfaser
- pH Wert: 3,8
- universell einsetzbar
- für Außen- und Innenanwendung
- unter allen Bedingungen anwendbar
- wiederverwendbar bis zur endgültigen Sättigung
- ungiftig für Mensch, Tier und Umwelt
- auf jeder Oberfläche einsetzbar
- ergiebig und einfach in der Handhabung
- einfach zu entsorgen
- keine nachhaltige Verunreinigung von Boden, Gewässern oder Grundwasser
- kein langfristiger physischer oder visueller Effekt für die Umgebung

01

02

Ölbindemittel
Oil-Catcher Outdoor

- **Art.-Nr. 7874-40**
- **Inhalt: 40 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- ein Ölbindemittel, das speziell für den Außenbereich entwickelt wurde
- hat ein so hohes Eigengewicht, dass es keine Verwehungen mehr gibt
- Körnung: 0,125 - 4,0 mm

02

03
Werkstatt-Reiniger
Bio-Star

- Art.-Nr. 2897-250-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-250-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hochaktives Konzentrat für Kalt- und Hochdruckreinigung
- geeignet zur Reinigung von stark verschmutzten Hallenböden, Wand- und Bodenfliesen
- entfernt Schmieröl, Fette, Ruß, Pigmente, Harz und Teer
- Mischungsverhältnis Hochdruckreiniger: 1:3 bis 1:5
- Mischungsverhältnis Handverarbeitung: 1:1 bis 1:5
- pH-Wert: 11,2 (alkalisch)
- AOX-frei

Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

04
Ölfleckenentferner
Oel-Ex

- Art.-Nr. 2897-341
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- wirksamer Helfer gegen Öl- und Altölflecken
- beseitigt Ölflecken auf allen saugenden und nicht saugenden Untergründen, wie z.B. Stein, Natur- und Betonstein, Ton und Bimsstein, Estrich, Klinker und Keramik
- auch auf Teppichen und textilen Bodenbelägen anwendbar
- Farbe: weiß
- Wichtig: Nicht auf Bitumen, Asphalt und Schiefer anwenden!

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

03

04

01

Batterien in Normfest-Aufmachung

Power, VPE: 40 Stück

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung
3722-71	Mignon AA	1,5 Volt

01

02

Batterien in Normfest-Aufmachung

Power, VPE: 40 Stück

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung
3722-72	Micro AAA	
1,5 Volt		

02

03

Batterien

Art.-Nr.	Spannung	Ausführung	Abbildung
3722-24	12 Volt	A 23, MN 21	1
3722-29	1,5 Volt	LR 1, 4001	2

03/1

03/2

04

High-Energy-Batterien

Art.-Nr.	Spannung	Ausführung	Abbildung
3722-01	1,5 Volt	Mono D	1
3722-02	1,5 Volt	Baby C	2
3722-03	1,5 Volt	Mignon AA	3
3722-04	1,5 Volt	Micro AAA	4
3722-05	9,0 Volt	Block E	5

04/1

04/3

04/4

04/2

04/5

05

Akkus

Art.-Nr.	Ausführung		Abbildung
3722-40	800 mAh	Micro AAA	1
3722-41	2100 mAh	Mignon AA	2

05/1

05/2

06

Knopfzellen

06

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung
3722-20	CR 2025	3 Volt
3722-21	CR 2032	3 Volt
3722-22	625 A, LR 9	1,5 Volt
3722-23	CR 2016	3 Volt
3722-25	CR 1620	3 Volt
3722-26	CR 1616	3 Volt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung
3722-27	CR 1220	3 Volt
3722-30	CR 1632	3 Volt
3722-31	V13 GA, LR 44	1,5 Volt
3722-32	CR 2450	3 Volt
3722-33	CR 1/3 N	3 Volt

08

Knopfzellen-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-580

Inhalt: 75 Teile

10 x CR1220 3V	(Art.-Nr. 3722-27)
10 x CR1616 3V	(Art.-Nr. 3722-26)
10 x CR1620 3V	(Art.-Nr. 3722-25)
10 x CR1632 3V	(Art.-Nr. 3722-30)
10 x CR2016 3V	(Art.-Nr. 3722-23)
10 x CR2025 3V	(Art.-Nr. 3722-20)
10 x CR2032 3V	(Art.-Nr. 3722-21)
5 x LR1 1,5V (4001)	(Art.-Nr. 3722-29)

07

01
Reinigungspapierrolle
2-lagig, 1.000 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-502**
- **22 x 36 cm mit Prägung, vollverleimt**

- **Art.-Nr. 7875-503**
- **36 x 38 cm mit Prägung, teilverleimt**

- Produktbeschreibung

- Farbe: blau
- VPE: 2

01

02
Reinigungspapierrolle
3-lagig, 1.000 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-504**
- **38 x 36 cm**

- Produktbeschreibung

- Rollenlänge: 350m
- Rollen-Ø: 29cm
- Farbe: blau
- mit Prägung, vollverleimt
- VPE: 2 Stk.

02

03
Vliestuchrolle
perforiert, 400 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-500**
- **29 x 38 cm**

- Produktbeschreibung

- Farbe: weiß
- extrem stark saugend
- sehr nass-, reiß- und abriebfest
- auswaschbar und auswringbar
- lösungsmittelbeständig
- silikonfrei
- lebensmittelecht

03

04
Zellstoffrolle
2-lagig, 600 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-1**
- **27 x 40 cm, VPE: 2**

- Produktbeschreibung

- Rollenlänge: 255 m
- Farbe: weiß

04

05
Faservlies-Putztuch
perforiert, 400 Abrisse

- **Art.-Nr. 7875-5**
- **29 x 39 cm**

- Produktbeschreibung

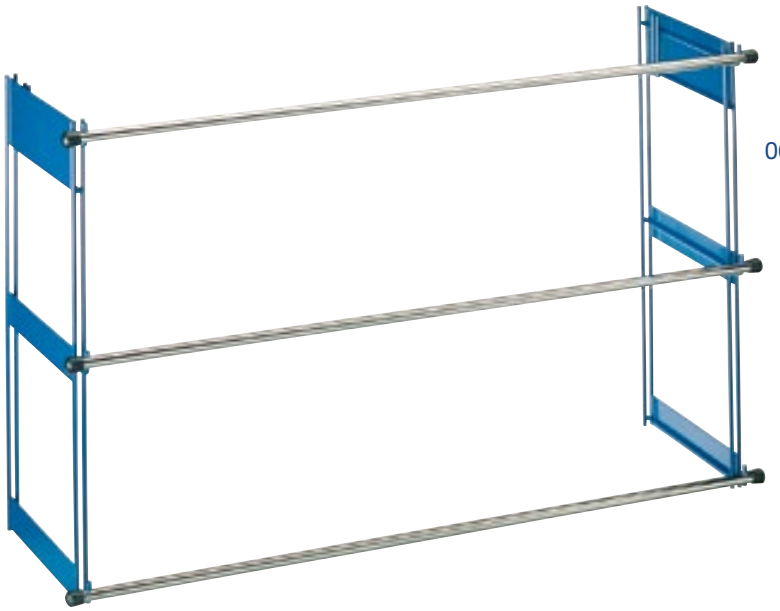
- mehrfach verwendbare textile Wischtücher mit hohem Baumwollanteil
- auswringbar
- gegen die meisten Lösungsmittel beständig

05

06
Chromwandhalter
max. Rollenbreite 75 cm

▶ **Art.-Nr. 7875-901**

▶ Produktbeschreibung
- für 3 Kompaktrollen, max. Rollenbreite 75 cm
- Schonbezüge, Kompaktrollen und Müllbeutel
- H x B x T: 70 x 76 x 24 cm


06

07
Ständer für Reinigungspapier
max. Rollenbreite 40 cm

▶ **Art.-Nr. 7875-3**

07

08
Chromhalterung für Reinigungspapier
max. Rollenbreite 40 cm

▶ **Art.-Nr. 7875-2**

08

09
Werkstatt-Müllsäcke
120 Liter

▶ **Art.-Nr. 7875-908**
▶ **Farbe: blau**

▶ Produktbeschreibung
- Rolle à 100 Stück
- 60 µm

09

01

Sitz-Schonbezüge

- Art.-Nr. 7875-902
- Rolle à 500 Stück

- Art.-Nr. 7875-904
- Rolle à 100 Stück

- Produktbeschreibung

- Maße: 82 cm x 130 cm
- Stärke: 13my
- Rolle à 500 Stück
- perforiert
- auch für Sitze mit Seitenairbag zugelassen

01

02

Sitz-Schonbezüge

aus Kunstleder

- Art.-Nr. 7875-920-000

- Produktbeschreibung

- zugelassen für Sitze mit Airbag-Funktion
- Kunstleder
- bis 40°C waschbar
- Nicht geeignet für helle Ledersitze!

02

03

Sitz-Schonbezug antistatisch

- Art.-Nr. 7875-905
- Rolle à 250 Stück

- Produktbeschreibung

- Maße: 840 x 1400mm
- permanent antistatisch
- Rolle à 250 Stück
- freigegeben für Daimler

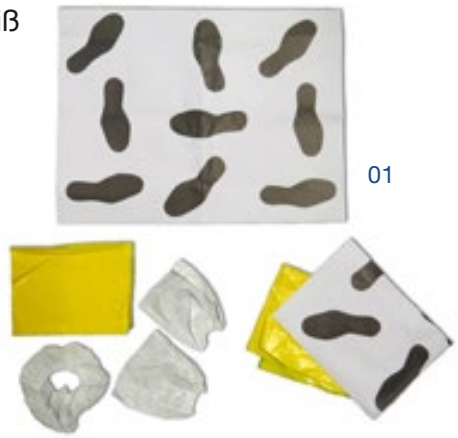
03

01
5-in-1 Combi-Set, antistatisch

- Art.-Nr. 7875-913
- Spenderbox à 100 Sets

- Produktbeschreibung

- Fußmatte weiß 50 cm x 38 cm Papier
- Sitzschonbezug gelb 80 cm x 130 cm
- Lenkradschoner mit Gummizug weiß
  Länge: 130 cm / Breite: 10 cm
- Handbremsenschoner mit Gummizug weiß
  Länge: 16 cm / Breite: 7 cm
- Schalthebelschoner
  mit Gummizug weiß
  Länge: 13 cm /
  Breite: 14 cm



01

02
Kompaktrolle 5 in 1

- Art.-Nr. 7875-911
- Rolle à 250 Sets

- Produktbeschreibung

- Schonbezug PE weiß 840 x 1.400 mm
- Fußmatte PE weiß rutschfest 550 x 590 mm
- Lenkradschutz PE blau 490 x 150 mm
- mit Ausstanzung, Schalthebel und
  Handbremsenschutz

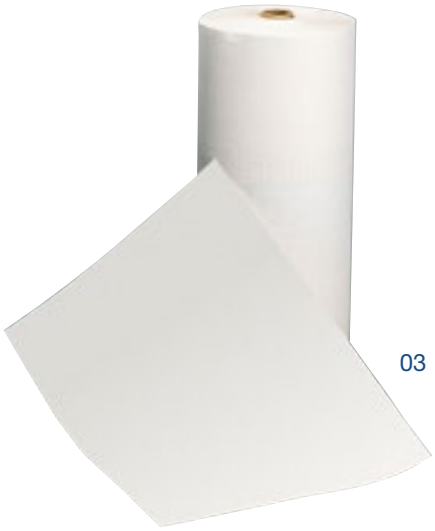
02

03
Einweg-Fußmatten
unbedruckt

- Art.-Nr. 7875-510
- Rolle à 500 Stück

- Produktbeschreibung

- Farbe: weiss
- 70g/m²



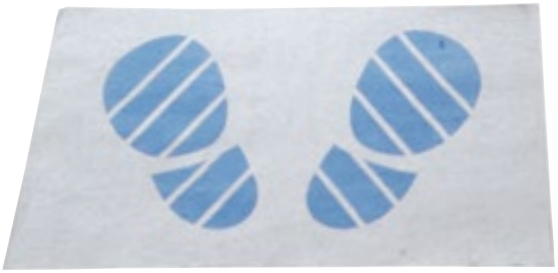
03

04
Duo-Mat-Fußmatten
Einweg, perforiert

- Art.-Nr. 7875-511
- 500 Stück im Karton

- Produktbeschreibung

- kein Durchsickern von
  Flüssigkeiten und Ölen
- hohe Reißfestigkeit durch
  auflaminierte, antistatische Folie
- 38 x 50 cm
- Papier: 70 g grau



04

05
Lenkradschoner-Rolle

- Art.-Nr. 7875-900
- Lenkradschoner-Rolle

- Art.-Nr. 7875-900-01
- Griff für Lenkrad-
  schoner-Rolle

- Produktbeschreibung

- Länge: 300 cm
- Breite: 14 cm
- Kern-Innen-Ø: 3,8 cm

05

06
Kotflügel-Schoner
aus Polyester

▶ Art.-Nr. 7875-921-8

▶ Produktbeschreibung
- mit Magnet
- 100 cm x 65 cm
- mit zwei Werkzeugtaschen

06

07
Kotflügel-Schoner
aus Kunstleder

▶ Art.-Nr. 7875-921-9

▶ Produktbeschreibung
- mit Magnet
- 100 cm x 65 cm

07

08
Hochtemperaturschutzdecke

▶ Art.-Nr. 4982-001

▶ Produktbeschreibung
- beständig gegen Funken und Schlacken
- Material: Glasfilamentgewebe (flammfest, nicht brennbar)
- Gewicht: 3,5 kg
- Maße: 160 x 230 cm mit Befestigungsbändern
- Stärke: 0,5 mm
- Hitzebeständigkeit: bis 750°C
- Bruchdehnung: 3 %

08

09
Schweißschutzdecke

▶ Art.-Nr. 4982-000

▶ Produktbeschreibung
- Maße: 229 x 188,5 cm
- Hitzebeständigkeit: bis 700°C
- max. Strahlungstemperatur: bis 1.000°C
- abrieb- und knickfest

09

01
Elektronisches Multifunktions-Batterieladegerät
Telwin Doctor Charge 50

▶ **Art.-Nr. 7771-12-30**

▶ Produktbeschreibung

- “Pulse Tronic” automatisches Aufladen und Erhaltungsladen
- entspricht der Strom-Spannungs-Kennlinie (IUoU Kennlinie)
- Batterietest beispielsweise zur Feststellung der an den Klemmen anliegenden Spannung oder der Startleistung (CCA) sowie Überprüfung der fahrzeugeigenen
- Drehstromlichtmaschine auf Funktionstüchtigkeit
- Erneuerung und Wiederherstellung von Batterien, wenn auch tiefentladenen
- Bordelektronikschutz beim Batteriewechsel, Diagnostik und Showroom Modus
- Hilfsstart
- wirksamer Ladestrom: 45 A konventioneller Ladestrom (gemäß der EU Regelung): 40 A

01

02
Ladezange

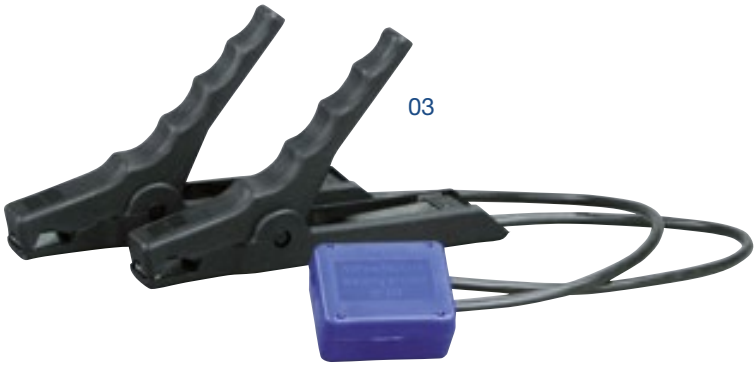
Art.Nr.	Ausführung
7771-16-200	rot 200 A PKW
7771-16-201	schwarz 200 A PKW
7771-35-600	rot 600 A NFZ
7771-35-601	schwarz 600 A NFZ

02

03
Überspannungsschutz

▶ Art.-Nr. 4982-500

▶ Produktbeschreibung
- für NFZ und PKW
- unterdrückt Spannungsspitzen
- LED-Anschlussanzeige
- kein Batterieabklemmen während des Schweißens
- kein Neuprogrammieren von Radio, Uhr, etc.
- erhebliche Zeitersparnis


03

04
Starthilfekabel

Art.-Nr.	Ø / mm²	Länge	Abbildung
7771-16	16	3,0 m	2
7771-35	35 mit Überspannungsschutz	4,5 m	1
7771-50	50	5,0 m	2

04.1

04.2

01

Start Booster - Starthilfegerät PKW und LKW

▶ Art.-Nr. 7771-12-24

▶ Produktbeschreibung
- inkl. Ladegerät 12-220 V (4.0 A)
- MIT Polschutz
- Spannung: 12 V oder 24 V, Wahl der Spannung per Stecker
- Spitzenleistung (SAE) 12 V/24 V: 7.000 Amp/3.500 Amp
- Startleistung 12 V/24 V: 2.300 Amp/1.150 Amp
- Ladegerätspannung: 230 V
- Aufladung: 12 V 4 A
- Lebensdauer der Batterie*: 500 Zyklen (*basierend auf 50%iger Entlastung)
- Kabellänge: 182 cm
- Kupferkabel-Durchmesser: 50 mm²
- Anzahl der eingebauten 500-A-Spezialakkus: 2
- vollständig isolierte Klemme
- geschützt gegen Spannungsspitzen 2x 500-A-Sicherung
- strapazierfähiges und stoßfestes ABS-Gehäuse
- flexibles Kabel mit voll isolierten, massiven Kupferzangen
- mit LED-Ladezustandstester

01

02

Start Booster - Starthilfegerät PKW

▶ Art.-Nr. 7771-12

▶ Art.-Nr. 7771-12-10
▶ Ersatzladegerät für Start Booster PKW 12 V

▶ Produktbeschreibung
- inkl. Ladegerät 12-220 V (1.5 A)
- KEIN Polschutz
- Spitzenleistung: 2.200 Amp
- Startleistung: 700 Amp
- Kapazität: 12 V 22 Ah
- Gel-Batterie
- Kupferkabel: Ø 28 mm²
- vollständig isolierte Klemmen
- geschützt gegen Spannungsspitzen
- Kabellänge: 182 cm
- Gewicht: 8,3 kg

02

03

Kabeltrommel

mit robustem Bügelgestell

▶ **Art.-Nr. 7771-100**

▶ Produktbeschreibung

- Material: Kunststoff
- Trommel-Ø: 285 mm
- Kabellänge: 40 m
- Kabel-Querschnitt: 3G x 1,5 mm2
- integrierter Thermoschalter
- Anwendungsbereich: für die dauerhafte Verwendung im Außenbereich
- spritzwassergeschützt
- geprüft nach EN 61242

03

04

Druckluftschlauchaufroller Automatik

▶ **Art.-Nr. 8699-7**

▶ Produktbeschreibung

- schlagfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- Druckluftschlauch ist für Drücke bis 15 bar ausgelegt
- Länge Druckluftschlauch: 10 m
- Ø-Druckluftschlauch: 8 mm
- Länge Anschlussschlauch: 2 m
- schwenkbarer Wandhalter aus massivem Stahl
- inkl. Druckluftarmaturen NW 7,2
- nicht auf Dauer für den Einsatz in einer Lackierkabine geeignet

04

05

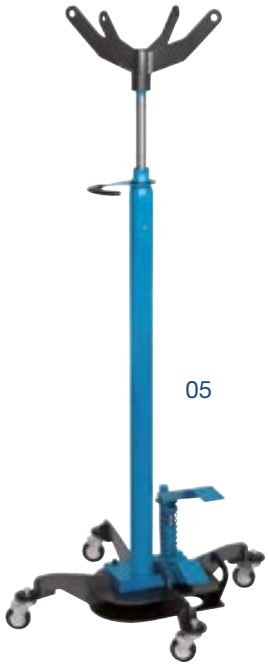
Getriebeheber Hydraulik

Tragkraft: 300 kg

▶ **Art.-Nr. 7714-300**

▶ Produktbeschreibung

- fahrbarer, hydraulischer Universalheber mit Fußpumpe und Totmannstellung
- Hubhöhe: min. 1,23 m, max. 2,07 m
- stufenlos per Fuß regulierbare Hubhöhe
- extra niedriges, großes und standfestes Fahrwerk



05

01
Verpackungsklebeband
66 m x 50 mm

- **Art.-Nr. 4985-049**
- **Farbe: braun**

- **Art.-Nr. 4985-050**
- **Farbe: transparent**

01

02
Verpackungsklebeband
Warnband „Vorsicht Glas“

- **Art.-Nr. 4985-052**

- Produktbeschreibung
- zum Verschließen und Kennzeichnen
- für bruchgefährdete Güter
- 66 m x 50 mm

02

03
Verpackungsband-Abroller
mit Bremse

- **Art.-Nr. 4985-051**

- Produktbeschreibung
- für Rollen bis 50 mm oder 75 mm x 66 m

03

04

04
Cuttermesser
inkl. einer Ersatzklinge

Art.Nr.

8715-57-600
8715-57-601 Ersatzklingen 10 Stk.

05

05
Cuttermesser
Material: Stahlblech, Länge: 13 cm, Breite: 1 cm, Klingenbreite: 0,9 cm

Art.Nr.

8715-57-602
8715-57-603 Ersatzklingen 10 Stk.

06
Ersatzsägeblätter
für Karosserie-Säge (8696-1-60), optional erhältlich

- Art.-Nr. 8696-112-551
- fein - 32 Zähnen, VPE: 5

- Art.-Nr. 8696-112-552
- grob - 24 Zähne, VPE: 5

06

07
Ersatzsägeblätter-SIG
nur für Wieländer und Schill Sägen

- Art.-Nr. 8696-112-554
- 24 Zähnen, VPE: 5

- Art.-Nr. 8696-112-555
- 32 Zähnen, VPE: 5

07

08
Ersatzsägeblätter
für Karosserie-Säge (8696-1-60), optional erhältlich

- Art.-Nr. 8696-113-71
- Bleche bis 2 mm (32 Zähne), VPE: 5

- Art.-Nr. 8696-113-72
- Stahl/Alu bis 5 mm (24 Zähne) VPE: 5

08

01
Flachpinsel

- Art.-Nr. 4693-1
- 1,0“

- Art.-Nr. 4693-15
- 1,5“

- Art.-Nr. 4693-2
- 2,0“

01

02
Ringpinsel mit Kunststofffassung

- Art.-Nr. 4693-02
- Größe 2, Ø 1,5 cm

- Art.-Nr. 4693-04
- Größe 4, Ø 2,0 cm

- Art.-Nr. 4693-06
- Größe 6, Ø 2,5 cm

- Art.-Nr. 4693-08
- Größe 8, Ø 3,0 cm

- Art.-Nr. 4693-010
- Größe 10, Ø 3,5 cm

02

03
Pinsel
für Karosserie-Dichtmassen, 1,0“

- Art.-Nr. 4693-251-1

03

04
Lötwasserpinsel
Griff aus verzinntem Blech

- Art.-Nr. 4693-500

- Produktbeschreibung
- helle Borsten
- Ø Bund: 15 mm
- Länge: 140 mm
- Höhe: 25 mm

04

05
Ausbesserungspinsel
Größe 1

- Art.-Nr. 4693-311-5

05

06
Ausbesserungspinsel
Größe 2

- Art.-Nr. 4693-311-2

06

07
Flachpinsel
abgewinkelt, 1,5“

▶ Art.-Nr. 4693-450-15

07

08
Pinsel
für Reifenmontagepaste

▶ Art.-Nr. 4693-080-0

08

09
Farbroller
Inhalt: 5 Rollen

▶ Art.-Nr. 4693-999

▶ Produktbeschreibung
- perfekte, glatte Oberfläche der Grundierung durch Makoporen
- Breite: ca. 10cm
- Durchmesser: ca. 3cm

09

01
Bremssattelbürste
Stahldraht glatt 0,35, besonders harte Bürste

- **Art.-Nr. 8715-55-26**
- **für Stahl-Sättel**

- **Art.-Nr. 8715-55-27**
- **für Alu-Sättel**

01

02
Stahl-Drahtbürsten

- **Art.-Nr. 4697-3**
- **3-reihig**

- **Art.-Nr. 4697-4**
- **4-reihig**

- **Art.-Nr. 4697-5**
- **5-reihig**

02

03
Ölkanne
weiß/transparent, doppelt wirkende Messingpumpe, 0,2 Liter

- **Art.-Nr. 7713-000**

- Produktbeschreibung
- Spritzrohr, Alu, gebogen

03

04
Trichtersatz
öl-, säure- und kraftstoffbeständig

- **Art.-Nr. 2891-500-1**

- Produktbeschreibung
- öl-, säure und kraftstoffbeständig
- vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- mit Grifflasche
- Ø 50-75-100-120 mm

05
Trichter mit Sieb
öl-, säure- und kraftstoffbeständig

- **Art.-Nr. 2891-500-5**

- Produktbeschreibung
- mit zweistufigem Flexauslauf, abtrennbar
- hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz
- auswechselbares Feinsieb aus Messing
- öl-, säure und kraftstoffbeständig

04

05

06
Messbecher
öl- und säurebeständig

- Art.-Nr. 2891-300-1
- 1 Liter

- Art.-Nr. 2891-300-2
- 2 Liter

- Art.-Nr. 2891-300-5
- 5 Liter

06

07
Messbecher
öl- und säurebeständig

- Art.-Nr. 2891-400-05
- 0,5 Liter, Farbe: orange

- Art.-Nr. 2891-400-1
- 1 Liter

- Art.-Nr. 2891-400-2
- 2 Liter

- Art.-Nr. 2891-400-3
- 3 Liter

- Art.-Nr. 2891-400-5
- 5 Liter

07

08

08
Schwanenhals
für Messbecher mit Ausgusshahn

- Art.-Nr. 2891-400-050
- 0,5 Liter

- Art.-Nr. 2891-400-10
- 1 Liter

- Art.-Nr. 2891-400-20
- 2 Liter

- Art.-Nr. 2891-400-30
- 3 Liter

NORMFEST
NORMFEST

01

Bodenmodul

mit Sockelblende und einem Universalboden

▶ **Art.-Nr. 7101-001-001**

▶ Produktbeschreibung

- Tragkraft je Fachboden 20 kg
- Maße: H 544 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

02

Bodenmodul

mit Sockelblende ohne Universalfachboden

▶ **Art.-Nr. 7101-001-000**

▶ Produktbeschreibung

- Tragkraft je Fachboden 20 kg
- Maße: H 544 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

03

Bodenmodul

mit drei Normteilefachböden

▶ **Art.-Nr. 7101-001-003**

▶ Produktbeschreibung

- Normteilefachböden inkl. 6 festen und 12 variablen Unterteilungswinkeln
- inklusive Sockelblende
- Maße im mm: H 544 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

04

Bodeneckmodul

mit Sockelblende und einem Universalfachboden

▶ **Art.-Nr. 7101-004-002**

▶ Produktbeschreibung

- Tragkraft je Fachboden 20 kg

01
Schubladenmodul
3-fach

▶ **Art.-Nr. 7101-002-004**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft pro Schublade 8 kg
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

02
Schubladenmodul
6-fach

▶ **Art.-Nr. 7101-002-006**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft pro Schublade 8 kg
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

03
Mittelteilmodul
3-faches Normteilemodul

▶ **Art.-Nr. 7101-002-002**

▶ Produktbeschreibung
- inkl. 18 Unterteilungswinkel variabel einstellbar
- Maße: H 444 x B 580 T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

04
Mittelteilmodul
Dosenmodul, 1-fach

▶ **Art.-Nr. 7101-002-001**

▶ Produktbeschreibung
- mit Dosenfachboden 6-fach
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

05
Mittelteilmodul
2-fach

▶ **Art.-Nr. 7101-002-000**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft je Fachboden 20 kg
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

06
Mittelteilmodul
Boden mit Lochplatte

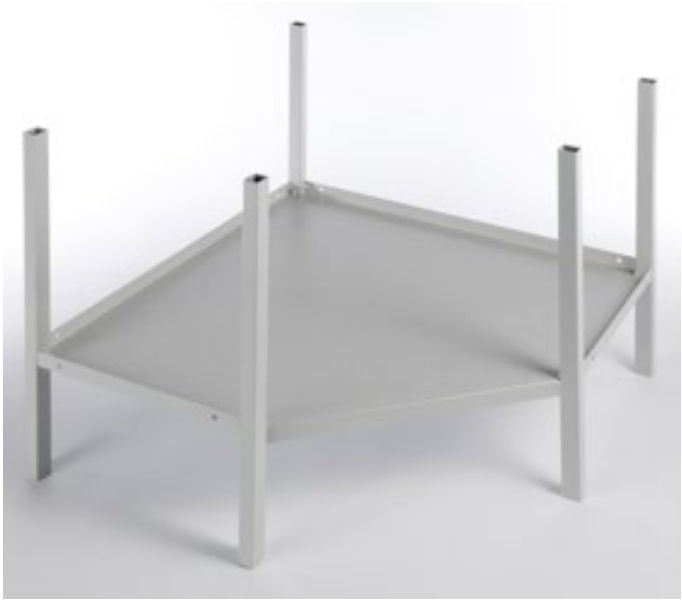
▶ **Art.-Nr. 7101-002-003**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft je Fachboden 20 kg
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

07
Mittelteilmodul
Universaleck-Modul

▶ **Art.-Nr. 7101-004-001**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft je Fachboden 20 kg



08
Mittelteilmodul
1-fach

▶ **Art.-Nr. 7101-002-007**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft je Fachboden 20 kg
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

01
Schubladenmodul
3-fach, abschließbar

▶ **Art.-Nr. 7101-002-005**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft pro Schublade 8 kg
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

02
Mittelteilmodul
Schütten mit 10 Unterteilungsblechen

▶ **Art.-Nr. 7101-002-009**

▶ Produktbeschreibung
- Universalwannen inkl. 10 variablen Unterteilungsblechen
- Fachbreite 87 mm
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

03
Abschlussmodul
mit Universalfachboden

▶ **Art.-Nr. 7101-003-000**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft je Fachboden 20 kg
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 lichtgrau

04
Abschlussmodul
mit zwei Normteilefachböden

▶ **Art.-Nr. 7101-003-003**

▶ Produktbeschreibung
- Normteilefachböden inkl. 4 festen und 8 variablen Unterteilungswinkeln
- Lochabstand 15 mm
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 Lichtgrau

05
Abschlussmodul
mit Universalfachboden

▶ **Art.-Nr. 7101-004-000**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft je Fachboden 20 kg

06
Abschlussmodul
mit Dosenfachboden, 6-fach

▶ **Art.-Nr. 7101-003-001**

▶ Produktbeschreibung
- Tragkraft je Fachboden 20 kg
- Maße: H 444 x B 580 x T 340 mm
- RAL 7035 lichtgrau

01
Abschlussmodul
mit Lochplatte

▶ Art.-Nr. 7101-003-002

▶ Produktbeschreibung
- Maße: H 444 x B 580 mm x T 340 mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau

02
Lochplatte
inkl. Befestigung

▶ Art.-Nr. 7101-005-002

▶ Produktbeschreibung
- Maße: H 896 x 336 mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau

03
Werbeschild
Abschlussmodul

▶ Art.-Nr. 7101-005-000

04
Regalverbinder
inkl. Befestigungssatz

▶ Art.-Nr. 7101-005-003

05
Wandverankerungs-Set

▶ Art.-Nr. 7101-005-004

06
Gewindestangenmodul
2-teilig

▶ Art.-Nr. 7101-005-001

07

Autolampenschrank Modul

abschließbar

▶ **Art.-Nr. 7101-002-008**

▶ Produktbeschreibung

- Aufbewahrung von 56 Autolampen im Schaumstoffinlett
- zwei Fachböden im Raster von 68mm höhenverstellbar
- abschließbare Plexiglastür
- stabile und hochwertige Stahlkonstruktion
- modularer Aufbau mit nahezu unbegrenzten Erweiterungsmöglichkeiten
- schneller und einfacher Aufbau
- individuelle Planbarkeit
- optimale Übersicht und Bestandskontrolle
- einfacher und schneller Zugriff auf Ihre Ware
- übersichtliche und platzsparende Lagerung von Autolampen, DIN- und Normteilen, Spraydosen, Kartuschen, Befestigungsmaterial, Werkstattbedarf und vielen weiteren Artikeln

08

Bodenschrank Modul

abschließbar

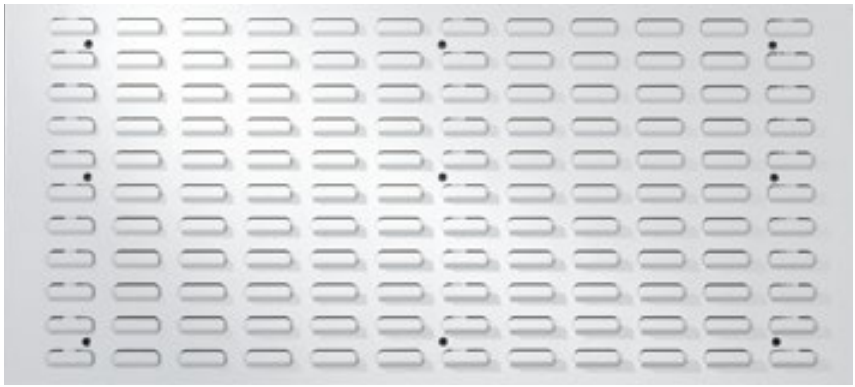
▶ **Art.-Nr. 7101-001-002**

▶ Produktbeschreibung

- drei Fachböden im Raster von 68 mm höhenverstellbar
- abschließbare Metalltür
- stabile und hochwertige Stahlkonstruktion
- modularer Aufbau mit nahezu unbegrenzten Erweiterungsmöglichkeiten
- schneller und einfacher Aufbau
- individuelle Planbarkeit
- optimale Übersicht und Bestandskontrolle
- einfacher und schneller Zugriff auf Ihre Ware
- übersichtliche und platzsparende Lagerung von Autolampen, DIN- und Normteilen, Spraydosen, Kartuschen, Befestigungsmaterial, Werkstattbedarf und vielen weiteren Artikeln

01
Schlitzplatte

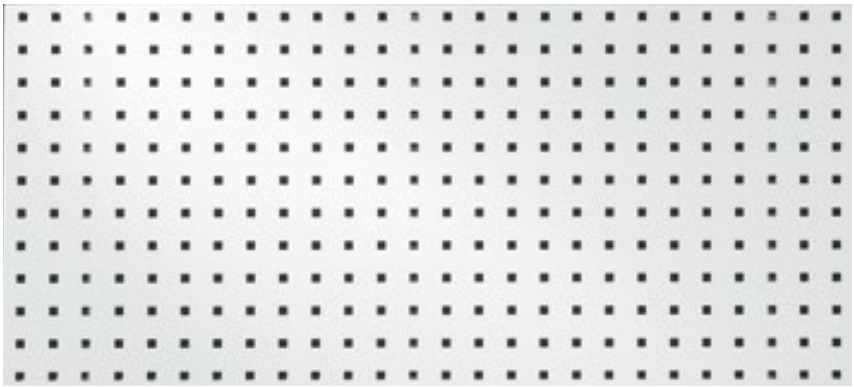
Art.-Nr.	Abmessung Länge x Höhe	für Lagerkästen Gr. 3	für Lagerkästen Gr. 4
7100-001-1	500 x 450 mm	9 x	16 x
7100-001-2	450 x 1000 mm	12 x	32 x
7100-001-3	1000 x 450 mm	18 x	36 x



01

02
Lochplatte

Art.-Nr.	Abmessung Länge x Höhe
7100-000-1	500 x 450 mm
7100-000-2	1000 x 450 mm



02

03
Kabelspulenhalter

▶ Art.-Nr. 7100-002-02

▶ Produktbeschreibung
- Spulenhalter bis Achsmaß 17 mm
- Farbe: alufarben
- Breite: max. 78/Ø 170 mm

03

04
Halter für Benzinschlauch/Schrumpfschlauch

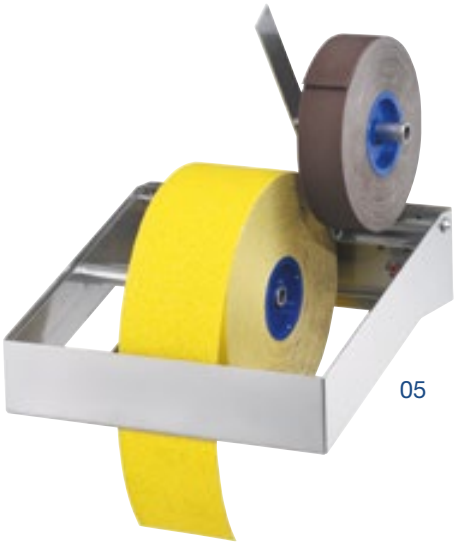
▶ Art.-Nr. 7100-002-03

▶ Produktbeschreibung
- Abmessung: (BxT): 490 mm x 243 mm
- Farbe: lichtgrau

04

05
Schmirgelleinen-Abroller
unbestückt

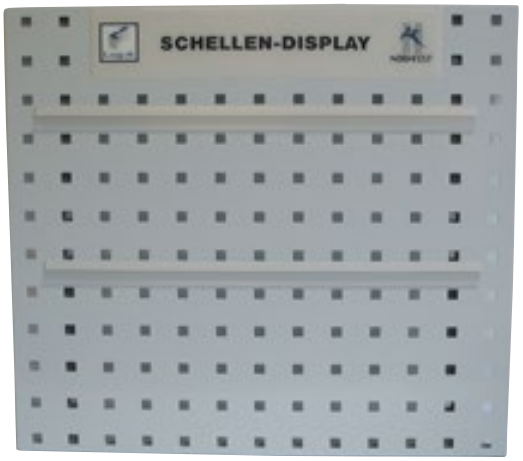
▶ Art.-Nr. 7100-002-07



05

06
Schlauchschellen-Display
unbestückt

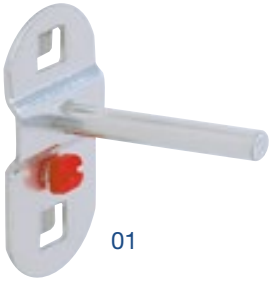
▶ Art.-Nr. 7100-000



06

01
Werkzeughalter
gerader Dorn

Art.Nr.	Ausführung
7100-000-304	150 mm


01

02
Werkzeugklemme
klein

Art.Nr.	Ausführung
7100-000-305	19 mm

02

03
Werkzeughalter
abgewinkelter Dorn

Art.Nr.	Ausführung
7100-000-301	50 mm
7100-000-302	100 mm
7100-000-3	150 mm
7100-000-303	200 mm

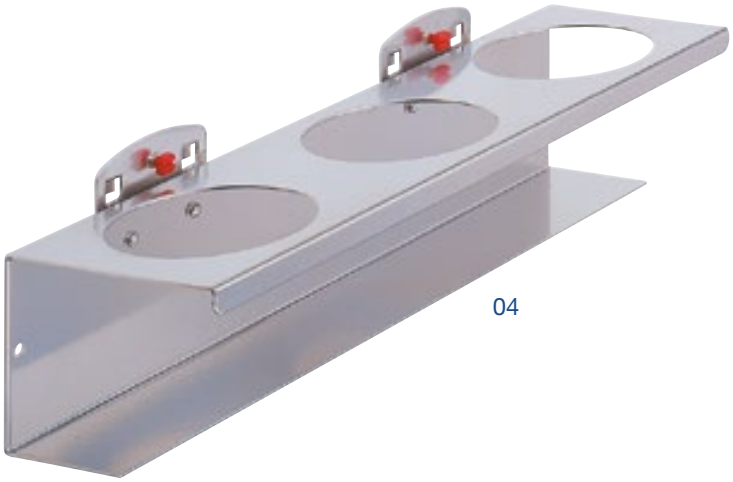
03

04
Runddosenhalter
3-fach

- **Art.-Nr. 7100-000-6**

- Produktbeschreibung

- Breite: 300mm
- Ø 70mm
- Farbe: alufarben


04

05

Beschriftungsleiste selbstklebend

Art.Nr.	Ausführung
7100-000-5	430 mm
7100-000-7	940 mm

05

06

Magnetetiketten

Breite: 30 mm, Länge: 80 mm

▶ Art.-Nr. 1961-004-021

06

07

Magnetband-Rolle

Länge: 10,0 m, Stärke: 0,65 mm

Art.-Nr.	Breite
1961-004-201	20 mm
1961-004-251	25 mm

07

08

Klettbänder

selbstklebend, 10 Mtr. X 20 mm

▶ Art.-Nr. 3985-80

08

09

Halterleiste für Dosen und Flaschen

unbestückt

▶ Art.-Nr. 7100-002-01

▶ Produktbeschreibung

- Abmessung (HxBxT):
  50 mm x 500 mm x 80 mm
- 2 Ovallöcher 22/31 x 57 mm
- 3 Rundlöcher 51 mm
- 2 Ovallöcher 20/27 x 46 mm
- 1 Rundloch 31 mm

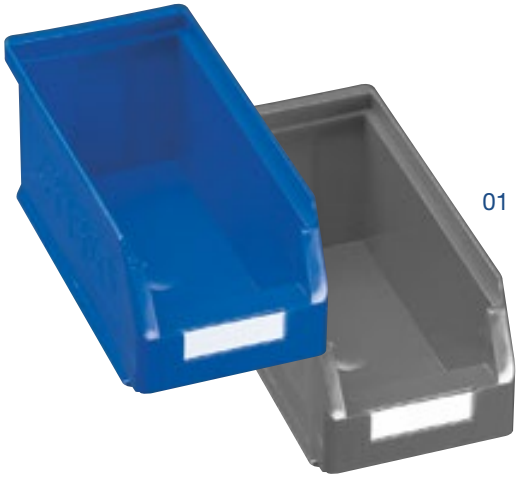
09

01

Lagerkasten Größe 1

Länge: 500/450 mm,
Breite: 300 mm,
Höhe: 180 mm

Art.-Nr.	Farbe
1962-1-1	blau
1962-2-1	grau



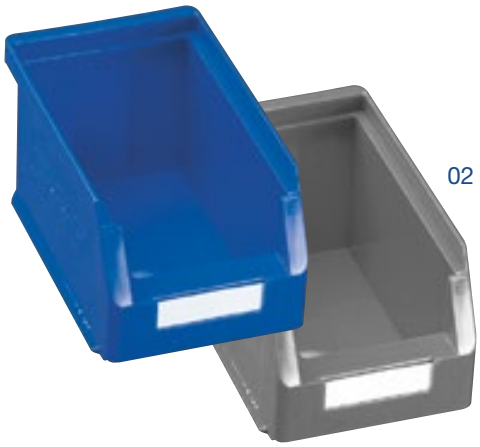
01

02

Lagerkasten Größe 2

Länge: 350/300 mm,
Breite: 200 mm
Höhe: 150 mm

Art.-Nr.	Farbe
1962-1-2	blau
1962-2-2	grau



02

03

Lagerkasten Größe 3

Breite: 140 mm, Höhe: 130 mm

Art.-Nr.	Farbe
1962-1-3	blau
1962-2-3	grau

03

04

Lagerkasten Größe 4

geeignet für Schlitzplatte,
Länge: 160/140 mm
Breite: 95 mm, Höhe: 75 mm

Art.-Nr.	Farbe
1962-1-4	blau
1962-2-4	grau

04

05

Lagerkästen

Breite: 188 mm, Höhe: 80 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Länge
1961-945-31	5-fach	300 mm
1961-945-30	7-fach	400 mm
1961-945-36	9-fach	500 mm
1961-945-34	Trennwand	
1961-945-291	Etiketten mit Schutzfolie	

05

06

Lagerkästen

Breite: 94 mm, Höhe: 80 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Länge
1961-945-33	5-fach	300 mm
1961-945-32	7-fach	400 mm
1961-945-37	9-fach	500 mm
1961-945-35	Trennwand	
1961-945-29	Etiketten mit Schutzfolie	

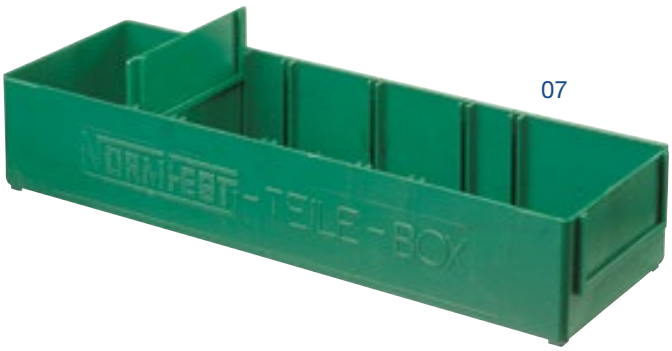
06

07

Teilebox

Breite: 90 mm, Höhe: 50 mm, Länge: 270 mm

Art.Nr.	Ausführung
1961-0	Teilebox
1961-01	Trennwand
1961-02	Etiketten



07

Art.-Nr.	Bezeichnung
8717-001	RING-MAULSCHLUESSEL 6MM
8717-002	RING-MAULSCHLUESSEL 7MM
8717-003	RING-MAULSCHLUESSEL 8MM
8717-004	RING-MAULSCHLUESSEL 9MM
8717-005	RING-MAULSCHLUESSEL 10MM
8717-006	RING-MAULSCHLUESSEL 11MM
8717-007	RING-MAULSCHLUESSEL 12MM
8717-008	RING-MAULSCHLUESSEL 13MM
8717-009	RING-MAULSCHLUESSEL 14MM
8717-010	RING-MAULSCHLUESSEL 15MM
8717-011	RING-MAULSCHLUESSEL 16MM
8717-012	RING-MAULSCHLUESSEL 17MM
8717-013	RING-MAULSCHLUESSEL 18MM
8717-014	RING-MAULSCHLUESSEL 19MM
8717-015	RING-MAULSCHLUESSEL 20MM
8717-016	RING-MAULSCHLUESSEL 21MM
8717-017	RING-MAULSCHLUESSEL 22MM
8717-018	RING-MAULSCHLUESSEL 23MM
8717-019	RING-MAULSCHLUESSEL 24MM
8717-020	RING-MAULSCHLUESSEL 25MM
8717-021	RING-MAULSCHLUESSEL 26MM
8717-022	RING-MAULSCHLUESSEL 27MM
8717-023	RING-MAULSCHLUESSEL 28MM
8717-024	RING-MAULSCHLUESSEL 29MM
8717-025	RING-MAULSCHLUESSEL 30MM
8717-026	RING-MAULSCHLUESSEL 32MM
8717-027	3/8“ NUSS 6MM
8717-028	3/8“ NUSS 7MM
8717-029	3/8“ NUSS 8MM
8717-030	3/8“ NUSS 9MM
8717-031	3/8“ NUSS 10MM
8717-032	3/8“ NUSS 11MM
8717-033	3/8“ NUSS 12MM
8717-034	3/8“ NUSS 13MM
8717-035	3/8“ NUSS 14MM
8717-036	3/8“ NUSS 15MM
8717-037	3/8“ NUSS 16MM
8717-038	3/8“ NUSS 17MM
8717-039	3/8“ NUSS 18MM
8717-040	3/8“ NUSS 19MM
8717-041	3/8“ NUSS 20MM
8717-042	3/8“ NUSS 21MM
8717-043	3/8“ NUSS 22MM
8717-044	3/8“ TORX-INNEN E5
8717-045	3/8“ TORX-INNEN E6
8717-046	3/8“ TORX-INNEN E7
8717-047	3/8“ TORX-INNEN E8
8717-048	3/8“ TORX-INNEN E10

Art.-Nr.	Bezeichnung
8717-049	3/8“ TORX-INNEN E11
8717-050	3/8“ TORX-INNEN E12
8717-051	3/8“ TORX-INNEN E14
8717-052	3/8“ TORX-AUSSEN T15
8717-053	3/8“ TORX-AUSSEN T20
8717-054	3/8“ TORX-AUSSEN T25
8717-055	3/8“ TORX-AUSSEN T27
8717-056	3/8“ TORX-AUSSEN T30
8717-057	3/8“ TORX-AUSSEN T40
8717-058	3/8“ TORX-AUSSEN T45
8717-059	3/8“ TORX-AUSSEN T50
8717-060	3/8“ TORX-AUSSEN T55
8717-061	3/8“ TORX-AUSSEN T15H
8717-062	3/8“ TORX-AUSSEN T20H
8717-063	3/8“ TORX-AUSSEN T25H
8717-064	3/8“ TORX-AUSSEN T27H
8717-065	3/8“ TORX-AUSSEN T30H
8717-066	3/8“ TORX-AUSSEN T40H
8717-067	3/8“ TORX-AUSSEN T45H
8717-068	3/8“ TORX-AUSSEN T50H
8717-069	3/8“ TORX-AUSSEN T55H
8717-070	INBUS 3/8“ H3
8717-071	INBUS 3/8“ H4
8717-072	INBUS 3/8“ H5
8717-073	INBUS 3/8“ H5.5
8717-074	INBUS 3/8“ H6
8717-075	INBUS 3/8“ H7
8717-076	INBUS 3/8“ H8
8717-077	INBUS 3/8“ H9
8717-078	INBUS 3/8“ H10
8717-079	3/8“ VERLAENGERUNG 250MM
8717-080	3/8“ VERLAENGERUNG 125MM
8717-081	3/8“ VERLAENGERUNG 75MM
8717-082	3/8“ UNIVERSALGELENK
8717-083	3/8“ RATSCHE MIT 72 ZAEHNEN
8717-084	3/8“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 16MM
8717-085	3/8“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG
8717-087	3/8“ ADAPTER AUF 1/2“
8717-088	3/8“ HANDRATSCHE
8717-089	1/2“ NUSS 8MM
8717-090	1/2“ NUSS 9MM
8717-091	1/2“ NUSS 10MM
8717-092	1/2“ NUSS 11MM
8717-093	1/2“ NUSS 12MM
8717-094	1/2“ NUSS 13MM
8717-095	1/2“ NUSS 14MM
8717-096	1/2“ NUSS 15MM

Art.-Nr.	Bezeichnung
8717-097	1/2“ NUSS 16MM
8717-098	1/2“ NUSS 17MM
8717-099	1/2“ NUSS 18MM
8717-100	1/2“ NUSS 19MM
8717-101	1/2“ NUSS 20MM
8717-102	1/2“ NUSS 21MM
8717-103	1/2“ NUSS 22MM
8717-104	1/2“ NUSS 23MM
8717-105	1/2“ NUSS 24MM
8717-106	1/2“ NUSS 25MM
8717-107	1/2“ NUSS 26MM
8717-108	1/2“ NUSS 27MM
8717-109	1/2“ NUSS 28MM
8717-110	1/2“ NUSS 29MM
8717-111	1/2“ NUSS 30MM
8717-112	1/2“ NUSS 32MM
8717-113	1/2“ TORX-INNEN E10
8717-114	1/2“ TORX-INNEN E11
8717-115	1/2“ TORX-INNEN E12
8717-116	1/2“ TORX-INNEN E14
8717-117	1/2“ TORX-INNEN E16
8717-118	1/2“ TORX-INNEN E18
8717-119	1/2“ TORX-INNEN E20
8717-120	1/2“ TORX-INNEN E22
8717-121	1/2“ TORX-INNEN E24
8717-122	1/2“ ADAPTER AUF 3/8“
8717-123	1/2“ UNIVERSALGELENK
8717-124	1/2“ VERLAENGERUNG 125MM
8717-125	1/2“ VERLAENGERUNG 250MM
8717-126	1/2“ RATSCHE MIT 72 ZAEHNEN
8717-127	SCHLITZSCHRAUBENDREHER 3x75MM
8717-128	SCHLITZSCHRAUBENDREHER 4x100MM
8717-129	SCHLITZSCHRAUBENDREHER 5,5x125MM
8717-130	SCHLITZSCHRAUBENDREHER 6,5x150MM
8717-131	KREUZSCHLITZDREHER 1x80MM
8717-132	KREUZSCHLITZDREHER 2x100MM
8717-133	TORX-SCHRAUBENDREHER T-10x100MM
8717-134	TORX-SCHRAUBENDREHER T-15x100MM
8717-135	TORX-SCHRAUBENDREHER T-20x100MM
8717-136	TORX-SCHRAUBENDREHER T-25x100MM

Art.-Nr.	Bezeichnung
8717-137	TORX-SCHRAUBENDREHER T-30x100MM
8717-138	TORX-SCHRAUBENDREHER T-40x100MM
8717-139	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 4MM
8717-140	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 4.5MM
8717-141	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 5MM
8717-142	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 5.5MM
8717-143	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 6MM
8717-144	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 7MM
8717-145	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 8MM
8717-146	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 9MM
8717-147	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 10MM
8717-148	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 11MM
8717-149	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 12MM
8717-150	1/4“ NUSS LANGE AUSFUEHRUNG 13MM
8717-151	1/4“ TORX INNEN LANGE AUSFUEHRUNG E4
8717-152	1/4“ TORX INNEN LANGE AUSFUEHRUNG E5
8717-153	1/4“ TORX INNEN LANGE AUSFUEHRUNG E6
8717-154	1/4“ TORX INNEN LANGE AUSFUEHRUNG E7
8717-155	1/4“ TORX INNEN LANGE AUSFUEHRUNG E8
8717-156	1/4“ TORX INNEN LANGE AUSFUEHRUNG E10
8717-157	1/4“ TORX INNEN E4
8717-158	1/4“ TORX INNEN E5
8717-159	1/4“ TORX INNEN E6
8717-160	1/4“ TORX INNEN E7
8717-161	1/4“ TORX INNEN E8
8717-162	1/4“ TORX INNEN E10
8717-163	1/4“ NUSS 4MM
8717-164	1/4“ NUSS 4.5MM
8717-165	1/4“ NUSS 5MM

Art.-Nr.	Bezeichnung
8717-166	1/4“ NUSS 5.5MM
8717-167	1/4“ NUSS 6MM
8717-168	1/4“ NUSS 6.5MM
8717-169	1/4“ NUSS 7MM
8717-170	1/4“ TORX AUSSEN T8
8717-171	1/4“ TORX AUSSEN T10
8717-172	1/4“ TORX AUSSEN T15
8717-173	1/4“ TORX AUSSEN T20
8717-174	1/4“ TORX AUSSEN T25
8717-175	1/4“ TORX AUSSEN T27
8717-176	1/4“ TORX AUSSEN T30
8717-177	1/4“ TORX AUSSEN MIT BOHRUNG T10H
8717-178	1/4“ TORX AUSSEN MIT BOHRUNG T15H
8717-179	1/4“ TORX AUSSEN MIT BOHRUNG T20H
8717-180	1/4“ TORX AUSSEN MIT BOHRUNG T25H
8717-181	1/4“ TORX AUSSEN MIT BOHRUNG T27H
8717-182	1/4“ TORX AUSSEN MIT BOHRUNG T30H
8717-183	1/4“ TORX AUSSEN MIT BOHRUNG T40H
8717-184	1/4“ INBUS H2.5
8717-185	1/4“ INBUS H3
8717-186	1/4“ INBUS H4
8717-187	1/4“ INBUS H5
8717-188	1/4“ INBUS H5.5
8717-189	1/4“ INBUS H6
8717-190	1/4“ INBUS H7
8717-191	1/4“ VERLAENGERUNG 150MM
8717-192	1/4“ VERLAENGERUNG 100MM
8717-193	1/4“ VERLAENGERUNG 50MM
8717-194	1/4“ UNIVERSALGELENK
8717-195	1/4“ RATSCHE MIT 72 ZAEHNEN
8717-196	1/4“ Verbindungsstück
8717-197	1/4“ HANDRATSCHE
8717-198	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 1,27MM
8717-199	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 1,5MM
8717-200	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 2MM
8717-201	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 2,5MM

Art.-Nr.	Bezeichnung
8717-202	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 3MM
8717-203	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 4MM
8717-204	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 5MM
8717-205	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 6MM
8717-206	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 8MM
8717-207	WINKELSCHRAUBENDREHER INBUS 10MM
8717-208	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T10
8717-209	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T15
8717-210	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T20
8717-211	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T25
8717-212	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T27
8717-213	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T30
8717-214	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T40
8717-215	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T45
8717-216	WINKELSCHRAUBENDREHER TORX T50
8717-217	DOPPELRINGSCHLUESSEL GR.6/7
8717-218 GR.10/11	DOPPELRINGSCHLUESSEL
8717-219	DOPPELRINGSCHLUESSEL GR.12/13
8717-220	DOPPELRINGSCHLUESSEL GR.14/15
8717-221	DOPPELRINGSCHLUESSEL GR.16/17
8717-222	DOPPELRINGSCHLUESSEL GR.18/19
8717-223	DOPPELRINGSCHLUESSEL GR.21/23
8717-224	MAULSCHLUESSEL GR.6/7
8717-225	MAULSCHLUESSEL GR.8/9
8717-226	MAULSCHLUESSEL GR.10/11
8717-227	MAULSCHLUESSEL GR.12/13

Art.-Nr.	Bezeichnung
8717-228	MAULSCHLUESSEL GR.14/15
8717-229	MAULSCHLUESSEL GR.16/17
8717-230	MAULSCHLUESSEL GR.18/19
8717-231	MAULSCHLUESSEL GR.21/23
8717-232	MAULSCHLUESSEL GR.22/24
8717-233	RING-RATSCHE GR.17/14
8717-234	RING-RATSCHE GR.11/8
8717-235	AUTOMATIK SCHRAUBENDREHER
8717-236	DREHER TORX T5x50
8717-237	DREHER TORX T6x50
8717-238	DREHER TORX T7x50
8717-239	DREHER TORX T8x50
8717-240	DREHER TORX T9x50
8717-241	DREHER TORX T10x50
8717-242	DREHER TORX T15x50
8717-243	DREHER TORX T20x50
8717-244	DREHER INBUS H-0.9x50
8717-245	DREHER INBUS H-1.3x50
8717-246	DREHER INBUS H-1.5x50
8717-247	DREHER INBUS H-2.0x50
8717-248	DREHER INBUS H-2.5x50
8717-249	DREHER INBUS H-3.0x50
8717-250	HEBEL
8717-251	HAMMER
8717-252	WASSERPUMPENZANGE
8717-253	SEITENSCHNEIDER
8717-254	SPITZZANGE
8717-255	KOMBINATIONSZANGE
8717-256	1/4“ NUSS 8MM
8717-257	1/4“ NUSS 9MM
8717-258	1/4“ NUSS 10MM
8717-259	1/4“ NUSS 11MM
8717-260	1/4“ NUSS 12MM
8717-261	1/4“ NUSS 13MM

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Druckluft-Werkzeuge

01

Druckluft-Schlagschrauber 1/2“

Leichtgewicht mit umfangreichem Einsatzgebiet

- Art.-Nr. 8696-1-112

- Produktbeschreibung

Technische Daten:
Antriebs-Drehmoment (inch): 1/2“
Anzugs-Drehmoment: 900 Nm
Losbrechmoment: 1.250 Nm
Drehzahl: 8.200 Rpm
Schlauch-Innendurchmesser: 8 mm
Lufteinlass: 1/4“ IG
Vibration: 5,8 m/s2

- wiegt nur 2 kg bei hoher Leistung
- geschmiedetes DUOPACT-Schlagwerk
- mit Schmiernippel für Schlagwerk
- robuster Rechts-/Linksumschalter mit Leistungsregler

01

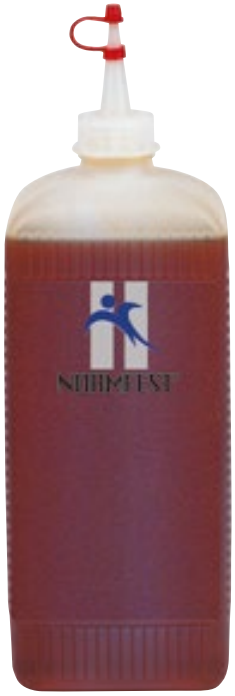
02

Wartungsöl

1 Liter

- Art.-Nr. 8696-112-810
- Luftöl

- Art.-Nr. 8696-112-820
- Schlagwerköl



02

03

Mini-Einhand-Winkelschleifer

geräuschreduziert und vibrationsarm

▶ Art.-Nr. 8696-1-80

▶ Produktbeschreibung

- Druckluftanschluss: 1/4“
- Schalldruck: 83 dB/A
- Luftdruck: 6,3 bar
- Gewicht: 0,8 kg
- Drehzahl: 18.000 U/min
- Spannzange: 6 mm
- ø-Luftverbrauch: 220 l/min

04

benötigter Luftanschluss 1/4“

▶ Art.-Nr. 8699-510-14

05

Adapter für 8696-1-80

▶ Art.-Nr. 4679-99-8

06

Druckluft Einhand-Stabschleifer

geräusch- und vibrationsreduziert

▶ Art.-Nr. 8696-1-79

▶ Produktbeschreibung

- Luftanschluss: 1/4“
- Schalldruck: 82,9 dB/A
- Luftdruck: 6,3 bar
- Gewicht: 0,7 kg
- Drehzahl: 22.000 U/min
- Spannzange: 6 mm

01

Druckluftmaschine

ideal für Folienradierer

▶ **Art.-Nr. 4692-123**

▶ Produktbeschreibung

- Gewicht: 1,1 kg
- Gewinde-Luftdruckanschluss: Rp 1/4“
- Drehzahl: 0-3500 min-1
- benötigter Fließdruck: 6,2 bar/90 psi
- durchschnittlicher Luftverbrauch: 17,5 CFM (500 l/min)

01 / 02

02

MBX Starter-Set

für die professionelle Verarbeitung von Stahl

▶ **Art.-Nr. 4692-900**

▶ Produktbeschreibung

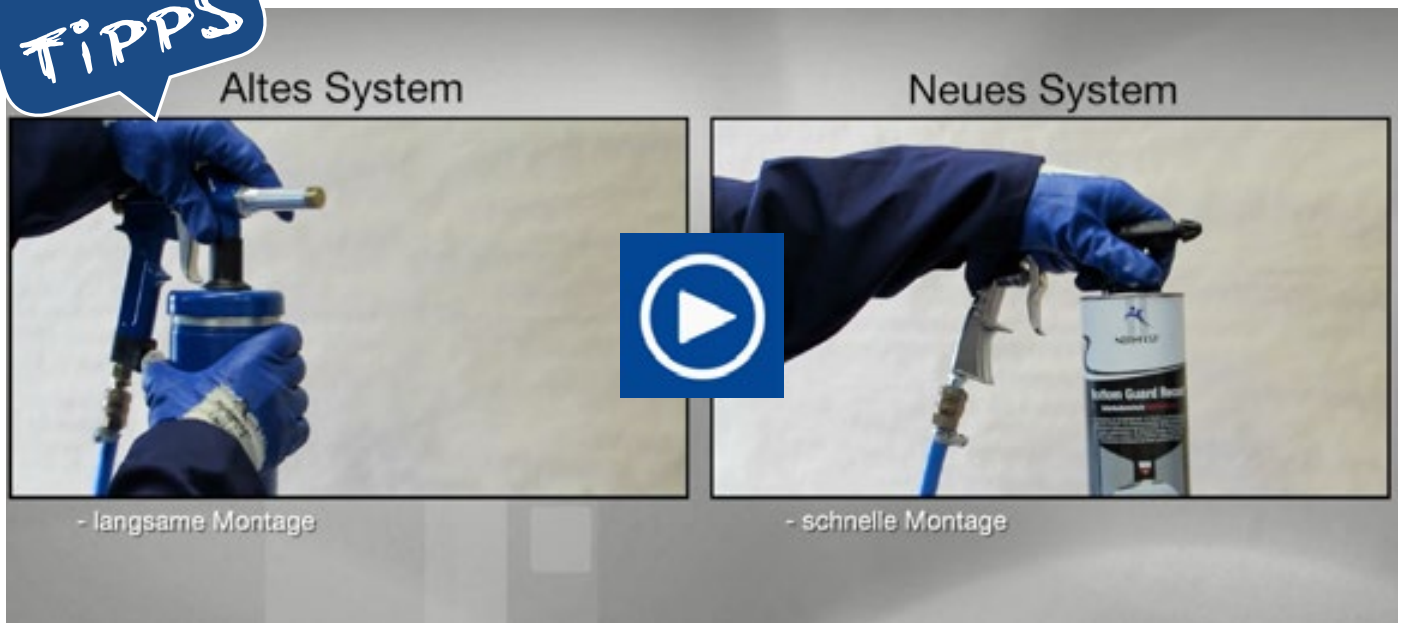
- Gewicht: 1,1 kg
- Gewinde Luftdruckanschluss: Rp 1/4“
- Benötigter Schlauchdurchmesser: 3/8“ ID (9,5 mm)
- Drehzahl: 0-3500 min-1
- Benötigter Fließdruck: 6,2 bar/90 psi
- erforderl. Schlauchinnendurchmesser: 9,5 mm
- Durchschnittlicher Luftverbrauch: 17,5 CFM (500 l/min.)
- Schalldruckpegel: 83 dB (DIN 45635-21; ISO 3744)

- Inhalt:
- 1 x 4692-123 MBX-Druckluftmaschine
- 1 x 4692-211 MBX-Aufnahmesystem 1 mm
- 1 x 4692-223 MBX-Aufnahmesystem 23 mm
- 1 x 4692-523 MBX-Bürstenband grob 23 mm
- 1 x 4692-411 MBX-Bürstenband mittel 11 mm
- 1 x 4692 311 MBX-Bürstenband fein 11 mm
- 1 x 4692-800 MBX-Folienradierer

Für Arbeiten an Aluminiumkarosserien.

