



# DER WERKSTATT HELFFER

VERBRAUCHSMITTELKATALOG 2020 / 21



**ALLES FÜR DIE WERKSTATT!**

## TECTIMUM IST DIE MARKE FÜR PROFIS VON PROFIS

Seit 2016 gibt es die Marke TECTIMUM. Hinter TECTIMUM steht die Erfahrung aus über 90 Jahren Handel mit automobilen Ersatzteilen und Produkten.

Wir haben gemeinsam mit unseren Fachhändlern und Werkstattpartnern unter der geschützten Marke TECTIMUM ein Sortiment von Produkten und Ersatzteilen zusammengestellt, die ausschließlich von Automobilzulieferern bezogen werden, die auch Komponenten und Produkte in Erstausrüstungsqualität produzieren.

Unser Ziel ist es, mit TECTIMUM eine optimale Kombination von Qualität und Preis zu erreichen, um Werkstattprofis eine sichere

Wahl für die Reparatur zu ermöglichen, also das technische Optimum von Passgenauigkeit, Leistung, Lebensdauer, Umweltverträglichkeit und Preis. Mit Produkten und Ersatzteilen von Erstausrüstungszulieferern zu einem attraktiven Preis.

Das aktuelle Sortiment finden Sie hier im Werkstatthelfer und unter [www.tectimum.de](http://www.tectimum.de).

TECTIMUM – The technical Optimum.



## CHEMIE

3

Technische Chemie	4	Motorrad	59
Additive + Systemreiniger	20	Hobby + Freizeit	63
Speziallösung	27		
Fahrzeugchemie	31		
Reinigung + Pflege	48		

## KAROSSERIE + LACK

67

Scheibe	68	Werkzeug	98
Trennen + Schleifen	71		
Polieren + Pflegen	82		
Karoserieschutz	86		
Farben + Lacke	92		

## WERKSTATTBEDARF

99

Fahrzeugschutz	100	Werkstattorganisation	135
Werkstattreinigung	105	Arbeitslampen	139
Hygiene	111	Bremsenwartung	142
Arbeitsschutz	118	Werkzeug	147
Lagertechnik	130		

## RAD + REIFEN

161

Gewichte	162
Ventile	166
Zubehör	168
Lagerung	180
Werkzeug	181

## DIN- + NORMTEILE

193

Eisenwaren	194	Verbinder	222
Abgasinstandsetzung	202	Schläuche	223
DPF Verbindungsschläuche	214	Achsmanschetten	227
Dichtungen	215	Montagekonus	229
Ölablassschrauben	218	Bremsenservice	230

## ELEKTRIK

235

Starterbatterien	236	Elektroinstallation + Sicherungen	258	Sensorik	268
Kleinbatterien	251	Kabelbinder	264		
Lampen	252	Stecker + Dosen	265		
Leuchtmittel	253	Steckhülsegehäuse	266		
Kabelbäume	257	Isolierband	267		

## SCHWEISSTECHNIK

269

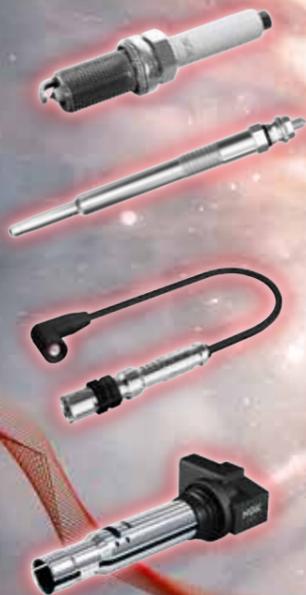
Schweißzubehör	270
Schweiß-Schutzhelm	277
Schweißgerät	278

## ZUBEHÖR

279

Fahrzeugsicherheit	280	Marderstop	289	Warntafel	296
Schlüsselgehäuse	285	Trägersysteme	290	Steinschlagschutz	296
Transport	286	Schutzleisten	291	Anhängerbedarf	297
Transportsicherung	287	Antennen	292	Ladungssicherung	301
Kennzeichenhalter	288	Fußmatten UNI	293		

GESCHAFFEN AUS  
**PERFORMANCE**  
 UND **PRÄZISION.**



**NGK | NTK**  
 // DER ZÜNDUNGS- UND SENSORIKSPEZIALIST

Entdecken Sie die Quellen unserer Power:  
 Die Performance von NGK und die Präzision von NTK.  
 Power, die unsere Produkte auszeichnet.

[www.ngkntk.de](http://www.ngkntk.de)

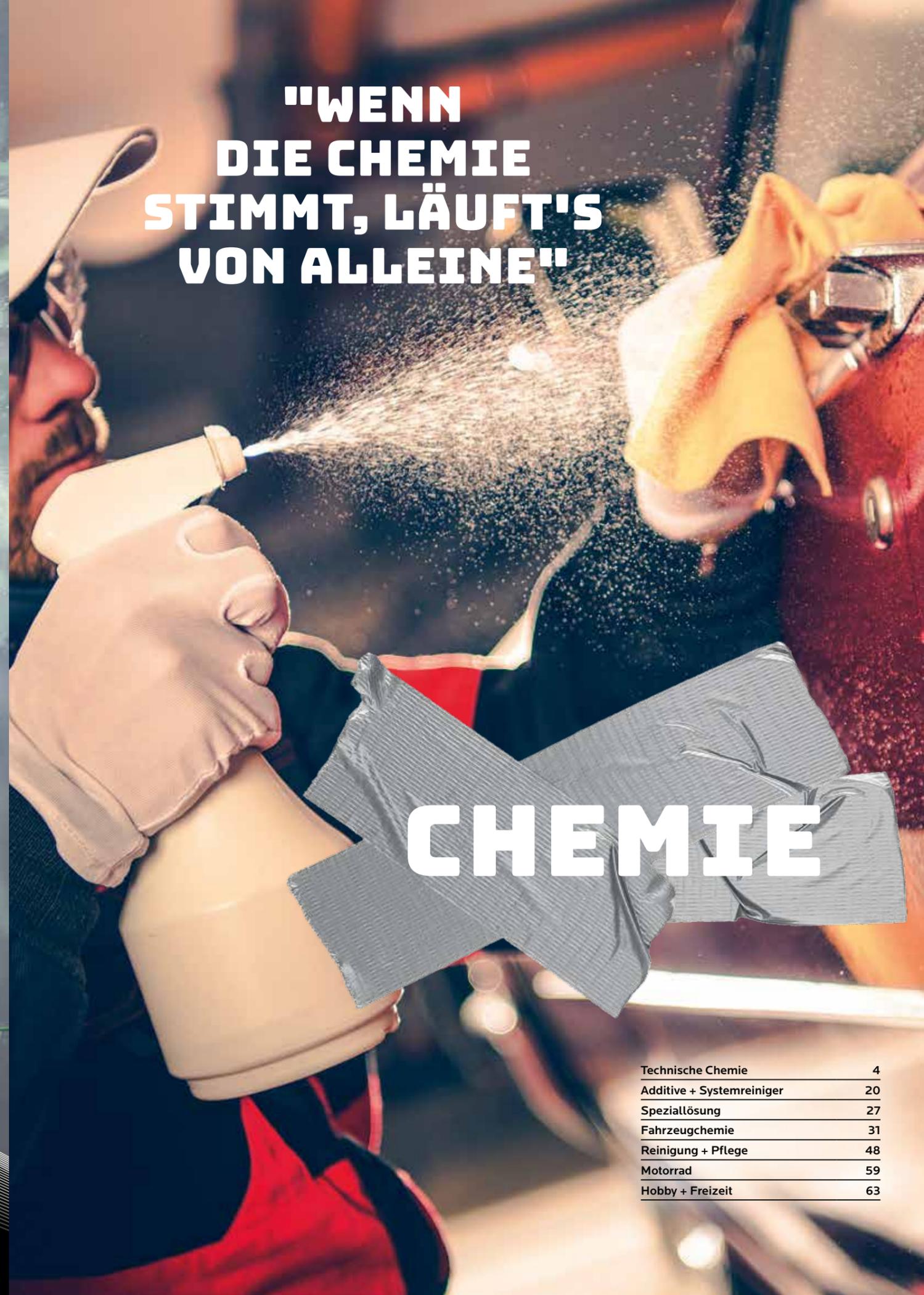


IGNITION  
 PARTS



VEHICLE  
 ELECTRONICS

**"WENN  
 DIE CHEMIE  
 STIMMT, LÄUFT'S  
 VON ALLEINE"**



**CHEMIE**

Technische Chemie	4
Additive + Systemreiniger	20
Speziellösung	27
Fahrzeugchemie	31
Reinigung + Pflege	48
Motorrad	59
Hobby + Freizeit	63

## BREMSENREINIGER

### HOLTS BREMSENREINIGER

Entfernt Öl, Fett und Schmutz von Brems- und Kupplungsscheiben, Getriebeteilen, etc.

- Hochwirksam und schnell
- Frei von chlorierten Lösungsmitteln, Aceton und Silikon
- Sprüht gezielt aus allen Lagen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
246060	Bremsenreiniger	600	12

### TECTIMUM BREMSENREINIGER

Auf Kohlenwasserstoff-Basis hergestellter, flüchtiger Schnellentfetter und Bremsenreiniger.

#### Einsatzbereich:

- Für Wartung, Reparatur und Montage bei Verfettungen und Verharzungen
- Zum Entfetten und Aktivieren von Teilen vor dem Verkleben und Lackieren
- Entfernt Öle und Harzkrusten, Syntheseöl- und Silikonrückstände
- Ideal zur rückstandsfreien Reinigung



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350025	Bremsenreiniger	500	12
TEC350001	Bremsenreiniger	600	12

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
TEC350024	Bremsenreiniger Fass	60	1

## MULTIFUNKTIONSÖL

### TECTIMUM MULTIFUNKTIONSÖL TEC SMART

Mineralölbasiertes Hochleistungs-Multifunktionsöl mit speziellen Additiven für höchsten Korrosions-, Oxidations-, Verschleiß- und Buntmetallschutz.

#### Einsatzbereich:

- Löst angerostete Bolzen, Rohrarmaturen, Schrauben, Muttern, Gelenke, Bowdenzüge, Wellen, Schlösser usw.
- Schmiert Verschlüsse, Scharniere, Buchsen, Ketten, Türschlösser
- Reinigt und pflegt Kunststoff- und Metallteile wie z.B. Verkleidungen und Gehäuse
- Verhindert Korrosion an Metallen und elektrischen Baugruppen, Kabelanschlüssen, Relais, Steckern, Kupplungen usw.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350026	Multifunktionsöl TEC SMART	500	12

### SONAX SX90 PLUS MULTIFUNKTIONSÖL

Der ideale Problemlöser für Auto, Hobby, Haushalt, Betrieb und Werkstatt.

- Löst festgerostete oder festsitzende Teile (z.B. Muttern, Schrauben und Schalter) und schützt vor erneuter Korrosion
- Macht Schlösser, Schließzylinder, Rollen, Federn und Metallführungen leichtgängig
- Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche an Fenstern, Türen und Scharnieren
- Schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile von Elektrowerkzeugen, Motoren, Uhrwerken, Haushalts- und Gartengeräten
- Auch zur Reinigung und Pflege von Waffen, feinmechanischen Geräten und Maschinen einsetzbar
- Reinigt, schützt und schmiert dauerhaft Fahrrad- und Motorradketten sowie Ritzel
- Eignet sich als Kontaktspray für Zündanlagen, verdrängt Feuchtigkeit, hält elektronische Kontakte sauber und verhindert Kriechströme
- Löst und entfernt Teer, Klebstoffreste und Preisetiketten
- Silikonfrei



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
04743000	SX90 PLUS	400	6
04748410	SX90 PLUS / 24er-Verkaufsdisplay	400	1

SPRÜHFETT

VALVOLINE SPRÜHFETT PFTE

Leistungsstarker Schmierstoff zur Behandlung von mechanischen Komponenten aus Metall und Plastik.

Anwendungsgebiete:

Ketten, Zahnräder, Türscharniere, Industrie-Vakuumpumpen, Schienen, Förderbänder, Schiebetürführungen, Befestigungen, (landwirtschaftliche) Maschinen, Gummi/Dichtungen.

VALVOLINE SPRÜHFETT WHITE GREASE

Synthetisches Premium-Kettenöl mit exzellentem Schmierverhalten, speziell für Hochgeschwindigkeitsketten geeignet.

Anwendungsgebiete:

Für alle Arten von (Hochgeschwindigkeits-) -Kettenantrieben wie bspw. Fahrräder, Motorräder und Mopeds.

VALVOLINE SPRÜHFETT PTFE TROCKEN

Hochwirksamer trockener Oberflächenschmierstoff zur Behandlung von mechanischen Teilen aus Metall und Plastik gegen Öl- oder Fettrückstände.

Anwendungsgebiete:

Schienen, Faltdächer, Türschlösser, Sicherheitsgurte, Reißverschlüsse, Scheibenwischer, Anhängerkupplungen, Sitzschienen, Backfenscharniere, Fensterführungen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887046	Spühfett PFTE	500	12
887047	Spühfett WHITE GREASE	500	12
887045	Sprühfett PFTE TROCKEN	500	12

TECTIMUM WEISSES SPRÜHFETT MIT PTFE

Mineralöl basierendes, vielseitig einsetzbares weißes Langzeitfett, mit hervorragenden Materialverträglichkeits-Merkmalen. Zur Langzeitschmierung und zum Schutz vor Rost und Oxidation.

Einsatzbereich:

- Geeignet zur Schmierung bei Wartungs- und Inspektionsarbeiten, z.B. Scharniere, Gelenke, Gleitschienen, usw.
- Überall dort, wo ein Ölspray zu kurzlebig ist



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350021	Weißes Sprühfett mit PTFE	300	12

BREMSENPFLEGE

ATE BREMSZYLINDER-PASTE

Die ATE Bremszylinder-Paste gewährleistet bei der Reparatur und Montage von hydraulischen Bremsenbauteilen die notwendige Schmierung und Konservierung. Sie wird auf die Zylinderlaufflächen, den Kolben und die Dichtelemente dünn und gleichmäßig aufgetragen. Die ATE Bremszylinder-Paste ist mit den Bremsflüssigkeiten DOT 3, DOT 4 und DOT 5.1 verträglich.

ATE UNIVERSALSCHMIERSTOFF

ATE Plastilube ist ein unentbehrlicher Schmierstoff für die Bremsenreparatur. Der Spezialschmierstoff verhindert das Festfrieren der Bremsbeläge in den Bremssattelführungen und das Entstehen von Bremsquietschen. Dazu müssen vor der Montage der Bremse alle Führungsflächen am Bremssattel sowie die Rückenplatte der Bremsbeläge mit ATE Plastilube eingestrichen werden.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (gr)	VE
03.9902-0510.2	Bremszylinder-Paste	180	40

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
03.9902-1002.2	Universalschmierstoff Plastilube	75	12

LIQUI MOLY BREMSEN-ANTI-QUIETSCH-SPRAY UND BREMSEN-ANTI-QUIETSCH-PASTE

Synthetischer Spezialschmierstoff für das Bremssystem. Äußerst haftaktiv, streusalz- und spritzwasserbeständig. Verhindert und beseitigt Quietschgeräusche, die zwischen Bremssattelkolben bzw. Auflagellen und Bremsbelag auftreten. Sichert die Funktion der gesamten Bremsanlage und verhindert das Festschweißen bzw. Festfrieren der Felgen auf der Radnabe. Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +1.200 °C.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
3079	Bremsen-Anti-Quietsch-Spray	400	12
3074	Bremsen-Anti-Quietsch-Paste	200	6

TECTIMUM BREMSENPFLEGESPRAY

Mineralöl basierte, graue, hochtemperaturbeständige und silikonfreie Bremsenschutzpaste. Die ausgezeichnete und dauerhafte Schmierwirkung eignet sich besonders für ABS-Bremsanlagen.

TECTIMUM BREMSENPFLEGE PASTE

Inspektions- und Reparatur-Spezialschmierstoff. Die Pinseldose ermöglicht eine einfache und saubere Anwendung.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350016	Bremsenpflegespray	400	12
TEC350015	Bremsenpflegepaste	200	12

## KERAMIKSPRAY

### VALVOLINE KERAMIKSPRAY

Leistungsstarkes, metallfreies Keramikfett zur Behandlung von Komponenten, die unter schwerer Belastung stehen und/oder sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

#### Anwendungsgebiete:

ABS-Bremssysteme, Lambda-Sensoren, Bremssteile, Auspuffteile, Schraubverbindungen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind, Industrieöfen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887055	Keramikspray	500	12

### TECTIMUM KERAMIKSPRAY

Synthetisches, weißes Mehrzweckspray mit Keramikpigmenten.

#### Einsatzbereich:

- Zur Grund- und Dünnschichtschmierung
- Zur Verhinderung von Reibung und Verschleiß
- Als Trennschmierung für eine zuverlässige, problemlose Demontage
- Zum Schutz von Schraubverbindungen und zur Erreichung gleichmäßiger Reibwerte



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350022	Keramikspray	400	12

## SILIKONSPRAY

### PRESTO SILIKONSPRAY

Presto Silikon-Spray ist ein hochwertiges Schmiermittel zum Schmier- und Schützen von synthetischen Materialien. Pflegt Kunststoffoberflächen fleckenfrei. Besonders geeignet zur Isolierung, bei denen ein flexibler Schutzfilm erwünscht ist.

#### Einsatzgebiete:

Schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit und Korrosion. Als Gleitmittel an Sitzschienen, Kopfstützen und Schiebedächern. Zur Pflege und Erhaltung der Geschmeidigkeit von Türgummis. Für Kalt- und Heißwasserventile im Heizungs- und Sanitärbereich.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
306345	Silikonspray	400	6

### VALVOLINE SILIKONSPRAY

Leistungsstarkes Silikonspray zur Schmierung und zum Schutz von Plastik- oder Gummitteilen.

#### Anwendungsgebiete:

Türdichtungen, knarrende Plastikteile, Armaturen Bretter, Stoßstangen, Sonnendächer, Schienen (Wohnwagen, Jalousien), Schiebetüren, Sägeblätter, Trennmittel für Formen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887042	Silikonspray	500	12

### TECTIMUM SILIKONSPRAY

Hochwertiges Silikonspray mit guten Gleit-, Trenn- und Schmiereigenschaften. Sehr gute Materialverträglichkeit und hohe Temperaturbeständigkeit.

#### Einsatzbereich:

- Als Gleitmittel und zur Schmierung von allen beweglichen Teilen an Maschinen, speziell im Kunststoffbereich, beim Fahrzeugbau, in der Druck- und Papierindustrie
- Als Formtrennmittel in der kunststoffverarbeitenden Industrie und als Oberflächenschutz und -pflege



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350014	Silikonspray	300	12

## ZINK-SPRAY

### TECTIMUM ZINK-SPRAY

Matt-grauer Metallschutzlack auf der Basis von hochreinem Zinkmetallpulver. Erstklassiger Korrosionsschutz und optimale Metalloberflächenoptik.

#### Einsatzbereich:

- Korrosionsschutz von Eisen- und Stahloberflächen
- Schutz von Schweißnähten
- Aufbesserung von beschädigten Metalloberflächen
- Schutz von Karosserieteilen aus der Auspuffanlage
- Als Trennschmierung für eine zuverlässige, problemlose Demontage
- Zum Schutz von Schraubverbindungen und zur Erreichung gleichmäßiger Reibwerte



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350020	Zinkspray	300	12

### VALVOLINE ZINK-SPRAY

Premium Zinkspray zur Behandlung von verzinktem und unbehandeltem Stahl.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887062	Zinkspray	500	12

## MEHRZWECKFETT

### VALVOLINE MEHRZWECKFETT LITHIUM EP 2

Hochwertiges Mehrzweck-Lithium-Hochdruckfett, das für die Schmierung von Fahrzeugen, Baumaschinen und Industrieanlagen entwickelt wurde, die unter normalen Temperaturverhältnissen betrieben werden.

Valvoline Multipurpose Lithium EP 2 ist ein Schmierfett, das mit einem Lithium-Verdicker formuliert und mit einem Mineralgrundöl und mit Extremdruckadditiven optimiert ist. Es schmiert und schützt auch unter schwerer Belastung. Aufgrund seiner weichen Konsistenz ist es mechanisch sehr stabil und gut pumpfähig.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (gr)	VE
890523	Mehrzweckfett Lithium EP 2	400	6

### EUROLUB MEHRZWECKFETT LAGERFIT EP 2 LA

Lithiumverseiftes EP-Langzeitfett für Wälz- und Gleitlagerschmierung.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (gr)	VE
709400	Mehrzweckfett Lagerfit EP 2 LA	400	24
709500	Mehrzweckfett Lagerfit EP 2 LA	500	24

## V-BELT SPRAY

### VALVOLINE V-BELT SPRAY

Optimal wirksames Spray zum Schutz des Keilriemens und zur Behandlung und Vermeidung von Rutschen.

#### Anwendungsgebiete:

Fahrzeuge, Maschinen, Förderbänder, landwirtschaftliche Maschinen, Bohrmaschinen, Pressen, Betonmischer, Drehmaschinen, Rasenmäher, Generatoren, Kompressoren, Gabelstapler, Pumpen, Fräsmaschinen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887041	V-Belt Spray	500	12

## ROSTLÖSER

### VALVOLINE KRIECHÖL-SPRAY

Wirksames Spray zum Lösen eingerosteter Teile.

#### Anwendungsgebiete:

Befestigungswerkzeuge, Schraubverbindungen, Schienen, Zahnräder, Ketten, Schlösser, Gartenwerkzeuge, Befestigungen (Schrauben, Bolzen und Muttern), Rollen, Spulen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887053	Kriechöl-Spray	500	12

### TECTIMUM ROSTLÖSER OMC2

Mineralöl basierender Premium-Röstlöser mit hervorragenden Kriecheigenschaften, nachhaltigem Korrosionsschutz und OCM 2-Additiven für beste Reibwertsenkung durch sog. Microfließeinglättung.

#### Einsatzbereich:

- Zum Lösen von extrem verrosteten und oxidierten Schraubverbindungen
- Zur Rostentfernung bei PKW, LKW, Land- und Baumaschinen, Aggregaten und Geräten
- Als Formtrennmittel in der kunststoffverarbeitenden Industrie und als Oberflächenschutz und -pflege



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350018	Rostlöser OMC2	300	12

## INJEKTOREN- UND GLÜHKERZENLÖSER

### LIQUI MOLY INJEKTOREN- UND GLÜHKERZENLÖSER

Hochleistungslösemittel für festsitzende Injektoren, Glüh- und Zündkerzen. Unterwandert Verschmutzungen und Korrosion und ermöglicht einen leichten Ausbau. Entfernt dank hervorragender Reinigungseigenschaften festgebackene Ölrückstände, Verharzungen und Schmutzkrusten mühelos.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
3379	Injektoren- und Glühkerzenlöser	400	6

## INJEKTOREN- UND GLÜHKERZENFETT

### LIQUI MOLY INJEKTOREN- UND GLÜHKERZENFETT

Teilsynthetisches, metallfreies Spezialfett zum Einschmieren von Injektoren, Zünd- und Glühkerzen vor dem Einbauen am Motor. Vermeidet das Eindringen von Feuchtigkeit und verhindert somit eine Korrosion des Injektors und der Glühkerze. Durch das Spezialfett wird die Demontage deutlich erleichtert.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (gr)	VE
3381	Injektoren- und Glühkerzenfett	20	12

## DROSSELKLAPPENREINIGER

### LIQUI MOLY DROSSELKLAPPENREINIGER

Spezielles Aktivlösungsmittel zur Reinigung typischer Verschmutzungen und Ablagerungen im Ansaug- und Drosselklappenbereich. Löst und entfernt Verunreinigungen wie Öl, Harz, Klebstoff usw. Gewährleistet die Funktionsfähigkeit beweglicher Teile und erhöht die Betriebssicherheit benzinbetriebener Motoren.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5111	Drosselklappenreiniger Pro-Line	400	6

### TECTIMUM DROSSELKLAPPENREINIGER

Spezieller, hochaktiver Systemreiniger zur Entfernung von Verunreinigungen und Ablagerungen im Ansaug- und Drosselklappenbereich. Hervorragende Lösekraft gegen Öl, Fett, Gummi, Harz- und Lackrückstände.

#### Einsatzbereich:

- Vergaserreinigung bei 2- und 4-Takt Benzinmotoren
- Drosselklappenreinigung bei 2- und 4-Takt Benzinmotoren



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350004	Drosselklappenreiniger	500	12

## VERGASERREINIGER

### VALVOLINE VERGASERREINIGER

Dieses hochwertige Produkt ermöglicht die Innen- und Außenreinigung von Vergasern und Ventilen ohne Demontage.

Weitere Produktvorteile des Valvoline Carburettor Cleaner:

- Gerichteter Sprühstrahl
- Hohe Lösungseigenschaften
- Hinterlässt keine Rückstände
- Korrosionsbeständig



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887082	Vergaserreiniger	500	12

## ANSAUG SYSTEM REINIGER

### LIQUI MOLY ANSAUGSYSTEM-REINIGER DIESEL

Liqui Moly Pro-Line Ansaug System Reiniger Diesel ist ein spezielles Aktivlösungsmittel mit Hightech-Additivkombination zur Beseitigung von typischen Verschmutzungen und Ablagerungen im Ansaug- und Drosselklappenbereich. Löst und entfernt schmierige Ablagerungen und Verschmutzungen wie Öl, Ruß usw. Es gewährleistet die Funktionsfähigkeit der beweglichen Teile und reduziert den Kraftstoffverbrauch. Erhöht die Betriebssicherheit dieselbetriebener Motoren.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5168	Ansaugsystem-Reiniger Diesel	400	6

### VALVOLINE AGR & TURBOREINIGER

Wirksamer Reiniger für Abgasrückführungssysteme, der zuverlässig Rückstände in Lufteintrittsventilen, Luftansaugsystemen, Verteilern und Einlassventilen löst. Optimiert den Luftstrom zum Motor und verbessert somit Leistung und Beschleunigung und sorgt für reduzierten Abgasrauch.

#### Anwendungsgebiete:

AGR-Ventil, Luftansaugsysteme, Verteiler, Einlassventile



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887071	AGR & Turboreiniger	500	12

## LECKSUCHSPRAY

### VALVOLINE LECKSUCHSPRAY

Effizient wirkendes Spray zur Ortung von Lecks in Gasteitungen, Reifen etc.

#### Anwendungsgebiete:

Kompressoren, Gasleitungen, Luftleitungen, Reifen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887061	Lecksuchspray	500	12

### TECTIMUM LECKSUCHSPRAY

Nicht brennbarer, pH-neutraler und physiologisch unbedenklicher Prüfschaum zum schnellen und sicheren Auffinden von undichten Stellen, Mikroleckagen und Haarrissen.

#### Einsatzbereich:

- Geeignet für alle technischen und medizinischen Gase in Druckluft-, Druckgas-, Klimaanlage, Kompressoren, Schweißgeräten, Druckluftbremsanlagen, Reifen, Schläuchen oder Transporttanks
- Für unter Druck stehende Gase wie z.B. Stickstoff, propan, butan, Stadtgas, cetylen, Kohlendioxid, Argon, Luft etc



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350012	Lecksuchspray TECTIMUM	400	12

## ELEKTRONIK- + KONTAKTREINIGER

### PRESTO ELEKTROSCHUTZSPRAY

Qualitativ hochwertiger Elektroschutz zur Verhinderung von Startproblemen bei Nässe. Durch die extrem gute Kriechfähigkeit unterwandert und verdrängt das Spray Wasser und Feuchtigkeit. Motorteile werden vor Rostbildung und Verschmutzung geschützt.

#### Einsatzgebiete:

Schalter, Kabel, Stecker, Zündkerzen, Sicherungen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
306369	Elektroschutzspray	400	6

## ELEKTRONIK- + KONTAKTREINIGER



### VALVOLINE KONTAKTREINIGER

Hochwertiges Spray zur Reinigung elektrischer Kontakte.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887066	Kontakt-Reiniger	500	12

## KETTENSpray

### VALVOLINE INDUSTRIE-KETTENFETT

Leistungsstarkes Spray zur Schmierung von Kettengetrieben, die hoher Belastung ausgesetzt sind.

#### Anwendungsgebiete:

Ketten, Kettengetriebe, die hoher Belastung ausgesetzt sind, Förderbänder.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887050	Industrie-Kettenfett	500	12

### VALVOLINE KETTENSCHMIERMittel

Synthetisches Premium-Kettenöl mit exzellentem Schmierverhalten, speziell für Hochgeschwindigkeitsketten geeignet.

#### Anwendungsgebiete:

Für alle Arten von (Hochgeschwindigkeits-) Kettenantrieben wie bspw. Fahrräder, Motorräder und Mopeds.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887049	Kettenschmiermittel	500	12

## DPF-REINIGER

### PRESTO DPF-REINIGER

Effektiver Reiniger für Dieselrußpartikelfilter. Zum Lösen und Entfernen von Kohlenstoff- und Asche-Ablagerungen in Diesel-Partikelfiltern.

Die Reinigung ist ohne Demontage des Filters möglich. Das Produkt hat eine schnelle Wirkung und ist nicht korrosiv.