Entlackung im Konturbereich.

Entfernt Folien auf Metalloberflächen und Lacke ohne Beschädigung.



03
Druckbecherpistole
für 1000-ml-Schraubdosen

▶ **Art.-Nr. 2891-106-841**

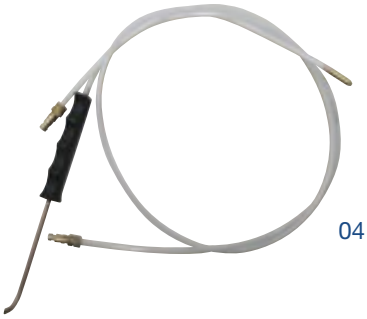
▶ Produktbeschreibung
- für die Verarbeitung von Bottom-Guard und Protector
- vielfältige Strukturen können gespritzt werden
- Dichtungen aus Teflon
- geeignet für Metall

04
Hohlraumsprühschlauch-Set
für Druckluft-Druckbecherpistole

▶ **Art.-Nr. 2891-106-842**

▶ Produktbeschreibung
- speziell für die Verarbeitung von Protector
- Schlauch-Ø: 6 mm
- Schlauchlänge: 98 cm (mit Griff, inkl. Adapter), 116 cm (ohne Griff, inkl. Adapter)

03


04

01

UBS-Pistole

inkl. Düsen und Steigrohr

▶ **Art.-Nr. 2892-880**

▶ Produktbeschreibung

- schnelle & einfache Montage
- genaues einstellbares Sprühbild
- schnell & einfach wechselbar
- kein Reinigen notwendig

- Inhalt:
- 1 x Pistole
- 2 x Düsen
- 1 x Steigrohr

01

02

Düsensatz

für UBS-Pistole (Artikel-Nr. 2892-880)

▶ **Art.-Nr. 2892-880-1**

▶ Produktbeschreibung

- Düsensatz für UBS-Pistole (Artikel-Nr. 2892-880)

- Inhalt:
- 3 x Düsen
- 3 x Steigrohre

02

03

Sicherheitskupplung

Europäisches Profil 7,2 - 7,4 mm

▶ Produktbeschreibung

- sicheres An- und Abkuppeln durch Dekompressionsmechanismus ISO 4414 - DIN EN 983
- minimaler Kraftaufwand beim Ankuppeln
- optimale Dichtigkeit
- hervorragender Durchfluss, der sich allen Druckluftwerkzeugen anpasst
- antistatisch, vermeidet das Anziehen von Staubteilchen auf die Arbeitsoberfläche beim Auftragen von Lacken
- energieabsorbierendes Kompositmaterial schützt vor Kratzern
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stöße, Zerquetschen, Vibrationseinflüsse
- max. Betriebsdruck: 16 bar
- Einsatztemperatur: -15°C bis +70°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Abbildung
8699-200-16	Sicherheitskupplung mit Schlauchanschluss	6,0 mm	1
8699-200-19	Sicherheitskupplung mit Schlauchanschluss	9,0 mm	1
8699-200-113	Sicherheitskupplung mit Schlauchanschluss	13,0 mm	1
8699-200-214	Sicherheitskupplung mit Außengewinde	1/4“	2
8699-200-238	Sicherheitskupplung mit Außengewinde	3,8 „	2
8699-200-212	Sicherheitskupplung mit Außengewinde	1/2“	2
8699-200-314	Sicherheitskupplung mit Innengewinde	1/4“	3
8699-200-338	Sicherheitskupplung mit Innengewinde	3/8“	3
8699-200-312	Sicherheitskupplung mit Innengewinde	1/2“	3

03 / 1

03 / 2

03 / 3

01

Druckluft-Pistole universal

▶ Art.-Nr. 2891-010

▶ Produktbeschreibung

- Verwendung unterschiedlicher Kartuschen möglich
- universeller Einsatz bei der Verwendung von Dicht- und Klebstoffen
- sofortiger Materialfluss-Stopp durch Schnellentlüftungsventil
- 70% mehr Kraft durch Schubkolbentechnik gegenüber herkömmlichen Druckluftpistolen
- Füllmenge: Kartuschen von 300 ml bis 320 ml, Beutelware bis 400 ml
- max. Druck: 10 bar
- Betriebsdruck: 5-10 bar

01

02

Druckluft-Pistole Multi

zur Verarbeitung von Karosserie-Dichtmassen, Scheibenklebern und spritzbaren Nahtabdichtungen

▶ Art.-Nr. 2891-03

▶ Produktbeschreibung

- Pistolenkörper komplett, einschl. Steckzapfen DN 7,2
- Überwurfmutter für spritzbare Nahtabdichtung
- Überwurfmutter für Standardanwendungen
- 1,65 kg

02

03

03

Düse für spritzbare Nahtdichtungen

zur Verarbeitung von Karosserie-Dichtmassen, Scheibenklebern und spritzbaren Nahtabdichtungen

▶ Art.-Nr. 2891-03-1

04

Druckluft-Kartuschenpistole

zur Verarbeitung von spritzbaren Nahtabdichtungen, z.B. Flexon (2893-300)

▶ **Art.-Nr. 2891-05**

▶ Produktbeschreibung

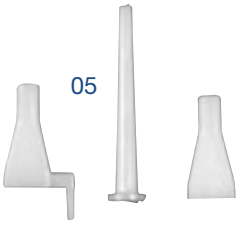
- Inhalt:
- 1 x Druckluft-Kartuschenpistole
- 1 x Düsen-Set (10 lange Düsen, 20 kurze Düsen)
- 1 x Ersatzdüsenkappe

05

Ersatzspritzröhrchen

▶ **Art.-Nr. 2891-051**

- Verpackungseinheit: 30 Stück



06

Druckluft-Ausblaspistole

mit 1/4”-Anschluss

Art.-Nr.	Düsenlänge
8696-113-9	2,5 cm
8696-113-90	22,0 cm

07

Druckluft-Ausblaspistole

mit Metalldüse

▶ **Art.-Nr. 8696-113-900**

▶ Produktbeschreibung

- Düse: 110 mm lang
- Durchmesser 3 x 6 mm
- leicht
- robust und kratzfest
- Fuß: 23 Nm 3/h bei 6 bar
- Eingangsanschluss mit Messingeinsatz 1/4“ IG verzahnt

01

PVC-Schlauch

mit Thermoplastschichten

▶ Produktbeschreibung

- Temperaturbeständigkeit -20°C bis +60°C

Art.-Nr.	Ø innen/außen	Länge
8699-66-50	6,3 mm x 11,0 mm	50 m
8699-69-50	9,0 mm x 14,5 mm	50 m
8699-613-50	12,7 mm x 19,0 mm	50 m

01

Max. Betriebsdruck bei 20°C = 20 bar

02

PVC-Schlauchgarnitur

mit Thermoplastschichten

▶ Produktbeschreibung

- mit Sicherheitsschnellkupplung und Stecktülle
- Temperaturbeständigkeit -20°C bis +60°C
- lange Lebensdauer
- verschluss-, stoß- und quetschfest
- leicht und flexibel

02

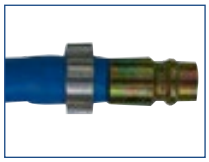
Art.-Nr.	Ø innen/außen	Länge
8699-201-6	6,3 mm x 11,0 mm	10 m
8699-201-9	9,0 mm x 14,5 mm	10 m
8699-201-13	12,7 mm x 19,0 mm	10 m

Max. Betriebsdruck bei 20°C = 20 bar

Anschlüsse

Art.Nr.	Ausführung
8699-200-16	6 mm Kupplung
8699-200-19	9 mm Kupplung
8699-200-113	13 mm Kupplung

Art.Nr.	Ausführung
8699-25-520	6 mm Nippel
8699-25-521	9 mm Nippel
8699-25-522	13 mm Nippel



03

Antistatischer Schlauch

für Lackierbetriebe geeignet

▶ Produktbeschreibung

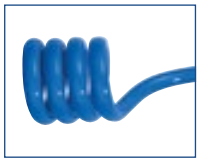
- mit Sicherheitsschnellkupplung und Stecktülle

Art.-Nr.	Ø innen/außen	Länge
8699-201-916	9,0 mm x 16,0 mm	10 m

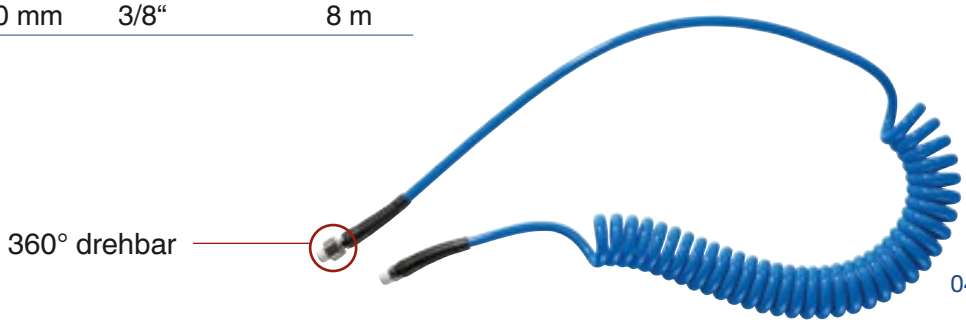
03

04

Spiralschlauch



Art.-Nr.	Ø innen/außen	Anschluss	Länge
8699-201-65	6,5 mm x 10,0 mm	1/4“	6 m
8699-201-8	8,0 mm x 12,0 mm	3/8“	8 m



04

05

PTFE-Band

zur Gewindeabdichtung

▶ Art.-Nr. 3985-030-160

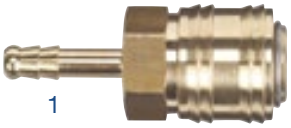
▶ Produktbeschreibung

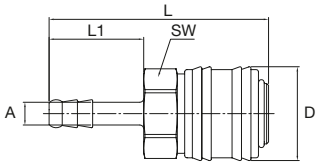
- Breite: 12 mm
- Länge: 12 m
- Stärke: 0,1 mm
- bis zu 240 – 250°C hitzebeständig

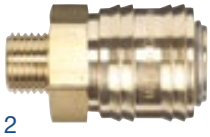
05

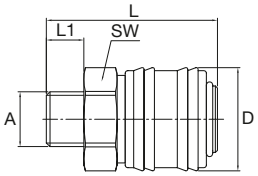
Bezeichnung	Art.-Nr.	Luft-anschluss mm	Schlüssel-weite mm	Gesamt-länge mm	L1 mm	Abb.
Einhandschnellkupplung	8699-506	6	21	58		1
Einhandschnellkupplung	8699-509	9	21	58		1
Einhandschnellkupplung mit Außengewinde	8699-541	G 1/4	22	39	9,0	2
Einhandschnellkupplung mit Innengewinde	8699-514	G 1/4	22	41	9,0	3
Stecknippel mit Außengewinde	8699-520-14		17	33	9,0	4
Stecknippel mit Außengewinde	8699-520-38		19	33	9,0	4
Stecknippel mit Außengewinde	8699-520-12		24	38	12,0	4
Stecknippel mit Innengewinde	8699-510-14	G 1/4	17	33	10,0	5
Doppelstecktülle DIN EN 560	8699-56	6		72	33,5	6
Doppelstecktülle DIN EN 560	8699-59	9		72	33,5	6
Doppelverteiler Innengewinde	8699-530	G 3/8		67	18,0	7
Stecktülle Schlauchanschluss	8699-526	6		48	25,0	8
Stecktülle Schlauchanschluss	8699-529	9		48	25,0	8

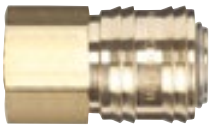
1 Zoll = 25,4 mm = 2,54 cm

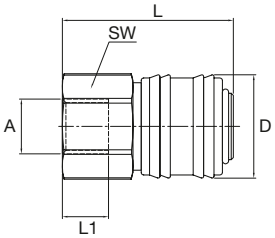

1

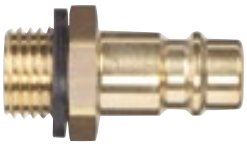


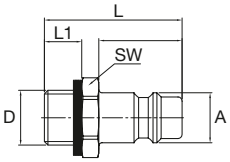

2



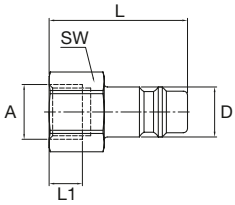

3



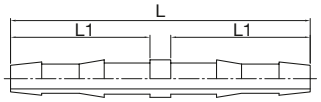

4



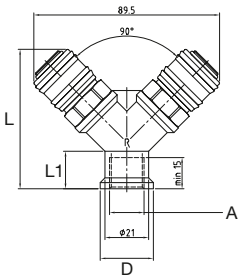
5



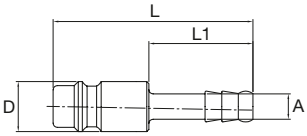
6



7



8



Bezeichnung	Art.-Nr.	Luft-anschluss mm	Schlüssel-weite mm	Gesamt-länge mm	Abb.
Stecknippel mit Außengewinde	8699-25-531	1/4“	14	37,0	1
Stecknippel mit Außengewinde	8699-25-532	3/8“	17	37,0	1
Stecknippel mit Außengewinde	8699-25-533	1/2“	22	43,0	1
Stecknippel mit Innengewinde	8699-200-714	1/4“	15	40,0	2
Stecknippel mit Innengewinde	8699-200-738	3/8“	21	41,0	2
Stecknippel mit Innengewinde	8699-200-712	1/2“	27	41,0	2
Doppelstecktülle	8699-25-551	Ø 9			3
Doppelstecktülle	8699-25-552	Ø 13			3
Stecktülle Schlauchanschluss	8699-25-520	Ø 6		44,5	4
Stecktülle Schlauchanschluss	8699-25-521	Ø 9		54,0	4
Stecktülle Schlauchanschluss	8699-25-522	Ø 13		51,5	4
Doppelverteiler Innengewinde	8699-200-701	1/2“	25	45,0	5 A
Doppelverteiler Außengewinde	8699-200-702	1/2“	25	53,0	5 B

1

2

3

4

5 A

5 B

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Werkzeuge

01
Exzenter-Poliermaschine
Tornador Ø 150 mm

▶ **Art.-Nr. 8697-114-13**

▶ Produktbeschreibung
- max. Polierkörper-Ø: 180 mm
- max. Stützteller-Ø: 150 mm
- Drehzahlen: 1700-4200 U/min
- Exzenter Hub: 21mm
- Leistungsabgabe: 900W
- 10 Meter Kabel
- stufenlose einstellbare Geschwindigkeit
- abnehmbarer Zusatzgriff
- 240V/50Hz

01

02

Winkelpolierer Mini

mit Griffhaube

- **Art.-Nr. 8697-114-11**
- **Ø 160 mm**

- Produktbeschreibung

- max. Stützteller-Ø: 125 mm
- max. Polierscheiben-Ø: 140 mm
- Gewicht: 1,9 kg
- Antriebsspindel: M14
- Leistungsabgabe 700 Watt
- Leistungsaufnahme: 1200 Watt
- Leerlaufdrehzahl: 1200-3700 U/min

02

03

Winkelpolierer Polish Flex

mit kraftvollem 1400 Watt Motor

- **Art.-Nr. 8697-114-12**

- Produktbeschreibung

- Max. Polierkörper-Ø: 200 mm
- Max. Stützteller-Ø: 150 mm
- Leerlaufdrehzahl: 380-2100 /min
- Leistungsaufnahme: 1400 Watt
- Leistungsabgabe: 880 Watt
- Werkzeugaufnahme: M 14
- Abmessung (L x H): 402x117 mm
- Gewicht: 2,3 kg

- im Lieferumfang ist ein Handgriff enthalten
- die zugehörigen Ersatzkohlebürsten sind unter der Artikelnummer 8697-114-120 erhältlich

03

01
Scheibenaustrenngerät

▶ Art.-Nr. 8697-5

▶ Produktbeschreibung
- Nennaufnahme: 400 W
- Leistungsabgabe: 220 W
- Schwingungen: 11.000-18.500 1/min
- Kabel mit Stecker: 5 m
- Gewicht: 1,25 kg

- für Autoglaser, Kfz-und Lkw-Werkstätten
- schnelles, sicheres und einfach zu handhabendes System
- leistungsstarker 400-Watt-Motor für hohe Schnittgeschwindigkeiten
- stufenlose elektronische Schneidfrequenz
- Sechskant-Werkzeugaufnahme mit kraftschlüssiger Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug

- Lieferumfang:
- 1 x Scheibentrenngerät Super Cut FSC
- 1 x Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 1 x Schärfstein (Art.:8697-5-1)
- 1 x Zweiloch-Mutternschlüssel (Art.: 8697-600)
- 1 x Spannschraube

02
Rundsägeblätter

▶ Produktbeschreibung
- zum weiteren Einsatz des Spezial-Schneiders beim Sägen von Blechen und GFK sowie zum Abtrennen von Stanzstegen (Karosserie-Säge)

02

Art.-Nr.	Ø mm	VE
8697-580-2	63	1
8697-581-2	80	1

Ersatzschleifstein
▶ Art.-Nr. 8697-5-1

01

03

Heißluftgebläse

2.300 W für heiße Luft von 80-650°C

▶ **Art.-Nr. 8697-000-992**

▶ Produktbeschreibung

- Leistung: 2.300W
- Temperatur: 80°C-650°C
- Temperaturanzeige: Display,in 10°C Schritten
- Luftmenge: 150-500 l/min
- Heizung: Keramikheizung
- Thermoschutzabschaltung: ja
- Schutzklasse (ohne Schutzleiteranschluss):II
- Abmessungen (LxBxH): 253 x 86,5 x 200 mm
- Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz
- Gewicht: 0,755 kg (ohne Netzkabel)

03

04

Heißklebepistole

▶ **Art.-Nr. 8714-607-1**

▶ Produktbeschreibung

- Klebestelle fest und belastbar schon nach ca. 2 Min.
- hohe Schmelzleistung
- Düse wechselbar
- elektronische Temperatursteuerung durch moderne PTC-Heiztechnik
- einfache Handhabung dank mechanischer Vorschubeinrichtung für Klebesticks
- im attraktiven Kunststoffkoffer

- Abmessungen (L x B x H): 185 x 30 x 160 mm
- Gewicht: 320g
- Leistung: Aufheizphase ca. 200 W
- Ruhephase ca. 16 W
- Arbeitsphase ca. 45
- Netzanschluss: 100 – 240
- Aufheizzeit: 7 min.
- Klebesticks: Ø11 mm, incl. 3 Patronen (Artikel-Nr. 8714-611-7 in schwarz und 8714-611-9 in blau)
- Aufschmelztemperatur: 206°C
- Förderleistung: ca. 16 g/min.

Satz Klebestifte

▶ **Art.-Nr. 8714-611-7**
▶ **Satz Klebestifte, schwarz, VPE: 5**

▶ **Art.-Nr. 8714-611-8**
▶ **Satz Klebestifte, beige, VPE: 6**

▶ **Art.-Nr. 8714-611-9**
▶ **Satz Klebestifte, blau, VPE: 6**

04

01

Akku-Kartuschenpistole

▶ **Art.-Nr. 8715-999-110**

▶ **Art.-Nr. 8715-999-111**
▶ **Ersatz-Akku**

▶ Produktbeschreibung
- Spannung: 10,8V
- Austriebskraft: 450kp
- Geschwindigkeit (mm/sec): 10mm/sec
- Gewicht: 2,195kg (Akku 0,185kg)
- Ladezeit: 1 Stunde, automatische Abschaltung

01

02

Leichtdruck-Handpistole

zur Verarbeitung von Kartuschen und Beuteldichtstoffen bis 400 ml

▶ **Art.-Nr. 2891-04**

▶ Produktbeschreibung
- reißfester Verschlussring aus Metall mit Bajonetteverschluss
- kein Verklemmen der Kolbenvordruckstange durch verstärkte Schubplatte
- für Beutel- und Kartuschenware

02

133
NORMFEST

01
Blindnietmutternzange

▶ **Art.-Nr. 8948-800**

▶ Produktbeschreibung
- Ausrüstung und Zubehör:
- Gewindedorne + Mutter M6, M8, M10, M12
-
- Arbeitsbereich: bis Ø 12 mm
- Gewicht: 1,1 kg
- Gesamtlänge: 210 mm
- zur Verarbeitung von Blindnietmuttern M6 M12 Alu/Stahl/Edelstahl

01

02
Gewindedorn und Mutter
für Blindnietmutternzange
8948-800

▶ **Art.-Nr. 8948-800-14**
▶ **M4**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-15**
▶ **M5**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-16**
▶ **M6**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-18**
▶ **M8**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-110**
▶ **M10**

▶ **Art.-Nr. 8948-800-112**
▶ **M12**

02

03

Wasserpumpzangen-Set

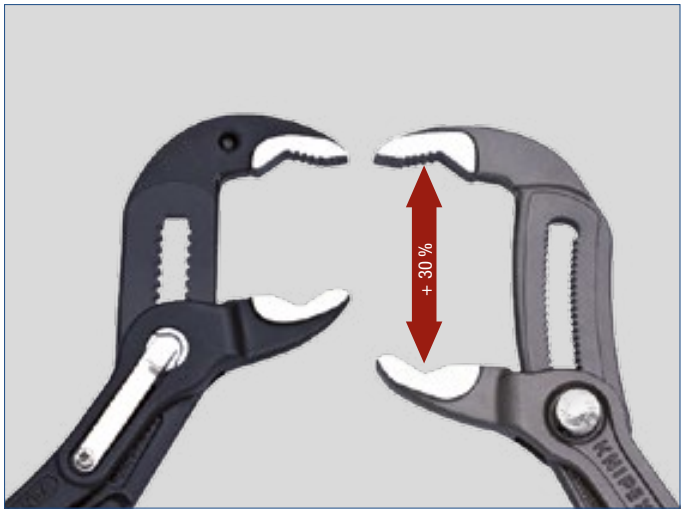
Cobra

▶ **Art.-Nr. 8714-02-08**

▶ Produktbeschreibung

Set-Inhalt:
1 x Wasserpumpenzange 180 mm (8714-02-05)
1 x Wasserpumpenzange 250 mm (8714-02-06)
1 x Wasserpumpenzange 400 mm (8714-02-07)

- selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Chrom-Vanadium, geschmiedet, ölgehärtet



03

Art.-Nr.	Länge	Rohr Ø	Schlüsselweite
8714-02-05	180 mm	1 ¼“	bis 30 mm
8714-02-06	250 mm	2“	bis 46 mm
8714-02-07	400 mm	3 ½“	bis 95 mm
8714-02-09	560 mm	4 ½“	bis 120 mm

04

Handsägeblatt

HSS Bi-Metall, einschneidig

▶ **Art.-Nr. 4601-300-13**

▶ Produktbeschreibung

- verschleißfest, unzerbrechlich, mit hervorragender Schnitthaltigkeit
- empfohlen für alle Materialien

Länge	Breite	Höhe	Zähne auf 1“
300 mm	13 mm	0,6 mm	24

04

05

Handsägeblatt

HSS Bi-Metall, doppelschneidig

▶ **Art.-Nr. 4601-300-25**

▶ Produktbeschreibung

- verschleißfest, unzerbrechlich, mit hervorragender Schnitthaltigkeit
- empfohlen für alle Materialien

Länge	Breite	Höhe	Zähne auf 1“
300 mm	25 mm	0,8 mm	22

05

01

Gewindeschneidsatz

für metrische Gewinde nach DIN 13, 44-teilig

▶ **Art.-Nr. 8639-02**

- Inhalt: 44-teilig
- je 3 Stück Handgewindebohrer DIN 352, HSSG: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- je 1 Stück Schneideisen DIN 223, HSS: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- je 1 Stück verstellbare Windeisen DIN 1814: Größe 1 und 2
- je 1 Stück Schneideisenhalter DIN 225: 20 x 5 mm, 20 x 7 mm, 25 x 9 mm, 30 x 11 mm, 38 x 14 mm
- je 1 Stück Kernloch-Spiralbohrer DIN 338, HSS: 2,5 mm, 3,3 mm, 4,2 mm, 5,0 mm, 6,8 mm, 8,5 mm, 10,2 mm
- je 1 Stück Schraubenzieher und Gewindelehre

01

02

Windeisen verstellbar

DIN 1814, für Handgewindebohrer mit

02

Art.-Nr.	Für Gewinde	Für 4 KT.	Länge
8657-1	M1 - 10	2,1 - 5,5	180 mm
8657-2	M4 - 12	3,8 - 7,0	280 mm
8657-3	M5 - 20	4,9 - 12,0	390 mm

03

Werkzeughalter mit Knarre

lange Ausführung, für Handgewindebohrer
für Rechts- und Linksgang

03

Art.-Nr.	Für Gewinde	Für 4 KT.	Länge
8715-42-03	M3 - 8	2,4 - 4,9	250 mm
8715-42-04	M8 - 12	4,9 - 7,0	300 mm

04

Werkzeughalter mit Knarre

kurze Ausführung, für Handgewindebohrer
für Rechts- und Linksgang

04

Art.-Nr.	Für Gewinde	Für 4 KT.	Länge
8715-42-01	M3 - 8	2,4 - 4,9	85 mm
8715-42-02	M8 - 12	4,9 - 7,0	100 mm

01

Handgewindebohrer-Sätze

DIN 352 HSS, metrisches ISO-Regelgewinde, Vor-, Mittel-, Fertigschneider

Art.-Nr.	Gewinde
8639-4	M4
8639-5	M5
8639-6	M6
8639-8	M8
8639-10	M10
8639-12	M12
8639-14	M14
8639-16	M16
8639-18	M18

02

Vorschneider

DIN 352 HSS

Art.-Nr.	Gewinde
8640-1-6	M6
8640-1-7	M7
8640-1-8	M8
8640-1-10	M10
8640-1-20	M20
8640-1-22	M22
8640-1-24	M24

03

Mittelschneider

DIN 352 HSS

Art.-Nr.	Gewinde
8640-2-5	M5
8640-2-6	M6
8640-2-8	M8
8640-2-10	M10
8640-2-18	M18
8640-2-20	M20
8640-2-24	M24

04

Fertigschneider

DIN 352 HSS

Art.-Nr.	Gewinde
8640-3-4	M4
8640-3-5	M5
8640-3-6	M6
8640-3-8	M8
8640-3-10	M10
8640-3-12	M12
8640-3-20	M20
8640-3-22	M22

Gewinde-Daten-Erklärung

DIN 352 HSS, für metrisches ISO-Regelgewinde

Gewinde	Steigung mm	Kernloch ø mm	L mm	Gewinde-länge mm	Schaft mm	4 kt. ø
M4	0,70	3,3	45	14	4,5	3,4
M5	0,80	4,2	48	16	6,0	4,9
M6	1,00	5,0	50	19	6,0	4,9
M7	1,00	6,0	50	19	6,0	4,9
M8	1,25	6,8	56	22	6,0	4,9
M10	1,50	8,5	70	24	7,0	5,5
M12	1,75	10,2	75	29	9,0	7,0
M14	2,00	12,0	80	30	11,0	9,0
M16	2,00	14,0	80	32	12,0	9,0
M18	2,50	15,5	95	40	14,0	11,0
M20	2,50	17,5	95	40	16,0	12,0
M22	2,50	19,5	100	40	18,0	14,5
M24	3,00	21,0	110	50	18,0	14,5

05

Feingewinde-Vorschneider

DIN 2181 HSS

Art.-Nr.	Gewinde
8642-118-15	M18 x 1,50
8642-120-15	M20 x 1,50
8642-124-15	M24 x 1,50

06

Feingewinde-Fertigschneider

DIN 2181 HSS

Art.-Nr.	Gewinde
8642-310-1	M10 x 1,00
8642-310-125	M10 x 1,25
8642-312-125	M12 x 1,25
8642-312-15	M12 x 1,50
8642-314-125	M14 x 1,25
8642-314-15	M14 x 1,50

07

Handgewindebohrer-Sätze

DIN 2181 HSS, metrisches ISO-Feingewinde,
Vor-, Fertigschneider

Art.-Nr.	Gewinde
8641-8-1	M8 x 1,00
8641-10-1	M10 x 1,00
8641-10-125	M10 x 1,25
8641-12-125	M12 x 1,25
8641-12-15	M12 x 1,50

Art.-Nr.	Gewinde
8641-14-125	M14 x 1,25
8641-14-15	M14 x 1,50
8641-16-15	M16 x 1,50
8641-18-15	M18 x 1,50

Gewinde-Daten-Erklärung

DIN 2181 HSS, für metrisches ISO-Feingewinde

Gewinde	Steigung mm	Kernloch ø mm	L mm	Gewinde-länge mm	Schaft mm	4 kt. ø
M4	0,70	3,3	45	14	4,5	3,4
M5	0,80	4,2	48	16	6,0	4,9
M6	1,00	5,0	50	19	6,0	4,9
M7	1,00	6,0	50	19	6,0	4,9
M8	1,00	6,8	56	22	6,0	4,9
M10	1,50	8,5	70	24	7,0	5,5
M12	1,75	10,2	75	29	9,0	7,0
M14	2,00	12,0	80	30	11,0	9,0
M16	2,00	14,0	80	32	12,0	9,0
M18	2,50	15,5	95	40	14,0	11,0
M20	2,50	17,5	95	40	16,0	12,0
M22	2,50	19,5	100	40	18,0	14,5
M24	3,00	21,0	110	50	18,0	14,5

01

Schneideisen

DIN 223 HSS, für metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13, Ausführung B (geschlossen, vorgeschlitzt)

01

Art.-Nr.	Gewinde	Steigung mm	Ø mm	Höhe mm
8652-6	M6	1,00	20	7
8652-8	M8	1,25	25	9
8652-10	M10	1,50	30	11
8652-12	M12	1,75	38	14

02

Schneideisen

DIN 223 HSS, für metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13, Ausführung B (geschlossen, vorgeschlitzt)

02

Art.-Nr.	Gewinde	Steigung mm	Ø mm	Höhe mm
8652-10-125	M10 x 1,25	1,25	30	11
8652-12-125	M12 x 1,25	1,25	38	11
8652-12-15	M12 x 1,50	1,50	38	10
8652-14-15	M14 x 1,50	1,50	38	10
8652-16-15	M16 x 1,50	1,50	45	14
8652-24-15	M24 x 1,50	1,50	55	16

03

Schneideisenhalter

DIN 225 zur direkten Aufnahme der Schneideisen

Art.-Nr.	Schneideeisen Ø	Passend für
8659-5	38 x 14,0	M12 - 14

03

Weitere Werkzeuge erhalten Sie bei unseren Kooperationspartner.

HAZET

EQUIPMENT VIGOR

BOSCH
Invented for life

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Din- & Normteile

01

Blechschraube

Linsenkopf mit Kreuzschlitz
DIN 8041 / ISO 7049
verzinkt
Festigkeitsklasse 4.8

Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6115-35-19	19,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6115-55-45	45,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6115-42-22	22,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6115-63-60	60,0 mm	12,5 mm	6,3 mm
6115-55-13	13,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6115-63-19	19,0 mm	12,5 mm	6,3 mm
6115-63-16	16,0 mm	12,5 mm	6,3 mm
6115-42-19	19,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6115-35-95	9,5 mm	6,9 mm	3,5 mm
6115-48-16	16,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6115-48-95	9,5 mm	9,5 mm	4,8 mm
6115-48-13	13,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6115-48-32	32,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6115-42-25	25,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6115-63-45	45,0 mm	12,5 mm	6,3 mm
6115-39-13	13,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6115-48-19	19,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6115-48-25	25,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6115-39-16	16,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6115-42-95	9,5 mm	8,2 mm	4,2 mm
6115-55-38	38,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6115-39-19	19,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6115-42-16	16,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6115-55-22	22,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6115-35-16	16,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6115-55-19	19,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6115-35-13	13,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6115-63-25	25,0 mm	12,5 mm	6,3 mm
6115-55-16	16,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6115-29-95	9,5 mm	5,6 mm	2,9 mm
6115-48-22	22,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6115-63-22	22,0 mm	12,5 mm	6,3 mm
6115-42-13	13,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6115-42-38	38,0 mm	8,2 mm	4,2 mm

02

Spanplattenschraube

mit Senkkopf und Torx
(T-Multidrive) T30
verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6198-030-16	16,0 mm	6,0 mm	3,0 mm
6198-030-20	20,0 mm	6,0 mm	3,0 mm
6198-035-16	16,0 mm	7,0 mm	3,5 mm
6198-035-20	20,0 mm	7,0 mm	3,5 mm
6198-035-30	30,0 mm	7,0 mm	3,5 mm
6198-035-35	35,0 mm	7,0 mm	3,5 mm
6198-035-40	40,0 mm	7,0 mm	3,5 mm
6198-040-20	20,0 mm	8,0 mm	4,0 mm
6198-040-25	25,0 mm	8,0 mm	4,0 mm
6198-040-35	35,0 mm	8,0 mm	4,0 mm
6198-040-45	45,0 mm	8,0 mm	4,0 mm
6198-040-50	50,0 mm	8,0 mm	4,0 mm
6198-045-25	25,0 mm	9,0 mm	4,5 mm
6198-045-35	35,0 mm	9,0 mm	4,5 mm
6198-045-60	60,0 mm	9,0 mm	4,5 mm
6198-045-70	70,0 mm	9,0 mm	4,5 mm
6198-050-100	100,0 mm	10,0 mm	5,0 mm
6198-050-20	20,0 mm	10,0 mm	5,0 mm
6198-050-30	30,0 mm	10,0 mm	5,0 mm
6198-050-35	35,0 mm	10,0 mm	5,0 mm
6198-050-40	40,0 mm	10,0 mm	5,0 mm
6198-050-50	50,0 mm	10,0 mm	5,0 mm
6198-050-60	60,0 mm	10,0 mm	5,0 mm
6198-050-90	90,0 mm	10,0 mm	5,0 mm
6198-060-100	100,0 mm	12,0 mm	6,0 mm
6198-060-110	110,0 mm	12,0 mm	6,0 mm
6198-060-120	120,0 mm	12,0 mm	6,0 mm
6198-060-40	40,0 mm	12,0 mm	6,0 mm
6198-060-45	45,0 mm	12,0 mm	6,0 mm
6198-060-50	50,0 mm	12,0 mm	6,0 mm
6198-060-70	70,0 mm	12,0 mm	6,0 mm
6198-060-80	80,0 mm	12,0 mm	6,0 mm
6199-4-45	45,0 mm	7,5 mm	M4
6199-5-50	50,0 mm	9,2 mm	M5

03

Flügel-Bohrschraube

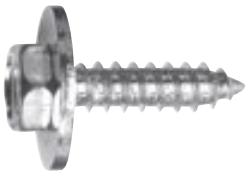
Senkkopf, Torx-Antrieb T30
verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6212-63-45	45,0 mm	12,0 mm	6,3 mm
6212-63-55	55,0 mm	12,0 mm	6,3 mm
6212-55-45	45,0 mm	12,0 mm	5,5 mm
6212-63-60	60,0 mm	12,0 mm	6,3 mm
6212-63-80	80,0 mm	12,0 mm	6,3 mm
6212-55-55	55,0 mm	12,0 mm	5,5 mm
6212-55-38	38,0 mm	12,0 mm	5,5 mm
6212-63-70	70,0 mm	12,0 mm	6,3 mm

04

Sechskant-Blechschraube

mit Scheibe
verzinkt
gelb chromatiert
DIN 7976



Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6129-948-19	19,0 mm	10,0 mm	4,8 mm
6129-65-20	20,0 mm	10,0 mm	6,5 mm
6129-63-25	20,0 mm	10,0 mm	6,3 mm
6129-56-13	13,0 mm	8,0 mm	5,6 mm
6129-55-19	19,0 mm	8,0 mm	5,5 mm
6129-55-16	16,0 mm	8,0 mm	5,5 mm
6129-63-16	16,0 mm	10,0 mm	6,3 mm
6129-48-13	13,0 mm	8,0 mm	4,8 mm
6129-8-19	19,0 mm	13,0 mm	8,0 mm
6129-48-16	16,0 mm	8,0 mm	4,8 mm
6129-65-16	16,0 mm	10,0 mm	6,5 mm
6129-48-19	19,0 mm	8,0 mm	4,8 mm

So werden Schrauben richtig gemessen!

Senkkopfschraube = Gesamtlänge

Sonstige Schraube = bis zum Kopf

01

Bohrschraube

Linsenkopf mit Kreuzschlitz
DIN 7504
verzinkt

Artikel-Nr.	Länge:	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6211-39-19	19,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6211-48-16	16,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6211-55-22	22,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6211-35-19	19,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6211-42-19	19,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6211-42-25	25,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6211-48-19	19,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6211-065-19	19 mm		
6211-48-22	22,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6211-42-16	16,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6211-55-19	19,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6211-065-16	16 mm		
6211-42-13	13,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6211-35-16	16,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6211-63-25	25,0 mm	10,8 mm	6,3 mm
6211-48-13	13,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6211-35-13	13,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6211-48-32	32,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6211-63-22	22,0 mm	10,8 mm	6,3 mm
6211-63-19	19,0 mm	10,8 mm	6,3 mm
6211-39-13	13,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6211-39-16	16,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6211-065-25	25 mm		
6211-48-25	25,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6211-48-45	45,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6211-35-95	9,5 mm	6,9 mm	3,5 mm
6211-42-22	22,0 mm	8,2 mm	4,2 mm

02

Blechschraube

Linsenkopf mit Kreuzschlitz
DIN 7981 / ISO 7049
schwarz verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6134-29-13	13,0 mm	5,6 mm	2,9 mm
6134-48-22	22,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6134-42-19	19,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6134-39-16	16,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6134-35-95	9,5 mm	6,9 mm	3,5 mm
6134-48-25	25,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6134-29-16	16,0 mm	5,6 mm	2,9 mm
6134-35-13	13,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6134-55-25	25,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6134-48-32	32,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6134-48-19	19,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6134-42-22	22,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6134-42-13	13,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6134-35-16	16,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6134-48-16	16,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6134-42-25	25,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6134-39-25	25,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6134-55-19	19,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6134-42-95	9,5 mm	8,2 mm	4,2 mm
6134-55-16	16,0 mm	10,8 mm	5,5 mm
6134-39-95	9,5 mm	7,5 mm	3,9 mm
6134-35-19	19,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6134-48-13	13,0 mm	9,5 mm	4,8 mm
6134-29-19	19,0 mm	5,6 mm	2,9 mm
6134-42-16	16,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6134-48-95	9,5 mm	9,5 mm	4,8 mm
6134-39-22	22,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6134-29-95	9,5 mm	5,6 mm	2,9 mm
6134-39-13	13,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6134-39-19	19,0 mm	7,5 mm	3,9 mm

03

Blechschraube

mit Bund (flacher Kopf)
ähnlich DIN 7981
schwarz verzinkt

Artikel-Nr.	Länge:	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6134-048-22	22,0 mm	11,5 mm	4,8 mm
6134-048-19	19,0 mm	11,5 mm	4,8 mm
6134-042-32	32,0 mm	10,5 mm	4,2 mm
6134-039-22	22,0 mm	10,0 mm	3,9 mm
6134-048-95	9,5 mm	11,5 mm	4,8 mm
6134-048-25	25,0 mm	11,5 mm	4,8 mm
6134-042-13	13,0 mm	10,5 mm	4,2 mm
6134-042-19	19,0 mm	10,5 mm	4,2 mm
6134-048-13	13,0 mm	11,5 mm	4,8 mm
6134-048-32	32,0 mm	11,5 mm	4,8 mm
6134-039-16	16,0 mm	10,0 mm	3,9 mm
6134-042-16	16,0 mm	10,5 mm	4,2 mm
6134-039-13	13,0 mm	10,0 mm	3,9 mm
6134-042-25	25,0 mm	10,5 mm	4,2 mm
6134-039-38	38,0 mm	10,0 mm	3,9 mm
6134-042-38	38,0 mm	10,5 mm	4,2 mm
6134-039-95	9,5 mm	10,0 mm	3,9 mm
6134-048-16	16,0 mm	11,5 mm	4,8 mm
6134-039-19	19,0 mm	10,0 mm	3,9 mm
6134-042-95	9,5 mm	10,5 mm	4,2 mm
6134-039-25	25,0 mm	10,0 mm	3,9 mm
6134-042-22	22,0 mm	10,5 mm	4,2 mm

04

Sechskantschraube

mit Bund und
Unterkopfverzahnung
ähnlich DIN 7504-K
verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6214-48-19	19,0 mm	10,5 mm	4,8 mm
6214-48-16	16,0 mm	10,5 mm	4,8 mm

So werden Schrauben richtig gemessen!

Senkkopfschraube = Gesamtlänge

Sonstige Schraube = bis zum Kopf

01

Sechskantschraube

Gewinde bis Kopf
Güte 8.8
DIN 933 / ISO 4017
verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Nenn-Ø
6057-6-30	30,0 mm	M6
6057-12-20	20,0 mm	M12
6057-14-45	45,0 mm	M14
6057-10-110	110,0 mm	M10
6057-6-25	25,0 mm	M6
6057-14-50	50,0 mm	M14
6057-12-16	16,0 mm	M12
6057-8-45	45,0 mm	M8
6057-14-120	120,0 mm	M14
6057-8-25	25,0 mm	M8
6057-8-12	12,0 mm	M8
6057-4-30	30,0 mm	M4
6057-12-30	30,0 mm	M12
6057-10-16	16,0 mm	M10
6057-8-16	16,0 mm	M8
6057-16-80	80,0 mm	M16
6057-20-90	90,0 mm	M20
6057-8-10	10,0 mm	M8
6057-14-100	100,0 mm	M14
6057-4-20	20,0 mm	M4
6057-6-50	50,0 mm	M6
6057-8-20	20,0 mm	M8
6057-6-70	70,0 mm	M6
6057-16-40	40,0 mm	M16
6057-12-55	55,0 mm	M12
6057-12-100	100,0 mm	M12
6057-12-50	50,0 mm	M12
6057-4-16	16,0 mm	M4
6057-20-120	120,0 mm	M20
6057-8-55	55,0 mm	M8
6057-4-10	10,0 mm	M4
6057-10-55	55,0 mm	M10
6057-20-55	55,0 mm	M20
6057-10-50	50,0 mm	M10
6057-20-35	35,0 mm	M20
6057-5-60	60,0 mm	M5
6057-16-55	55,0 mm	M16
6057-16-50	50,0 mm	M16
6057-14-60	60,0 mm	M14
6057-6-12	12,0 mm	M6
6057-10-40	40,0 mm	M10

Artikel-Nr.	Länge	Nenn-Ø
6057-14-70	70,0 mm	M14
6057-10-70	70,0 mm	M10
6057-12-40	40,0 mm	M12
6057-8-90	90,0 mm	M10
6057-12-25	25,0 mm	M12
6057-10-65	65,0 mm	M10
6057-6-20	20,0 mm	M6
6057-6-18	18,0 mm	M6
6057-8-75	75,0 mm	M8
6057-5-30	30,0 mm	M5
6057-6-45	45,0 mm	M6
6057-12-45	45,0 mm	M12
6057-8-80	80,0 mm	M8
6057-5-10	10,0 mm	M5
6057-8-40	40,0 mm	M8
6057-5-50	50,0 mm	M5
6057-12-110	110,0 mm	M10
6057-6-35	35,0 mm	M6
6057-6-80	80,0 mm	M6
6057-16-30	30,0 mm	M16
6057-16-120	120,0 mm	M16
6057-12-60	60,0 mm	M12
6057-8-50	50,0 mm	M8
6057-5-16	16,0 mm	M5
6057-10-80	80,0 mm	M10
6057-5-12	12,0 mm	M5
6057-12-70	70,0 mm	M12
6057-12-80	80,0 mm	M12
6057-12-35	35,0 mm	M12
6057-6-40	40,0 mm	M6
6057-10-25	25,0 mm	M10
6057-5-35	35,0 mm	M5
6057-10-45	45,0 mm	M10
6057-5-20	20,0 mm	M5
6057-4-25	25,0 mm	M4
6057-10-30	30,0 mm	M10
6057-8-65	65,0 mm	M8
6057-4-40	40,0 mm	M4
6057-8-70	70,0 mm	M8
6057-8-35	35,0 mm	M8
6057-10-20	20,0 mm	M10

02

Schlossschraube

mit Vierkantsatz und Sechskantmutter
Festigkeit 4.8
DIN 603 / ISO 8677
verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Nenn-Ø
6057-10-90	90,0 mm	M10
6057-10-35	35,0 mm	M10
6057-10-60	60,0 mm	M10
6057-12-90	90,0 mm	M12
6057-10-100	100,0 mm	M10
6057-6-10	10,0 mm	M6
6057-16-70	70,0 mm	M16
6057-5-40	40,0 mm	M5
6057-14-40	40,0 mm	M14
6057-14-80	80,0 mm	M14
6057-16-100	100,0 mm	M16
6057-6-55	55,0 mm	M6
6057-16-60	60,0 mm	M16
6057-5-45	45,0 mm	M5
6057-18-35	35,0 mm	M18
6057-8-30	30,0 mm	M8
6057-6-22	22,0 mm	M6
6057-6-16	16,0 mm	M6
6057-14-35	35,0 mm	M14
6057-6-60	60,0 mm	M6
6057-5-25	25,0 mm	M5
6057-8-60	60,0 mm	M8

Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6223-8-50	50,0 mm	20,0 mm	M8
6223-6-40	40,0 mm	16,0 mm	M6
6223-10-40	40,0 mm	24,0 mm	M10
6223-8-40	40,0 mm	20,0 mm	M8
6223-6-35	35,0 mm	16,0 mm	M6
6223-6-30	30,0 mm	16,0 mm	M6
6223-8-45	45,0 mm	20,0 mm	M8
6223-6-65	65,0 mm	16,0 mm	M6
6223-8-60	60,0 mm	20,0 mm	M8
6223-6-60	60,0 mm	16,0 mm	M6
6223-8-25	25,0 mm	20,0 mm	M8

01

Sperrzahnschraube

Güte 8.8
verzinkt
Festigkeitsklasse 8.8

Artikel-Nr.	Länge	Nenn-Ø
6274-10-50	50,0 mm	M10
6274-5-10	10,0 mm	M5
6274-10-20	20,0 mm	M10
6274-10-35	35,0 mm	M10
6274-6-30	30,0 mm	M6
6274-8-20	20,0 mm	M8
6274-10-30	30,0 mm	M10
6274-12-20	20,0 mm	M12
6274-6-20	20,0 mm	M6
6274-12-40	40,0 mm	M12
6274-8-40	40,0 mm	M8
6274-12-30	30,0 mm	M12
6274-5-16	16,0 mm	M5
6274-8-12	12,0 mm	M8
6274-6-16	16,0 mm	M6
6274-6-10	10,0 mm	M6
6274-6-25	25,0 mm	M6

02

Rahmenschraube

mit Feingewinde
Güte 10.9 / Stahl
verzinkt

Artikel-Nr.	Länge
6273-014-50	50,0 mm
6273-014-40	40,0 mm
6273-012-50	50,0 mm
6273-016-50	50,0 mm
6273-014-60	60,0 mm
6273-014-30	30,0 mm
6273-012-30	30,0 mm
6273-016-40	40,0 mm
6273-012-40	40,0 mm

03

Innensechskant-Schraube

Zylinderkopf
Güte 8.8
DIN 912 / ISO 4762
verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Nenn-Ø
6084-10-50	50,0 mm	M10
6084-5-12	12,0 mm	M5
6084-8-20	20,0 mm	M8
6084-8-40	40,0 mm	M8
6084-6-10	10,0 mm	M6
6084-5-30	30,0 mm	M5
6084-6-60	60,0 mm	M6
6084-10-30	30,0 mm	M10
6084-8-45	45,0 mm	M8
6084-8-30	30,0 mm	M8
6084-6-25	25,0 mm	M6
6084-12-30	30,0 mm	M12
6084-4-16	16,0 mm	M4
6084-6-16	16,0 mm	M6
6084-8-16	16,0 mm	M8
6084-10-60	60,0 mm	M10
6084-12-50	50,0 mm	M12
6084-8-12	12,0 mm	M8
6084-6-35	35,0 mm	M6
6084-6-50	50,0 mm	M6
6084-8-60	60,0 mm	M8
6084-5-20	20,0 mm	M5
6084-6-40	40,0 mm	M6
6084-8-50	50,0 mm	M8
6084-5-25	25,0 mm	M5
6084-5-40	40,0 mm	M5
6084-12-40	40,0 mm	M12
6084-5-16	16,0 mm	M5
6084-6-20	20,0 mm	M6
6084-6-30	30,0 mm	M6
6084-5-10	10,0 mm	M5
6084-10-40	40,0 mm	M10
6084-8-35	35,0 mm	M8
6084-8-25	25,0 mm	M8
6084-10-80	80,0 mm	M10

Besonderheit der
Innensechskant-Schraube:

M4 und M5 bis Länge 25 mm, nur ohne Schaft
M4 und M5 ab Länge 30 mm, nur mit Schaft
M6 bis Länge 30 mm, nur ohne Schaft
M6 ab Länge 35 mm, nur mit Schaft
M8 bis Länge 35 mm, nur ohne Schaft

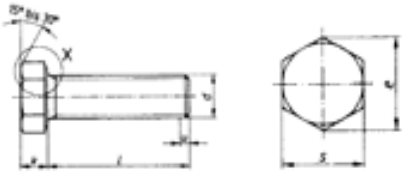
M8 ab Länge 40 mm, nur mit Schaft
M10 bis Länge 40 mm, nur ohne Schaft
M10 ab Länge 45 mm, nur mit Schaft
M12 bis Länge 50 mm, nur ohne Schaft
M12 ab Länge 55 mm, nur mit Schaft

01

Sechskantschrauben A2

DIN 933

Gewinde bis Kopf



Artikel-Nr.	Länge
6096-10-40	40,0 mm
6096-6-16	16,0 mm
6096-6-20	20,0 mm
6096-8-40	40,0 mm
6096-8-30	30,0 mm
6096-6-30	30,0 mm
6096-8-25	25,0 mm
6096-8-20	20,0 mm
6096-10-80	80,0 mm