Der presto DPF-Reiniger ist zudem lösemittelfrei und unbrennbar. Die regelmäßige Anwendung sichert ein optimales Fahrverhalten, Motorleistung und einen niedrigen Kraftstoffverbrauch.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
416613	DPF-Reiniger	400	6

### LIQUI MOLY DPF-REINIGER PRO-LINE

Hochwirksame Flüssigkeit zur Reinigung verstopfter Pkw-Dieselpartikelfilter im eingebauten Zustand. Löst harte, dichte oder verkrustete Verschmutzungen auf der Oberfläche von Dieselpartikelfiltern. Sichert optimales Fahrverhalten, Motorleistung und niedrigen Kraftstoffverbrauch.

### LIQUI MOLY DPF-SPÜLUNG PRO-LINE

Zur Spülung von Pkw-Dieselpartikelfiltern (DPF/FAP) nach der Reinigung mit Pro-Line Dieselpartikelfilterreiniger im eingebauten Zustand. Spült den vom Reiniger gelösten Ruß ab und verteilt diesen im Dieselpartikelfilter, so dass er über eine normale Regeneration abgebrannt werden kann.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5169	Pro-Line DPF-Reiniger	1.000	12
5171	Pro-Line DPF-Spülung	500	12

### TECTIMUM DPF-REINIGER

Nichtentzündlicher, metallfreier Reiniger zum Lösen von Kohlenstoff- und Ascheablagerungen in Dieselpartikelfiltern. Neutrale Sprühelemente sorgen gleichzeitig für einen reibungslosen Abtransport der Rußpartikel.

#### Einsatzbereich:

- Zur Wiederherstellung der vollen Aufnahmekapazität des Dieselpartikelfilters
- Bei Leistungseinbußen oder Störungen durch verschmutzte Dieselpartikelfilter
- Zur Vorbeugung bei ungünstigem Fahrprofil



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350009	DPF-Reiniger	400	12

## VENTILSCHLEIFPASTE

### HOLTS VG4RA VENTIL-EINSCHLEIFSET

Enthält grobe Vorschleifpaste und feine Nachschleifpaste.

- Grobe Vorschleifpaste für müheloses Abschleifen (42 g)
- Feine Nachschleifpaste für schnelles und wirksames Nachschleifen (28 g)



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (gr)	VE
VG4RA	Ventil-Einschleifset	70	6

## KLIMASERVICE + KLIMAGAS

### TEGA KÄLTEMITTEL R134A UND R1234YF



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (kg)
R134A	Kältemittel R134A	12
R1234YF	Kältemittel R1234YF	5

## KLEBSTOFFFREINIGER

### PETEC MULTICLEANER

Zum Reinigen und Entfernen von Klebe und Dichtflächen, entfernt Silikonreste.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)
82100	Multicleaner	1.000

### PETEC SCHWARZPRIMER

Haftvermittler und UV-Schutz zur Vorbehandlung bei Scheibenverklebungen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe
82330	Schwarzprimer	30	schwarz

### SONAX PROFESSIONAL KLEBSTOFF-REST-ENTFERNER

Spezial-Lösemittel zur schnellen und rückstandslosen Entfernung von Klebstoffresten und Papier-Haftetiketten. Unbedenklich auf allen harten Oberflächen einsetzbar wie z.B. Lack, Metall, Glas, Kunststoff, Porzellan und Holz. Überkopfsprühbar.

Mit EasySpray – dem praktischen Doppelsprühsystem für den einfachen Wechsel zwischen flächigem und punktgenauem Produktauftrag.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
04773000	Professional Klebstoff-Rest-Entferner	400	6



## ADDITIVE

### LIQUI MOLY SYSTEMPFLEGE DIESEL

Pflegt und schützt das gesamte Kraftstoffsystem vor Verschleiß, Ablagerungen und Korrosion. Verbessert den Motorlauf und verhindert einen Leistungsabfall. Erhöht die Schmierfähigkeit von Dieseldieseltstoffen. Saubere Motoren verbrauchen weniger Kraftstoff und reduzieren den Schadstoffausstoß. Sorgt für eine optimale Verbrennung des Kraftstoffes und vermindert die Rußbildung. Somit wird die Lebensdauer von Dieselpartikelfiltern verlängert.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5139	Systempflege Diesel	250	6

### LIQUI MOLY SUPER DIESEL ADDITIV

Entfernt Ablagerungen im Dieseleinspritzsystem sowie Brennraum und verhindert deren Neubildung. Pflegt alle Bauteile der Dieseleinspritzanlage. Verhindert das Festbrennen und Verharzen von Düsenadeln. Erhöht die Cetanzahl, verbessert die Zündwilligkeit des Dieseldieseltstoffes und sorgt für ruhigen Motorlauf. Schützt das gesamte Kraftstoffsystem vor Korrosion und Verschleiß. Optimierte die AU-Werte und Leistungsfähigkeit des Motors. Saubere Motoren verbrauchen weniger Kraftstoff und reduzieren den Schadstoffausstoß.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5120	Super Diesel Additiv	250	6

### VALVOLINE DIESEL ADDITIV

Hochleistungsadditiv für die Pflege aller Dieselmotoren. Hält das Dieselsystem sauber, verbessert die Kraftstoffverbrennung, reduziert den Kraftstoffverbrauch. Reinigt und schützt alle Bauteile, die mit Kraftstoff in Berührung kommen. Sorgt für eine optimale Motorleistung. Hält das Dieselsystem sauber. Reinigt wirksam alle Bauteile des Dieselsystems, die mit Kraftstoff in Berührung kommen. Verhindert den Aufbau von schädlichen Ablagerungen im Motor.

Wirksamer Korrosionsschutz. Spezielle Inhaltsstoffe verhindern Korrosion in der Kraftstoffanlage. Stabilisiert den Kraftstoff und verhindert Schlammablagung, die besonders bei Biokraftstoffen auftreten kann.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
882668	Diesel Additiv	300	6

## ADDITIVE

### TECTIMUM DIESEL ADDITIV

Hochleistungsadditiv für alle Dieselmotoren. Reinigt und schützt alle Komponenten in Kontakt mit Kraftstoff.

#### Einsatzbereich:

- Für alle Dieselmotoren im PKW- und LKW-Bereich
- Vorbeugend bei jeder Inspektion
- Für alle Dieseldieseltstoffe, Sommer- und Winterdiesel
- Geeignet für moderne Common-Rail- und Pumpe-Düse-Systeme



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350002	Diesel Additiv	300	12

### LIQUI MOLY MOTOR-SYSTEMREINIGER DIESEL

Befreit hochpräzise gefertigte Bauteile wie z. B. Injektoren und Hochdruckpumpe von störenden Ablagerungen und sichert deren optimale Funktion. Schützt zudem teure Bauteile der Einspritzanlage durch Schmierwirksamkeitsverbesserer und Korrosionsschutzinhibitoren. Sorgt für ursprüngliche Motorleistung und niedrige Abgaswerte.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5128	Motor-Systemreiniger Diesel	300	6

### VALVOLINE DIESEL-SYSTEMREINIGER

Hochkonzentriertes Additiv neuester Technologie zur sofortigen und gründlichen Reinigung des Dieselsystems aller Dieselmotoren. Neueste Additivtechnologie für eine hochwirksame Reinigung des Dieselsystems. Besonders anzuwenden für die sofortige Reinigung von elektronisch und mechanisch gesteuerten Einspritzdüsen.

Entfernt und verhindert schädliche Ablagerungen. Besonders zu empfehlen zur Wiederherstellung der ursprünglichen Motorleistung, wenn die Motorleistung gering ist, wenn der Kraftstoffverbrauch und die Rußentwicklung hoch sind und/oder die Abgasmessung Probleme anzeigt. Verbessert die Verbrennung und verringert den Rußausstoß.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
882671	Diesel-Systemreiniger	300	6

## ADDITIVE

### TECTIMUM DIESEL EINSPRITZREINIGER

Reinigungswirkstoff für elektronisch und mechanisch gesteuerte Einspritzdüsen. Sorgt für ein gereinigtes Einspritzsystem und somit für eine rußarme und partikelreduzierte Verbrennung.

#### Einsatzbereich:

- Vor allen Einstellarbeiten und Emissionsmessungen (Rußpartikel)
- Bei verstärkter Rußbildung
- Bei allen Reparaturen am Diesel-Einspritzsystem
- Bei verminderter Motorleistung



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350003	Diesel Einspritzreiniger	300	12

### LIQUI MOLY BENZIN-SYSTEM-PFLEGE

Pflegt und schützt das gesamte Kraftstoffsystem vor Verschleiß, Ablagerungen und Korrosion. Verbessert den Motorlauf und verhindert einen Leistungsabfall. Saubere Motoren verbrauchen weniger Kraftstoff und reduzieren den Schadstoffausstoß.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5108	Benzin-System-Pflege	300	6

### VALVOLINE KRAFTSTOFF-ADDITIV

Hochleistungsadditiv für alle Benzinmotoren.

Reinigt und schützt alle Bauteile, die mit Kraftstoff in Berührung kommen. Sichert den technisch zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb. Hält die Kraftstoffanlage sauber. Reinigt wirksam alle Bauteile des Kraftstoffsystems, die mit Kraftstoff in Berührung kommen, z.B. Kraftstoffleitungen, Einspritzventile, Zylinder, Brennräume und Zündkerzen. Verhindert die Bildung von schädlichen Ablagerungen im Motor. Wirksamer Korrosionsschutz. Der Ausstoß von NO<sub>2</sub>-Emissionen wird wirksam verringert. Verhindert hohen Kraftstoffverbrauch. Verlängert die Lebensdauer von Katalysator und Lambdasonde. Spezielle Inhibitoren verhindern Korrosion in der Kraftstoffanlage.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
882680	Kraftstoff-Additiv	300	6

## ADDITIVE

### TECTIMUM BENZIN ADDITIV

Hochleistungsadditiv für alle Benzinmotoren. Reinigt und schützt alle Komponenten in Kontakt mit Kraftstoff. Sichert einen technisch sicheren und ökonomischen Betrieb.

#### Einsatzbereich:

- Bei erhöhtem Kraftstoffverbrauch
- Vorbeugend bei jeder Inspektion
- Bei Verdacht auf ungeeigneten Kraftstoff
- Bei Verwendung von Benzinkraftstoff E10
- Auch für Direkteinspritzer empfohlen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350011	Benzin Additiv	300	12

### LIQUI MOLY MOTOR-SYSTEMREINIGER BENZIN

Befreit Einspritzdüsen und Einlassventile von störenden Ablagerungen. Ermöglicht dadurch optimale Gemischbildung bzw. hält diese aufrecht. Verhindert so Motorschäden durch Überhitzung verschmutzter Einlassventile. Schützt das gesamte Kraftstoffsystem vor Rost. Sorgt für ursprüngliche Motorleistung und niedrige Abgaswerte, wodurch der Kraftstoffverbrauch gesenkt werden kann.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5129	Motor-Systemreiniger Benzin	300	6

### VALVOLINE BENZIN-SYSTEMREINIGER

Hochkonzentriertes Reinigungsadditiv für alle Benzin-Motoren. Entfernt wirksam Ablagerungen und Harze. Beseitigt Probleme mit hohem Kraftstoffverbrauch. Stellt die Motorleistung wieder her. Verhindert unrunder Leerlauf und Klopfen. Hochwirksame Reinigung des Kraftstoffsystems, säubert das Kraftstoffsystem vom Tank bis in den Brennraum. Entfernt schädliche Ablagerungen, stellt so die Motorleistung wieder her und hilft, den Kraftstoffverbrauch zu senken.

Saubere Einspritzventile sorgen für eine optimale Motorleistung. Reinigt die Lambdasonde und hält die Funktion des Abgaskatalysators aufrecht.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
882677	Benzin-Systemreiniger	300	6

## ADDITIVE

### TECTIMUM BENZIN EINSPRITZREINIGER

Kraftstoffzusatz zur Reinigung von Benzineinspritzmotoren.

#### Einsatzbereich:

- Bei erhöhtem Kraftstoffverbrauch durch mangelhafte Kraftstoffeinspritzung
- Vorbeugend einsetzbar bei jeder Inspektion
- Für alle Benzineinspritzmotoren mit und ohne Katalysator



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350008	Benzin Einspritzreiniger	300	12

## MOTORSYSTEMREINIGER

### LIQUI MOLY ÖL-SCHLAMM-SPÜLUNG

Die perfekte Lösung, um den Motor von innen zu reinigen. Wäscht Schwarzschlamm und sonstige Verschmutzungen und Ablagerungen ab. Erhöht die Betriebssicherheit des Motors und vermeidet Mangelschmierung. Reinigt schonend Ölbohrungen, Ölsiebe, Kolbenringnuten und Kanäle und verhindert Motorschäden.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
5200	Öl-Schlamm-Spülung	300	6

### LIQUI MOLY MOTOR-SPÜLUNG

Reinigt den Motor von innen. Für Benzin- und Dieselmotoren. Entfernt schädliche Ablagerungen und Rückstände. Sichert dadurch die optimale Motorleistung. Ausreichend für bis zu 4 l Motoröl.

#### Achtung:

Nicht für den Einsatz in Motorrädern mit Nasskupplung geeignet!



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
7681	Motor-Spülung	300	6

## MOTORSYSTEMREINIGER

### VALVOLINE MOTOR-SYSTEMREINIGER

Reinigungskonzentrat mit einer speziell entwickelten Formel, die Schlamm wirksam auflöst und entfernt. Einsatz bei jedem Ölwechsel empfohlen. Entfernt Schmutz- und Schlammablagerungen im Motor.

Verhindert Verunreinigung von frischem Motoröl durch zurückgebliebene Rückstände im Motor.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
882650	Motor-Systemreiniger	300	12

### TECTIMUM ÖLSYSTEMREINIGER

Hochwirksames Reinigungskonzentrat mit niedrigviskosen Tensiden für Benzin- und Dieselmotoren.

#### Einsatzbereich:

- Zur Problemlösung bei verschlepptem Ölwechsel
- Bei Schwarzschlammverdacht
- Bei Hydrostößelklappern
- Bei Kompressionsverlust im Bereich der Kolbenringe



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350006	Ölsystemreiniger	400	12

### LIQUI MOLY MOTOR PROTECT

Vollsynthetisches Motorenöladditiv. Es verringert den Verschleiß wesentlich. Hochdruck-Verschleißschutz-Additive bauen auf den Gleitstellen im Motor eine sehr dünne, unter Verschleißbedingungen verformbare und gleitfähige Schicht auf, die mindestens 50.000 km wirksam bleibt. Daraus ergeben sich folgende Vorteile: Wesentliche Verschleißminderung, längere Motorlebensdauer, Kraftstoff- und Schadstoffreduzierung durch den Leichtlaufeffekt, optimale Motorleistung, ruhiger Lauf.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
1018	Motor Protect	500	6

# PERFEKT KOMBINIERT



## Das INA Steuerketten KIT für 1.2 l TSI Motoren der VW Gruppe

Enthält einfach alles, was für eine unkomplizierte Reparatur benötigt wird: vom Kurbelwellenrad bis zur Steuerkette. Das passende Spezialwerkzeug garantiert zudem eine fachgerechte und einfache Reparatur. Exklusiv von Schaeffler für den Automotive Aftermarket.

Service Center: 0800 1 753-333\*

\*kostenfreie Rufnummer, Mo. – Fr. von 8.00 – 17.00 Uhr



**SCHAEFFLER**

## CHEMIE SPEZIALLÖSUNG

CHEMIE / SPEZIALLÖSUNG / VERKOKUNG + RUßABLAGERUNG



CHEMIE

### VERKOKUNG + RUßABLAGERUNG

#### PRO-TEC CARBON X BRENNRAUMREINIGER

Komponente (Reinigungsschaum) ist eine speziell entwickelte Hochleistungsreinigungskomponente zum Lösen betriebsbedingter Ablagerungen im gesamten Brennraum eines Motors. Das Produkt entfernt Verkokungsrückstände im Zylinderkopfbereich, insbesondere an den Ventilen, dem Kolbenboden, dem Feuersteg und im Bereich des ersten Kolbenrings. Es reinigt ebenfalls die Sitze von Ein- und Auslassventilen (sofern diese geöffnet sind). Auch Rückstände im AGR-Ventil, dem Turbolader und dem Ansaugtrakt (Ansaugrohr bis Einlassventile) werden zuverlässig beseitigt. Carbon X greift Dichtungen nicht an und ist verträglich mit allen Motorbauteilen.

#### Starter Set:

- Pro-Tec Carbon X Absauggerät
- 2x 6 Dosen Carbon X Brennraumreiniger

#### Starter Set Plus:

- Pro-Tec Carbon X Absauggerät
- Endoskop
- 2x 6 Dosen Carbon X Brennraumreiniger



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
P4650	Carbon X Brennraumreiniger	500	12
P4651	Carbon X Brennraumreiniger Starter Set	500	1
P4652	Carbon X Brennraumreiniger Starter Set Plus	500	1

#### PRO-TEC CARBON X ABSAUGGERÄT

Carbon X Absauggerät ist eine Pneumatikpumpe zum extrahieren von allen Arten von Schmierstoffen. Zudem ist es auch zum Absaugen von nicht aggressiven Flüssigkeiten wie Wasser geeignet.

Zum Lieferumfang gehören ein Druckluftadapter NW 7.2 und drei unterschiedliche Schläuchen mit 9,8 mm, 6,7 mm bzw. 5,8 mm Durchmesser.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
34142	Carbon X Absauggerät	1



VERKOKUNG + RUßABLAGERUNG

**PRO-TEC ÖLLEISTUNGS-VERBESSERER**

Oil Booster steigert die Leistungsfähigkeit, reduziert den Öl- und Kraftstoffverbrauch, verringert Reibung und Verschleiß, schützt vor Rost und Korrosion, beugt Ablagerungen im Öl- und Schmierkreislauf vor, neutralisiert schädliche Motorensäuren, schützt vor Heißschlamm und verhindert das Verhärten von Dichtungen. Laufgeräusche in Großaggregaten wie z.B. Großverteilergetriebe, Planetengetrieben und Übersetzungen werden reduziert und eine kontinuierliche Schmierung über den gesamten Temperaturbereich gewährleistet. Oil Booster verwendet aschefreie Inhaltsstoffe und ist frei von Schwermetallen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
P1301	Ölleistungs-Verbesserer	375	28

**PRO-TEC CLEAR FLOW – EINSPRITZSYSTEM- UND ANSAUGTRAKTREINIGUNG**

Zum Einsatz in Diesel- und Ottomotoren, um verschmutzte und verharzte Düsen, Einspritzventile und Einspritzpumpen nachhaltig zu säubern. Der Verbrennungsraum, Kolbenboden und Feuersteg wird von Rückständen gereinigt. Zudem werden Probleme durch verkockte Ein- bzw. Auslassventile nachhaltig beseitigt.

Mit dem entsprechenden Adapter ist auch eine ganzheitliche Reinigung des Ansaugtraktes möglich.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
34011	Clear Flow - Einspritzsystem- und Ansaugtraktreinigung	1

**PRO-TEC TRIPLE X PLUS ANSAUGTRAKTREINIGER**

Triple X plus ist ein speziell für die Einspritz- & Ansaugtraktreinigung konzipiertes Produkt neuester Generation. Gezielt entwickelt für Direkteinspritzmotoren geeignet für Systeme mit Abgasrückführung. Ansaugtrakt und Abgasstrang von Otto- und Dieselmotoren werden optimal gereinigt.

Selbst stark anhaftende Ablagerungen werden rückstandsfrei entfernt ohne dabei andere Materialien anzugreifen. Während der Anwendung wird das komplette Einspritz- & Ansaugtraktssystem gereinigt und geschmiert, der Motor läuft wieder kraftvoll und ruhig. Der Kraftstoffverbrauch sowie die Abgasemission werden deutlich reduziert.

**Das Produkt darf ausschließlich mit dem Einspritz- & Ansaugtraktreinigungssystem Clear Flow, Art.-Nr.: 34011 angewendet werden.**



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
P2241	Triple X Plus Ansaugtraktreiniger	375	28



VERKOKUNG + RUßABLAGERUNG

**PRO-TEC HOCHLEISTUNGS-DIESELPARTIKEL-FILTERREINIGER**

Der Hochleistungsreiniger für Dieselpartikelfilter ist eine spezielle Diesel-Additivlösung, die als Regenerationshilfe für Dieselpartikelfilter-Systeme zum Einsatz kommt. Die wirtschaftlichste Art der Partikelfilter-Erhaltung und -Reinigung! Das Produkt ist in allen Dieselmotoren einsetzbar und mit allen Dieseldieselkraftstoffen mischbar.

**Vorteile:**

- Permanente und vollständige Filterreinigung während des Fahrbetriebs
- Kein Ein- und Ausbau, keine Standzeiten, keine Störungen
- Verringert die Zündtemperatur des gesammelten Rußes im Dieselpartikelfilter
- Keine Entstehung von Sekundär-Emissionen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
P6171	Hochleistungs-Dieselpartikelfilterreiniger	375	28

**PRO-TEC LAMBDA- UND KATALYSATOR-REINIGER**

OXICAT ist ein speziell entwickelter Hochleistungsreiniger, um Verschmutzungen sowie Ruß- und Kohlenstoffrückstände im gesamten Abgasstrakt, speziell im Bereich des Katalysators, der Lambdasonde, des Turboladers und des EGR-Ventils nachhaltig und effektiv zu entfernen. Bei regelmäßiger Anwendung bietet er Schutz vor erneuter Verschmutzung, erhöht die Kraftstoffeffektivität, optimiert die Motor-Performance und gewährleistet die ordnungsgemäße Funktion des Katalysators und der Lambdasonde. Damit unterstützt OXICAT die Einhaltung der Emissionsgrenzwerte.

**Vorteile:**

- Entfernt vorhandene Ablagerungen
- Bietet Schutz vor starker Verschmutzung bei regelmäßiger Anwendung
- Stellt die Motor-Performance wieder her
- Gewährleistet die ordnungsgemäße Funktion der Lambdasonde/ des Katalysators/ des Turboladers und des EGR-Ventils
- Verhindert oder eliminiert Probleme, die über OBD angezeigt werden



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
P1180	Lambdasonden- und Katalysatorreiniger	375	28



## VERKOKUNG + RUßABLAGERUNG

### PRO-TEC KÜHLSYSTEMREINIGUNG FÜR ÖLIGE VERSCHMUTZUNG 2-KOMP.

Radiator Oil Cleaner entfernt nachhaltig ölige Ablagerungen und Ölverschlämmungen im gesamten Kühlsystem, welche durch defekte Zylinderkopfdichtungen oder Leckagen entstehen. Andere betriebsbedingte Verschmutzungen, wie z. B. Kühlschlamm, Kalk und Kesselstein werden ebenfalls zuverlässig aufgelöst und entfernt.

Durch die Verwendung hochwertiger Schmierstoffe werden alle Metall- und Gummiteile während des Reinigungsprozesses geschützt. Ventile, Thermostate und Wasserpumpen arbeiten wieder leichtgängig und sicher. Dadurch wird die Betriebssicherheit optimiert und die Lebensdauer des Kühlsystems verlängert.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
P1511-1	Kühlsystemreinigung für ölige Verschmutzung	2x 188	14

## ADBLUE

### TECTIMUM ADBLUE

AdBlue® ist ein hochreines NOx-Reduktionsmittel für Dieselmotoren, die mit SCR-Technologie ausgerüstet sind.

Die SCR-Technologie (selective catalytic reduction) basiert auf einer katalytischen Reaktion, bei der schädliche Stickoxide mittels eines Reduktionsmittels (AdBlue) zu den harmlosen Substanzen Stickstoff und Wasser reduziert werden.

- Erfüllt ISO-Norm 22241



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)
TEC300161	AdBlue	5
TEC300162	AdBlue	10
TEC300163	AdBlue	20
TEC300164	AdBlue	60
TEC300165	AdBlue	200

## EOLYS

### WALKER KRAFTSTOFFADDITIV

Verbrennungskatalysator-Additiv



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
DPA-006AT	Kraftstoffadditiv Eolys DPX42	4,5	1
DPA-600AT	Kraftstoffadditiv Eolys DPX42	1	1
DPA-007AT	Kraftstoffadditiv Eolys 176	3	1
DPA-601AT	Kraftstoffadditiv Eolys 176	1	1
DPA-602AT	Kraftstoffadditiv Power Flex	3	1
DPA-603AT	Kraftstoffadditiv Power Flex	1	1

MADE IN GERMANY

# FUN-DUFT FEEL THE SUMMER!

# Cherry Kick

FEIERN SIE MIT UNS DEN SOMMERDUFT DES JAHRES 2020

✓ Fruchtiger Jubiläumsduft ✓ Attraktive Umsatzchancen ✓ Feel pretty – blumig unterwegs

[www.sonax.de](http://www.sonax.de)

**70% WENIGER  
ABFALL!**

\* verglichen mit unserem Standard-3L-Kanister.

## BREMSFLÜSSIGKEIT



### VALVOLINE BREMSFLÜSSIGKEIT DOT3

Eine nicht-mineralische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit. Auf der Basis von Glykolether speziell für Hydraulikbremsanlagen entwickelt.

Dank hohem Siedepunkt sorgt Brake & Clutch Fluid DOT 3 für sicheres Fahren und ist außerdem für alle Werkstoffe in der Bremsanlage sicher. Valvoline empfiehlt deshalb, Brems- & Kupplungsflüssigkeiten alle zwei Jahre zu erneuern. Brake & Clutch Fluid DOT 3 ist für alle Scheiben- und Trommelbremssysteme in Pkw, Motorrädern und anderen Fahrzeugen geeignet, bei denen eine Bremsflüssigkeit gemäß Klasse DOT 3 erforderlich ist.

Kann mit anderen Bremsflüssigkeiten gemischt werden, die auf Glykolether oder Boratester basieren und ähnliche Spezifikationen ausweisen. Das Produkt darf nicht mit Bremsflüssigkeiten auf Silikon- oder Silikatbasis gemischt werden.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)
841202	Bremsflüssigkeit DOT3	1
841203	Bremsflüssigkeit DOT3	5



### VALVOLINE BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4

Eine nicht-mineralische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit. Auf der Basis von Glykolether speziell für Hydraulikbremsanlagen entwickelt.

Dank hohem Siedepunkt sorgt Brake & Clutch Fluid DOT 4 für sicheres Fahren und ist außerdem für alle Werkstoffe in der Bremsanlage sicher. Valvoline empfiehlt deshalb, Brems- & Kupplungsflüssigkeiten alle zwei Jahre zu erneuern. Brake & Clutch Fluid DOT 4 ist für alle Scheiben- und Trommelbremssysteme in Pkw, Lkw und anderen Fahrzeugen geeignet, bei denen eine Bremsflüssigkeit gemäß Klasse DOT 4 erforderlich ist.

Kann mit anderen Bremsflüssigkeiten gemischt werden, die auf Glykolether oder Boratester basieren und ähnliche Spezifikationen ausweisen. Das Produkt darf nicht mit Bremsflüssigkeiten auf Silikon- oder Silikatbasis gemischt werden.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)
883429	Bremsflüssigkeit DOT4	0,5
883461	Bremsflüssigkeit DOT4	1
883464	Bremsflüssigkeit DOT4	5

## BREMSFLÜSSIGKEIT



### VALVOLINE BREMSFLÜSSIGKEIT DOT5.1

Für alle Scheiben-, Trommel- und ABS-Bremssysteme in Pkw, Lkw und anderen Fahrzeugen, bei denen eine Bremsflüssigkeit gemäß Klasse DOT 5.1 erforderlich ist. Eine synthetische Hochleistungs-Bremsflüssigkeit auf der Basis von Glykolether und Boratester für die härtesten Fahrbedingungen.

Brake & Clutch Fluid DOT 5.1 wurde speziell für die hydraulischen Bremsanlagen von Pkw, Lkw und anderen Fahrzeugen entwickelt, die unter den härtesten Einsatzbedingungen betrieben werden, wie z.B. bei Rallyes und Rennen, Fahrten im Gebirge, Stop-and-Go-Verkehr usw.

Für Fahrzeuge mit ABS- und ASR-Systemen geeignet.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)
883462	Bremsflüssigkeit DOT5.1	1



### ATE BREMSFLÜSSIGKEIT SL DOT4

SAE-Spezifikation:

- J1703-FMVSS 116/DOT 4
- Siedepunkt trocken = min. 260° C
- Siedepunkt nass = min. 165° C
- Wechselintervall 1 Jahr.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)	VE
03.9901-5801.2	Bremsflüssigkeit SL DOT4	0,5	20
03.9901-5802.2	Bremsflüssigkeit SL DOT4	1	10
03.9901-5803.2	Bremsflüssigkeit SL DOT4	5	4
03.9901-5811.2	Bremsflüssigkeit SL DOT4	20	1
03.9901-5820.2	Bremsflüssigkeit SL DOT4	30	1
03.9901-5814.2	Bremsflüssigkeit SL DOT4	50	1
03.9901-5805.2	Bremsflüssigkeit SL DOT4	200	1

## BREMSFLÜSSIGKEIT

### ATE BREMSFLÜSSIGKEIT SL.6 DOT4

Ideal für ESP®, ABS, ASR

Technische Daten:

- Siedepunkt: min. 265° C
- Nasssiedepunkt: min. 175° C
- Viskosität bei -40° C: max. 700 mm<sup>2</sup>/s
- Wechselintervall: bis 2 Jahre



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
03.9901-6402.2	Bremsflüssigkeit SL.6 DOT4	1	10
03.9901-6403.2	Bremsflüssigkeit SL.6 DOT4	5	4
03.9901-6411.2	Bremsflüssigkeit SL.6 DOT4	20	1
03.9901-6420.2	Bremsflüssigkeit SL.6 DOT4	30	1
03.9901-6414.2	Bremsflüssigkeit SL.6 DOT4	50	1
03.9901-6405.2	Bremsflüssigkeit SL.6 DOT4	200	1

### TECTIMUM BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4

Brake Fluid DOT 4 wird empfohlen für Brems- und Kupplungssysteme von Fahrzeugen, für die eine synthetische Bremsflüssigkeit nach DOT 4 vorgeschrieben ist. Brake Fluid DOT 4 ist mischbar mit allen synthetischen Bremsflüssigkeiten gleicher Qualität.

#### Empfehlungen:

FMVSS 116 DOT4, SAE J 1703, ISO 4925

### TECTIMUM BREMSFLÜSSIGKEIT DOT4 LV

Brake Fluid DOT 4 LV ist für den Einsatz in stark beanspruchten Bremssystemen von Fahrzeugen, für die eine synthetische Bremsflüssigkeit nach DOT 4 vorgeschrieben ist. Besonders empfohlen für Bremssysteme mit ESP/DSC, ASR und ABS. Brake Fluid DOT 4 LV ist mischbar mit allen synthetischen Bremsflüssigkeiten gleicher Qualität.

#### Empfehlungen:

FMVSS 116, DOT 3/DOT4, SAE j 1703/J1704, ISO 4925 Class 6, VW TL 766-Z, VW 50 114, BMW QV 34 001, GM Europa GMW 3356, PSA STL S71 2114, Ford WSS-M6C65-A2



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)
TEC300166	Bremsflüssigkeit DOT4	0,25
TEC300167	Bremsflüssigkeit DOT4	0,5
TEC300168	Bremsflüssigkeit DOT4	1
TEC300169	Bremsflüssigkeit DOT4	5
TEC300170	Bremsflüssigkeit DOT4	20
TEC300171	Bremsflüssigkeit DOT4	60

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)
TEC300172	Bremsflüssigkeit DOT4 LV	0,25
TEC300173	Bremsflüssigkeit DOT4 LV	0,5
TEC300174	Bremsflüssigkeit DOT4 LV	1
TEC300175	Bremsflüssigkeit DOT4 LV	5
TEC300176	Bremsflüssigkeit DOT4 LV	20
TEC300177	Bremsflüssigkeit DOT4 LV	60

## STARTHILFE SPRAY

### HOLTS STARTHILFE SPRAY

Start Pilot besteht aus einem Spezialgemisch von Kohlenwasserstoff-Verbindungen, deren Siedepunkte sich kettenförmig über einen Bereich von -40 bis +200° C erstrecken.

Dieses Gemisch enthält nicht nur zündfreudige Stoffe, sondern auch Inhibitoren, durch die eine weiche, progressive Verbrennung erzielt wird.

Es startet auf schonende Weise dank geringer Anteile an flüchtigen Kraftstoffen.

Sprüht in allen Lagen.

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
101129	Starthilfe Spray Startpilot	200	12
HSTA0002A	Starthilfe Spray Startpilot	300	12



## ELEKTRO-PROTECT STARTHILFE

### VALVOLINE ELEKTRO-PROTECT SPRAY

Hochwertiges Elektrik-Konservierungsmittel, das Anlassprobleme wegen Feuchtigkeit verhindert.

#### Einsatzbereiche:

Schalter, Batterien, Mehrfachsteckdosen, Kabel, Elektrowerkzeuge, Stecker, Elektrische Systeme, die vor Feuchtigkeit geschützt werden müssen Zündkerzen, Leiterkarten, Verteilerkappen, Sicherungen und Stromverteiler.

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887044	Elektro-Protect Spray	500	12



## KLIMAANLAGENÖL

### LIQUI MOLY PAG KLIMAANLAGENÖL

Vollsynthetisches Öl auf Basis von Polyalkylenglykol (PAG).

Zur Schmierung, Abdichtung und Kühlung gleitender und rotierender Teile in Kältekompressoren bzw. Kältemittelkreisläufen von Pkw- und Nfz-Klimaanlagen. Mischt sich sehr gut mit Kältemitteln vom Typ R1234yf bzw. R134a. Ist hygroskopisch, nimmt Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft auf und wird deshalb unter Stickstoff abgefüllt. Erfüllt die Anforderungen wichtiger Kältekompressoren- und Kälteanlagenhersteller. Ermöglicht dank fluoreszierender Farbe das schnelle Auffinden von Leckagen per UV-Lampe.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
20736	PAG Klimaanlageöl 100 R-1234YF	250	6
20735	PAG Klimaanlageöl 46 R-1234YF	250	6

### WAECO PAG KOMPRESSOR-ÖL / R134A

Das richtige Öl für alle Klimakompressoren mit PAG-Öl Erstbefüllung und passend für alle WAECO Kfz-Klimaservicegeräte.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)
8887200013	PAG Kompressoröl PAG 46	500
8887200014	PAG Kompressoröl PAG 100	500
8887200019	PAG Kompressoröl PAG 150	500

### WAECO PAG KOMPRESSOR-ÖL / R1234YF

PAG-Öl mit niedriger Viskosität für R1234YF, ISO 46.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)
8887200063	PAG Kompressoröl Daphne Hermetic PAG 46 YF für R1234yf	500
8887200046	PAG Kompressoröl VC 200YF	500
8887200041	PAG 46 für R1234yf	500

## KLIMAANLAGENÖL

### WAECO PAG VAKUUMPUMPENÖL

Das Waeco Vakuumpumpenöl kann effizient für R134a- und R1234yf-Systeme verwendet werden.

Das hochkompatible, nicht-hygroscopische Universalöl (das keine Feuchtigkeit aufnimmt) eignet sich gut zum Schmieren von O-Ringen und Gewinden, um beim Gleiten eine gute Dichtwirkung zu erzielen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)
8887200018	PAG Vakuumpumpenöl	1.000

### WAECO PAG TRACER

UV-Additive von Tracer® ermöglichen eine hohe Lecksuchgenauigkeit zum kleinen Preis.

Die ausschließlich auf hochwertigen Kältemitteln basierenden Additive von Tracer® verursachen keine Abnutzung an den Dichtungen einer Fahrzeugklimaanlage, am Kühlwassersystem, am Kraftstofftank oder am verbundenen Klimaanlage-Servicegerät.

Passend für alle WAECO Kfz-Klimaservicegeräte.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)
TP-3820-500	PAG Tracer für R134A	500
TP-3825-500	PAG Tracer für R1234YF	500

## KLIMAANLAGENREINIGER

### LIQUI MOLY KLIMAANLAGENREINIGER

Spezieller Reiniger, um Klimaanlage ohne Demontage einfach und wirkungsvoll von Pilzen und Bakterien zu befreien.

Hinterlässt nach der Reinigung einen angenehm frischen Duft. Die von den Kfz-Herstellern vorgegebenen Serviceempfehlungen zur Reinigung von Klimaanlagen sind einzuhalten. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
4087	Klimaanlagenreiniger inkl. Schlauch	250	6

### VALVOLINE PAG KLIMAANLAGENREINIGER

Hocheffizienter Reinigungsschaum für Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887067	Klimaanlagenreiniger	500	6

## KLIMA REFRESH

### LIQUI MOLY KLIMA REFRESH

Allergiefreies Parfümöl.

Befreit die Klimaanlage rasch von unangenehmen Gerüchen, die durch Bakterien und Schimmel in Klimaanlagen, Lüftungskanälen oder Fahrzeuginnenräumen entstehen. Einfach und ohne Demontage des Pollen- oder Staubfilters anwendbar. Sorgt für angenehm frischen Duft.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
21465	Klima REFRESH (Allergenfrei)	75	12

### PETEC KLIMA FRESH & CLEAN

Reinigt und desinfiziert die gesamte Klimaanlage und den Fahrzeuginnenraum. Unangenehme Gerüche (z. B. Tiergerüche, Schweiß, Rauch, Schimmel und Faulgeruch) werden beseitigt, Keime/Bakterien bekämpft und zurück bleibt ein angenehmer Geruch.

- Antibakteriell
- Schnelle und einfache Anwendung
- Reinigt und desinfiziert



Bestell-Nr.	Produkt	Duft	Gebinde (ml)	VE
71450	Klima Fresh & Clean	Ocean	150	1
71460	Klima Fresh & Clean	Orange	150	1
71470	Klima Fresh & Clean	Vanille	150	1

### TECTIMUM KLIMAREINIGER

Schnelle und effiziente Gebrauchsabsorbierung für (Fahrzeug-) Innenräume und Klimaanlagen.

#### Einsatzbereich:

Zur Anwendung in allen Fahrzeugen mit Klimaanlagen bzw. Lüftungssystemen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350005	Klimareiniger	100	24

## KÜHLERDICHT

### LIQUI MOLY KÜHLERDICHTER

Kleine Undichtigkeiten durch Steinschlag, poröse Lötstellen oder Haarrisse im Kühlsystem sind nicht einfach zu lokalisieren (man stellt nur den sinkenden Kühlwasserstand fest).

Kühlerdichter dichtet derartige Lecks sofort problemlos und vollständig ab. Sichert den Verbrennungsraum gegen Schäden durch Kühlmittleintritt.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
3330	Kühlerdichter	150	6

### HOLTS RADWEL KÜHLERDICHT

Flüssiges Kühlerdichtungsmittel mit Korrosionsschutz

- Dichtet Lecks im Kühler und Kühlwasserschlauch schnell und dauerhaft
- Für Kühler aus Kunststoff und Metall
- Verwendbar ohne das Kühlsystem zu entleeren
- Wirksam und verträglich mit handelsüblichen Frostschutzmitteln
- Ältere Kühlsysteme mit Speedflush Kühlsystemreiniger vorbehandeln



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
HREP0069A	Radwel Kühlerdicht	250	12

### TECTIMUM KÜHLERDICHT

Dichtmittel für den Kühlkreislauf. Zur Sicherung des Kühlkreislaufes und Brennraumes gegen Dichtschäden und zur Erhöhung der Betriebssicherheit.

#### Einsatzbereich:

- Bei durchschwitzenden Kopfdichtungen
- Bei undichten Schlauchanschlüssen
- Bei Haarrissen im Kühler, Zylinderkopf oder Motorblock



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350017	Kühlerdicht	300	12

## KÜHLERREINIGER

### LIQUI MOLY KÜHLERREINIGER

Ablagerungen im Kühl-/Heizsystem bilden Barrieren für den Wärmeaustausch, blockieren Thermostatventile und Regulierungsmechanismen. Zu hohe Motortemperaturen lassen den Motor unwirtschaftlich, mit hohem Verschleiß und hohem Schadensrisiko arbeiten.

LIQUI MOLY Kühlerreiniger entfernt öl- und kalkhaltige Ablagerungen, sorgt für optimale Motortemperatur und Betriebssicherheit. Enthält keine aggressiven Säuren und Laugen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
3320	Kühlerreiniger	300	6

### TECTIMUM KÜHLERREINIGER

Reinigungskonzentrat zur schnellen und einfachen Reinigung des Kühl- und Heizsystems. Löst und bindet öl- und fettartige Rückstände. Unterwandert und beseitigt Schlamm- und Korrosionsablagerungen.

#### Einsatzbereich:

- Bei allen Kühlerreparaturen zur Behebung von verminderter Kühlleistung
- Bei Ablagerungen im Kühlkreislauf
- Beim Wechsel der Kühlflüssigkeit
- Zur Reinigung nach Motorreparaturen (Öl im Kühlsystem)



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350019	Kühlerreiniger	250	12

## KÜHLERSCHUTZ



### VALVOLINE MULTI FROSTSCHUTZ-KONZENTRAT

Das Kühlmittel Multi-Vehicle Concentrate ist ein vielseitiges Motorkühlmittel, das eine universelle Lösung für Freizeitbooten, Motorrädern, Pkw und leichte Nutzfahrzeuge darstellt.

Die universelle Formel verbindet die Vorteile der herkömmlichen, hybriden (HOAT) und organischen (OAT) Chemie. So wie die herkömmlichen hybriden und organischen Säureformulierungen enthält sie schnellwirkende Additive zum Schutz blanker Eisen- und Aluminiumoberflächen. Außerdem bietet das Multi-Konzentrat Langzeitschutz, verwendet erschöpfungs-freie Säuretechnik und enthält Schmierstoffzusätze zum Schutz von Dichtungen. Das Multi-Konzentrat bietet hervorragenden Schutz von Kühlsystemen vor Frost und Überhitzung.

Geeignet für den Einsatz in Si-OAT Anwendungen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)
874738	Multi Frostschutz-Konzentrat	1
874739	Multi Frostschutz-Konzentrat	5
874762	Multi Frostschutz-Konzentrat	20
874761	Multi Frostschutz-Konzentrat	60
874740	Multi Frostschutz-Konzentrat	208

### VALVOLINE MULTI FROSTSCHUTZ GEBRAUCHSFERTIG

Das gebrauchsfertige Kühlmittel ist ein vielseitiges Motorkühlmittel, das eine universelle Lösung für Freizeitbooten, Motorrädern, Pkw und leichte Nutzfahrzeuge darstellt.

Die universelle Formel verbindet die Vorteile der herkömmlichen, hybriden (HOAT) und organischen (OAT) Chemie. So wie die herkömmlichen hybriden und organischen Säureformulierungen enthält sie schnellwirkende Additive zum Schutz blanker Eisen- und Aluminiumoberflächen. Außerdem bietet das Kühlmittel Langzeitschutz, verwendet erschöpfungs-freie Säuretechnik und enthält Schmierstoffzusätze zum Schutz von Dichtungen. Multi-Vehicle Ready To Use darf nicht mit vollentsalztem Wasser gemischt werden.

Geeignet für den Einsatz in Si-OAT Anwendungen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)
874733	Multi Frostschutz-Konzentrat	1
874734	Multi Frostschutz-Konzentrat	5
874737	Multi Frostschutz-Konzentrat	20
874736	Multi Frostschutz-Konzentrat	60
874735	Multi Frostschutz-Konzentrat	208

## KÜHLERSCHUTZ



### PRESTONE KÜHLERSCHUTZ

- Prestone ist in den USA die Nummer 1 im Bereich Kühlerschutzmittel
- Dieses Konzentrat ist mit jedem Kühlerfrostschutz mischbar und kann für alle gängigen PKW-Fabrikate und -Modelle und leichte Nutzfahrzeuge verwendet werden
- Schützt das Kühlsystem für bis zu 240.000 km oder bis zu 10 Jahre
- Schützt das Kühlsystem von -37° C bis +129° C



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
AF2100LD	Kühlerschutz gebrauchsfertig	1	12
AF2000LD	Kühlerschutz Konzentrat	1	12
PAFR0901A	Kühlerschutz Konzentrat	4	4
PAFR0702A	Kühlerschutz Konzentrat	20	1
ASC003A1	Kühlerschutz Konzentrat	60	1
ASC006A1	Kühlerschutz Konzentrat	205	1

# TECTIMUM ULTRA

The technical Optimum



## TECTIMUM ULTRA Starter-Batterien

## CHEMIE FAHRZEUGCHEMIE

### REFRAKTOMETER

#### SW-STAHL FROSTSCHUTZ- UND BATTERIESÄUREPRÜFER

Zur Prüfung von Batteriesäuredichte von 1,1 - 1,4 kg/l und Frostschutzgehalt im Kühlwasser von 0° / -50° C sowie Scheibenwischwasser von 0° / -40° C.

- Geeignet für Frostschutzmittel basierend auf Ethylen (z.B. G11, G12, G12+, G12++)
- Geeignet für Frostschutzmittel basierend auf Propylen (z.B. G13)
- Geeignet für Scheibenreiniger auf Alkohol- (SRF1) und Ethanolbasis
- Geeignet für AdBlue® (AUS 32)
- Justierbares Okular
- Einstellbare Kalibrierungsvorrichtung
- Messgenauigkeit +/- 5%



Bestell-Nr.	Produkt	VE
21550L	Frostschutz und Batteriesäureprüfer	1

### GLYCOMAT

#### SW-STAHL FROSTSCHUTZPRÜFER

Für alle Ethylen- und Glykol-Lösungen geeignet, erlaubt auch eine optische Kontrolle auf Rost und andere Verunreinigungen.

- Für Ethylen
- Für Glykol
- Für heiße und kalte Flüssigkeit



Bestell-Nr.	Produkt	VE
21505L	Frostschutzprüfer	1



**SCHEIBENFROSTSCHUTZ**

**TECTIMUM SCHEIBENFROSTSCHUTZ KONZENTRAT**

Tectimum Scheibenfrostschutz entfernt mühelos Fett- und Streusalzreste, wobei Autolacke und Gummis nicht angegriffen werden. Unser Produkt ist polycarbonatverträglich und für Fächerdüsen geeignet. Durch den enthaltenen Insektenlöser ist das Produkt auch als Ganzjahres-Scheibenwaschkonzentrat einsetzbar. Mischungsverhältnis im Sommer: ca. 50-100 ml Konzentrat auf 1 Liter Wasser. Tectimum Scheibenfrostschutz ist methanolfrei und unterliegt als wassermischbare Flüssigkeit mit einem Flammpunkt über 21°C nicht den Bestimmungen der VbF.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
TEC300231	Scheibenfrostschutz-Konzentrat	1	20
TEC300232	Scheibenfrostschutz-Konzentrat	5	4
TEC300233	Scheibenfrostschutz-Konzentrat	30	1
TEC300234	Scheibenfrostschutz-Konzentrat	60	1
TEC300235	Scheibenfrostschutz-Konzentrat	200	1

**TECTIMUM SCHEIBENREINIGER -30° GBRAUCHSFERTIG**

Tectimum Scheibenreiniger -30°C verhindert in der kalten Jahreszeit das Einfrieren der Scheibenwaschanlage und sorgt für gute Sicht durch intensive Reinigungswirkung. Entfernt mühelos Fett- und Streusalzreste, wobei Autolacke und Gummis nicht angegriffen werden. Polycarbonatverträglich und für Fächerdüsen geeignet. Tectimum Scheibenreiniger -30°C ist methanolfrei und unterliegt als wassermischbare Flüssigkeit mit einem Flammpunkt über 21°C nicht den Bestimmungen der VbF.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
TEC300240	Scheibenreiniger -30° gebrauchsfertig	1	20
TEC300241	Scheibenreiniger -30° gebrauchsfertig	5	4
TEC300242	Scheibenreiniger -30° gebrauchsfertig	30	1
TEC300243	Scheibenreiniger -30° gebrauchsfertig	60	1
TEC300244	Scheibenreiniger -30° gebrauchsfertig	200	1

**TECTIMUM SCHEIBENENTEISER**

- Sehr gute Enteisungsleistung
- Vollständig biologisch abbaubar
- Methanolfrei
- Unterliegt nicht der VbF
- Entfernt Eis und Raureif auf allen Scheiben
- Taut zugefrorene Türschlösser auf
- Wirksam auch bei extremen Temperaturen bis -30°C
- Das Aufsprühen am Abend verringert das Zufrieren über Nacht
- Lacke, Gummi und Polycarbonatscheiben werden nicht angegriffen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
TEC300238	Scheibenteisener Sprühflasche	0,5	12
TEC300239	Scheibenteisener Nachfüllflasche	1	20



**KOMPRESSORÖLE**

**NRF KOMPRESSORÖL**

Bestell-Nr.	Produkt	Klimagas	Gebinde (ltr.)	VE
38814	Kompressoröl PAG 46	R134A	0,25	12
38816	Kompressoröl PAG 100	R134A	0,25	12
38836	Kompressoröl PAG 46	R134A	1	6
38832	Kompressoröl PAG ISO46 YF Double End capped	R1234YF	1	6
38837	Kompressoröl PAG ISO46 YF	R1234YF	0,25	12
38838	Kompressoröl PAG ISO46 YF	R1234YF	1	6
38841	Kompressoröl PAG 100 YF	R1234YF	0,25	12
38819	Kompressoröl POE 100	R134A & R1234YF	1	6
38840	Kompressoröl POE 100	R134A & R1234YF	0,25	12



**Die wirklich OE-nahe Lösung!**



- Zimmermann Formula:S Verbundscheibe mit spezieller Verbindungstechnik
- Coat Z beschichtet





## ALLZWECKREINIGER

### VALVOLINE ALLZWECKREINIGER

Hochwirksamer Citrus-Reiniger zur Entfernung von Fett, Teer, Öl, Wachs, Tinte, Harz, Aufklebern und Kleberückständen von Komponenten, die aus behandeltem oder unbehandeltem Metall, Holz, Stein oder verschiedenen Plastikarten bestehen.

#### Anwendungsgebiete:

Maschinenteile, Gartenwerkzeuge, Gartenmöbel, Holzteile, (Auto-) Fensterscheiben, Böden und Wände, Achsen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
887069	Allzweckreiniger	500	12

## UNIVERSALREINIGER

### VALVOLINE INDUSTRIEREINIGER

Qualitativ hochwertiger Universalreiniger zur Entfernung von apolaren und polaren Verschmutzungen an Komponenten, die aus behandeltem oder unbehandeltem Metall oder verschiedenen Plastikarten bestehen.

#### Anwendungsgebiete:

Kugellager, Maschinenteile, Zahnräder, Gartenwerkzeuge, Gartenmöbel, Schlösser, Zylinder, Holzteile, Schienen, (Auto-) Fensterscheiben



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
887068	Industriereiniger	500	12

## FELGENREINIGER



### SONAX XTREME FELGEN-REINIGER PLUS

XTREME Felgenreiniger PLUS ist ein hochwirksamer Spezialreiniger für alle Stahl- und Leichtmetallfelgen – auch lackierte, verchromte, polierte und matte Felgen.

Bei Kontakt mit den Verschmutzungen verfärbt sich der Reiniger rötlich und zeigt so seine volle Wirkungskraft. Besonders materialschonend, greift garantiert weder die Felgenoberfläche noch die Radbolzen an. Für Räder mit RDKS (Reifendruck-Kontrollsystem) geeignet.

- pH-hautneutral
- Mit Zitrusduft



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
02304000	Xtreme Felgen-Reiniger Plus	0,75	6
02305000	Xtreme Felgen-Reiniger Plus	5	1

### TECTIMUM FELGENREINIGER TEC PRO

Zur schonenden Entfernung von Verschmutzung wie Bremsstaub und Straßenschmutz von Stahl- und Alufelgen.

#### Einsatzbereich:

Zum Entfernen von Verschmutzungen an Alufelgen, Stahlfelgen und Kunststoffradblenden.

- Hervorragende Reinigungsleistung
- Gute Materialverträglichkeit mit allen an Felgen verbauten Materialien
- Keine Korrosion an Radschrauben und Stahlteilen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
TEC350007	Felgenreiniger TEC Pro	1	6

## INNENRAUMPFLERGE

### SONAX COCKPITPFLEGER NEW CAR

Der Klassiker: reinigt und pflegt alle Kunststoffteile im Auto. Bringt neuen Glanz ins Cockpit. Er wirkt staubabweisend, antistatisch und schützt Kunststoff vor dem Brüchigwerden.

Cockpitpfleger eignet sich auch für Holzarmaturen. Silikonfrei.



SONAX®

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
03563000	CockpitPfleger New Car	400	6

### SONAX COCKPITPFLEGER MATTEFFECT SPORT-FRESH

Reinigt und pflegt alle Kunststoffteile im Auto. Er wirkt staubabweisend, antistatisch und schützt Kunststoff vor Wiederverschmutzung.

Hinterlässt einen frischen Duft. Das Cockpitpflegespray ist speziell geeignet für matte, strukturierte Oberflächen und Holzarmaturen. Das ursprünglich matte Aussehen des Cockpits bleibt erhalten, störende Reflektionen an der Frontscheibe werden vermieden.



SONAX®

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
03572410	Cockpitpfleger Matteffect Sport-fresh	500	6

### VALVOLINE COCKPIT SPRAY

Cockpit Spray Schaum sorgt dafür, dass Ihr Auto wieder wie neu aussieht, ohne eine klebrige Schicht zu hinterlassen.

Der silikonfreie Schaum reinigt und schützt Vinyl und Leder und erzeugt einen staub- und schmutzabweisenden antistatischen Film, der auch vor Schäden durch ultraviolettes Licht schützt.



Valvoline

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887083	Cockpit Spray	500	12

## INNENRAUMPFLERGE

### TECTIMUM GLAS- + INNENRAUMREINIGER

Multifunktionaler Innenraumreiniger für Kunststoff-, Glas- und Textiloberflächen. Schnelles Einwirken und hohe Reinigungsleistung. Durch Aufschäumen komfortabel in der Anwendung. Die Originalität von Kunststoffoberflächen wird nicht verändert. Unangenehme Gerüche werden neutralisiert. Keine Schlierenbildung auf der Windschutzscheibe.

#### Einsatzbereich:

- Streifenfreie Reinigungswirkung durch Spezialtenside
- Sehr gute Lösewirkung von Insektenverschmutzungen durch optimiertes Abluftverhalten
- Entfernt zuverlässig Öl- und Fettverschmutzungen von Textilien
- Frei von schädlichen Parfümölen
- Ausgezeichnete Materialverträglichkeit
- Die Originalität von Kunststoffen wird nicht verändert



TECTIMUM  
The technical Optimum

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350023	Glas- & Innenraumreiniger	500	12

## COCKPIT REINIGER

### SONAX XTREME COCKPITREINIGER MATT

Zur Reinigung und Pflege sämtlicher Kunststoffoberflächen im Autinnenraum. Versiegelt die matten und strukturierten Oberflächen und erhält dadurch die Feinstruktur von modernen feingearbten Armaturentafeln. Speziell geeignet für Kunststoffe mit soft-touch Effekt. Verhindert zuverlässig elektrostatische Aufladungen, wirkt staubabweisend und schützt vor Wiederverschmutzung. Das ursprünglich matte Aussehen des Cockpits bleibt erhalten, störende Reflektionen an der Frontscheibe werden vermieden.

Hinterlässt einen angenehmen, frischen Duft. Silikon- und lösemittelfrei.



SONAX®

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02832410	Xtreme Cockpitreiniger Matteffect	500	6

## ZUSATZPRODUKT

### SONAX MICROFASER-PFLEGEPAD

Erleichtert das gleichmäßige Auftragen von Kunststoffpflegemitteln im Innenraum (z.B. Cockpit) und sorgt so für ein gründliches Pflegeergebnis.

Durch den Eingriff und die spezielle Form können selbst schwer zugängliche Stellen problemlos erreicht werden.



SONAX®

Bestell-Nr.	Produkt	VE
04172000	Microfaser-Pflegepad	6

## GLASREINIGER

### SONAX XTREME SCHEIBENKLAR NANOPRO

Der besonders kraftvolle Glasreiniger, mit pure water Technology sorgt für eine verbesserte Benetzung der Glasoberfläche. Dadurch werden Öl- und Rußfilme sowie Reste von Insektenverschmutzungen im Außenbereich, im Innenraum Schmierfilme, Fingerabdrücke und Nikotinrückstände rückstandsfrei und effizient entfernt.

Auch im Haushalt zur Reinigung von Fenstern und Spiegeln bestens geeignet.



SONAX®

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02382410	Xtreme Scheibenklar NanoPro	500	6

### SONAX SCHREIBEN-REINIGUNGSTÜCHER

Feuchte Tücher zur schnellen, einfachen und streifenfreien Reinigung von allen Glas- und Spiegelflächen. Für innen und außen, für Auto und Haushalt. Auch für getönte Scheiben einsetzbar.

Ideal für unterwegs und zwischendurch.



SONAX®

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
04150000	Scheiben-Reinigungstücher	10 Stück	12
04120000	Scheiben-Reinigungstücher	30 Stück	12

### VALVOLINE GLASREINIGER

Hochwertiges und effizientes Spray zur Reinigung von Windschutzscheiben und Spiegeln.

#### Anwendungsgebiete:

Scheiben (Glas und Plastik), Spiegel, Whiteboards, Theken, Möbel



Valvoline

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
887065	Glasreiniger	500	12

### TECTIMUM INNENRAUMPFLEGE

Cockpit-Schutz und Gurt-Pflege. Vollsynthetische Oberflächenpflege mit hochleitaktivem Mikrofilm. Wirkt antistatisch und UV-schützend auch auf Kunststoff und Gummi. Die Gleitpartikel schaffen geschmeidige Oberflächen und machen auch Sicherheitsgurte wieder leichtgängig. Seidenmatteffekt ohne fettende, klebende oder glänzende Rückstände.

#### Einsatzbereich:

- Pflege von Kunststoffteilen im Cockpit
- Pflege von Sicherheitsgurten
- Bei Geräuschen vor allem im Fahrzeuginnenraum (Quitsch-, Knack- und Knarrgeräusche)
- Schwergängige Fensterführungen



TECTIMUM  
The technical Optimum

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350013	Innenraumpflege	400	12

## SCHEIBENREINIGER-KONZENTRAT

### SONAX KLARSICHT 1:100 KONZENTRAT

Hochkonzentrierter Reinigungszusatz für die Scheibenwaschanlage im Sommerbetrieb. Nur 25 ml ergeben 2,5 l Reinigungsflüssigkeit. Entfernt Insekten, Öl, Ruß, Silikon und gefährliche Blend- und Schmierfilme. Kunststoffverträglich – verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an Scheinwerferstreuscheiben. Auch für hochwertige LED- sowie XENON Scheinwerfer und Kunststoffstreuscheiben in Klarglasoptik bestens geeignet.

Fächerdüsentauglich. Dank Antikalk-Effekt mischbar mit Leitungswasser aller Härtegrade.