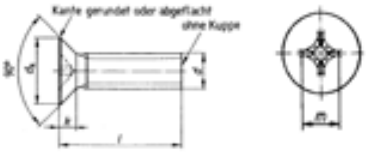
02

Senkschrauben A2

DIN 965

EN ISO 7046

mit Phillips-Kreuzschlitz



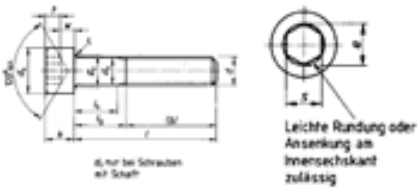
Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6281-8-40	40,0 mm	14,5 mm	M8
6281-6-20	20,0 mm	11,0 mm	M6

03

Innensechskant A2

DIN 912

Zylinderkopf – Imbus



Artikel-Nr.	Länge
6094-5-20	20,0 mm
6094-6-20	20,0 mm
6094-6-30	30,0 mm
6094-6-40	40,0 mm

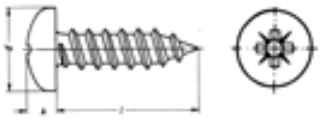
04

Linsen-Blechschrauben A2

DIN 7981

DIN ISO 7049

mit Phillips-Kreuzschlitz

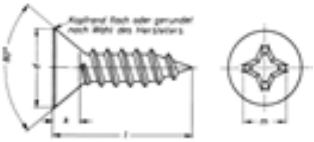


Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6119-48-16	16,0 mm	8,2 mm	4,8 mm
6119-35-16	16,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6119-48-22	22,0 mm	8,2 mm	4,8 mm
6119-42-13	13,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6119-35-13	13,0 mm	6,9 mm	3,5 mm
6119-42-25	25,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6119-42-16	16,0 mm	8,2 mm	4,2 mm
6119-48-25	25,0 mm	8,2 mm	4,8 mm
6119-48-19	19,0 mm	8,2 mm	4,8 mm
6119-35-95	9,5 mm	6,9 mm	3,5 mm
6119-48-13	13,0 mm	8,2 mm	4,8 mm
6119-42-19	19,0 mm	8,2 mm	4,2 mm

05

Senk-Blechschrauben A2

DIN 7982
DIN ISO 7050
mit Phillips-Kreuzschlitz

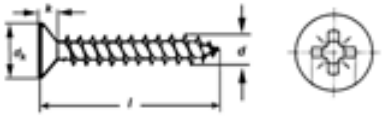


Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6123-39-22	22,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6123-39-16	16,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6123-35-16	16,0 mm	6,8 mm	3,5 mm
6123-35-19	19,0 mm	6,8 mm	3,5 mm
6123-39-13	13,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6123-39-95	9,5 mm	7,5 mm	3,9 mm
6123-39-25	25,0 mm	7,5 mm	3,9 mm
6123-35-13	13,0 mm	6,8 mm	3,5 mm

06

Senkkopf-Spanplattenschrauben A2

mit Pozidrive-Kreuzschlitz



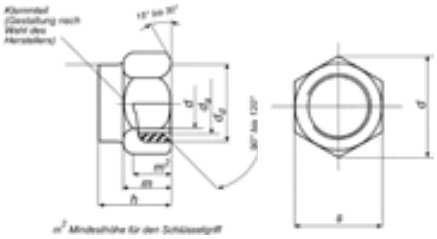
Artikel-Nr.	Länge	Kopf-Ø	Nenn-Ø
6199-5-50	50,0 mm	9,2 mm	M5
6199-4-45	45,0 mm	7,5 mm	M4

01

Poly-Stopmutter A2

DIN 985 / ISO 10511
selbstsichernd
Kunststoffring

Art.Nr.	Ausführung
6391-5	M5
6391-6	M6
6391-8	M8
6391-10	M10
6391-12	M12

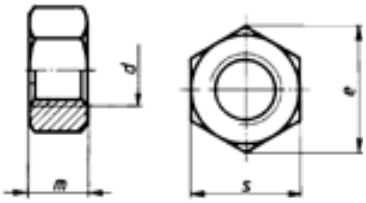


02

Sechskantmuttern A2

DIN 934

Art.Nr.	Ausführung
6322-5	M5
6322-6	M6
6322-8	M8
6322-10	M10
6322-12	M12

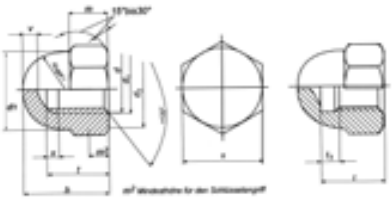


05

Sechskant-Hutmuttern A2

DIN 1587

Art.Nr.	Ausführung
6348-6	M6
6348-8	M8

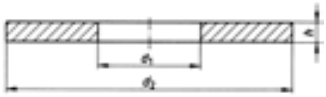


03

Scheiben A2

DIN 9021
EN ISO 7093
Außendurchmesser~3x
Lochdurchmesser

Art.Nr.	Ausführung
6419-5	5,3
6419-6	6,4
6419-8	8,4
6419-10	10,5

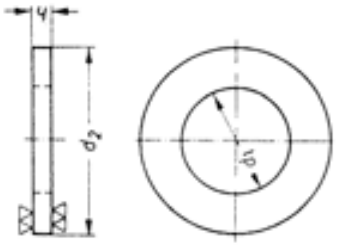


04

Unterlegscheiben A2

DIN 125
EN ISO 7089
Form A ohne Fase

Art.Nr.	Ausführung
6409-5	5,3
6409-6	6,4
6409-8	8,4
6409-10	10,5



01
Poly-Stopmutter
DIN 985
Güte 8
verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6368**

01

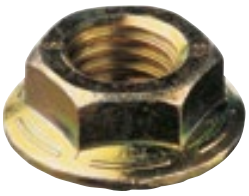
02
Poly-Stopmutter
DIN 985
Güte 10
gelb chromatiert

▶ **Art.-Nr. 6370**

02

03
Sperrzahnmutter
gelb chromatiert
verzahnt

▶ **Art.-Nr. 6394**


03

04
Sechskant-Mutter
DIN 934
Güte 8 / ISO 4032
verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6317**

04

05
Sechskant-Mutter
mit loser Wellscheibe
gelb chromatiert

▶ **Art.-Nr. 6379**

05

06
Sechskant-Hutmutter
hohe Form
verzinkt
DIN 1587 / FK 6

▶ **Art.-Nr. 6356**

06

07
Ganzmetall-Sicherheitsmutter
DIN 980
Güte 10
verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6369**

07

08
Ganzmetall-Sicherheitsmutter
DIN 980
Güte 10
gelb chromatiert

▶ **Art.-Nr. 6369-0**

08

09
Rahmenmutter
verzahnt
DIN 6798 A
Güte 10,9
verzinkt

09

Art.Nr.	
6273-012	M12
6273-014	M14
6273-016	M16

10
Federscheibe
gewellt
DIN 137 B
verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6435**

10

11
Fächerscheibe
mit Feingewinde
DIN 6798
Stahl verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6429**

11

12
Unterlegscheibe
DIN 125 / ISO 7089
verzinkt, Form A

▶ **Art.-Nr. 6407**

12

13
Kotflügelscheibe
verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6411**

13

14
Federring
DIN 127
verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6441**

14

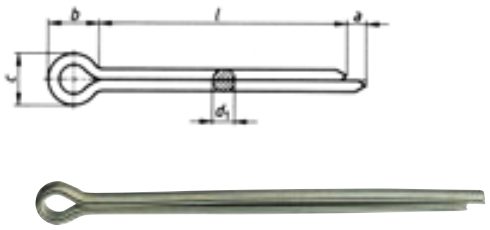
01

Stahlsplinte

DIN 94 / ISO 1234

verzinkt

▶ **Art.-Nr. 6470**



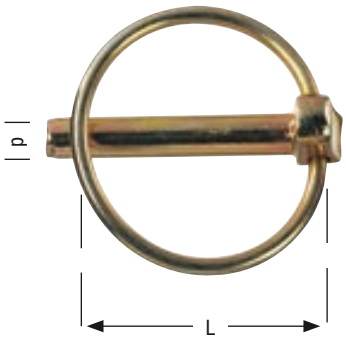
01

02

Klappstecker

gelb chromatiert

Art.-Nr.	Schaft-ø d mm	L in mm
6472-45	4,5	40
6472-6	6,0	40
6472-8	8,0	40
6472-10	10,0	40



02

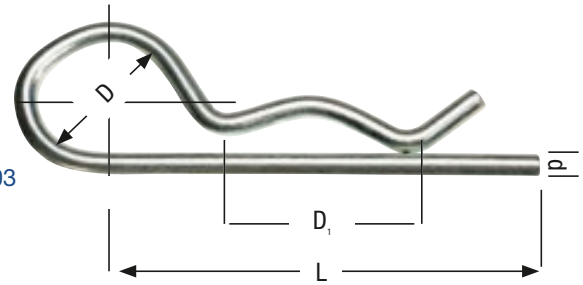
03

Federstecker

einfache Windung

verzinkt

Art.-Nr.	d	Länge (L)	D	Loch-Ø	Achsen o. Wellen-Ø D1
6473-2-1	2	50	10	2,5	9 - 14
6473-3-1	3	60	18	3,5	10 - 16
6473-4-1	4	60	20	4,5	16 - 20
6473-5-1	5	85	24	6,0	20 - 28
6473-6-1	6	105	30	7,0	28 - 40
6473-8-1	8	110	28	9,0	30 - 45



03

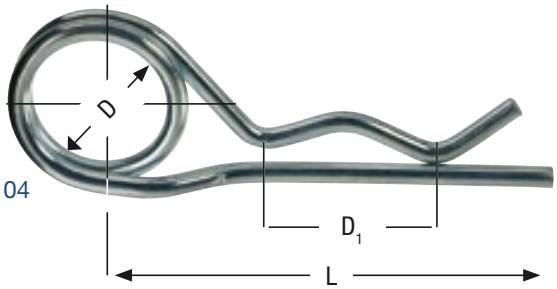
04

Federstecker

doppelte Windung

verzinkt

Art.-Nr.	d	Länge (L)	D	Loch-Ø	Achsen o. Wellen-Ø D1
6473-2-3	2	50	10	2,5	8 - 14
6473-3-3	3	62	16	3,5	14 - 20
6473-4-3	4	78	23	4,5	17 - 24
6473-5-3	5	92	26	5,5	18 - 30
6473-6-3	6	120	30	6,5	24 - 36



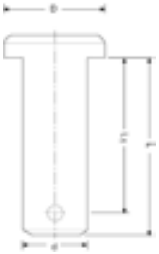
04

05

Splintbolzen

DIN 1434
Güte 10.9
Stahl verzinkt

05



Art.-Nr.	d Ø mm	L1 mm	L mm	D Ø mm
6260-001-4	14	35,0	40	14
6260-001-42	14	40,0	45	14

06

Gewindestangen

DIN 975, 1 Meter
Güte 8.8
verzinkt

Art.-Nr.	Gewinde
6958-5	M5
6958-6	M6
6958-8	M8
6958-10	M10
6958-12	M12

06

07

Spannhülsen

DIN 1481
blank

07

Art.Nr.	Ausführung
6476-2-20	2 x 20
6476-2-30	2 x 30
6476-3-20	3 x 20
6476-3-40	3 x 40
6476-4-40	4 x 40
6476-4-60	4 x 60
6476-5-30	5 x 30
6476-5-40	5 x 40
6476-5-60	5 x 60
6476-6-40	6 x 40
6476-6-50	6 x 50
6476-6-60	6 x 60
6476-8-40	8 x 40
6476-8-50	8 x 50
6476-8-60	8 x 60
6476-10-60	10 x 60

01

Linsenkopf-Blechschrauben-Sortiment

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H), DIN 7981 / ISO 7046
verzinkt, Festigkeitsklasse 4.8

▶ **Art.-Nr. 1957-115**

01

Inhalt: 1.600

100 x 3,5 x 13	(Art.-Nr. 6115-35-13)
100 x 3,5 x 16	(Art.-Nr. 6115-35-16)
100 x 3,5 x 19	(Art.-Nr. 6115-35-19)
100 x 3,5 x 9,5	(Art.-Nr. 6115-35-95)
100 x 3,9 x 19	(Art.-Nr. 6115-39-19)
100 x 4,2 x 13	(Art.-Nr. 6115-42-13)
100 x 4,2 x 16	(Art.-Nr. 6115-42-16)
100 x 4,2 x 19	(Art.-Nr. 6115-42-19)
100 x 4,2 x 22	(Art.-Nr. 6115-42-22)
100 x 4,2 x 25	(Art.-Nr. 6115-42-25)
100 x 4,2 x 9,5	(Art.-Nr. 6115-42-95)
100 x 4,8 x 13	(Art.-Nr. 6115-48-13)
100 x 4,8 x 16	(Art.-Nr. 6115-48-16)
100 x 4,8 x 19	(Art.-Nr. 6115-48-19)
100 x 4,8 x 22	(Art.-Nr. 6115-48-22)
100 x 4,8 x 25	(Art.-Nr. 6115-48-25)

02

Blechschrauben-Sortiment

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H), Bund und Spitze,
ähnlich DIN 7981, schwarz verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-134-0**

02

Inhalt: 1.400 Teile

100 x 3,9 X 9,5	(Art.-Nr. 6134-039-95)
100 x 3,9 X 13	(Art.-Nr. 6134-039-13)
100 x 3,9 X 16	(Art.-Nr. 6134-039-16)
100 x 3,9 X 19	(Art.-Nr. 6134-039-19)
50 x 3,9 X 22	(Art.-Nr. 6134-039-22)
50 x 3,9 X 25	(Art.-Nr. 6134-039-25)
100 x 4,2 X 9,5	(Art.-Nr. 6134-042-95)
100 x 4,2 X 13	(Art.-Nr. 6134-042-13)
100 x 4,2 X 16	(Art.-Nr. 6134-042-16)
100 x 4,2 X 19	(Art.-Nr. 6134-042-19)
50 x 4,2 X 22	(Art.-Nr. 6134-039-13)
50 x 4,2 X 25	(Art.-Nr. 6134-042-22)
100 x 4,8 X 9,5	(Art.-Nr. 6134-048-95)
100 x 4,8 X 13	(Art.-Nr. 6134-048-13)
50 x 4,8 X 16	(Art.-Nr. 6134-039-13)
50 x 4,8 X 19	(Art.-Nr. 6134-048-16)
50 x 4,8 X 22	(Art.-Nr. 6134-048-22)
50 x 4,8 X 25	(Art.-Nr. 6134-048-25)

03

Linsen-Blechschrauben-Sortiment

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H) mit Bund und Bohrspitze, DIN 7981 / ISO 7049, schwarz verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-135-0**

03

Inhalt: 1.103 Teile:

200 x 4,2 X 13 (Art.-Nr. 6135-042-13)
200 x 4,2 X 16 (Art.-Nr. 6135-042-16)
200 x 4,2 X 19 (Art.-Nr. 6135-042-19)
100 x 4,2 X 25 (Art.-Nr. 6135-042-25)
200 x 4,8 X 16 (Art.-Nr. 6135-048-16)
100 x 4,8 X 22 (Art.-Nr. 6135-048-22)
100 x 4,8 X 35 (Art.-Nr. 6135-048-35)
3 x HAZET Kreuzschlitz-Schraubendreher Bits 2215-PH2A (Art.-Nr. 6135-221-5)

04

Linsen-Blechschrauben-Sortiment

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H), DIN 7981 / ISO 7049, schwarz verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-134**

04

Inhalt: 1.650 Stück

100 x 3,5X13 (Art.-Nr. 6134-35-13)
100 x 3,5X16 (Art.-Nr. 6134-35-16)
100 x 3,5X19 (Art.-Nr. 6134-35-19)
100 x 3,5X9,5 (Art.-Nr. 6134-35-95)
100 x 3,9X13 (Art.-Nr. 6134-39-13)
100 x 3,9X16 (Art.-Nr. 6134-39-16)
100 x 3,9X19 (Art.-Nr. 6134-39-19)
100 x 4,2X13 (Art.-Nr. 6134-42-13)
100 x 4,2X16 (Art.-Nr. 6134-42-16)
100 x 4,2X19 (Art.-Nr. 6134-42-19
100 x 4,2X25 (Art.-Nr. 6134-42-25)
100 x 4,2X9,5 (Art.-Nr. 6134-42-95)
100 x 4,8X13 (Art.-Nr. 6134-48-13)
100 x 4,8X16 (Art.-Nr. 6134-48-16)
100 x 4,8X19 (Art.-Nr. 6134-48-19)
100 x 5,5X16 (Art.-Nr. 6134-55-16)
50 x 5,5X19 (Art.-Nr. 6134-55-19)
50 x 5,5X25 (Art.-Nr. 6134-55-25)

01

Sechskant-Blechschrauben-Sortiment

mit Scheiben und Blechmuttern

▶ **Art.-Nr. 1957-129-1**

03

Inhalt: 800 Teile

200 x Blechmuttern 4,8 (Art.-Nr. 5500-113-65)
150 x Blechmuttern 6,5 (Art.-Nr. 5500-113-69)
100 x Blechmuttern 5,6 (Art.-Nr. 5500-115-77)
100 x Sechskant Blechschrauben 4,8 x 16 (Art.-Nr. 6129-48-16)
50 x Sechskant Blechschrauben 4,8 x 19 (Art.-Nr. 6129-48-19)
50 x Sechskant Blechschrauben 5,5 x 16 (Art.-Nr. 6129-55-16)
50 x Sechskant Blechschrauben 6,5 x 16 (Art.-Nr. 6129-65-16)
100 x Sechskant Blechschrauben 6,5 x 20 (Art.-Nr. 6129-65-20)

02

Kotflügelscheiben-Sortiment

Toleranz nach DIN 522 C, verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-411**

04

Inhalt: 1.200 Teile

100 x 4,3 X 12 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-4-12)
100 x 4,3 X 20 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-4-20)
100 x 5,3 X 15 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-5-15)
100 x 5,3 X 20 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-5-20)
100 x 6,4 X 15 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-6-15)
100 x 6,4 X 18 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-6-18)
100 x 6,4 X 20 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-6-20)
50 x 6,4 X 30 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-6-30)
100 x 6,5 X 25 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-6-25)
50 x 6,5 X 40 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-6-40)
100 x 8,4 X 25 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-8-25)
50 x 8,4 X 30 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-8-30)
100 x 8,5 X 20 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-8-20)
50 x 10,5 X 30 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-10-30)
30 x 10,5 X 40 X 2 (Art.-Nr. 6411-10-40)
50 x 13,0 X 32 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-12-30)

03

Stahlsplinte-Sortiment

DIN 94 / ISO 1234, verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-470**

Inhalt: 1.100 Teile:

100 x 1,6 x 32	(Art.-Nr. 6470-16-32)
100 x 2 x 22	(Art.-Nr. 6470-2-22)
100 x 2 x 32	(Art.-Nr. 6470-2-32)
100 x 2 x 40	(Art.-Nr. 6470-2-40)
100 x 3,2 x 20	(Art.-Nr. 6470-32-20)
100 x 3,2 x 32	(Art.-Nr. 6470-32-32)
100 x 3,2 x 40	(Art.-Nr. 6470-32-40)
100 x 4 x 32	(Art.-Nr. 6470-4-32)
100 x 4 x 40	(Art.-Nr. 6470-4-40)
100 x 4 x 50	(Art.-Nr. 6470-4-50)
50 x 5 x 40	(Art.-Nr. 6470-5-40)
50 x 5 x 50	(Art.-Nr. 6470-5-50)

01

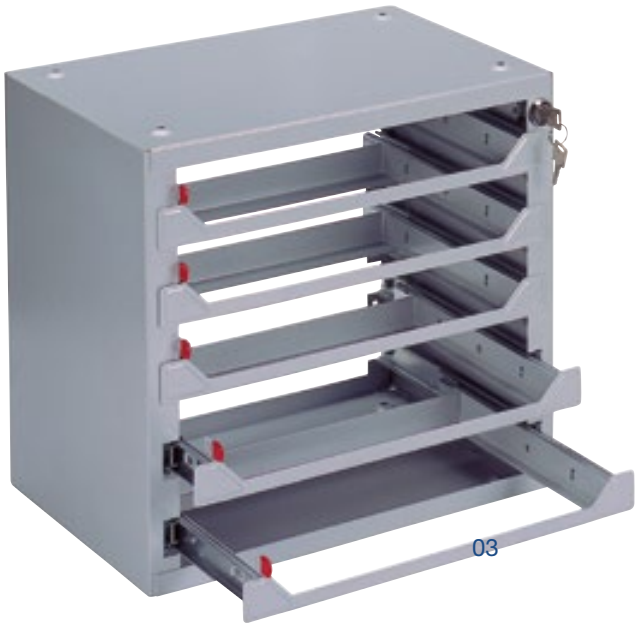
04

Sortimentsturm unbestückt

▶ **Art.-Nr. 1958-100**

▶ Produktbeschreibung

- stapelbar
- zur Wandbefestigung
- abschließbar
- 5-fach
- HxBxT= 360mm x 390mm x 256mm



03

Stahl, Sechskantschrauben, DIN 931-10.9 blank

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 20
b	26	30	34	38	46	52
e	18,9	21,1	24,49	26,75	33,53	33,53
k	6,4	7,5	8,8	10	12,5	12,5
S	17	19	22	24	30	30
Länge (L)						
40	006-311					
45	006-328	006-410				
50	006-335	006-427	006-519	006-618		
55	006-342	006-434		006-625		
60	006-359	006-441	006-533	006-632		
65		006-458		006-649	006-748	
70	006-366	006-465	006-540	006-656	006-755	
80	006-373	006-472	006-557	006-663	006-762	
90	006-380	006-489	006-564	006-670	006-779	
100	006-304	006-397		006-571	006-687	
110				006-588	006-694	
120		006-403		006-595	006-700	
130						006-717

Stahl, Sechskantschrauben, DIN 933-8.8 gevz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	
S	8	10	13	17	19	
Länge (L)						
10		010-837				
12	010-783	010-844				
16	010-790	010-851	010-974			
20	010-806	010-868	010-981	010-578		
25	010-813	010-875	010-998	010-585	010-639	
30	010-820	010-882	011-001	010-592	010-646	
35			011-018	010-608	010-653	
40		010-899	011-025	010-615	010-660	
45				010-622	010-677	
50		010-905			010-684	

Stahl, Sechskantschrauben, DIN 931-8.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 5	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 14	M 14	M 16	M 16	M 18	M 20	M 20	M 24	M 24
b	16	18	22	28	26	32	30	36	34	40	38	44	42	46	52	54	60
e	8,79	11,05	14,38	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1	24,49	24,49	26,75	26,75	30,14	33,53	33,53	39,98	39,98
k	3,5	4	5,3	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8	8,8	10	10	11,5	12,5	12,5	15	15
S	8	10	13	13	17	17	19	19	22	22	24	24	27	30	30	36	36
Länge (L)																	
30	008-162	008-261															
35	008-179	008-278	008-445		007-127												
40	008-186	008-285	008-452		007-134		007-349										
45	008-193	008-292	008-469		007-141		007-356										
50	008-209	008-308	008-476		007-158		007-363		007-547		007-745						
55		008-315	008-483		007-165		007-370		007-554		007-752						
60	008-216	008-322	008-490		007-172		007-387		007-561		007-769		007-851	008-018			
65		008-339	008-506		007-189		007-394				007-776			008-025			
70	008-223	008-346	008-513		007-196		007-400		007-578		007-783		007-868	008-032			
75			008-520		007-202		007-417				007-790			008-049			
80	008-230	008-353	008-537		007-219		007-424		007-585		007-806		007-875	008-056		008-148	
85			008-544		007-226												
90		008-360	008-551		007-233		007-448		007-592		007-813		007-882	008-063		008-155	
100		008-247	008-377		007-035		007-240		007-455		007-608		007-820	007-899		008-070	
110			008-384		007-042		007-257		007-462		007-615			007-905		008-087	
120			008-391		007-059		007-264		007-479		007-622		007-844	007-912		008-094	
130				008-407		007-066		007-271		007-486		007-639			007-929		008-100
140				008-414		007-073		007-288		007-493		007-646			007-936		008-117
150				008-421		007-080		007-295		007-509		007-653			007-943		
160				008-438		007-097		007-301		007-516		007-660			007-950		
180						007-103		007-318		007-523		007-677			007-967		
200						007-110		007-325		007-530		007-684			007-974		

DIN- und Normteile Stahl, Sechskantschrauben, DIN 933-8.8 blank

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53	39,98
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	15
S	8	10	13	17	19	22	24	27	30	36
Länge (L)										
10	009-749	009-879	010-028							
12	009-756	009-886	010-059							
16	009-763	009-893	010-066	008-605						
20	009-770	009-909	010-073	008-612	008-827	008-971				
25	009-787	009-916	010-080	008-629	008-834	008-988				
30	009-794	009-923	010-097	008-636	008-841	008-995	009-176	009-299	009-473	
35	009-800	009-930	010-103	008-643	008-858	009-008	009-183		009-480	
40	009-817	009-947	010-110	008-650	008-865	009-015	009-190	009-312	009-497	009-657
45		009-954	010-127	008-667	008-872	009-022	009-206		009-503	
50	009-831	009-961	010-134	008-674	008-889	009-039	009-213	009-336	009-510	009-671
55			010-141	008-681	008-896	009-046	009-220		009-527	
60		009-985	010-158	008-698	008-902	009-053	009-237	009-343	009-534	009-695
65			010-165	008-704			009-244		009-541	
70		009-992	010-172	008-711	008-926	009-060	009-251	009-350	009-558	009-718
75				008-728			009-268		009-565	
80		010-011	010-189	008-735	008-933	009-077	009-275	009-367	009-572	009-725
90			010-196	008-742	008-940	009-084	009-282		009-589	009-732
100			010-035	008-568	008-759		009-091		009-374	009-596
110			010-042		008-766		009-107		009-381	
120				008-599	008-773		009-114		009-398	
130					008-780				009-404	
140					008-797				009-411	
150					008-803		009-145		009-428	
160									009-435	
180									009-442	
200									009-459	

Sechskantschrauben DIN 961-10.9 gevz

Artikelvornummer: 6000-…

Artikel-Nr.	Länge:	Gewinde:
6000-014-002	50	16
6000-013-982	40	16
6000-013-999	45	16
6000-013-852	30	12
6000-014-019	60	16
6000-013-876	40	12
6000-013-920	40	14
6000-013-890	50	12
6000-013-937	45	14
6000-013-944	50	14
6000-013-913	35	14

Stahl, Sechskantschrauben, Sperrzahnschrauben 8.8, verzinkt

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 5	M 6	M 8
d1	11	14,2	18
e	8,8	11,1	14,4
k	4,3	5,5	7
S	8	10	13
Länge (L)			
10	417-773	417-803	
12	417-780	417-810	417-841
16	417-797	417-827	417-858
20		417-834	417-865
25			417-872

Stahl, Sechskantschrauben, DIN 933-8.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
e	6,0	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,1	33,53	39,98
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	15
S	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	36
Länge (L)												
6	012-107		012-343									
8	012-114	012-220	012-367	012-558								
10	012-060	012-121	012-237	012-374	012-589							
12		012-138	012-244	012-381	012-602	011-056						
14			012-251	012-398								
16	012-084	012-145	012-268	012-404	012-619	011-070	011-254					
18				012-411	012-626							
20	012-091	012-152	012-275	012-428	012-633	011-087	011-261					
22				012-435	012-640							
25		012-169	012-282	012-442	012-657	011-094	011-285	011-445	011-636			
30		012-176	012-299	012-459	012-664	011-100	011-292	011-452	011-643	011-766	011-889	
35		012-183	012-305	012-466	012-671	011-117	011-308	011-469	011-650	011-773	011-896	
40		012-190	012-312	012-473	012-688	011-124	011-315	011-476	011-667	011-780	011-902	012-008
45			012-329	012-480	012-695	011-131	011-322	011-483	011-674	011-797	011-919	
50		012-206	012-336	012-497	012-701	011-148	011-339	011-490	011-681	011-803	011-926	012-015
55				012-503	012-718	011-155	011-346	011-506	011-698		011-933	
60			012-350	012-510	012-725	011-162	011-353	011-513	011-704	011-810	011-940	012-022
65				012-527	012-732	011-179	011-360		011-711			
70				012-534	012-749	011-186	011-377	011-520	011-728	011-827	011-957	012-039
75				012-541	012-756	011-193						
80				012-565	012-763	011-209	011-391	011-537	011-735	011-834	011-964	012-046
90				012-572	012-770	011-216	011-407		011-742		011-971	012-053
100					012-596	011-032	011-223		011-551	011-759	011-841	011-988
110						011-049			011-568			
120						011-063	011-230		011-575		011-858	011-995
130									011-582			
140									011-599		011-865	
150									011-605		011-872	
160									011-612			

Sechskantschrauben, DIN 933-10.9 blank

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
e	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	33,53
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5
S	10	13	17	19	22	24	30
Länge (L)							
16	010-486	010-516					
20	010-493	010-523	010-219	010-271			
25	010-509	010-530	010-226	010-288			
30		010-547	010-233	010-295	010-332		
35		010-554	010-240	010-301	010-349	010-370	
40		010-561	010-257	010-318	010-356	010-387	010-424
45						010-394	010-431
50			010-264	010-325	010-363	010-400	010-448
55							010-455
60						010-417	010-462
70							010-479

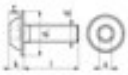
Stahl, Sechskantschrauben, DIN 601 mit Mutter-4.6 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
e	11,05	14,38	18,9	19,85	23,5	26,17	32,95	39,98
k	4,6	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15
S	10	13	17	19	21	24	30	36
Länge (L)								
10	016-112							
16	016-136	016-303	014-507					
20	016-143	016-334	014-538	014-798				
25	016-150	016-341	014-576	014-835				
30	016-167	016-358	014-606	014-866	015-092	015-290		
35	016-174	016-365	014-613	014-903		015-337		
40	016-181	016-372	014-620	014-934	015-115	015-368		
45	016-198	016-389	014-637	014-972		015-405		
50	016-204	016-396	014-644	015-009	015-122	015-436	015-733	
55	016-211	016-402	014-651	015-023		015-450		
60	016-228	016-419	014-668	015-030	015-139	015-467	015-757	
65		016-426	014-675	015-047		015-474	015-764	
70	016-235	016-433	014-682	015-054	015-146	015-481	015-771	015-986
75				015-061		015-498	015-788	
80	016-242	016-440	014-699	015-078	015-153	015-504	015-795	015-993
90		016-457	014-705	015-085		015-511	015-801	016-006
100	016-129	016-266	014-446	014-712		015-160	015-528	015-818
110		016-273	014-453	014-729		015-177	015-535	
120		016-280	014-460	014-736		015-184	015-542	015-825
130			014-477	014-743		015-191	015-559	
140		016-297	014-484	014-750		015-207	015-566	015-832
150			014-491	014-767		015-214	015-573	
160		016-310	014-514	014-774		015-221	015-580	015-849
180			014-521	014-781		015-238	015-597	
200			014-545	014-804		015-245		
220			014-552	014-811		015-252	015-610	
240			014-569	014-828		015-269		
260			014-583	014-842		015-276		
280			014-590	014-859		015-283		
300				014-873		015-306		
320				014-880		015-313		
360				014-910		015-344		
380				014-927		015-351		
400				014-941		015-375		

Stahl, Innensechskantschrauben, ISO 7380-2 mit Flansch-10.9 vz

Artikelvornummer: 6000-…



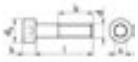
D	M 5	M 6	M 8
d1	11,8	13,6	17,8
k	2,7	3,3	4,4
S	3	4	5
t	2,2	2,4	3,1
Länge (L)			
10	426-430	426-478	
12	426-447	426-485	
16	426-454	426-492	426-522
20	426-461	426-508	426-539
25		426-515	426-546
30			426-553
35			426-560
40			426-577

Stahl, Innensechskantschrauben, ISO 7380-1 10.9 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D		M 5	M 6	M 8
d1		9,5	10,5	14
k		2,7	3,2	4,4
S		3	4	5
t		2,2	2,4	3,1
Länge (L)				
10		258-345	258-833	
12		258-383	258-857	
16		258-406	258-871	258-901
20		258-437	258-888	258-918
25			266-586	258-932
30				258-956
35				258-970
40				258-987

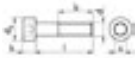
Stahl, Innensechskantschrauben, DIN 912-8.8 blank



Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52	60
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
S	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
Länge (L)											
6	020-218	020-355	020-515	020-782							
8	020-225	020-362	020-553								
10	020-157	020-232	020-379	020-584	020-812						
12	020-164	020-249	020-386	020-614	020-843	019-106					
16	020-171	020-256	020-409	020-638	020-898	019-151	019-397				
18			020-416	020-645	020-911						
20	020-188	020-270	020-423	020-652	020-928	019-182	019-427				
22						019-199					
25	020-195	020-294	020-447	020-676	020-942	019-205	019-441		019-786		
30	020-201	020-300	020-454	020-683	020-959	019-212	019-458	019-595	019-793		
35		020-317	020-461	020-690	020-966	019-229	019-465		019-809	019-953	
40		020-324	020-478	020-706	020-973	019-236	019-472	019-618	019-816	019-960	
45		020-331	020-485	020-713	020-980	019-243	019-489		019-823	019-977	
50		020-348	020-492	020-720	020-997	019-250	019-496	019-632	019-830	019-984	020-102
55			020-508	020-737	021-000	019-267	019-502		019-847	019-991	
60		290-956	020-522	020-744	021-017	019-274	019-519	019-656	019-854	020-003	020-119
65			020-539	020-751	021-024	019-281	019-526		019-861		
70			020-546	020-768	021-031	019-298	019-533	019-663	019-878	020-027	020-126
75				020-775	021-048	019-304					
80			020-560	020-799	021-055	019-311	019-540	019-670	019-885	020-034	020-133
90			020-577	020-805	021-062	019-328	019-557	019-687	019-892	020-041	020-140
100				020-591	020-829	019-083	019-335	019-564	019-694	019-908	020-058
110				020-607	020-836	019-090	019-342		019-700	019-915	
120				020-621	020-850	019-113	019-359		019-717	019-922	020-065
130					020-867	019-120	019-366		019-724	019-939	
140					020-874	019-137	019-373		019-731	019-946	
150					020-881	019-144	019-380		019-748		
160					020-904	019-168	019-403		019-755		
180						019-175	019-410		019-762		
200							019-434		019-779		

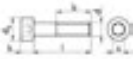
Stahl, Innensechskantschrauben, DIN 912-12.9 blank



Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b	20	22	24	28	32	36	44	52
dk	7	8,5	10	13	16	18	24	30
k	4	5	6	8	10	12	16	20
S	3	4	5	6	8	10	14	17
Länge (L)								
10	021-444	021-536	021-611					
12	021-451	021-543	021-628	021-727				
16	021-468	021-550	021-635	021-734	021-079			
20	021-475	021-567	021-642	021-741	021-086	021-215		
25	021-482	021-574	021-659	021-758	021-093	021-222		
30	021-499	021-581	021-666	021-765	021-109	021-239	021-345	
35		021-598	021-673	021-772	021-116	021-246	291-144	
40		021-604	021-680	021-789	021-123	021-253	021-369	291-229
45			021-697	021-796	021-130	021-260	021-376	
50			021-703	021-802	021-147	021-277	021-383	291-236
55				021-819	021-154	021-284	021-390	
60				021-826	021-161	021-291	021-406	291-243
65					021-178	021-307	291-151	
70				021-840	021-185	021-314	021-413	291-250
80				021-857	021-192	021-321	021-420	291-267
90					021-208	021-338	021-437	291-274
100					291-014	291-106	291-168	291-281
110					291-038	291-113	291-663	
120					291-045	291-120	291-182	291-298
130					291-052	291-137	291-199	
140					291-069		291-175	291-304
150					291-076		291-205	
160					291-083		291-212	291-311
180					291-090			

Stahl, Innensechskantschrauben, DIN 912-8.8 vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b	18	20	22	24	28	32	36	44
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
k	3	4	5	6	8	10	12	16
S	2,5	3	4	5	6	8	10	14
Länge (L)								
6	022-359	022-472	022-625					
8	022-366	022-489	022-656	022-854				
10	022-281	022-373	022-496	022-663	022-885			
12	022-298	022-380	022-502	022-687	022-915			
14		022-397	022-519	022-694				
15					022-939			
16	022-304	022-403	022-526	022-700	022-946	021-901	022-069	
18	022-311	022-410	022-533	022-717	022-953			
20	022-328	022-427	022-540	022-724	022-960	021-918	022-076	
22					022-977			
25	022-335	022-434	022-557	022-748	022-984	021-925	022-083	022-182
30	022-342	022-441	022-564	022-755	022-991	021-932	022-090	022-199
35	290-963	022-458	022-571	022-762	023-004	021-949	022-106	022-205
40		022-465	022-588	022-779	023-011	021-956	022-113	022-212

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b	18	20	22	24	28	32	36	44
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
k	3	4	5	6	8	10	12	16
s	2,5	3	4	5	6	8	10	14
Länge (L)								
45		290-970	022-595	022-786	023-028	021-963	022-120	022-229
50		290-987	022-601	022-793	023-035	021-970	022-137	022-236
55			022-618	022-809	023-042	021-987		
60		290-994	022-632	022-816	023-059	021-994	022-144	022-243
65				022-823	023-066	408-931		
70			022-649	022-830	023-073	022-014	022-151	022-250
75				022-847	023-080			
80				022-861	023-097	022-021	022-168	022-267
90				022-878	023-103	022-038	022-175	022-274
100				022-670	022-892	021-864	022-045	
110				291-007	022-908	021-871		
120					022-922	021-888	022-052	

Stahl, Innensechskantschrauben, DIN 6912-8.8 blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	SW	b	dk	k	S
449-910	M 4	3mm	14	7	2,8	3
442-041	M 5	4mm	16	8,5	3,5	4
442-058	M 5	4mm	16	8,5	3,5	4
442-034	M 5	4mm	16	8,5	3,5	4
442-089	M 6	5mm	18	10	4	5
442-072	M 6	5mm	18	10	4	5
442-065	M 6	5mm	18	10	4	5
442-126	M 8	6mm	22	13	5	6
442-102	M 8	6mm	22	13	5	6
442-119	M 8	6mm	22	13	5	6
442-096	M 8	6mm	22	13	5	6
442-133	M 8	6mm	22	13	5	6
500-697	M 10	8mm	26	16	6,5	8
441-969	M 10	8mm	26	16	6,5	8
441-976	M 10	8mm	26	16	6,5	8
441-983	M 12	10mm	30	18	7,5	10
442-003	M 12	10mm	30	18	7,5	10
441-990	M 12	10mm	30	18	7,5	10
442-010	M 16	14mm	38	24	10	14

Stahl, Innensechskantschrauben, DIN 6912-8.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M4	M5	M6	M8	M10
b		16	18	22	26
dk		8,5	10	13	16
k		3,5	4	5	6,5
S		4	5	6	8
Länge (L)					
	023-301				
10		023-363	023-448		
12		023-370	023-455		
16		023-387	023-462	023-547	
20		023-394	023-479	023-554	023-127
25			023-486	023-561	023-134
30			023-493	023-578	023-141
35		023-424	023-509	023-585	023-158
40			023-516	023-592	023-165
50			023-523	023-608	023-172

Stahl, Innensechskantschrauben, DIN 7991-10.9 blank

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b	12	14	16	18	22	26	30	38	46
dk	6	8	10	12	16	20	24	30	36
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
S	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Länge (L)									
6	025-107								
8	025-114	025-183	025-275						
10	025-060	025-121	025-190	025-282					
12	025-077	025-138	025-206	025-299	025-398				
16	025-084	025-145	025-213	025-305	025-404	024-681			
20	025-091	025-152	025-220	025-312	025-411	024-698	024-797		
25			025-237	025-329	025-428	024-704	024-803		
30			025-244	025-336	025-435	024-711	024-810	024-896	
35				025-343	025-442	024-728	024-827	024-902	
40				025-350	025-459	024-735	024-834	024-919	
45						024-742	024-841		
50					025-473	024-759	024-858	024-933	025-015
55								024-940	
60						024-773	024-872	024-957	025-022
70							024-889	024-964	025-039
80								024-971	025-046

Stahl, Innensechskantschrauben, DIN 7991-10.9 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b	14	16	18	22	26	30	38
dk	8	10	12	16	20	24	30
k	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5
S	2,5	3	4	5	6	8	10
Länge (L)							
6			024-582				
8	024-353	024-452					
10	024-292	024-360	024-469				
12	024-308	024-377	024-476	024-599			
14		024-384	024-483				
16	024-315	024-391	024-490	024-605	024-193		
20	024-322	024-407	024-506	024-612	024-209	254-293	
25	024-339	024-414	024-513	024-629	024-216	254-309	
30	024-346	024-421	024-520	024-636	024-223	254-316	254-354
35		024-438	024-537	024-643	024-230	259-328	
40	291-489	024-445	024-544	024-650	024-247	254-323	254-361
45			024-551	024-667	024-254		
50			024-568	024-674	024-261	254-330	254-378
55			024-575				
60				259-311	024-278	254-347	254-385
70					024-285	291-502	
80					291-496	291-519	

Stahl, Gewinde-, stangen -stücke und -stifte, Stifte DIN 913-45H blank

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d1	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5
S	2	2,5	3	4	5	6
t	1,5	2	2	3	4	4,5
Länge (L)						
4	062-393					
5	062-409	062-492	062-607			
6	062-416	062-508	062-614			
8	062-423	062-515	062-621	062-713		
10	062-348	062-430	062-522	062-638	062-089	
12	062-355	062-447	062-539	062-645	062-096	062-171
16	062-362	062-454	062-546	062-652	062-102	062-188
20	062-379	062-461	062-553	062-669	062-119	062-195
25	062-386	062-478	062-560	062-676	062-126	062-201
30		062-485	062-577	062-683	062-133	062-218
35			062-584	062-690	062-140	
40			062-591	062-706	062-157	062-232
50					062-164	062-249

Stahl, Gewinde-, stangen -stücke und -stifte, Stifte DIN 914-45H blank

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
S	2	2,5	3	4	5	6
t	1,5	2	2	3	4	4,5
Länge (L)						
5	063-017	063-109				
6	063-024	063-116	063-215			
8	063-031	063-123	063-222	063-314		
10	062-973	063-048	063-130	063-239	062-720	
12	062-980	063-055	063-147	063-246	062-737	062-812
16	062-997	063-062	063-154	063-253	062-744	062-829
20	063-000	063-079	063-161	063-260	062-751	062-836
25			063-178	063-277	062-768	062-843
30		063-093	063-185	063-284	062-775	062-850
40			063-208	063-307	062-799	062-874

Stahl, Gewinde-, stangen -stücke und -stifte, Stangen DIN 976-1-4.8 blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
153-428	M 6	1000
153-435	M 8	1000
153-282	M 10	1000
153-299	M 12	1000
153-305	M 14	1000
259-700	M 16	1000
153-312	M 16	1000
153-329	M 18	1000
153-336	M 20	1000
153-350	M 24	1000
153-381	M 30	1000
153-398	M 36	1000

Stahl, Gewinde-, stangen -stücke und -stifte, Stangen DIN 976-1-4.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
155-095	M 3	1000
155-125	M 4	1000
155-132	M 5	1000
154-982	M 6	2000
155-149	M 6	1000
155-156	M 8	1000
154-944	M 8	3000
154-999	M 8	2000
154-913	M 10	3000
155-002	M 10	1000
154-951	M 10	2000
154-968	M 12	2000
154-920	M 12	3000
155-019	M 12	1000
155-026	M 14	1000
155-033	M 16	1000
154-975	M 16	2000
155-040	M 18	1000
155-057	M 20	1000
155-064	M 22	1000v
155-071	M 24	1000
155-088	M 27	1000
155-101	M 30	1000
155-118	M 36	1000

Stahl, Gewinde-, stangen -stücke und -stifte, Stücke DIN 976-1-4.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 8	M 10
Länge (L)		
20	155-163	
30	155-170	155-279
40	155-187	155-286
50	262-496	262-519
60	155-194	155-293
70	262-502	262-526
80	155-200	155-309
90	430-079	
100	155-217	155-316
110	430-086	
120	155-224	155-323
140	155-231	155-330
160	155-248	155-347
180	155-255	
200	155-262	155-361

Stahl, Gewinde-, stangen -stücke und -stifte, Stangen DIN 976-1-8.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
429-998	M 5	1000
430-000	M 6	1000
430-017	M 8	1000
430-024	M 10	1000
430-031	M 12	1000
430-048	M 14	1000v
430-055	M 16	1000
430-062	M 20	1000
259-731	M 24	1000
259-748	M 27	1000
259-755	M 30	1000

Stahl, Gewinde-, stangen -stücke und -stifte, Stangen DIN 976-1-8.8 blank

Artikelvornummer: 6000-…

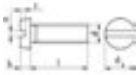
… AT.Nr.	D	Länge (L)
259-717	M 24	1000
259-724	M 30	1000

Stahl, Gewindeschrauben, DIN 963-4.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6
dk	7,5	9,2	11
k	2,2	2,5	3
t	0,8	1	1,2
Länge (L)			
10	001-033		
16		001-217	
20			001-408

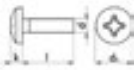
Stahl, Gewindeschrauben, DIN 84-4.8 vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	5,5	7	8,5	10
k	2	2,6	3,3	3,9
t0,85	1,1	1,3	1,6	
Länge (L)				
6	001-897	002-047	002-221	
8		002-078	002-252	
10	001-750	001-927	002-092	002-276
12	001-767	001-934	002-115	002-290
16	001-781	001-941	002-122	002-306
20	001-804	001-958	002-139	002-313
25	001-811	001-972	002-146	002-320
30	001-828	001-989	002-153	002-337
35		001-996	002-160	
40		002-009	002-177	002-351
50		002-030	002-207	002-375
60		002-054	002-238	002-399
70		002-061	002-245	002-405
80			002-269	002-429
100				002-283

Stahl, Gewindeschrauben, DIN 7985-4.8 vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	6	8	10	12
k	2,4	3,1	3,8	4,6
Länge (L)				
4	002-900			
5	002-924			
6	002-931	003-051		
8	002-948	003-068	003-198	003-327
10	002-849	002-955	003-075	003-204
12	002-856	002-962	003-082	003-211
16	002-863	002-979	003-099	003-228
20	002-870	002-986	003-105	003-235
25		002-993	003-112	003-242
30		003-006	003-129	003-259
35		003-013	003-136	003-266
40		003-020	003-143	003-273
45		003-037	003-150	003-280
50			003-167	003-297
60			003-181	003-303
70				003-310

Stahl, Gewindeschrauben, DIN 965-4.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,65	2,2	2,5	3	4
Länge (L)					
6	003-396	003-501			
8	003-402	003-525	003-631		
10	003-334	003-419	003-532	003-648	
12	003-341	003-426	003-549	003-662	
16	003-358	003-433	003-556	003-679	
20	003-365	003-440	003-563	003-686	003-808
25	003-372	003-457	003-570	003-693	003-815
30		003-464	003-587	003-709	003-822
35		003-471	003-594	003-716	003-839
40		003-488	003-600	003-723	003-846
45			003-617	003-730	
50		003-495	003-624	003-747	003-860
60		003-518		003-754	003-877
70				003-761	003-884
80				003-785	003-891
100				003-655	003-792

Stahl, Gewindeschrauben, Flachrundkopf-4.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 6	M 8
b	3,3	4,4
d1	14	19
f	1,5	2
g	1,6	2
Länge (L)		
15	057-108	057-184
20	057-115	057-191
25	057-122	057-207
30	057-139	057-214
35		057-221
40	057-153	057-238
45		057-245
50	057-177	057-252

Stahl, Schlossschrauben, DIN 603-4.6 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 5	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12
b	16	18	22	28	26	32	45	30	36	49
dk	13,55	16,55	20,65	20,65	24,65	24,65	24,65	30,65	30,65	30,65
k	3,3	3,88	4,88	4,88	5,38	5,38	5,38	6,95	6,95	6,95
Länge (L)										
16	056-231	056-385	056-590							
20	056-248	056-392	056-620		055-807					
25	056-255	056-408	056-644		055-845					
30	056-262	056-415	056-651		055-876			056-125		
35	056-279	056-422	056-668		055-890			056-156		
40	056-286	056-439	056-675		055-906			056-163		
45	056-293	056-446	056-682		055-913			056-170		
50	056-309	056-453	056-699		055-920			056-187		
55	056-316	056-460	056-705		055-937					
60	056-323	056-477	056-712		055-944			056-194		
65		056-484	056-729		055-951					
70	056-330	056-491	056-736		055-968			056-200		
75		056-507	056-743							
80	056-347	056-514	056-750		055-975			056-217		
90		056-521	056-774		055-982			056-224		
100		056-354	056-538		055-708			055-999		
110		056-361	056-545		055-715			056-002		
120		056-378	056-552		055-722			056-019		
130				056-569		055-739			056-026	
140				056-576		055-746			056-033	
150				056-583		055-753			056-040	
160				056-606		055-760			056-057	
170						055-777				
180				056-613		055-784			056-064	
190						055-791				
200				056-637		055-814			056-071	
220							055-821			056-088
240							055-838			056-095
260							055-852			056-101
280										056-118
300										056-132
320										056-149

Gewindefurchende Schraube Linsenkopf DIN 7500 PE

Artikelvornummer: 6000-…

Artikel-Nr.	Länge:	Gewinde:
6000-514-274	25	6
6000-514-236	10	6
6000-514-243	12	6
6000-514-250	16	6
6000-514-281	30	6
6000-514-113	12	4
6000-514-106	10	4
6000-514-120	16	4
6000-514-137	20	4
6000-514-144	6	4
6000-514-267	20	6
6000-514-151	8	4
6000-514-205	25	5
6000-514-076	16	3
6000-513-949	10	3
6000-514-069	12	3
6000-514-083	6	3
6000-514-090	8	3
6000-514-229	8	5
6000-514-212	30	5
6000-514-175	12	5
6000-514-168	10	5
6000-514-182	16	5
6000-514-199	20	5

Gewindefurchende Schraube Senkkopf DIN 7500 ME

Artikelvornummer: 6000-…

Artikel-Nr.	Länge:	Gewinde:
6000-514-427	20	5
6000-514-410	16	5
6000-514-397	10	5
6000-514-403	12	5
6000-514-366	20	4
6000-514-373	25	4
6000-514-335	10	4
6000-514-342	12	4
6000-514-359	16	4
6000-514-434	25	5
6000-514-380	8	4
6000-514-502	25	8
6000-514-298	10	3
6000-514-304	12	3
6000-514-328	8	3
6000-514-311	6	3
6000-514-458	16	6
6000-514-441	12	6
6000-514-465	20	6
6000-514-472	25	6
6000-514-489	30	6
6000-514-496	40	6

Gewindefurchende Schraube Sechskantkopf DIN 7500 DE

Artikelvornummer: 6000-…

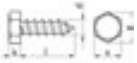
Artikel-Nr.	Länge:	Gewinde:
6000-514-564	20	6
6000-514-557	16	6
6000-514-588	16	8
6000-514-571	25	6
6000-514-595	20	8
6000-514-533	20	5
6000-514-601	25	8
6000-514-519	12	5
6000-514-526	16	5
6000-514-540	25	5

Ringschraube DIN 580-C15E, vz(01010802)

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Höhe	Ring-Innen-Ø	Ring-Außen-Ø
521-371	36 mm	20 mm	36 mm
521-388	45 mm	25 mm	45 mm
521-395	53 mm	30 mm	54 mm
521-401	62 mm	35 mm	63 mm
521-418	71 mm	40 mm	72 mm
521-425	90 mm	50 mm	90 mm

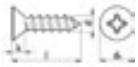
Stahl, Blechschrauben, DIN 7976 C, vz



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	SW	e	k	S
031-313	6,3	10mm	10,95	4,8	10
031-306	6,3	10mm	10,95	4,8	10
031-337	6,3	10mm	10,95	4,8	10
031-344	6,3	10mm	10,95	4,8	10
031-412	8	13mm	14,26	5,8	13
031-399	8	13mm	14,26	5,8	13
031-382	8	13mm	14,26	5,8	13

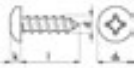
Stahl, Blechschrauben, DIN 7982 C, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
Länge (L)							
9,5			032-563	032-686			
13	032-327	032-396	032-471	032-570			
16		032-402	032-488	032-587	032-730		
19		032-419	032-495	032-594	032-747		
22		032-426	032-501	032-600	032-754		
25		032-433	032-518	032-617	032-761		
32			032-525	032-624	032-778	032-907	033-034
38			032-532	032-631	032-785	032-914	033-041
45					032-792	032-921	
50					032-808		033-065
60					032-815		033-072
70					032-822		033-089
80					032-839		033-096
90					032-846		
100					032-693		
120					032-716		

Stahl, Blechschrauben, DIN 7981 C, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
Länge (L)								
6,5	031-436	031-504	031-610					
9,5		031-511	031-627	031-733	031-856	032-020		
13		031-450	031-528	031-634	031-740	031-894	032-044	
16			031-535	031-641	031-757	031-900	032-051	032-204
19			031-542	031-658	031-764	031-917	032-068	032-211
22			031-559		031-771	031-924	032-075	
25			031-566	031-672	031-788	031-931	032-082	032-235
32				031-689	031-795	031-948	032-099	032-242
38				031-696	031-801	031-955	032-105	032-259
45						031-962		
50						031-979	032-129	032-273
60						031-986	032-136	032-280
70						031-993	032-143	032-297
80						032-006		032-303
90						032-013		032-310
100						031-863		032-174
120						031-887		032-198

Stahl, Muttern, DIN 934-8, blank, DIN 934-8, blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
068-906	M 3	2.4 mm	5,5mm	6,01	2,4	5,5
068-968	M 4	3.2 mm	7mm	7,66	3,2	7
068-982	M 5	4 mm	8mm	8,79	4	8
068-999	M 6	5 mm	10mm	11,05	5	10
069-002	M 8	6.5 mm	13mm	14,38	6,5	13
068-722	M 10	8 mm	17mm	18,9	8	17
068-746	M 12	10 mm	19mm	21,1	10	19
068-760	M 14	11 mm	22mm	25,2	11	22
068-784	M 16	13 mm	24mm	26,75	13	24
068-807	M 18	15 mm	27mm	29,56	15	27
068-821	M 20	16 mm	30mm	32,95	16	30
068-845	M 22	18 mm	32mm	36,6	18	32
068-869	M 24	19 mm	36mm	39,55	19	36
068-890	M 27	22 mm	41mm	45,02	22	41
068-913	M 30	24 mm	46mm	50,85	24	46
068-951	M 36	29 mm	55mm	60,79	29	55
068-975	M 42	34 mm	65mm	71,3	34	65

Stahl, Muttern, DIN 934-8, vz, DIN 934-8, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
069-392	M 2	1.6 mm	4mm	4,32	1,6	4
069-439	M 2,5	2 mm	5mm	5,7	2	5
069-453	M 3	2.4 mm	5,5mm	6,01	2,4	5,5
069-491	M 4	3.2 mm	7mm	7,66	3,2	7
069-507	M 5	4 mm	8mm	8,79	4	8
069-514	M 6	5 mm	10mm	11,05	5	10
069-521	M 7	5.5 mm	11mm	12,12	5,5	11
069-538	M 8	6.5 mm	13mm	14,38	6,5	13
069-279	M 10	8 mm	17mm	18,9	8	17
069-309	M 12	10 mm	19mm	21,1	10	19
069-330	M 14	11 mm	22mm	25,2	11	22
069-354	M 16	13 mm	24mm	26,75	13	24
069-378	M 18	15 mm	27mm	29,56	15	27
069-408	M 20	16 mm	30mm	32,95	16	30
069-415	M 22	18 mm	32mm	36,6	18	32
069-422	M 24	19 mm	36mm	39,55	19	36
069-446	M 27	22 mm	41mm	45,02	22	41
069-460	M 30	24 mm	46mm	50,85	24	46
069-484	M 36	29 mm	55mm	60,79	29	55

Stahl, Muttern, DIN 934-8, blank, DIN 934-8, blank, Feingewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
068-838	M 20X1,5	16 mm	30mm	32,95	16	30
068-876	M 24X1,5	19 mm	36mm	39,55	19	36
068-920	M 30X1,5	24 mm	46mm	50,85	24	46

Stahl, Muttern, DIN 934-8, gevz, DIN 934-8, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
069-200	M 4	3.2 mm	7mm	7,66	3,2	7
069-217	M 5	4 mm	8mm	8,79	4	8
069-224	M 6	5 mm	10mm	11,05	5	10
069-255	M 8	6.5 mm	13mm	14,38	6,5	13
069-088	M 10	8 mm	17mm	18,9	8	17
069-101	M 12	10 mm	19mm	21,1	10	19
069-125	M 14	11 mm	22mm	25,2	11	22
069-149	M 16	13 mm	24mm	26,75	13	24
069-187	M 20	16 mm	30mm	32,95	16	30

Stahl, Muttern, DIN 934-8, gevz, DIN 934-8, gevz Feingewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
069-248		5.5 mm	11mm			

Stahl, Muttern, DIN 934-8, vz, DIN 934-8, vz, Feingewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
069-545	M 8 x 1	6.5 mm	13mm	14,38	6,5	13
069-286	M 10 X 1	8 mm	17mm	18,9	8	17
069-293	M 10 X 1,25	8 mm	17mm	18,9	8	17
069-316	M 12 x 1,25	10 mm	19mm	21,1	10	19
069-323	M 12 X 1,5	10 mm	19mm	21,1	10	19
069-347	M 14 X 1,5	11 mm	22mm	25,2	11	22
069-361	M 16 X 1,5	13 mm	24mm	26,75	13	24
069-385	M 18 X 1,5	15 mm	27mm	29,56	15	27

Stahl, Muttern, DIN 936-04, vz, DIN 936-04, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
069-835	M 8	5 mm	13mm	14,38	5	13
069-637	M 10	6 mm	17mm	18,9	6	17
069-651	M 12	7 mm	19mm	21,1	7	19
069-675	M 14	8 mm	22mm	25,2	8	22
069-699	M 16	8 mm	24mm	26,75	8	24
069-712	M 18	9 mm	27mm	29,56	9	27
069-736	M 20	9 mm	30mm	32,95	9	30
069-774	M 24	10 mm	36mm	39,55	10	36
069-811	M 30	12 mm	46mm	50,85	12	46