SONAX®

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
03711410	Klarsicht 1:100 Konzentrat	250	6

### SONAX SCHEIBENREINIGER KONZENTRAT CITRUS

Reinigungskonzentrat für die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage. Schafft in Sekunden klare Sicht ohne Streifen und Schlieren. Lack-, gummi- und kunststoffverträglich. Verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an empfindlichen Scheinwerferstreuscheiben. Auch für hochwertige LED- sowie XENON-Scheinwerfer und Kunststoffstreuscheiben in Klarglasoptik bestens geeignet. Fächerdüsentauglich. Dank Antikalk-Effekt mischbar mit Leitungswasser aller Härtegrade. Mischungsverhältnis 1:7, d.h. 2 l Konzentrat ergeben 16 l Reinigungsflüssigkeit. Mit frischem Duft.



SONAX®

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
02605410	Scheibenreiniger Konzentrat Citrus	2	6

## POLSTERSCHAUM-REINIGER



### SONAX POLSTERSCHAUM-REINIGER

Entfernt fasertief selbst hartnäckige Verschmutzungen aus Polstern, Teppichen und anderen Geweben.

Frischt die Farben auf und hinterlässt keine Schmutzränder. Lässt sich mühelos absaugen. Schützt vor Wiederverschmutzung. Reinigt fasertief. Für Auto und Haushalt.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
03062000	Polsterschaum-Reiniger	400	6

### SONAX XTREME POLSTER- + ALCANTARAREINIGER

Reinigt gründlich und schonend alle Textilien im Innenraum wie z.B. Sitze, Polster, Verkleidungen, Dachhimmel, Teppich, Schonbezüge sowie empfindliche Alcantara®-Oberflächen.

Gleichzeitig beseitigt der enthaltene Geruchsvernichter schnell und dauerhaft unangenehme Gerüche wie Zigarettenrauch, Tiergerüche, verschüttete Milch etc. Zurück bleibt ein dezenter Frischeduft. Hinterlässt keine Schmutzränder. Beseitigt selbst hartnäckige Flecken wie Schokolade, Eis, Cola, Kaffee, Ketchup etc. und frischt die Farben auf.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02061410	Xtreme Polster- + Alcantara-Reiniger	250	6

## INSEKTENENTFERNER

### SONAX INSEKTEN-ENTFERNER

Reinigungskonzentrat für die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage. Schafft in Sekunden klare Sicht ohne Streifen und Schlieren. Lack-, gummi- und kunststoffverträglich. Verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an empfindlichen Scheinwerferstreuscheiben. Auch für hochwertige LED- sowie XENON-Scheinwerfer und Kunststoffstreuscheiben in Klargasoptik bestens geeignet.

Fächerdüsentauglich. Dank Antikalk-Effekt mischbar mit Leitungswasser aller Härtegrade. Mischungsverhältnis 1:7, d.h. 2 l Konzentrat ergeben 16 l Reinigungsflüssigkeit. Mit frischem Duft.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)	VE
05332000	Insekten-Entferner	0,5	6
05335000	Insekten-Entferner	5	1

## POLSTERREINIGER

### TECTIMUM POLSTERSCHAUMREINIGER

Polsterschaumreiniger für hartnäckige Verschmutzungen.



#### Einsatzbereich:

- Für alle gängigen Polsterarten in Auto und Haushalt geeignet
- Sehr gute Reinigungswirkung bei hartnäckigen Verschmutzungen wie Kaffee, Ketchup, Cola, etc.
- Reinigt besonders schonend und wirkt farbauffrischend
- Hinterlässt keinerlei sichtbare Rückstände
- Beseitigt Gerüche und hinterlässt einen angenehmen Duft
- Für vielfältigste Polsterarten geeignet wie Polsterstoffe, Velourpolster, Dachhimmel und Vinylverkleidungen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
TEC350010	Polsterschaumreiniger	400	12

## SCHEIBENKLAR

### SONAX SCHEIBENKLAR

Zum Entfernen von Insektenverschmutzungen und Straßenschmutz von Fahrzeugscheiben und Scheinwerfern. Beseitigt Schmierfilme und Nikotinrückstände von Innenscheiben und Spiegeln. Auch im Haushalt zur Reinigung von Spiegeln und Fenstern bestens geeignet.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)	VE
03382410	Scheibenklar	0,5	6
03385050	Scheibenklar	5	1



**INTENSIV-REINIGER**

**SONAX INTENSIV-REINIGER**

Stark Alkalisches Reinigungskonzentrat für die gründliche Entfernung organischer Verschmutzungen wie Öl, Fett und Eiweiß (z.B. Insekten, Harz). Ideal zur LKW- und Planen- sowie zur Tank- und Fassadenreinigung verwendbar.

Bestens für die Reinigung von Land-,Forst- und Baumaschinen geeignet. Auch als Bürstenreiniger in Waschanlagen sowie zur säurefreien Felgenreinigung einsetzbar.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
06265050	Intensiv-Reiniger	10	1
06267050	Intensiv-Reiniger	25	1
06268000	Intensiv-Reiniger	60	1

**SHAMPOO, WAX, POLITUR**

**SONAX GLANZ-SHAMPOO KONZENTRAT**

Durchdringt und löst den Schmutz ohne die konservierende Wachs-Schutzschicht auf dem Lack anzugreifen.

Reinigt alle Lack-, Gummi-, Kunststoff-, Vinyl- und Glasflächen. Schont den Lack durch besonders sanfte Tenside. Phosphatfrei und pH-neutral



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
03143000	Glanz-Shampoo Konzentrat	1	6
03145000	Glanz-Shampoo Konzentrat	5	4

**SONAX HIGHSPPEEDWAX**

Die blitzschnelle Lackversiegelung: Aufsprühen, abwischen – fertig! Hochwirksame Reinigungs- und Konservierungsemulsion für jeden Lacktyp. Hochwertiges Carnaubawachs versiegelt den Lack für viele Wochen, bringt streifenfreien Hochglanz und sorgt für eine intensive Farbauffrischung – ohne kraftraubendes Polieren.

Ideal auch zur Pflege und Konservierung von Cabriooverdecken aus Kunststoff.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02882000	HighSpeedWax	500	6



**MOTOR- UND KALTREINIGER**

**SONAX MOTOR- UND KALTREINIGER**

Beseitigt schnell und zuverlässig alle Öl- und Fettverschmutzungen von Motoren, Maschinenteilen, Aggregaten und Werkzeugen.

Das Produkt verfügt über eine hervorragende Kriechfähigkeit, so dass auch schwer zugängliche Stellen problemlos erreicht werden.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
05432000	Motor- und Kaltreiniger	0,5	6
06076000	Motor- und Kaltreiniger Konzentrat	10	1
06077050	Motor- und Kaltreiniger	25	1
06078000	Motor- und Kaltreiniger	60	1

**GUMMI-PFLEGER**

**SONAX GUMMI-PFLEGER**

Reinigt und pflegt alle Gummiteile am Auto und hält sie elastisch. Verlängert die Lebensdauer des Gummis und frischt die Farben auf. Verhindert im Winter das Festfrieren von Türdichtungen. Auch Reifen und Fußmatten lassen sich mühelos reinigen und erhalten ihren ursprünglichen Glanz zurück.

Erhältlich auch mit praktischem Schwammapplicator.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
03402000	Gummi-Pfleger	0,3	6
03405050	Gummi-Pfleger	5	1

FLUGROSTENTFERNER



**SONAX FLUGROSTENTFERNER**

Entfernt aggressive Flugrost-Rückstände sowie Industriestaub von allen Lack- und lackierten Kunststoffoberflächen.

Besonders schonend und materialverträglich durch pH-neutrale Wirkformel.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
05134000	Flugrostentferner	0,75	6
05135050	Flugrostentferner	5	1

TEERENTFERNER

**SONAX TEERENTFERNER**

Löst schonend und gründlich Teer- und Ölflecken von Lack und Chrom sowie sonstige hartnäckige Verschmutzungen, wie z.B. Aufkleber-Rückstände.

Selbst Unterbodenschutzspritzer werden schnell und vollständig entfernt.



PROFILINE  
SONAX  
FINDEN SIE UNTER  
KAROSSERIE +  
LACKE  
AB SEITE  
67 →

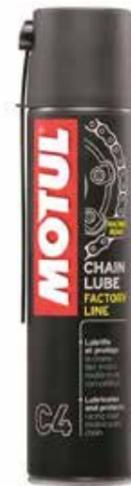
Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
03342000	Teerentferner	0,3	6
03045050	Teerentferner	10	1



REINIGUNG + PFLEGE

**MOTUL HOCHLEISTUNGS-KETTENSpray FÜR MOTORRADKETTEN**

Speziell entwickelt für den Rennsport von Straßenmotorrädern und Karts. Die abschleuderfeste Formulierung (Boron-Technologie) mit Festschmierstoffzusätzen reduziert die Reibung und verbessert so die Leistung, somit optimale Leistungsentfaltung. Hoher Verschleißschutz auch unter extremen Betriebsbedingungen. Die weiße Farbe ermöglicht eine optimale Dosierung.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
102983	Hochleistungs-Kettenspray	400	12

**MOTUL MOTORRADREINIGER**

Biologisch abbaubarer Motorradreiniger für die schnelle Motorrad-Komplettreinigung. Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen (wie Insekten) schnell und schonend. Greift Lack und Chrom nicht an. Verhält sich neutral gegenüber Gummi und Kunststoffen. Der Schutzfilm schützt Farben und Lacke. Konservierende Wirkung.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
105505	Motorradreiniger	1	12

**MOTUL MC CARE™ E9 WASH & WAX SPRAY**

Trockenreiniger für Verkleidung, Felgen, Rahmen und andere Oberflächen. Reinigt, schützt und bringt die Farbe von Plastik und Lack ohne Wasser mit wenig Aufwand auf Hochglanz. Entfernt kratzfrei Ölschmutz, Staub und andere Verschmutzungen. Bildet, ohne Flecken zu hinterlassen, einen glänzenden, trockenen Schutzfilm. Wasserabweisend und schützt anhaltend Farben und Lacke vor Staub, Schmutz und Insekten.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
103174	Oberflächenreiniger	400	12



REINIGUNG + PFLEGE

**MOTUL MOTORRAD-SITZREINIGER**

Silikonfreier Reiniger für die optimale Pflege von Vinyl-Motorrad-sitzbänken. Entfernt effektiv Staub und Schmutz. Wirkt farbauf-frischend. Die UV-Schutzkomponenten verhindern das Verblassen der Farbe. Hinterlässt einen glänzenden Schutzfilm. Garantiert einen rutschfreien Sitz. Nicht auf Ledersitzen zu verwenden!

Ebenfalls geeignet für die Reinigung und Pflege des Roller-Trittbereiches.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
102999	Motorrad-Sitzreiniger	400	12

**MOTUL CHROM- & ALUMINIUM-POLITUR**

Chrom- und Alu-Politur für die Reinigung und Pflege von Chrom- und Aluminiumteilen. Bringt die Oberflächen wieder auf Hochglanz.

Eine kleine Menge mit einem weichen Tuch auf die Oberfläche auftragen, bearbeiten und auf Hochglanz polieren.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
103001	Chrom- + Aluminium-Politur	100	12

**MOTUL HELM- + VISIERREINIGER**

Helm- und Visierreiniger für die schnelle und schonende Reinigung der Helmoberfläche und des Visiers.

Entfernt effektiv Staub, Insekten und andere Verschmutzungen, ohne die Oberfläche anzugreifen. Auf Helm und Visier sprühen, kurz einwirken lassen und mit einem weichen, fusselfreien Tuch abreiben.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
102992	Helm- + Visierreiniger	250	12



REINIGUNG + PFLEGE

**MOTUL LEDERPFLEGE**

Lederpflege-Creme, basierend auf Olivenölseife, Glycerin und Terpentinöl. Für die schonende Reinigung, Pflege und Wiederaufbereitung von Lederoberflächen (Bekleidung, Stiefel, Handschuhe, Sitzbank, Satteltasche usw.).



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
102994	Lederpflege	250	12

DER SECURITY PASS.  
IHR ZUGANG ZU FCA FAHRZEUGEN MIT  
SECURITY GATEWAY.  
FÜR DIE DIAGNOSE VON HEUTE UND MORGEN.



ADDITIVE

**LIQUI MOLY MOTORBIKE SPEED ADDITIVE**

Moderne, aschefreie Wirkstoffkombination mit beschleunigungsverbessernden, reinigenden, dispergierenden und werkstoffschützenden Eigenschaften. Formuliert nach dem neuesten Stand modernster Additiv- und Kraftstofftechnologie, entsprechend den Erfordernissen heutiger Motoren, Betriebsstoffe und Betriebsbedingungen.

Sorgt für mehr Fahrspaß durch optimierte Leistungsausbeute. Der Motor startet besser und läuft außerdem ruhiger.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
3040	Motorbike Speed Additive	150	6

**LIQUI MOLY MOTORBIKE OIL ADDITIVE**

Motorverschleißschutz auf Basis Molybdändisulfid (MoS<sub>2</sub>). Wissenschaftlich nachgewiesene Verschleißsenkung bis zu 50%. Verlängert die Lebensdauer des Motors. Der Motor läuft leichter, Öl- und Kraftstoffverbrauch werden gesenkt.

Erhöht die Laufruhe des Motors, weniger Betriebsstörungen. Kat-getestet.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
1580	Motorbike Oil Additive	125	6

**LIQUI MOLY MOTORBIKE 4T BIKE-ADDITIVE**

Steigert die Leistungsfähigkeit des Motors. Entfernt Ablagerungen im Kraftstoffsystem, an Ventilen, Zündkerzen sowie im Brennraum und verhindert deren Neubildung. Dadurch sinkt auch der Kraftstoffverbrauch.

Schützt die gesamte Kraftstoffanlage vor Korrosion. Verhindert Vergaservereisung. Kat-getestet.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
1581	Motorbike 4T Bike-Additive	125	6



DR. WACK

FAHRRAD

**DR. WACK F100 KETTENREINIGER**

- Selbsttätige Reinigung durch Gel-Formel, säurefrei, greift keinerlei Oberflächen an
- Verbessert die Laufeigenschaften der Kette durch Herauslösen der Schmutzpartikel
- Beugt Verschleiß und Korrosion des Kettensatzes vor
- Optimale Kriechfähigkeit beim Aufsprühen, perfekte Haftung während des Einwirkens ("Thixotropie")



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
2850	F100 Kettenreiniger	300	6

**DR. WACK F100 KETTENÖL**

- Für alle zu schmierenden Teile geeignet, sehr gutes Kriechvermögen
- Verringert die Reibung deutlich
- Hervorragender Korrosions- und Verschleißschutz
- Lange Haftwirkung



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
2862	F100 Kettenöl Tropfflasche	50	12
2861	F100 Kettenöl Sprühdose	100	12

**DR. WACK F100 FAHRRADREINIGER**

- Aktiv-Fettlöseformel entfernt auch stärkste Verschmutzungen (z.B. abgeschleudertes Kettenöl)
- Power-Gel haftet selbst an senkrechten Oberflächen und reinigt selbsttätig und rückstandsfrei
- Schützt empfindliche Oberflächen, wie z.B. Alu, Chrom, Carbon und eloxierte Teile
- Auch bestens für Mattlack geeignet
- Ist säurefrei und garantiert materialverträglich
- 1 Liter ist ausreichend für ca. 8 - 10 Fahrradwäschen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
2801	F100 Fahrradreiniger	5	1

**DR. WACK F100 E-BIKE KETTENÖL**

- Vermindert Reibung und Verschleiß
- Starke Haftwirkung, auch bei hohen Belastungen
- Verhindert Korrosion und Kriechströme bei Steckkontakten
- Für Kette und elektrische Kontakte am E-Bike



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
2831	F100 E-Bike Kettenöl	50	12
2830	F100 E-Bike Kettenöl	100	12

## FAHRRAD

### DR. WACK F100 MATT-PFLEGE SPRAY

- Extrem langer Schutz vor Umwelteinflüssen, wie Regen, UV-Strahlung usw.
- Lässt Wasser abperlen
- Wirkt wasser- und schmutzabweisend
- Leicht zu verarbeiten
- Auch zur Pflege von anderen matten Gegenständen, z.B. Helmen, geeignet
- Erleichtert die Reinigung, Erhält den originalen Matteffekt



DR. WACK

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
2820	F100 Matt-Pflege Spray	250	6

## KETTENSÄGEN

### TECTIMUM SÄGEKETTENÖL 100

Sägekettenöl 100 ist ein mineralisches Haftöl mit hoher Schmierfilmbeständigkeit und hervorragendem Korrosions- und Verschleißschutz. Zur Schmierung der Sägeketten an Motorkettensägen eingesetzt. Sägekettenöl 100 ist auch für niedrig belastete Schmierstellen geeignet, bei denen ein Haftöl benötigt wird.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)	VE
TEC300141	Sägekettenöl 100	1	20
TEC300142	Sägekettenöl 100	5	4
TEC300143	Sägekettenöl 100	20	1

### TECTIMUM SÄGEKETTENÖL BIO

Sägekettenöl BIO ist ein umweltschonendes mineralölfreies und biologisch schnell abbaubares Haftöl auf Basis ausgesuchter Pflanzenöle. Durch spezielle Additive werden Verharzungen und Verklebung auch bei längerer Betriebsunterbrechung vermieden. Bei sachgemäßer Anwendung zu 100% biologisch abbaubar. Sägekettenöl BIO wird zur Schmierung der Sägeketten aller Typen von Kettensägen eingesetzt, auch bei niedrigen Temperaturen bis -20° C.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)	VE
TEC300144	Sägekettenöl BIO	1	20
TEC300145	Sägekettenöl BIO	5	4
TEC300146	Sägekettenöl BIO	20	1

## RASENMÄHER

### MOTUL MOTORÖL FÜR GARTENGERÄTE

High Performance Motorenöl auf Basis MOTUL-Technosynthese® entwickelt für Motorgartengeräte (Rasenmäher, Aufsitzmäher, Motorhacke, ...) und Schneefräsen. Für Benzin- und Dieselmotoren auch im Betrieb mit Biokraftstoffen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
106989	Motoröl für Gartengeräte SAE 5W30	600	12

### VALVOLINE 4-TAKT RASENMÄHER-ÖL 4T 5W30

Valvoline Lawnmower Oil ist ein Premium-Schmierstoff, der speziell für den Einsatz in allen Viertakt-Rasenmähern, Kreiselgrubbern, kleinen Schleppern, Bodenreinigungsmaschinen und anderer ähnlicher Ausrüstung entwickelt wurde, die mit hochtourigen Systemen arbeitet. Dieses Produkt hält den Motor sauber und schützt vor Verschleiß und Korrosion.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)	VE
VE15960	Rasenmäher-Öl 4-Takt 5W30	1	12



#futureproofed

# Heute mit morgen verbinden.

Seit über 100 Jahren steht ZF an der Spitze des technologischen Fortschritts. Mit bewährten Marken, digitalen Innovationen und maßgeschneiderten Lösungen unterstützt ZF Aftermarket seine Kunden bereits heute und begleitet sie auf dem Weg zum Aftermarket der Zukunft. Besuchen Sie [aftermarket.zf.com](https://aftermarket.zf.com)



**AFTERMARKET**

LEMFÖRDER  SACHS  TRW 

Foto ©: Markus Spiske / unsplash



## "AUS LIEBE ZU(R) KARO"

Scheibe	68
Trennen + Schleifen	71
Polieren + Pflegen	82
Karosserieschutz	86
Farben + Lacke	92
Werkzeug	98

# KAROSSERIE + LACK



## SCHEIBENKLEBER

### PETEC SCHEIBENKLEBER KARTUSCHHE

Schnellhärtender, hochmoduliger Einkomponenten-Scheibenklebstoff auf Polyurethanbasis mit schnellem Haftaufbau und kurzer Wegfahrzeit.

- Farbe schwarz
- Aushärtensystem Luftfeuchtigkeit
- Verarbeitungszeit 20 Minuten
- Fahrbereitschaft (bei +22°C) 2 Stunden
- Aushärtung (bei +22°C) ca. 3,5 mm/24 Stunden
- Verarbeitungstemperatur +5°C bis +35°C
- Lagerfähigkeit 12 Monate, kühl und trocken lagern



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
83310	Scheibenkleber Kartusche	310	12
84290	Primerlose Variante	290	12

### PETEC SCHEIBENKLEBER BEUTEL

Einkomponentige, hochmodulige Polyurethan Kleb- und Dichtmasse zur Montage von Front-, Heck- und Seitenscheiben mit schnellem Haftaufbau und kurzer Wegfahrzeit.

- hervorragende Haftung in Verbindung mit PETEC Multiaktiv Primer Kombistick oder Aktivator und Schwarzprimer
- hohe UV-Beständigkeit in Verbindung mit PETEC Multiaktiv Primer Kombistick oder Aktivator und Schwarzprimer
- gute Haftung auf Restmaterial
- geeignet für integrierte Scheibenantennen durch geringe elektrische Leitfähigkeit
- Wegfahrzeit PKW: 120 Minuten mit Airbag



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
83400	Scheibenkleber Beutel	400	12
84400	Primerlose Variante	400	12

### PETEC SCHEIBENKLEBER SET

- 1 x Scheibenkleber Kartusche 310 ml
- 1 x Multiaktiv Primer Kombistick 10 ml
- 1 x Reinigungs-Set

Schnellhärtender, hochmoduliger Einkomponenten-Scheibenklebstoff auf Polyurethanbasis mit schnellem Haftaufbau und kurzer Wegfahrzeit.

- Farbe schwarz
- Aushärtensystem Luftfeuchtigkeit
- Verarbeitungszeit 20 Minuten
- Fahrbereitschaft (bei +22°C) 2 Stunden
- Aushärtung (bei +22°C) ca. 3,5 mm/24 Stunden
- Verarbeitungstemperatur +5°C bis +35°C
- Lagerfähigkeit 12 Monate, kühl und trocken lagern



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
83333	Scheibenkleber Set	3-teilig	6
83433	Schlauchbeutelset	400 ml	6

## SCHEIBENKLEBER

### PETEC SCHEIBENKLEBER HIGH SPEED

Extrem schnellhärtender und hochmoduliger Einkomponenten-Scheibenklebstoff auf MS-Polymerbasis zur PRIMERLOSEN Montage von Front-, Heck- und Seitenscheiben



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
84300	Scheibenkleber High Speed	290	12

## AUSTRENNWERKZEUG

### SW STAHL AUSGLASUNGSWERKZEUGSATZ, 7-TEILIG

Dieser Satz enthält das notwendige Werkzeug für einen fachgerechten Ausbau von geklebten Windschutzscheiben, Heck- und Seitenscheiben. Insgesamt drei Saugheber mit Umlenkrollen ersparen ein Umsetzen der Saugheber und einen zweiten Mitarbeiter. Die doppelten Umlenkrollen führen den Schneiddraht auch zuverlässig in den Ecken und verhindern ein Abreißen. Unterdrucksauger mit einem Durchmesser von 150 mm und die Vakuum-Handpumpe sorgen für einen festen Sitz auf der Scheibe.

#### Inhalt:

- 2 Saugheber mit doppelten Umlenkrollen
- 1 Saugheber mit einfacher Umlenkrolle
- 1 Schneidrahthalter mit Zugvorrichtung
- Ausglasungstrennschnur, Nylon, 50 m
- Schneiddraht, Vierkant, 22,5 m
- Durchstechahle, extra lang



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
40009L	Ausglasungswerkzeugset	7-teilig	1

### SW STAHL AUSGLASUNGSWERKZEUGSATZ, EINMANNBEDIENUNG

Zum Ausglasen von geklebten Front- und Heckscheiben ohne zweiten Mitarbeiter.

- Saugheber mit Rückholfeder und Aufnahme für Schnellkupplung
- Adapter mit Schnellkupplung für Schneiddraht
- Ziehgriff für Schneiddraht

Der Saugheber passt sich aufgrund seiner speziellen Konstruktion automatisch der Schneidrichtung des Anwenders an. Somit ist ein problemloses Ausglasen, selbst von großen Scheiben möglich.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
40015L	Ausglasungswerkzeugset, Einmannbedienung	1

## AUSTRENNWERKZEUG

### SW STAHL AUSGLASUNGSWERKZEUGSATZ

Zum Ausglasen von geklebten Scheiben, bestehend aus:

- Türverkleidungshebel
- Scheibentrennmesser
- Ausglasmesser mit Zugkordel
- Durchstechahle
- Griffpaar für Ausglasungsdraht
- 1 Rolle Piano-Schneiddraht, gedrillt, 22,5 m



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
40002L	Ausglasungswerkzeugset	7-teilig	1

### SW STAHL PIANO-SCHNEIDDRAHT

Gedrillte Ausführung, hochflexibel zum Trennen von schwer zugänglichen Raupen.



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (m)	VE
40002L	Piano-Schneiddraht, gedrillt, 22,5 m	22,5	1

## SAUGNAPF SCHEIBE

### SW STAHL SAUGHEBERSATZ

Zum Ein- und Ausbau von geklebten Scheiben oder zum Transport anderer Produkte.

- Max. Hebekraft ca. 85 kg
- Arbeitslast ca. 42 kg
- Sauger-Durchmesser 120 mm
- Flexible Köpfe
- Spannband: 5 m x 24 mm



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
40000L	Saughebersatz, 2-teilig	2-teilig	1

### PILKINGTON DOPPELGELENKSAUGHEBER

- Veribor Saugheber 150 mm Gummiteller
- Farbe: gelb / schwarz
- Tragkraft bis 45 kg



PILKINGTON

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (cm)	VE
250035077	Doppelgelenksaugheber	8 x 15 x 39	1

## BLECHTAFELN

### VAN WEZEL BLECHTAFELN

Bestell-Nr.	Produkt	Stärke (mm)	Abmessungen (cm)	Farbe	VE
9902.04	verzinkt	0,7	100 x 50	grau	1
9902.05	verzinkt	0,9	100 x 50	grau	1
9901209	geölt	0,8	80 x 80	grau	1
9903215	Tiefziehblech, geölt	0,8	150 x 80	grau	1



V.V.  
van wezel  
autoparts

## L-PROFILE

### VAN WEZEL L-PROFILE

Bestell-Nr.	Produkt	Stärke	Abmessungen (cm)	Farbe	VE
9902.06	verzinkt	0,7	150 x 10 x 2	grau	1
9902.07	verzinkt	1,25	150 x 10 x 2	grau	1

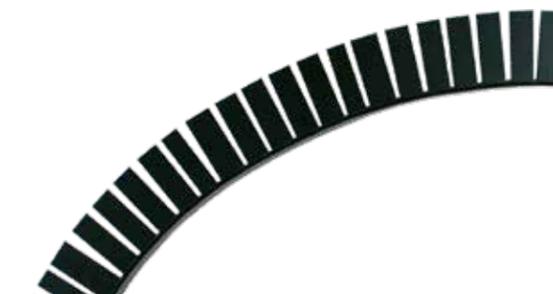


V.V.  
van wezel  
autoparts

## UNIVERSAL RADLAUFRAND

### VAN WEZEL UNIVERSAL RADLAUFRAND

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	Farbe	VE
9901149	Universal Radlauftrand	125 x 5 x 2	grau	1



V.V.  
van wezel  
autoparts

## RADIERSCHEIBE / KLEBERESTENTFERNER

### SW STAHL RADIERSCHEIBE

Zum Einspannen in die Bohrmaschine.

- Ideal zur rückstandslosen Entfernung von alten Kleberesten, die beim Beseitigen von Klebegewichten entstehen
- Auch zu verwenden bei der Beseitigung von Farbresten und Aufklebern auf lackierten Oberflächen
- 6 mm Adapter mit Gewindeaufnahme 5/16" x 24
- Umfang der Scheibe: 90 x 15 mm
- Drehzahl: max. 4000 U/min



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
94857L	Raderscheibe	ø 90	1



## TRENNSCHEIBEN

### METABO PROFI-TRENNSCHEIBE FÜR STAHL

Dünne Hochleistungstrennscheibe speziell für dünnwandige Materialien wie Bleche, Rohre, Profile, Drähte

- Härte: hart
- Sehr hohe Schnittleistung bei hoher Standzeit
- Geringerer Materialverbrauch, kraftsparend, geringere Maschinenbelastung
- Arbeitshöchstgeschwindigkeit 80 m/s / 12.200 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
616188000	Trennscheibe für Stahl	115 x 1,0 x 22,23	25
616189000	Trennscheibe für Stahl	125 x 1,0 x 22,23	25

### METABO PROFI-TRENNSCHEIBE FÜR STAHL

Flexiamant Trennscheibe, gekrümmte Ausführung

- Universalscheibe für die Metallbearbeitung
- Härte: mittel
- Hohe Schnittleistung bei hoher Standzeit
- Ausgewogen in Schnittleistung und Standzeit
- Arbeitshöchstgeschwindigkeit 80 m/s / 6.600 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
616727000	Trennscheibe für Stahl	115 x 2,5 x 22,23	25
616732000	Trennscheibe für Stahl	125 x 2,5 x 22,23	25

### METABO PROFI-TRENNSCHEIBE FÜR STAHL

Flexiamant super, Trennscheibe, gerade Ausführung

- Universalscheibe für die Metallbearbeitung
- Härte: hart
- Extrem hohe Schnittleistung bei hoher Standzeit durch Verwendung von Spezialkorunden
- Beste Ergebnisse bei Verwendung von leistungsstarken Winkelschleifern
- Arbeitshöchstgeschwindigkeit 80 m/s / 6.600 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
616110000	Trennscheibe für Stahl	180 x 2,0 x 22,2	25



## TRENNSCHEIBEN

### METABO PROFI-TRENNSCHEIBE FÜR STAHL

Flexiarapid Inox, gerade Ausführung

- Dünne Hochleistungsscheibe speziell für rostfreie, dünnwandige Materialien wie z. B. Rohre, Bleche, Profile, Drähte
- Härte: hart
- Sehr hohe Schnittleistung bei hoher Standzeit durch Verwendung von Spezialkorunden
- Geringer Materialverbrauch, kraftsparend, geringe Maschinenbelastung
- Eisen-, schwefel- und chlorfrei (Fe + S + Cl < 0,1%)
- Arbeitshöchstgeschwindigkeit 80 m/s / 6.600 U/min
- A 60-R bei 1 mm Stärke; A 46-R bei 1,6 mm Stärke; A 30-R bei 1,9 mm Stärke



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
616185000	Profi-Trennscheibe für Stahl	230 x 1,9 x 22,23	25

### METABO PROFI-TRENNSCHEIBE FÜR STAHL UND EDELSTAHL

Special Edition Inox, Trennscheibe, gerade Ausführung

- Universalscheibe für die Bearbeitung von rostfreien Stählen/Edelstahlbearbeitung
- Eisen-, schwefel- und chlorfrei (Fe + S + Cl < 0,1%)
- Gute Schnittleistung bei guter Standzeit, geringer Materialverbrauch, kraftsparend, geringe Maschinenbelastung
- OSA-zertifizierte Trennscheibe
- Arbeitshöchstgeschwindigkeit 80 m/s / 12.200 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
616261000	Trennscheibe für Stahl + Edelstahl	125 x 1,0 x 22,23	25

### SW STAHL TRENNSCHEIBE

Geeignet zur Verwendung mit dem Druckluft-Winkelschleifer S3294.