Stahl, Muttern, DIN 934-10, blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
070-084	M 6	5 mm	10mm	11,05	5	10
070-091	M 8	6.5 mm	13mm	14,38	6,5	13
069-842	M 10	8 mm	17mm	18,9	8	17
069-873	M 12	10 mm	19mm	21,1	10	19
069-910	M 14	11 mm	22mm	25,2	11	22
069-934	M 16	13 mm	24mm	26,75	13	24
069-972	M 20	16 mm	30mm	32,95	16	30
070-039	M 24	19 mm	36mm	39,55	19	36

Stahl, Muttern, DIN 936-04, vz, DIN 936-04, vz, Feingewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
069-644	M 10 X 1	6 mm	17mm	18,9	6	17
069-668	M 12 X 1,5	7 mm	19mm	21,1	7	19
069-682	M 14 X 1,5	8 mm	22mm	25,2	8	22
069-705	M 16 X 1,5	8 mm	24mm	26,75	8	24
069-729	M 18 X 1,5	9 mm	27mm	29,56	9	27
069-743	M 20 X 1,5	9 mm	30mm	32,95	9	30
069-781	M 24 X 1,5	10 mm	36mm	39,55	10	36

Stahl, Muttern, Hutmuttern DIN 1587-6, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m	S
071-227	M 3	7 mm	5,5mm	6,01	7	2,4	5,5
071-234	M 4	8 mm	7mm	7,74	8	3,2	7
071-241	M 5	10 mm	8mm	8,87	10	4	8
071-258	M 6	12 mm	10mm	11,05	12	5	10
071-265	M 8	15 mm	13mm	14,38	15	6,5	13
071-173	M 10	18 mm	17mm	18,9	18	8	17
071-180	M 12	22 mm	19mm	21,1	22	10	19
071-197	M 14	25 mm	22mm	25,2	25	11	22
071-203	M 16	28 mm	24mm	26,75	28	13	24
071-210	M 20	34 mm	30mm	33,53	34	16	30

Stahl, Muttern, Hutmuttern DIN 917-6, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	r	S
071-296	M 4	5.5 mm	7mm	7,66	5,5	8	7
071-302	M 5	7 mm	8mm	8,79	7	10	8
071-319	M 6	9 mm	10mm	11,05	9	12	10
071-326	M 8	12 mm	13mm	14,38	12	15	13
071-272	M 10	14 mm	17mm	18,9	14	20	17
071-289	M 12	16 mm	19mm	21,1	16	25	19

Stahl, Muttern, Flügelmuttern amerikanische Form ähnl. DIN 315, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	d1	e	h
070-770	M 4	10 mm	10	21	10
070-787	M 5	10 mm	10	22	10
070-794	M 6	13 mm	12	26	13
070-800	M 8	15 mm	14	29	15
070-725	M 10	17 mm	15	36	17
070-732	M 12	22 mm	20	48	22

Stahl, Muttern,Flügelmuttern DIN 315, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	d1	e	h
070-688	M 4	8.5 mm	6	18	8,5
070-695	M 5	11 mm	8	24	11
070-701	M 6	15 mm	10	30	15
070-718	M 8	18 mm	13	36	18
070-657	M 10	23 mm	17	48	23
070-664	M 12	31 mm	20	62	31
070-671	M 16	35 mm	26	70	35

Stahl, Muttern, Stoppmuttern DIN 985-8, vz, DIN 985-8, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m	m1	S
071-753		7.5 mm	11mm					
071-708	M 3	4 mm	5,5mm	6,08	4	2,4	2,7	5,5
071-722	M 4	5 mm	7mm	7,74	5	2,9	3,2	7
071-739	M 5	5 mm	8mm	8,87	5	3,2	3,5	8
071-746	M 6	6 mm	10mm	11,05	6	4	4,5	10
071-760	M 8	8 mm	13mm	14,38	8	5,5	6	13
071-517	M 10	10 mm	17mm	18,9	10	6,5	7	17
071-548	M 12	12 mm	19mm	21,1	12	8	9	19
071-579	M 14	14 mm	22mm	24,49	14	9,5	10	22
071-593	M 16	16 mm	24mm	26,75	16	10,5	11	24
071-616	M 18	18.5 mm	27mm	30,14	18,5	13	14	27
071-630	M 20	20 mm	30mm	33,53	20	14	15	30
071-654	M 22	22 mm	32mm	35,72	22	15	16	32
071-678	M 24	24 mm	36mm	39,98	24	15	16	36
071-692	M 27	27 mm	41mm	45,63	27	17	19	41
071-715	M 30	30 mm	46mm	51,28	30	19	23	46

Stahl, Muttern, Stoppmuttern DIN 985-8, vz, DIN 985-8, vz, Feingewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m	m1	S
071-524	M 10 X 1	10 mm	17mm	18,9	10	6,5	7	17
071-531	M 10 X 1,25	10 mm	17mm	18,9	10	6,5	7	17
071-562	M 12 X 1,5	12 mm	19mm	21,1	12	8	9	19
071-586	M 14 X 1,5	14 mm	22mm	24,49	14	9,5	10	22
071-609	M 16 X 1,5	16 mm	24mm	26,75	16	10,5	11	24
071-647	M 20 X 1,5	20 mm	30mm	33,53	20	14	15	30
071-685	M 24 X 1,5	24 mm	36mm	39,98	24	15	16	36

Stahl, Muttern, Stoppmuttern DIN 985-10, gevz, DIN 985-10, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m	m1	S
072-255	M 6	6 mm	10mm	11,05	6	4	4,5	10
072-262	M 8	8 mm	13mm	14,38	8	5,5	6	13
072-088	M 10	10 mm	17mm	18,9	10	6,5	7	17
072-118	M 12	12 mm	19mm	21,1	12	8	9	19
072-149	M 14	14 mm	22mm	24,49	14	9,5	10	22
072-163	M 16	16 mm	24mm	26,75	16	10,5	11	24
072-200	M 20	20 mm	30mm	33,53	20	14	15	30
072-224	M 24	24 mm	36mm	39,98	24	15	16	36

Stahl, Muttern, Stoppmuttern DIN 985-10, gevz, DIN 985-10, gevz, Feingewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m	m1	S
072-095	M 10 X 1	10 mm	17mm	18,9	10	6,5	7	17
072-132	M 12 X 1,5	12 mm	19mm	21,1	12	8	9	19
072-156	M 14 X 1,5	14 mm	22mm	24,49	14	9,5	10	22
072-170	M 16 X 1,5	16 mm	24mm	26,75	16	10,5	11	24
072-217	M 20 X 1,5	20 mm	30mm	33,53	20	14	15	30

Stahl, Muttern, selbstsichernd DIN 980-10, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m1	S
071-791	M 6	6 mm	10mm	11,05	6	3,92	10
071-807	M 8	8 mm	13mm	14,38	8	5,15	13
071-814	M 10	10 mm	17mm	18,9	10	6,43	17
071-845	M 12	12 mm	19mm	21,1	12	8,3	19
071-869	M 14	14 mm	22mm	25,2	14	9,68	22
071-883	M 16	16 mm	24mm	26,75	16	11,28	24

Stahl, Muttern, selbstsichernd DIN 980-10, gevz, Feingewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m1	S
071-821	M 10 X 1	10 mm	17mm	18,9	10	6,43	17
071-852	M 12 X 1,5	12 mm	19mm	21,1	12	8,3	19
071-876	M 14 X 1,5	14 mm	22mm	25,2	14	9,68	22
071-890	M 16 X 1,5	16 mm	24mm	26,75	16	11,28	24

Stahl, Muttern, selbstsichernd DIN 980-8, vz, Feingewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m1	S
071-937	M 10 X 1	10 mm	17mm	18,9	10	6,43	17
071-968	M 12 X 1,5	12 mm	19mm	21,1	12	8,3	19
071-982	M 14 X 1,5	14 mm	22mm	25,2	14	9,68	22
072-002	M 16 X 1,5	16 mm	24mm	26,75	16	11,28	24
072-040	M 20 X 1,5	20 mm	30mm	32,95	20	13,52	30

Stahl, Muttern, selbstsichernd DIN 980-8, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m1	S
072-057	M 5	5.1 mm	8mm	8,79	5,1	3,52	8
072-064	M 6	6 mm	10mm	11,05	6	3,92	10
072-071	M 8	8 mm	13mm	14,38	8	5,15	13
071-920	M 10	10 mm	17mm	18,9	10	6,43	17
071-951	M 12	12 mm	19mm	21,1	12	8,3	19
071-975	M 14	14 mm	22mm	25,2	14	9,68	22
071-999	M 16	16 mm	24mm	26,75	16	11,28	24
072-033	M 20	20 mm	30mm	32,95	20	13,52	30

Stahl, Muttern, Sicherungsmuttern DIN 7967 vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
259-403	M 10	4 mm	17mm	18,9	4	17
259-397	M 12	4.5 mm	19mm	21,1	4,5	19
259-380	M 16	5 mm	24mm	26,75	5	24
259-373	M 20	6 mm	30mm	34,6	6	30
259-366	M 24	7 mm	36mm	39,55	7	36
259-359	M 27	7 mm	41mm	45,02	7	41
259-342	M 30	8 mm	46mm	50,85	8	46

Stahl, Muttern, Anschweißmuttern, blank

Artikelvornummer: 6000-…

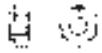
… AT.Nr.	D	Höhe	b	d1	h	S	
072-415	M 6	8.5 mm	13,5	22	8,5	1,5	
072-422	M 8	10 mm	18	26	10	2	
072-392	M 10	12 mm	18	26	12	2	

Stahl, Muttern, Sperrzahnmuttern ähnl. DIN 6923, 8, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	SW	S
417-896	M 5	8mm	8
417-902	M 6	10mm	10
417-919	M 8	13mm	13
417-889	M 10	15mm	15

Stahl, Muttern, Schweißmuttern DIN 929-8, blank



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	d1	e	m	S
072-699	M 5	4 mm	10mm	7	11,05	4	10
072-705	M 6	5 mm	11mm	8	12,12	5	11
072-712	M 8	6.5 mm	14mm	10,5	15,38	6,5	14
072-682	M 10	8 mm	17mm	12,5	18,9	8	17

Stahl, Scheiben, DIN 125, blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
072-897	3,2	0.5 mm	M 3	7	0,5
072-941	4,3	0.8 mm	M 4	9	0,8
072-996	5,3	1 mm	M 5	10	1
073-016	6,4	1.6 mm	M 6	12	1,6
073-023	8,4	1.6 mm	M 8	16	1,6
072-804	10,5	2 mm	M 10	20	2
072-811	13	2.5 mm	M 12	24	2,5
072-828	15	2.5 mm	M 14	28	2,5
072-835	17	3 mm	M 16	30	3
072-842	19	3 mm	M 18	34	3
072-859	21	3 mm	M 20	37	3
072-866	23	3 mm	M 22	39	3
072-873	25	4 mm	M 24	44	4
072-880	28	4 mm	M 27	50	4
072-903	31	4 mm	M 30	56	4
072-910	34	5 mm	M 32	60	5
072-927	37	5 mm	M 36	66	5
072-958	41	6 mm	M 40	72	6
072-965	43	7 mm	M 42	78	7
072-972	46	7 mm	M 45	85	7
072-989	50	8 mm	M 48	92	8
073-009	54	8 mm	M 52	98	8

Stahl, Scheiben, DIN 125, vz, DIN 125, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
073-252	2,2	0.3 mm	M 2	5	0,3
073-290	2,7	0.5 mm	M 2,5	6	0,5
073-313	3,2	0.5 mm	M 3	7	0,5
073-351	4,3	0.8 mm	M 4	9	0,8
073-368	5,3	1 mm	M 5	10	1
073-375	6,4	1.6 mm	M 6	12	1,6
073-382	8,4	1.6 mm	M 8	16	1,6
073-207	10,5	2 mm	M 10	20	2
073-214	13	2.5 mm	M 12	24	2,5
073-221	15	2.5 mm	M 14	28	2,5
073-238	17	3 mm	M 16	30	3
073-245	19	3 mm	M 18	34	3
073-269	21	3 mm	M 20	37	3
073-276	23	3 mm	M 22	39	3
073-283	25	4 mm	M 24	44	4
073-306	28	4 mm	M 27	50	4
073-320	31	4 mm	M 30	56	4
073-337	34	5 mm	M 32	60	5
073-344	37	5 mm	M 36	66	5

Ringmuttern DIN 582-C15E, vz(01010922)

Artikelvornummer: 6000-…

Artikel-Nr.	Höhe:	Nenn-Ø
6000-521-470	71	20
6000-521-432	36	8
6000-521-487	90	24
6000-521-494	53	12
6000-521-463	62	16
6000-521-449	45	10

Stahl, Scheiben, DIN 7349, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
083-749	4,3	1.6 mm	M 4	12	1,6
083-756	5,3	2 mm	M 5	15	2
083-763	6,4	3 mm	M 6	17	3
083-770	8,4	4 mm	M 8	21	4
083-695	10,5	4 mm	M 10	25	4
083-701	13	6 mm	M 12	30	6
083-718	15	6 mm	M 14	36	6
083-725	17	6 mm	M 16	40	6
083-732	21	8 mm	M 20	44	8

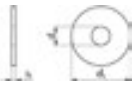
Stahl, Scheiben, Scheiben DIN 7989, fvz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	S
077-960	11	8 mm	M 10	21	8
077-977	13,5	8 mm	M 12	24	8
077-984	18	8 mm	M 16	30	8
077-991	22	8 mm	M 20	37	8
078-004	24	8 mm	M 22	39	8
078-011	26	8 mm	M 24	44	8
078-028	30	8 mm	M 27	50	8
078-035	33	8 mm	M 30	56	8

Stahl, Scheiben, DIN 9021, vz

Artikelvornummer: 6000-…



… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
509-751		4 mm			
074-181	3,2	0.8 mm	M 3	9	0,8
074-198	4,3	1 mm	M 4	12	1
074-204	5,3	1.2 mm	M 5	15	1,2
074-211	6,4	1.6 mm	M 6	18	1,6
074-228	8,4	2 mm	M 8	24	2
074-136	10,5	2.5 mm	M 10	30	2,5
074-143	13	3 mm	M 12	37	3
074-150	15	3 mm	M 14	44	3
074-167	17	3 mm	M 16	50	3
074-174	22	4 mm	M 20	60	4

Stahl, Scheiben, Distanzscheiben, Stahl blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	d1	h
075-096	6	1 mm	12	1
075-119	6	0.5 mm	12	0,5
075-102	6	0.3 mm	12	0,3
075-225	8	0.3 mm	14	0,3
075-218	8	1 mm	14	1
075-232	8	0.5 mm	14	0,5
074-341	10	0.5 mm	20	0,5
074-327	10	1 mm	20	1
074-334	10	0.3 mm	20	0,3
074-372	12	0.5 mm	24	0,5
074-358	12	1 mm	24	1
074-365	12	0.3 mm	24	0,3
074-389	14	1 mm	24	1
074-396	14	0.3 mm	24	0,3
074-402	14	0.5 mm	24	0,5
074-426	16	0.3 mm	26	0,3
074-433	16	0.5 mm	26	0,5
074-419	16	1 mm	26	1
074-457	18	0.3 mm	30	0,3
074-464	18	0.5 mm	30	0,5
074-440	18	1 mm	30	1
074-488	20	0.3 mm	32	0,3
074-471	20	1 mm	32	1
074-495	20	0.5 mm	32	0,5
074-556	22	0.5 mm	34	0,5
074-532	22	1 mm	34	1
074-563	24	1 mm	36	1
074-587	24	0.5 mm	36	0,5
074-570	24	0.3 mm	36	0,3
074-594	25	1 mm	50	1
074-617	25	0.5 mm	50	0,5
074-600	25	0.2 mm	50	0,2
074-624	26	1 mm	38	1
074-648	26	0.5 mm	38	0,5
074-631	26	0.3 mm	38	0,3
074-686	28	1 mm	40	1
074-709	28	0.5 mm	40	0,5
074-693	28	0.3 mm	40	0,3
074-754	30	0.3 mm	50	0,3
074-723	30	0.3 mm	42	0,3
074-761	30	0.5 mm	50	0,5
074-730	30	0.5 mm	42	0,5
074-747	30	1 mm	50	1
074-716	30	1 mm	42	1
074-822	32	0.5 mm	44	0,5
074-808	32	1 mm	44	1
074-815	32	0.3 mm	44	0,3
074-884	34	0.3 mm	46	0,3
074-877	34	1 mm	46	1
074-891	34	0.5 mm	46	0,5
074-914	36	0.3 mm	48	0,3
074-907	36	1 mm	48	1
074-921	36	0.5 mm	48	0,5
074-969	40	1 mm	52	1
074-983	40	0.5 mm	52	0,5
074-976	40	0.3 mm	52	0,3
075-034	50	0.3 mm	68	0,3
075-041	50	0.5 mm	68	0,5
075-027	50	1 mm	68	1

Stahl, Scheiben, DIN 440, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
078-769	5,5	2 mm	M 5	18	2
078-776	6,6	2 mm	M 6	22	2
078-783	9	3 mm	M 8	28	3
078-691	11	3 mm	M 10	34	3
078-707	13,5	4 mm	M 12	44	4
078-714	17,5	5 mm	M 16	56	5
078-721	22	6 mm	M 20	72	6
078-738	24	6 mm	M 22	80	6
078-745	26	6 mm	M 24	85	6
078-752	30	6 mm	M 28	98	6

Stahl, Scheiben, Vierkantscheiben DIN 436, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	a	h
078-356	11	3 mm	M 10	30	3
078-387	13,5	4 mm	M 12	40	4
078-400	17,5	5 mm	M 16	50	5
078-417	22	5 mm	M 20	60	5

Stahl, Scheiben, Vierkantscheiben DIN 434, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	a	b	h
078-110	9	3.8 mm	M 8	22	22	3,8
078-066	11	3.8 mm	M 10	22	22	3,8
078-073	14	4.9 mm	M 12	26	30	4,9
078-080	18	5.9 mm	M 16	32	36	5,9
078-097	22	7 mm	M 20	40	44	7

Stahl, Scheiben, Holzverbinder, einseitig, vz, Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Bohrloch
078-134	62	12
078-141	75	16

Stahl, Scheiben, Holzverbinder, einseitig, vz, Temperguss

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Bohrloch
078-189	50	13
078-196	65	17
078-202	95	25

Stahl, Scheiben, Holzverbinder, doppelseitig, vz, Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Bohrloch
078-158	48	12
078-165	62	12

Stahl, Scheiben, Holzverbinder, doppelseitig, vz, Temperguss

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Bohrloch
078-219	50	30

Stahl, Scheiben, Holzverbinder, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	d1	h
078-240	14	6 mm	58	6
078-257	18	6 mm	68	6
078-264	23	8 mm	80	8
078-271	25	8 mm	92	8
078-288	27	8 mm	105	8

Stahl, Sicherungselemente, Spannscheiben DIN 6796, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h	S
307-487	6,4	2 mm	M 6	14	2	1,5
307-494	8,4	2.6 mm	M 8	18	2,6	2
307-500	10,5	3.2 mm	M 10	23	3,2	2,5
307-517	13	3.95 mm	M 12	29	3,95	3
307-524	17	5.25 mm	M 16	39	5,25	4

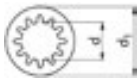
Stahl, Sicherungselemente, Fächerscheiben DIN 6798, vz, Form A

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Schrauben-Ø	d1
075-836	3,2	M 3	6
075-843	4,3	M 4	8
075-850	5,3	M 5	9
075-867	6,4	M 6	11
075-874	7,4	M 7	12,5
075-881	8,4	M 8	14
075-799	10,5	M 10	18
075-805	13	M 12	20,5
075-812	15	M 14	24
075-829	17	M 16	26

Stahl, Sicherungselemente, Zahnscheiben DIN 6797, vz, Form I

Artikelvornummer: 6000-…



… AT.Nr.	D	Schrauben-Ø	d1
075-584	3,2	M 3	6
075-591	4,3	M 4	8
075-607	5,3	M 5	10
075-614	6,4	M 6	11
075-621	8,4	M 8	15
075-546	10,5	M 10	18
075-553	13	M 12	20,5
075-577	17	M 16	26

Stahl, Sicherungselemente, Zahnscheiben DIN 6797, vz, Form A

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Schrauben-Ø	d1
075-492	3,2	M 3	6
075-508	4,3	M 4	8
075-515	5,3	M 5	10
075-522	6,4	M 6	11
075-539	8,4	M 8	15
075-454	10,5	M 10	18
075-461	13	M 12	20,5
075-485	17	M 16	26

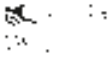
Stahl, Sicherungselemente, Fächerscheiben DIN 6798, vz, Form I

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Schrauben-Ø	d1
075-690	4,3	M 4	8
075-706	5,3	M 5	9
075-713	6,4	M 6	11
075-720	8,4	M 8	14
075-638	10,5	M 10	18
075-645	13	M 12	20,5

Stahl, Sicherungselemente, NORD-LOCK Sicherungsscheiben

Artikelvornummer: 6000-…



… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
273-096	4,4	1.8 mm	M 4	9	1,8
273-102	5,4	1.8 mm	M 5	9	1,8
263-370	6,5	1.8 mm	M 6	10,8	1,8
263-387	8,7	2.5 mm	M 8	13,5	2,5
263-394	10,7	2.5 mm	M 10	16,6	2,5
263-400	13	2.5 mm	M 12	19,5	2,5
273-140	15,2	3.4 mm	M 14	23	3,4
263-417	17	3.4 mm	M 16	25,4	3,4
273-157	21,4	3.4 mm	M 20	30,7	3,4
273-164	25,3	3.4 mm	M 24	39	3,4

Stahl, Sicherungselemente, Federscheiben DIN 137, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h	S
076-093	4,3	1 mm	M 4	9	1	0,5
076-109	5,3	1.1 mm	M 5	11	1,1	0,5
076-116	6,4	1.3 mm	M 6	12	1,3	0,5
076-123	8,4	1.5 mm	M 8	15	1,5	0,8
076-079	10,5	2.1 mm	M 10	21	2,1	1
076-086	13	2.5 mm	M 12	24	2,5	1,2

Stahl, Sicherungselemente, Sicherungsringe DIN 471, blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	a	b	d1	S
076-390	4	2,2	0,9	3,7	0,4
076-444	5	2,5	1,1	4,7	0,6
076-505	6	2,7	1,3	5,6	0,7
076-529	7	3,1	1,4	6,5	0,8
076-543	8	3,2	1,5	7,4	0,8
076-550	9	3,3	1,7	8,4	1
076-130	10	3,3	1,8	9,3	1
076-154	11	3,3	1,8	10,2	1
076-161	12	3,3	1,8	11	1
076-178	13	3,4	1	11,9	1
076-185	14	3,5	2,1	12,9	1
076-192	15	3,6	2,2	13,8	1
076-208	16	3,7	2,2	14,7	1
076-215	17	3,8	2,3	15,7	1
076-222	18	3,9	2,5	16,5	1,2
076-239	19	3,9	2,5	17,5	1,2
076-246	20	4	2,6	18,5	1,2
076-260	22	4,2	2,8	20,5	1,2

… AT.Nr.	D	a	b	d1	s
076-277	24	4,4	3	22,2	1,2
076-284	25	4,4	3	23,2	1,2
076-291	26	4,4	3,1	24,2	1,2
076-307	28	4,7	3,2	25,9	1,5
076-338	30	5	3,5	27,9	1,5
076-345	32	5,2	3,6	29,6	1,5
076-352	34	5,4	3,8	31,5	1,5
076-369	35	5,6	3,9	32,2	1,5
076-376	36	5,6	4	33,2	1,75
076-383	38	5,8	4,2	35,2	1,75
076-406	40	6	4,4	36,5	1,75
076-413	42	6,5	4,5	38,5	1,75
076-420	45	6,7	4,7	41,5	1,75
076-437	48	6,9	5	44,5	1,75
076-451	50	6,9	5,1	45,8	2
076-475	55	7,2	5,4	50,8	2
076-512	60	7,4	5,8	55,8	2
076-536	70	8,1	6,6	65,5	2,5

Stahl, Sicherungselemente, Sicherungsringe DIN 472, blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	a	b	d1	S
077-021	8	2,4	1,1	8,7	0,8
077-076	9	2,5	1,3	9,8	0,8
076-567	10	3,2	1,4	10,8	1
076-581	11	3,3	1,5	11,8	1
076-604	12	3,4	1,7	13	1
076-611	13	3,6	1,8	14,1	1
076-628	14	3,7	1,9	15,1	1
076-635	15	3,7	2	16,2	1
076-642	16	3,8	2	17,3	1
076-659	17	3,9	2,1	18,3	1
076-666	18	4,1	2,2	19,5	1
076-673	19	4,1	2,2	20,5	1
076-680	20	4,2	2,3	21,5	1
076-697	21	4,2	2,4	22,5	1
076-703	22	4,2	2,5	23,5	1
076-710	24	4,4	2,6	25,9	1,2
076-727	25	4,5	2,7	26,9	1,2
076-734	26	4,7	2,8	27,9	1,2
076-741	28	4,8	2,9	30,1	1,2
076-758	30	4,8	3	32,1	1,2
076-765	31	4,8	3	33,4	1,2
076-772	32	5,4	3,2	34,4	1,2
076-789	34	5,4	3,3	36,5	1,5
076-796	35	5,4	3,4	37,8	1,5
076-802	36	5,4	3,5	38,8	1,5

… AT.Nr.	D	a	b	d1	s
076-819	37	5,5	3,6	39,8	1,6
076-826	38	5,5	3,7	40,8	1,5
076-833	40	5,8	3,9	43,5	1,75
076-840	42	5,9	4,1	45,5	1,75
076-857	45	6,2	4,3	48,5	1,75
076-864	47	6,4	4,4	50,5	1,75
076-871	48	6,4	4,5	51,1	1,75
076-888	50	6,5	4,6	54,2	2
076-895	52	6,7	4,7	56,2	2
076-901	55	6,8	5	59,2	2
076-918	56	6,8	5,1	60,2	2
076-925	58	6,9	5,2	62,2	2
076-932	60	7,3	5,4	64,2	2
076-949	62	7,3	5,5	66,2	2
076-956	63	7,3	5,5	67,2	2
076-963	65	7,6	5,8	69,2	2,5
076-970	68	7,8	6,1	72,5	2,5
076-987	70	7,8	6,2	74,5	2,5
076-994	72	7,8	6,4	76,5	2,5
077-007	75	7,8	6,6	79,5	2,5
077-038	80	8,5	7	85,5	2,5
077-052	85	8,6	7,2	90,5	3
077-083	90	8,6	7,6	95,5	3
077-090	95	8,8	8,1	100,5	3
076-598	110	10,4	9	117	4

Stahl, Sicherungselemente, Stellringe DIN 705 blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	b	d1	d2
259-656	3	5	7	M 2
259-649	4	5	8	M 2,5
259-632	5	6	10	M 3
259-625	6	8	12	M 4
259-618	8	8	16	M 4
259-601	10	10	20	M 5
259-595	12	12	22	M 6
259-588	15	12	25	M 6
259-571	20	14	32	M 6
259-564	25	16	40	M 8

Stahl, Sicherungselemente, Federringe DIN 7980 vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Schrauben-Ø	b	S
077-656	3,1	M 3	1	1
077-663	4,1	M 4	1,2	1,2
077-670	5,1	M 5	1,6	1,6
077-687	6,1	M 6	1,6	1,6
077-694	8,1	M 8	2	2
077-618	10,2	M 10	2,5	2,5
077-625	12,2	M 12	2,5	2,5
077-649	16,2	M 16	3,5	3,5

Stahl, Sicherungselemente, Splinte DIN 94 vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	1	1,6	2	2,5	3,2	3,5	4	4,5	5	6,3	8	10
b	3	3,2	5	5	6,4	7	8	9	10	12,6	16	20
Länge (L)												
20	080-663	080-717	080-731	080-779	080-823		080-922					
25			080-748	080-786	080-830		080-939					
30						080-885						
32	080-670	080-724	080-755	080-793	080-847		080-946		081-035			
36							080-953					
40			080-762	080-809	080-854	080-892	080-960	081-011	081-042	081-127		
50					080-861	080-908	080-977	081-028	081-059	081-134	081-202	
60						080-915						
63					080-878		080-984		081-066	081-141	081-219	
71							080-991		081-073	081-158	081-226	
80									081-080	081-165	081-233	080-700
100										081-110	081-172	080-687
125											081-189	080-694

Stahl, Sicherungselemente, Klappstecker, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	a
081-264	37	34	4,5
081-271	37	42	6
081-288	37	42	8
081-240	37	42	10
081-257	37	42	11

Stahl, Sicherungselemente, Sicherheitsklappstecker, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Länge (L)	a
081-318	66	7,5
081-325	66	9,5
081-295	66	10,5
081-301	66	11,5

Stahl, Sicherungselemente, Federstecker, vz, einfach

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
081-349	2	50
081-363	3	60
081-387	4	60
081-400	5	85
081-424	6	105
081-448	7	105
081-462	8	110

Stahl, Sicherungselemente, Federstecker, vz, doppelt

Artikelvornummer: 6000-…

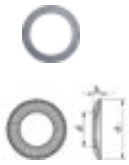
… AT.Nr.	D	Länge (L)
081-356	2	50
081-370	3	62
081-394	4	78
081-417	5	92
081-431	6	120
081-455	7	130
081-479	8	130

Stahl, Sicherungselemente, Schnorr Sicherungsscheiben, blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
083-633	3,2	0.9 mm	M 3	5,5	0,9
083-657	4,3	1 mm	M 4	7	1
083-664	5,3	1.1 mm	M 5	9	1,1
083-671	6,4	1.2 mm	M 6	10	1,2
083-688	8,4	1.4 mm	M 8	13	1,4
083-565	10,5	1.6 mm	M 10	16	1,6
083-572	13	1.7 mm	M 12	18	1,7
083-589	15	2 mm	M 14	22	2
083-596	17	2.1 mm	M 16	24	2,1
083-619	21	2.5 mm	M 20	30	2,5

Stahl, Sicherungselemente, Schnorr Sicherungsscheiben, vz



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
083-510	3,2	0.9 mm	M 3	5,5	0,9
083-527	4,3	1 mm	M 4	7	1
083-534	5,3	1.1 mm	M 5	9	1,1
083-541	6,4	1.2 mm	M 6	10	1,2
083-558	8,4	1.4 mm	M 8	13	1,4
083-466	10,5	1.6 mm	M 10	16	1,6
083-473	13	1.7 mm	M 12	18	1,7
083-480	17	2.1 mm	M 16	24	2,1
083-497	21	2.5 mm	M 20	30	2,5

Stahl, Seilzubehör, Seilkauschen DIN 6899, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	b	c	h
457-106	3	19 mm	6	12	19
085-767	4	21 mm	6,5	13	21
085-774	5	23 mm	7	14	23
085-781	6	25 mm	7,5	16	25
085-804	8	32 mm	10	20	32

Stahl, Seilzubehör, Karabinerhaken DIN 5299, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Länge (L)	d1	d2
086-016	180	14	22
085-989	120	11	18
085-996	140	12	20
086-030	60	6	9
086-047	70	7	10
086-023	50	5	8
086-054	80	8	12
086-009	160	13	22
086-061	90	9	12
085-972	100	10	15

Stahl, Sicherungselemente, Spannstift ISO 8752 (DIN 1481), blank

Artikelvornummer: 6000-…

D	2	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14
d1	1,5	2,1	2,3	2,8	3,4	4	5,5	5,5	6,5	7,5	8,5
S	0,4	0,6	0,75	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	3
Länge (L)											
8	081-790										
10	081-738	081-806		081-943							
12	081-745	081-813									
14					082-124						
16	081-752	081-837		081-974	082-131	082-322					
18				081-981							
20	081-769	081-844		081-998	082-148	082-339		082-520			
22		081-851									
24		081-868		082-018	082-162	082-346		082-537			
26		081-875		082-025	082-179	082-353					
28				082-032	082-186						
30	081-776	081-882	081-929	082-049	082-193	082-377		082-544	081-578		
32						082-384					
36				082-063	082-216	082-391		082-551			
40	081-783	081-905		082-070	082-223	082-407	082-469	082-568	081-592	081-677	
45					082-230						
50		081-912	081-936	082-094	082-247	082-421	082-476	082-575	081-615	081-684	
60				082-100	082-261	082-438	082-483	082-599	081-622	081-691	
70					082-278	082-445	082-490	082-605	081-639		
80					082-285	082-452	082-506	082-612	081-646	081-714	081-721
100						082-308		082-513	081-561	081-653	

Stahl, Seilzubehör, Schäkel ähnl. DIN 82101, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Höhe	b	d1	d2	h
085-828	15.5 mm	15	5	5	23
085-835	18.0 mm	18	8	6	36
085-842	24 mm	25	8	8	36
085-859	30 mm	30	10	10	45
085-866	36 mm	37	12	12	54
085-873	49 mm	47	16	15	72
085-897	61 mm	61	20	19	90
085-903	67 mm	68	22	21	99
085-910	73 mm	75	24	23	108
085-927	83.5 mm	86	27	26	123
085-934	91 mm	96	30	29	135
085-941	111 mm	107	36	33	162

Stahl, Seilzubehör, Drahtseilklemmen ähnl. DIN 741, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Zoll	d1	h1
085-361	3	20 mm	1/8	M 4	20
085-378	5	24 mm	3/16	M 5	24
085-354	7	28 mm	1/4	M 5	28
085-408	8	34 mm	5/16	M 6	34
085-392	10	42 mm	3/8	M 8	42
085-422	11	44 mm	7/16	M 8	44
085-347	13	55 mm	1/2	M 10	55
085-415	16	63 mm	5/8	M 12	63

Stahl, Seilzubehör, Drahtseilklemmen DIN 1142, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Zoll	d1	h1
085-286	5	25 mm	3/16	M 5	25
085-293	6,5	32 mm	1/4	M 6	32
085-309	8	41 mm	5/16	M 8	41
085-194	10	46 mm	3/8	M 8	46
085-200	13	64 mm	1/2	M 12	64

Stahl, Seilzubehör, Spannschlösser DIN 1480, blank

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr. (L)	D	Länge
085-460	M 12	125
085-477	M 16	170
085-484	M 20	200
085-491	M 24	255
085-507	M 30	255

Stahl, Seilzubehör, Spannschlösser DIN 1480, vz, Ösen

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr. (L)	D	Länge
085-637	M 6	110
085-644	M 8	110
085-583	M 10	125
085-590	M 12	125
085-606	M 16	170
085-613	M 20	200

Stahl, Seilzubehör, Spannschlösser DIN 1480, vz, Anschweißenden

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr. (L)	D	Länge
259-526	M 12	125
259-519	M 16	170
259-502	M 20	200
259-496	M 24	255
259-472	M 30	255

Stahl, Seilzubehör, Spannschlossmuttern DIN 1480, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr. (L)	D	Länge
259-465	M 16	170
259-458	M 20	200
259-441	M 24	255
259-434	M 27	255
259-427	M 30	255

Stahl, Seilzubehör, Spannschlösser DIN 1480, vz, Haken und Ösen

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr. (L)	D	Länge
085-651	M 6	110
085-668	M 8	110
085-538	M 10	125
085-545	M 12	125
085-552	M 16	170
085-569	M 20	200

Stahl, Federn / Gelenke / Schmiernippel, Zugfedern DIN 2097, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	
084-760	6	25	
084-906	7	90	
084-913	7	25	
084-821	9	45	
084-883	9	75	
084-807	10	105	
084-876	11	70	
084-845	11	55	
084-920	11	55	
084-890	12	85	
084-951	12,5	75	
084-937	12,5	110	
084-944	12,5	65	

Stahl, Sechskantschrauben, HV-Schrauben nach EN 14399-4

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 12	M 12	M 16	M 16	M 20	M 20	M 24	M 24	M 27	M 27	M 30	M 30
b	21	23	26	28	31	33	34	37	37	39	40	42
k	8	8	10	10	13	13	15	15	17	17	19	19
S	22	22	27	27	32	32	41	41	46	46	50	50
Länge (L)												
30	431-885											
35	431-892											
40	431-908		432-028									
45		431-915	432-035									
50		431-922	432-042		432-202		432-370					
55		431-939	432-059		432-219		432-387					
60		431-946	432-066		432-226		432-394					
65		431-953	432-073		432-233		432-400					
70		431-960	432-080		432-240		432-417		432-554		432-646	
75		431-977		432-097	432-257		432-424					
80		431-984		432-103	432-264		432-431		432-561		432-653	
85		431-991		432-110	432-271		432-448		432-578			
90		432-004		432-127		432-288		432-455	432-585		432-660	
95				432-134		432-295		432-462				
100		432-011		432-141		432-301		432-479		432-592		432-677
105				432-158		432-318		432-486				
110				432-165		432-325		432-493		432-608		432-684
115						432-332		432-509				432-691
120				432-172		432-349		432-516		432-615		432-707
125								432-523				432-714
130				432-189		432-356		432-530		432-622		432-738
140				432-196		432-363		432-547		432-639		432-745
150												432-752

Stahl, Federn / Gelenke / Schmiernippel, Gabelgelenke DIN 71751, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 8	M 10	M 12
b	8	10	12
d1	8	10	12
Länge (L)			
16	064-793		
20		064-816	
24			064-830
32	064-809		

Stahl, Federn / Gelenke / Schmiernippel, Winkelgelenke DIN 71802, vz

Artikelvornummer: 6000-…

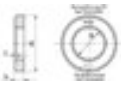
… AT.Nr.	D	a	b	c	
425-747	M 5	10	9	22	
064-939	M 6	12	11	25	
064-946	M 8	16	13	30	
064-953	M 10	19	16	35	

Stahl, Muttern, HV-Muttern nach EN 14399-4

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	EN	Höhe	SW	e	m	S
431-762	M 12	14399-4	10 mm	22mm	23,9	10	22
431-779	M 16	14399-4	13 mm	27mm	29,6	13	27
431-786	M 20	14399-4	16 mm	32mm	35,0	16	32
431-793	M 24	14399-4	19 mm	41mm	45,0	19	41
431-809	M 27	14399-4	22 mm	46mm	50,9	22	46
431-816	M 30	14399-4	24 mm	50mm	55,4	24	50

Stahl, Scheiben, HV-Scheiben nach EN14399-6



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	EN	Härte	Höhe	c	d1	h	
431-823	13	14399-6	300 HV bis 370 HV	3 mm	1,6	24	3	
431-830	17	14399-6	300 HV bis 370 HV	4 mm	1,6	30	4	
431-847	21	14399-6	300 HV bis 370 HV	4 mm	2	37	4	
431-854	25	14399-6	300 HV bis 370 HV	4 mm	2,5	44	4	
431-861	28	14399-6	300 HV bis 370 HV	5 mm	2,5	50	5	
431-878	31	14399-6	300 HV bis 370 HV	5 mm	2,5	56	5	

Stahl, Scheiben, Scheiben DIN 7989, fvz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	S
077-960	11	8 mm	M 10	21	8
077-977	13,5	8 mm	M 12	24	8
077-984	18	8 mm	M 16	30	8
077-991	22	8 mm	M 20	37	8
078-004	24	8 mm	M 22	39	8
078-011	26	8 mm	M 24	44	8
078-028	30	8 mm	M 27	50	8
078-035	33	8 mm	M 30	56	8

Stahl, Sechskantschrauben, SB Garnitur DIN 7990 4.6/ ISO 4032

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 12	M 16	M 20	M 24
b	19,5	23	26	29,5
e	20,9	26,2	33,0	39,6
k	8	10	13	15
S	19	24	30	36
Länge (L)				
30	018-048			
35	018-055	018-192		
40	018-062	018-208	018-444	
45	018-079	018-215	018-451	
50	018-086	018-222	018-468	018-574
55	018-093	018-239	018-475	018-581
60	018-109	018-246	018-482	018-598
65	018-116	018-253	018-499	018-604
70	018-123	018-260	018-505	018-611
75	018-130	018-277	018-512	018-628
80	018-147	018-284	018-529	018-635
85	018-154	018-291	018-536	018-642
90	018-161	018-307	018-543	018-659
95	018-178	018-314	018-550	018-666
100	018-031	018-185	018-437	018-567

Edelstahl, Sechskantschrauben, DIN 933, A4-70

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
e	7,7	8,8	11,1	14,4	18,9	21,1	26,8	33,5
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	10	12,5
S	7	8	10	13	17	19	24	30
Länge (L)								
10	026-418	026-470	026-555					
12		026-487	026-562	026-654				
16		026-494	026-579	026-661				
20	026-449	026-500	026-586	026-678	026-005			
25		026-517	026-593	026-685	026-012	026-111	026-227	
30		026-524	026-609	026-692	026-029	026-128	026-234	
35		026-531	026-616	026-708	026-036	026-135	026-241	
40		026-548	026-623	026-715	026-043	026-142	026-258	026-340
45			026-630	026-722	026-050	026-159	026-265	
50			026-647	026-739	026-067	026-166	026-272	026-364
55						026-173	026-289	
60				026-746	026-074	026-180	026-296	026-388
65						026-197		
70					026-081	026-203	026-302	026-395
80					026-098	026-210	026-319	026-401

Edelstahl, Sechskantschrauben, DIN 931, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 14	M 16	M 16	M 18	M 18	M 20
b	18	22	26	30	36	34	38	44	42	42	46
e	11,05	14,38	18,9	21,1	21,1	24,49	26,75	26,75	30,14	30,1	33,53
k	4	5,3	6,4	7,5	7,5	8,8	10	10	12	12	12,5
S	10	13	17	19	19	22	24	24	27	27	30
Länge (L)											
30	028-757										
35		028-870	028-160								
40	028-771	028-887	028-177								
45	028-788	028-894	028-184	028-337							
50	028-795	028-900	028-191	028-344			028-481				
55	028-801	028-917	028-207	028-351			028-498				
60	028-818	028-924	028-214	028-368		254-750	028-504				028-610
65		028-931	028-221				028-511				028-627
70	028-825	028-948	028-238	028-382		254-743	028-528		254-774		028-634
75							028-535				028-641
80	028-832	028-955	028-245	028-399		254-736	028-542			254-781	028-658
90	028-849	028-962	028-252	028-405		254-729	028-559			254-804	028-665
100		028-856	028-139	028-269		254-712	028-412			254-682	028-566
110				028-276			028-429				028-573
120			028-153	028-283			028-436				028-580
130					028-290			028-443			
140					028-306			028-450			
150					028-313			028-467			
160					028-320			028-474			

Edelstahl, Sechskantschrauben, DIN 933, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

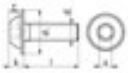
D	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,1	33,53
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
S	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30
Länge (L)										
8	029-624	029-730								
10	029-563	029-631	029-747	029-877						
12	029-570	029-648	029-754	029-884						
16	029-587	029-655	029-761	029-891	028-979					
20	029-594	029-662	029-778	029-907	028-986	029-112				
25	029-600	029-679	029-785	029-914	028-993	029-129		029-266		
30	029-617	029-686	029-792	029-921	029-006	029-136	254-811	029-273		029-396
35		029-693	029-808	029-938	029-013	029-143		029-280		
40		029-709	029-815	029-945	029-020	029-150	254-828	029-297	254-873	029-419
45			029-822	029-952	029-037	029-167		029-303		
50		029-723	029-839	029-969	029-044	029-174	254-835	029-310	254-880	029-433
55				029-976	029-051	029-181		029-327		
60			029-846	029-983	029-068	029-198	254-842	029-334	254-897	029-457
65					029-075	029-204		029-341		
70			029-853	029-990	029-082	029-211		029-358	254-903	029-471
80			029-860	030-002	029-099	029-228		029-365		450-213
90				030-019		029-235		029-372		
100						029-105		029-242		029-389
120								029-259		

Edelstahl, Innensechskantschrauben, DIN 912, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b	18	20	22	24	28	32	36	44
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
k	3	4	5	6	8	10	12	16
S	2,5	3	4	5	6	8	10	14
Länge (L)								
8		027-804	027-897					
10	291-328	027-743	027-811	027-903				
12	291-335	027-750	027-828	027-910				
16	291-342	027-767	027-835	027-927	028-023			
20	291-359	027-774	027-842	027-934	028-030	027-323	027-439	
25	291-366	027-781	027-859	027-941	028-047	027-330	027-446	
30		027-798	027-866	027-958	028-054	027-347	027-453	
35		291-373	027-873	027-965	028-061	027-354	027-460	
40		291-380	027-880	027-972	028-078	027-361	027-477	
45		291-397	291-410	027-989	028-085	027-378	027-484	
50		291-403	291-427	027-996	028-092	027-385	027-491	027-569
60			291-434	028-009	028-108	027-392	027-507	027-583
65					499-397			
70				028-016	028-115	027-408	027-514	027-590
80				291-441	028-122	027-415	027-521	027-606
90						027-422		
100				291-458	291-465	027-316		027-538
120					291-472			027-552

Edelstahl, Innensechskantschrauben, ISO 7380-2 mit Flansch, A2-70



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	SW	d1	k	S	t	
426-591	M 5	12	3mm	11,8	2,7	3	2,2	
426-607	M 5	16	3mm	11,8	2,7	3	2,2	
426-614	M 5	20	3mm	11,8	2,7	3	2,2	
426-584	M 5	10	3mm	11,8	2,7	3	2,2	
426-638	M 6	12	4mm	13,6	3,3	4	2,4	
426-652	M 6	20	4mm	13,6	3,3	4	2,4	
426-669	M 6	25	4mm	13,6	3,3	4	2,4	
426-621	M 6	10	4mm	13,6	3,3	4	2,4	
426-645	M 6	16	4mm	13,6	3,3	4	2,4	
426-737	M 8	30	5mm	17,8	4,4	5	3,1	
426-744	M 8	35	5mm	17,8	4,4	5	3,1	
426-706	M 8	20	5mm	17,8	4,4	5	3,1	
426-720	M 8	25	5mm	17,8	4,4	5	3,1	
426-683	M 8	16	5mm	17,8	4,4	5	3,1	
426-751	M 8	40	5mm	17,8	4,4	5	3,1	

Edelstahl, Innensechskantschrauben, ISO 7380-1, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

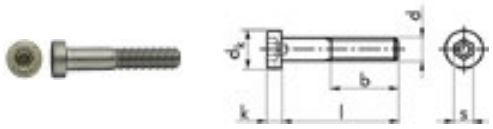
… AT.Nr.	D	Länge (L)	SW	d1	k	S	t	
519-033		6	4mm					
426-287	M 5	10	3mm	9,5	2,7	3	2,2	
426-294	M 5	12	3mm	9,5	2,7	3	2,2	
426-300	M 5	16	3mm	9,5	2,7	3	2,2	
426-317	M 5	20	3mm	9,5	2,7	3	2,2	
426-348	M 6	16	4mm	10,5	3,2	4	2,4	
426-324	M 6	10	4mm	10,5	3,2	4	2,4	
426-355	M 6	20	4mm	10,5	3,2	4	2,4	
426-331	M 6	12	4mm	10,5	3,2	4	2,4	
426-362	M 6	25	4mm	10,5	3,2	4	2,4	
426-393	M 8	25	5mm	14	4,4	5	3,1	
426-386	M 8	20	5mm	14	4,4	5	3,1	
426-409	M 8	30	5mm	14	4,4	5	3,1	
426-379	M 8	16	5mm	14	4,4	5	3,1	
426-416	M 8	35	5mm	14	4,4	5	3,1	
426-423	M 8	40	5mm	14	4,4	5	3,1	

Stahl, Federn / Gelenke / Schmiernippel, Druckfedern DIN 2095, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	d1
285-143	0,8	42	8
084-609	1,0	32	10
084-630	1,0	40	10
084-692	1,5	45	10
084-715	1,5	55	10
084-722	1,5	55	12
084-616	1,0	32	15
084-753	1,5	65	15
084-654	1,0	65	15

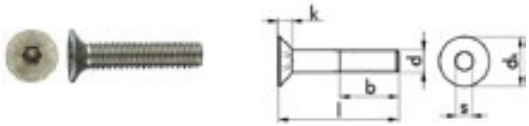
Edelstahl, Innensechskantschrauben, DIN 6912, A2-70



Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	7	8	10	13
k	2,8	3,5	4	5
S	3	4	5	6
Länge (L)				
8	030-293			
10	030-224	030-309	030-385	
12	030-231	030-316	030-392	
16	030-248	030-323	030-408	030-491
20		030-330	030-415	030-507
25		030-347	030-422	030-514
30		030-354	030-439	030-521
35			030-446	030-538
40			030-453	
50			030-477	

Edelstahl, Innensechskantschrauben, DIN 7991, A2-70



Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
b	14	16	18	22	26	30
dk	8	10	12	16	20	24
k	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5
S	2,5	3	4	5	6	8
Länge (L)						
8	030-743					
10	030-682	030-750	030-835			
12	030-699	030-767	030-842			
16	030-705	030-774	030-859	030-934		
20	030-712	030-781	030-866	030-941	030-606	254-392
25	030-729	030-798	030-873	030-958	030-613	254-408
30	030-736	030-804	030-880	030-965	030-620	254-415
35		030-811	030-897	030-972	030-637	254-422
40	291-526	030-828	030-903	030-989	030-644	254-439
45			030-910	030-996		
50		291-533	030-927	031-009	030-668	254-446
60		291-540	291-557	291-571	030-675	254-453
70				291-588	291-601	
80			291-564	291-595	291-618	
100				291-670	291-625	

Edelstahl, Gewindestangen und -stifte, Stifte DIN 913, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

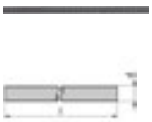
D	M 4	M 5	M 6	M 8
d1	2,5	3,5	4	5,5
S	2	2,5	3	4
t	1,5	2	2	3
Länge (L)				
5	064-137	064-212		
6	064-144	064-229	064-304	
8	064-151	064-236	064-311	064-403
10	064-090	064-168	064-243	064-328
12	064-106	064-175	064-250	064-335
16		064-182	064-267	064-342
20			064-274	064-359
25			064-281	064-366
30			064-298	064-373

Edelstahl, Gewindestangen und -stifte, Stifte DIN 914, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6	M 8
d1			1,5	2
S	2	2,5	3	4
t	1,5	2	2	3
Länge (L)				
5	064-458	064-533		
6	064-465	064-540	064-625	
8	064-472	064-557	064-632	064-724
10	064-410	064-489	064-564	064-649
12		064-496	064-571	064-656
16		064-502	064-588	064-663
20			064-595	064-670
25			064-601	064-687
30				064-694

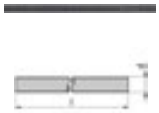
Edelstahl, Gewindestangen und -stifte, Stangen DIN 976-1, A2-70



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	
153-756	M 4	1000	
153-763	M 5	1000	
153-770	M 6	1000	
153-787	M 8	1000	
153-671	M 10	1000	
153-688	M 12	1000	
153-695	M 14	1000	
153-701	M 16	1000	
153-718	M 18	1000	
153-725	M 20	1000	
153-749	M 24	1000	

Edelstahl, Gewindestangen und -stifte, Stangen DIN 976-1, A4-70



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
153-657	M 6	1000
153-664	M 8	1000
153-572	M 10	1000
153-589	M 12	1000
153-596	M 14	1000
153-602	M 16	1000
153-619	M 20	1000
153-626	M 24	1000

Edelstahl, Gewindeschrauben, DIN 965, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,65	2,2	2,5	3	4
Länge (L)					
6	065-684	065-776			
8	065-691	065-783	065-905		
10	065-622	065-707	065-790	065-912	
12	065-639	065-714	065-806	065-929	
16	065-646	065-721	065-813	065-936	066-049
20	065-653	065-738	065-820	065-943	066-056
25		065-745	065-837	065-950	066-063
30	065-677	065-752	065-844	065-967	066-070
35			065-851	065-974	066-087
40		065-769	065-868	065-981	066-094
50			065-875	065-998	066-100
60			065-882	066-001	291-632
70			065-899	066-018	
80				066-025	

Edelstahl, Gewindeschrauben, DIN 966, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

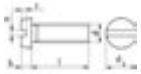
… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk	k
066-216	M 4	25	H2	7,5	2,2
066-179	M 4	10	H2	7,5	2,2
066-193	M 4	16	H2	7,5	2,2
066-209	M 4	20	H2	7,5	2,2
066-278	M 5	12	H2	9,2	2,5
066-308	M 5	25	H2	9,2	2,5
066-315	M 5	30	H2	9,2	2,5
066-261	M 5	10	H2	9,2	2,5
066-285	M 5	16	H2	9,2	2,5
066-292	M 5	20	H2	9,2	2,5
066-452	M 6	40	H3	11	3
066-438	M 6	30	H3	11	3
066-414	M 6	20	H3	11	3
066-476	M 6	60	H3	11	3
066-407	M 6	16	H3	11	3
066-469	M 6	50	H3	11	3

Edelstahl, Gewindeschrauben, DIN 7985, A2-70

Artikelvornummer: 6000-…

D	M 4	M 5	M 6
dk	8	10	12
k	3,1	3,8	4,6
Länge (L)			
6	066-698		
8	066-704	066-810	
10	066-636	066-711	066-827
12	066-643	066-728	066-834
16	066-650	066-735	066-841
20	066-667	066-742	066-858
25	066-674	066-759	066-865
30	066-681	066-766	066-872
35			066-889
40		066-780	066-896
50		066-797	066-902
60			066-919

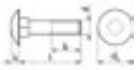
Edelstahl, Gewindeschrauben, DIN 84, A2-70



Artikelvornummer: 6000-…

D	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	5,5	7	8,5	10
k	2	2,6	3,3	3,9
t	0,85	1,1	1,3	1,6
Länge (L)				
8		067-831		
10	067-657	067-749	067-848	067-961
16	067-671	067-763	067-862	067-985
20	067-688	067-770	067-879	067-992
25	067-695	067-787	067-886	068-005
30	067-701	067-794	067-893	068-012
35		067-800		
40			067-916	068-036
45			067-923	
50				068-043

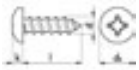
Edelstahl, Schlossschrauben, DIN 603, A2-70



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	b	dk	k
056-859	M 6	20	18	16,55	3,88
056-866	M 6	25	18	16,55	3,88
056-880	M 6	35	18	16,55	3,88
290-925	M 6	60	18	16,55	3,88
056-873	M 6	30	18	16,55	3,88
056-903	M 6	50	18	16,55	3,88
056-897	M 6	40	18	16,55	3,88
056-958	M 8	40	22	20,65	4,88
056-934	M 8	30	22	20,65	4,88
056-910	M 8	20	22	20,65	4,88
056-927	M 8	25	22	20,65	4,88
290-949	M 8	60	22	20,65	4,88
056-965	M 8	45	22	20,65	4,88
056-972	M 8	50	22	20,65	4,88
056-941	M 8	35	22	20,65	4,88
056-842	M 10	60	26	24,65	5,38
056-835	M 10	50	26	24,65	5,38
056-828	M 10	40	26	24,65	5,38
056-804	M 10	30	26	24,65	5,38
056-781	M 10	20	26	24,65	5,38

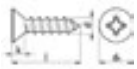
Edelstahl, Blechschrauben, DIN 7981 C, A2, Kreuzschlitz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
dk	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
k	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
Länge (L)					
9,5	033-881	033-966	034-062	034-215	
13	033-805	033-898	033-973	034-086	
16	033-812	033-904	033-980	034-093	034-246
19	033-829	033-911	033-997	034-109	034-253
22		033-928	034-000	034-116	034-260
25		033-935	034-017	034-123	034-277
32		033-942	034-024	034-130	034-284
38		033-959	034-031	034-147	034-291
45			034-048	034-154	034-307
50			034-055	034-161	034-314
60				034-178	
70				034-185	
80				034-192	
90				034-208	
100				034-079	

Edelstahl, Blechschrauben, DIN 7982 C, A2, Kreuzschlitz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	3,9	4,2	4,8
dk	6,8	7,5	8,1	9,5
k	2,1	2,3	2,5	3
Länge (L)				
13	034-734	034-819	034-895	035-007
16	034-741	034-826	034-901	035-014
19	034-758	034-833	034-918	035-021
22	034-765	034-840	034-925	035-038
25	034-772	034-857	034-932	035-045
32		034-864	034-949	035-052
38		034-871	034-956	035-069
45			034-963	035-076
50			034-970	035-083
60				035-090
70				035-106
80				035-113
90				035-120
100				034-994

Edelstahl, Muttern, DIN 934, A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
070-190	M 3	2.4 mm	5,5mm	6,01	2,4	5,5
070-213	M 4	3.2 mm	7mm	7,66	3,2	7
070-220	M 5	4 mm	8mm	8,79	4	8
070-237	M 6	5 mm	10mm	11,05	5	10
070-244	M 8	6.5 mm	13mm	14,38	6,5	13
070-107	M 10	8 mm	17mm	18,9	8	17
070-114	M 12	10 mm	19mm	21,1	10	19
070-121	M 14	11 mm	22mm	25,2	11	22
070-138	M 16	13 mm	24mm	26,75	13	24
070-145	M 18	15 mm	27mm	29,56	15	27
070-152	M 20	16 mm	30mm	32,95	16	30
070-176	M 24	19 mm	36mm	39,55	19	36

Edelstahl, Muttern, DIN 934, A4

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	m	S
070-510	M 4	3.2 mm	7mm	7,66	3,2	7
070-527	M 5	4 mm	8mm	8,79	4	8
070-534	M 6	5 mm	10mm	11,05	5	10
070-541	M 8	6.5 mm	13mm	14,38	6,5	13
070-466	M 10	8 mm	17mm	18,9	8	17
070-473	M 12	10 mm	19mm	21,1	10	19
070-480	M 16	13 mm	24mm	26,75	13	24
070-497	M 20	16 mm	30mm	32,95	16	30
070-503	M 24	19 mm	36mm	39,55	19	36