- Durchmesser 50 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
S3294-T	Trennscheibe	ø 50	10

## TRENNSCHEIBEN

### SW STAHL TRENNSCHEIBE FÜR METALL

geeignet für die Bearbeitung von Metallen.

- Kaltgepresst
- Stahl und Edelstahl
- DSA Zulassung
- Max. 13.280 U/min

Passend zu Druckluft-Trennschleifer S3268.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
82317L	Trennscheibe für Metall	100 x 1,0 x 16	10
82318L	Trennscheibe für Metall	115 x 1,0 x 22	10
82319L	Trennscheibe für Metall	125 x 1,0 x 22	10
9605-M	Trennscheibe für Metall	230 x 3,0 x 22	10

## SCHLEIFSCHEIBEN

### SW STAHL FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE, ALUMINIUMOXID

Normalkorund nach DIN EN 13743, Norm BGV D 12, bombiert zur Bearbeitung von Aluminium, Buntmetallen, weichen Stählen, Holz und Kunststoff.

- Max. 13.280 U/min
- 115 mm Durchmesser
- 22 mm stark



Bestell-Nr.	Produkt	Körnung	Abmessungen (mm)	VE
82301L	Fächerschleifscheibe, Aluminiumoxid	40	Ø 115	10
82302L	Fächerschleifscheibe, Aluminiumoxid	60	Ø 115	10
82303L	Fächerschleifscheibe, Aluminiumoxid	80	Ø 115	10
82304L	Fächerschleifscheibe, Aluminiumoxid	120	Ø 115	10
82305L	Fächerschleifscheibe, Aluminiumoxid	40	Ø 125	10
82306L	Fächerschleifscheibe, Aluminiumoxid	60	Ø 125	10
82307L	Fächerschleifscheibe, Aluminiumoxid	80	Ø 125	10
82308L	Fächerschleifscheibe, Aluminiumoxid	120	Ø 125	10

## SCHLEIFSCHEIBEN

### SW STAHL FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE, ZIRKONIUMOXID

Normalkorund nach DIN EN 13743, Norm BGV D 12, bombiert zur Bearbeitung von Aluminium, Buntmetallen, weichen Stählen, Edelstählen, Holz und Kunststoff.

- Max. 13.280 U/min
- 115 mm Durchmesser
- 22 mm stark



Bestell-Nr.	Produkt	Körnung	Abmessungen (mm)	VE
82309L	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	40	Ø 115	10
82310L	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	60	Ø 115	10
82311L	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	80	Ø 115	10
82312L	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	120	Ø 115	10
82313L	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	40	Ø 125	10
82314L	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	60	Ø 125	10
82315L	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	80	Ø 125	10
82316L	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	120	Ø 125	10

### METABO FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE, ZIRKONIUMOXID

Lamellenschleifteller 115 mm P 60, Zirkonkorund "Novoflex"

- Geeignet für Grob- und Zwischenschliff im gesamten Metallbereich, Edelstahl, Stahl, Gusseisen und Stahlblech
- Qualität "Novoflex": leistungsstarke Einstiegsklasse
- Gleichmäßig hohe Schleifleistung
- Kühler Schliff
- Gleichmäßiges Schliffbild; komfortables Schleifen mit nur sehr geringen Vibrationen
- Bestens geeignet für die Bearbeitung von rostfreien Stählen
- Arbeitshöchstgeschwindigkeit 80 m/s/ 13.300 U/min
- Schräge Ausführung: Anstellwinkel 7-9°



Bestell-Nr.	Produkt	Körnung	Abmessungen (mm)	VE
623175000	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	40	Ø 115	10
623176000	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	60	Ø 115	10
623177000	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	80	Ø 115	10
623195000	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	40	Ø 125	10
623196000	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	60	Ø 125	10
623197000	Fächerschleifscheibe, Zirkoniumoxid	80	Ø 125	10

## TOPF- + ZOPFBÜRSTE

### SW STAHL TOPFBÜRSTE

Zur Verwendung mit Bohrmaschinen.

- Mit 6 mm Aufspanndorn
- Borsten aus Stahldraht
- Max. 4.500 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	Fassung (mm)	VE
62204L	Topfbürste	Ø 75	6	1

### SW STAHL TOPFBÜRSTE, GEWELT

Zur Verwendung mit Bohrmaschinen.

- Mit 6 mm Aufspanndorn
- Borsten aus Stahldraht
- Max. 4.500 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	Fassung (mm)	VE
63203SB	Topfbürste, gewellt	Ø 50	6	1
63204SB	Topfbürste, gewellt	Ø 75	6	1

## TOPF- + ZOPFBÜRSTE

### SW STAHL TOPFBÜRSTE, GEZOPFT

Zur Verwendung in Einhandwinkelschleifern.

- Gezopft
- Mit Gewindeanschluss M14 x 2
- Borsten aus Stahldraht
- Max. 12.500 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	Fassung	VE
63210SB	Topfbürste, gezopft	Ø 65	M14	1

### SW STAHL TOPFBÜRSTE, GEWELT, NYLONDRAHT

Zur Verwendung auf Einhandwinkelschleifern.

- Mit Gewindeanschluss M14 x 2 mm
- Bürsten aus Nyldraht
- Max. 12.500 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	Fassung	VE
63357SB	Topfbürste, gewellt	Ø 65	M14	1

### SW STAHL TOPFBÜRSTE, GEWELT

Zur Verwendung auf Einhandwinkelschleifern.

- Mit Gewindeanschluss M14 x 2 mm
- Bürsten aus Stahldraht
- Max. 12.500 U/min



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	Fassung	VE
63356SB	Topfbürste, gewellt	Ø 65	M14	1



## SCHLEIFMITTEL

### SIASPEED SCHEIBEN / SERIE 1950

Mit Vollgas zur perfekten Oberfläche

#### Vorteile:

- Hochleistungsschleifmittel, hohe Abtragsleistung
- Höchste Standzeit
- Vielseitiges Allroundprodukt, homogenes Schleifbild
- Weniger Verstopfen dank Stearatbeschichtung
- Geringerer Schleifmittelverbrauch

#### Anwendungen:

- Anschleifen von Polyester und Verbundwerkstoffen (Composites)
- Ausschleifen von Übergängen, Flugrost, Steinschlag
- Formschleifen von Spachtel und Füllern
- Anschleifen von Neuteilen und Werksgrundierungen
- Abtragen von Altlack
- Planschleifen von Spachtel, Füllern und Lacken

Bestell-Nr.	Produkt	Körnung	Abmessungen (mm)	VE
7546.2948.0040	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	40	Ø 150	50
7546.2948.0060	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	60	Ø 150	50
7546.2948.0080	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	80	Ø 150	100
7546.2948.0120	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	120	Ø 150	100
7546.2948.0150	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	150	Ø 150	100
7546.2948.0180	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	180	Ø 150	100
7546.2948.0220	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	220	Ø 150	100
7546.2948.0240	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	240	Ø 150	100
7546.2948.0320	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	320	Ø 150	100
7546.2948.0400	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	400	Ø 150	100
7546.2948.0500	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	500	Ø 150	100
7546.2948.0600	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	600	Ø 150	100
7546.2948.0800	siaspeed siafast, Scheibe, 15-Loch	800	Ø 150	100



### 7940 SIAAIR

Das perfekte Schweizer Finish

#### Vorteile:

- Sehr hohe Standzeit, geringe Rautiefen
- Perfekte Oberflächen dank druckverteilendem Schaumstoff
- Wasserfest und auswaschbar, mehrfach verwendbar
- Geringes Zusetzen, wasserabsorbierend
- Beständig gegen Silikonentferner
- Luft- und flüssigkeitsdurchlässig

#### Anwendungen:

- Endschleifen von Füllern an schwer zugänglichen Stellen
- Mattieren von Lackierungen
- Feinschleifen von plangeschliffenen Flächen vor dem Polieren
- Feinschleifen von Farben, Lacken und Füllern
- Finish zur Poliervorbereitung für Hochglanzoberflächen
- Anschleifen hochwertiger Oberflächen

Bestell-Nr.	Produkt	Körnung	Abmessungen (mm)	VE
5163.3687.0500	siaair, Scheibe, ungelocht	500	Ø 150	10
5163.3687.1000	siaair, Scheibe, ungelocht	1000	Ø 150	10
5163.3687.2000	siaair, Scheibe, ungelocht	2000	Ø 150	10
5163.3687.3000	siaair, Scheibe, ungelocht	3000	Ø 150	10
5163.3687.4000	siaair, Scheibe, ungelocht	4000	Ø 150	10



## SCHLEIFMITTEL

### SIAWAT BOGEN / SERIE 1931

Höchste Anpassungsfähigkeit im Nassschliff

#### Vorteile:

- Sehr flexibel
- Sehr hohe Anpassungsfähigkeit an Konturen und Formen
- Hohe Abtragsleistung
- Kein Einrollen bei Wasserlagerung
- Lange Standzeiten

#### Anwendungen:

- Planschleifen von Spachtel und Füllern
- Anschleifen von Alt- und Neulacken
- Entfernen von Lackläufen
- Entfernen von Orangenhaut und Staubeinschlüssen
- Feinschleifen von Füllern
- Ausschleifen von Unebenheiten im Randbereich der Reparaturstelle
- Abschleifen von Beschichtungen und Verunreinigungen

Bestell-Nr.	Produkt	Körnung	Abmessungen (mm)	VE
3484.5927.0080	siawat, Bogen, wasserfest	80	230 x 280	50
3484.5927.0120	siawat, Bogen, wasserfest	120	230 x 280	50
3484.5927.0180	siawat, Bogen, wasserfest	180	230 x 280	50
3484.5927.0240	siawat, Bogen, wasserfest	240	230 x 280	50
3484.5927.0280	siawat, Bogen, wasserfest	280	230 x 280	50
3484.5927.0320	siawat, Bogen, wasserfest	320	230 x 280	50
3484.5927.0360	siawat, Bogen, wasserfest	360	230 x 280	50
3484.5927.0400	siawat, Bogen, wasserfest	400	230 x 280	50
3484.5927.0500	siawat, Bogen, wasserfest	500	230 x 280	50
3484.5927.0600	siawat, Bogen, wasserfest	600	230 x 280	50
3484.5927.0800	siawat, Bogen, wasserfest	800	230 x 280	50
3484.5927.1000	siawat, Bogen, wasserfest	1000	230 x 280	50
3484.5927.1200	siawat, Bogen, wasserfest	1200	230 x 280	50
3484.5927.1500	siawat, Bogen, wasserfest	1500	230 x 280	50
3484.5927.2000	siawat, Bogen, wasserfest	2000	230 x 280	50
3484.5927.2500	siawat, Bogen, wasserfest	2500	230 x 280	50



### SIAVLIES ROLLE / SERIE 6120

Für eine schnelle und gleichmässige Oberflächengüte

#### Vorteile:

- Sehr formanpassungsfähig, besonders an schwer zugänglichen Stellen
- Minimalstes Risiko für Kantendurchschliffe
- Hohe Standzeit dank dichter Kornstreuung
- Nass und trocken einsetzbar
- Für Hand- oder Maschinenanwendungen
- Hohe Einreissfestigkeit
- Geringes Zusetzen

#### Anwendungen:

- Feinschleifen von Füllern (mit Exzentermaschine)
- Mattieren von Lackierungen
- Mattieren zum Beilackieren
- Mattieren von Neuteilen und Werksgrundierungen



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (mm)	VE
3144.5052.6921	siavlies speed, Rolle, very fine	rot	115 x 10000	1
3144.5052.8715	siavlies speed, Rolle, ultrafine	grau	115 x 10000	1
3144.5052.9913	siavlies speed, Rolle, microfine	gold	115 x 10000	1



## SCHLEIFPASTE

### SONAX PROFILINE CUT & FINISH

Innovative Politur mit hoher Schleifleistung zur schnellen Beseitigung von Fehlstellen wie Staubeinschlüssen, Farbnebel und Schleifspuren nach der Reparaturlackierung. Hoher Abtrag bei gleichzeitig hohem Glanzgrad, lange verarbeitbar mit hervorragendem Abwischverhalten. Bestens geeignet zum Polieren von angeschliffenen Stellen. Entfernt Schleifriefen von Schleifpapier P1500. Auch mit Exzentermaschine verarbeitbar, wenn der Verkratzungszustand dies zulässt bzw. die Anschlüsse entsprechend P2000 oder feiner platziert sind. Silikonfrei und staubarm.

- Schleifgrad: 5
- Glanzgrad: 5



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02251410	Profiline Cut & Finish silikonfrei	250	6
02253000	Profiline Cut & Finish silikonfrei	1.000	6

### SONAX PROFILINE CUT-MAX SCHLEIFPASTE

Hoch abrasive Schleifpaste, entfernt Kratzer und Einschlüsse von reparaturlackierten Teilen oder originalen Werkstofflackierungen. Hinterlässt minimale Bearbeitungsspuren und nahezu keine Politurrückstände. Einfach in der Verarbeitung. Hoher Abtrag bei gleichzeitig minimaler Vermattung. Entfernt Schleifriefen von Schleifpapier P1000.

- Schleifgrad: 6
- Glanzgrad: 3



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02463000	Profiline Cut-Max Schleifpaste	1.000	6

### SONAX SCHLEIFPASTE

Silikonfreie Schleifpaste mit hohem Schleifmittelanteil zum Abschleifen von verwitterten und verkratzten Lackschichten. Entfernt Anätzungen, die durch Vogelkot, Insekten und Baumharz im Lack entstanden sind. Für alle Lackarten und -farben.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
03201000	Schleifpaste	75	6

## SCHLEIFPASTE

### SONAX SCHLEIFPASTE SILIKONFREI

Silikonfreie Schleifpaste mit hohem Schleifmittelanteil zum Abschleifen von verwitterten und verkratzten Lackschichten. Entfernt Anätzungen, die durch Vogelkot, Insekten und Baumharz im Lack entstanden sind. Für alle Lackarten und -farben. Entfernt Staubeinschlüsse, Farbnebel und Schleifspuren. Bestens geeignet zur Restaurierung von verwittertem und verkratztem Lack. Hoher Abtrag bei gleichzeitig mittlerer Glanzwirkung. Entfernt Schleifriefen von Schleifpapier P1200.

- Schleifgrad: 6
- Glanzgrad: 2



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
03201410	Schleifpaste silikonfrei	250	6

### SONAX FEINSCHLEIFPASTE SILIKONFREI

Politur für professionelle Anwender in Lackierereien und für die Gebrauchtwagenaufwertung. Anwendung mit drehzahlregulierbarer Poliermaschine.

Entfernt Staubeinschlüsse, Farbnebel, Schleifspuren. Bestens geeignet zur Restaurierung von verwittertem und verkratztem Lack. Hoher Abtrag bei gleichzeitig mittlerer Glanzwirkung. Entfernt Schleifriefen von Schleifpapier P1500. Ideal zur Gebrauchtwagen-Aufbereitung.

- Schleifgrad: 6
- Glanzgrad: 4



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
03191410	FeinSchleifpaste silikonfrei	250	6

### PRESTO POLIER- UND SCHLEIFPASTE

Zum Entfernen von Sprühnebel und Ausgleichen der Reparaturlackierung an die Altlackierung. Reinigt gleichzeitig verwitterten Lack und verleiht neuen Hochglanz. Konserviert über viele Monate durch eingearbeitetes Carnaubawachs.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
603192	Polier Schleifpaste	50	12





## FINISHPOLITUR

### SONAX PROFILINE CUT & FINISH

Innovative Politur mit hoher Schleifleistung zur schnellen Beseitigung von Fehlstellen wie Staubeinschlüssen, Farbnebel und Schleifspuren nach der Reparaturlackierung. Hoher Abtrag bei gleichzeitig hohem Glanzgrad, lange verarbeitbar mit hervorragendem Abwischverhalten. Bestens geeignet zum Polieren von angeschliffenen Stellen. Entfernt Schleifriefen von Schleifpapier P1500. Auch mit Exzentermaschine verarbeitbar, wenn der Verkratzungszustand dies zulässt bzw. die Anschliffe entsprechend P2000 oder feiner platziert sind. Silikonfrei und staubarm.

- Schleifgrad: 5
- Glanzgrad: 5



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02251410	Profiline Cut & Finish silikonfrei	250	6
02253000	Profiline Cut & Finish silikonfrei	1.000	6

### SONAX PROFILINE EX 04-06

Spezielle Profipolitur für die Exzenterverarbeitung, bringt optimale Kratzerentfernung, beeindruckenden Tiefenglanz und nie dagewesene Farbauffrischung. Schafft im 1-stufigen Prozess Ergebnisse, die bisher nur rotativ möglich gewesen sind. Für ein hologrammfreies Spitzenresultat. Entfernt Schleifriefen von Schleifpapier P2000 oder feiner. Besonders geeignet auch als Finishpolitur in einem zweistufigen Polierprozess.

- Schleifgrad: 4
- Glanzgrad: 6



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02421410	Profiline Ex 04-06	250	6
02423000	Profiline Ex 04-06	1.000	6

### SONAX PROFILINE EXCUT 05-05

Abrasive Schleifpaste für die Exzenterverarbeitung zum Abschleifen von verkratzten oder lokal angeschliffenen Lackschichten. Starker Abtrag bei gleichzeitig hohem Glanzgrad. Beseitigt tiefe Kratzer sowie Anätzungen durch Vogelkot, Insekten und Baumharz. Entfernt Anschliffe bis P1500.

- Schleifgrad: 5
- Glanzgrad: 5



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02451410	Profiline ExCut 05-05	250	6
02453000	Profiline ExCut 05-05	1.000	6



## FINISHPOLITUR

### SONAX PROFILINE PERFECT FINISH

Silikonfreie Finishpolitur zum Polieren von angeschliffenen oder mit Schleifpolituren vorpolierten Lacken mit Poliermaschine. Speziell entwickelt für Lackierereien zum 1-stufigen Polieren von lokal angeschliffenen Lackschäden wie Staubeinschlüssen oder Läufer. Entfernt Anschliffe bis Körnung P2000 oder feiner.

- Schleifgrad: 4
- Glanzgrad: 6



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02241410	Profiline Perfect-Finish silikonfrei	250	6
02243000	Profiline Perfect-Finish silikonfrei	1.000	6

## POLITURSCHWÄMME

### SONAX POLIERSCHWÄMME 143

Polierschwämme für Exzenterpoliermaschinen. Durchmesser 143 mm. Entweder ein harter, feinporiger Schwamm zum Schleifpolieren von verkratzten und verwitterten Fahrzeuglacken oder ein weicher offenporiger Schwamm mit gleichmäßigen Zellen zum maschinellen Polieren von Lacken mit SONAX EX 04-06. Sehr gute Durchlüftung und spezielle Kühlung des Zentrums durch Mittellochung.



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Härte	VE
04934000	PolierSchwamm 143 Dual Action CutPad	rot	Hart	1
04933410	PolierSchwamm 143 Dual Action FinishPad	gelb	Weich	1

### SONAX POLIERSCHWAMM 200

Polierschwamm für die Poliermaschine. Durchmesser 200 mm. Mittelharter feinporiger Schwamm zum maschinellen Polieren von Lacken. Seine dünneren Stege machen ihn weich und flexibel. Geeignet für alle Arten von Polituren.



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Härte	VE
04936000	PolierSchwamm 200 (medium) StandardPad	grün	Mittelhart	1

## SPRÜHKONSERVIERER

### SONAX PROFILINE SPRÜHKONSERVIERER

Sprühkonservierer für die kurze Lackpflege für zwischendurch. Zur schnellen Reinigung von verstaubten Lacken und zum Auffrischen von Wachsbehandlungen. Verbessert die Farbtiefe und gibt dem Lack eine sanfte geschmeidige Oberfläche.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
02874000	Profiline Brilliant-Shine Detailer	750	6
02875000	Profiline Brilliant-Shine Detailer	5.000	1

## SCHEINWERFERPFLEGE

### PRESTO SCHEINWERFER-AUFBEREITUNGS-SET

Alte, trübe oder vergilbte Kunststoff-Scheinwerfer werden wieder wie neu - zu einem Bruchteil der Kosten, die bei einem Austausch der Scheinwerfer entstehen. Mit dem presto Scheinwerfer-Aufbereitungs-Set werden Ihre Scheinwerfer wieder klar und transparent.

Trübe Scheinwerfer mindern nicht nur die Optik und den Wert Ihres Fahrzeuges, sie stellen auch ein ernstzunehmendes Sicherheitsrisiko dar. Die Sicht wird schlecht und entgegenkommende Fahrzeuge oder andere Verkehrsteilnehmer werden geblendet. Das Set enthält alles, was Sie für ein professionelles Ergebnis benötigen. Die im Set enthaltene Scheinwerfer-Versiegelung bietet umfassenden Schutz für die Kunststoff-Scheinwerfer. Die einzigartige Formel schafft eine harte und langanhaltende, wetterfeste und reinigungsmittelresistente Hochglanzschuttschicht gegen Umwelteinflüsse. Die glatte, schmutzabweisende Schicht hält die Scheinwerfer länger sauber. Regelmäßig angewendet, vermindert der darin enthaltene UV-Schutz das erneute Vergilben und die Eintrübung erheblich.

- Speziell für Scheinwerfer entwickelt
- Scheinwerferglas wird wieder klar
- Verbessert die Sicht
- Erhöht die Sicherheit bei Nachtfahrten
- Entfernt leichte Kratzer
- Schnell und einfach anzuwenden
- Inkl. UV-Schutz
- Erneuert die Oberfläche mit professionellem Ergebnis Für Auto, Motorrad/Roller, Wohnmobil, uvm.

#### Set enthält:

- Headlight Restorer No.1 (Scheinwerfer-Politur)
- Headlight Lens Sealer No.2 (Versiegeler)
- 1 Schleif- und Polierblock
- 4 Poliertücher
- 12 Spezial-Schleifpapiere in 3 extra feinen Körnungen



Bestell-Nr.	Produkt	VE
365171	Scheinwerfer-Aufbereitungs-Set	1

## SCHEINWERFERPFLEGE

### MOTIP CM COLORMATIC SCHEINWERFER KLARSICHT-SET

Mit dem ColorMatic Scheinwerfer Klarsicht-Set können Vergilbungen und dunkle Schattierungen schnell, einfach und kostengünstig entfernt werden. Die Ausbesserung erfolgt im eingebauten Zustand, kein Ausbau notwendig. Nach dem Abschleifen und Reinigen kann mit dem im Set enthaltenen 2K Klarlack die Kunststoffscheibe wieder optimal gegen UV-Licht geschützt werden.

Einsatzgebiet: Komplett-Set zur Ausbesserung von Scheinwerfer Streuscheiben aus Kunststoff für Front- und Rückleuchten.

#### Inhalt:

- 1 ColorMatic 2K Hi-Speed Klarlack hochglänzend 200 ml
- 1 ColorMatic Kunststoffreiniger 400 ml
- 1 ColorMatic Kunststoff-Haftvermittler 150 ml
- 1 hochwertigen Viskose-Schwamm
- 1 Paar Einmalhandschuhe
- 1 Bedienungsanleitung
- 2 Bogen Nassschleifpapier P800
- 2 Bogen Nassschleifpapier P2000
- 1 Spraymaster - Sprühhilfe für gleichmäßiges Sprühen
- 1 Anleitungs-CD



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
359248	CM ColorMatic Scheinwerfer Klarsicht-Set	12-teilig	1

### SONAX SCHEINWERFER AUFBEREITUNGSSET

Set zur kostengünstigen manuellen Aufbereitung von altersbedingt vergilbten und vermatteten Scheinwerferabdeckungen aus Kunststoff.

In 2 einfachen Schritten werden Vergilbungen, Vermattungen und feine Kratzer entfernt bevor die behandelten Oberflächen dauerhaft versiegelt und vor erneutem Ausbleichen geschützt werden.

Die Anwendung bringt die ursprüngliche Klarheit der Scheinwerfer zurück. Neben der schöneren Optik der Scheinwerfer und einer Wertsteigerung für das gesamte Fahrzeug sorgt die verbesserte Lichtausbeute für mehr Fahrsicherheit durch besseres Sehen und gesehen werden.

Für 2 Anwendungen à je 2 Scheinwerfer.



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
04059410	Scheinwerfer AufbereitungsSet	4-teilig	1



## KLEB- UND DICHTMASSE

### PETEC KARO GLUE, 2K KAROSSERIEKLEBER

Zur professionellen und hochfesten 2K-Verklebung von Dach, Seitenwand, Tür, Kotflügel u.v.a. Schlagzähmodifiziert mit exzellenter Crashfestigkeit, punktschweißbar.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
98195	Coaxialkartusche	195	schwarz	1

### PETEC KRAFTKLEBER

Hochwertiger Einkomponenten-Klebe- und Dichtstoff, elastisch und dynamisch hoch belastbar, überlackierbar.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
94229	Kraftkleber	290	schwarz	1

### PETEC PLASTBOND

Schnellhärtender 2-Komponenten-Klebstoff zur Reparatur und Verklebung von Kunststoffen. Hervorragende Haftung, leicht flexibel und bruchsicher.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
98350	Klebstoff	50	schwarz	1

### PETEC KARO-ZINN KAROSSERIE- AUSGLEICHSMASSE

Schnellhärtender 2-Komponenten-Klebstoff zur Reparatur und Verklebung von Kunststoffen. Hervorragende Haftung, leicht flexibel und bruchsicher.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
96175	Coaxialkartusche	265	grau	1

### PETEC KARO-DICHT KAROSSERIEDICHTMASSE

Schnellhärtende, dauerelastische, streich- und spachtelfähige Karosseriedichtmasse auf Kautschukbasis, überlackierbar, zieht keine Fäden – tropffrei.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
94130	Dichtmasse	1.000	grau	1

### PETEC SCHEIBEN & KAROSSERIE DICHTMASSE

Dauerklebrige Scheiben- & Karosseriedichtmasse auf Butylkautschukbasis, mit sich selbst abtupfbar.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
83300	Kartusche	310	schwarz	1



## KLEBE- UND DICHTMASSE

### PETEC NAHTABDICHTUNG

Einkomponentige spritz- und streichbare Nahtabdichtung zur Versiegelung von Schweißnähten und Wiederherstellung der Originalstruktur. Sofort überlackierbar (nass-in-nass).



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
94131	Multifunkt. Nahtabd., Kartusche	310	grau	1
94231	Multifunkt. Nahtabd., Kartusche	310	schwarz	1

### PETEC KLEBE- UND DICHTMASSE

Schnellhärtende, elastische einkomponenten Klebe- und Dichtmasse auf Polyurethanbasis, durch Luftfeuchtigkeit aushärtend, überlackierbar.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
94530	K & D, Kartusche	310	weiß	1
94630	K & D, Kartusche	310	grau	1
94730	K & D, Kartusche	310	schwarz	1

## KAROSSERIE DICHTSCHNUR UND -BAND

### PETEC KAROSSERIE BUTYL-DICHTSCHNUR UND -DICHTBAND

Selbstklebende und dauerplastische Karosserie- Dichtschnur und Dichtband auf Butylkautschukbasis, silikon- und lösungsmittelfrei, überlackierbar.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (m)	Abmessungen (mm)	Farbe	VE
87510	Butyl-Dichtschnur	10	10	schwarz	1
87520	Butyl-Dichtband	16	2 x 20	schwarz	1

### PETEC SILIKON MATIC

Die Alternative zu herkömmlichen Feststoffdichtungen! Einkomponentiges, dauerelastisches Silikon für Anwendungen in temperaturbelasteten Bereichen



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
97720	Silikon MATIC	200	schwarz	1



## KLEB- UND DICHTMASSE



### ELRING DICHTMASSEN DIRKO

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
030.793	Dirko HT	70	beige	12
036.164	Dirko HT	70	grau	12
610.023	Dirko HT	310	grau	12
006.553	Dirko HT	70	schwarz	12
471.501	Dirko HT ProfiPress	200	schwarz	6
705.708	Dirko HT	70	rot	12
465.766	Dirko HT	310	rot	12
216.910	Dirko	310	transparent	12

### ELRING DICHTMASSEN SCHRAUBEN SICHERUNG EL-LOC 43/70

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
700.501	EL-Loc 43	10	blau	9
954.000	EL-Loc 43	50	blau	6
700.521	EL-Loc 70	10	türkisgrün	9
954.010	EL-Loc 70	50	türkisgrün	6

### ELRING FLÄCHENDICHTUNG EL-LIQ

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
461.682	EL-Liq 73	50	orange	6
777.792	EL-Liq 74	50	gelbgrün	6

### ELRING FÜGEVERBINDUNG EL-ADD 48

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
954.030	EL-Add 48	50	grün	6

### ELRING ROHRGEWINDEDICHTUNG EL-FIL 77

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
954.020	EL-Fil 77	50	gelb	6



## DÄMM- UND SCHALLSCHUTZMATTEN

### PETEC DÄMM- UND SCHALLSCHUTZMATTEN

Flexible und einseitig selbstklebende Lärmschutzplatte auf Bitumenbasis oder PU-Schaumbasis. Hervorragend für Car-HiFi Umbauten geeignet. Temperatur-, UV-, alterungs- und witterungsbeständig.