Edelstahl, Muttern, Hutmuttern DIN 1587, A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m	S
513-802		34 mm	30mm				
070-916	M 4	8 mm	7mm	7,74	8	3,2	7
070-923	M 5	10 mm	8mm	8,87	10	4	8
070-930	M 6	12 mm	10mm	11,05	12	5	10
070-947	M 8	15 mm	13mm	14,38	15	6,5	13
070-886	M 10	18 mm	17mm	18,9	18	8	17
070-893	M 12	22 mm	19mm	21,1	22	10	19
070-909	M 16	28 mm	24mm	26,75	28	13	24

Edelstahl, Muttern, Stopmuttern DIN 985, A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	SW	e	h	m	m1	S
072-477	M 3	4 mm	5,5mm	6,08	4	2,4	2,7	5,5
072-484	M 4	5 mm	7mm	7,74	5	2,9	3,2	7
072-491	M 5	5 mm	8mm	8,87	5	3,2	3,5	8
072-507	M 6	6 mm	10mm	11,05	6	4	4,5	10
072-514	M 8	8 mm	13mm	14,38	8	5,5	6	13
072-439	M 10	10 mm	17mm	18,9	10	6,5	7	17
072-446	M 12	12 mm	19mm	21,1	12	8	9	19
072-453	M 14	14 mm	22mm	24,49	14	9,5	10	22
072-460	M 16	16 mm	24mm	26,75	16	10,5	11	24

Edelstahl, Scheiben, DIN 125, A2

Artikelvornummer: 6000-…

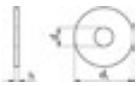
… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
073-450	3,2	0.5 mm	M 3	7	0,5
073-467	4,3	0.8 mm	M 4	9	0,8
073-474	5,3	1 mm	M 5	10	1
073-481	6,4	1.6 mm	M 6	12	1,6
073-498	8,4	1.6 mm	M 8	16	1,6
073-399	10,5	2 mm	M 10	20	2
073-405	13	2.5 mm	M 12	24	2,5
073-412	15	2.5 mm	M 14	28	2,5
073-429	17	3 mm	M 16	30	3
277-032	19	3 mm	M 18	34	3
073-436	21	3 mm	M 20	37	3
073-443	25	4 mm	M 24	44	4

Edelstahl, Scheiben, DIN 125, A4

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
074-006	4,3	0.8 mm	M 4	9	0,8
074-013	5,3	1 mm	M 5	10	1
074-020	6,4	1.6 mm	M 6	12	1,6
074-037	8,4	1.6 mm	M 8	16	1,6
073-948	10,5	2 mm	M 10	20	2
073-955	13	2.5 mm	M 12	24	2,5
073-979	17	3 mm	M 16	30	3
073-986	21	3 mm	M 20	37	3

Edelstahl, Scheiben, DIN 9021, A2



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
470-037		3 mm			
074-273	3,2	0.8 mm	M 3	9	0,8
074-280	4,3	1 mm	M 4	12	1
074-297	5,3	1.2 mm	M 5	15	1,2
074-303	6,4	1.6 mm	M 6	18	1,6
074-310	8,4	2 mm	M 8	24	2
074-235	10,5	2.5 mm	M 10	30	2,5
074-242	13	3 mm	M 12	37	3
074-259	17	3 mm	M 16	50	3
074-266	21	4 mm	M 20	60	4

Edelstahl, Sicherungselemente, Federringe DIN 127, A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Schrauben-Ø	b	d1	S
077-939	M 5	1,8	5,1	1,2
077-946	M 6	2,5	6,1	1,6
077-915	M 3	1,3	3,1	0,8
077-953	M 8	3	8,1	2
077-922	M 4	1,5	4,1	0,9
077-861	M 12	4	12,2	2,5
077-892	M 20	6	20,2	4
077-878	M 14	4,5	14,2	3
077-885	M 16	5	16,2	3,5
077-854	M 10	3,5	10,2	2,2

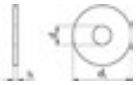
Scheiben / O-Ringe, DIN 125, PA6

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
075-263	3,2	0.5 mm	M 3	7	0,5
075-270	4,3	0.8 mm	M 4	9	0,8
075-287	5,3	1 mm	M 5	10	1
075-294	6,4	1.6 mm	M 6	12	1,6
075-300	7,4	1.6 mm	M 7	14	1,6
075-317	8,4	1.6 mm	M 8	16	1,6
075-249	10,5	2 mm	M 10	20	2
075-256	13	2.5 mm	M 12	24	2,5

Scheiben / O-Ringe, DIN 9021, PA6

Artikelvornummer: 6000-…



… AT.Nr.	D	Höhe	Schrauben-Ø	d1	h
075-355	4,3	1 mm	M 4	12	1
075-362	5,3	1.2 mm	M 5	15	1,2
075-379	6,4	1.6 mm	M 6	18	1,6
075-386	8,4	2 mm	M 8	24	2
075-324	10,5	2.5 mm	M 10	30	2,5
075-331	13	3 mm	M 12	37	3

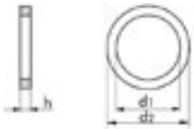
Scheiben / O-Ringe, Distanzscheibe, PE

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	d1	h
075-423	6,5	18	6

Scheiben / O-Ringe, Dichtringe DIN 7603, CU

Artikelvornummer: 6000-…



… AT.Nr.	d1	d2	h
078-806	10	14	1,5
078-813	10	16	1,5
078-820	10	18	1,5
078-837	12	16	1,5
078-844	12	18	1,5
078-851	13	18	1,5
078-868	14	18	1,5
078-875	14	20	1,5
078-882	14	22	1,5
078-899	15	20	1,5
078-905	16	20	1,5
078-912	16	22	1,5
078-929	16	24	1,5
078-936	17	21	1,5
078-943	17	23	1,5
078-950	18	22	1,5
078-967	18	24	1,5
078-974	20	24	1,5
078-981	20	26	1,5
078-998	21	26	1,5
079-001	21	28	2
079-018	22	27	1,5
079-025	22	29	1,5
079-032	24	30	1,5
079-049	24	32	2
079-056	26	32	1,5
079-063	26	34	3
079-070	27	32	1,5
079-087	28	34	1,5
079-100	30	36	1,5
079-117	30	38	1,5
079-124	32	38	2
079-131	33	39	2
079-148	33	41	2
079-179	38	44	2
079-186	4	8	1
079-209	42	49	2
079-216	45	52	2
079-230	5	9	1
079-247	6	10	1
079-254	6	12	1,5
079-261	8	12	1,5
079-278	8	14	1,5

Scheiben / O-Ringe, Dichtringe DIN 7603, VF

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	d1	d2	h
080-045	5	9	1
080-052	6	10	1
080-076	8	12	1
080-083	8	14	1
079-865	10	14	1
079-872	10	16	1
079-889	12	16	1,5
079-896	12	18	1,5
079-902	12,2	19	1,5
079-919	14	18	1,5
079-933	14,2	24	1,5
079-957	16	22	1,5
079-964	18	24	1,5
079-971	20	26	1,5
079-988	22	27	1,5
079-995	24	30	2
080-007	26	32	2
080-014	28	34	2
080-021	30	36	2

O-Ringe ISO 3601 Perbunan 70 Zoll

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	S
080-625	5,28	1,78
080-632	6,07	1,78
080-649	7,65	1,78
080-656	9,25	1,78
080-410	10,78	2,62
080-427	12,37	2,62
080-434	13,95	2,62
080-441	15,54	2,62
080-458	17,13	2,62
080-465	18,72	2,62
080-472	20,22	3,53
080-489	21,82	3,53
080-496	23,39	3,53
080-502	25	3,5
080-519	26,57	3,53
080-526	28,17	3,53
080-533	31,34	3,53
080-557	34,52	3,53
080-564	36,10	3,53
080-595	37,7	3,53

Scheiben / O-Ringe, O-Ringe ISO 3601 Perbunan 70 metrisch

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	S
080-090	3	2
080-106	4	2
080-113	5	2
080-625	5,28	1,78
080-120	6	2
080-632	6,07	1,78
080-137	7	2
080-649	7,65	1,78
080-144	8	2
080-656	9,25	1,78
080-168	10	2,5
080-151	10	2
080-410	10,78	2,62
080-175	12	2
080-182	12	2,5
080-427	12,37	2,62
080-434	13,95	2,62
080-205	14	2,5
080-212	15	2,5
080-441	15,54	2,62
080-229	16	3,5
080-236	17	2,5
080-458	17,13	2,62
080-243	18	3
080-465	18,72	2,62
080-250	19	2,5
080-267	20	3
080-472	20,22	3,53
080-489	21,82	3,53
080-274	22	3
080-496	23,39	3,53
080-281	24	3
080-502	25	3,5
080-298	25	3
080-519	26,57	3,53
080-304	28	3
080-526	28,17	3,53
080-328	30	3,53
080-311	30	3
080-533	31,34	3,53
080-335	32	3,5
080-342	33	3,5
080-359	34	3
080-557	34,52	3,53
080-366	35	3,5
080-564	36,10	3,53
080-595	37,7	3,53
080-380	38	3
080-397	40	3
080-403	42	3

Sonstige Werkstoffe, Holzbauschrauben, Dual-Drive, Sechskantkopf, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	b	S	
284-436	8	80	TX 30	54	12	
284-443	8	100	TX 30	65	12	
284-450	8	120	TX 30	84	12	
284-467	8	140	TX 30	84	12	
284-474	8	160	TX 30	100	12	
284-481	8	180	TX 30	100	12	
284-498	8	200	TX 30	100	12	
284-504	8	220	TX 30	100	12	
284-511	8	240	TX 30	100	12	
284-528	8	260	TX 30	100	12	
284-535	8	280	TX 30	100	12	
284-542	8	300	TX 30	100	12	
284-559	10	100	TX 40	65	15	
284-566	10	120	TX 40	84	15	
284-573	10	140	TX 40	108	15	
284-580	10	160	TX 40	108	15	
284-597	10	180	TX 40	108	15	
284-603	10	200	TX 40	125	15	
284-610	10	220	TX 40	125	15	
284-627	10	240	TX 40	125	15	
284-634	10	260	TX 40	125	15	
284-641	10	280	TX 40	125	15	
284-658	10	300	TX 40	125	15	

Sonstige Werkstoffe, Holzbauschrauben, RAPID Komprex, Senkkopf mit Frästaschen, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	b	S
416-103	8	100	TX 40	60	15
416-110	8	120	TX 40	80	15
416-127	8	140	TX 40	80	15
416-134	8	160	TX 40	80	15
416-141	8	180	TX 40	80	15
416-158	8	200	TX 40	80	15
416-165	8	220	TX 40	100	15
416-097	8	80	TX 40	50	15
416-172	8	240	TX 40	100	15
416-257	8	400	TX 40	100	15
416-189	8	260	TX 40	100	15
416-196	8	280	TX 40	100	15
416-202	8	300	TX 40	100	15
416-219	8	320	TX 40	100	15
416-226	8	340	TX 40	100	15
416-233	8	360	TX 40	100	15
416-240	8	380	TX 40	100	15

Sonstige Werkstoffe, Holzbauschrauben, Komprex Rapid Komprex S22, Scheibenkopf, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	b	S
416-264	8	80	TX 40	50	22
416-271	8	100	TX 40	60	22
416-288	8	120	TX 40	80	22
416-295	8	140	TX 40	80	22
416-301	8	160	TX 40	80	22
416-318	8	180	TX 40	80	22
416-325	8	200	TX 40	80	22
416-332	8	220	TX 40	100	22
416-349	8	240	TX 40	100	22
416-356	8	260	TX 40	100	22
416-363	8	280	TX 40	100	22
416-370	8	300	TX 40	100	22
416-387	8	320	TX 40	100	22
416-394	8	340	TX 40	100	22
416-400	8	360	TX 40	100	22
416-417	8	380	TX 40	100	22
416-424	8	400	TX 40	100	22

Sonstige Werkstoffe, Holzbauschrauben, Sechskantholzschraube DIN 571, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	5	6	8	10	12
e	8,63	10,89	14,2	18,72	20,88
k	3,5	4	5,5	7	8
S	8	10	13	17	19
Länge (L)					
30		045-723	046-096		
35		045-730	046-102		
40	045-655	045-747	046-119	045-204	
45		045-754	046-126		
50	045-662	045-761	046-133	045-211	045-464
55		045-778	046-140		
60		045-785	046-157	045-228	045-471
65		045-792	046-164		
70		045-808	046-171	045-235	045-488
80		045-815	046-188	045-242	045-495
90		045-822	046-195	045-259	045-501
100		045-679	046-003	045-051	045-266
110		045-686	046-010	045-068	
120		045-693	046-027	045-075	045-280
130			046-034	045-082	045-297
140			046-041	045-099	045-303
150			046-058	045-105	045-310
160			441-518	045-112	045-327
180			046-072	045-129	045-334
200			046-089	045-136	045-341
220				045-143	045-358
240				045-150	045-365
260				045-167	045-372
280				045-174	045-389
300				045-198	045-396
320					045-402
340					045-419
360					045-426

Sonstige Werkstoffe, Holzbauschrauben, Sechskantholzschraube DIN 571, A2

Artikelvornummer: 6000-…

D	6	8	10	12
e	10,89	14,2	18,72	20,88
k	4	5,5	7	8
S	10	13	17	19
Länge (L)				
40	046-256	046-300		
50	046-263	046-317		
60	046-270	046-324	046-218	254-132
70	046-287	046-331	046-225	254-149
80		046-348	046-232	254-170
90			046-249	254-187
100		046-294	046-201	254-194
120		418-022	418-015	254-200

Sonstige Werkstoffe, Holzbauschrauben, Zubehör für Komprex Rapid, Senkkopf, Unterlagscheiben

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Höhe	d1	d2	h
248-407	4.5 mm	8	28	4,5

Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Senkkopf, Pozidriv, ohne Fräsrippen, vz, Teilgewinde

Artikelvornummer: 6000-…

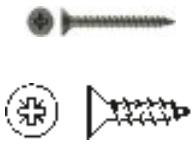
D	4	4,5	5	6
dk	8	9	10	12
Länge (L)				
40	047-772	047-840	047-956	
45	047-789	047-857		
50	047-796	047-864	047-970	048-144
60	047-819	047-871	047-994	048-168
70	047-826	047-888	048-007	048-175
80		047-895	048-014	048-182
90			048-021	048-199
100			047-901	048-038
120			047-925	048-052
140				048-076
150				048-083
160				048-090
180				048-106

Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Senkkopf, Pozidriv, ohne Fräsrippen, A2, Teilgewinde

Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	4	4,5	5	6
dk	7	8	9	10	12
Länge (L)					
40	042-678	042-739	254-248		
50		042-746	254-255		
60		042-753	254-262	042-807	042-883
70			254-279	042-814	042-890
80				042-821	042-906
90				042-838	042-913
100				042-760	042-845
120					042-852

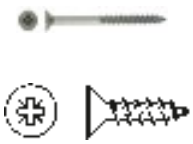
Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Senkkopf, Pozidriv, ohne Fräsrippen, A2, Vollgewinde



Artikelvornummer: 6000-…

D	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
Länge (L)						
16	042-609		042-685			
20	042-616	042-647	042-692			
25	042-623	042-654	042-708	254-217		
30	042-630	042-661	042-715	254-224	042-777	
35			042-722	254-231		
40					042-784	042-869
50					042-791	042-876

Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Senkkopf, Pozidriv, ohne Fräsrippen, A2, Teilgewinde



Artikelvornummer: 6000-…

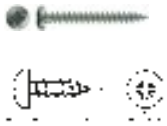
D	3,5	4	4,5	5	6
dk	7	8	9	10	12
Länge (L)					
40	042-678	042-739	254-248		
50		042-746	254-255		
60		042-753	254-262	042-807	042-883
70			254-279	042-814	042-890
80				042-821	042-906
90				042-838	042-913
100				042-760	042-845
120					042-852

Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Panhead, Torx, vz, Vollgewinde

Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	4	4,5	5	6
dk	7	8	9	10	12
k	2,6	2,9	3,2	3,6	4,2
Länge (L)					
16	372-553	372-621		372-737	
20	372-560	372-638		372-744	
25	372-577	372-645	372-690	372-751	
30	372-584	372-652	372-706	372-768	
35	372-591	372-669	372-713	372-775	
40		434-435	434-473 434-480	372-782	372-805
45		434-442	434-497	372-799	
50		434-459	434-503	434-527	372-829
60				434-534	434-558
80					434-572

Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Panhead, Pozidriv, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,1	2,4	2,8	3	3,4	4
Länge (L)						
10	047-147					
12			047-345			
15	047-178		047-369	047-451		
16	047-185	047-277	047-376	047-468	047-550	
17			047-383			
20	047-208	047-291	047-390	047-475	047-567	
25		047-307	047-406	047-482	047-574	
30	047-222	047-314	047-413	047-499	047-581	
35		047-321	047-420	047-505	047-598	
40		047-338	047-437	047-512	047-604	047-666
45			047-444	047-529	047-611	047-673
50				047-536	047-628	047-680
55					047-635	
60				047-543	047-642	047-697
70					047-659	

Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Panhead, Torx, A2

Artikelvornummer: 6000-…

D	4	5
dk	8	10
k	2,8	3,4
Länge (L)		
20	373-079	373-130
25	373-086	373-147
30	373-093	373-154
35	373-109	373-161
40	373-116	373-178
45	373-123	
50		373-185
60		373-192

Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Senkkopf, Pozidriv, mit Fräsrippen und Kopflochbohrung, vz

Artikelvornummer: 6000-…

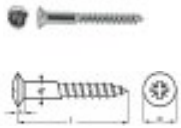
D	4,5	5
dk	9	10
Länge (L)		
30	040-681	
35	040-698	
40	040-704	
45	040-711	
50	040-728	040-773
60	040-735	040-780
70	040-742	040-797
80		040-803
90		040-810
100		040-759

Sonstige Werkstoffe, Spanplattenschrauben, Panhead, Pozidriv, A2

Artikelvornummer: 6000-…

D	4	5
dk	8	10
k	2,8	3,4
Länge (L)		
20	306-527	306-589
25	306-534	306-596
30	306-541	306-602
35	306-558	306-619
40	306-565	306-626
45	306-572	
50		306-633
60		306-640

Holz- und Spanplattenschrauben, sonstige Holzschrauben, Linsensenkkopf, Messing verchromt



Artikelvornummer: 6000-…

D	4	4,5
dk	7,5	8,3
k	2,2	2,4
Länge (L)		
35	254-088	
40	254-095	
45	254-101	
50		254-118
60		254-125

Holz- und Spanplattenschrauben, sonstige Holzschrauben, Justierbare Holz-Distanzschrauben, vz

Artikelvornummer: 6000-…

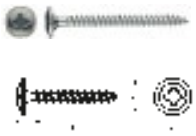
D	6
Länge (L)	
50	057-764
70	057-771
80	057-788
90	057-795
100	057-801
110	057-818
120	057-825
130	057-832
145	057-849
160	057-856

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Sechskantkopf, mit Schlitz und Unterkopfverzahnung, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	4,2	4,8
dk	8,8	10,5
k	4,1	4,3
Länge (L)		
13	052-936	052-974
16	052-943	052-981
19	052-950	052-998

Holz- und Spanplattenschrauben, sonstige Holzschrauben, Rückwandschrauben, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3
dk	8
k	2,1
Länge (L)	
20	230-384
25	230-476
30	230-889
35	230-353

Bohrschrauben - reca sebS , Metall auf Metall, in der seboX (Großpack), vz

Artikelvornummer: 6000-…

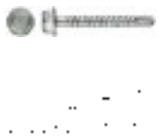
D	4,2	4,8
dk	8,8	10,5
k	4,1	4,3
Länge (L)		
13	288-489	
16	288-496	288-519
19	288-502	288-526

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Sechskantkopf, mit Unterkopfverzahnung, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	4,2	4,8	5,5	6,3
dk	8,3	8,8	10,5	11	13,5
k	3,4	4,1	4,3	5,4	6,4
Länge (L)					
9,5	053-162				
13	053-155	053-179	053-261		
16		053-186	053-308	053-414	053-582
19		053-193	053-315	053-421	053-599
22		053-209	053-322	053-438	053-605
25		053-216	053-339	053-445	053-612
32		053-223	053-346	053-452	053-629
38			053-353	053-469	053-636
45			053-360	053-476	053-643
50			053-377	053-483	053-650
60			053-384	053-490	053-667
70			053-391		053-674
80					053-681
85			053-407		
90					053-698
100					053-520
110					053-537
120					053-544
130					053-551
140					053-568
150					053-575

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Sechskantkopf, Bimetall A2/Stahlspitze



Artikelvornummer: 6000-…

D	4,2	4,8	5,5	6,3
dk	8,8	10,5	11	13,5
k	4,1	5,4	5,4	6,4
Länge (L)				
25	054-299	054-336	054-374	054-411
32		054-343		054-428
38			054-398	054-435
50			054-404	054-442
60				054-459
70				054-466
85				054-473

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Sechskantkopf, mit reduzierter Bohrspitze, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	4,8
dk	10,5
k	4,3
Länge (L)	
13	262-939
16	262-946
19	262-953

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Sechskantkopf, Bimetall A2/Stahlspitze mit überlanger Bohrspitze

Artikelvornummer: 6000-…

D	5,5
dk	11
k	5,2
Länge (L)	
38	415-212

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Linsenkopf, mit Kreuzschlitz und Minipoint Spitze, vz

Artikelvornummer: 6000-…

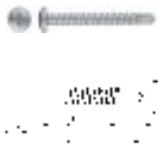
D	M 4
dk	10,5
k	3
Länge (L)	
10	050-253

Bohrschrauben - reca sebS , Metall auf Metall, mit Kreuzschlitz in der seboX (Großpack), vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	4,2
dk	8,2
k	3,05
Länge (L)	
13	273-546
16	273-553

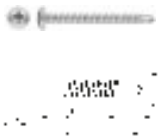
Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Linsenkopf, mit Kreuzschlitz, A2



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	3,9	4,2	4,8
dk	6,9	7,5	8,1	9,5
k	2,6	2,8	3,05	3,55
Länge (L)				
13	050-321	050-376	050-420	
16	050-338	050-383	050-437	050-482
19		050-390	050-444	050-499
25		050-413	050-468	050-512
32				050-529
38				050-536

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Linsenkopf, mit Kreuzschlitz, Bimetall A2/Stahlspitze



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	4,2	4,8
dk	6,9	8,2	9,5
k	2,6	3,05	3,55
Länge (L)			
16	051-410	051-434	051-519
19	051-427	051-441	051-526
25		051-465	051-540
32		051-472	051-557
38		051-489	051-564

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Linsenkopf, mit Kreuzschlitz und angepresster Scheibe, swvz

Artikelvornummer: 6000-…

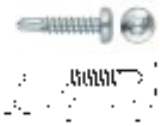
D	4,2	4,8
dk	11	12,5
k	2,5	3
Länge (L)		
13	055-159	
16	055-166	055-203
19	055-173	
22		055-210
25	055-180	
35		055-227

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Linsenkopf, mit Kreuzschlitz und angepresster Scheibe, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	4,2	4,8
dk	11	12,5
k	2,5	3
Länge (L)		
13	055-296	055-340
16	055-302	055-357
19	055-319	
22		055-364
25	055-326	
32	055-333	
35		055-371
40		055-388
50		055-401
60		055-418
70		055-425
80		055-432

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Linsenkopf, mit Torx, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	3,9	4,2	4,8
dk	6,9	7,8	8,2	9,5
k	2,6	2,8	3,05	3,55
Länge (L)				
13	279-043	279-074	279-135	
16	279-050	279-081	279-142	279-197
19		279-098	279-159	279-203
22			279-166	279-210
25		279-111	279-173	279-227
32		279-128		279-234
38				279-241

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Sechskantkopf, mit Bund, A2

Artikelvornummer: 6000-…

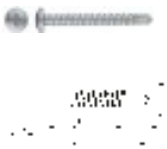
D	4,2	4,8	6,3
dk	8,8	10,5	13,5
k	4,1	4,3	6,4
Länge (L)			
22			053-124
25	053-025		
32		053-032	

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Senkkopf, mit Kreuzschlitz, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dk	5,5	8,3	7,5	8,8	10,5	19	13,5
k	1,4	3,4	2,3	4,1	4,3	5,4	6,4
Länge (L)							
13	052-363	052-370	052-424	052-486			
16		052-387	052-431	052-493	052-547		
19		052-394	052-448	052-509	052-554		
22		052-400	052-455	052-516	052-561		
25		052-417	052-462	052-523	052-578	052-622	
32			052-479	052-530	052-585		
38					052-592	052-639	052-660
45					052-608		
50					052-615	052-653	052-684

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Linsenkopf, mit Kreuzschlitz, vz



Artikelvornummer: 6000-…

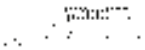
D	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
dk	5,6	8,3	7,5	8,8	10,5	19
k	2,2	2,6	2,8	4,1	4,3	5,4
Länge (L)						
9,5		051-014				
13	050-932	050-963	051-021	051-083	051-144	
16	050-949	050-970	051-038	051-090	051-151	
19	050-956	050-987	051-045	051-106	051-168	051-267
22		050-994	051-052	051-113	051-175	051-274
25		051-007	051-069	051-120	051-182	051-281
32			051-076	051-137	051-199	051-298
38					051-205	051-304
45					051-212	
50					051-229	
60					051-243	

Bohrschrauben - reca sebS , Metall auf Metall, mit square drive in der seboX (Großpack), vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	4,2
dk	8,2
k	3,4
Länge (L)	
13	307-401
16	307-418
19	307-425

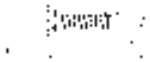
Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Senkkopf, mit Kreuzschlitz, A2



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,9	4,2	4,8
dk	7,5	8,1	9,5
k	2,3	2,5	3
Länge (L)			
13	051-885		
16	051-892	051-953	
19	051-908	051-960	052-059
25	051-915	051-984	052-073
32	051-922	051-991	052-080
38		052-004	052-097
45			052-103
50			052-110
60			052-127
70			052-134

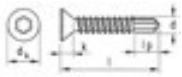
Bohrschrauben - reca sebS, Holz auf Metall, Senkkopf, mit Kreuzschlitz, gevz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dk	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	2,3	2,5	3	3,4	3,8
Länge (L)					
25	054-572				
32		054-589			
38			054-596	054-619	
45				054-626	
50			054-602	054-633	
65					054-640

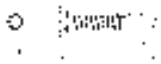
Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Senkkopf, mit Torx, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	3,9	4,2	4,8
dk	6,8	8,1	8,1	9,5
k	2,5	2,8	3,1	3,5
Länge (L)				
13	448-036	448-074	448-135	
16	448-043	448-081	448-142	
19	448-050	448-098	448-029	448-180
22		448-104	448-159	448-197
25	448-067	448-111	448-166	448-203
32		448-128	448-173	448-210
38				448-227
45				448-234
50				448-241

Bohrschrauben - reca sebS, Holz auf Metall, Senkkopf, mit Torx, gevz



Artikelvornummer: 6000-…

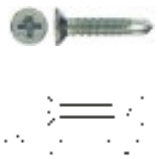
D	4,2	4,8	5,5	6,3
dk	8,1	9,5	10,8	12,4
k	2,5	3	3,4	3,8
Länge (L)				
32	408-634			
38		408-641		
45			408-672	
50		408-658	408-689	
65				408-696

Bohrschrauben - reca sebS, Holz auf Metall, Senkkopf, mit Torx und Fräsrippen, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	6,3	6,3
dk	12,4	15
Länge (L)		
45	055-531	055-456
50	055-548	
55	055-555	
60	055-562	055-463
65	055-579	
70	055-586	
80	055-593	055-470
85	055-609	
100	055-524	055-449

Bohrschrauben - reca sebS, Fensterbau, Senkkopf, mit Kreuzschlitz, Fräsrippen und metrischem Gewinde, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	4
dk	7,5
k	2,3
Länge (L)	
16	051-601
20	051-625
25	051-649

Bohrschrauben - reca sebS, Holz auf Metall, Tellersenkkopf, mit Torx, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	5,5
dk	15,0
Länge (L)	
38	055-616
45	055-623
50	055-630
55	055-647
60	055-654
70	055-661

Bohrschrauben - reca sebS, Holz auf Metall, Senkkopf, mit Torx, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	6,3
dk	15
Länge (L)	
45	055-494
60	055-500
80	055-517
100	055-487

Bohrschrauben - reca sebS, Holz auf Metall, Tellersenkkopf, mit Torx und Fräsrippen, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	6,3
dk	20,0
Länge (L)	
55	055-678
65	055-685
80	055-692

Bohrschrauben - reca sebS, Holz auf Holz, Senkkopf, mit Torx, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

D	3,5	4	5
dk	7	8	10
Länge (L)			
30	263-127	410-446	
35	263-134	054-923	
40	263-141	054-930	
45		054-947	
50	263-165	054-954	054-985
60		054-961	263-196
70		263-189	054-992
80			055-005
100			054-978

Bohrschrauben - reca sebS, Holz auf Holz, Senkkopf, mit Torx, A2

Artikelvornummer: 6000-…

D	4	4,5	5	6
dk	8	9	10	12
Länge (L)				
30	408-764			
35	408-788			
40	408-795	054-831	408-832	
45	408-801		408-849	
50	408-818	054-848	408-856	
60	408-825	054-855	408-863	
70		408-757	408-870	
80			408-887	410-385
90			408-894	
100			408-900	410-408
120				410-415

Bohrschraube mit Torx, A2 60 Grad Linsensenkkopf

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb
676-194	3,2	40	TX10
676-200	3,2	50	TX10
519-347	4,0	45	TX20
519-354	4,0	50	TX20
519-378	4,5	45	TX20v
519-385	4,5	50	TX20
519-392	4,5	60	TX20
519-408	4,5	70	TX20

Bohrschrauben - reca sebS, Spenglerei, Spenglerdichtschrauben, A2

Artikelvornummer: 6000-…

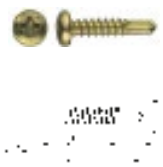
… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe	
055-029	4,5	35	Z 2	15 mm	
055-012	4,5	25	Z 2	15 mm	
055-067	4,5	45	Z 2	20 mm	
055-043	4,5	25	Z 2	20 mm	
055-050	4,5	35	Z 2	20 mm	

Bohrschrauben - reca sebS, Spenglerei, Spenglerdichtschrauben, A2 verkupfert

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe	
055-081	4,5	35	Z 2	15 mm	
055-074	4,5	25	Z 2	15 mm	
055-111	4,5	35	Z 2	20 mm	
055-104	4,5	25	Z 2	20 mm	

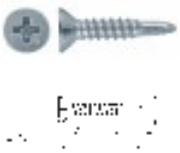
Bohrschrauben - reca sebS, Fensterbau, Linsenkopf, mit Kreuzschlitz, gevz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,9
dk	7,5
k	2,8
Länge (L)	
16	050-291

Bohrschrauben - reca sebS, Fensterbau, Senkkopf, mit Kreuzschlitz und Fräsrippen, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,9
dk	7,5
k	2,3
Länge (L)	
16	279-807
19	279-814
25	279-821
32	279-838
38	279-845

Bohrschrauben - reca sebS, Fensterbau, Linsenkopf, mit Kreuzschlitz und metrischem Gewinde, vz

Artikelvornummer: 6000-…

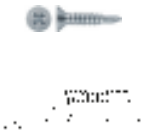
D	4
dk	7,5
k	2,8
Länge (L)	
16	050-260
20	050-277

Bohrschrauben - reca sebS, Fensterbau, Senkkopf, mit Kreuzschlitz und Fräsrippen, gevz

Artikelvornummer: 6000-…

D	3,9
dk	7,5
k	2,3
Länge (L)	
16	051-724
19	051-748

Bohrschrauben - reca sebS, Fensterbau, Senkkopf, mit Kreuzschlitz, vz



Artikelvornummer: 6000-…

D	3,9
dk	7,5
k	2,3
Länge (L)	
16	279-753
19	279-760
25	279-777
32	279-784
38	279-791

Bohrschrauben - reca sebS, Fensterbau, Senkkopf, mit Kreuzschlitz und metrischem Gewinde, vz

Artikelvornummer: 6000-…

D	4
dk	7,5
k	2,3
Länge (L)	
16	051-618
20	051-632
25	051-656

Bohrschrauben - reca sebS, Terrassen Technik TT, reca TT Schrauben, Bohrschrauben - reca sebS, Linsensenkkopf, mit Torx, A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	b	dk
425-594	5	40	TX 20	22	7,5
417-315	5	60	TX 20	37	7,5
417-308	5	50	TX 20	32	7,5
417-339	5	80	TX 20	37	7,5
417-322	5	70	TX 20	37	7,5

Bohrschrauben - reca sebS, Terrassen Technik TT, reca TT Schrauben, Bohrschrauben - reca sebS, Linsensenkkopf, mit Torx, A4

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	b	dk
468-171	5	60	TX 20	37	7,5
468-164	5	50	TX 20	32	7,5
468-188	5	70	TX 20	37	7,5

Bohrschrauben - reca sebS, Terrassen Technik TT, reca TT Zubehör, reca TT Ausgleichsfuß

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Höhe	Ø
495-313	40.0 mm	65,00

Bohrschrauben - reca sebS, Terrassen Technik TT, reca TT Zubehör, reca TT Bohrsenker

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Ø Bohrer	Ø Senker
495-252	4,00	bis 12

Bohrschrauben - reca sebS, Terrassen Technik TT, reca TT Zubehör, reca TT Abstandshalter

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Größe
495-306	7
495-290	4

Spenglerdichtschrauben, Pozidriv, A2, mit Dichtscheibe Ø 15mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe
058-341	15	35	Z 2	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
058-365	15	45	Z 2	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
058-327	15	25	Z 2	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Spenglerdichtschrauben, Pozidriv, A2, mit Dichtscheibe Ø 20mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe
058-358	20	45	Z 2	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
058-310	20	25	Z 2	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
058-334	20	35	Z 2	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Spenglerdichtschrauben, Torx, A2 verkupfert, mit Dichtscheibe Ø 15mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe
274-284	15	100	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-277	15	70	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-291	15	120	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
275-809	15	35	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-260	15	60	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-253	15	45	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-239	15	25	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-222	15	20	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Spenglerdichtschrauben, Torx, A2 verkupfert, mit Dichtscheibe Ø 20mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe
294-374	20	150	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-352	20	70	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-369	20	100	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-376	20	120	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-345	20	60	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-314	20	25	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-307	20	20	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-338	20	45	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-321	20	35	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Spenglerdichtschrauben, Torx, A2, mit Dichtscheibe Ø 15mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe
274-024	15	60	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-055	15	120	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-031	15	70	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-000	15	35	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
273-997	15	25	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
273-980	15	20	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-017	15	45	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
274-048	15	100	TX 25	Kupferrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Spenglerdichtschrauben, Torx, A2, mit Dichtscheibe Ø 20mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe
519-668				
519-675				
519-651				
519-682				
274-130	20	120	TX 25	20
274-123	20	100	TX 25	20
294-381	20	150	TX 25	20
274-086	20	35	TX 25	20
274-093	20	45	TX 25	20
294-398	20	180	TX 25	20

TX, A2 Anthrazitgrau RAL 7016 mit Dichtscheibe Ø 15 mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
519-729	4,5	25
519-736	4,5	35
519-743	4,5	45

TX, A2 Reinweiß RAL 9010 mit Dichtscheibe Ø 15 mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
519-699	4,5	25
519-705	4,5	35
519-712	4,5	45

TX, A2 Tiefschwarz RAL 9005 mit Dichtscheibe Ø 15 mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
519-750	4,5	25
519-767	4,5	35
519-774	4,5	45

TX, A2 Rotbraun RAL 8012 mit Dichtscheibe Ø 15 mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
519-781	4,5	25
519-798	4,5	35
519-804	4,5	45

TX, A2 Kupferbraun RAL 8004 mit Dichtscheibe Ø 15 mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
519-811	4,5	25
519-828	4,5	35
519-835	4,5	45

TX, A2 Oxidrot RAL 3009 mit Dichtscheibe Ø 15 mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
519-842	4,5	25
519-859	4,5	35
519-866	4,5	45

TX, A2 Sepiabraun RAL 8014 mit Dichtscheibe Ø 15 mm

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
519-873	4,5	25
519-880	4,5	35
519-897	4,5	45

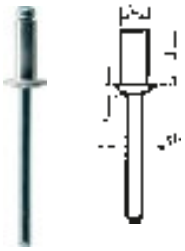
Spenglerdichtschrauben, Zubehör Spenglerschrauben

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	a
057-986	15	1,5
058-105	20	2

Niete, Blindniete Flachrundkopf, Alu/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…



… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
151-141	2,5	0,5 - 2,0	5	0,7	2,40	4
151-158	2,5	2,0 - 4,0	5	0,7	2,40	6
151-165	2,5	4,0 - 6,0	5	0,7	2,40	8
151-172	3,1	5,5 - 7,5	6,5	0,8	3,00	10
151-189	3,1	7,5 - 9,5	6,5	0,8	3,00	12
151-196	3,1	9,5 - 11,5	6,5	0,8	3,00	16
151-226	3,1	0,5 - 1,5	6,5	0,8	3,00	4
151-233	3,1	1,5 - 3,5	6,5	0,8	3,00	6
151-240	3,1	3,5 - 5,5	6,5	0,8	3,00	8
151-257	3,3	5,5 - 7,5	6,5	0,8	3,20	10
151-264	3,3	1,5 - 3,5	6,5	0,8	3,20	6
151-271	3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	3,20	8
151-288	4,1	5,0 - 6,5	8	1	4,00	10
151-295	4,1	6,5 - 8,5	8	1	4,00	12
151-301	4,1	10,5- 12,5	8	1	4,00	16
151-318	4,1	14,5 - 16,5	8	1	4,00	20
151-325	4,1	19,0 - 21,5	8	1	4,00	25
151-332	4,1	1,5 - 3,0	8	1	4,00	6
151-349	4,1	3,0 - 5,0	8	1	4,00	8
151-356	4,9	4,5 - 6,0	9,5	1,1	4,80	10
151-363	4,9	10,0 - 12,0	9,5	1,1	4,80	16
151-387	5,1	4,5 - 6,0	9,5	1,1	5,00	10
151-394	5,1	6,0 - 8,0	9,5	1,1	5,00	12
151-400	5,1	10,0 - 12,0	9,5	1,1	5,00	16
151-417	5,1	14,0 - 17,0	9,5	1,1	5,00	20
151-424	5,1	17,0 - 20,0	9,5	1,1	5,00	25
151-431	5,1	23,0 - 25,0	9,5	1,1	5,00	30
151-448	5,1	25,0 - 30,0	9,5	1,1	5,00	35
151-455	5,1	30,0 - 35,0	9,5	1,1	5,00	40
151-479	5,1	40,0 - 45,0	9,5	1,1	5,00	50
151-493	5,1	1,0 - 3,0	9,5	1,1	5,00	6
151-509	5,1	3,0 - 4,5	9,5	1,1	5,00	8
151-516	6,1	4,0 - 6,0	12	1,5	6,00	10
151-523	6,1	6,0 - 8,0	12	1,5	6,00	12
151-530	6,1	9,0 - 11,0	12	1,5	6,00	16
151-561	6,1	2,0 - 4,0	12	1,5	6,00	8
296-699	6,1	13,0 - 17,0	12	1,5	6,00	22
297-566	6,1	17,0 - 20,0	12	1,5	6,00	26

Blindniet Flachrundkopf Alu, anthrazitgrau lackiert/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

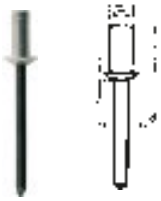
… AT.Nr. dk	D	Länge (L)	Kopf-Ø
507-290	3	6	6,5
507-306	3	8	6,5
507-313	3	10	6,5
507-320	4	8	8,0
507-337	4	10	8,0
507-344	4	12	8,0

Blindniet Flachrundkopf Alu, grauweiß lackiert/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr. dk	Länge (L)	Bohr-Ø	Kopf-Ø
507-412	6	3.1	6.5
507-429	8	3.1	6.5
507-436	10	3.1	6.5
507-443	8	4.1	8.0
507-450	10	4.1	8.0
507-467	12	4.1	8.0

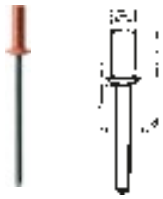
Niete, Becherblindniete Flachrundkopf, Alu/Stahl



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
151-011	3,3	6,5 - 8,0	6,0	1,4	3,20	12,5
151-028	3,3	0,5 - 2,0	6,0	1,4	3,20	6,5
151-042	3,3	3,5 - 5,0	6,0	1,4	3,20	9,5
151-066	4,1	6,5 - 8,0	8,0	1,7	4,00	12,5
151-073	4,1	0,5 - 3,5	8,0	1,7	4,00	8
151-110	4,9	11,0 - 13,0	9,5	2	4,80	18
151-127	4,9	13,0 - 16,0	9,5	2	4,80	21
151-134	4,9	1,0 - 3,0	9,5	2	4,80	8
296-972	3,3	2,0 - 3,5	6,0	1,4	3,20	8
296-989	4,1	3,5 - 5,0	8,0	1,7	4,00	9,5
296-996	4,9	3,0 - 5,0	9,5	2	4,80	9,5
297-009	4,9	5,0 - 8,0	9,5	2	4,80	12,5
297-016	4,9	8,0 - 11,0	9,5	2	4,80	16

Niete, Becherblindniete Flachrundkopf, Kupfer/A2



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
152-087	3,3	0,5 - 2,0	6,0	1,4	3,20	6,5
152-100	3,3	3,5 - 5,0	6,0	1,4	3,20	9,5
297-429	3,3	5,0 - 8,0	6,0	1,4	3,20	12,5
297-559	3,3	2,0 - 3,5	6,0	1,4	3,20	8

Blindniet Flachrundkopf Alu, kupferbraun lackiert/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr. dk	Länge (L)	Bohr-Ø	Kopf-Ø
507-351	6	3.1	6.5
507-368	8	3.1	6.5
507-375	10	3.1	6.5
507-382	8	4.1	8.0
507-399	10	4.1	8.0
507-405	12	4.1	8.0

Niete, Blindniete Flachrundkopf, Alu/A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
151-875	3,1	3,5 - 5,5	6,5	0,8	3,00	8
151-912	4,1	5,0 - 7,0	8	1	4,00	10
151-929	4,1	7,0 - 9,0	8	1	4,00	12
151-936	4,1	11,0 - 12,5	8	1	4,00	16
151-943	4,1	15,0 - 17,0	8	1	4,00	20
151-950	4,1	1,0 - 3,0	8	1	4,00	6
151-967	4,1	3,0 - 5,0	8	1	4,00	8
151-998	5,1	4,5 - 6,5	9,5	1,1	5,00	10
152-001	5,1	6,5 - 8,5	9,5	1,1	5,00	12
296-705	3,1	1,5 - 3,5	6,5	0,8	3,00	6

Blindniet Flachrundkopf Kupfer/Bronze

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Bohr-Ø	Kopf-Ø dk
507-474	3	6	3.1	6.0
507-481	3	8	3.1	6.0
507-498	3	10	3.1	6.0
507-504	3	6	3.3	6.0
507-511	3	8	3.3	6.0
507-528	3	10	3.3	6.0
507-535	4	6	4.1	7.8
507-542	4	8	4.1	7.8
507-559	4	10	4.1	7.8

Niete, Blindniete Flachrundkopf, A2/A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
150-694	3.3	4,5 - 6,5	6,5	0,8	3,20	10
150-700	3.3	6,5 - 8,5	6,5	0,8	3,20	12
150-793	4.9	7,0 - 9,0	9,5	1,1	4,80	14
296-712	3.3	1,5 - 2,5	6,5	0,8	3,20	6
296-729	3.3	2,5 - 4,5	6,5	0,8	3,20	8
296-736	4.1	7,0 - 9,0	8,0	1	4,00	13
296-743	4.1	2,0 - 4,0	8,0	1	4,00	8
296-750	4.1	4,0 - 6,0	8,0	1	4,00	10
296-767	4.9	1,5 - 3,0	9,5	1,1	4,80	8
296-774	4.9	3,0 - 5,0	9,5	1,1	4,80	10
296-798	4.9	5,0 - 7,0	9,5	1,1	4,80	12
296-804	4.9	9,0 - 11,0	9,5	1,1	4,80	16
296-811	4.9	13,0 - 15,0	9,5	1,1	4,80	20
296-828	4.9	17,0 - 20,0	9,5	1,1	4,80	25
296-835	4.9	21,0 - 25,0	9,5	1,1	4,80	30

Blindniet Großkopf Alu/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Bohr-Ø	Kopf-Ø dk
507-566	4	8	4.1	12
507-573	4	10	4.1	12
507-580	4	12	4.1	12
507-597	5	10	5.1	14
507-603	5	12	5.1	14
507-610	5	14	5.1	14
507-627	5	16	5.1	14
507-634	5	28	5.1	14
507-641	5	21	5.1	14
507-658	5	24	5.1	14

Niete, Blindniete Flachrundkopf, Kupfer/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
152-155	3.1	1,0 - 3,0	6,5	0,8	3,00	6
152-162	3.1	3,0 - 5,0	6,5	0,8	3,00	8
152-179	4.1	4,0 - 6,5	8	1	4,00	10

Niete, Blindniete Senkkopf, Alu/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Niet-Ø d	Schaftl.
151-622	3.1	5,5 - 7,5	6.0	3,00	10
151-646	3.1	1,5 - 3,5	6.0	3,00	6
151-653	3.1	3,5 - 5,5	6.0	3,00	8
151-660	4.1	5,0 - 7,0	7.5	4,00	10
151-677	4.1	6,5 - 9,0	7.5	4,00	12
151-684	4.1	9,0 - 12,5	7.5	4,00	16
151-707	4.1	1,5 - 3,0	7.5	4,00	6
151-714	4.1	3,0 - 5,0	7.5	4,00	8
151-721	5.1	4,0 - 6,0	9.0	5,00	10
151-738	5.1	6,0 - 8,5	9.0	5,00	12
151-745	5.1	8,5 - 12,5	9.0	5,00	16

Niete, Multiniete Flachrundkopf, Alu/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
452-859	3,3 - 3,5	0,5 - 5,0	6,0	1,4	3,20	8
452-866	3,3 - 3,5	3,5 - 8,0	6,0	1,4	3,20	11,1
452-873	4,1 - 4,3	1,0 - 6,0	8,0	1,7	4,00	9,5
452-880	4,1 - 4,3	4,0 - 9,5	8,0	1,7	4,00	12,7
452-897	4,9 - 5,2	0,5 - 5,5	9,5	2	4,80	10,3
452-903	4,9 - 5,2	5,0 - 10,5	9,5	2	4,80	15,1
452-910	4,9 - 5,2	10,0 - 15,0	9,5	2	4,80	20
452-927	4,9 - 5,2	14,5 - 19,5	9,5	2	4,80	24,8

Niete, Becherblindniete Flachrundkopf, Alu/A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
297-023	3,3	0,5 - 2,0	6.0	1,4	3,20	65
297-030	3,3	2,0 - 3,5	6.0	1,4	3,20	80
297-047	3,3	3,5 - 5,0	6.0	1,4	3,20	95
297-054	4,1	0,5 - 3,5	8.0	1,7	4,00	80
297-061	4,1	3,5 - 5,0	8.0	1,7	4,00	95
297-078	4,1	5,0 - 6,5	8.0	1,7	4,00	110
297-337	4,1	6,5 - 8,0	8.0	1,7	4,00	125

Niete, Multiniete Flachrundkopf, Alu, Verkehrsweiß lackiert/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
437-887	4,1 - 4,3	1,5 - 6,5	8,0	1,4	4,00	9,5
437-894	4,1 - 4,3	4,0 - 9,5	8,0	1,4	4,00	12,7
437-900	4,9 - 5,1	4,6 - 11,0	9,9	1,6	4,80	15,1

Niete, Becherblindniete Flachrundkopf, A2/A2

Artikelvornummer: 6000-…

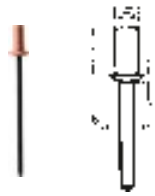
… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
297-344	3,3	0,5 - 1,5	6,0	0,9	3,20	6
297-351	3,3	1,5 - 3,0	6,0	0,9	3,20	8
297-368	4,1	1,5 - 3,0	8,0	1,3	4,00	8
297-375	4,1	3,0 - 5,0	8,0	1,3	4,00	9,5
297-382	4,1	5,0 - 6,5	8,0	1,3	4,00	12

Niete, Multiniete großer Flachrundkopf, Alu/Stahl

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
452-934	4,9 - 5,2	0,5 - 5,5	16,0	2,5	4,80	10,3
452-941	4,9 - 5,2	4,0 - 9,0	16,0	2,5	4,80	14
452-958	4,9 - 5,2	8,0 - 13,0	16,0	2,5	4,80	18
452-965	4,9 - 5,2	12,0 - 17,0	16,0	2,5	4,80	22
452-972	4,9 - 5,2	16,0 - 22,0	16,0	2,5	4,80	27

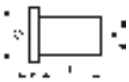
Niete, Becherblindniete Flachrundkopf, Kupfer/Stahl



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
152-063	4,9	5,0 - 6,5	9,5	2	4,80	11,5
297-085	3,3	0,5 - 2,0	6,0	1,4	3,20	6,5
297-092	3,3	2,0 - 3,5	6,0	1,4	3,20	8
297-108	3,3	3,5 - 5,0	6,0	1,4	3,20	9,5
297-115	4,1	3,5 - 5,0	8,0	1,7	4,00	10

Niete, Blindnietmuttern Flachrundkopf, Stahl, vz



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
297-177	6,0	0,3 - 3,0	9,0	1,1	5,90	10
297-184	7,0	0,3 - 3,0	10,0	1,1	6,90	12
297-191	9,0	0,5 - 3,0	12,0	1,6	8,90	14,5
297-207	11,0	0,5 - 3,0	15,0	1,6	10,90	16
297-214	11,0	3,1 - 5,5	15,0	1,6	10,90	18,5
297-221	12,0	0,5 - 3,0	16,0	2,1	11,90	17
297-238	12,0	3,1 - 6,0	16,0	2,1	11,90	22

Niete, Blindnietmuttern Senkkopf, A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø	Niet-Ø d	Schaftl.
297-405	6,0	0,5 - 2,5	7,0	0,9	5.9	5,90	10
297-511	7,0	0,5 - 3,0	8,0	0,9	6.9	6,90	11,5
297-528	9,0	0,5 - 3,0	10,0	0,9	8.9	8,90	14
297-535	11,0	0,5 - 3,0	12,0	0,9	10.9	10,90	15,5
297-580	13,0	0,8 - 3,5	14,5	1,1	12.9	12,90	19,5

Niete, Blindnietmuttern Flachrundkopf, A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
297-412	6,0	0,3 - 2,5	9,0	1,1	5,90	10
297-436	7,0	0,3 - 3,0	10,0	1,1	6,90	12
297-443	9,0	0,5 - 3,0	12,0	1,6	8,90	14,5
297-450	11,0	0,5 - 3,0	15,0	1,6	10,90	16
297-467	13,0	0,5 - 3,0	16,0	2,1	12,90	17

Niete, Blindnietmuttern Senkkopf, Stahl, vz

Artikelvornummer: 6000-…

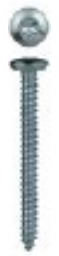
… AT.Nr.	Bohr-Ø	Klemmber.	Kopf-Ø dk	Kopfhöhe k	Niet-Ø d	Schaftl.
297-399	6,0	0,5 - 3,0	7,0	0,7	5,90	10
297-474	7,0	0,5 - 3,0	8,0	0,7	6,90	11,5
297-481	9,0	0,5 - 3,0	10,0	0,7	8,90	14
297-498	11,0	0,5 - 3,0	12,0	0,7	10,90	15,5
297-504	12,0	0,8 - 3,5	13,5	0,9	11,90	20

Niete, Hammerschlagniete Flachrundkopf, Alu/A2

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Länge (L)	Kopf-Ø dk
527-779	16	14.5
527-786	20	14.5
527-793	25	14.5
527-809	30	14.5
527-816	35	14.5
527-823	40	14.5
527-830	50	14.5

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, vz ohne Scheibe



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-253	3,9	19	TX20	7.6
513-260	3,9	25	TX20	7.6
513-215	3,9	25	TX20	7.6
512-973	3,9	16	TX20	7.6
513-222	3,9	25	TX20	7.6
513-086	3,9	25	TX20	7.6
513-246	3,9	25	TX20	7.6
513-079	3,9	22	TX20	7.6
513-093	3,9	38	TX20	7.6
513-284	3,9	25	TX20	7.6
513-277	3,9	19	TX20	7.6
513-239	3,9	19	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 natur

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-109	3,9	19	TX20	7.6
513-116	3,9	25	TX20	7.6
513-123	3,9	32	TX20	7.6
513-130	3,9	25	TX20	7.6
513-147	3,9	25	TX20	7.6
513-154	3,9	19	TX20	7.6
513-161	3,9	25	TX20	7.6
513-178	3,9	32	TX20	7.6
513-185	3,9	19	TX20	7.6
513-192	3,9	25	TX20	7.6
513-208	3,9	32	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 natur

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-253	3,9	19	TX20	7.6
513-260	3,9	25	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 brüniert

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-277	3,9	19	TX20	7.6
513-284	3,9	25	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 Reinweiß RAL 9010

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-239	3,9	19	TX20	7.6
513-246	3,9	25	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 Reinweiß RAL 9010

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-109	3,9	19	TX20	7.6
513-116	3,9	25	TX20	7.6
513-123	3,9	32	TX20	7.6

Fensterbauschrauben, Senkkopf, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk	k
279-449	4	35	H 2	7,2	2,9
279-463	4	45	H 2	7,2	2,9
279-456	4	38	H 2	7,2	2,9
279-432	4	30	H 2	7,2	2,9
279-425	4	25	H 2	7,2	2,9
279-401	4	19	H 2	7,2	2,9
279-418	4	22	H 2	7,2	2,9

Fensterbankschraube Kappenkopf TX Antrieb

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-109	3,9	19	TX20	7.6
513-116	3,9	25	TX20	7.6
513-123	3,9	32	TX20	7.6
513-130	3,9	25	TX20	7.6
513-147	3,9	25	TX20	7.6
513-154	3,9	19	TX20	7.6
513-161	3,9	25	TX20	7.6
513-178	3,9	32	TX20	7.6
513-185	3,9	19	TX20	7.6
513-192	3,9	25	TX20	7.6
513-208	3,9	32	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 Silbergrau RAL 7001

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-215	3,9	25	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 Silbergrau RAL 7001

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-130	3,9	25	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 Anthrazitgrau RAL 7016

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-222	3,9	25	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 Anthrazitgrau RAL 7016

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-147	3,9	25	TX20	7.6

Fensterbankschraube Kappenkopf TX, A2 brüniert

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Kopf-Ø dk
513-185	3,9	19	TX20	7.6
513-192	3,9	25	TX20	7.6
513-208	3,9	32	TX20	7.6

Diebstahlsichere Schrauben, Zierkopf, vz, mit Dübelschraubengewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Inhalt	Lieferumfang	dk	k
064-748	7	85	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	17	5
425-044	7	105	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	17	5
425-051	7	120	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	17	5

Diebstahlsichere Schrauben, Zierkopf, vz, mit Holzschraubengewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Inhalt	Lieferumfang	dk	k
064-779	7	40	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	17	5
064-786	7	50	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	17	5
064-762	10	85	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	19	5
064-755	10	105	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	19	5

Diebstahlsichere Schrauben, Zierkopf, A2, mit Dübelschraubengewinde

Artikelvornummer: 6000-…

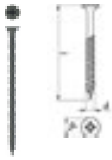
… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Inhalt	Lieferumfang	dk	k
427-338	7	85	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	17	5
427-314	7	105	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	17	5

Diebstahlsichere Schrauben, Zierkopf, A2, mit Holzschraubengewinde

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Inhalt	Lieferumfang	dk	k
427-345	7	50	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	17	5
427-352	7	85	TX 40	Jeder Packung liegen 25 Metallkerne und ein Bit TX 40 bei.	JederPackungliegen25MetallkerneundeinBitTX40bei.	19	5

Schrauben für Trockenbau, Gipsplattenschrauben, Doppelganggewinde TMN



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
301-430	3,6	25	H 2	8,4
301-478	3,6	45	H 2	8,4
301-461	3,6	35	H 2	8,4
044-672	3,9	55	H 2	8,5
044-658	3,9	35	H 2	8,5
044-689	3,9	65	H 2	8,5
044-665	3,9	45	H 2	8,5
044-641	3,9	25	H 2	8,5
044-696	4	75	H 2	8,5
044-719	5	90	H 2	8,5
044-702	5	120	H 2	8,5

Schrauben für Trockenbau, Gipsplattenschrauben, Eingangewinde THN (Grobgewinde)

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
044-870	3,9	30	H 2	8,5
044-887	3,9	35	H 2	8,5
044-863	3,9	25	H 2	8,5
044-894	3,9	40	H 2	8,5
044-917	3,9	55	H 2	8,5
044-900	3,9	45	H 2	8,5
044-924	4	75	H 2	8,5
044-931	5	90	H 2	8,5

Schrauben für Trockenbau, Gipsplattenschrauben für Faserplatten UUN

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
044-726	3,9	19	H 2	7,2
044-740	3,9	22	H 2	7,2
044-764	3,9	30	H 2	7,2
044-788	3,9	45	H 2	7,2
044-801	3,9	65	H 2	7,2

Schrauben für Trockenbau, Gipsplattenschrauben mit Bohrspitze TSD

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
044-825	3,5	25	H 2	8,5
044-832	3,5	35	H 2	8,5
044-849	3,5	45	H 2	8,5
044-856	3,5	55	H 2	8,5

Schrauben für Trockenbau, Gipsplattenschrauben für Profilverbindung UUN

Artikelvornummer: 6000-…

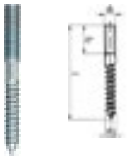
… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
413-102	3,5	13	H 2	8

Schrauben für Trockenbau, Gipskartonplattenschrauben

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
413-119	5,5	38	H 2	8

Stockschrauben / Ansatzschrauben, Stockschrauben vz



Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Länge (L)	Antrieb	SW	d1	d2	l2
266-463	50	TX 25	6mm	M 8	8	15
266-470	60	TX 25	6mm	M 8	8	20
266-487	80	TX 25	6mm	M 8	8	30
266-494	100	TX 25	6mm	M 8	8	40
266-500	120	TX 25	6mm	M 8	8	50
266-517	140	TX 25	6mm	M 8	8	50
266-524	60	TX 25	8mm	M 10	10	20
266-531	80	TX 25	8mm	M 10	10	30
266-548	100	TX 25	8mm	M 10	10	30
266-555	120	TX 25	8mm	M 10	10	50
273-911	140	TX 25	8mm	M 10	10	50
273-928	160	TX 25	8mm	M 10	10	50
273-935	180	TX 25	8mm	M 10	10	50
273-942	100	TX 30	10mm	M 12	12	40
273-966	160	TX 25	6mm	M 8	8	50
273-973	180	TX 25	6mm	M 8	8	50
440-009	200	TX 25	6mm	M 8	8	50
440-016	220	TX 25	6mm	M 8	8	50
440-023	200	TX 25	8mm	M 10	10	50
440-030	220	TX 25	8mm	M 10	10	50

Augen- , Ösen- , Langlochschrauben, Augenschrauben 4.8 vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	b	d1	d2	S
058-464	M 6	60	18	14	6	7
058-457	M 6	20	18	14	6	7
058-495	M 8	25	22	18	8	9
058-501	M 8	45	22	18	8	9
057-887	M 10	45	26	20	10	12

Augen- , Ösen- , Langlochschrauben, Langlochschrauben, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Länge (L)	Schrauben-Ø	a	b
058-518	50	6	10	6,5

Augen- , Ösen- , Langlochschrauben, Ösenschrauben, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Länge (L)	Schrauben-Ø	b
057-863	40	6	8,5
057-870	70	8,8	11,5

Stockschrauben, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Länge (L)	Antrieb
514-618	50	TX15
514-625	60	TX15

Stockschrauben / Ansatzschrauben, Ansatzschrauben, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	d1
518-296			
057-993	M 6	50	4

Nägel, Stahlnägel, Scheibenkopf, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
082-940	3,5	25
082-957	3,5	30
082-964	3,5	35
082-971	3,5	40
082-988	3,5	50
082-995	3,5	60
083-008	3,5	70
083-015	3,5	80

Nägel, Stahlnägel, Tiefversenkkopf, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
083-190	3,5	45
083-206	3,5	55
083-213	3,5	65
083-220	3,5	75
083-251	4,5	50
083-268	4,5	60
083-275	4,5	70
083-282	4,5	80
083-299	4,5	90
083-237	4,5	100

Euroschrauben / Eckverbinderschrauben, Euroschrauben, Senkkopf

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
065-158	6,3	11	Z 2	7,4
065-165	6,3	14	Z 2	7,4

Euroschrauben / Eckverbinderschrauben, Euroschrauben, Linsensenkkopf

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
065-172	6,3	18	Z 2	9

Nägel, Dachpapp-/Schieferstifte, cu

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
082-773	2,8	25
082-797	2,8	35

Nägel, Dachpapp-/ Schieferstifte, fvz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)
523-856	2,8	25
523-849	2,8	30
082-766	2,8	35

Bohrschrauben - reca sebS, Fassadenbau, Sechskantkopf, Bimetall A2/Stahlspitze, 6kt.-Kopf

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe	dk	k	lp
054-091	4,2	25	SW 7	16 mm	8,8	4,1	4,5
054-107	4,2	32	SW 7	16 mm	8,8	4,1	4,5
054-114	4,2	38	SW 7	16 mm	8,8	4,1	4,5
054-138	4,8	25	SW 8	16 mm	10,5	5,4	5
054-145	4,8	32	SW 8	16 mm	10,5	5,4	5
054-152	4,8	38	SW 8	16 mm	10,5	5,4	5
054-169	4,8	50	SW 8	16 mm	10,5	5,4	5
054-176	5,5	25	SW 8	16 mm	11	5,4	6,5
054-183	5,5	32	SW 8	16 mm	11	5,4	6,5
054-190	5,5	38	SW 8	16 mm	11	5,4	6,5
054-206	5,5	50	SW 8	16 mm	11	5,4	6,5
054-213	6,3	100	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
288-595	6,3	115	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
288-601	6,3	130	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
054-220	6,3	25	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
054-237	6,3	32	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
054-244	6,3	38	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
054-251	6,3	50	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
054-268	6,3	60	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
054-275	6,3	70	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
054-282	6,3	85	SW 3/8“	16 mm	13,5	6,4	7,5
522-378	6,3	26					
509-775	6,3	100					
509-782	6,3	115					
509-799	6,3	130					
509-829	6,3	150					
509-836	6,3	175					
509-843	6,3	27					
509-850	6,3	32					
509-867	6,3	38					
509-874	6,3	50					
509-881	6,3	60					
509-898	6,3	70					
509-904	6,3	85					

Bohrschrauben - reca sebS, Fassadenbau, Sechskantkopf, Bimetall A2/Stahlspitze, 6kt.-Kopf reduzierte Bohrspitze

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe	dk	k	lp
054-497	4,8	25	SW 8	16 mm	10,5	5,4	4,5
435-449	4,8	50	SW 8	16 mm	10,5	5,4	4,5
254-071	4,8	20	SW 8	16 mm	10,5	5,4	4,5
255-740	4,8	38	SW 8	16 mm	10,5	5,4	4,5
435-456	6,3	50	SW 3/8“	16 mm	13,5	5,9	4,5
054-503	6,3	25	SW 3/8“	16 mm	13,5	5,9	4,5
255-757	6,3	38	SW 3/8“	16 mm	13,5	5,9	4,5

Fassadenbauschrauben, FABA Typ A

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Dichtscheibe	SW	dk	S
048-908	6,5	19	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
048-922	6,5	25	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
048-939	6,5	32	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
048-946	6,5	38	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
048-953	6,5	50	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
048-960	6,5	64	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
048-977	6,5	90	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll

Fassadenbauschrauben, FABA Typ BZ

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Dichtscheibe	SW	dk	S
049-066	6,3	19	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-080	6,3	25	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-097	6,3	32	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-103	6,3	38	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-110	6,3	50	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-127	6,3	64	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-141	6,3	90	Stahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll

Bohrschrauben - reca sebS, Fassadenbau, Zubehör für Fassadenbau sebS, Dichtscheiben

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	a
048-984	16	1,5
049-318	16	1,5
049-325	19	2,0
053-971	19	2
048-991	19	2,0
049-332	22	2,0
049-004	22	2,0
049-349	25	2,0
049-356	29	2,5

Fassadenbauschrauben, Zubehör für Fassadenbauschrauben, Abdeckkappen

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	RAL-Nr.	Ø
049-554	9010	20,00
049-523	8011	20,00
049-530	9002	20,00
049-516	7035	20,00
049-547	9005	20,00

Bohrschrauben - reca sebS, Fassadenbau, Sechskantkopf, Bimetall A2/Stahlspitze, 6kt.-Kopf lange Bohrspitze

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe	Klemmlänge	dk	k	lp
415-229	5,5	38	SW 8	19 mm	6,5 - 14,5	11	5,2	13,5

Bohrschrauben - reca sebS, Fassadenbau, Sechskantkopf, Bimetall A2/Stahlspitze, 6kt.-Kopf mit Hinterschnitt

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe	dk	k	lp
426-133	4,8	22	SW 8	14 mm	10,5	5	3,5
426-140	5,5	26	SW 8	14 mm	10,5	5	4,5

Nägel, Schraubnägel, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	Länge (L)	Schrauben-Ø
083-039	60	5
083-046	80	5
083-022	100	5

Euroschrauben / Eckverbinderschrauben, Eckverbinderschrauben, vz

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	dk
065-233	7	50	Z 3	10
065-240	7	70	Z 3	10

Bohrschrauben - reca sebS, Dachbau, Dachbaubohrschrauben

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Höhe	a	b	dk	k	lp
054-794	4,8	200	SW 8			75	10,5	4,3	4,5
054-817	4,8	80	SW 8			50	10,5	4,3	4,5
054-749	4,8	140	SW 8			75	10,5	4,3	4,5
054-787	4,8	180	SW 8			75	10,5	4,3	4,5
054-725	4,8	120	SW 8			75	10,5	4,3	4,5
054-701	4,8	100	SW 8			75	10,5	4,3	4,5
054-763	4,8	160	SW 8			75	10,5	4,3	4,5
055-142	5,5			7 mm	82	40			

Bohrschrauben - reca sebS, Fassadenbau, Sechskantkopf, vz, 6kt.-Kopf

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe	dk	k	lp
053-810	4,8	19	SW 8	19 mm	10,5	4,3	5
053-827	4,8	25	SW 8	19 mm	10,5	4,3	5
053-834	4,8	30	SW 8	19 mm	10,5	4,3	5
053-841	4,8	40	SW 8	19 mm	10,5	4,3	5
053-858	4,8	50	SW 8	19 mm	10,5	4,3	5
053-865	4,8	60	SW 8	19 mm	10,5	4,3	5
053-872	4,8	70	SW 8	19 mm	10,5	4,3	5
053-896	5,5	19	SW 8	19 mm	11	5,4	6,5
053-902	5,5	25	SW 8	19 mm	11	5,4	6,5
053-919	5,5	30	SW 8	19 mm	11	5,4	6,5
053-926	5,5	40	SW 8	19 mm	11	5,4	6,5
053-933	5,5	50	SW 8	19 mm	11	5,4	6,5
054-008	6,3	19	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5
054-015	6,3	25	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5
054-022	6,3	30	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5
054-039	6,3	35	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5
054-046	6,3	45	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5
054-053	6,3	50	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5
054-060	6,3	70	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5
054-077	6,3	80	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5
054-084	6,3	90	SW 10	19 mm	13,5	6,4	7,5

Bohrschrauben - reca sebS, Metall auf Metall, Sechskantkopf, 6kt.-Kopf lange Bohrspitze

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Antrieb	Dichtscheibe	Klemmlänge	dk	k	lp
053-018	5,5	38	SW 8		9,5 - 17,5	11	5,4	13,5
053-704	5,5	38	SW 8	19 mm	6,5 - 14,5	11	5,4	13,5

Fassadenbauschrauben, Typ A, A2, FABA Typ A

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Dichtscheibe	SW	dk	S
049-202	6,5	19	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-226	6,5	25	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-233	6,5	32	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-240	6,5	38	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-257	6,5	45	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-264	6,5	50	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-271	6,5	64	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-288	6,5	75	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-295	6,5	90	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-158	6,5	100	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll
049-165	6,5	115	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll
049-172	6,5	130	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll
049-189	6,5	150	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll
049-196	6,5	175	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll

Fassadenbauschrauben, Typ BZ, A2, FABA Typ BZ

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Dichtscheibe	SW	dk	S
049-417	6,3	19	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-431	6,3	25	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-448	6,3	32	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-455	6,3	38	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-462	6,3	45	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-479	6,3	50	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-486	6,3	64	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-493	6,3	75	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-509	6,3	90	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	16	9,5 - 3/8 Zoll
049-363	6,3	100	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll
049-370	6,3	115	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll
049-387	6,3	130	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll
049-394	6,3	150	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll

Fassadenbauschrauben, FABA Typ A Reparaturschraube

Artikelvornummer: 6000-…

… AT.Nr.	D	Länge (L)	Dichtscheibe	SW	dk	S
049-301	7,2	19	Edelstahlrücken mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung	3/8Zoll	19	9,5 - 3/8 Zoll

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Sortimente

01

Kupfer-Dichtringe-Sortiment DIN 7603A

▶ Art.-Nr. 1957-460

01

Inhalt: 1.190 Teile

100 x 6 x 10 x 1	(Art.-Nr. 6460-6-10)
100 x 8 x 12 x 1	(Art.-Nr. 6460-8-12)
100 x 8 x 14 x 1	(Art.-Nr. 6460-8-14)
100 x 10 x 14 x 1	(Art.-Nr. 6460-10-14)
100 x 10 x 16 x 1	(Art.-Nr. 6460-10-16)
100 x 12 x 16 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-12-16)
100 x 12 x 18 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-12-18)
50 x 14 x 18 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-14-18)
50 x 14 x 20 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-14-20)
50 x 14 x 22 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-14-22)
50 x 16 x 22 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-16-22)
50 x 18 x 24 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-18-24)
50 x 20 x 26 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-20-26)
50 x 22 x 27 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-22-27)
50 x 22 x 29 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-22-29)
30 x 24 x 30 x 2	(Art.-Nr. 6460-24-30)
30 x 26 x 32 x 2	(Art.-Nr. 6460-26-32)
30 x 28 x 34 x 2	(Art.-Nr. 6460-28-34)

02

Dichtringe für Ölablassschrauben Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-462

02

Inhalt: 1.000 Teile

100 x Kupfer-Dichtring Form A 12 x 18 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-12-18)
100 x Kupfer-Dichtring Form A 14 x 20 x 1,5	(Art.-Nr. 6460-14-20)
100 x Kupfer-Dichtring Form C 14 x 21 x 2	(Art.-Nr. 6462-14-21)
100 x Kupfer-Dichtring Form C 16 x 22 x 2	(Art.-Nr. 6462-16-22)
100 x Kupfer-Dichtring Form C 18 x 24 x 2	(Art.-Nr. 6462-18-24)
100 x Alu-Dichtring Form A 12 x 17 x 1,5	(Art.-Nr. 6463-12-18)
50 x Toyota Dichtring NF231 12 x 24 x 2	(Art.-Nr. 6464-012-242)
50 x Nissan Faltring 11 x 17 x 3	(Art.-Nr. 6464-11-17)
50 x Ford Dichtung NBR 70 12,8 x 22,5 x 3	(Art.-Nr. 6464-128-225)
100 x Kunststoff-Dichtring PA6 14,5 x 22 x 2	(Art.-Nr. 6464-14-22)
50 x Ford Dichtring 16,7 x 24 x 2 gr. Lippe	(Art.-Nr. 6464-16-24)
100 x Dichtring Opel NBR 70 18 x 22 x 2	(Art.-Nr. 6464-18-2)

03

O-Ringe-Sortiment Perbunan

▶ Art.-Nr. 1957-468-1

03

Inhalt: 1.050 Teile

100 x 3,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-003-20)
100 x 4,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-004-20)
100 x 5,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-005-20)
100 x 6,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-006-20)
100 x 7,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-007-20)
100 x 8,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-008-20)
50 x 10,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-010-20)
50 x 10,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-010-25)
50 x 12,00 x 2,00	(Art.-Nr. 6468-012-20)
50 x 12,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-012-25)
50 x 14,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-014-25)
50 x 15,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-015-25)
25 x 17,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-017-25)
25 x 18,00 x 3,00	(Art.-Nr. 6468-018-30)
25 x 19,00 x 2,50	(Art.-Nr. 6468-019-25)
25 x 20,00 x 3,00	(Art.-Nr. 6468-020-30)
25 x 22,00 x 3,00	(Art.-Nr. 6468-022-30)
25 x 24,00 x 3,00	(Art.-Nr. 6468-024-30)

04

Clipse & Klammern-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-550

04

Inhalt: 500 Teile

50 x 5501-103-015	Kunstsstoffspreizniete schwarz für 8mm Bohrung
50 x 5500-940-5	Tannenbaumclip Ford schwarz Plastik
50 x 5500-127-10	Kunstsstoffspreizniete schwarz
50 x 5500-130-11	Kunstsstoffspreizniete schwarz OPEL/AUDI/VW
50 x 5500-879-32	Kunstsstoffspreizniete schwarz
50 x 5500-500-08	Polsterklammer
50 x 5500-201-404	Kunstsstoffspreizniete schwarz
50 x 5500-000-000	Halteklammer V.A.G / FORD

01

Blindnieten-Sortiment

DIN 7337, Niethülse: Aluminiumlegierung,
Nietdorn: Stahl verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-937-1**

Inhalt: 800 Teile
100 x 3x6 (Art.-Nr. 5937-3-6)
100 x 3x8 (Art.-Nr. 5937-3-8)
100 x 4x10 (Art.-Nr. 5937-4-10)
100 x 4x12 (Art.-Nr. 5937-4-12)
100 x 4x6 (Art.-Nr. 5937-4-6)
100 x 4x8 (Art.-Nr. 5937-4-8)
100 x 3x10 (Art.-Nr. 5937-3-10)
100 x 4x16 (Art.-Nr. 5937-4-16)

01

02

Blindnietmuttern-Sortiment

Aluminium

▶ **Art.-Nr. 1957-948**

Inhalt: 600 Teile
100 x M4x6 Alu (Art.-Nr. 5948-14-20)
100 x M5x7 Alu (Art.-Nr. 5948-15-30)
50 x M6x9 Alu (Art.-Nr. 5948-16-30)
50 x M8x11 Alu (Art.-Nr. 5948-18-30)
100 x M4x6 Stahl (Art.-Nr. 5949-4-115)
100 x M5x7 Stahl (Art.-Nr. 5949-5-12)
50 x M6x9 Stahl (Art.-Nr. 5949-6-145)
50 x M8x11 Stahl (Art.-Nr. 5949-8-185)

02

03

Stratus HSS-O Spiralbohrer-Sortiment

profilgeschliffen und rechtsschneidend, DIN 384

▶ **Art.-Nr. 1957-627-1**

Inhalt: 120 Teile

5 x 1,0 mm	(Art.-Nr. 4627-10)
5 x 1,5 mm	(Art.-Nr. 4627-15)
5 x 2,0 mm	(Art.-Nr. 4627-20)
5 x 2,5 mm	(Art.-Nr. 4627-25)
3 x 3,0 mm	(Art.-Nr. 4627-30)
3 x 3,5 mm	(Art.-Nr. 4627-35)
3 x 4,0 mm	(Art.-Nr. 4627-40)
3 x 4,5 mm	(Art.-Nr. 4627-45)
3 x 5,0 mm	(Art.-Nr. 4627-50)
3 x 5,5 mm	(Art.-Nr. 4627-55)
3 x 6,0 mm	(Art.-Nr. 4627-60)
3 x 6,5 mm	(Art.-Nr. 4627-65)
3 x 7,0 mm	(Art.-Nr. 4627-70)
3 x 7,5 mm	(Art.-Nr. 4627-75)
3 x 8,0 mm	(Art.-Nr. 4627-80)
3 x 8,5 mm	(Art.-Nr. 4627-85)
3 x 9,0 mm	(Art.-Nr. 4627-90)
3 x 9,5 mm	(Art.-Nr. 4627-95)
3 x 10,0 mm	(Art.-Nr. 4627-100)
3 x 10,5 mm	(Art.-Nr. 4627-105)

04

Night Line HSS Spiralbohrer-Sortiment

Basissortiment

▶ **Art.-Nr. 1957-626**

Inhalt: 120 Teile

5 x 10,5mm	(Art.-Nr. 4626-105)
5 x 10,0mm	(Art.-Nr. 4626-100)
5 x 9,5mm	(Art.-Nr. 4626-95)
5 x 9,0mm	(Art.-Nr. 4626-90)
5 x 8,5mm	(Art.-Nr. 4626-85)
5 x 8,0mm	(Art.-Nr. 4626-80)
5 x 7,5mm	(Art.-Nr. 4626-75)
5 x 7,0mm	(Art.-Nr. 4626-70)
5 x 6,5mm	(Art.-Nr. 4626-65)
5 x 6,0mm	(Art.-Nr. 4626-60)
5 x 5,5mm	(Art.-Nr. 4626-55)
5 x 5,0mm	(Art.-Nr. 4626-50)
5 x 4,5mm	(Art.-Nr. 4626-45)
5 x 4,0mm	(Art.-Nr. 4626-40)
5 x 3,5mm	(Art.-Nr. 4626-35)
5 x 3,0mm	(Art.-Nr. 4626-30)
10 x 2,5mm	(Art.-Nr. 4626-25)
10 x 2,0mm	(Art.-Nr. 4626-20)
10 x 1,5mm	(Art.-Nr. 4626-15)
10 x 1,0mm	(Art.-Nr. 4626-10)

03

04

01

Universal-O-Ringe-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-500-1

01

Inhalt: 360 Teile

20 x 4,47 x 1,78	(Art.-Nr. 5000-003)
20 x 6,02 x 2,62	(Art.-Nr. 5000-032)
20 x 6,07 x 1,78	(Art.-Nr. 5000-007)
20 x 6,70 x 1,70	(Art.-Nr. 5000-067)
20 x 6,95 x 2,20	(Art.-Nr. 5000-070)
20 x 7,50 x 2,50	(Art.-Nr. 5000-068)
20 x 7,65 x 1,63	(Art.-Nr. 5000-012)
20 x 7,65 x 1,78	(Art.-Nr. 5000-050)
20 x 7,00 x 1,50	(Art.-Nr. 5000-069)
20 x 8,00 x 1,80	(Art.-Nr. 5000-071)
20 x 8,00 x 2,00	(Art.-Nr. 5000-004)
20 x 8,80 x 1,90	(Art.-Nr. 5000-072)
20 x 9,25 x 1,78	(Art.-Nr. 5000-016)
20 x 9,25 x 2,39	(Art.-Nr. 5000-005)
20 x 9,50 x 2,50	(Art.-Nr. 5000-060)
20 x 10,12 x 1,85	(Art.-Nr. 5000-010)
20 x 10,00 x 2,00	(Art.-Nr. 5000-073)
20 x 10,00 x 2,50	(Art.-Nr. 5000-008)

02

Universal-O-Ringe-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-500-2

02

Inhalt: 360 Teile

20 x 10,77 X 2,62	(Art.-Nr. 5000-034)
20 x 10,80 X 2,40	(Art.-Nr. 5000-009)
20 x 10,80 X 2,40	(Art.-Nr. 5000-061)
20 x 10,82 X 1,78	(Art.-Nr. 5000-017)
20 x 11,50 X 2,50	(Art.-Nr. 5000-062)
20 x 12,01 X 1,88	(Art.-Nr. 5000-047)
20 x 12,37 X 2,62	(Art.-Nr. 5000-035)
20 x 13,40 X 1,78	(Art.-Nr. 5000-063)
20 x 13,80 X 2,40	(Art.-Nr. 5000-064)
20 x 13,94 X 2,62	(Art.-Nr. 5000-036)
20 x 14,00 X 1,78	(Art.-Nr. 5000-023)
20 x 14,25 X 2,40	(Art.-Nr. 5000-065)
20 x 14,30 X 2,30	(Art.-Nr. 5000-021)
20 x 14,50 X 2,50	(Art.-Nr. 5000-066)
20 x 15,47 X 3,53	(Art.-Nr. 5000-043)
20 x 15,68 X 1,93	(Art.-Nr. 5000-026)
20 x 17,17 X 1,78	(Art.-Nr. 5000-028)
20 x 17,00 X 2,00	(Art.-Nr. 5000-029)

03

Universal-Ventile-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-500-4

Inhalt: 51 Teile
20 x Ventileinsatz standard (Art.-Nr. 5000-106)
1 x Ventilwerkzeug klein (Art.-Nr. 5000-121)
5 x Ventil M8 PEUGEOT/VOLVO (Art.-Nr. 5000-122)
5 x Ventil EATON 8mm (Art.-Nr. 5000-123)
5 x Ventil EATON 10mm (Art.-Nr. 5000-124)
5 x Ventil JRA HNBR (Art.-Nr. 5000-125)
5 x Ventil RENAULT (Art.-Nr. 5000-126)
5 x Ventil AUDI (Art.-Nr. 5000-127)

03

04

Schrumpfschlauchstücke-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-570

Länge je Stück: 10 cm
Schrumpfrate 2:1
Inhalt: 125 Teile
25 x 2,4mm/ 1,2mm (Art.-Nr. 3771-200-24)
25 x 3,2mm/ 1,6mm (Art.-Nr. 3771-200-32)
25 x 4,8mm/ 2,4mm (Art.-Nr. 3771-200-48)
10 x 6,4mm/ 3,2mm (Art.-Nr. 3771-200-64)
10 x 9,5mm/ 4,7mm (Art.-Nr. 3771-200-95)
10 x 12,7mm/ 6,4mm (Art.-Nr. 3771-200-127)
10 x 19,0mm/ 9,5mm (Art.-Nr. 3771-200-190)
10 x 25,4mm/12,7mm (Art.-Nr. 3771-200-254)

04

05

Knopfzellen-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-580

Inhalt: 75 Teile
10 x CR1220 3V (Art.-Nr. 3722-27)
10 x CR1616 3V (Art.-Nr. 3722-26)
10 x CR1620 3V (Art.-Nr. 3722-25)
10 x CR1632 3V (Art.-Nr. 3722-30)
10 x CR2016 3V (Art.-Nr. 3722-23)
10 x CR2025 3V (Art.-Nr. 3722-20)
10 x CR2032 3V (Art.-Nr. 3722-21)
5 x LR1 1,5V (4001) (Art.-Nr. 3722-29)

05

01

Kabelverbinder-Sortiment

wasserdicht

▶ **Art.-Nr. 1957-555**

01

Inhalt: 400 Teile

50 x Wärmeschrumpfverbinder rot 0,5-1,5 (Art.-Nr. 3555-516-1)
50 x Wärmeschrumpfverbinder blau 1,5-2,5 (Art.-Nr. 3555-516-2)
25 x Wärmeschrumpfverbinder gelb 4,0-6,0 (Art.-Nr. 3555-516-4)
25 x Ringzunge M6 rot mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-903-1)
25 x Ringzunge M8 rot mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-904-1)
25 x Ringzunge M5 blau mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-909-2)
25 x Ringzunge M8 blau mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-911-2)
50 x Stossverbinder lötbar rot 0,5-1,5 (Art.-Nr. 3555-923-1)
50 x Stossverbinder lötbar blau 1,5-2,5 (Art.-Nr. 3555-923-2)
25 x Stossverbinder lötbar gelb 3,0-6,0 (Art.-Nr. 3555-923-3)
25 x Flachsteckzunge blau mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-945-2)
25 x Flachsteckhülse blau mit Schrumpfschlauch (Art.-Nr. 3555-905-2)

02

Kabelverbinder-Sortiment

isoliert

▶ **Art.-Nr. 1957-558-1**

02

Inhalt: 530 Teile

20 x Kabelschnellverbinder blau (Art.-Nr. 3555-564)
25 x Ringzunge M4 rot (Art.-Nr. 3558-901-1)
50 x Flachsteckhülse rot (Art.-Nr. 3558-905-1)
100 x Flachsteckhülse blau (Art.-Nr. 3558-905-2)
50 x Flachsteckhülse gelb (Art.-Nr. 3558-905-4)
25 x Ringzunge M4 blau (Art.-Nr. 3558-908-2)
25 x Ringzunge M5 blau (Art.-Nr. 3558-909-2)
25 x Ringzunge M6 blau (Art.-Nr. 3558-910-2)
25 x Ringzunge M6 gelb (Art.-Nr. 3558-916-4)
25 x Stossverbinder rot (Art.-Nr. 3558-925-1)
25 x Stossverbinder blau (Art.-Nr. 3558-926-2)
25 x Doppel-Flachstecker blau (Art.-Nr. 3558-943-2)
25 x Flachsteckzunge 6,3mm rot (Art.-Nr. 3558-944-1)
25 x Flachsteckzunge 6,3mm blau (Art.-Nr. 3558-945-2)
15 x Rundstecker rot (Art.-Nr. 3558-946-1)
15 x Rundsteckhülse rot (Art.-Nr. 3558-947-1)
15 x Rundstecker blau (Art.-Nr. 3558-948-2)
15 x Rundsteckhülse blau (Art.-Nr. 3558-949-2)

03

Stecksicherungen-Sortiment

Sicherungen Mini und Low Profile

03

▶ Art.-Nr. 1957-730-2

Inhalt: 280 Teile

25 x Stecksicherung 3A MINI (Art.-Nr. 3731-103)
25 x Stecksicherung 5A MINI (Art.-Nr. 3731-105)
25 x Stecksicherung 7,5A MINI (Art.-Nr. 3731-107-5)
25 x Stecksicherung 10A MINI (Art.-Nr. 3731-110)
25 x Stecksicherung 15A MINI (Art.-Nr. 3731-115)
25 x Stecksicherung 20A MINI (Art.-Nr. 3731-120)
25 x Stecksicherung 25A MINI (Art.-Nr. 3731-125)
25 x Stecksicherung 30A MINI (Art.-Nr. 3731-130)
25 x Stecksicherung 3A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-303)
25 x Stecksicherung 5A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-305)
25 x Stecksicherung 7,5A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-307-5)
25 x Stecksicherung 10A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-310)
25 x Stecksicherung 15A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-315)
25 x Stecksicherung 20A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-320)
25 x Stecksicherung 25A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-325)
25 x Stecksicherung 30A / LOW-PROFILE (Art.-Nr. 3731-330)

04

Stecksicherungen-Sortiment

04

▶ Art.-Nr. 1957-730-1

Inhalt: 161 Teile

10 x 3A (Art.-Nr. 3731-003)
10 x 5A (Art.-Nr. 3731-005)
10 x 7,5A (Art.-Nr. 3731-007-5)
10 x 10A (Art.-Nr. 3731-010)
10 x 15A (Art.-Nr. 3731-015)
10 x 20A (Art.-Nr. 3731-020)
10 x 25A (Art.-Nr. 3731-025)
10 x 30A (Art.-Nr. 3731-030)
10 x 3A MINI (Art.-Nr. 3731-103)
10 x 5A MINI (Art.-Nr. 3731-105)
10 x 7,5A MINI (Art.-Nr. 3731-107-5)
10 x 10A MINI (Art.-Nr. 3731-110)
10 x 15A MINI (Art.-Nr. 3731-115)
10 x 20A MINI (Art.-Nr. 3731-120)
10 x 25A MINI (Art.-Nr. 3731-125)
10 x 30A MINI (Art.-Nr. 3731-130)
1 x Tester und Greifer-Set (Art.-Nr. 3731-150)

01

Wasserdichte Steckgehäuse-Sortiment

▶ **Art.-Nr. 1957-560**

01

4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 2-fach (Art.-Nr. 3558-82)
4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 3-fach (Art.-Nr. 3558-83)
4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 4-fach (Art.-Nr. 3558-84)
4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 5-fach (Art.-Nr. 3558-85)
4 x Verschlussgehäuse mit Dichtung 6-fach (Art.-Nr. 3558-86)

4 x Aufnahmegrhäuse 2-fach (Art.-Nr. 3558-82-1)
4 x Aufnahmegrhäuse 3-fach (Art.-Nr. 3558-83-1)
4 x Aufnahmegrhäuse 4-fach (Art.-Nr. 3558-84-1)
4 x Aufnahmegrhäuse 5-fach (Art.-Nr. 3558-85-1)
4 x Aufnahmegrhäuse 6-fach (Art.-Nr. 3558-86-1)

100 x Flachsteckhülse 0,75 - 1,5 (Art.-Nr. 3558-87-2)
100 x Flachsteckhülse 0,75 - 1,5 (Art.-Nr. 3558-87-21)
100 x Dichtstopfen gelb 0,75 - 1,5 (Art.-Nr. 3558-88-2)
100 x Dichtstopfen rot 1,5 - 2,5 (Art.-Nr. 3558-88-3)

02

Spannhülsen-Sortiment

DIN 1481, blank

▶ **Art.-Nr. 1957-476**

02

Inhalt: 985 Teile

100 x 2 X 20	(Art.-Nr. 6476-2-20)
100 x 2 X 30	(Art.-Nr. 6476-2-30)
100 x 3 X 20	(Art.-Nr. 6476-3-20)
100 x 3 X 40	(Art.-Nr. 6476-3-40)
100 x 4 X 40	(Art.-Nr. 6476-4-40)
100 x 4 X 60	(Art.-Nr. 6476-4-60)
50 x 5 X 30	(Art.-Nr. 6476-5-30)
50 x 5 X 40	(Art.-Nr. 6476-5-40)
50 x 5 X 604	(Art.-Nr. 6476-5-60)
50 x 6 X 40	(Art.-Nr. 6476-6-40)
50 x 6 X 50	(Art.-Nr. 6476-6-50)
50 x 6 X 60	(Art.-Nr. 6476-6-60)
25 x 8 X 40	(Art.-Nr. 6476-8-40)
25 x 8 X 50	(Art.-Nr. 6476-8-50)
25 x 8 X 60	(Art.-Nr. 6476-8-60)
10 x 10 X 60	(Art.-Nr. 6476-10-60)

03

Verschraubungen-Sortiment

▶ **Art.-Nr. 1957-54-016**

03

Inhalt: 123 Teile

10 x Schneidring 6	(Art.-Nr. 1002-54-062)
10 x Schneidring 8	(Art.-Nr. 1002-54-082)
8 x Schneidring 10	(Art.-Nr. 1002-54-102
8 x Schneidring 12	(Art.-Nr. 1002-54-122)
5 x Schneidring 15	(Art.-Nr. 1002-54-152)
10 x Überwurfmutter 6	(Art.-Nr. 1002-54-063)
10 x Überwurfmutter 8	(Art.-Nr. 1002-54-083)
8 x Überwurfmutter 10	(Art.-Nr. 1002-54-103)
8 x Überwurfmutter 12	(Art.-Nr. 1002-54-123)
5 x Überwurfmutter 15	(Art.-Nr. 1002-54-153)
10 x Stützhülse 6 x 1	(Art.-Nr. 1002-54-061)
10 x Stützhülse 8 x 1	(Art.-Nr. 1002-54-081)
8 x Stützhülse 10 x 1	(Art.-Nr. 1002-54-101)
8 x Stützhülse 12 x 1	(Art.-Nr. 1002-54-121)
5 x Stützhülse 15 x 1,5	(Art.-Nr. 1002-54-151)

04

Geradeverbinder-Sortiment

Messing, Kunststoff

▶ **Art.-Nr. 1957-100-1**

04

Inhalt: 40 Teile

5 x Kunststoff-Geradeverbinder 4mm (Art.-Nr. 1002-06-04)
5 x Kunststoff-Geradeverbinder 5mm (Art.-Nr. 1002-06-05)
5 x Kunststoff-Geradeverbinder 6mm (Art.-Nr. 1002-06-06)
5 x Kunststoff-Geradeverbinder 8mm (Art.-Nr. 1002-06-08)
5 x Messing-Geradeverbinder 10mm (Art.-Nr. 1002-16-010)
5 x Messing-Geradeverbinder 12mm (Art.-Nr. 1002-16-012)
5 x Messing-Geradeverbinder 6mm (Art.-Nr. 1002-16-06)
5 x Messing-Geradeverbinder 8mm (Art.-Nr. 1002-16-08)

01

Kunststoff-Schlauchverbinder-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-896

01

Inhalt: 160 Teile

10 x Geradeschlauchverbinder 3mm	(Art.-Nr. 5896-103)
10 x Geradeschlauchverbinder 4mm	(Art.-Nr. 5896-104)
10 x Geradeschlauchverbinder 5mm	(Art.-Nr. 5896-105)
10 x Geradeschlauchverbinder 6mm	(Art.-Nr. 5896-106)
10 x T-Schlauchverbinder 3mm	(Art.-Nr. 5896-203)
10 x T-Schlauchverbinder 4mm	(Art.-Nr. 5896-204)
10 x T-Schlauchverbinder 5mm	(Art.-Nr. 5896-205)
10 x T-Schlauchverbinder 6mm	(Art.-Nr. 5896-206)
10 x Winkelschlauchverbinder 3mm	(Art.-Nr. 5896-303)
10 x Winkelschlauchverbinder 4mm	(Art.-Nr. 5896-304)
10 x Winkelschlauchverbinder 5mm	(Art.-Nr. 5896-305)
10 x Winkelschlauchverbinder 6mm	(Art.-Nr. 5896-306)
10 x Y-Schlauchverbinder 3mm	(Art.-Nr. 5896-403)
10 x Y-Schlauchverbinder 4mm	(Art.-Nr. 5896-404)
10 x Y-Schlauchverbinder 5mm	(Art.-Nr. 5896-405)
10 x Y-Schlauchverbinder 6mm	(Art.-Nr. 5896-406)

02

Bremsnippel-Sortiment

▶ Art.-Nr. 1957-885

02

5 x Bremsleitungsnippel M12x1 12x20,0	(Art.-Nr. 5885-101)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 11x24,8	(Art.-Nr. 5885-102)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 10x16,7	(Art.-Nr. 5885-103)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 10x23,0	(Art.-Nr. 5885-104)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 14x13,0	(Art.-Nr. 5885-105)
5 x Bremsleitungsnippel 3/8“x24UNF 11x21	(Art.-Nr. 5885-106)
5 x Bremsleitungsnippel 3/8“x24UNF 14x17	(Art.-Nr. 5885-107)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 15x23,0	(Art.-Nr. 5885-108)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1,25 10x19,5	(Art.-Nr. 5885-109)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1,25 10x14,2	(Art.-Nr. 5885-110)
5 x Bremsleitungsnippel 1/2“x20UNF 13x18	(Art.-Nr. 5885-111)
5 x Bremsleitungsnippel M10x1 10x18,0	(Art.-Nr. 5885-112)
5 x Bremsleitungsverlängerung M10x1 14x24,0	(Art.-Nr. 5885-200)
5 x Bremsleitungsverlängerung M12x1 17x29,0	(Art.-Nr. 5885-201)
5 x Bremsleitungsverlängerung M10x1 11x28,0	(Art.-Nr. 5885-202)
5 x Bremsleitungsverlängerung 3/8“x24UNF 14x33,0	(Art.-Nr. 5885-203)
5 x Bremsleitungsverlängerung 3/8“x24UNF 11x28,0	(Art.-Nr. 5885-204)

03

Sechskant-Blechschrauben-Sortiment

mit Scheiben und Blechmuttern

▶ **Art.-Nr. 1957-129-1**

03

Inhalt: 800 Teile

200 x Blechmuttern 4,8 (Art.-Nr. 5500-113-65)
150 x Blechmuttern 6,5 (Art.-Nr. 5500-113-69)
100 x Blechmuttern 5,6 (Art.-Nr. 5500-115-77)
100 x Sechskant Blechschrauben 4,8 x 16 (Art.-Nr. 6129-48-16)
50 x Sechskant Blechschrauben 4,8 x 19 (Art.-Nr. 6129-48-19)
50 x Sechskant Blechschrauben 5,5 x 16 (Art.-Nr. 6129-55-16)
50 x Sechskant Blechschrauben 6,5 x 16 (Art.-Nr. 6129-65-16)
100 x Sechskant Blechschrauben 6,5 x 20 (Art.-Nr. 6129-65-20)

04

Kotflügelscheiben-Sortiment

Toleranz nach DIN 522 C, verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-411**

04

Inhalt: 1.200 Teile

100 x 4,3 X 12 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-4-12)
100 x 4,3 X 20 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-4-20)
100 x 5,3 X 15 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-5-15)
100 x 5,3 X 20 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-5-20)
100 x 6,4 X 15 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-6-15)
100 x 6,4 X 18 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-6-18)
100 x 6,4 X 20 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-6-20)
50 x 6,4 X 30 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-6-30)
100 x 6,5 X 25 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-6-25)
50 x 6,5 X 40 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-6-40)
100 x 8,4 X 25 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-8-25)
50 x 8,4 X 30 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-8-30)
100 x 8,5 X 20 X 1,25 (Art.-Nr. 6411-8-20)
50 x 10,5 X 30 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-10-30)
30 x 10,5 X 40 X 2 (Art.-Nr. 6411-10-40)
50 x 13,0 X 32 X 1,5 (Art.-Nr. 6411-12-30)

01

Linsenkopf-Blechschrauben-Sortiment

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H), DIN 7981 / ISO 7046
verzinkt, Festigkeitsklasse 4.8

▶ **Art.-Nr. 1957-115**

01

Inhalt: 1.600

100 x 3,5 x 13	(Art.-Nr. 6115-35-13)
100 x 3,5 x 16	(Art.-Nr. 6115-35-16)
100 x 3,5 x 19	(Art.-Nr. 6115-35-19)
100 x 3,5 x 9,5	(Art.-Nr. 6115-35-95)
100 x 3,9 x 19	(Art.-Nr. 6115-39-19)
100 x 4,2 x 13	(Art.-Nr. 6115-42-13)
100 x 4,2 x 16	(Art.-Nr. 6115-42-16)
100 x 4,2 x 19	(Art.-Nr. 6115-42-19)
100 x 4,2 x 22	(Art.-Nr. 6115-42-22)
100 x 4,2 x 25	(Art.-Nr. 6115-42-25)
100 x 4,2 x 9,5	(Art.-Nr. 6115-42-95)
100 x 4,8 x 13	(Art.-Nr. 6115-48-13)
100 x 4,8 x 16	(Art.-Nr. 6115-48-16)
100 x 4,8 x 19	(Art.-Nr. 6115-48-19)
100 x 4,8 x 22	(Art.-Nr. 6115-48-22)
100 x 4,8 x 25	(Art.-Nr. 6115-48-25)

02

Blechschrauben-Sortiment

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H), Bund und Spitze,
ähnlich DIN 7981, schwarz verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-134-0**

02

Inhalt: 1.400 Teile

100 x 3,9 X 9,5	(Art.-Nr. 6134-039-95)
100 x 3,9 X 13	(Art.-Nr. 6134-039-13)
100 x 3,9 X 16	(Art.-Nr. 6134-039-16)
100 x 3,9 X 19	(Art.-Nr. 6134-039-19)
50 x 3,9 X 22	(Art.-Nr. 6134-039-22)
50 x 3,9 X 25	(Art.-Nr. 6134-039-25)
100 x 4,2 X 9,5	(Art.-Nr. 6134-042-95)
100 x 4,2 X 13	(Art.-Nr. 6134-042-13)
100 x 4,2 X 16	(Art.-Nr. 6134-042-16)
100 x 4,2 X 19	(Art.-Nr. 6134-042-19)
50 x 4,2 X 22	(Art.-Nr. 6134-039-13)
50 x 4,2 X 25	(Art.-Nr. 6134-042-22)
100 x 4,8 X 9,5	(Art.-Nr. 6134-048-95)
100 x 4,8 X 13	(Art.-Nr. 6134-048-13)
50 x 4,8 X 16	(Art.-Nr. 6134-039-13)
50 x 4,8 X 19	(Art.-Nr. 6134-048-16)
50 x 4,8 X 22	(Art.-Nr. 6134-048-22)
50 x 4,8 X 25	(Art.-Nr. 6134-048-25)

03

Linsen-Blechschrauben-Sortiment

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H) mit Bund und Bohrspitze, DIN 7981 / ISO 7049, schwarz verzinkt

03

▶ **Art.-Nr. 1957-135-0**

Inhalt: 1.103 Teile:

200 x 4,2 X 13 (Art.-Nr. 6135-042-13)
200 x 4,2 X 16 (Art.-Nr. 6135-042-16)
200 x 4,2 X 19 (Art.-Nr. 6135-042-19)
100 x 4,2 X 25 (Art.-Nr. 6135-042-25)
200 x 4,8 X 16 (Art.-Nr. 6135-048-16)
100 x 4,8 X 22 (Art.-Nr. 6135-048-22)
100 x 4,8 X 35 (Art.-Nr. 6135-048-35)
3 x HAZET Kreuzschlitz-Schraubendreher Bits 2215-PH2A (Art.-Nr. 6135-221-5)

04

Linsen-Blechschrauben-Sortiment

mit Phillips-Kreuzschlitz (Form H), DIN 7981 / ISO 7049, schwarz verzinkt

04

▶ **Art.-Nr. 1957-134**

Inhalt: 1.650 Stück

100 x 3,5X13 (Art.-Nr. 6134-35-13)
100 x 3,5X16 (Art.-Nr. 6134-35-16)
100 x 3,5X19 (Art.-Nr. 6134-35-19)
100 x 3,5X9,5 (Art.-Nr. 6134-35-95)
100 x 3,9X13 (Art.-Nr. 6134-39-13)
100 x 3,9X16 (Art.-Nr. 6134-39-16)
100 x 3,9X19 (Art.-Nr. 6134-39-19)
100 x 4,2X13 (Art.-Nr. 6134-42-13)
100 x 4,2X16 (Art.-Nr. 6134-42-16)
100 x 4,2X19 (Art.-Nr. 6134-42-19
100 x 4,2X25 (Art.-Nr. 6134-42-25)
100 x 4,2X9,5 (Art.-Nr. 6134-42-95)
100 x 4,8X13 (Art.-Nr. 6134-48-13)
100 x 4,8X16 (Art.-Nr. 6134-48-16)
100 x 4,8X19 (Art.-Nr. 6134-48-19)
100 x 5,5X16 (Art.-Nr. 6134-55-16)
50 x 5,5X19 (Art.-Nr. 6134-55-19)
50 x 5,5X25 (Art.-Nr. 6134-55-25)

01

Stahlsplinte-Sortiment

DIN 94 / ISO 1234, verzinkt

▶ **Art.-Nr. 1957-470**

Inhalt: 1.100 Teile:

100 x 1,6 x 32	(Art.-Nr. 6470-16-32)
100 x 2 x 22	(Art.-Nr. 6470-2-22)
100 x 2 x 32	(Art.-Nr. 6470-2-32)
100 x 2 x 40	(Art.-Nr. 6470-2-40)
100 x 3,2 x 20	(Art.-Nr. 6470-32-20)
100 x 3,2 x 32	(Art.-Nr. 6470-32-32)
100 x 3,2 x 40	(Art.-Nr. 6470-32-40)
100 x 4 x 32	(Art.-Nr. 6470-4-32)
100 x 4 x 40	(Art.-Nr. 6470-4-40)
100 x 4 x 50	(Art.-Nr. 6470-4-50)
50 x 5 x 40	(Art.-Nr. 6470-5-40)
50 x 5 x 50	(Art.-Nr. 6470-5-50)

01

02

Sortimentskasten

aus Kunststoff

▶ **Art.-Nr. 1958-001**

▶ Produktbeschreibung

- Breite: 320 mm
- Tiefe: 240 mm
- Höhe: 49 mm

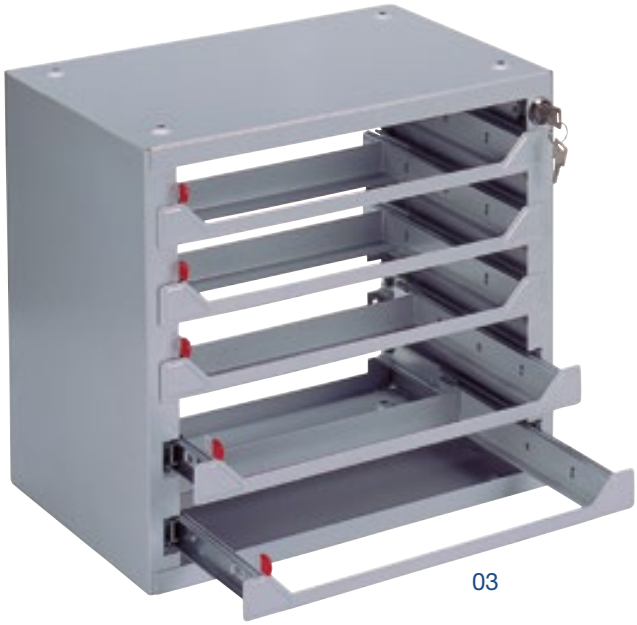
02

03

Sortimentsturm unbestückt

▶ **Art.-Nr. 1958-100**

▶ Produktbeschreibung
- stapelbar
- zur Wandbefestigung
- abschließbar
- 5-fach
- HxBxT= 360mm x 390mm x 256mm



03

04

Inlett 20-fach

für Kunststoff-Sortimentskasten,
verwendbar für Bohrer

▶ **Art.-Nr. 1958-001-20**

▶ Produktbeschreibung
- Breite: 320 mm
- Tiefe: 240 mm
- Höhe: 49 mm

05

Inlett

mit gleichgroßen Kästchen

Art.Nr.	Ausführung
1958-001-8	8-fach
1958-001-12	12-fach
1958-001-16	16-fach
1958-001-18	18-fach

04

05

01

Kennenlernpaket Inspektion & Wartung

▶ Art.-Nr. 2897-001

Inhalt:

2 x VC980, Drosselklappen-Reiniger, 400 ml (Art.-Nr. 2897-368)
2 x High-Press, Hochdruck-Haftschmier, 400 ml (Art.-Nr. 2894-445-1)
2 x Off-Shore Silver, Bremsenschutz Spray, 400 ml (Art.-Nr. 2894-449)
2 x Super Crack Ultra, Eis-Rostlöser, 400 ml (Art.-Nr. 2894-442-1)
2 x Terpanol Power, High-Tech Spezialreiniger, 400 ml (Art.-Nr. 2897-323)

01

02

Starterset-Schmiermittel

▶ Art.-Nr. 2894-401

Inhalt:

2 x Bio Top, Schmierfett weiss 400ML (Art.-Nr. 2894-446)
2 x COP, Kupferfett 400 ML (Art.-Nr. 2894-450)
2 x Siltron, Silikonfett 400 ML (Art.-Nr. 2897-324)
2 x Soules Protect, Innenraumspray 300ML (Art.-Nr. 2897-449-1)

02

03

Kennenlernpaket Karosserie

▶ Art.-Nr. 2897-003

Inhalt:

2 x 1K Multi-Connector hellgrau, 400 ml (Art.-Nr. 2893-900)
2 x Rednox, Roststopp-Grundierung, 400 ml (Art.-Nr. 2893-888)
2 x Bottom Guard Recoat, Unterbodenschutz schwarz, 500 ml (Art.-Nr. 2892-881)
2 x Kroma, Lackspray schwarz matt, 400 ml (Art.-Nr. 2893-884)
2 x Protector, Hohlraumschutz, 400 ml (Art.-Nr. 2892-997)

03

04

Repos Starter Kit - Kunststoffreparatur-Kleber

▶ Art.-Nr. 2700-001

Inhalt:

2 x Repos, Kunststoff-Kleber, 50 ml (Art.-Nr. 2700-10)
2 x Repos fast, Kunststoff-Kleber, 50 ml (Art.-Nr. 2700-15)
2 x Repos MMA, Strukturkleber, 50 ml (Art.-Nr. 2700-20)
1 x Kartuschen-Pistole (Art.-Nr. 2700-70)
6 x Stabmischer eckig blau (Art.-Nr. 2700-42)

04

01

Kennenlernpaket Fahrzeugaufbereitung

▶ Art.-Nr. 2897-002

Inhalt:

3x Topas, Scheibenreiniger 400 ml (Art.-Nr. 2897-310)
2x Polit, Sprühpolitur 400 ml (Art.-Nr. 2897-326)
2x Interno, Innenraumreiniger 500 ml (Art.-Nr. 2000-05)
2x Velvet, Polsterreiniger 400 ml (Art.-Nr. 2897-307)
2x Aerofit Power, Geruchsvernichter 400 ml (Art.-Nr. 2000-309-400)

01

02

Aquano Hautschutz-Set

▶ Art.-Nr. 2897-500-001

Inhalt:

1x Hautschutz Aquano Protect 2 Liter (Art.-Nr. 2897-500-2)
1x Handreiniger Aquano Clean 2 Liter (Art.-Nr. 2897-500-1)
1x Hautpflegelotion Aquano Lotion 2 Liter (Art.-Nr. 2897-500-3)
1x Hautschutzplan (Art.-Nr. 2897-500-7)
3x Systemspender (Art.-Nr. 2897-500-6)

02

03

Cleeno Innenraumreinigungs-Set

▶ Art.-Nr. 2000-001

Inhalt:

3 x Innenraumreiniger Interno, 500 ml (Art.-Nr. 2000-05)
3 x Glasreiniger Stries 500 ml (Art.-Nr. 2897-340)
3 x Polsterreiniger Velvet 400 ml (Art.-Nr. 2897-307)
6 x Microfasertuch Blau, 40 X 40 cm (Art.-Nr. 2000-640-40)

03

04

Cleeno Außenreinigungs-Set

▶ Art.-Nr. 2000-002

Inhalt:

1 x All Star 5 Liter (Art.-Nr. 2000-312-5)
1 x Rimol Profi Alufelgenreiniger 5 Liter (Art.-Nr. 2897-321-5)
2 x Ausgusshahn für 5 Liter Gebinde (Art.-Nr. 2000-000-005)
1 x Druckpump-Sprühflasche blau 1 Liter (Art.-Nr. 2000-100)
1 x Druckpump-Sprühflasche 1 Liter für Rimol Profi (Art.-Nr. 2897-333-150)
1 x Reinigungshandschuh „Chemie“ GR. 9 (Art.-Nr. 7797-009-9)
1 x Reinigungshandschuh „Chemie“ GR. 10 (Art.-Nr. 7797-009-10)

04

01

Kabelband-Set 1

▶ Art.-Nr. 3502-001

Inhalt: 1.800 schwarze Kabelbänder mit Kunststoffzunge
300 x 2,5mm x 98mm (Art.-Nr. 3502-111)
300 x 3,5mm x 140mm (Art.-Nr. 3502-121)
300 x 3,5mm x 200mm (Art.-Nr. 3502-131)
300 x 3,6mm x 290mm (Art.-Nr. 3502-135-1)
300 x 4,5mm x 178mm (Art.-Nr. 3502-141)
300 x 4,5mm x 280mm (Art.-Nr. 3502-151)

01

02

Kabelband-Set 2

▶ Art.-Nr. 3502-002

Inhalt: 1.000 schwarze Kabelbänder mit Kunststoffzunge
300 x 4,5 x 350 (Art.-Nr. 3502-161)
300 x 7,6 x 200 (Art.-Nr. 3502-171)
300 x 7,5 x 360 (Art.-Nr. 3502-181)
100 x 7,8 x 750 (Art.-Nr. 3502-191)

02

03

12V Normlight Lampen-Set zur Bestückung des Lampenschranks

NORM LIGHT

▶ Art.-Nr. 3723-001

Inhalt: 390 Teile

40 x 10W Schlusslichtlampe (Art.-Nr. 3723-050-08)
40 x 5W Glassockellampe (Art.-Nr. 3723-028-25)
40 x 1,2W Glassockellampe (Art.-Nr. 3723-027-21)
30 x 5W Soffittenlampe 11x35MM (Art.-Nr. 3723-064-18)
50 x 21W Blink- oder Bremslicht (Art.-Nr. 3723-075-06)
50 x 21/5W Brems- oder Schlusslicht (Art.-Nr. 3723-075-28)
40 x 21W Anzeigenlampe gelb (Art.-Nr. 3723-075-07)
10 x H4 Autolampe 60/55W (Art.-Nr. 3723-064-193)
50 x 5W Schlusslichtlampe (Art.-Nr. 3723-050-07)
20 x H7 Autolampe 55W (Art.-Nr. 3723-064-201)
20 x H7 Autolampe Long Life (Art.-Nr. 3723-064-209)

03

04

24V Normlight Lampen-Set zur Bestückung des Lampenschranks

NORM LIGHT

▶ Art.-Nr. 3723-002

Inhalt: 360 Teile

40 x 5W Glassockellampe (Art.-Nr. 3723-028-45)
10 x H3 LKW Lampe 70W (Art.-Nr. 3723-064-151)
20 x H1 LKW Lampe 70W (Art.-Nr. 3723-064-155)
10 x H4 HD LKW Lampe 75/70W (Art.-Nr. 3723-064-197)
20 x H7 LKW Lampe 70W (Art.-Nr. 3723-064-211)
20 x H7 LKW Lampe HD LONGLIFE (Art.-Nr. 3720-064-273)
50 x 21/5W Brems- oder Schlusslicht (Art.-Nr. 3723-075-37)
50 x 4W Standlichtlampe HD (Art.-Nr. 3723-393-0)
40 x 5W Schlusslichtlampe HD (Art.-Nr. 3723-562-7)
50 x 10W Schlusslichtlampe HD (Art.-Nr. 3723-563-7)
50 x 21W Signallampe HD (Art.-Nr. 3723-751-1)

04

Produkte & Dienstleistungen für die Automobil-Wirtschaft

NORMFEST®

Chemische Produkte

01
Hochdruck-Haftschmier
High-Press

- Art.-Nr. 2894-445-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

▶ Produktbeschreibung
- stark wasserabweisend
- äußerst druckbeständig
- frei von klebrigen Polymerverdickern, bindet daher keinen Schmutz
- silikonfrei
- hervorragende Hafteigenschaft
- sehr gute Kriechfähigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +150°C
- Farbe: beige/transparent

02
Haftschmierfett
High-Press Ultra

- Art.-Nr. 2894-445-3
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- schmiert bewegliche Maschinenteile aller Art wie beispielsweise Scharniere, Türfangbänder, Ketten, Zahnräder, Drahtseile, Gleitschienen usw.
- extrem kriechfähig
- extrem haftfest
- hohe Druckbeständigkeit
- salz- und warmwasserbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +200°C
- Farbe: hellblau

03
Hochdruck-Haftschmiere
High-Press Black

- Art.-Nr. 2894-445-2
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

▶ Produktbeschreibung
- geeignet für den Einsatz in allen technischen Bereichen
- hohes Penetrationsvermögen
- hervorragende Hafteigenschaft
- wasserabweisend und schützt vor Korrosion
- beste Laufeigenschaften bei hohen Temperaturen und Drehzahlen
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +200°C
- Farbe: schwarz

01

02

03

TIPPS

Unsere Hochleistungs-schmierstoffe

Klicken Sie auf das Video oder lesen Sie unsere Info-Broschüre.

Viel Spaß!