Bestell-Nr.	Material	Abmessungen (mm)	Farbe	VE
87610	Matte Bitumen	500 x 500 x 2	schwarz	1
87600	Matte PU-Schaum	500 x 500 x 10	schwarz	1

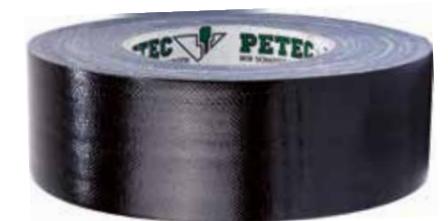
## PANZERBAND

### PETEC POWER TAPE PANZERBAND

der hochwertige Allrounder für viele Anwendungen. Hochwertiges Klebeband, stark gewebt und speziell beschichtet.

- sehr hohe Klebekraft
- extrem belastbar
- lässt sich in Webrichtung trennen
- für Innen- und Außenanwendungen
- rückstandsfrei zu entfernen
- feuchtigkeitsbeständig

Einsatzbereiche: Befestigen, verstärken, abdichten, isolieren, verpacken und bündeln, verschließen von Öffnungen, Reparatur von Leitungen, Rohren, Schläuchen u.v.m.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	Farbe	VE
86150	POWER Tape Panzerband	50 x 50	schwarz	1

## UNTERBODENSCHUTZ

### HOLTS UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

Dauerelastischer Bitumen. Zum dauerhaften Schutz von Unterboden und Karosserie.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
RF00786C	Bitumen / Aerosol	500	schwarz	6
RF00796C	Bitumen / Pistolendose	1.000	schwarz	6

### HOLTS UNTERBODENSCHUTZ KAUTSCHUK

Zum dauerhaften Schutz von Frontpartie, Heckschürze, Spoiler, Schweller. Überlackierbar schwarz.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
RF00826C	Kautschuk / Aerosol	500	schwarz	6
RF00816C	Kautschuk / Pistolendose	1.000	schwarz	6

### MOTIP UNTERBODENSCHUTZ WACHS

MoTip Unterbodenschutz auf Wachsbasis ist ein wirksamer und stark haftender Rostschutz für behandelte und unbehandelte Untergründe. Nach der Austrocknung bildet sich eine widerstandsfähige Schutzschicht, die witterungsbeständig ist und resistent gegen Streusalz und Säuren.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
00136	UBS Wachs	1.000	schwarz	12
00130	UBS Wachs / transparent	1.000	braun	12

## UNTERBODENSCHUTZ

### MOTIP UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

MoTip Unterbodenschutz Bitumen bildet eine zäh-elastische, dauerhafte Versiegelung auf der Unterseite von Maschinen, Fahrzeugen und Radkästen von KFZ aller Art.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
000007	UBS Bitumen	500	schwarz	6

## HOHLRAUMVERSIEGELUNG

### HOLTS HOHLRAUMVERSIEGELUNG

Auf Wachsbasis zum Schutz wichtiger Hohlräume der Karosserie, z.B. Türen, Radkästen, Türschweller.

- Bildet eine hell transparente Schicht mit sehr guten Korrosionsschutzigenschaften
- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit, hohes Kriechvermögen
- Sauber zu verarbeiten
- Spraydose mit ca. 60 cm Zuleitungsschlauch



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
RF01606C	Hohlraumversiegelung	500	braun	6

### MOTIP HOHLRAUMVERSIEGELUNGS-SPRAY

MoTip Hohlraumversiegelung auf Wachsbasis schützt besonders rostanfällige Hohlräume an der KFZ-Karosserie, wie z.B. Türen, Seitenteile, Kofferraumdeckel, Motorhauben etc. wirkungsvoll vor Rostansatz. Bei regelmäßiger Behandlung können frühzeitig Rostschäden vermieden werden. Eine dünne Schicht ist ausreichend, um Metalle zu schützen.

Die Versiegelung hat eine ausgezeichnete, wasserverdrängende und penetrierende Wirkung. Nach dem Auftragen erhält man einen leicht klebrigen Film mit selbstherstellenden Eigenschaften, auch einsetzbar als Motorkompartimentschutz. Wenn sich die aufgetragene Schicht von der Sonne oder Motorwärme aufwärmt, entsteht nicht der typische Geruch von konventionellen Wachsen.

### Qualität und Eigenschaften

- Ausgezeichnete Kriechigenschaften in unzugänglichen Hohlräumen
- Unterwanderung und Verdrängung von vorhandenem Wasser Einfache Anwendung
- Selbstheilungseigenschaft durch Verfließen bei geringen Beschädigungen
- Korrosionsschützende Eigenschaften
- Hervorragende Haftung
- Beständig gegen Witterungseinflüsse, schwache Säuren und Basen
- Nicht überlackierbar
- Reinigung: Frisches Material mit Lösemittel, eingetrocknete mechanisch

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
000046	Spray Wachsbasis	500	beige	6



## VERDÜNNUNG

### PRESTO NITRO-UNIVERSALVERDÜNNUNG

Presto Nitro-Universalverdünner eignet sich hervorragend zum Verdünnen von lösemittelhaltigen Nitro-, Nitro-Kombilacken, luft- und ofentrocknenden Kunstharz- und Zaponlacken.

Bitte Anweisungen des Lackherstellers beachten. Im Zweifelsfall Vorversuch durchführen. presto Nitro-Universalverdünner kann auch sehr gut zum Säubern von Pinseln und Lackiergeräten genutzt werden.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
171642	Presto Nitro-Universalverdünner	1	1

### EUROLUB NITROVERDÜNNUNG

Nitroverdünnung zur Verdünnung von Nitrolacken, Nitro-Kombilacken und Kunstharzen geeignet. Löst neoprene Alleskleber und deren Rückstände. Reinigt Lackiergeräte und Pinsel.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	Farbe	VE
10012617	Nitroverdünnung	1	schwarz	6
10012619	Nitroverdünnung	6	schwarz	6

## KLARLACK

### MOTIP KLARLACK GLÄNZEND MIT HÄRTER

ColorMatic 2K Klarlack ist ein hochglänzender, extrem kratzfester 2K Klarlack mit höchster Beständigkeit gegen Benzin, UV-Strahlung und Witterungseinflüsse. Durch die schnelle Trocknung, sehr guten Verlauf und leichte Polierbarkeit ist ColorMatic 2K Klarlack bestens für Spot Repair geeignet.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
187216	2K Klarlack mit Härter	200	klar glänzend	6
190469	2K Klarlack mit Härter	500	klar	6

## KLARLACK

### MOTIP RALLYE KLARLACK

Versiegelungslack für Sprühlacke auf Acryl- und Nitrokombi-Basis, wie z.B. Metallic-, Neon- und weitere Farbsprays. Auch geeignet für behandelte und unbehandelte Untergründe aus Holz, Metall, Aluminium, Glas, Stein und vielen lackierfähigen Hartkunststoffen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
04009	Rallye Klarlack	500	transparent	6

### HOLTS KLARLACK

Zur Versiegelung von Lack, Felgen, Chrom, Holz und den meisten Hartplastikarten. Verträglich mit Nitrocellulose- und Acrylfarben.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
RF0174D	Farbloser Schutzlack	500	klar	12

## UNIVERSALLACKE

### HOLTS RALLYE

Für Metalle, Holz und die meisten Hartplastikarten.  
Rallye Black: Gasdicht und hitzebeständig bis 300°C  
Rallye Silver: Hitzebeständig bis 1.000°C



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
RF0172D	Rallye Black	500	matt schwarz	6
RF0173d	Rallye Silver	500	silber	6

## AUSPUFFLACK

### HOLTS AUSPUFFLACK

Für alle temperaturbeanspruchten Metalle einschl. Aluminium  
- Temperaturbeständig bis 800°C



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
RF0191C	Gun Gum 800°C	400	schwarz	12
RF0192C	Gun Gum 800°C	400	silber	12

## UNIVERSALLACKE

### HOLTS GLÄNZENDES SCHWARZES LACKSPRAY

Für Metalle, Holz und die meisten Hartplastikarten. Treibstofffest.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
RF0171D	Glanz Black	500	schwarz	6

### MOTIP KONTRAST- UND TEILLACKIERUNGEN

Für Kontrast- und Teillackierungen, wie z.B. Rallyestreifen am Fahrzeug und für viele andere Zwecke. Auch für Felgen und Karosserie einsetzbar.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
04006	Rallye	500	schwarz matt	6
04005	Rallye	500	schwarz glanz	6
04001	Rallye	500	schwarz seidenglanz	6
04004	Rallye	500	weiß glanz	6
04002	Rallye	500	weiß matt	6

## GRUNDIERUNG

### HOLTS LACKGRUNDIERUNG

Für Metalle, Holz und die meisten Hartplastikarten. Gut schleifbar und benzinbeständig. Sprüht aus allen Lagen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
RF0185D	Lackgrundierung	500	grau	6

## GRUNDIERUNG

### MOTIP GRUNDIERUNG

MoTip Grundierung, die ideale Grundierung als Füller und Haftvermittler zwischen Untergrund und Endlackierung. Überlackierbar mit lufttrocknenden Acryl-, Kunstharz- und Nitro-Kombi-Lacken. Für Metall, Holz, Aluminium, Glas, Stein und vielen Kunststoffen. Die optimale Grundierung für die nachfolgende Lackierung mit MoTip Kompakt. Farbton grau für alle blaue, grüne, goldene u. silberne Decklackierungen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
04054	Grundierung	500	grau	6
04055	Grundierung	500	rot	6
04056	Grundierung	500	weiß	6

### MOTIP HOCHGLANZ-KLARLACK RALLYE

MoTip Hochglanz-Klarlack Rallye in der großen 500 ml Sprühdose ist eine langlebige und autowaschstraßenresistente Schutzschicht zum Lackieren von Felgen und Radkappen. Der MoTip 1K Hochglanz-Klarlack hat eine hohe Opazität und ist beständig gegen Streusalz, Steinschlag.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
M04086	Hochglanz-Klarlack	500	klar	6

## SPACHELMASS

### PRESTO FÜLLSPACHEL MIT HÄRTER

presto Füllspachtel ist ein zweikomponentiger Polyester-Füll- und Ziehspachtel, als Mischung eines mittelelastischen, hochreaktiven, aminvorbeschleunigten Polyesterharzes mit verschiedenen mineralischen, umweltfreundlichen Füllstoffen.

Anwendbar auf Metall, Holz, Beton. Zum Füllen von Löchern und Unebenheiten, Überspachteln vorbehandelter Flächen bei der Reparatur von Karosserieteilen u.a. Metallflächen, Instandsetzung und Restaurierung von Holz- oder Betonflächen, z.B. Treppenstufen, Einsetzen von Dübeln und Schrauben usw. Universell einsetzbar im gesamten Hobby- und Do-it-Yourself-Bereich.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (g)	Farbe	VE
600054	Füllspachtel mit Härter	250	ocker	6
833113	Füllspachtel mit Härter	500	ocker	6
600115	Füllspachtel mit Härter	1.000	ocker	6



## SPACHELMASSE

### PRESTO POLYESTER FEINSPACHEL

Hochelastischer, zweikomponentiger Polyester-Feinspachtel zum Ausfüllen kleinerer Unebenheiten und zum dünnen „Feinspachteln“ schon vorbehandelter Flächen. Geeignet für Untergründe aus Metall, Holz, Beton oder auf mit presto Füllspachtel vorgespachtelte Untergründe. Durch mikrofeine Füllstoffe erhält man eine sehr glatte Oberfläche.

Universell einsetzbar im gesamten KFZ-Bereich, Maschinenbau und bei Hobby-Arbeiten auf vielen Materialien.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (g)	Farbe	VE
601211	Polyester Feinspachtel	250	weiß	6
833120	Polyester Feinspachtel	500	weiß	6
601235	Polyester Feinspachtel	1.000	weiß	6

### PRESTO ALU-SPACHEL

presto Alu-Spachtel ist ein zweikomponentiger Polyestermetallspachtel, als Mischung eines mittelelastischen, hochreaktiven, aminvorbeschleunigten Polyesterharzes mit verschiedenen umweltfreundlichen Füllstoffen und Aluminiumpigmenten.

Einsetzbar als Füllspachtel für den KFZ-Reparaturbereich, Maschinenbau und für Hobbyarbeiten. Überall da, wo eine grossflächige Verziehbarkeit erforderlich ist. Untergründe wie Metall, Holz, verschiedene Kunststoffe oder Beton lassen sich mühelos in der benötigten Schichtstärke bespachteln. Löcher werden ausgefüllt und ausgeglichen, dünne Stellen werden stabilisiert.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (g)	Farbe	VE
600351	Alu-Spachtel	250	grau	6
600375	Alu-Spachtel	1.000	grau	6

### PRESTO KUNSTSTOFFSPACHEL

presto Kunststoffspachtel ist ein zweikomponentiger, schwarzer Polyesterspachtel, als Mischung eines hochelastischen, aminvorbeschleunigten Polyesterharzes mit verschiedenen mineralischen, umweltfreundlichen Füllstoffen. Zum Füllen von Kratzern und Beschädigungen und zur Nachbehandlung geklebter Kunststoffteile. Durch seine Thixotropie und Geschmeidigkeit lassen sich Konturen und Profile mühelos wieder herstellen.

Neben der sehr guten Haftung auf fast allen Kunststoffen kann der Spachtel auch auf Karosserieblechen und verzinkten Blechen aufgetragen werden.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (g)	Farbe	VE
601460	Kunststoffspachtel	250	schwarz	6
601491	Kunststoffspachtel	1.000	schwarz	6

## CM-FÜLLER

### MOTIP FÜLLER

Spezielle Grundierung für Eisen und Stahlblech (Autokarosserien). MoTip Füller ist die ideale Grundierung bei kleinen und größeren Reparaturen mit MoTip Kompakt. Mit MoTip Füller können leichte Vertiefungen, Kratzer und ähnliche Lackbeschädigungen in einem Arbeitsgang grundiert und feinspachtelt werden.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
04064	Füller	400	beige	6

## KUNSTSTOFF HAFTVERMITTLER

### MOTIP KUNSTSTOFF HAFTVERMITTLER

Qualitativ hochwertiger transparenter Haftgrund für Untergründe, behandelt und unbehandelt, aus vielen Kunststoffarten.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
04063	Kunststoff Haftvermittler	400	transparent	6

## PRIMER

### MOTIP CM 1K EPOXY-GRUNDIERUNG

Colormatic Epoxy Grundierung ist eine universell einsetzbare 1K Epoxy-Füller mit exzellenten Haftungs- und Korrosionsschutzeigenschaften. Empfohlen im Bereich Teile und Reparaturlackierung, auch zur Isolierung von Durchschliffstellen.

Empfohlen für alle Metalluntergründe, z.B. Stahl, Edelstahl, Aluminium, eloxiertes Aluminium, Messing, geschliffene Werks- und Altlackierungen, diverse Kunststoffe, GFK. Gute Isolierwirkung gegen Feuchtigkeit.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Farbe	VE
174414	CM Epoxy Grundierung	400	grau	6

## WINKELSCHLEIFER

### METABO WINKELSCHLEIFER WQ 1100-125

- 1100 Watt
- Scheibendurchmesser 115 – 125 mm
- M-Quick-Spannmutter für werkzeuglosen Scheibenwechsel
- S-automatik mechanische Sicherheitskupplung für maximalen Anwenderschutz
- Wiederanlaufschutz nach Stromunterbrechung
- Leerlaufdrehzahl 12000 U/min.
- Drehmoment 3,5 Nm
- Gewicht 2,20 kg



Bestell-Nr.	Produkt	VE
610035000	Winkelschleifer WQ 1100-125	1

## DRUCKLUFT STABSCHLEIFER

### SW STAHL DRUCKLUFT STABSCHLEIFER, KURZ, GERADE

- Zum Schleifen, Fräsen, Entgraten u.v.m., mit 6 mm Spannzange
- 6,3 mm (1/4") Druckluft-Anschluss inkl. Schnellkupplung
- Max. 22.000 U/Min.
- Abluftausgang hinten
- Sicherheitshebel verhindert unbeabsichtigtes Einschalten



Bestell-Nr.	Produkt	Ausführung	VE
S3260	Druckluft Stabschleifer	kurz, gerade	1

### SW STAHL STABSCHLEIFER, KURZ, GEBOGEN

- Zum Schleifen, Fräsen, Entgraten u.v.m., mit 6 mm (1/4") Spannzange
- 6,3 mm (1/4") Druckluft-Anschluss inkl. Schnellkupplung
- Max. 18.000 U/Min.
- Abluftausgang hinten
- Sicherheitshebel verhindert unbeabsichtigtes Einschalten



Bestell-Nr.	Produkt	Ausführung	VE
S3265	Druckluft Stabschleifer	kurz, gebogen	1

"WISSEN,  
WO DER HAMMER  
HÄNGT"

WERKSTATTBEDARF

Fahrzeugschutz	100
Werkstattreinigung	105
Hygiene	111
Arbeitsschutz	118
Lagertechnik	130
Werkstattorganisation	135
Arbeitslampen	139
Bremsenwartung	142
Werkzeug	147

## SITZSCHONER

### HORN & BAUER SITZSCHUTZ



Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung	Spenderbox mit Rolle á
302 500	Sitzschonbezug Regenerat	Der Grüne - Sitzschutz aus recyceltem Material	500 Stück
300 030	Sitzschonbezug Optifit	Optifit - kein Haften an der Kleidung durch gleitende Oberseite	500 Stück
317 240	Sitzschonbezug Integral	Integral - Set Lösung All in One 5 in 1	200 Sets
312 696	Schonbezug Bio Protect Biologisch abbaubar	Bio Protect - Sitzschutz aus biologisch abbaubarem Material	200 Stück
320 883	Smart Grip Extra rutschfester Sitzschutz	Der grünste Schonbezug der Welt! 100% recyclebar	250 Stück
323 008	Sitzschonbezug Integral All in One 5 in 1 Recycle	Integral Recycle- Set Lösung aus recyceltem Material	200 Sets

### SONIC SITZABDECKUNG

- Robust und verschleißfeste Sitzabdeckung
- Waschbar bei 40°C
- 210D Nylon
- Schwarz mit weißem SONIC Aufdruck



Bestell-Nr.	Produkt	VE
47242	Sitzabdeckung, schwarz mit Sonic Logo	1



## LENKRADSCHONER

### HORN & BAUER LENKRADSCHUTZ

Lenkradschutz auf der Rolle - Passend für PKW-Lenkräder- Hochdehnbar-Rutschfest



Bestell-Nr.	Produkt	VE
300 127	Lenkradschutz Rolle 500St	1 Spenderbox Rolle 500 Stück

## FUSSRAUMSCHONER

### HORN & BAUER FUSSMATTEN



Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung	VE
300 314	Fußmatte Leichtkrepp	weiß 70 g/m <sup>2</sup>	1 Spenderbox Rolle 500 Stück
300 318	Fußmatte Spezialkrepp	weiß 70 g/m <sup>2</sup>	1 Paket 500 Stück
316 952	Fußmatte Combi-Mat	zwei Materialien perfekt kombiniert	1 Karton 250 Stück
300 137	Fußmatte weiß "Füße"	Polyethylen	1 Spenderbox Rolle 500 Stück



## WANDHALTERUNG

### HORN & BAUER WANDHALTERUNGEN FÜR SCHONER UND MATTEN

- Für je 1 oder 3 Spenderboxen
- Blau lackiert



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
308 015	Wandhalterung 3 Spenderboxen	blau	1
308 016	Wandhalterung 1 Spenderbox	blau	1

## FOLIENMESSER

### HORN & BAUER FOLIENMESSER UND ERSATZKLINGEN

Folienmesser mit auswechselbarer Klinge. Durch Drehen der Klinge sind alle 4 Schneidflächen verwendbar.



Bestell-Nr.	Hersteller	Beschreibung	VE
300 288	Snitty Folienmesser	Folienmesser mit auswechselbarer Klinge	1
301 310	Ersatzklingen Snitty	Ersatzklingen für Snitty 300288	1
320 914	Folienmesser mit Magnet	5er-Pack	1
320 915	Folienmesser mit Magnet	5er-Pack	1



## FRONTSCHONER

### SONIC GRILL- UND KOTFLÜGELSCHONER

- Antirutschbeschichtet
- Ohne Magnete



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
47570	Grill-und Kotflügelschoner	90 x 50	1

### SONIC FRONTABDECKUNG FPS

- Schützt beide Kotflügel, Kühlergrill, Stoßfänger und Leuchten
- Ausgezeichnet für Werkstatt oder den mobilen Klima-Service
- Universalgröße
- Ohne Magnete



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
47571	Frontabdeckung	Universalgröße	1

## KOTFLÜGELSCHONER

### SONIC KOTFLÜGELSCHONER

- Universal Kotflügelschoner
- Robuste und verschleißfeste Kotflügelabdeckung.
- Ausgestattet mit Saugnäpfen zur sicheren Befestigung an dem Fahrzeug



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
48104	Kotflügelschoner	106,5 x 64	1

### HAZET KOTFLÜGELSCHONER

- Sicherer Schutz gegen Kratzer, Beulen, Öl und Schmutz
- Magnethaftung (6 Magnete)
- Optimaler Schutz Ihrer Kundenfahrzeuge
- Erhöht die Arbeitsqualität – reduziert lästige Nacharbeit
- Einsetzbar bei nahezu allen Fahrzeugen
- Made In Germany
- Netto-Gewicht: 0.56 kg



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
196N-1	Kotflügelschoner, Magnetisch	48 x 34	1

### SW STAHL KOTFLÜGELSCHONER

- Kunstleder schwarz, Schaumstoff unterlegt
- Optimaler Schutz des Kundenfahrzeuges gegen Kratzer, Beulen, Öl, und sonstigen Schmutz
- Vorderseite lässt sich einfach abwischen / reinigen



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
07309L	Kotflügelschoner, magnetisch	100 x 63	1

## KEHRMASCHINEN

### HAAGA 477 PROFİ HANDGEFÜHRTE KEHRMASCHINE

- für den gewerblichen Einsatz für Flächen bis ca. 1.500 qm
- einseitige Seitenführung mit Zusatzrolle
- Kehrbreite 770 mm
- Behältervolumen 50 l
- 4 Jahre Garantie auf Bürsten
- Kehrleistung max. 3.000 qm/h



Bestell-Nr.	Produkt	VE
095325	Haaga 477 Profi, handgeführt	1

### HAAGA 677 PROFİ AKKU-KOMBI-KEHRMASCHINE

- für den gewerblichen Einsatz für Flächen bis ca. 2.500 qm
- einseitige Seitenführung mit Zusatzrolle
- Kehrbreite 770 mm
- Behältervolumen 50 l
- 4 Jahre Garantie auf Bürsten
- theor. Kehrleistung 3.600 qm/h



Bestell-Nr.	Produkt	VE
095363	Haaga 677 Profi, mit Akku	1

## KALTWASSER-HOCHDRUCKREINIGER

### COMET KSM 1480 GOLD

- Druck 140 bar
- Wasserleistung 480 l/h
- 230V/50Hz/1~/2,3kW
- 10 m HD-Schlauch auf Schlauchtrommel



Bestell-Nr.	Produkt	VE
046000144	Hochdruckreiniger KSM 1480 GOLD	1

### COMET K 250 13/190

- Profi-Ausführung
- Druck 190 bar
- abnehmbarer Reinigungsmitteltank
- Wasserleistung 780 l/h
- 400 V/50Hz/3~/5 kW
- 15 m HD-Schlauch auf Schlauchtrommel
- HD-Lanze für Reinigungsmittel und Lanze mit rotierender Düse



Bestell-Nr.	Produkt	VE
046000144	Hochdruckreiniger KSM 1480 GOLD	1



## SAUGER

### STARMIX ALLZWECKSAUGER eSWIFT -1220

- Nass/trocken
- Cellulose-Filterelement
- 99,8% Staubrückhaltevermögen
- 20 l-Kunststoff-Behälter
- 1200 W, 210 mbar
- Tragegriff mit Kabel- und Schlauchhalter
- 1,75 m Saugschlauch (DN35)
- Spezialkunststoff- Saugrohr
- Fugen-, Polster- und Universaldüse
- 5 Meter Netzkabel



Bestell-Nr.	Produkt	VE
016535	Allzwecksauger eSwift 1220	1

### STARMIX PROFI-WERKSTATTSauger NSG UCLEAN-1432HMT

- Nass/trocken
- 32 L -Behälter
- 1400 W, 259 mbar
- 2 stufig, mit Ecomodus
- Ausblasfunktion
- "SmartStopp", Entleerungsgriff
- 3,2 m Saugschlauch (DN35),
- Fugen-, Polster und Profi-Universal- und -Wasserdüse
- 12 Meter Netzkabel
- 1 Staubbeutel



Bestell-Nr.	Produkt	VE
016276	Profi-Werkstattsauger uClean 1432HMT	1

### STARMIX PROFI-WERKSTATTSauger ISC COMPACT ARDL 1650

- Nass/trocken
- Impuls-Filterabreinigung
- Gerätesteckdose für Elektrowerkzeuge
- 2 Polyester-Filterelemente
- 1600 W, 245/280 mbar, 69 dB(A)
- stufenlose Drehzahleinstellung
- 5 m Saugschlauch (DN35)
- Anschlussmuffe (abgestuft)
- Bodendüse mit Hartbodeneinsatz



Bestell-Nr.	Produkt	VE
018584	Profi-Werkstattsauger ARDL 1650	1

## SAUG-SCHEUERMASCHINEN

### FIMAP GENIE B BATTERIE-SAUG-SCHEUERMASCHINE 12 V

- Flächenleistung 500 - 1.000 qm/h
- Arbeitsbreite: 350 mm
- Breite des Saugfußes: 450 mm
- Reinigungsmitteltank: 10 l
- Schmutzwassertank: 10 l
- Stromversorgung: 12 V Batterie (25 kg)
- Gewicht: 42 kg (Leer, ohne Batterie)
- Maße: 440 x 682 x 1.115 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
045000104	Batterie-Saug-Scheuermaschine 12 V	1

### FIMAP GENIE E SAUG-SCHEUERMASCHINE, 230 V

- Flächenleistung 500 - 1.000 qm/h
- Arbeitsbreite: 350 mm
- Breite des Saugfußes: 450 mm
- Reinigungsmitteltank: 8 l
- Schmutzwassertank: 10 l
- Stromversorgung: 230 Volt-Kabel-Ausführung
- Gewicht: 42 kg (Leer, ohne Batterie)
- Maße: 440 x 682 x 1.115 mm
- Maße: 590 x 1.180 x 1.030 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
045000103	Saug-Scheuermaschine, 230 V	1

## ÖLBINDER

### OELKLEEN ÖLBINDER

Saugstarkes Porenbetongranulat auf Basis von Calciumsilikathydrat. Öl- und Chemikalienbinder für die Aufnahme von Ölen und anderen ausgelaufenen Flüssigkeiten. Für Verkehrsflächen geeignet



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)
1000085	Ölbindemittel grob	40
1000007	Ölbindemittel fein	40

## ÖLBINDER

### OELKLEEN ÖLBINDEMittel ALLWETTER

Das Ölbindemittel der Extraklasse für Straßen und andere Verkehrsflächen. Unschlagbar bei Regen und Nässe. Ölbindemittel auf Basis von Polyurethanschaum, wasserabweisend. Einstufungskriterium für Ölbindemittel Typ III R.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)
1000006	Ölbindemittel Allwetter	40

### EUROLUB ÖLBINDER UNIVERSAL

Bindet Flüssigkeiten aller Art auf jeder festen Oberfläche. Selbst bei völliger Sättigung des Granulates wird optimale Rutschfestigkeit erreicht.

- Korn 1 - 3 mm

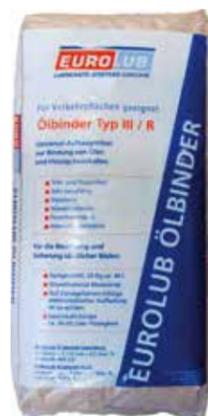


Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (kg)
804020	Ölbinder Plus (grob)	20

### EUROLUB ÖLBINDER PLUS

Bindet Flüssigkeiten aller Art auf jeder festen Oberfläche. Mit seiner feinen Körnung dringt Ölbindemittel Plus in kleine Risse und Vertiefungen ein. Optimale Rutschfestigkeit wird auch bei voller Sättigung des Granulates erreicht.