04

PTFE/Keramik-Öl-Spray

Teflux

- Art.-Nr. 2894-445-4
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2894-445-415
- Inhalt: 150 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- extrem kriechfähig
- wasserabweisend und schützt vor Korrosion
- hohe Druckbeständigkeit
- schmiert und ölt bewegliche Maschinenteile aller Art wie beispielsweise Zahnräder, Scharniere usw.
- exzellente Notlaufeigenschaften durch PTFE- und Keramikadditive
- silikonfrei
- Farbe: beige
- Geruch: Vanille

04

01

Weißes Schmierfett

Bio-Top Protect

- Art.-Nr. 2894-446
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

▶ Produktbeschreibung

- wasserabweisend
- gute Schmiereigenschaft
- gute Abriebfestigkeit
- rostlösend
- feuchtigkeitsverdrängend
- universell einsetzbar
- druckbeständig
- extrem langlebig
- sehr gute Haftfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -10°C bis +150°C

02

Wartungsschmierölspray Vollsynthetisch

Multi Protect

- Art.-Nr. 2894-445-6
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- oxidationsbeständig
- extrem kriechfähig
- walkstabil
- silikonfrei
- salz- und heißwasserbeständig
- optimale Korrosionsschutzeigenschaften
- gute Hochdruck- und Hochtemperaturstabilität
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +150°C

03

Hochdruck-Haftschmierfett

High-Press Protect

- Art.-Nr. 2894-445-5
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- H1 Lebensmittelzulassung
- äußerst walkstabil und haftfähig
- salz- und heißwasserbeständig
- frei von klebrigen Polymerverdicker
- silikonfrei
- hervorragende Hochdruck- und Hochtemperatureigenschaften
- schnell ablüftend
- hohe Schichtstärke
- gute Kriecheigenschaften
- für alle hochdruckbelasteten Fahrzeugteile wie z.B.: Türscharniere, Zahnräder, Motoradketten, Drahtseile

01

02

03

04

Innenraum Montagespray Silikonfrei - Soules Protect

Soules Protect

- Art.-Nr. 2897-449-1
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- silikonfrei
- verdrängt Nässe
- antistatisch
- verharzt nicht und schützt dauerhaft vor UV-Strahlen
- verhindert das Anfrieren von Türdichtungen

Was genau ist eine Produktkennzeichnung nach GHS-System?

GHS steht für „Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien“ und ist eine Verordnung der Europäischen Union (EU). Sie ist ein weltweit einheitliches System zur Einstufung von Chemikalien sowie deren Kennzeichnung auf Verpackungen und in Sicherheitsdatenblättern.

Das GHS-System hat das bisherige Einstufungs- und Kennzeichnungssystems der EU abgelöst. Geregelt wird es durch die CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging). Seit dem 1. Dezember 2012 muss diese für Stoffe verbindlich angewendet werden. Der zweite Schritt der GHS-Umsetzung betrifft nun die Gemische und somit sämtliche chemisch technische Produkte. Für diese wird die GHS/CLP-Kennzeichnung ab dem 1. Juni 2015 gesetzlich bindend.

Diese Richtlinie dient vor allem dem Anwenderschutz. Durch die erweiterten Gefahrentexte und Symbole soll der Produktanwender gesundheits- und umweltgefährdende Produkte besser erkennen und einschätzen können.

04

01
Silikonfettspray
Siltron

- Art.-Nr. 2897-324
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- stark wasserabweisend
- schmiert und dichtet
- verträgt sich mit Elastomeren
- verharzt nicht und ist extrem alterungsbeständig
- isoliert Oberflächen gegen Kriechströme und Überschläge auch bei hohen und tiefen Temperaturen

02
Trockenschmierstoff
TT - Power

- Art.-Nr. 2897-447
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- unsichtbarer, fast nicht fühlbarer Gleitfilm
- ölfrei, fettfrei, silikonfrei
- verhindert Staubentwicklung
- antistatisch

01

02

03
Silikon Premium
Siprem

- Art.-Nr. 2897-322
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- hochwertiges Silikon mit einem Mindestanteil von 18%
- extrem wasserabweisend
- hinterlässt keine Flecken
- sehr hohe Schmierkraft

04
Wartungsspray
ECO

- Art.-Nr. 2897-351-2
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- gewährleistet eine sichere Schmierung
  auch an den entlegensten Stellen
- wirkt friktionsreduzierend
- wasserabweisend

05
Silikonspray
ECO

- Art.-Nr. 2897-322-2
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 12

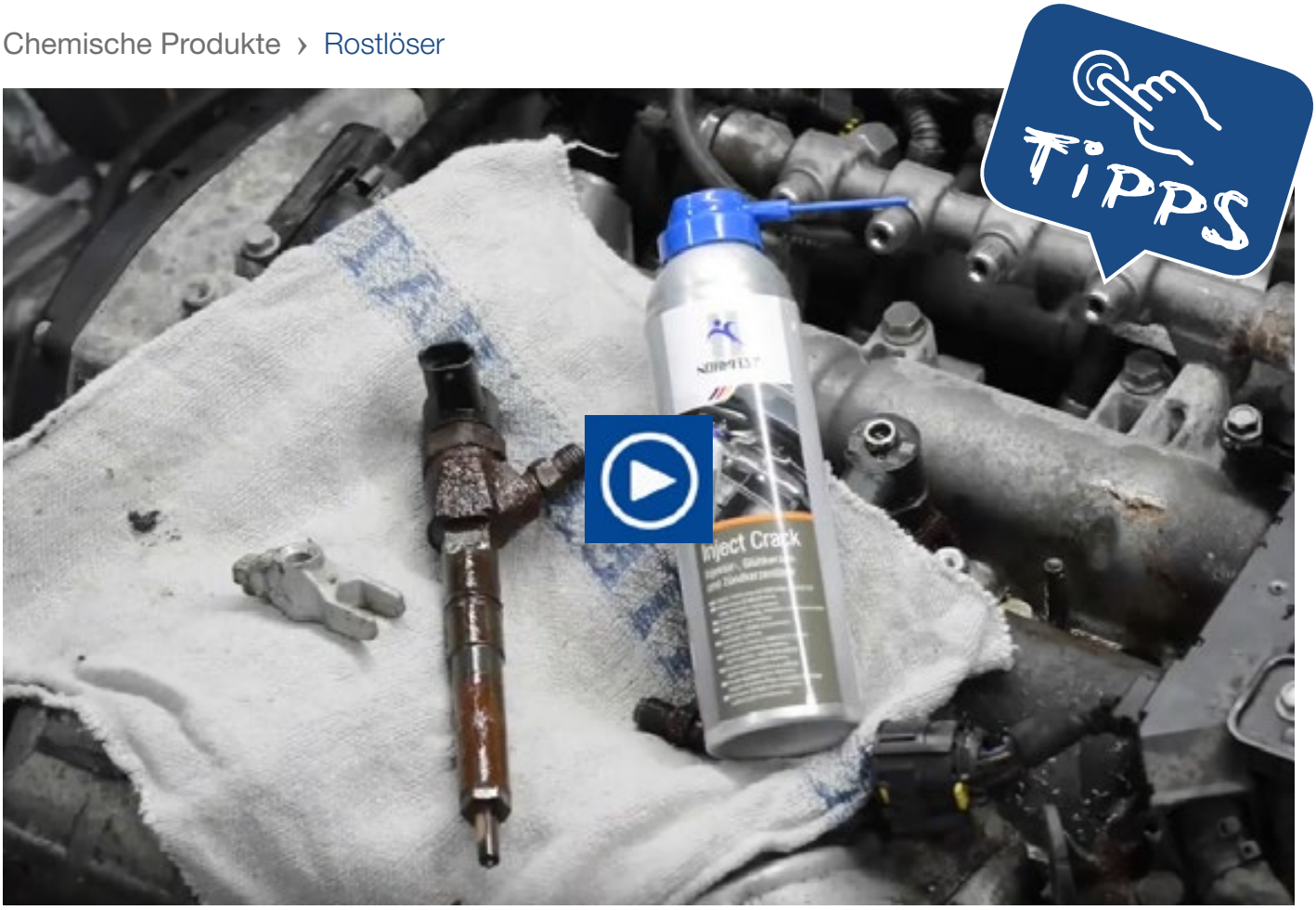
- Produktbeschreibung

- reduziert Quietschgeräusche
- wasserabweisend
- imprägnierend
- hinterläßt keine Flecken

03

04

05



01

Injektor-, Glühkerzen- und Zündkerzenlöser

Inject-Crack

- **Art.-Nr. 2894-440**
- **Inhalt: 250 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- entfernt Verkrustungen und Ölrückstände
- bis zu 50% tiefere Kriechwirkung als z.B. ein Standardrostlöser
- frei von Mineralölen, Säuren und Silikonen
- sehr sparsam im Verbrauch durch hohen Wirkstoffanteil

01

02
Rostlöser
Oxim Protect

- Art.-Nr. 2894-444-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +250°C
- einzusetzen gegen Rost, Quietsch- und Knarrgeräusche
- beugt weiterem Verrosten vor

03
Rostlöserspray
Oxim Ultra

- Art.-Nr. 2894-444
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2894-441-1
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- sehr hohe Schmiereigenschaft
- wirkt rückfettend
- wasserverdrängend
- vorbeugend gegen weiteres Verrosten
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +250°C

04
Eis-Rostlöser
Super Crack Ultra

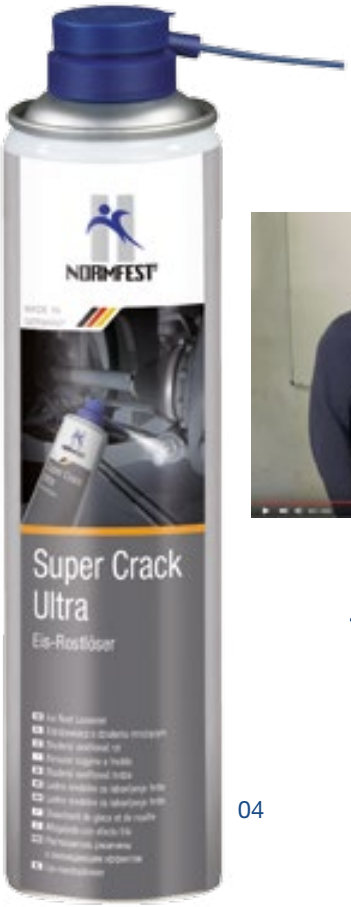
- Art.-Nr. 2894-442-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- mit rostlösenden Eigenschaften
- sehr gute Kriechfähigkeit
- hochwirksamer Korrosionsschutz
- dauerhaft wasserabweisend
- gewährleistet extremen Nachschmiereffekt
- stark vereisend, kühlt bis -40°C
- Hochleistungstrennmittel mit silberfarbigen Alu-Partikeln

02

03



04

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01
Bremsenreiniger
Bremtec

- Art.-Nr. 2897-333-600
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2897-333-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-333-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-333-60
- Inhalt: 60 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- acetonhaltig
- wirkt entfettend
- Quell-Kohlensäure als Treibmittel

01

02

02
Ausgusshahn R3/4” aus Metall

- Art.-Nr. 2000-000-062

Verschlussadapter für Metallausgusshahn

- Art.-Nr. 2000-000-061

03

Bremsenreiniger

Bremtec

- Art.-Nr. 2897-333-31
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Basis : Benzole, Alkohole
- ideal zur schnellen Entfernung von Öl, Schmutz und Belagabrieb auf Scheibenbremsen, Bremsklötzen und -belägen sowie im Ansaug- und Drosselklappenbereich

04

Druckpump-Sprühflasche 1 Liter

- Art.-Nr. 2897-333-100

- Produktbeschreibung

- geeignet für lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten wie z.B. Bremtec, Power-Star, Motor-Fit
- Betriebsüberdruck 3 bar
- Inhalt: 1 Liter
- passende Ersatzdichtung (optional erhältlich): Artikel-Nr. 2897-333-101

05

Sicherheitsreiniger

Bremtec Safe

- Art.-Nr. 2897-333-700
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2897-333-730
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- TÜV geprüftes Brandverhalten
- TÜV geprüfte Inhaltstoffe
- flammhemmendes Treibmittel
- untere Explosionsgrenze >1,5% Vol.
- empfohlenes Produkt gemäß Gefahrstoffverordnung (Schutzstufe 2)
- 25% Naphtha- Farblos

04

05

MC-1

01
Bremsenreiniger
MC-1

- Art.-Nr. 2897-333-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 30

- Produktbeschreibung

- acetonfreier Qualitätsreiniger
- entfernt sehr effektiv Öl, Schmutz, Bremsflüssigkeit und Belagabrieb von Scheibenbremsen, Bremsklötzen und -belägen sowie vielen anderen Fahrzeugteilen
- spült Verunreinigungen und Ablagerungen aus
- beseitigt Öl-, Fett-, Staub-, Harzreste/ Bremsflüssigkeit/ Belagabrieb von Scheibenbremsen
- dank pflegender Schmierung wird die Lebensdauer der bearbeiteten Bauteile erhöht

02
Bremsenschutzpaste
Off-Shore Silver

- Art.-Nr. 2894-449-200
- Inhalt: 200 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schwitz-, spritz- und salzwasserbeständig
- sehr gute und dauerhafte Schmierwirkung
- langzeitkorrosionsschützend
- eignet sich besonders für Fahrzeuge mit ABS-Bremsanlage
- Temperaturbeständigkeit bis 1.400°C

04

04
Off-Shore Ersatzpinsel

- Art.-Nr. 2894-448-201

03
Bremsenschutzspray
Off-Shore Silver

- Art.-Nr. 2894-449
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schwitz-, spritz- und salzwasserbeständig
- sehr gute und dauerhafte Schmierwirkung
- langzeitkorrosionsschützend
- eignet sich besonders für Fahrzeuge mit ABS-Bremsanlage
- Temperaturbeständigkeit bis 1.400°C

01

02

03

01
Bremsenmontagepaste
BMP

- Art.-Nr. 2894-400
- Inhalt: 5,50 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-405
- Inhalt: 250 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hitzebeständig bis 1.100°C
- beständig gegen Laugen und Säuren
- universell einsetzbar zur Montage, Verschraubung und als Schmiermittel

01

02

02
Kupferfett
COP

- Art.-Nr. 2894-451-1
- Inhalt: 250 g
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-450
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2894-451
- Inhalt: 100 g
- VPE: 10

- Produktbeschreibung

- Temperaturbeständig bis +1.200°C
- nicht auf Reibflächen aufbringen
- NICHT EMPFOHLEN FÜR ABS-FAHRZEUGE

03
Bremsflüssigkeit
DOT4

- Art.-Nr. 2894-410
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-410-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für alle hydraulischen Bremssysteme mit synthetischer Flüssigkeit geeignet
- Nasssiedepunkt über +160°C
- Siedepunkt über +250°C

04
Bremsflüssigkeit
DOT4 Plus

- Art.-Nr. 2894-415-05
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2894-415
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-415-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für alle hydraulischen Bremssysteme mit synthetischer Flüssigkeit geeignet
- Nasssiedepunkt über +180°C
- Siedepunkt über +260°C

05
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

06
Tester für Bremsflüssigkeit
Ersatzbatterie 3722-24

- Art.-Nr. 8715-999-50

03

04

06

05

01
Hochleistungs-Bremsflüssigkeit
DOT 4 LV High Performance

- **Art.-Nr. 2894-435**
- **Inhalt: 5 Liter**
- **VPE: 1**

- **Art.-Nr. 2894-430**
- **Inhalt: 30 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- speziell mit Fordzulassung
- für alle hydraulischen Bremssysteme mit synthetischer Flüssigkeit geeignet
- mischbar mit Bremsflüssigkeiten gleicher Spezifikation
- neutrales Verhalten gegenüber Bremsenteilen
- erhöhte Sicherheit durch verminderten Siedepunktabfall
- entspricht DOT-4 FMVSS 116 und SAEJ 1703
- Siedepunkt über +265° C
- Nasssiedepunkt über +175° C

01

02

Airspray-Druckflasche für Bremtec A2

- Art.-Nr. 2897-910-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 1

02

03

Airspray-Druckflasche für Bremtec

- Art.-Nr. 2897-910-2
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 1

03

04

Airspray-Druckflasche für Oxim

- Art.-Nr. 2897-910-3
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 1

04

05

Airspray-Füllautomat

- Art.-Nr. 2897-910-100

- Art.-Nr. 2897-910-106
- Ersatzteile Tankstelle Material/Luft

Ersatzteile für Airspray-Druckflaschen

- Art.-Nr. 2897-910-101
- Ventil mit Steigrohr

- Art.-Nr. 2897-910-102
- Sprühkopf, Rundstrahl

- Art.-Nr. 2897-910-108
- Sprühkopf, Punktstrahl

Ersatzteile für Airspray-Füllautomat

- Art.-Nr. 2897-910-103
- Material-Luftventil

- Art.-Nr. 2897-910-104
- Luftventil

- Art.-Nr. 2897-910-105
- Dichtungshalter, inklusive Nutring

- Art.-Nr. 2897-910-110
- Fassanschluss inkl. Zubehör für 60 Liter

01
Dichtungsentferner
Seal-Ex

- Art.-Nr. 2896-663
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- anwendbar bei Gegenständen aus Metall, Holz, Keramik, Glas, Polyethylen, Polypropylen
- nicht bei empfindlichen Kunststoffen wie PVC, Linoleum und Synthetik anwenden
- Auf keinen Fall auf lackierten Flächen anwenden!

03
Silikon rot
Silon Red

- Art.-Nr. 2896-640-1
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- härtet praktisch schrumpffrei (< 3%) zu einer harten, gummiartigen Masse aus, sobald es der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird
- haftet auf Metall, Glas, überlackierten Flächen, Keramik und den meisten Oberflächen aus Kunststoff
- beständig gegen Witterungseinflüsse, Vibrationen, Feuchtigkeit
- temperaturbeständig von -50°C bis +300°C

02
Silikon schwarz
Silon Black

- Art.-Nr. 2896-640-2
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- härtet praktisch schrumpffrei (< 3%) zu einer harten, gummiartigen Masse aus, sobald es der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird
- haftet auf Metall, Glas, überlackierten Flächen, Keramik und den meisten Oberflächen aus Kunststoff
- beständig gegen Witterungseinflüsse, Vibrationen, Feuchtigkeit
- temperaturbeständig von -50°C bis +230°C

04
Ersatz-Pistolengriff

- Art.-Nr. 2896-640-3

01

02

03

04

NORMFEST
Silon Black
230

01
Mehrzweck-Fett
BG-B

- **Art.-Nr. 2986-02**
- **Inhalt: 400 g**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- Farbe: schwarz
- für Antriebswellen
- mit Graphit
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C
- NLGI-Klasse 2

02
Mehrzweck-Fett
BG-Y

- **Art.-Nr. 2986-021**
- **Inhalt: 400 g**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- Farbe: gelb
- NLGI-Klasse 2
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C

03
Hebel-Fettpresse M10 x 1

- **Art.-Nr. 7986-0**

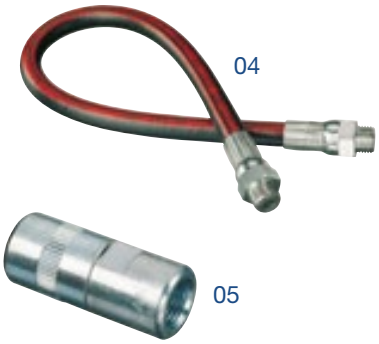
- Produktbeschreibung

- für 400g Kartuschen oder 500g loses Fett
- Kurzhubsystem
- stufenlose Kolbenstangenfixierung
- Füll-/Entlüftungsventil
- ergonomischer Handgriff, nach DIN 1283
- TÜV, DLG, BLT geprüft

04
Hochdruck-Panzerschlauch

▶ **Art.-Nr. 7986-03**

▶ Produktbeschreibung
- M10 x 1
- für Fettpresse (7986-0)



05
Hydraulik-Greifmundstück

▶ **Art.-Nr. 7986-04**

▶ Produktbeschreibung
- M10 x 1
- nach DIN 71412
- für Fettpresse (7986-0)

06
Handhebel-Fettpresse
für Lube-Schuttle-System-Kartuschen

▶ **Art.-Nr. 7986-1**

▶ Produktbeschreibung
- mit verzinktem Stahl-Fettbehälter
- ergonomisch geformtes Hebelwerk
- Druckleistung ca. 300 bar
- öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge
- einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartuschen - ohne Öffnen der Presse
- kein Entlüften nötig
- optimale Restentleerung der Kartuschen

07
Mehrzweck-Fett
Greasal

▶ **Art.-Nr. 2986-031**
▶ **Inhalt: 400 g**
▶ **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung
- glatte, zügige Textur
- weiche Konsistenz
- säurefrei, walkstabil
- oxidationsbeständig
- rostschützend
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C
- NLGI-Klasse 2 (2K-30 nach DIN 51 502)
- Schraubkartusche (Lube-Shuttle-System-Kartuschen)

01
Flächendichtung grün

- Art.-Nr. 2896-520
- Inhalt: 50 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- max. Spaltfüllvermögen: 0,3 mm
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- beständig gegen Wasser, Mineralöle, synthetische Schmierstoffe, Kraftstoffe, organische Lösungsmittel und Kühlmittel
- handfest in 20-40 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

02
Flächendichtung orange

- Art.-Nr. 2896-521
- Inhalt: 50 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- max. Spaltfüllvermögen: 0,5 mm
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- beständig gegen Wasser, Mineralöle, synthetische Schmierstoffe, Kraftstoffe, organische Lösungsmittel und Kühlmittel
- handfest in 15-30 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

03
Pneumatikdichtung
Anaerobe Dichtmasse

- Art.-Nr. 2896-550-50
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 10

- Produktbeschreibung

- Fertigkeitsklasse (DIN 30661): 10-14
- max. Spaltfüllvermögen: 0,50 mm
- max. Gewinde: (metr) M80
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- handfest in 15-30 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.
- beständig gegen Benzin, Diesel, Wasser, Wasser-Glykol-Mischungen, Mineralöle, Hydraulikflüssigkeiten

01

02

03

04

Schraubensicherung mittelfest

- Art.-Nr. 2896-531
- Inhalt: 24 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2896-531-50
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- mittelfest, Festigkeitsklasse (DIN 30661)
- max. Spaltfüllvermögen: 0,25 mm
- max. Gewinde (metrisch) M36
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- handfest in 10-20 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

05

Schraubensicherung hochfest

- Art.-Nr. 2896-530
- Inhalt: 24 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2896-530-50
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hochfest, Fertigkeitsklasse (DIN 30661)
- max. Spaltfüllvermögen 0,15 mm
- max. Gewinde (metrisch) M20
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- handfest in 10-20 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

04 05

01

Rohrgewindedichtung

- Art.-Nr. 2896-550-51
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- Fertigkeitsklasse (DIN 30661): 10-14
- max. Spaltfüllvermögen: 0,50 mm
- max. Gewinde: (metr) M80
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +150°C
- handfest in 15-30 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.
- beständig gegen Benzin, Diesel, Wasser, Wasser-Glykol-Mischungen, Mineralöle, Hydraulikflüssigkeiten
- Ausnahme: Säuren und Laugen in hoher Konzentration sowie Methylenchlorid

02

Buchsen- und Lagerbefestigung

- Art.-Nr. 2896-540
- Inhalt: 24 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- Fertigkeitsklasse (DIN 30661): 55-70
- max. Spaltfüllvermögen: 0,15 mm
- max. Gewinde: (metr) M20
- Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +175°C
- handfest in 2-5 Min.
- funktionsfest in 1-3 Std.

03

Dauerplastische Universaldichtung mit Dosiertülle

Plastomar

- Art.-Nr. 2896-502
- Inhalt: 85 g
- VPE: 10

▶ Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -55°C bis +270°C
- 10 Minuten ablüften lassen
- Spaltvermögen maximal 0,2 mm
- silikonfrei

01

02

03

04
Motordicht
Mot Seal

- Art.-Nr. 2897-374
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- verhindert blaurauchende Auspuffe
- regeneriert Motordichtungen aus Kunststoff und Gummi
- verhindert Umweltverschmutzung durch öltropfende Motoren

05
Motoröl-Reiniger
Mot Clean

- Art.-Nr. 2897-375
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schonende und schnelle Reinigung
- neutral gegen Dichtungen und sonstige im Motor verbauten Materialien
- hohe Wirtschaftlichkeit
- einfache Anwendung

04

05

01
Kühlerdicht
Rad Seal

- Art.-Nr. 2897-372
- Inhalt: 150 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- dichtet dauerhaft und zuverlässig Haarrisse und kleinere Leckstellen ab
- verträglich mit Frostschutzmitteln und Kühlflüssigkeiten, neutral gegen Gummi, Kunststoffe, Leicht- und Buntmetalle
- keine negativen Nebenwirkungen auf Wasserpumpe und Heizungskreislauf
- geeignet für geschlossene Kühlsysteme
- für Aluminiumkühler geeignet
- auch zum vorbeugenden Einsatz geeignet

01

02

02
Kühlerreiniger
Rad Clean

- Art.-Nr. 2897-373
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- chemische Kalkumwandlung
- Fett-, Kalk-, und Ölablösung
- Schlammdispergierung
- neutral zu verwendeten Kühlermaterialien
- gummi- und kunststoffverträglich
- frostschutzverträglich
- enthält keine aggressiven Säuren und Laugen

03

Diesel-Additiv

CT 60

- Art.-Nr. 2897-370
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- sichert Sauberkeit und verhindert Ablagerungen im Kraftstoffsystem und Brennraum
- hält die Einspritzdüsen sauber, gewährleistet eine bessere motorische Verbrennung, was zu einem geringeren spezifischen Kraftstoffverbrauch und maximaler Motorleistung führt
- verhindert das Festbrennen und Verharzen der Einspritzdüsen
- erhöht die Schmierwirkung schwefelarmer Dieselkraftstoffe und schützt die Verteilereinspritzpumpen vor Verschleiß
- verträglich mit allen modernen Diesel-Oxidations-Katalysatoren

03

04

Benzin-Additiv

OT 100

- Art.-Nr. 2897-371
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- für alle Benzin-Einspritzanlagen geeignet
- reinigt die Einspritzanlage von Kraftstoffrückständen
- entfernt Verkokungen und Ablagerungen aus Mengenteilern, Einspritzventilen, Einlassventilen und sonstigen Bauteilen der Kraftstoffanlage
- sichert optimales Fahrverhalten und niedrigen Kraftstoffverbrauch durch exakte Einspritzdosierung und Verneblung
- garantiert niedrige Schadstoffmenge im Abgas

04

01

Diesel-Ansaugsystemreiniger

DC980

- Art.-Nr. 2897-369
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 8

▶ Produktbeschreibung

- Spezial-Reiniger mit CO2-Treibmittel
- einfache und gezielte Anwendung
- farblos und rückstandsfrei
- kraftvolle Lösekraft
- über 95% Wirkstoff

02

Diesel-Rußpartikelfilter-Reiniger

DPF100

- Art.-Nr. 2897-380
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- löst hervorragend Kohlenstoffablagerungen
- nicht entzündlich
- Reinigung ohne Demontage des Partikelfilters möglich
- zur Wiederherstellung der vollen Aufnahmekapazität des Dieselpartikelfilters

01

Zwei Produkte, zwei Videos!

Jetzt anschauen ...

02

03

Drosselklappen-Reiniger
VC 980

- Art.-Nr. 2897-368
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- reinigt Vergaser von innen und außen
- spült Bohrungen und Düsen
- zur Reinigung von Bauteilen im Ansaugbereich
- AGR-Ventil (Abgasrückführungsventil)

04

Verarbeitungsschlauch lang inkl. Sprühkopf für VC 980

- Art.-Nr. 2897-368-1

05

Elektrokontaktreiniger
TermClean

- Art.-Nr. 2897-334
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- Reinigung sämtlicher Kontakte
- ermöglicht die Entfernung fettiger Verschmutzungen und löst alte Verkrustungen
- anwendungssicher bei elektrischen und mechanischen Büromaschinen, Rechnern, Registrierkassen, Radio- und Fernsehgeräten
- inkl. Aufsatzbürste

- Das Produkt ist nicht zum Einsatz an in Betrieb befindlichen Teilen geeignet!

01
Leck-Finderspray
Spy Dry

- **Art.-Nr. 2896-662**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE:**

- Produktbeschreibung

- spart Zeit bei der Undichtigkeitsdiagnose
- nicht brennbar
- fett- und silikonfrei

100% QUALITÄT

01

02
Lecksucher
Spy Plus

- Art.-Nr. 2896-661
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 14291
- nicht brennbar – Lecksuche auch bei brennbaren Gasen möglich
- geeignet für alle technischen Gase in Druckluft-, Druckgas- und Klimaanlagen, Kompressoren, Schweißgeräten, Druckluftbremsanlagen, Reifen, Schläuchen oder Transporttanks
- keine Spannungsrisskorrosion bei Kunststoffen wie PVC oder PE
- Temperaturanwendungsbereich: -15°C bis +50°C
- nicht korrosiv

03
Vereiserspray
Arctic

- Art.-Nr. 2897-325
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- Konstruktionsteile aus Metall wie Kugellager, Buchsen, Kettenglieder, Wellen usw. lassen sich damit in engste Passungen einfügen
- Fehler in elektrischen Schaltungen (durch thermische Überlastung) lassen sich durch lokale Abkühlung mühelos finden
- entfernt Verschmutzungen wie Schokolade oder Kaugummi hervorragend aus Polstern

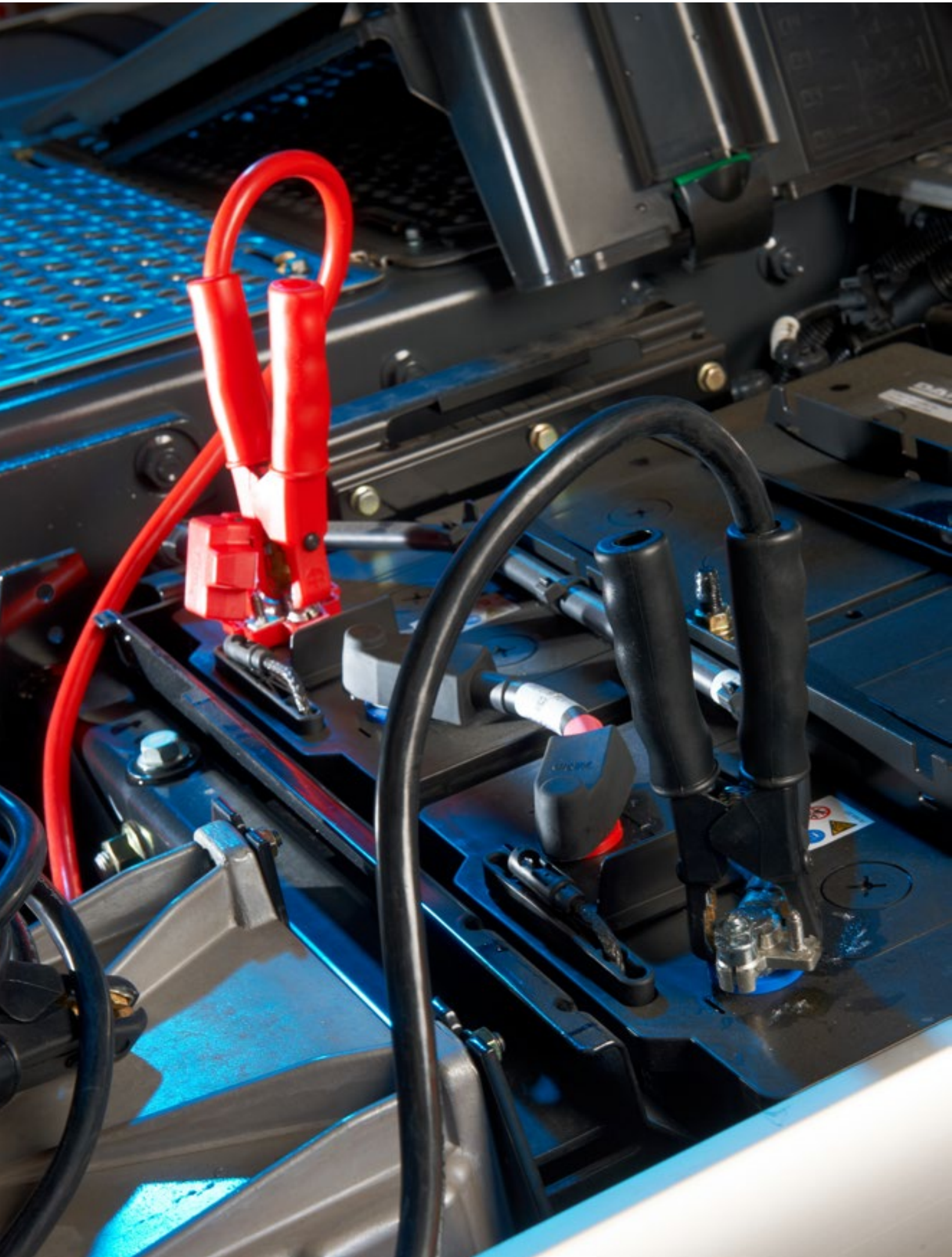
04
Marderabwehrspray
Wild Guard

- Art.-Nr. 2897-329
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung
- hilft Marder effektiv abzuwehren
- durch Zweifachwirkung sind elektrische Leitungen, Zündkabel, Brems- und Kühlwasserschläuche, Manschetten und Keilriemen vor Marderbissen geschützt
- nach jeder Motor- und Unterbodenwäsche neu aufgetragen

02 03 04

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team



01
Starthilfespray
Super Start Plus

- Art.-Nr. 2897-330-310
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- sehr hohe Zündeigenschaft
- ermöglicht einen Kaltstart auch bei extrem tiefen Temperaturen
- verbessert das Startverhalten bei Nässe
- für 2-Takt und 4- Takt Benzinmotoren geeignet
- auch für Dieselmotoren geeignet (Anwendungshinweis auf dem Produkt beachten: „Dieselmotoren mit Vollgas starten und nicht vorglühen!)

02
Kontakt-Helfer
Contac

- Art.-Nr. 2897-331
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- verdrängt Feuchtigkeit
- verbessert die elektrische Leitfähigkeit

03
Batteriepolschutzspray
Poltec

- Art.-Nr. 2897-332-300
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- isoliert blanke Blech- und Elektroverbindungen gegen Korrosionen durch Umwelteinflüsse (Salze, Wasser, Säuren u. Laugen, Feuchtigkeit usw.)

04
Säureprüfer für Batterien

- Art.-Nr. 8853-600-2

01

02

03
04

01
Intensiv-Scheibenreiniger
Topas

- ▶ **Art.-Nr. 2897-310**
- ▶ **Inhalt: 400 ml**
- ▶ **VPE: 24**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-03**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung
- geeignet auch für Polycarbonatglas
- greift keine Oberflächen an
- Schaumbildung erst nachdem die Oberfläche mit dem Material benetzt wurde

02
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- ▶ **Art.-Nr. 2000-000-005**

Der TOP-Seller!

02

01

03

High-Tech Spezialreiniger

Terpanol Power

- **Art.-Nr. 2897-323**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- enthält Orangenterpene aus 100% nachwachsenden Rohstoffen
- entfernt optimal Klebstoffreste, Öle, Fette, Wachse, wasserfeste Eddingspuren, Graffiti
- stärkere Anlösekraft der jeweiligen Verschmutzungen
- Anlösen bereits nach sehr kurzer Zeit (ca. 20 Sek.)

03

01
Frostschutzkonzentrat für Scheibenwaschanlage
Frostex

- Art.-Nr. 2897-312
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 20

- Art.-Nr. 2897-314
- Inhalt: 1000 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2897-318
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-319
- Inhalt: 60 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- methanolfrei
- unverdünnt frostsicher bis -70°C
- geeignet für Fächerdüsen und Polycarbonatgläser

01

02
Blitzenteiser
Blizzard Ultra

- Art.-Nr. 2897-231
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- befreit vereiste Autoscheiben blitzschnell von Eis
- hinterlässt keine Schlieren
- mühsames Kratzen wird überflüssig

02

03

Frostschutzprüfer für Kühlwasser

- Art.-Nr. 8853-600-1

03

04

Frostschutzprüfer für die Scheibenwaschanlage

- Art.-Nr. 8853-600-3

04

05

Dosierpumpe für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2897-313-509

- Produktbeschreibung

- 1 Hub (2,5 ml)

05

06

Scheiben-Waschanlagen-Konzentrat

Flash

- Art.-Nr. 2897-313-100
- Inhalt: 30 ml
- VPE: 100

- Art.-Nr. 2897-313-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Sommerware - ausschließlich für Temperaturen über 7°C geeignet
- für Fächerdüsen und Polycarbonatglas geeignet
- eine Flasche (30 ml) reichen für 4 Liter Wasser

06

01
Sekundenkleber
Cyanacrylat-Kleber

- Art.-Nr. 2898-555
- Inhalt: 5 g
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2898-556
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- für glatte Oberflächen aus Kunststoff geeignet
- punktgenaue Auftragmöglichkeit

02
Cyanacrylat-Kleber schwarz
Superschnell

- Art.-Nr. 2898-560-20
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- für Verklebung von Gummierungen, Kunststoffen und Metallen geeignet
- ideal für Kunststoffverklebungen, wie beispielsweise bei Türclipsen
- Cyanacrylatbasis

03
Sekundenkleber Füllstoff
für Cyanacrylat-Kleber

- Art.-Nr. 2898-560-30
- Inhalt: 30 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- Dichte: >1,5g/cm^3 20°C

01

02

03

04
Sekundenkleber
Rapido

- Art.-Nr. 2898-555-100
- Inhalt: 20 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- für extreme Belastungen und flexible Verklebungen
- Basis: Cyanacrylatbasis

04

05
Sekundenkleber-Gel
Fixit

- Art.-Nr. 2898-554
- Inhalt: 20 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- verläuft nicht
- auch an horizontalen und vertikalen Stellen verwendbar
- zieht keine Fäden
- Verklebungen von Metallen, Holz und Kunststoffen
- Cyanacrylatbasis

05

06
Härtungsbeschleuniger
Fixit Activ

- Art.-Nr. 2898-554-150
- Inhalt: 200 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- als Härtungsbeschleuniger für alle Cyanacrylat-Kleber geeignet
- für Leder, Holz, Kork, Keramik und alle porösen Materialien und Kunststoffverbindungen

06

07
Kraftsprühkleber
Super-Glue

- Art.-Nr. 2898-552
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- verklebt: Schaumstoffe, Jute, Filz, Polystyrolschaum, Papier, Pappe, Kunststofffolien
- Temperaturbeständigkeit (dauerhaft): -25°C bis +70°C

07

08
Profilgummi-Kleber
Profix

- Art.-Nr. 2898-551
- Inhalt: 180 g
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- Ideal zum Verkleben von: Profilgummi, Leder, Kunststoff, Kunstleder mit Geweberückseite, Filz auf Metall, Holz, Hart-PVC, ABS, PA

08

01

Mehrzweck-Grundierung

1K-Multi-Connector

- ▶ **Art.-Nr. 2893-900**
- ▶ **Inhalt: 400 ml hellgrau**
- ▶ **VPE: 12**

- ▶ **Art.-Nr. 2893-900-20**
- ▶ **Inhalt: 400 ml dunkelgrau**
- ▶ **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung

- ohne Zwischenschliff überlackierbar
- mit Fächersprühkopf
- Untergründe: verzinktes Stahlblech und Aluminium, Kunststoff, Holz u.v.m.
- isoliert besonders gut Randzonen von Spachtelstellen
- ideale Grundierung für jeden schwierigen Untergrund auch Kunststoff und Holz

01

02
Zink-Grundierung
Galva 97

- Art.-Nr. 2893-880
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- schützt neue Bleche vor dem Verrosten
- schweißbar
- nach Abtrocknung abriebfest
- hoher Korrosionsschutz
- hoher Wirkstoffanteil

03
Zink-Aluminium-Grundierung
Galva 97 Silver

- Art.-Nr. 2893-890
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- ideal zum Angleichen verzinkter Bleche
- schützt neue Bleche vor dem Verrosten
- schweißbar
- nach Abtrocknung abriebfest
- hoher Korrosionsschutz
- hoher Wirkstoffanteil

04
Aluminium-Grundierung
Alloy

- Art.-Nr. 2893-881
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- hitzebeständiger Korrosionsschutz bis +600°C
- schweißbar
- überlackierbar
- schützt neue Bleche vor dem Verrosten

QUALITÄT

02

03

04

01
Basis-Grundierung
Baso Plus

- Art.-Nr. 2893-889
- Inhalt: 400 ml hellgrau
- VPE: 24

- Produktbeschreibung

- hohes Füllvermögen
- verbesserte Deckkraft durch erhöhten Anteil an Farbpigmenten
- temperaturbeständig bis 100°C
- überlackierbar mit Nitro-, Acryl und Wasserbasislack
- Fächersprühkopf ermöglicht vertikales und horizontales Auftragen der Grundierung

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01

02
2 Komponenten Grundierfüller
2K Rapid Filler

- Art.-Nr. 2893-905
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- isocyanatfrei
- sehr schnelle Durchtrocknung nach 1 Std. bei 20°C
- oder nach 15-20 Min. bei 60°C
- universell einsetzbar auf geschliffenen Altlackierungen und metallischen Untergründen
- einfache, zeitsparende Verarbeitung
- sehr hohes Füllvermögen
- sehr gute Haftung auf blankem Stahl/Blech
- überlackierbar mit allen gängigen 1K- und 2K Decklack-Systemen

03
Grundierfüller
2K-Epoxy-Grundierfüller

- Art.-Nr. 2800-760
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- Glanzgrad: matt
- Farbe: beige
- langhaftender Korrosionsschutz auf allen Untergründen, z.B. Zink, Aluminium, Stahl, etc.
- Festkörperanteil: 50-53 Gew.-% bezogen auf verdünnten Lack (ohne Treibgas)

04
Dickschichtfüller
1K-Multi-Filler

- Art.-Nr. 2893-902
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 10

- Produktbeschreibung

- hohes Füllvolumen
- leicht schleifbar
- schnelltrocknend
- mit Kegelsprühkopf

05

05
Fächerdüse
- Art.-Nr. 2893-900-3

06

06
Pistolengriff
- Art.-Nr. 2893-900-2

02

03

04

01
Roststopp-Grundierung
Rednox

- Art.-Nr. 2893-888
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-888-25
- Inhalt: 2,5 kg
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- schnelltrocknend
- schweißbar
- überlackierbar
- sprühbar

01

02
Rostumwandler
Rostinator

- Art.-Nr. 2893-903
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

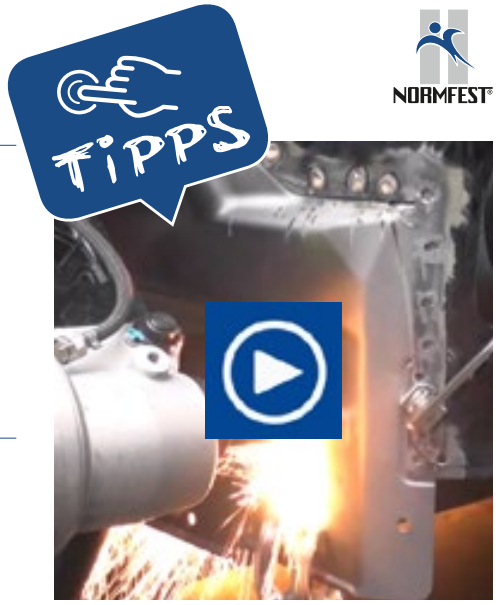
- wandelt Rost durch Aktivpigmente in Eisensulfid um
- bildet eine dauerhafte witterungs- und feuchtigkeitsbeständige Schutzversiegelung
- Trocknungszeit: 14 Stunden
- kompatibel mit allen Normfest-Grundierungen

03
Schweißprimer
Elox Plus

- Art.-Nr. 2893-906
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- 1K Acryl-Basis
- sehr guter Korrosionsschutz
- gut überschweißbar
- sehr gute Zündfähigkeit & Leitfähigkeit
- für Eisen und Stahl geeignet
- schnelltrocknend
- optische Anpassung an Edelstahlteile



02

03

01

Unterbodenschutz überlackierbar

Bottom Guard Recoat

- Art.-Nr. 2892-881
- Inhalt: 500 ml schwarz
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- bietet optimierten Unterbodenschutz mit Rostschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften
- trägt zu einer verbesserten Schalldämmung bei
- Rostschutzspray trocknet schnell und ist extrem abriebbeständig
- weist eine sehr gute Haftung auf sämtlichen Untergründen auf wie z.B. auf Stoßstangen/ Front- und Heckschürzen
- nach 60-90 Minuten ist das Unterboden Spray mit Zweikomponenten- und Basislacken überlackierbar

02

Unterbodenschutz überlackierbar

Bottom Guard Recoat

- Art.-Nr. 2892-882
- Inhalt: 1000 ml schwarz
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2892-883
- Inhalt: 1000 ml grau
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- bietet optimierten Unterbodenschutz mit Rostschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften
- hervorragende schalldämmende Eigenschaften
- extrem abriebbeständig
- schnell trocknend
- überlackierbar mit gängigen Zweikomponenten- und Basislacken nach ca. 60-90 Minuten (bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit)
- kautschukbasierend

01

02

03

Wasserbasierender Unterbodenschutz überlackierbar

Bottom Guard Protect

- Art.-Nr. 2892-995
- Inhalt: 1000 ml dunkelgrau
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- dunkelgrau
- wasserbasierend
- schnelltrocknend
- mit Korrosionsschutz
- überlackierbar mit konventionellen 2K-Acryllacken, Basislacken und Wasserbasislacken
- nach der Trocknung schleifbar
- extrem elastisch und widerstandsfähig nach Aushärtung
- Temperaturbeständig von -25°C bis +120°C
- geruchsarm
- berührungstrocken (20°C, 65% RH) ca. 90-120 Minuten
- vollständig ausgehärtet je Schichtstärke bei (20°C, 65%RH) ca. 7 Tage

03

01

Unterbodenschutz nicht überlackierbar

Bottom Guard

- Art.-Nr. 2892-990
- Inhalt: 1000 ml schwarz
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- nicht überlackierbar
- lösungsmittelhaltig
- Bitumen-Basis
- nach Durchtrocknung bietet die Beschichtung aufgrund der Rohstoffkombination einen abriebfesten, dauerelastischen Korrosionsschutz mit hoher Alterungsbeständigkeit, der auch im Kältebereich nicht versprödet

02

Unterbodenschutz auf Wachsbasis

Bottom Guard Wax

- Art.-Nr. 2892-994-1
- Inhalt: 1000 ml transparent
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2892-994-2
- Inhalt: 1000 ml schwarz
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2892-994-3
- Inhalt: 500 ml transparent
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- Korrosionsschutz bereits bei dünner Materialschicht
- hohes Kriechvermögen & Selbstheilungseffekt
- Temperaturbeständig von -25°C bis +180°C
- kann auf PVC-Unterbodenbeschichtungen angewendet werden
- kein Tropfen, eine Stunde nach der Anwendung
- Berührungstrocken: ca. 2,5 Stunden
- Durchgetrocknet: ca. 24 Stunden

01

02

03
Druckbecherpistole
für 1000-ml-Schraubdosen

▶ **Art.-Nr. 2891-106-841**

▶ Produktbeschreibung
- für die Verarbeitung von Bottom-Guard und Protector
- vielfältige Strukturen können gespritzt werden
- Dichtungen aus Teflon
- geeignet für Metall

03

04
UBS-Pistole
inkl. Düsen und Steigrohr

▶ **Art.-Nr. 2892-880**

▶ Produktbeschreibung
- schnelle & einfache Montage
- genaues einstellbares Sprühbild
- schnell & einfach wechselbar
- kein Reinigen notwendig
-
- Inhalt:
- 1 x Pistole
- 2 x Düsen
- 1 x Steigrohr

04

05
Düsensatz
für UBS-Pistole (Artikel-Nr. 2892-880)

▶ **Art.-Nr. 2892-880-1**

▶ Produktbeschreibung
- Düsensatz für UBS-Pistole (Artikel-Nr. 2892-880)

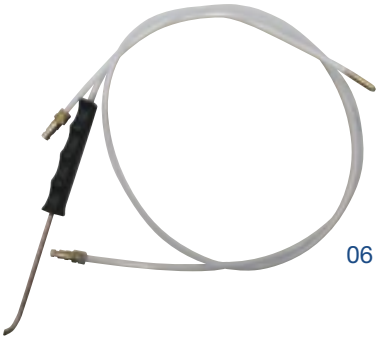
- Inhalt:
- 3 x Düsen
- 3 x Steigrohre

05

06
Hohlraumsprühschlauch-Set
für Druckluft-Druckbecherpistole

▶ **Art.-Nr. 2891-106-842**

▶ Produktbeschreibung
- speziell für die Verarbeitung von Protector
- Schlauch-Ø: 6 mm
- Schlauchlänge: 98 cm (mit Griff, inkl. Adapter), 116 cm (ohne Griff, inkl. Adapter)


06

01
Hohlraumschutz
Protector

- Art.-Nr. 2892-997
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 15

- Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- mit dem mitgelieferten Schlauch sind schwer zugängliche Hohlräume erreichbar
- ermöglicht eine optimale Benetzung der zu schützenden Stellen
- enthält KEINE Silikone!
- transparent

02
Hohlraumschutz
Protector

- Art.-Nr. 2892-998
- Inhalt: 1000 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -25°C bis +160°C
- Innenkonservierung und -versiegelung von Holmen, Schwellern, Innenräumen etc.
- gute Kriechwirkung

03
Karosserieschutz
Long-Life

- Art.-Nr. 2892-997-1
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- wasserverdrängend
- kriechfähig
- schnell trocknend
- temperaturbeständig von -50°C bis +90°C
- extrem abriebfest
- zur Versiegelung großflächiger Karosserieteile

01

02

03

01

Karosserie-Dichtmasse
Basis: Polyurethan
Proton

- Art.-Nr. 2893-221-1
- Inhalt: 310 ml weiß
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-221-2
- Inhalt: 310 ml schwarz
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-221-3
- Inhalt: 310 ml grau
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- kurzer Fadenabriss
- Hautbildung in 20 Min.
- silikonfrei
- elastisch
- nicht korrosiv
- breites Haftspektrum auf Holz, Metall, Metallgrundierungen, Lackierungen (2K-Systeme), keramische Materialien, Glas und Kunststoff
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C (kurzfristig bis +120°C)
- im ausgehärteten Zustand ist diese Dichtmasse für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie freigegeben
- hergestellt nach dem Qualitätssicherungssystem DIN ISO 9001

02

Runddüse
für Alu-Kartuschen mit Prägung, Länge: 8,2 cm

- Art.-Nr. 2891-02-25

02 01

03

Karosserie-Dichtmasse
Basis: Misch-Polymer

Krypton

- Art.-Nr. 2893-222-1
- Inhalt: 290 ml weiß
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-222-3
- Inhalt: 290 ml transparent
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-222-4
- Inhalt: 290 ml grau
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-222-5
- Inhalt: 290 ml schwarz
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- UV-Beständig
- elastisch
- nass in nass überlackierbar
- schleifbar
- silikon- und isocyanatfrei
- gute Haftung auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen, Holzwerkstoffen, Duround Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen
- beständig gegen Kalkwasser, öffentliche Abwässer sowie gegen schwache Säuren und Laugen
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C, kurzfristig bis +120°C
- Lösungsmittelfreier Einkomponenten-Kleb und Dichtstoff
- Geeignet für den Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau

04

Runddüse

für Kunststoff-Kartuschen

- Art.-Nr. 2891-02-26

04 03

01

Spritzbare Nahtdichtung
Basis: Misch-Polymer
Flexon

- Art.-Nr. 2893-300
- Inhalt: 310 ml grau
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-301
- Inhalt: 310 ml schwarz
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- UV-beständig
- elastisch
- nass in nass überlackierbar
- schleifbar
- silikonfrei
- breites Haftspektrum auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen, Glas, Holz, Kunststoffen (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C, kurzfristig bis +120°C

02

Düse für spritzbare Nahtdichtungen
zur Verarbeitung von Karosserie-Dichtmassen, Scheibenklebern und spritzbaren Nahtabdichtungen

- Art.-Nr. 2891-03-1

02

01

03
Karosserie-Kleber
Basis: Polyurethan
Pluton

- Art.-Nr. 2893-223-4
- Inhalt: 280 ml grau
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- hohe Festigkeit nach 30 Min.
- haftet primerlos auf Stahl, Alu, verzinkten Blechen, GFK und Kunststoffen
- überlackierbar
- dauerhaft temperaturbeständig bis +80°C

03

05

05
Stabmischer eckig
für Pluton

- Art.-Nr. 2893-223-38

- Produktbeschreibung

- Länge: Stabmischer 23 cm
- Durchmesser der Spitze: ca. 0,5 cm
- Durchmesser Verbindungsstück: 2,2 cm

06

06
Flügeldüse
zum Legen und Ziehen breiter, flacher Dichtmassennähte

- Art.-Nr. 2891-02-27

07

07
Kartuschenöffner

- Art.-Nr. 2891-02-50

01
Druckluft-Kartuschenpistole
zur Verarbeitung von spritzbaren Nahtabdichtungen, z.B. Flexon (2893-300)

▶ **Art.-Nr. 2891-05**

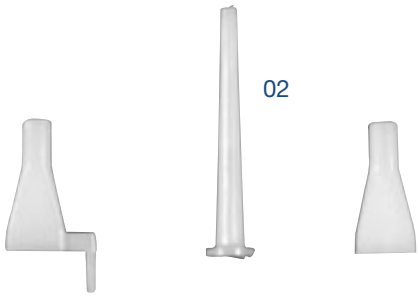
▶ Produktbeschreibung
- Inhalt:
- 1 x Druckluft-Kartuschenpistole
- 1 x Düsen-Set (10 lange Düsen, 20 kurze Düsen)
- 1 x Ersatzdüsenkappe

01

02
Ersatzspritzröhrchen
für Druckluft-Kartuschenpistole (2891-05)

▶ **Art.-Nr. 2891-051**

▶ Produktbeschreibung
- Verpackungseinheit: 30 Stück


02

03
Pinsel
für Karosserie-Dichtmassen, 1,0“

▶ **Art.-Nr. 4693-251-1**

▶ Produktbeschreibung
- Ausführung: 1,0“

03

04
Klebeflächenreiniger
Glue-Ex

- Art.-Nr. 2893-200-10
- Inhalt: 1000 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- der ideale Reiniger zur Reinigung von Flächen, die beklebt werden sollen
- läßt sich auf allen Üntergründen im KFZ-Bereich anwenden, außer auf Kunststoffen
- farblos

05
Haftreiniger
HR 150

- Art.-Nr. 2700-36
- Inhalt: 150 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- reinigt und ist gleichzeitig ein Haftvermittler (Primer)
- er eignet sich optimal zur Vorbehandlung von nicht saugenden Untergründen aus Metall und Kunststoff

04

05

01
Kunststoff-Reparaturkleber
Repos fast

- Art.-Nr. 2700-15
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 2

- Produktbeschreibung

- zum Kleben von PVC, GFK, Stahl und Aluminium
- Tropfzeit: 90 Sek.
- schleifbar nach ca. 15 Min.

02
Kunststoff-Reparaturkleber
Repos

- Art.-Nr. 2700-10
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 2

- Produktbeschreibung

- zum Kleben von PVC, GFK, Stahl und Aluminium
- Tropfzeit: 5 Min.
- schleifbar nach ca. 90 Min.

03
Strukturkleber
Repos MMA

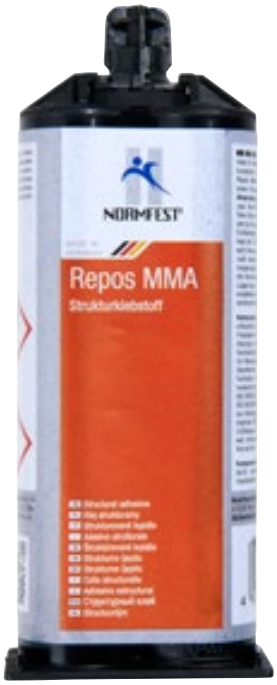
- Art.-Nr. 2700-20
- Inhalt: 50 ml
- VPE: 2

- Produktbeschreibung

- für die Verbindung unterschiedlicher Untergründe, wie: Sonnenblendenhalterung, Kunststoffverkleidung, Carbon auf Stahl, Aluminiumteile auf Stahluntergrund u.v.m.
- einsetzbar ohne chemische oder mechanische Vorbehandlung
- besitzt mit 35 Mpa eine enorme Zugscherfestigkeit
- ohne Lösemittel und flüchtige organische Verbindungen
- Verarbeitungstemperatur: +10°C bis +30°C
- temperaturbeständig: -50°C bis +120°C
- berührungstrocken nach ca. 15 Min.
- durchgetrocknet nach ca. 24 h

01

02



03

04

Kunststoff-Reparaturkleber

Repos fast

- Art.-Nr. 2700-16
- Inhalt: 25 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Tropfzeit: 90 Sek.
- schleifbar nach ca. 15 Min.
- Spritzkartusche inkl. 4 Mischrohre

04

TIPPS

Hier finden weitere Informationen über unsere Kunststoff-Reparaturkleber

PDF

01
Butangas

- Art.-Nr. 8714-607-100
- Inhalt: 100 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- geeignet für alle gängigen Heißklebe- und Lötpistolen

02
Verzinnungspaste
bleifrei

- Art.-Nr. 4982-91
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- wird vor der eigentlichen Verzinnung aufgetragen, um dem Karosseriezinn auf dem Metall einen optimalen Haftgrund zu geben
- reinigt und entfettet

03
Bohr- & Schneidhelfer
Easy-Cut

- Art.-Nr. 2894-443
- Inhalt: 350 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- die Spanabfuhr wird unterstützt
- Verringerung der Reibung zwischen Bohrer und Werkstück
- Bohrer und Werkstück werden geschmiert und gekühlt
- deutliche Standzeitverlängerung
- Korrosionsschutz für die Bohrung

01

02

03

04
Tinsol
Schwemmzinn-Ersatz

- Art.-Nr. 2893-224-1
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- Topfzeit bei 23°C beträgt 50 Minuten
- feuchtigkeits- und witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C

05
Brenngas
Extraheiß

- Art.-Nr. 8714-608-600
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 24

- Produktbeschreibung
- max. Temperatur 2.000°C
- eine Mixtur aus Propan, Butan, Aceton und Isobutan
- extraheiß
- geeignet zum Verzinnen und Hartlöten

06
Piezo Brennerdüse ECO

- Art.-Nr. 8714-609-1

- Produktbeschreibung
- Löten mit Lötzinn für Aluminium
- Biegen von Stangen, Blechen und Rohren
- Aufwärmen von Gegenständen
- geeignet für Brenngas (8714-608-600)

07
Stabmischer eckig
- Art.-Nr. 2893-223-38

04

07

05

06

01
Scheibenkleber Kartusche
Screenox Quantum

- Art.-Nr. 2893-506-10
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

02
Scheibenkleber Beutel
Screenox Quantum

- Art.-Nr. 2893-506-30
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- 1-komponentiger PUR Scheibenkleber
- kompatibel mit MS Polymere und damit verarbeitbar auf zurückgeschnittenen MS-Restklebstoffraupe
- sehr leichtes Auspressverhalten
- kein Aktivator mehr von Nöten
- 60 Min. bei Doppelairbag im Temperaturenbereich von -10°C bis +35°C
- Verarbeitungszeit: 15 Minuten
- Aushärtungsreaktion bis zu -10°C
- sehr gute Standfestigkeit
- erfüllt die Anforderungen der Erstausrüster/ Automobilhersteller
- sehr kurzer Fadenabriss
- hochmodulig
- antennentauglich
- kalt verarbeitbar
- nicht leitend
- lösemittelfrei

02 01

03

Scheibenkleber-Set Kartusche

- Art.-Nr. 2893-506-20
- Inhalt: 5 Teile
- VPE: 24

- Set-Inhalt:

- 1 x Screenox Quantum Scheibenkleber 300 ml Kartusche
- 1 x 3 in 1 Multiprimer in 5 ml Knickampulle
- 1 x Primerbürste
- 1 x Kartuschenspitze
- 1 x Arbeitsanleitung

03

04

Scheibenkleber-Set Beutel

- Art.-Nr. 2893-506-40
- Inhalt: 5 Teile
- VPE: 24

- Set-Inhalt:

- 1 x Screenox Quantum Scheibenkleber 400 ml Beutel
- 1 x 3 in 1 Multiprimer in 5 ml Knickampulle
- 1 x Primerbürste
- 1 x Kartuschenspitze
- 1 x Arbeitsanleitung

04

01
Scheibenkleber Kartusche
Screenox Cold - New Generation

- Art.-Nr. 2893-504-10
- Inhalt: 300 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- Wegfahrzeit: ohne Airbag 60 Minuten, mit Doppelairbag 2 Stunden
- Temperaturbereich: -10°C bis +30°C
- Verarbeitungszeit: 15 Minuten
- hochmodulig
- antennentauglich
- kurzer Fadenabriss
- die Standfestigkeit erfüllt die Anforderungen der Erstausrüster (Fahrzeughersteller)
- inkl. Spitzen

02
Scheibenkleber Beutel
Screenox Cold - New Generation

- Art.-Nr. 2893-504-30
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

02 01

03

Scheibenkleber-Set Kartusche

- Art.-Nr. 2893-504-20
- Inhalt: 7 Teile
- VPE: 24

- Set-Inhalt:

- 1 x 300 ml Kartusche Scheibenkleber Screenox Cold - New Generation
- 1 x 3in1 Multiprimer in 5 ml Knickampulle
- 1 x Primerbürste
- 1 x Kartuschenspitze
- 1 x Arbeitsanleitung

03

Optimal für den einsatz an Nutzfahrzeugen!

04

Scheibenkleber-Set Beutel

- Art.-Nr. 2893-504-40
- Inhalt: 7 Teile
- VPE: 24

- Set-Inhalt:

- 1 x 400 ml Beutel Scheibenkleber Screenox Cold - New Generation
- 1 x 3in1 Multiprimer 30 ml
- 1 x Primerbürste
- 1 x Beuteladapter
- 1 x Arbeitsanleitung

04

01
3 in 1 Kombiprimer
Farbe: schwarz

- Art.-Nr. 2893-580-30
- Inhalt: 30 ml
- VPE: 24

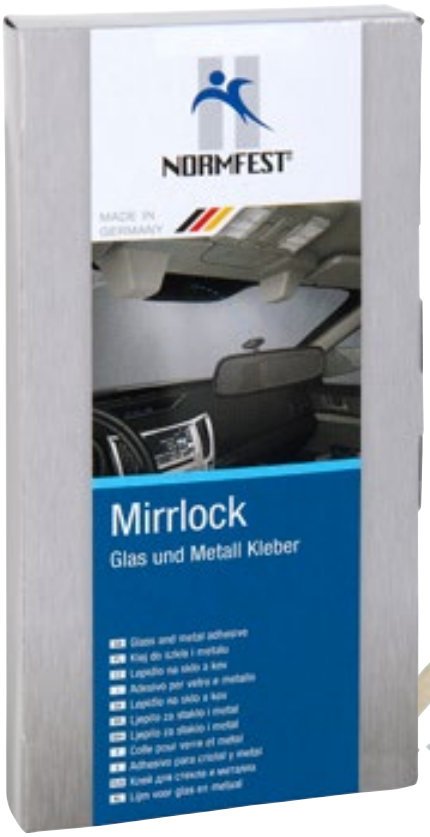
- Art.-Nr. 2893-580-100
- Inhalt: 100 ml
- VPE: 8

- Produktbeschreibung

- Haftvermittler, Rostschutz, Schwarzprimer (UV-Schutz) und Korrosionsschutz in einem
- schnelle Verarbeitung und erhöhte Sicherheit, da nur ein Vorbehandlungsprodukt
- anwendbar auf Keramiksiebdruck, Glas und blankem Metall

02
Bürste
für Primer, aus Baumwolle

- Art.-Nr. 2893-540



03

03
Scheibenditchmasse
Screenfit

- ▶ **Art.-Nr. 2893-220**
- ▶ **Inhalt: 310 ml**
- ▶ **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung
- abtupfbar
- beständig gegen Wasser, Streusalz und Witterungseinflüsse
- nach dem Abbinden beträgt die Temperaturbeständigkeit -30°C bis +80°C

04
Glas-Metall-Kleber
Mirrlock

- ▶ **Art.-Nr. 2898-557**

▶ Produktbeschreibung
- 2-Komponenten-Kleber
- Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +120°C
- berührungsfest: nach ca. 20 Sekunden
- Aushärtung: ca. 12 Stunden bei 23°C und 55% Luftfeuchtigkeit
- Zugfestigkeit: ca. 35 N/mm2 (Glasbruch)

- Hinweis: Für Ford-Fahrzeuge nicht geeignet!

04

01
Intensiv-Scheibenreiniger
Topas

- Art.-Nr. 2897-310
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2000-03
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- geeignet auch für Polycarbonatglas
- greift keine Oberflächen an
- Schaumbildung erst nachdem die Oberfläche mit dem Material benetzt wurde

02
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

03
Aktiv-Reinigungstücher
Jumboeimer

- Art.-Nr. 2897-260-70
- Inhalt: 75 Tücher
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- mit Zitronengeruch
- fusselfrei
- dermatologisch getestet
- die Reinigungstücher entfernen selbst Karosserie-, Kunststoff- und Scheibenkleber-Reste mühelos

01

02

03

04

Glasreiniger

Stries Protect

- Art.-Nr. 2897-340
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2897-340-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

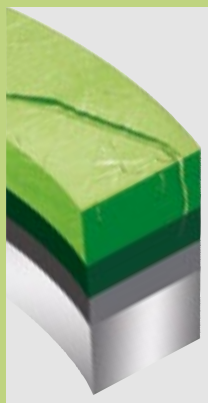
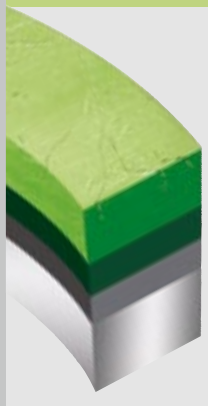
- Art.-Nr. 2897-340-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- beseitigt Schmutz, Flecken, Fingerabdrücke, Fett, Nikotin, Fliegen usw.
- silikon- und ammoniakfrei
- verwendbar z.B. auf Glas, Polycarbonatglas

04

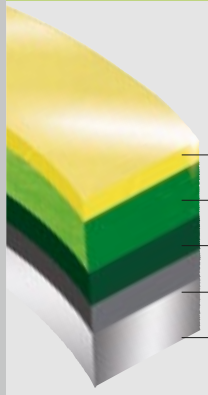
Produktübersicht Lackaufbereitung und Lackversiegelung

	Tiefe, starke Kratzer	Viele starke Kratzer	Mittlere Kratzer	Leichte Kratzer	Hologramme
Diagnose Lack					
Produkte	Scratch Off Ultra Schleifpaste grob 2000-341 / 1kg	Scratch Off Ultra Schleifpaste grob 2000-341 / 1kg	Scratch Off Medium Schleifpaste medium 2000-342 / 1kg	Scratch Finish Schleifpaste fein 2000-343 / 1kg	Perfect Gloss Hochglanzpolitur 2000-344-500 / 500ml 2000-344-1 / 1L 2000-344-5 / 5L
Anwendung	Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min	Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min	Rotative Maschinen: 1.000 – 1.800 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min	Rotative Maschinen: 800 – 1.500 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min	Rotative Maschinen: 800 – 1.500 U/min Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min
	Verarbeitung Natur Lammfell Polierschwamm Hard, gelb Spider Polierschwamm für Excenter Nachpolieren Microfasertuch rot Microfasertuch blau	Verarbeitung Polierschwamm Hard, gelb Polierschwamm Medium, orange Spider Polierschwamm für Excenter Nachpolieren Microfasertuch rot Microfasertuch blau	Verarbeitung Polierschwamm Hard, gelb Polierschwamm Medium, orange Spider Polierschwamm für Excenter Nachpolieren Microfasertuch rot Microfasertuch blau	Verarbeitung Polierschwamm Medium, orange Polierschwamm Soft, schwarz Waffeschwamm Soft	Verarbeitung Polierschwamm Soft, schwarz Waffeschwamm Soft Applikationsschwamm, schwarz

NORMFEST®

TIPPS

Lackversiegelung



Perl
Langzeit Oberflächen-
schutzversiegelung
2897-327/500ml
2897-327-5/5L

Speed Gloss Nano
Schnellversiegelung
2000-316-1/1L
2000-316-5/5L

Speed-Wax
Wachsversiegelung
2000-330-1/1kg

Paint-Guard
Langzeitversiegelung
2000-331-500/500ml

Verarbeitung
Premium Microfasertuch, grau

Verarbeitung
Applikationsschwamm,
schwarz
Premium Microfasertuch,
grau

Rotative Maschinen:
1.500 – 2.000 U/min
Exzenter Maschinen:
1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Polierschwamm Soft, schwarz
Waffeschwamm Soft
Applikationsschwamm,
schwarz
Microfasertuch, grau

Verarbeitung
Applikationsschwamm,
schwarz
Premium Microfasertuch, grau

01

Scratch Off Ultra

Schleifpaste grob

- Art.-Nr. 2000-341
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- entfernt tiefe und starke Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- Verarbeitung ohne Wasser
- lange Verarbeitungszeit
- hinterlässt einen einzigartiger Tiefenglanz
- silikonfrei

- Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Spiderschwamm
Polierschwamm, gelb
Natur Lammfell

Nachpolieren
Microfasertuch rot
Microfasertuch blau

01

02

Scratch Off Medium

Schleifpaste medium

- Art.-Nr. 2000-342
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- entfernt mittlere Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- Verarbeitung ohne Wasser
- lange Verarbeitungszeit
- hinterlässt ein hervorragendes Hochglanzfinish
- silikonfrei

- Rotative Maschinen: 1.000 – 1.800 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Spiderschwamm
Polierschwamm, gelb
Polierschwamm, orange

Nachpolieren
Microfasertuch rot
Microfasertuch blau

03

Scratch Finish

Schleifpaste fein

- Art.-Nr. 2000-343
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- entfernt leichte Kratzer
- entfernt Kratzer vollständig (ohne Füllstoffe)
- lange Verarbeitungzeit
- hinterlässt einen hervorragenden Hochglanz
- Verarbeitung per Hand möglich
- silikon- und wachsfrei

- Rotative Maschinen : 800 – 1.500 U/min
- Exzenter Maschinen : 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung

Waffelschwamm
Polierschwamm, schwarz
Polierschwamm, orange

03

TIPPS

Lackaufbereitung

Welches Produkt ist für welchen Kratzer, wie muss es angewendet werden und was brauche ich noch dafür?

Wir beantworten Ihnen alle Fragen, lesen Sie einfach unser Handbuch.

PDF

Viel Spaß!

01
Perfect Gloss
Hochglanzpolitur

- Art.-Nr. 2000-344-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-344-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-344-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- entfernt Hologramme
- hinterlässt einen langanhaltenden Tiefenglanz
- Verarbeitung per Hand möglich
- enthält keine flüchtigen Silikone
- langanhaltender Schutz

- Rotative Maschinen : 800 – 1.500 U/min
- Exzenter Maschinen : 1.700 – 2.200 U/min

TIPPS

Lackaufbereitung

Das komplette Paket im Überblick!

PDF

Verarbeitung
Waffelschwamm
Polierschwamm, schwarz
Applikationsschwamm, schwarz

01

02

Starter-Set für die Lackaufbereitung

10-teilig

▶ **Art.-Nr. 2000-003**

1x Schleifpaste grob, Scratch Off Ultra 1kg
1x Schleifpaste medium, Scratch Off Medium 1kg
1x Schleifpaste fein, Scratch Finish 1kg
1x Hochglanzpolitur, Perfect Gloss 1L
1x Polierschwamm medium, Farbe orange 150mm
1x Polierschwamm soft, Farbe schwarz 150mm
1x Polierschwamm hard, Farbe gelb 150mm
1x Lammfell, Farbe weiß 150mm
1x Premium-Mikrofasertuch
1x Mikrofasertuch rot

02

01
Schnellversiegelung
Speed Gloss Nano

- Art.-Nr. 2000-316-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-316-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- perfekter Glanzeffekt
- müheloses, rückstandsfreies Nachpolieren
- geeignet zur Reinigung ohne Wasser
- enthält Carnaubawachs

Verarbeitung
Applikationsschwamm, schwarz
Premium Microfasertuch, grau

03
Push-Pull Verschluss
Farbe: weiß

- Art.-Nr. 2000-356-2

02
Wachsversiegelung
Speed-Wax

- Art.-Nr. 2000-330-1
- Inhalt: 1 kg
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- natürliches Carnaubawachs, angereichert mit hochwertigen synthetischen Komponenten
- für Hand- und Maschinenverarbeitung
- dauerhafter Schutz vor Witterungseinflüssen
- lang anhaltender Glanz

- Rotative Maschinen: 1.500 – 2.000 U/min
- Exzenter Maschinen: 1.700 – 2.200 U/min

Verarbeitung
Waffelschwamm
Polierschwamm, schwarz
Applikationsschwamm, schwarz
Microfasertuch, grau

01

02

03

Langzeitversiegelung

Paint Guard

- Art.-Nr. 2000-331-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Verarbeitung per Hand
- extra UV-Schutz zur langfristigen Erhaltung der Lackschicht
- hinterlässt einen Tiefenglanz
- frei von flüchtigen Silikonen

Verarbeitung

Applikationsschwamm, schwarz
Premium Microfasertuch, grau

04

Langzeit-Oberflächenschutzversiegelung

Perl

- Art.-Nr. 2897-327
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- Oberflächenschutzversiegelung & Glanzverstärker
- erhöht die Kratzbeständigkeit und wirkt schmutzabweisend
- leicht und einfach aufzutragen und auszupolieren
- Aushärtung des Oberflächenschutz bereits nach 10 Minuten
- lösungsmittelfrei

Verarbeitung

Premium Microfasertuch, grau

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

03

04

01
Sprühpolitur
Polit

- **Art.-Nr. 2897-326**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- extrem schnell & einfach zu verarbeiten
- antistatisch
- schafft einen einzigartigen Tiefenglanz
- hohe Kratz- und Abriebresistenz
- ideal geeignet in Kombination mit unserer Magic-Clean Reinigungsknete (Artikel 2000-25)!

01

02

Reinigungsknete rot

Magic-Clean

- Art.-Nr. 2000-26
- Inhalt: 200 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- scharfe Reinigungsknete
- entfernt alle hartnäckige Ablagerungen von Lacken und Felgen
- wie Flugrost, Bremsstaub, Teer, Baumharze, Insekten, eingebrannter Metallstaub und vieles mehr...
- Lieferung in einer wiederverschliessbaren Box

03

Reinigungsknete blau

Magic-Clean

- Art.-Nr. 2000-25
- Inhalt: 200 g
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- beseitigt schonend selbst extreme Verschmutzungen von lackierten Oberflächen
- ohne aggressive Lösungsmittel
- entfernt Industriestaub, Flugrost, Farbnebel, Insektenreste, Klebstoffreste, Teer und Harzablagerungen

100% QUALITÄT

02

03

01

Kraftreiniger, außen

All-Star

- Art.-Nr. 2000-312-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-312-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- universell einsetzbar
- AOX-frei
- entfernt alle Arten von hartnäckigem Straßenschmutz
- entfernt mühelos Öle, Fette, Nikotin und Insekten
- schonend zu Lack, Zierleisten und Beschriftungen
- speziell für Hochdruckreiniger
- warm und kalt anwendbar

- Mischungsverhältnis:
- Hochdruckreiniger: 1:1 bis max. 1:6
- Niederdruck/Handverarbeitung: 1:1 bis max. 1:25

02

Kraftreiniger innen/außen

All Star Protect

- Art.-Nr. 2000-318-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-318-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- PH-Wert 10
- farb- und geruchsarm
- Aluminium sicher (an den gängigsten Fahrzeugen getestet)
- AOX frei
- frei von Lösungsmitteln, Silikaten und Phosphaten

- Mischungsverhältnis:
- Hochdruckreiniger 1:5 bis 1:20 (max. 50°C)
- Niederdruck/Handverarbeitung 1:10 bis max. 1:40

01

02

01
Kraftreiniger, innen/außen
Uni-Star

- ▶ **Art.-Nr. 2000-02**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-02-30**
- ▶ **Inhalt: 30 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung
- universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- AOX-frei
- entfernt alle Arten von hartnäckigem Straßenschmutz
- entfernt mühelos Öle, Fette, Nikotin und Insekten
- hinterlässt keine Spuren oder matte Flächen
- schonend zu Lack, Zierleisten und Beschriftungen

- Mischungsverhältnis:
- Hochdruckreiniger: 1:1 bis max. 1:5
- Niederdruck/Handverarbeitung: 1:1 bis max. 1:10

02

01

02
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde
- ▶ **Art.-Nr. 2000-000-005**

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde
- ▶ **Art.-Nr. 2000-000-030**

02

Planenreiniger

Cover-Star

- Art.-Nr. 2000-313-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für die Verarbeitung mit Hochdruckreinigern geeignet
- enthält keine halogenierten Kohlenwasserstoffe
- frei von adsorbierbaren organischen Halogenverbindungen (AOX)
- biologisch abbaubar
- lässt sich gut einsetzen für LKW, Busse, Tankzüge, Container, Planen und Chassis

- Mischungsverhältnis: 1:100

03

Flugrostentferner

Mega-Star

- Art.-Nr. 2000-10
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Reiniger für starke anorganische Verschmutzungen wie z.B. Betonrückstände
- entfernt mühelos hartnäckigen Straßenschmutz, Bremsstaub, Kalk, ölige Verkrustungen, Oberflächenrost sowie Flugrost
- auch hervorragend geeignet zur Felgen- und Motorreinigung
- AOX-frei

- Mischungsverhältnis: 1:10

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

02

03

01

Teerentferner

Power Star Ultra

- ▶ **Art.-Nr. 2000-04**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung

- löst Straßenteer
- entfernt Neuwagenaufkleber
- entfernt Klebe– und Versiegelungsresten von allen Außenkunststoffen, Lackoberflächen und Glas

03

Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- ▶ Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- ▶ Art.-Nr. 2000-000-030

02

Insektenentferner

Insect-Star Extreme

- ▶ **Art.-Nr. 2000-322-5**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-322-30**
- ▶ **Inhalt: 30 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung

- Spezialreiniger für die Entfernung von angetrockneten Insektenresten
- anwendbar auf Lackflächen, Glas, Kunststoff und alkalibeständigen Oberflächen von allen Pkw, Lkw, Bussen und Zügen
- silikonfrei

01

02

03

04
Aktivschaumreiniger
Active-Care

- Art.-Nr. 2000-401-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- zur Einweichung und Reinigung starker Verschmutzungen und chemischen Vorwäsche
- in der Waschanlage: pur
- 1:1 über Dosierpumpe (Einstellung 8-20ml)

05
Trocknungsbeschleuniger
Speed-Dry

- Art.-Nr. 2000-404-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- zur Trocknungsunterstützung durch das Aufreißen des Wasserfilms
- Waschanlage: pur
- 1:1 über die Dosierpumpe (Einstellung 8-20ml)

04

06

01
Autoshampoo
Wash & Ready

- **Art.-Nr. 2000-321-5**
- **Inhalt: 5 Liter**
- **VPE: 1**

- **Art.-Nr. 2000-321-30**
- **Inhalt: 30 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- Shampoo-Konzentrat
  (Mischungverhältnis 1:100)
- pH-Wert 7,7
- entfernt schnell Dreck und Straßenschmutz
- hinterlässt eine glänzende, streifenfreie Oberfläche

01

02

Hochglanz-Shampoo

Wash & Drive

- Art.-Nr. 2000-300-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-300-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- mit glänzendem Abperleffekt
- silikonfrei
- AOX-frei
- entfernt schnell Straßenschmutz und Verkehrsablagerungen
- reinigt und poliert den Lack in einem einfachen Arbeitsgang
- optimales Mischungsverhältnis: 15ml auf 10 Liter warmes Wasser

02

03

Autowaschshampoo

Power-Wash

- Art.-Nr. 2000-402-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- zur Fahrzeugreinigung und Schaffung eines Gleitfilms
- in der Waschanlage: pur
- 1:1 über die Dosierpumpe (Einstellung 8-15 ml)
- maschinell: bis zu 1:5.000 verdünnt (je nach Verschmutzung)
- manuell: bis zu 1:50 verdünnt (je nach Verschmutzung)

03

01

Säurefreier Alu-Felgenreiniger

Rimol Gold Protect

- Art.-Nr. 2897-328-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-328-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- säurefrei
- besteht zu 70% aus nachwachsenden Rohstoffen, daher umweltfreundlich
- enthält keine Gesundheitsgefährdenden Stoffe beim Ablüften
- gelartige Viskosität
- nicht giftig
- nicht ätzend zur Haut
- materialschonende Reinigungskraft

01

02

Spezial-Alu-Felgenreiniger

Rimol Profi

- Art.-Nr. 2897-321-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-321-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- säurehaltig
- entfernt mühelos hartnäckige Verschmutzungen (eingebrannter Bremsstaub, Flugrost, Gummiabrieb, starke Ölverkrustungen, Straßenschmutz usw.)

04

Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

03

Alu-Felgenreiniger

Rimol

- Art.-Nr. 2897-320-1
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- säurehaltig
- entfernt mühelos hartnäckige Verschmutzungen (eingebrannter Bremsstaub, Flugrost, Gummiabrieb, starke Ölverkrustungen, Straßenschmutz usw.)

02

03

04

01
Silikonfreies Reifenpflegemittel
New Wheel Plus

- Art.-Nr. 2897-339-400
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- wasserfest
- trocknet schnell
- silikonfrei

02
Silikonhaltiges Reifenpflegemittel
New Wheel Extreme

- Art.-Nr. 2897-338-400
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- wasserfest
- trocknet schnell
- silikonhaltig

TIPPS

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01

02

03

Motorraumkonservierung

Motor-Fit

- Art.-Nr. 2000-307-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-307-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-307-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hochglänzend
- wasserverdrängend
- silikonhaltig
- enthält keine aromatischen Lösungsmittel
- schützt elektronische Bauteile

03

01
Kunststoffpflege außen
Outplast

- Art.-Nr. 2000-319-500
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung
- verleiht langanhaltenden Glanz
- exzellenter Oberflächenschutz vor Umwelteinflüssen
- silikonfrei
- nicht für Kunststoffinnenteile und lackierte Kunststoffe geeignet

02
Kunststofffärber
Plast-PT

- Art.-Nr. 2897-041
- Inhalt: 75 ml, schwarz
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- resistent gegen Waschstraßen, Hochdruckreiniger und Lösungsmittel
- deckt dauerhaft ab
- inkl. Schwamm

03
Gummipflege
Outdoor

- Art.-Nr. 2000-306-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2000-306-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung
- verleiht einen angenehmen, matten und langanhaltenden Glanz
- besitzt eine hohe Deckfähigkeit und ist außerdem schnelltrocknend
- hinterlässt eine nicht klebende Oberfläche
- verursacht keine Spuren auf angrenzenden Flächen (Lacken, Radkappen)
- silikonhaltig

100% QUALITÄT

01

02

03

01
Intensiv-Scheibenreiniger
Topas

- Art.-Nr. 2897-310
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Art.-Nr. 2000-03
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- geeignet auch für Polycarbonatglas
- greift keine Oberflächen an
- Schaumbildung erst nachdem die Oberfläche mit dem Material benetzt wurde

02
Universal-Schaumreiniger
Multin

- Art.-Nr. 2897-342
- Inhalt: 600 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- aktiver Schaum
- reinigt und entfettet
- hohes auflösendes Vermögen
- hinterlässt keine Rückstände
- Farbe: weißer Schaum

03
Aktiv-Reinigungstücher
Jumboeimer

- Art.-Nr. 2897-260-70
- Inhalt: 75 Tücher
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- mit Zitronengeruch
- fusselfrei
- dermatologisch getestet
- die Reinigungstücher entfernen selbst Karosserie-, Kunststoff- und Scheibenkleber-Reste mühelos

04
Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

PROTECT

05

Glasreiniger

Stries Protect

- Art.-Nr. 2897-340
- Inhalt: 500 ml
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2897-340-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-340-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- beseitigt Schmutz, Flecken, Fingerabdrücke, Fett, Nikotin, Fliegen usw.
- silikon- und ammoniakfrei
- verwendbar z.B. auf Glas, Polycarbonatglas

05

01
Gummipflegestift
Rubber Fit

- **Art.-Nr. 2897-335-75**
- **Inhalt: 75 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- silikonfrei
- spritz- und salzwasserbeständig

Rubber Fit ist ein silikonfreies Pflegeprodukt für Gummiteile und -dichtungen im Pkw-Bereich.
Es enthält natürliche Wachse sowie pflegende Additive und ist spritz-, salzwasser-, laugen- und säurebeständig.

01

02
Polsterreiniger
Velvet

- Art.-Nr. 2897-307
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- reinigt und pflegt Polster, Teppiche und Fahrzeughimmel
- löst Fettrückstände
- hinterlässt einen angenehmen Duft
- funktioniert ohne Absaugen

03
Lederpflege
Ledanol

- Art.-Nr. 2000-310-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- pflegt und schützt Leder
- lösungsmittelfrei
- nicht auf Wildleder oder ähnlichen Oberflächen anwenden

QUALITÄT

02

03

01

Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Interno Protect

- **Art.-Nr. 2000-05**
- **Inhalt: 500 ml**
- **VPE: 12**

- **Art.-Nr. 2000-05-5**
- **Inhalt: 5 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- gebrauchsfertig
- säure- und silikonfrei
- pflegt harte und weiche Oberflächen wie Kunststoff, Vinyl, Chrom, Dichtungs- und Einstiegsleisten, Autoleder, Polster und Teppiche
- nicht geeignet für Wildleder und Alcantara
- hinterlässt auf Kunststoffoberflächen ein mattes Finish und einen angenehm frischen Duft
- enthält keine Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel

02

Innenraumreiniger

Crystal Ultra

- **Art.-Nr. 2897-306**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 6**

- Produktbeschreibung

- verbesserte Rezeptur steigert den Reinigungs- und Glanzeffekt um bis zu 30%
- Anwendung im Cockpit, an Türverkleidungen, Fußmatten und Sitzen (mit Ausnahme von Displays und Tachometern)
- löst Fettrückstände
- hinterlässt einen angenehmen Neuwagenduft
- antistatisch gegen Staub

01

02

03

Kunststoffpflege innen

Indoor

- ▶ **Art.-Nr. 2000-308-1**
- ▶ **Inhalt: 1 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

- ▶ **Art.-Nr. 2000-308-5**
- ▶ **Inhalt: 5 Liter**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung

- geeignet für Kunststoffe und Gummis im Innenraum, Cockpit, Armaturen, Türverkleidungen, Ablagen, Holzabdeckungen und Leder
- silikonhaltige Pflege verleiht Kunststoff ein neuwertiges Aussehen und hinterlässt keine Rückstände
- lässt sich sehr leicht auftragen
- frei von flüchtigen Silikonen
- seidenmattes Finish

03

01

Geruchsvernichter und Lufterfrischer

Aerofit Power

- Art.-Nr. 2000-309-400
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- eliminiert Gerüche sofort und erfrischt das Raumklima
- langanhaltend und sparsam
- ein Hochdrucksystem mit extrem konzentriertem Wirkstoff
- ein Sprühstoß ist für einen großen Bereich ausreichend
- mit Himbeerduft

02

Geruchsvernichter

Aerofit Plus

- Art.-Nr. 2000-309-2
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- anwendbar auf allen bekannten Stoffuntergründen des Fahrzeuginnenraums sowie in Lüftungsschächten ohne Sensoren
- neutralisiert wirksam und nachhaltig alle unangenehmen Gerüche wie z.B. Nikotin
- lösemittelfrei
- lässt sich mit einer herkömmlichen Sprüh- oder auch einer Druckpumpsprühflasche verarbeiten
- kann auch in einem Nasssauger oder Vernebler sehr leicht verarbeitet werden

03

Handsprüher flexibel

- Art.-Nr. 2000-802-2

▶ Produktbeschreibung

- für Überkopfarbeiten
- auslaufsicher, mit Vitondichtung
- stufenlos verstellbare Düse von feinem Sprühnebel bis zum Strahl

03

01

02

04

Geruchsvernichter und Lufterfrischer

Aerofit Fresh

- **Art.-Nr. 2000-309-600**
- **Inhalt: 600 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- schnell wirksam
- fleckt nicht
- biologischer Duftstoff
- beseitigt schlechte Gerüche
- ohne Schwermetalle
- einfache Anwendung
- sehr ergiebig
- mit Zitrusduft

QUALITÄT

04

01

Klimaanlagen-Reinigung

Viro One Shot Plus

- **Art.-Nr. 2897-301**
- **Inhalt: 100 ml**
- **VPE: 10**

▶ Produktbeschreibung

- für die schnelle, unkomplizierte und hygienische Reinigung
- beseitigt gründlich abgestorbene Mikroorganismen
- beugt allergischen Reaktionen vor
- hinterlässt einen angenehmen Duft
- Inhalt reicht für eine Anwendung
- Basis: Alkohol

02

Klima- und Lüftungsanlagenreiniger

Viro Air Fresh Plus

- **Art.-Nr. 2897-302**
- **Inhalt: 300 ml**
- **VPE: 12**

▶ Produktbeschreibung

- mittels Kapillarrohr gelangt das Spray direkt in das Lüftungssystem
- langanhaltende Desinfektion
- hinterlässt einen zitrusfrischen Duft
- Inhalt reicht für bis zu drei Anwendungen
- Basis: Alkohol

01

02

TIPPS

Viro Vaporizer

Dieses Produkt ist sehr leicht anzuwenden!

Wir zeigen Ihnen in unserer Bildergalerie jeden Arbeitsschritt.

Viel Spaß!

03

Klimaanlagen-Verdampfer-Reinigung

Viro Vaporizer

- Art.-Nr. 2897-303
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- reinigt mit Hochdruckspülung
- wirkt in jedem Winkel des Verdampfers
- tötet nachhaltig Keime, Bakterien und Schimmelpilze
- beugt Neuansiedlung von Mikroorganismen vor
- sorgt für eine gesunde und wohlriechende Luft im Fahrzeug
- inkl. 60 cm langem Schlauch mit Rotordüse
- für eine Klimaanlagenreinigung

03

01

UV-Lecksuchflüssigkeit

Tracer

- Art.-Nr. 5000-303
- Inhalt: 236 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- dieses Lecksuch-Additiv enthält keinerlei Lösemittel
- für den Einsatz in Verbindung mit Kältemittelölen (PAG, Mineralöl, Ester)
- völlig unschädlich für alle Fahrzeugklimanlagen und Klima-Service-Geräte
- Herstellerfreigabe
- für ca. 25 Pkw-Anwendungen

01

02

UV Lecksuchflüssigkeit für Hybridfahrzeuge in Verbindung mit Kältemittel R134a und 1234yf

UV-Hybrid

- Art.-Nr. 5000-304
- Inhalt: 240 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- für den Einsatz in Verbindung mit Kältemitterlöle (PAG, Mineralöle und Ester)
- völlig unschädlich für alle Hybridfahrzeug-Klimaanlagen und Servicegeräte
- geeignet für beide Kältemittel (R134a & HFO1234yf)
- greift O-Ringe sowie Dichtungen nicht an

02

03

Oil-Fluid

Fluoreszierende Lecksuchflüssigkeit für Motor und Getriebe

- Art.-Nr. 5000-205-1
- Inhalt: 25 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- ausreichend für ein Fahrzeug/eine Anwendung

03

04

Water-Fluid

Fluoreszierende Lecksuchflüssigkeit für Kühlwasser-kreislauf

- Art.-Nr. 5000-206-1
- Inhalt: 25 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- ausreichend für ein Fahrzeug/eine Anwendung

04

05

PAG 46 Oil

Klima-Kompressor Öl für Kältemittel R134a - niedrige Viskosität

- Art.-Nr. 5000-220
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Das Produkt ist nicht für Kältemittel R1234yf, Hybrid-, und Elektro-Fahrzeuge sowie elektrisch angetriebene Klima-Kompressoren geeignet!

05

06

PAG 100 Oil

Klima-Kompressor Öl für Kältemittel R134a - niedrige Viskosität

- Art.-Nr. 5000-221
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Das Produkt ist nicht für Kältemittel R1234yf, Hybrid-, und Elektro-Fahrzeuge sowie elektrisch angetriebene Klima-Kompressoren geeignet!

06

01
Klimaanlagen-Kompressoröl
PAG46 OIL 1234yf /
für Kältemittel 1234yf

- **Art.-Nr. 5000-218**
- **Inhalt: 250 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- ein Mehrbereichs-Kompressoröl für alle PKW, LKW, Busse und Landmaschinen, die mit Kältemittel 1234yf befüllt sind
- für Hybridfahrzeuge die mit Kältemittel 1234yf befüllt sind
- schmiert und kühlt perfekt Klimakompressoren
- sichert die thermische Stabilität im Kompressor

02
Mehrbereichs-Kompressoröl
Multi POE Oil Premium

- **Art.-Nr. 5000-219**
- **Inhalt: 1 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- ein Mehrbereichs-Kompressoröl für Klimaanlagen mit einem R134a als Kältemittel
- auch zu verwenden an Klimaanlagen eines Hybridfahrzeuges, die mit dem R134a gefüllt sind
- zur Verschleißminderung, Schmierung und Kühlung von Klimakompressoren im Kältemittelbereich
- mit allen bekannten Mineral-, Ester- und PAG-Ölen kompatibel

03
Kältemittel R134A

- **Art.-Nr. 5000-225-9**

- Produktbeschreibung

- 12,7 kg Mehrwegflasche

04
Kältemittel R1234yf

- **Art.-Nr. 5000-229**

- Produktbeschreibung

- 5,0 kg Mehrwegflasche

01

02

03-04

05
Schnelldichtung für Klimaanlagen
Quick-Seal Cold

- ▶ **Art.-Nr. 5000-230**
- ▶ **Inhalt: 40 ml**
- ▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung
- dient der Abdichtung von Mikroleckagen an Wellendichtungen, Schläuchen und O-Ringen in PKW-Klimanalagen
- Inhalt reicht für eine Anwendung
- das Produkt enthält 44 Gramm des Kältemittels R134A
- ACHTUNG! Bei hermetisch abgedichteten Systemen darf Quick-Seal-Cold nicht angewendet werden!

06
Thermo-Papierrolle
für Klimaservice-Geräte

▶ **Art.-Nr. 5000-235**

▶ Produktbeschreibung
- spezielles Druckerpapier für Thermodrucker der ASC-Baureihe
- Rollenbreite: 58 mm
- Länge: 10 Meter

07
Adapterschlauch
für Quick-Seal Cold

▶ **Art.-Nr. 5000-230-1**

▶ Produktbeschreibung
- Schlauch für Quick-Seal Cold-Befüllung
- mehrfach nutzbar

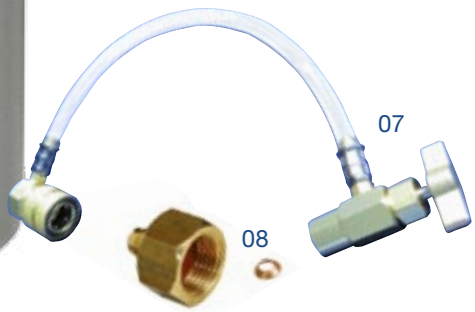
08
Adapter 1/4“ SAE Außengewinde mit Dichtung

▶ **Art.-Nr. 5000-226-1**

▶ Produktbeschreibung
- HD-Anschlussadapter für die gasförmige Kältemittel-Entnahme zum Anschluss an Servicestationen

05

06

07


08

01

Reifenmontagespray

Grip Tap

- **Art.-Nr. 2894-458**
- **Inhalt: 400 ml**
- **VPE: 12**

- Produktbeschreibung

- extrem kriechfähig, gleitfähig und trocknet rückstandsfrei ab
- kein weißer Rand bleibt auf dem Gummi zurück
- Montageschaum bricht auf und verteilt sich
- ausreichend Zeit um den Reifen zu montieren.
- ist der Schaum aufgelöst bleibt eine Art Gummistoff zurück
- Gummipigmente bieten zusätzlichen Grip, so dass der Kontakt zwischen Reifen und Felge optimal ist und auch sehr hohen Drehmomenten standhalten kann
- optimal geeignet für Run-Flat-Reifen

01

Perfekt für Run-Flat-Reifen!

Ihr Normfest-Team

02

Reifenmontage-Paste

TAP

- Art.-Nr. 2894-455
- Inhalt: 5 kg, Farbe: schwarz
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2894-457
- Inhalt: 5 kg, Farbe: weiß
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- geeignet für Run-Flat-Reifen
- frostschutzsicher
- schnell trocknend, damit der Reifen auf der Felge nicht rutschen kann
- hervorragendes Ablüftverhalten
- hohe Gleitfähigkeit
- biologisch abbaubar
- keine Allergiegefahr für die Monteure

Pinsel für Reifenmontage-Paste

- Art.-Nr. 4693-080-0

02

03

Mattierungspaste

Scraper

- Art.-Nr. 2000-314-1
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Oberflächenvorbereitung für beizulackierende Stellen
- speziell für den Einsatz mit Schleifvlies konzipiert
- sorgt für eine Steigerung des Schleifvermögens

03

01

Mehrzweck-Grundierung

1K-Multi-Connector

- Art.-Nr. 2893-900
- Inhalt: 400 ml hellgrau
- VPE: 12

- Art.-Nr. 2893-900-20
- Inhalt: 400 ml dunkelgrau
- VPE: 12

▶ Produktbeschreibung

- ohne Zwischenschliff überlackierbar
- mit Fächersprühkopf
- Untergründe: verzinktes Stahlblech und Aluminium, Kunststoff, Holz u.v.m.
- isoliert besonders gut Randzonen von Spachtelstellen
- ideale Grundierung für jeden schwierigen Untergrund auch Kunststoff und Holz

02

Basis-Grundierung

Baso Plus

- Art.-Nr. 2893-889
- Inhalt: 400 ml hellgrau
- VPE: 24

▶ Produktbeschreibung

- hohes Füllvermögen
- verbesserte Deckkraft durch erhöhten Anteil an Farbpigmenten
- temperaturbeständig bis 100°C
- überlackierbar mit Nitro-, Acryl und Wasserbasislack
- Fächersprühkopf ermöglicht vertikales und horizontales Auftragen der Grundierung

01

02

03

Dickschichtfüller

1K-Multi-Filler

- Art.-Nr. 2893-902
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 10

- Produktbeschreibung

- hohes Füllvolumen
- leicht schleifbar
- schnelltrocknend
- mit Kegelsprühkopf

04

Grundierfüller

2K-Epoxy-Grundierfüller

- Art.-Nr. 2800-760
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- Glanzgrad: matt
- Farbe: beige
- langhaftender Korrosionsschutz auf allen Untergründen, z.B. Zink, Aluminium, Stahl, etc.
- Festkörperanteil: 50-53 Gew.-% bezogen auf verdünnten Lack (ohne Treibgas)

03

04

01
Schwarz matt RAL9005
Kroma

- Art.-Nr. 2893-884
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Produktbeschreibung

- sehr hohe Deckkraft
- lichtbeständig
- hoher Festkörperanteil
- kratzfest
- benzinbeständig

02
Schwarz glänzend
Lackspray

- Art.-Nr. 2893-885
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Produktbeschreibung

- dieses RAL-Lackspray zeichnet sich durch einen guten Verlauf und eine hohe, farbgenaue Deckkraft aus

03
Lackspray
Corona

- Art.-Nr. 2893-886
- Inhalt: 400 ml schwarz matt
- VPE: 6

- Art.-Nr. 2893-887
- Inhalt: 400 ml silber
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hitzebeständig bis 650°C
- wetterbeständig
- widerstandsbeständig
- schwermetallfrei

01

02

03

04
Felgensilber
Silver-Star

- Art.-Nr. 2893-883
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 24

- Produktbeschreibung

- witterungsbeständig
- schnelltrocknend
- benzinbeständig
- abriebfest
- waschstraßenbeständig

05
Klarlack hochglänzend

- Art.-Nr. 2893-803
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

04

05

Lackspray

▶ Produktbeschreibung
- äußerst witterungsbeständig
- schnelltrocknend
- sehr hohe Deckkraft
- hoher Festkörpergehalt
- kratzunempfindlich
- schwermetallfrei: kein Blei, Kadmium, Chrom

Lackspray DB
Novagrau

▶ Art.-Nr. 2893-830-009
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray MB 7354
Argentitgrau

▶ Art.-Nr. 2893-830-003
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 9011
Graphitschwarz

▶ Art.-Nr. 2893-860-002
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray MB 9147
Arktikweiss

▶ Art.-Nr. 2893-830-008
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 9006
Weissaluminium

▶ Art.-Nr. 2893-820-005
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 3002
Karminrot

▶ Art.-Nr. 2893-810-007
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 3000
Feuerrot seidenglänzend

▶ Art.-Nr. 2893-810-001
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 9010
Reinweiss

▶ Art.-Nr. 2893-810-006
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray RAL 9005
Tiefschwarz

▶ Art.-Nr. 2893-810-008
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

Lackspray 5010
Enzianblau

▶ Art.-Nr. 2893-810-009
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

RAL 2011
Tieforange

▶ Art.-Nr. 2893-850-006
▶ Inhalt: 400 ml
▶ VPE: 6

01
2K-Klarlack

- Art.-Nr. 2800-770
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- witterungsbeständig
- chemikalienbeständig
- benzinbeständig
- exzellentes Füllvermögen

02
Beispritzlack

- Art.-Nr. 2800-780
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- zur Ausbesserung von Lackübergängen bei Beilackierungen

03
Silikonentferner

- Art.-Nr. 2800-720
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 6

- Produktbeschreibung

- für alle Reinigungsarbeiten vor und während einer Lackierung geeignet, z.B. Teerspritzer, Dieselruss, etc.

Aerosoldose & Zubehör

- Art.-Nr. 2893-
- Aerosoldose

- Art.-Nr. 2893-900-1
- Sprühkopf (Kegel)

- Art.-Nr. 2893-900-2
- Pistolengriff

- Art.-Nr. 2893-900-3
- Fächerdüse

01

02

03

01

Glasfaserspachtel inkl. Härter (2893-139)

Compound

- Art.-Nr. 2893-109-9
- Inhalt: 1,8 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung

- hervorragende Direkthaftung auf metallischen Untergründen
- zum Ausfüllen kleinerer Flächen, Unebenheiten und Riefen

01

02

Multisoft-Spachtel inkl. Härter (2893-139)

Multi

- Art.-Nr. 2893-101-9
- Inhalt: 2 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung

- zum Ausfüllen großer Vertiefungen
- haftet auf Aluminium, Kunststoffen, Stahl und verzinktem Stahl

02

03

Universal-Spachtel inkl. Härter (2893-139)

Uni

- Art.-Nr. 2893-106-9
- Inhalt: 2 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung

- zum Ausfüllen kleinerer Flächen, Unebenheiten sowie Riefen
- haftet auf Aluminium, Kunststoffen und Stahl (nicht auf verzinktem Stahl)

03

04
Fein-Spachtel
inkl. Härter (2893-139)
Finish

- Art.-Nr. 2893-112-9
- Inhalt: 2 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung
- zum Ausfüllen kleinerer Flächen, Unebenheiten sowie Riefen
- haftet auf Aluminium, Kunststoffen, Stahl und verzinktem Stahl

04

05
Aluminium-Spachtel
inkl. Härter (2893-139)
Alu

- Art.-Nr. 2893-103-9
- Inhalt: 1,8 kg
- VPE: 4

- Produktbeschreibung
- zum Ausfüllen großer Vertiefungen und Teilen, die Vibrationen oder Schwingungen ausgesetzt sind
- haftet auf Aluminium, Kunststoffen, Stahl und verzinktem Stahl

05

06

06
Japan Spachtel-Satz

- Art.-Nr. 8715-65-00

- Produktbeschreibung
- 4-teilig
- Rücken aus säurefestem Kunststoff

07

07
Kunststoff Glättespachtel

- Art.-Nr. 2893-164
- VPE: 10

01

Hautschutz

Aquano Protect

- Art.-Nr. 2897-500-225
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-500-2
- Inhalt: 2 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- schützt die Haut beim Umgang mit wässrigen und nicht wässrigen Arbeitsstoffen wie z.B. Kühlschmierstoffen, verdünnten Säuren, Laugen, Ölen, Fetten, Teer, Lacken, Klebstoffen, etc.
- schnelleinziehend
- nicht fettend
- pH-neutral
- silikonfrei
- dermatologisch getestet
- für Allergiker geeignet

02

Aquano Protect Plus

Hautschutz Extrem

- Art.-Nr. 2897-500-825
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-500-8
- Inhalt: 2 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- schmutzabweisender und abwaschbarer Hautschutz
- für stark haftende, nicht wässrige Arbeitsstoffe wie z.b. Öle, Lacke, Bitumen, Klebstoffe, Harze, PU-Schäume usw.
- aus naturbasierenden Rohstoffen
- frei von Mineralölen, Silikonölen und deren Derivaten sowie Konservierungsmitteln

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

01

02

Hautschutzplan Art.-Nr. 2897-500-7

PDF

03

Hautpflegelotion

Aquano Lotion

- ▶ Art.-Nr. 2897-500-325
- ▶ Inhalt: 250 ml
- ▶ VPE: 1

- ▶ Art.-Nr. 2897-500-3
- ▶ Inhalt: 2 Liter
- ▶ VPE: 1

▶ Produktbeschreibung

- fördert die Regeneration angegriffener Hautpartien
- für den ganzen Körper geeignet
- mit natürlichen Ölen und Vitamin E
- nicht rückfettend
- pH-neutral
- schwach parfümiert
- silikonfrei
- dermatologisch getestet

03

01

Handreiniger

Aquano Clean

- Art.-Nr. 2897-500-125
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-500-1
- Inhalt: 2 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- Porentiefe Reinigung und nachhaltiger Hautschutz
- Handreiniger entfernt mühelos Teer, Öl, Dreck, Bitumen uvm.
- Aquano besitzt eine ausreichende Rückfettung
- Abflüsse werden nicht verstopft
- Silikonfrei und dermatologisch getestet
- Allergikerfreundlich

01

02

Spezialhandreiniger

Aquano Spezial

- Art.-Nr. 2897-500-4
- Inhalt: 250 ml
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-500-42
- Inhalt: 2 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- der intensive, hautfreundliche Spezialhandreiniger für extreme Verschmutzungen wie z.B. Farben, Acrylfarben, Lacke, etc.
- porentiefe Reinigung
- leicht rückfettend
- verstopft keine Abflüsse
- ohne Konservierungs- und Duftstoffe
- silikonfrei
- dermatologisch getestet

02

03

Spender

für den Einsatz von 2 Liter Systemflaschen

▶ **Art.-Nr. 2897-500-6**

▶ Produktbeschreibung

- mit vormontierter Einwegpumpe zur Dosierung der Hautschutzprodukte
- aus Kunststoff

- Lieferumfang:
- 1 x Systemspender
- 4 x Dübel 6mm, Edelstahlschrauben und Unterlegscheiben
- 1 x Schlüssel
- 1 x Drehkopf
- 1 x Dosierstück
- 1 x Montage- und Bedienungsanleitung

03

04

Handwaschpaste

entfernt Verschmutzungen wie Öle, Fette, etc.

▶ **Art.-Nr. 2897-240-8**
▶ **Inhalt: 10 kg Jumbo-Eimer**
▶ **VPE: 1**

▶ Produktbeschreibung

- dermatologisch getestet
- silikonfrei
- alkalifrei
- mit Holzspänen

04

01
Care Protect
Der unsichtbare Handschuh

- Art.-Nr. 2897-240-1
- Inhalt: 1 Liter Lotion
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung
- legt sich wie ein unsichtbarer Schutzhandschuh auf die Haut
- schützt die Haut beim Umgang mit unterschiedlichen Arbeitsstoffen wie z.B. Kühlschmierstoffen, verdünnten Säuren, Laugen, Ölen, Fetten, Teer, Bitumen, u.v.m.
- silikonfrei
- ph-hautneutral
- dermatologisch getestet
- nicht fettend

02
Care Soft
Hautreinigungslotion

- Art.-Nr. 2897-240-3
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung
- reinigt besonders hautfreundlich und sorgt aufgrund hochwertiger Inhaltstoffe für eine verstärkte Rückfettung der Haut
- besonders für empfindliche Haut und häufiges Waschen geeignet
- pH-hautneutral
- dermatologisch getestet.

03
Care Lotion
Hautpflege

- Art.-Nr. 2897-240-2
- Inhalt: 1 Liter
- VPE: 1

▶ Produktbeschreibung
- schwach fettende Hautpflegelotion, die sich leicht auf der Haut verteilen lässt und sehr schnell einzieht
- fördert die Regeneration angegriffener Hautpartien
- silikonfrei
- ph-hautneutral
- dermatologisch getestet

01

02

03

04

Care Clean

Handreiniger

- ▶ Art.-Nr. 2897-240
- ▶ Inhalt: 3 Liter Eimer
- ▶ VPE: 1

- ▶ Art.-Nr. 2897-240-010
- ▶ Inhalt: 1 Liter
- ▶ VPE: 10

▶ Produktbeschreibung

- reinigt die Haut porentief mit nachhaltigem Schutzeffekt und ausgewogener Rückfettung
- entfernt mühelos Öl, Fett, Teer, Druckfarbe, Bitumen, etc.
- ph-hautneutral und dermatologisch getestet

04

05

05

Nagelbürste

Borstenart: hart

- ▶ Art.-Nr. 2897-500-9

▶ Produktbeschreibung

- Borstenlänge: 17 mm
- Farbe: schwarz
- Maße (H x L x B): 38 mm x 48 mm x 118 mm
- Max. Reinigungstemperatur: +121° C
- Produkt entspricht EU Regulativ Nr. 10/2011 betreff Lebensmittelkontakt: JA

01

Organisches Bindemittel für Öl und Chemikalien
Geeignet für Innen –und Außenbereich
Oil-Catcher Premium

- **Art.-Nr. 7874-150**
- **Inhalt: 50 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- schnelle Aufnahme von Ölen, Chemikalien, Kraftstoffen, Lacken uvm.
- Basis: Naturfaser
- pH Wert: 3,8
- universell einsetzbar
- für Außen- und Innenanwendung
- unter allen Bedingungen anwendbar
- wiederverwendbar bis zur endgültigen Sättigung
- ungiftig für Mensch, Tier und Umwelt
- auf jeder Oberfläche einsetzbar
- ergiebig und einfach in der Handhabung
- einfach zu entsorgen
- keine nachhaltige Verunreinigung von Boden, Gewässern oder Grundwasser
- kein langfristiger physischer oder visueller Effekt für die Umgebung

01

02

Ölbindemittel
Oil-Catcher Outdoor

- **Art.-Nr. 7874-40**
- **Inhalt: 40 Liter**
- **VPE: 1**

- Produktbeschreibung

- ein Ölbindemittel, das speziell für den Außenbereich entwickelt wurde
- hat ein so hohes Eigengewicht, dass es keine Verwehungen mehr gibt
- Körnung: 0,125 - 4,0 mm

02

03
Werkstatt-Reiniger
Bio-Star

- Art.-Nr. 2897-250-5
- Inhalt: 5 Liter
- VPE: 1

- Art.-Nr. 2897-250-30
- Inhalt: 30 Liter
- VPE: 1

- Produktbeschreibung

- hochaktives Konzentrat für Kalt- und Hochdruckreinigung
- geeignet zur Reinigung von stark verschmutzten Hallenböden, Wand- und Bodenfliesen
- entfernt Schmieröl, Fette, Ruß, Pigmente, Harz und Teer
- Mischungsverhältnis Hochdruckreiniger: 1:3 bis 1:5
- Mischungsverhältnis Handverarbeitung: 1:1 bis 1:5
- pH-Wert: 11,2 (alkalisch)
- AOX-frei

Ausgusshahn für 5-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-005

Ausgusshahn für 30-Liter-Gebinde

- Art.-Nr. 2000-000-030

04
Ölfleckenentferner
Oel-Ex

- Art.-Nr. 2897-341
- Inhalt: 400 ml
- VPE: 12

- Produktbeschreibung

- wirksamer Helfer gegen Öl- und Altölflecken
- beseitigt Ölflecken auf allen saugenden und nicht saugenden Untergründen, wie z.B. Stein, Natur- und Betonstein, Ton und Bimsstein, Estrich, Klinker und Keramik
- auch auf Teppichen und textilen Bodenbelägen anwendbar
- Farbe: weiß
- Wichtig: Nicht auf Bitumen, Asphalt und Schiefer anwenden!

Viel Spaß beim Anschauen!
Ihr Normfest-Team

03

04

NORMFEST®

DEUTSCHLAND

Normfest GmbH
Siemensstr. 23
D-42551 Velbert
Tel.: +49 2051 275 - 0
Fax: +49 2051 275 - 141
E-mail: info@normfest.de
www.normfest.com

UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE

Normfest GmbH
dress & safe
Im Lipperfeld 9
D-46047 Oberhausen
Tel.: +49 208 60 70 - 100
Fax: +49 208 60 70 - 190
E-mail: info@dress-safe.de
www.dress-safe.de

Normfest GmbH
CODESI
Siemensstr. 23
D-42551 Velbert
Tel.: +49 2051 275 - 200
Fax: +49 2051
275 27 - 200
E-mail: info@codesi.de
www.codesi.de

POLEN

Normfest Polska Sp. z o.o.
ul. Wichrowa 4 /10
PL-60-449 Pozna˜
Tel.: +48 61 8 439 140
Fax: +48 61 8 439 142
E-mail: info@normfest.pl

TSCHECHIEN

Normfest s.r.o.
Pekarská 12
CZ-155 00 Praha 5
Tel.: +420 257 013 280
Fax: +420 257 013 281
E-mail: info@normfest.cz

© Normfest GmbH 2016

Subject to errors, misprints and technical changes.
Reprinting, duplication or reproduction,
in whole or in part, is only permitted following
prior approval by the publisher.

IN FOLGENDEN LÄNDERN SIND WIR
ÜBER UNSERE FACHHANDELSPARTNER PRÄSENT:

GROSSBRITANNIEN

Euro Car Parts Limited
Fulton Road / Wembley Industrial Estate
UK-Wembley, Middlesex, HA9 OTF
Tel.: +44 20 89 56 50 23
Fax: +44 20 89 00 02 48
www.eurocarparts.com

Niederlande
Mazedonien
Azerbaijan
Georgien
Frankreich
Sri Lanka
Russland
Vietnam
Israel
Finnland
Serbien
Malta
Griechenland
Estland
Lettland
Litauen

ÖSTERREICH

Kellner & Kunz AG
Boschstr. 37
A-4601 Wels
Tel.: +43 7242 4840
Fax: +43 7242 48429
E-mail: info@reca.co.at
www.reca.co.at

SPANIEN

RECA Hispania S.A.U.
Avda. Ovidi Montllor No. 7
ES-46960 Aldaya-Valencia
Tel.: +34 96 15194 - 60
Fax: +34 96 15191 - 05
E-mail: info@recahispania.com
www.recahispania.com

ITALIEN

SCAR Srl
via Caduti sul Lavoro, 25
I-37012 | Bussolengo (VR)
Tel.: +39 045 676 8311
Fax: +39 045 676 8400

SLOWAKEI

RECA Slovensko s.r.o.
Vajnorska 134 / B
SK-831 04 Bratislava
Tel.: +421 2 444 55 916 - 8
Fax: +421 2 444 55 900
E-mail: reca@reca.sk

KROATIEN

RECA d.o.o.
Kucanska BB
HR-42000 Varazdin
Tel.: +385 42 350 - 813
Fax: +385 42 350 - 818

BOSNIEN HERZEGOWINA

RECA d.o.o.
Hifzi Bjelaca 11A
BIH-71210 Ilidža - Sarajevo
Tel.: +387 33777 720
Fax: +387 33789 520
reca@reca.ba
www.reca.ba