- Feinkorn 0,5 - 1 mm



Bestell-Nr.	Hersteller	Gebinde (kg)
814020	Ölbinder Plus (fein)	20

## WERKSTATT-REINIGER

### EUROLUB WERKSTATT-FUSSBODENREINIGER

Reinigt ölverschmutzte Werkstattböden.

- Frei von Lösungsmitteln
- Sprühfähig
- Stark konzentriert
- Einsatzmenge 0,5 - 1,0%



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)	VE
005991	Werkstatt-Fußbodenreiniger	5	4
002990	Werkstatt-Fußbodenreiniger	30	1

### PETEC WERKSTATTREINIGER, KONZENTRAT

Universell einsetzbarer Reiniger mit sehr guter Reinigungswirkung bei Fetten, Ölen und Verschmutzungen auf Werkstattböden, Fahrzeugen, Maschinen und Anlagen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (litr.)
60100	Werkstattreiniger, Konzentrat	1

## PUTZPAPIER

### NORDVLIES PUTZPAPIER BLAU



Bestell-Nr.	Produkt	Beschreibung	Gebinde	VE
48523	Putzpapier	3-lagig, volumengeprägt	2 Rollen a 500 Tücher	1
248007	Putzpapier	3-lagig	1 Rolle a 1000 Tücher	1
24775	Putzpapier	2-lagig, volumengeprägt	2 Rollen a 500 Tücher	1
247707	Putzpapier	2-lagig, volumengeprägt	2 Rollen a 1000 Tücher	1



## HALTERUNGEN PUTZPAPIER

### NORDVLIES PUTZPAPIER BODENSTÄNDER

- Mit Müllsackhalterung
- Für Nordvlies Putzpapier (siehe Seite 109)



Bestell-Nr.	Produkt	VE
91500N	Bodenständiger Putzpapier	1

### NORDVLIES WANDHALTER PUTZPAPIER

- Für Nordvlies Putzpapier (siehe Seite 109)



Bestell-Nr.	Produkt	VE
91560N	Wandhalter Putzpapier	1

## VLIES-FEUCHTTÜCHER

### NORDVLIES WIPEX STARTERPACK

- 1 Spender aus Kunststoff, wiederverwendbar
- 2 Rollen Vliesstoff à 120 Tücher
- 2 Flaschen Reiniger à 1.000 ml



Bestell-Nr.	Produkt	VE
989870	Wipex Wet Hand-Tool Starterpack	1

### NORDVLIES WIPEX NACHFÜLLSET

- 4 Rollen Vliesstoff à 120 Tücher
- 4 Flaschen Reiniger à 1.000 ml



Bestell-Nr.	Produkt	VE
989871	Wipex Wet Hand-Tool Nachfüllset	1



## MIKROFASERTÜCHER

### NORDVLIES WIPEX-MIKROFASERTÜCHER ECONOMY

Die Wipex-Mikrofaser-tücher von Nordvlies sind extrem leistungsstark, wirtschaftlich und vielseitig beim Reinigen und Polieren. Alle glatten und porösen Oberflächen am Auto, in der Küche, an Maschinen und Geräten.



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	Gebinde (Stk.)	VE
88002	Wipex-Mikrofaser-tücher Economy	38 x 38	20	1

## KLOPAPIER

### NORDVLIES KLOPAPIER

- Hochweiß
- 100% Zellstoff



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde	VE
10476	Wipex PoFessionell Topa 2-lagig	Verp. 8 x 8 Rollen á 250 Blatt	1
10479	Wipex PoFessionell Topa 3-lagig	Verp. 9 x 8 Rollen á 250 Blatt	1

## FALTHANDTÜCHER

### NORDVLIES FALTHANDTÜCHER

- Hochweiße Qualität
- Saugfähig und sparsam



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	Information	Gebinde	VE
4862:3R	Papierhandtücher	hochweiß	23 x 25	2-lagig	3000	1
4861:3R	Wipex Falthandtücher	natur	23 x 25	1-lagig	20 x 250	1



### Wie steht es um die Sicherheit in Ihrem Betrieb?

- |   |                             |                               |
|---|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Existiert eine Gefährdungsbeurteilung?   | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |
| 2. Werden Ihre Mitarbeiter jährlich zum Thema Arbeitsschutz und über Gefahrstoffe unterwiesen?  | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |
| 3. Sind Betriebsanweisungen für Gefahrstoffe und technische Geräte vorhanden?   | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |
| 4. Wird ein aktuelles Gefahrstoffkataster über die im Betrieb befindlichen Gefahrstoffe geführt?                                      | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |
| 5. Werden Gefahrstoffe gem. TRGS 510 ordnungsgemäß gelagert?  | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |
| 6. Werden ortsfeste elektrische Anlagen und Betriebsmittel regelmäßig geprüft?  | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |
| 7. Sind Flucht- und Rettungswege sowie Feuerlöscheinrichtungen dauerhaft gekennzeichnet?  | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |
| 8. Ist ein Hautschutz-System inkl. Hautschutzplan installiert?  | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |
| 9. Werden monatliche Eigenkontrollen an der Abscheideanlage von einem Sachkundigen durchgeführt und im Betriebstagebuch dokumentiert? | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN |

### Sie mussten mehrere Fragen mit „NEIN“ beantworten?

Kein Grund zur Sorge: Wenn Sie sich mit Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsanweisungen, Mitarbeiterunterweisungen und Gefahrstoffkatastern bisher nur sporadisch auseinandergesetzt haben, führen wir Sie mit unserem Arbeitsschutz PLUS+ problemlos und rechtssicher aus dem Paragrafenschlingel. Das sind bereits alle Anforderungen ab dem ersten Mitarbeiter.

### Kümmern Sie sich um Ihr Kerngeschäft. Wir erledigen den Rest.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Arbeitsschutz-Hotline unter 0731 1420-325 oder per Mail an [arbeitsschutz@liqui-moly.de](mailto:arbeitsschutz@liqui-moly.de)



### MIKROFASERTÜCHER

#### ZVG MIKROFASERTUCH PRAKTITEX PRO BLAU

- Auch in den Farben gelb, grün und rosa lieferbar
- Besonders robustes und langlebiges Mikrofasertuch
- Verstärkter Saum, sehr hohe Schmutzaufnahme
- Durch die Frotteestruktur, formstabil
- Für die universelle und tägliche Reinigung



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	Gebinde (Stk.)	VE
10291-01	Mikrofasertuch	40 x 40	20	10

### WIPERBOWL

#### ZVG WIPEX WET HAND-TOOL

- Feuchte Reinigungstücher
- Tuchmaße ca. 25 x 25 cm
- Je Eimer 72 Tücher mit Orangenduft
- Reinigung für verschmutzte Hände, Werkzeuge und Maschinen



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
50130001	Reinigungstücher	72 Tücher je Eimer	6 Eimer

## SCHWÄMME

### NORDVLIES WIPEX-MIKROFASERSCHWAMM OCTOPUS

Ideal für das Trockenwischen nach der Autowäsche

- Streifenfreier Glanz ohne Reinigungsmittel
- Extrem saugfähig
- Sanft zu Oberflächen
- Schonend und fusselfrei



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
88008:3R	Wipex-Mikrofaserschwamm Octopus	38 x 38	1

### SONAX MULTI SCHWAMM

Der Alleskönner für die Autoreinigung. Besonders saugstark. Besitzt zwei unterschiedliche Anwendungsseiten. Die graue Seite hat die weichere Struktur und eignet sich für die gesamte Fahrzeugwäsche. Die weiße Seite hat die rauere Oberfläche und ist ideal zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzungen (z.B. Insekten).



Bestell-Nr.	Produkt	VE
04280000	Multi Schwamm	6

### HP AUTOSCHWAMM NATUR

Mit unterschiedlich ausgeprägten Poren. Entfernt Flecken und Verschmutzungen und fördert die Schaumbildung, um die Reinigungskraft zu verstärken. Gut geeignet für größere Flächen.



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
71441	Autoschwamm Natur	20 x 13 x 7	1

### HP AUTOSCHWAMM JUMBO GELB

Mit unterschiedlich ausgeprägten Poren. Fördert die Schaumbildung, um die Reinigungskraft zu verstärken. Besonders handlich durch ergonomische Formgebung und gut geeignet für größere Flächen.



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
71142	Autoschwamm Jumbo	22 x 12 x 8	1



## HANDWASCHPASTE

### DEB STOKO NATURAL POWER WASH

Lösemittelfreier und tiefenreinigender Handreiniger für hartnäckige Verschmutzungen. Mit patentierter Kombination aus Sonnenblumenöl-Ester sowie Reibemitteln aus Maismehl und Olivenkernen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
NPW2LT	Natural Power Wash	2	1
NPW4LTR	Natural Power Wash	4	1

### DEB STOKO SWARFEGA ORANGE

Erweiterte Rezeptur eines lösemittelfreien, leistungsstarken Handreinigers, inklusive nicht scheuerndem Reibemittel aus Maismehl.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
SOR2LT	Swarfega Orange	2	1
SORC4LTR	Swarfega Orange	4	1

### DEB STOKO SPENDER

Bestell-Nr.	Beschreibung	VE
HVY2LDGER	Spender für NPW2LT und SOR2LT	1
HVY4LDGER	Spender für NPW4LTR und SORC4LTR	1



## HANDESINFEKTION

### DEB STOKO SWARFEGA ORANGE

Deb InstantFOAM® Complete ist ein hochwirksames alkoholbasiertes Handdesinfektionsmittel in Schaumform mit breitem Wirkspektrum. Weltweit erstes Schaum-Handdesinfektionsmittel auf Alkoholbasis mit erwiesener vollständig viruzider Wirkung.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
IFS1LTFDE	InstantFOAM Complete	1	1
IFS1000ML	InstantFOAM Complete	1	1

Bestell-Nr.	Beschreibung	VE
IFSTF2MD	Spender für IFS1LTFDE	1
IFS1LDSMD	Spender für IFS1000ML	1



## HAUTSCHUTZ

### DEB STOKO TRAVABON® CLASSIC

Travabon® Classic ist eine Spezial-Hautschutzcreme zum Schutz der Haut bei starker Belastung durch ölige Arbeitsstoffe und zur Erleichterung der Hautreinigung.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
TVC30MLWW	Travabon Classic	0,03	1
TVC100ML	Travabon Classic	0,1	1
TVC1L	Travabon Classic	1	1

Bestell-Nr.	Beschreibung	VE
PRO1LDGER	Stoko Hautschutz 1 Liter Spender für TVC1L	1

## HAUTPFLEGE

### DEB STOKO STOKOLAN® CLASSIC

Stokolan® Classic ist eine hoch wirksame Hautpflegecreme, angereichert mit einem hohen Anteil an Feuchtigkeitsspendern. Hilft, trockene und strapazierte Haut zu beruhigen und die Regeneration der natürlichen hauteigenen Barrierefunktion zu unterstützen.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
SCL30MLWW	Stokolan Classic	0,03	1
SCL100ML	Stokolan Classic	0,1	1
SCL1L	Stokolan Classic	1	1

Bestell-Nr.	Beschreibung	VE
RES1LDSMD	Restore 1000 Spender für SCL1L	1

## HANDWASCHPASTE

### DEB STOKO SOLOPOL® CLASSIC

Solopol® Classic ist ein leicht parfümierter lösemittelfreier Handreiniger mit natürlichem Reibemittel Astopon® und dem emulgierenden Wirkstoff Eucornol® für eine starke Reinigungskraft.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
SOL30MLWW	Solopol Classic	0,03	1
SOL4LTR	Solopol Classic	4	1
SOL2LT	Solopol Classic	2	1

Bestell-Nr.	Beschreibung	VE
HVY2LDPMD	Cleanse Heavy 2000 Spender für SOL2LT	1

## HANDWASCHPASTE



### EUROLUB WASCH-STAR

Porentief reinigende Handwaschpaste mit Rückfettungskomponenten zum Schutz und zur Schonung der Haut. Dermatologisch getestet.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
008466	WASCH-STAR	10	1



EINATMEN. AUSATMEN.

## GASFEDERN UND ELEKTROMECHANISCHE ANTRIEBE

Stabilus ist der weltweit führende Erstausrüster der Automobil-Hersteller für Gasfedern und liefert Ersatzteile in Originalqualität. Erfahren Sie mehr über Stabilus unter [www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

**Stabilus Aftersales: Produkte und Services zum Aufatmen.**

**STABILUS**  
AFTERSALES  
breathing motion

## ARBEITSBRILLEN

### SW STAHL SCHLEIFSCHUTZBRILLE

Schutzbrille mit einteiliger Scheibe und Bügel aus klarem Polycarbonat.

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
11103SB	Schleifschutzbrille	transparent	1

### WKS SCHLEIFSCHUTZBRILLE

Schutzbrille farblos, kratzfest und antifog. Sportlich moderne Schutzbrille mit 2-fach beschichteten Polycarbonat-Scheiben. Die Bügel sind mit weichen Auflagen ausgestattet.

**WKS**



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
424005	Schleifschutzbrille	klar	1

### WKS SCHUTZBRILLE, BELÜFTET

Schutzbrille mit ovalen, kratzfesten Gläsern aus farblosem Polycarbonat. Die Brille hat Lüftungsschlitze, umklappbare, sowie verstellbare Bügel.

**WKS**



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
424000	Schutzbrille, belüftet	klar	1

## ARBEITSBRILLEN

### WKS SCHWEISSSCHUTZBRILLE, DIN 5

Schutzbrille mit ovalen, kratzfesten Gläsern aus grünem Polycarbonat nach DIN 5. Die Brille hat Lüftungsschlitze, umklappbare, sowie verstellbare Bügel.

**WKS**



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
424002	Schweißschutzbrille, DIN 5		1

## ARBEITSHANDSCHUHE

### FELDTMANN \*CALCUTTA\* STRONGHAND® HANDSCHUHE

Material: Rindvollleder, naturfarben

- Doppelnaht
- gummierte Stulpe
- Innenhand gefüttert

**f**



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
0157-10	Handschuh Rindvollleder Calcutta	10	12

### FELDTMANN \*YANTA\* OPTI FLEX® HANDSCHUHE

- Beschichtung: Polyurethan (PU), schwarz
- Feinststrick, nahtlos / 18 G
- Extrem feinfühler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit
- Flexible und dünne PU-Beschichtung
- Sehr gutes Tastempfinden

**f**



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
0740-6	Handschuh-Paar Yanta	6	12
0740-7	Handschuh-Paar Yanta	7	12
0740-8	Handschuh-Paar Yanta	8	12
0740-9	Handschuh-Paar Yanta	9	12
0740-10	Handschuh-Paar Yanta	10	12
0740-11	Handschuh-Paar Yanta	11	12



**ARBEITSHANDSCHUHE**

**FELDTMANN \*OPTIMATE\*  
OPTI FLEX®-HANDSCHUHE**

- Beschichtung: Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz
- Feinstrick, nahtlos / 15 G
- Standard 100 by OEKO-TEX®, Zert.-Nr. 15.0.69098
- Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- Atmungsaktive Nitrilschaum- / PU-Beschichtung
- Dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Sehr gutes Tastempfinden
- Sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
0680-6	Handschuh-Paar Optimate	6	12
0680-7	Handschuh-Paar Optimate	7	12
0680-8	Handschuh-Paar Optimate	8	12
0680-9	Handschuh-Paar Optimate	9	12
0680-10	Handschuh-Paar Optimate	10	12
0680-11	Handschuh-Paar Optimate	11	12

**FELDTMANN \*YELLOWSTAR\*  
STRONGHAND® HANDSCHUHE**

- Beschichtung: Nitril, gelb
- Guter Abriebwiderstand
- Sehr flexibel
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette
- Strickbund



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
0550/08	Handschuh-Paar Yellowstar	8	12
0550-09	Handschuh-Paar Yellowstar	9	12
0550-10	Handschuh-Paar Yellowstar	10	12
0550-11	Handschuh-Paar Yellowstar	11	12



**ARBEITSSCHUHE**

**FELDTMANN \*SANZA\* S3 HALBSCHUH**

- Schwarz, silber abgesetzt
- Schaft aus hydrophobiertem Veloursleder mit Mikrofaser
- ergonomisch geformter, gepolsterter Schafttrand
- angenähte, gepolsterte Staublasche
- Reflexmaterial am Schaft
- Verschluss durch Textilschlaufen und Ösen
- Anziehhilfe an der Ferse
- Herausnehmbares, anatomisches Fußbett aus stoßabsorbierendem EVA-Schaumstoff
- Aluminium-Kappe und durchtrittsichere Gewebezwisehsohle
- Zertifiziert gemäß DGUV Regel 112-191
- Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten ESOLIGHT® PU/PU-Sohle
- Hellgraue Laufsohle, nicht kreidend



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
34425-41	Halbschuh-Paar Sanza S3	41	1
34425-42	Halbschuh-Paar Sanza S3	42	1
34425-43	Halbschuh-Paar Sanza S3	43	1
34425-44	Halbschuh-Paar Sanza S3	44	1
34425-45	Halbschuh-Paar Sanza S3	45	1
34425-46	Halbschuh-Paar Sanza S3	46	1

**FELDTMANN \*LANZO\* ESD-HALBSCHUH**

- Sicherheitsklasse S1
- Schaft aus Textilmaterial
- Ergonomisch geformter, gepolsterter Schafttrand aus synthetischem Material
- Angenähte, gepolsterte Lasche aus Textilmaterial
- Verschluss mit dehnbaren Textilösen
- Herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- Fiberglaskappe und durchtrittsichere Gewebezwisehsohle
- Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende und super leichte EVA/Gummi-Laufsohle
- Sportliche Laufsohle
- Komplet metallfrei
- ESD-Schuh
- Schaft aus Textilmaterial, super leichte EVA/Gummi-Laufsohle



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
31540-42	Halbschuh-Paar ESD Lanzo	42	1
31540-43	Halbschuh-Paar ESD Lanzo	43	1
31540-44	Halbschuh-Paar ESD Lanzo	44	1
31540-45	Halbschuh-Paar ESD Lanzo	45	1





## ARBEITSSCHUHE

### FELDTMANN \*FANO\* ESD-HALBSCHUHE

- Schwarz, neon-gelb abgesetzt
- Schuhweite 11
- Schaft aus Mikrofaser
- Ergonomisch geformter, gepolsterter Schaftrand
- Angenähte, gepolsterte Staublasche aus Mikrofaser und Textilmaterial
- Verschluss durch Textilösen
- Reflexstreifen im Fersenbereich
- Herausnehmbares, anatomisches Fußbett, atmungsaktiv und antibakteriell
- Atmungsaktives Innenfutter
- Abriebfestes Fersenfutter aus Mikrofaser
- Zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach DGUV-Regel 112-191
- Fieberglasskappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle
- Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten-PU/PU-Laufsohle Superline



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
34501-36	Halbschuh-Paar ESD Fano	36	1
34501-37	Halbschuh-Paar ESD Fano	37	1
34501-38	Halbschuh-Paar ESD Fano	38	1
34501-39	Halbschuh-Paar ESD Fano	39	1
34501-40	Halbschuh-Paar ESD Fano	40	1
34501-41	Halbschuh-Paar ESD Fano	41	1
34501-42	Halbschuh-Paar ESD Fano	42	1
34501-43	Halbschuh-Paar ESD Fano	43	1
34501-44	Halbschuh-Paar ESD Fano	44	1
34501-45	Halbschuh-Paar ESD Fano	45	1
34501-46	Halbschuh-Paar ESD Fano	46	1
34501-47	Halbschuh-Paar ESD Fano	47	1
34501-48	Halbschuh-Paar ESD Fano	48	1



## KLEIDUNG HOSEN

### FELDTMANN \*MAASTRICHT\*

Twill Bundhose grau/schwarz

- Leichtes und bequemes Twillgewebe
- Moderne und ergonomische Passform
- Strapazierfähige dreifache Kappnähte für lange Haltbarkeit
- Teil-elastischer Taillenbund
- Hosen-Reißverschluss aus Kunststoff
- Breiter vorgenähter Saum. Saumverlängerung um 3 cm ohne nähen möglich

Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
22463-42	Bundhose Maastricht	42	1
22463-44	Bundhose Maastricht	44	1
22463-46	Bundhose Maastricht	46	1
22463-48	Bundhose Maastricht	48	1
22463-50	Bundhose Maastricht	50	1
22463-52	Bundhose Maastricht	52	1
22463-54	Bundhose Maastricht	54	1
22463-56	Bundhose Maastricht	56	1
22463-58	Bundhose Maastricht	58	1
22463-60	Bundhose Maastricht	60	1
22463-62	Bundhose Maastricht	62	1
22463-64	Bundhose Maastricht	64	1

Taschen:

- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifftaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche



### FELDTMANN \*ZULTE\*

Twill Latzhose grau/schwarz

- Leichtes und bequemes Twillgewebe
- Moderne und ergonomische Passform
- Strapazierfähige dreifache Kappnähte für lange Haltbarkeit
- Elastische Einsätze im Taillenbund
- Breiter vorgenähter Saum. Saumverlängerung um 3 cm ohne nähen möglich

Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
22473-42	Latzhose Zulte	42	1
22473-44	Latzhose Zulte	44	1
22473-46	Latzhose Zulte	46	1
22473-48	Latzhose Zulte	48	1
22473-50	Latzhose Zulte	50	1
22473-52	Latzhose Zulte	52	1
22473-54	Latzhose Zulte	54	1
22473-56	Latzhose Zulte	56	1
22473-58	Latzhose Zulte	58	1
22473-60	Latzhose Zulte	60	1
22473-62	Latzhose Zulte	62	1
22473-64	Latzhose Zulte	64	1

Taschen:

- 1 Latztasche
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Stifftaschen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche





**KLEIDUNG HOSEN**

**FELDTMANN \*TOTTENHAM\***

Canvas Bundhose schwarz/grau

- Robustes Canvasgewebe, abrieb- und reißfest
- Schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung
- Moderne und ergonomische Passform
- Vorgeformte Knie für mehr Tragekomfort
- Verstellbare Kniepolstertaschen - zertifiziert nach EN 14404:2004+A1:2010 / Typ 2, Leistungsstufe 1 - in Verbindung mit Art. 4303 - Classic Kniepolster
- Strapazierfähige dreifache Knappnähte an den Beinen und im Schritt
- Erhöhtes Rückenteil
- Teil-elastischer Taillenbund
- YKK®-Hosen-Reißverschluss aus Metall
- Adressfeld im Innenteil der Bundhose für Benutzer
- Verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln
- Breiter vorgenähter Saum. Saumverlängerung um 3 cm ohne nähen möglich

Taschen:

- 2 Seitentaschen
- 1 Sicherheitstasche mit Reißverschluss in der linken Seitentasche
- 1 Oberschenkeltasche mit verdeckte Handytasche innen
- 2 Gesäßtaschen, 1 mit Patte
- 1 Zollstocktasche
- 1 zweiteilige Werkzeugtasche mit Bleistifttasche



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
22561-24	Bundhose Canvas Tottenham	24	1
22561-25	Bundhose Canvas Tottenham	25	1
22561-26	Bundhose Canvas Tottenham	26	1
22561-27	Bundhose Canvas Tottenham	27	1
22561-28	Bundhose Canvas Tottenham	28	1
22561-29	Bundhose Canvas Tottenham	29	1
22561-30	Bundhose Canvas Tottenham	30	1
22561-44	Bundhose Canvas Tottenham	44	1
22561-46	Bundhose Canvas Tottenham	46	1
22561-48	Bundhose Canvas Tottenham	48	1
22561-50	Bundhose Canvas Tottenham	50	1
22561-52	Bundhose Canvas Tottenham	52	1
22561-54	Bundhose Canvas Tottenham	54	1
22561-56	Bundhose Canvas Tottenham	56	1
22561-58	Bundhose Canvas Tottenham	58	1
22561-60	Bundhose Canvas Tottenham	60	1
22561-62	Bundhose Canvas Tottenham	62	1
22561-64	Bundhose Canvas Tottenham	64	1
22561-90	Bundhose Canvas Tottenham	90	1
22561-94	Bundhose Canvas Tottenham	94	1
22561-98	Bundhose Canvas Tottenham	98	1
22561-102	Bundhose Canvas Tottenham	102	1
22561-106	Bundhose Canvas Tottenham	106	1
22561-110	Bundhose Canvas Tottenham	110	1



**KLEIDUNG JACKEN**

**FELDTMANN \*LOKEREN\***

Twill Bundjacke schwarz/grau

- Leichtes und bequemes Twillgewebe
- Moderne und ergonomische Passform
- Strapazierfähige dreifache Kappnähte für lange Haltbarkeit
- Frontleiste mit verdeckten Knöpfen
- Weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Druckknöpfe

Taschen:

- 2 Brusttaschen mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Hüfttaschen
- 1 Innentasche



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
22451-S	Bundjacke Lokeren	S	1
22451-M	Bundjacke Lokeren	M	1
22451-L	Bundjacke Lokeren	L	1
22451-XL	Bundjacke Lokeren	XL	1
22451-XXL	Bundjacke Lokeren	XXL	1
22451-XXXL	Bundjacke Lokeren	XXXL	1
22451-XXXXL	Bundjacke Lokeren	XXXXL	1

**FELDTMANN \*TROMSOE\***

Pilotenjacke grau/schwarz, Ärmel abnehmbar

4-in-1 Funktion:

- Kragen und Ärmel abnehmbar, Webfell-Futter herausnehmbar
- Innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter
- Außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe
- Wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung
- Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei 40°C
- Robuster 2-Wege-Front-Reißverschluss
- Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum
- Knopfleiste im Kragen für eine Kapuze - kombinierbar mit der Kapuze Best.-Nr. 23651

Taschen:

- 2 Brusttaschen und Handytasche
- 2 Hüfttaschen
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
23621GR.1	Jacke Norway Tromsøe	M	1
23621GR.2	Jacke Norway Tromsøe	L	1
23621GR.3	Jacke Norway Tromsøe	XL	1
23621GR.4	Jacke Norway Tromsøe	XXL	1
23621GR.5	Jacke Norway Tromsøe	XXXL	1
23621GR.70/72	Jacke Norway Tromsøe	XXXXL	1



## KLEIDUNG JACKEN

### FELDTMANN \*THETA\*

Softshell-Jacke marine/grau-melange-reflektierend

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Strukturierte Innenseite für bessere Atmungsaktivität und Tragekomfort
- Verdeckter Front-Reißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Klettverschlüssen
- Moderne und ergonomische Passform
- Vorgeformte Ärmel für mehr Tragekomfort
- Verlängertes Rückenteil
- Weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Saum weitenverstellbar
- Der reflektierende Stoff sorgt für verbesserte Sichtbarkeit bei schlechten Lichtbedingungen und für ein modisches Design
- Verstellbare und abnehmbare Kapuze

Taschen:

- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen und Reißverschlüssen



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
19926-00	Softshelljacke 19926 Theta	XS	1
19926-0	Softshelljacke 19926 Theta	S	1
19926-1	Softshelljacke 19926 Theta	M	1
19926-2	Softshelljacke 19926 Theta	L	1
19926-3	Softshelljacke 19926 Theta	XL	1
19926-4	Softshelljacke 19926 Theta	XXL	1
19926-5	Softshelljacke 19926 Theta	XXXL	1
19926-6	Softshelljacke 19926 Theta	XXXXL	1

### FELDTMANN \*KIAN\*

Softshell-Jacke schwarz/grau

- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat
- Hoch abriebfestes, elastisches und robustes Softshellmaterial
- Angenehm zu tragen durch Fleece material innen
- Unterlegter Front-Reißverschluss
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- Weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- Elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppfern

Taschen:

- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen



Bestell-Nr.	Produkt	Größe	VE
19970-0	Softshelljacke 19970 Kian	S	1
19970-1	Softshelljacke 19970 Kian	M	1
19970-2	Softshelljacke 19970 Kian	L	1
19970-3	Softshelljacke 19970 Kian	XL	1
19970-4	Softshelljacke 19970 Kian	XXL	1
19970-5	Softshelljacke 19970 Kian	XXXL	1
19970-6	Softshelljacke 19970 Kian	XXXXL	1

## GEHÖRSCHUTZ

### SW STAHL GEHÖRSCHUTZ

- Mit verstellbaren Kapseln
- Frequenz: 250 - 800 Hz
- Schallschwächung: 8,8 - 33,1 dB

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS



Bestell-Nr.	Produkt	VE
S9731	Gehörschutz	1

### WKS BÜGEL-GEHÖRSCHUTZ

- Einfacher Bügelgehörschutz
- Mit verstellbaren Kunststoffbügeln
- Z-Wert 19dB

WKS



Bestell-Nr.	Produkt	VE
240000:01	Bügel-Gehörschutz	1

### WKS GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT BAND IN BOX

- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Mit Kordel inklusive
- Praktischer Aufbewahrungsbox

WKS



Bestell-Nr.	Produkt	Information	VE
241010:01	Gehörschutzstöpsel	Mit Band in Box	1

## BETRIEBSVERBANDSKÄSTEN

Holthaus Medical

### HM BETRIEBSVERBANDSKASTEN OFFICE

Mit Wandhalterung und Füllung nach DIN 13157



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Maße (cm)	VE
63158	Betriebsverbandkasten Office	grün	9 x 18 x 26	1

### HM WANDTASCHE PARAMEDIC

Aus wetterbeständigem Planenmaterial mit Tragegriff und 2 Ösen zur einfachen Wandbefestigung, inkl. Füllung nach DIN 13169



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Maße (cm)	VE
65169	Wandtasche Paramedic	rot	17 x 35 x 27	1

### HM VERBANDSCHRANK FAMULUS

1-türiger Kunststoffschränk, teilweise verstellbar mit 3 Türfächern und nachleuchtendem Rettungszeichen, inkl. Montagematerial, unbefüllt.



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Maße (cm)	VE
66070	Verbandschrank Famulus	weiß	34 x 45 x 15	1

### HM VERBANDSCHRANK MEDICUS

1-türiger Stahlblechschränk, pulverbeschichtet mit abschließbarem Medikamentenfach, Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln, unbefüllt.



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Maße (cm)	VE
66090	Verbandschrank Medicus	weiß	46 x 56 x 18	1

### HM FÜLLSORTIMENT NACH DIN 13157

64-teiliges Füllsortiment



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
60157	Füllsortiment nach DIN 13157	64-teilig	1

### HM FÜLLSORTIMENT NACH DIN 13169

126-teiliges Füllsortiment



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
60169	Füllsortiment nach DIN 13169	126-teilig	1

## BETRIEBSVERBANDSKÄSTEN

Holthaus Medical

### HM ERSTE-HILFE-KOFFER QUICK

Aus schlagfestem ABS-Kunststoff, transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile, mit Gummidichtung, variable Inneneinteilung durch Trennsteg, plombierbar, 90 Grad-Stopp-Arretierung durch die Wandhalterung, inkl. Montagematerial und nachleuchtendem Rettungszeichen, befüllt nach DIN 13157.



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Maße (cm)	VE
67157:XR	Erste-Hilfe-Koffer QUICK	orange	26 x 17 x 11	1
67169:XR	Erste-Hilfe-Koffer MULTI	orange	40 x 30 x 15	1

## PFLASTER + SPENDER

### SALVEQUICK® PLASTERSTRIPS



Bestell-Nr.	Produkt	VE
42044:XR	Salvequick® 40 Plasterstrips, elastisch	6
42036:XR	Salvequick® 45 Plasterstrips, wasserfest	6

### SALVEQUICK®-PFLASTERSPENDER

Gefüllt mit Refill 6036 + Refill 6444



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Maße (cm)	VE
67169:XR	Salvequick®-Pflasterspender	grün	23 x 5 x 11	1

## AUGENSPÜLSTATION

### AUGENSPÜLSTATION

Die Station enthält 2 Augenspülflaschen und einen gefüllten Pflasterspender. Das Fach im Mittelteil bietet Platz für weitere Produkte. Eine umlaufende Gummidichtung schützt vor Staub und Verschmutzung



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Maße (cm)	VE
50038:XR	Augenspülstation	grün	56 x 29 x 12	1

### AUGENSPÜLFLASCHE, STATIONÄR

2 Flaschen mit 500 ml und integriertem Augennapf sowie Staubschutzkappe



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	VE
50032:XR	Augenspülflasche, stationär	0,5	2

Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Maße (cm)	VE
50035:XR	Wandhalterung	grün	8 x 9 x 27	1

## SACKKARRE

### FETRA SACKKARRE

- Stabile Schweißkonstruktion, pulverbeschichtet
- Sicherheitsgriffe
- Stahlblechschaufel anschraubbar und dadurch austauschbar
- Räder mit Luftbereifung 260 x 85 mm, Naben mit Rollenlager
- Tragkraft gesamt: 200 kg

Schaufellänge: 250 x 320 mm  
Gesamtbreite: 570 mm  
Gewicht: 11 kg



**fetra**  
Transportgeräte

10 Jahre  
Garantie



Bestell-Nr.	Produkt	VE
B1125L:FX	Sackkarre	1

## REIFENKARRE

### FETRA REIFENTRANSPORTKARRE

- Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet
- Räder mit Luftbereifung 260 x 85 mm, Naben mit Rollenlager
- Durch Griffholme zu bedienende Spreiz-Aufnahme: Damit werden Reifenstapel direkt aufgenommen oder abgesetzt
- Für bis zu 8 Reifen
- Tragkraft gesamt: 200 kg

Schaufellänge: 360 x 580 mm,  
Gesamthöhe: 1.500 mm



**fetra**  
Transportgeräte

10 Jahre  
Garantie



Bestell-Nr.	Produkt	VE
2033:FX	Reifentransportkarre	1

### WINNTEC REIFENKARRE "SMART-CART"

- Für Reifen und Räder von 14-20",
- Auch geeignet zur Aufnahme mit Reifentrolley "Smart-Disc" (optional)
- 200 kg Tragkraft
- Patentiertes Greif- und Kippsystem
- Mit Vollgummireifen
- Gewicht 20 kg



**WINNTEC**

Bestell-Nr.	Produkt	VE
Y471147HD	Reifenkarre "Smart-Cart"	1

## REIFENREGAL

### OPV REIFENREGAL R 3000 S

- 3 Lagerebenen
- 2 Feldlängen
- Regalhöhe 2278 mm, Regaltiefe 400 mm
- Oberfläche: Rahmen und Traversen verzinkt
- Steckregal zum schnellen und einfachen Aufbau
- Traversen in der Höhe verstellbar im Raster 53 mm
- Auch mit den Fachbodenregalen R 3000 S (Tiefe 400 mm) kombinierbar
- Feldlast 1500 kg
- Lagerkapazität pro Regalmeter ausgehend von einer Reifenbreite von 195 mm: 15 Reifen ausgehend von einer Reifenbreite von 235 mm: 12 Reifen



Partner des Fachhandels  
**OPV**  
OLDFATHERS PARTNER

10 Jahre  
Garantie



### OPV GRUNDREGAL 1055 MM

Bestehend aus 2 Rahmen und 3 Paar Längstraversen  
Länge 1.055 mm

Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
SP147960	Grundregal	1.055	1

### OPV GRUNDREGAL 2080 MM

Bestehend aus 2 Rahmen und 3 Paar Längstraversen  
Länge 2.080 mm

Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
SP147970	Grundregal	2.080	1

### OPV ANBAUREGAL 1025 MM

Bestehend aus 1 Rahmen und 3 Paar Längstraversen  
Länge 1025 mm

Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
SP147940	Anbauregal	1.025	1

### OPV ANBAUREGAL 2050 MM

Bestehend aus 1 Rahmen und 3 Paar Längstraversen  
Länge 2.050 mm

Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
SP147950	Anbauregal	2.050	1

## ÖLFASSREGAL

### RAPID ABFÜLLPLATZ + FASSREGAL FÜR 2 x 60 L FÄSSER

- 60 l Auffangwanne
- 100 kg Tragkraft pro Ebene
- 650 x 816 x 1140 (L x B x H)
- Ohne Zubehör\*



Bestell-Nr.	Produkt	VE
25011:RD	Abfüllplatz+Fassregal 2 x 60l	1

### RAPID ABFÜLLPLATZ + FASSREGAL FÜR 4 x 60 L FÄSSER

- Mit zusätzlicher Gitterrostauflage
- 60 l Auffangwanne
- 150 kg Tragkraft pro Ebene
- 1050 x 816 x 200 mm (L x B x H)
- Ohne Zubehör



Bestell-Nr.	Produkt	VE
25014:RD	Abfüllplatz+Fassregal 4x 60l	1

**rapid**  
STANGE TECHNOLOGIE

**WAGENHEBER**



**SW STAHL RANGIERWAGENHEBER 2 T**

- Racing Look
- Hydraulische Doppel-Kolben Mechanik
- Schnelles Anheben - geringer Kraftaufwand
- Sehr leicht und doch robust
- Inkl. Gummipad an der Auflagefläche
- Anschlagschutz an der Kolbenstange
- Hubhöhe: 95 - 440 mm
- Traglast: 2.000 kg
- Aus Aluminium
- Für tiefergelegte Fahrzeuge



Bestell-Nr.	Produkt	Material	VE
20740L	Rangierwagenheber, 2 t	Aluminium	1

**SW STAHL RANGIERWAGENHEBER 3 T**

- Hydraulische Doppel-Kolben Mechanik
- Schnelles Anheben - geringer Kraftaufwand
- Inkl. Gummipad an der Auflagefläche
- Anschlagschutz an der Kolbenstange
- Hubhöhe: 140 - 520 mm
- Traglast: 3.000 kg
- Stahlräder



Bestell-Nr.	Produkt	VE
20731L	Rangierwagenheber, 3 t	1

**SW STAHL RANGIERWAGENHEBER 3 T**

Low Profile - geringe Unterfahrhöhe

- Hydraulische Doppel-Kolben Mechanik
- Schnelles Anheben - geringer Kraftaufwand
- Inkl. Gummipad an der Auflagefläche
- Anschlagschutz an der Kolbenstange
- Hubhöhe: 95 - 535 mm
- Traglast: 3000 kg



Bestell-Nr.	Produkt	VE
20741L	Rangierwagenheber, 3 t	1



**WAGENHEBER**

**COMPAC RANGIERWAGENHEBER 2T-77**

- Tragkraft 2 to
- Hub 77 – 480 mm
- Aufnahmehöhe nur 77 mm
- Extrem flache Bauhöhe
- Optimale Reichweite
- Fußbedienter Schnellhub
- Gewicht 41 kg



Bestell-Nr.	Produkt	VE
2T-77	Rangierwagenheber 2T-77	1

**COMPAC RANGIERWAGENHEBER 3T-C**

- Tragkraft 3 to
- Hub 115 – 500 mm, Gesamtlänge 1.015 mm
- Mit Schnellhub über Fußpedal
- Geräuscharme Kunststoffräder
- Gewicht 44 kg



Bestell-Nr.	Produkt	VE
3T-C	Rangierwagenheber 3T-C	1



## WAGENHEBER

### WINNTEC RANGIERWAGENHEBER „ULTRAFLACH“ 2T

3 Jahre Herstellergarantie auf Hydrauliksystem

- Ultra-niedrige Aufnahmehöhe von 75 mm
- Geräusch-reduzierende PU Rollen
- Gummiteller
- Mit Turbo-Lifter-System für Schnellhub

Tragkraft	2 to
Gewicht	32 kg
Aufnahme min.	75 mm
Hub	510 mm
Gesamtbreite	343 mm
Gesamtlänge	686 mm
Chassishöhe max.	140 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
Y420250	Rangierwagenheber „Ultraflach“, 2t	1

### WINNTEC RANGIERWAGENHEBER „KOMPAKT“ 3T

- Kompakte Bauform
- Geräusch reduzierende PU Rollen
- Gummiteller
- Mit Turbo-Lifter-System

Tragkraft	3 to
Gewicht	32 kg
Aufnahme min.	120 mm
Hub	450 mm
Gesamtbreite	344 mm
Gesamtlänge	618 mm
Chassishöhe max.	160 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
Y420330	Rangierwagenheber „Kompakt“, 3t	1

## EICHNER

## AUFTRAGSTASCHE

### EICHNER AUFTRAGSTASCHE PLUS DIN A4

- Mit Klettverschluss aus gewebeverstärkter Folie
- Schlüsseltasche auf der Rückseite

Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
9015-00262	Auftragstasche Plus DIN A4	blau	1
9015-00296	Auftragstasche Plus DIN A4	rot	1
9015-00312	Auftragstasche Plus DIN A4	grau	1
9015-00319	Auftragstasche Plus DIN A4	grün	1
9015-00327	Auftragstasche Plus DIN A4	schwarz	1
9015-00389	Auftragstasche Plus DIN A4	gelb	1
9015-00586	Auftragstasche Plus DIN A4	violett	1
9015-00263	Auftragstasche Plus DIN A5	blau	1
9015-00282	Auftragstasche Plus DIN A2/3	blau	1
9015-00328	Auftragstasche Plus DIN A2/3	rot	1



### EICHNER AUFTRAGSTASCHE JUMBO DIN A4

Auftragstasche DIN A 4 "Jumbo" mit extra großer Dehnfalte und zusätzlichem seitlichen Verschluss zur Aufbewahrung großvolumiger Bordliteratur. Rückseite mit Schlüsselfach.

Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
9015-00557	Auftragstasche Jumbo DIN A4	blau	1
9015-00558	Auftragstasche Jumbo DIN A4	rot	1
9015-00559	Auftragstasche Jumbo DIN A4	grün	1
9015-00560	Auftragstasche Jumbo DIN A4	grau	1
9015-00568	Auftragstasche Jumbo DIN A4	violett	1
9015-00654	Auftragstasche Jumbo DIN A4	schwarz	1
9015-00565	Auftragstasche Jumbo DIN A4	gelb	1

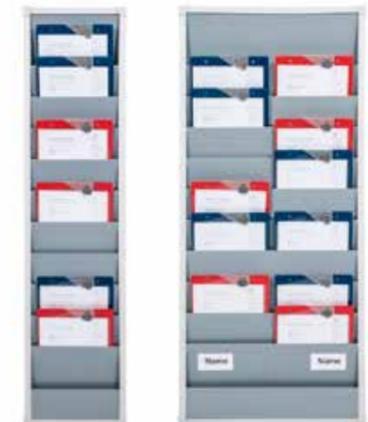


## PLANUNGSTAFELN

### EICHNER PLANUNGSTAFEL SCHMALE AUSFÜHRUNG

- DIN A 4 Planungstafeln für den Werkstattbereich
- Grau
- Mit 6, 10 oder 15 Schienen

Bestell-Nr.	Produkt	Schienen	VE
9019-00203	Planungstafel einreihige Ausführung	6	1
9019-00106	Planungstafel einreihige Ausführung	10	1
9019-00204	Planungstafel einreihige Ausführung	15	1
9019-00205	Planungstafel zweireihige Ausführung	6	1
9019-00874	Planungstafel zweireihige Ausführung	10	1
9019-00878	Planungstafel zweireihige Ausführung	15	1



## SCHLÜSSELANHÄNGER

EICHNER

### EICHNER PP-SCHLÜSSELANHÄNGER "FIX"

Größe 210 x 35 mm, wahlweise mit beschrifteten Feldern oder neutral - nur mit farbigen Linien bedruckt, einfache Handhabung durch Steckverschluß, mit jedem Kugelschreiber beidseitig beschriftbar Schlüsselanhänger mit deutsch / englischer Sprache



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
9208-00635	PP-Schlüsselanhänger "Fix"	rot	1
9208-00647	PP-Schlüsselanhänger "Fix"	blau	1
9208-00648	PP-Schlüsselanhänger "Fix"	grau	1
9208-00649	PP-Schlüsselanhänger "Fix"	violett	1
9218-00273	PP-Schlüsselanhänger "Fix"	grün	1
9218-00274	PP-Schlüsselanhänger "Fix"	gelb	1

## SCHLÜSSELSCHRANK

### EICHNER METALLSCHRANK MIT VERSTELLBAREN HAKEN

Die hochwertige Schlüsselkasten-Serie für praktisch jeden Bedarf. Die Türen und der Korpus sind aus robustem, einwandigem Stahlblech, abschließbar durch ein Sicherheits-Zylinderschloß mit 2 Schlüsseln. Die Hakenleisten sind höhenverstellbar und können somit einfach auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Einige Modelle bieten ausschwenkbare, abnehmbare Zwischenwände, die zusätzlich abschließbar sind.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
9201-00000	Metallschrank bis zu 22 Schlüssel	1
9201-00001	Metallschrank bis zu 35 Schlüssel	1
9201-00002	Metallschrank bis zu 50 Schlüssel	1

## KUNDENDIENSTAUFKLEBER

EICHNER

### EICHNER KUNDENDIENSTAUFKLEBER

Lichtecht, öl-, wasser- und hitzebeständig. Auf selbstklebender Folie. In praktischer Spenderbox.



Bestell-Nr.	Text	VE
9220-00050	Zahnriemen-Wechsel	1
9220-00051	Achtung Räder nachziehen	1
9220-00052	Nächste Insepektion	1
9220-00053	Frostschutz	1
9220-00054	Bremsflüssigkeits-Wechsel	1
9220-00055	Achtung Mietwagen	1
9220-00056	Klima Kundendienst	1
9220-00057	nächster Bremsflüssigkeits-Wechsel	1
9220-00058	nächster Klima-Wechsel	1
9220-00059	nächster Zündkerzen-Wechsel	1
9220-00060	Öl-Wechsel	1
9220-00061	Frostschutz geprüft, nächste Kontrolle	1
9220-00064	Batterie-Wechsel	1
9220-00065	Pollenfilter-Wechsel	1
9220-00066	Achtung! Bitte volltanken!	1
9220-00068	Kraftstofffilter-Wechsel bei...	1
9220-00069	Luffilter-Wechsel bei...	1

**Nächster  
Klimaanlagen-  
Kühlmittelwechsel**

Spätestens am:

**Zahnriemen-Wechsel**  
ausgeführt bei:

km-Stand  Datum

Unterschrift

**Nächster  
Zündkerzenwechsel**  
Bei km-Stand:

Spätestens am:

**ACHTUNG!**  
Bitte nach 50 - 100 gefahrenen  
Kilometern alle Räder  
nachziehen lassen.

**Öl-Wechsel**  
ausgeführt bei:

km-Stand  Datum

Unterschrift

**Nächste Inspektion**  
Bei km-Stand:

Spätestens am:

**Frostschutz geprüft**  
bis:  °C  
Datum:   
Nächste Kontrolle  
Monat:   
Jahr:

**Frostschutz bis  
minus  °C  
gesichert!**

**Batteriewechsel**  
ausgeführt bei:

Batterie ET-Nummer:

**Bremsflüssigkeitswechsel**  
ausgeführt bei:

km-Stand  Datum

Unterschrift

**Pollenfilterwechsel**  
ausgeführt bei:

km-Stand  Datum

Unterschrift

**ACHTUNG!**  
Vorfuhr-/Mietwagen  
**Bitte nicht rauchen!**  
Vielen Dank im Voraus -  
wir wünschen eine gute Fahrt.

**ACHTUNG!**  
Vorfuhr-/Mietwagen  
**Bitte volltanken!**  
Vielen Dank im Voraus -  
wir wünschen eine gute Fahrt.

**Klima-Kundendienst**  
ausgeführt bei:

km-Stand  Datum

Unterschrift

**Kraftstofffilterwechsel**  
ausgeführt bei:

km-Stand  Datum

Unterschrift

**Nächster  
Bremsflüssigkeitswechsel**  
Bei km-Stand:

Spätestens am:

**Luftfilterwechsel**  
ausgeführt bei:

km-Stand  Datum

Unterschrift

## SERVICEANHÄNGER

### EICHNER SPIEGELANHÄNGER "RADMÜTTERN NACHZIEHEN"

- So kommt die Werkstatt ihrer Informationspflicht als Werkstatt sicher und effektiv nach
- Der Kunde wird über die vorgenommene Räder-Demontage informiert und auf das Nachziehen hingewiesen
- Mit Stempelfeld für Werbung
- Aus stabilem Karton
- Pack à 100 Stück



EICHNER

Bestell-Nr.	Produkt	VE
9220-00090	Spiegelanhänger	1

### TECTIMUM SERVICEANHÄNGER

Ölwechselanhänger / Frostschutzanhänger



TECTIMUM  
The technical Optimum

Bestell-Nr.	Produkt	VE
TECOELZETTEL	Ölwechsel Anhänger	1

## SERVICEZETTEL

### VALVOLINE SERVICEZETTEL

Inspektionsanhänger für KFZ-Werkstätten: Ölwechselanhänger und KFZ-Serviceanhänger in einem Produkt.

Mit Bindedraht, zur schnellen und sicheren Befestigung im Motorraum. Damit können Ihre Kunden auf einen Blick die wichtigsten KFZ-Serviceintervalle oder KFZ-Serviceinformationen ablesen.



Valvoline

Bestell-Nr.	Produkt	VE
K7302622	Ölwechselzettel Valvoline	1

ELWIS

## ARBEITSLAMPEN

### ELWIS LED-STIRNLAMPE MIT AKKU

- Wiederaufladbare High Standard Stirnleuchte
- Direct-Charging über Micro-USB-Plug
- Rally Dakar getestet, Leuchtweite bis 150 m
- Mit Zoom-Funktion, Leuchtwinkelverstellung und 2 Lichtmodi (20%, 100%)
- Optimal ausbalanciert, nur 164 g inkl. Lithium-Akku, mit 230 V-Ladestecker
- Lichtleistung 420 lm, Schutzklasse IP65 (wasser- und staubfest)
- Leuchtdauer bis zu 16 Stunden



Bestell-Nr.	Produkt	VE
PROH2R	LED-Stirnlampe mit Akku	1

### ELWIS LED-TASCHENLAMPE

- Handlich, leicht und extrem langlebig
- Mit Fokussfunktion, großartiges Arbeitslicht für die kurze Distanz als auch auf weite Distanzen (bis zu 150 m)
- Lichtleistung 320 lm
- Länge 110 mm
- Schutzklasse IP65 (wasser- und staubfest)
- Leuchtdauer > 30 Stunden
- Inkl. Schlüsselband, Gürteltasche und Batterien (3 x AAA)



Bestell-Nr.	Produkt	VE
PROSS	LED-Taschenlampe	1

### ELWIS LED-ARBEITSSTRAHLER MIT AKKU

- Sehr hoher Farbwiedergabeindex von 95+
- Extrem robuster und wiederaufladbarer LED-Arbeitsstrahler
- Lichtleistung 1.700 lm, 2 Lichtmodi (1.700 / 1.000 lm)
- Wiederaufladbarer li-Ion-Akku
- Verstellbarer Standfuß / Befestigungsarm
- Schutzklasse IP 65 (staub- und wasserfest)
- Widersteht dem Überrollen eines Fahrzeuges von bis zu 1,8t
- Leuchtdauer bis zu 6 h, inkl. 230 V-Ladegerät
- On/Off-Schalter und USB-Powerport



Bestell-Nr.	Produkt	VE
80032A	LED-Arbeitsstrahler mit Akku	1

## ARBEITSLAMPEN



### HAZET LED-LAMPENSATZ

Bestehend aus:

#### WIRELESS CHARGING PAD 1979 WP-2

- Zum kabellosen Laden der LED-Lampen
- Optimierte Selbstpositionierung der Lampen auf dem Pad
- Haltemagnete auf Pad-Rückseite zur Befestigung an magnetischen Untergründen
- Inkl. 100 cm USB-C-Kabel, ohne USB-Netzteil

#### LED-POCKET LIGHT 1979 W-82

- Hauptlicht stufenlos dimmbar von 30 bis 300 Lumen
- 180° verstellbarer plus 8 Stufen arretierbarer Fuß
- Top-Licht
- Verstellbarer Haltehaken
- Starker gummierter Haltemagnet
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestandsanzeige
- Schutzklasse IP65, Länge 133 mm

#### LED SLIM LIGHT 1979 W-91

- Hauptlicht stufenlos dimmbar von 100 bis 1000 Lumen
- Extra schlanke LED für extrem enge Anwendungsbereiche
- Starker gummierter Haltemagnet
- Top-Licht
- Verstellbarer Haltehaken
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestandsanzeige
- Dimmschalter auf Rückseite
- Schutzklasse IP65, Länge 365 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
1979W/3	Led-Arbeitslampenset mit Induktivladestation	1

### HAZET LED SLIM LIGHT

- Hauptlicht stufenlos dimmbar von 100 bis 1000 Lumen
- Extra schlanke LED für extrem enge Anwendungsbereiche
- Starker gummierter Haltemagnet
- Top-Licht
- Verstellbarer Haltehaken
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestandsanzeige
- Dimmschalter auf Rückseite
- Schutzklasse IP65, Länge 365 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
1979-91	LED Slim Light	1

## ARBEITSLAMPEN



### SONIC 3-IN-1 KOMPAKTLEUCHE

Das ultradünne, kompakte Design mit nur 9 mm Durchmesser ermöglicht die Inspektion von den schwerst zugänglichen und engsten Stellen. Damit ist die MINI SLIM-Leuchte bestens für die anspruchsvollsten und kompliziertesten Inspektionaufgaben geeignet.

Die neue MINI SLIM-Leuchte wurde mit einem 100 % faltbaren Leuchtenkopf ausgestattet. Völlig eingefaltet funktioniert die Leuchte wie eine herkömmliche Handarbeitsleuchte.

In eingefaltetem Zustand ist die MINI SLIM nur in Taschengröße - kompakt und bequem überall mitzunehmen.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
4820519	3-in-1 Kompaktleuchte (mini)	1
4820520	3-in-1 Kompaktleuchte	1

### SONIC STIRNLEUCHE, SENSORGESTEUERT

- Sensormodus für berührungsloses Ein-/Aus schalten
- Ergonomisches Design
- Schwarzes elastisches Stirnband
- 2 W COB LED
- 3.8 V / 1.600 mAh Lithium Batterie
- Gleichmäßige Ausleuchtung des gesamten Sichtfeldes
- Lichtleistung Stufe 1: 80 Lumen
- Lichtleistung Stufe 2: 160 Lumen
- Beleuchtungsstärke Stufe 1: 300 Lux bei 0.5m Abstand
- Beleuchtungsstärke Stufe 2: 500 Lux bei 0.5m Abstand
- Leuchtdauer Stufe 1: 6 Stunden
- Leuchtdauer Stufe 2: 3 Stunden
- Ladezeit: 4 Stunden
- Gewicht: 140 g
- Schutzart IP65
- Stoßfest IK07



Bestell-Nr.	Produkt	VE
4820518	Stirnleuchte, sensorgesteuert	1



## BREMSENENTLÜFTER

### BUSCHING BREMSENENTLÜFTER GUMMINIPPEL FÜR BREMSFLÜSSIGKEITS- WECHSLER

#### Beschreibung

Mit diesem Bremsenentlüfter wird die Bremsflüssigkeit an den Radbremszylindern abgesaugt. Die Pumpe erzeugt angeschlossen durch das integrierte Venturisystem ein kraftvolles Vakuum mit dem die Bremsanlage entlüftet wird. Durch den Universalgumminippel ist das Gerät auch für ABS geeignet.

#### Technische Daten

Fassungsvermögen: 2 Liter  
Höhe: 27 cm  
für ABS geeignet

#### Lieferumfang:

1 x Basis-Vakuumpumpe "CHAMÄLEON"  
1 x 100422 Kit Automobil  
1 x Flasche verstellbar (Winkel)  
1 x Nachfüllsystem

#### Zusatzinformation

Über die Schnellkupplung kann das Gerät mit dem Bremsflüssigkeitswechsler-Kit Motorrad und Dieselfilter-Befüll- und Entlüftungs-Kit als Option erweitert werden.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
50007:B6	Bremsenentlüfter	1
990180900:B6	Gumminippel für Bremsflüssigkeitswechsler	1



## BREMSENWARTUNG

### ROMESS BREMSENWARTUNGSGERÄT 22 A ROTWIN

- Hervorragend für den Einsatz in allen Werkstatt-Größen geeignet
- Für Gebinde 5 bis 20 Liter
- Mit Vorabsaug-Funktion für den Ausgleichsbehälter
- Elektronische Endabschaltung bevor das Gebinde leer ist
- Kein Entlüften des Gerätes notwendig nach dem Wechsel des Gebindes!
- Druck stufenlos von ca. 0 bis 3,5 bar regelbar
- Lieferumfang: Adapter 50232 für europäische Fahrzeuge, Auffangflasche 50273



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	Maße (cm)	Farbe	VE
2200:JE	Bremsenwartungsgerät 22 A RoTWIN	15 - 20	88 x 46 x 44	blau	1

### ROMESS BREMSENWARTUNGSGERÄT BW 1408 ROTWIN

- Ideal für kleinere Werkstätten und den mobilen Einsatz oder als Zweitgerät
- Für 5-Liter-Gebinde
- Elektronische Endabschaltung bevor das Gebinde leer ist
- Kein Entlüften des Gerätes notwendig nach dem Wechsel des Gebindes!
- Druck stufenlos von ca. 0 bis 3,5 bar regelbar
- Lieferumfang: Adapter 50232 für europäische Fahrzeuge



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	Maße (cm)	Farbe	VE
1414:JE	Bremsenwartungsgerät SE 30-60 A10 RoTWIN	bis 5	89 x 50 x 79	blau	1

## NEIGUNGSMESSER

### ROMESS NEIGUNGSMESSER ROETES ROE 3018

Das Neigungsmessgerät ROE 3018 besteht aus einem Handgerät mit Tastatur und Grafikdisplay, sowie dem Sensor zur Messung von zwei Ebenen, der über eine Wendelleitung mit dem Handgerät verbunden ist.

Das Gerät ist immer direkt einsatzfähig, da der Sensor die Nulllage (Horizont) automatisch hält. Das Gerät muss nicht zur periodischen Zertifizierung eingesandt werden, da es selbstjustage-fähig ist.

Hinweis: Keine Freigabe der Daimler AG



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	Farbe	VE
3018-10	Neigungsmesser Roetes ROE 3018	12 x 38 x 45	grün	1

## BREMSENWARTUNG

### ROMESS BREMSENWARTUNGSGERÄT S 15

Der Klassiker! Das Bremsenwartungsgerät S 15 mit integriertem 19-Liter Tank, Druck stufenlos regelbar von ca. 0,3 bis 3,5 bar, automatische Endabschaltung bei leerem Tank. Nachfüllung auch während des Entlüftungsvorgangs möglich.

Elektronische Füllstandskontrolle mit Kontrollleuchten, Absperrventil für die Dichtigkeitsprüfung im Niederdruck-Bereich.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	Maße (cm)	Farbe	VE
1015:JE	Bremsenwartungsgerät S 15	Interner 19-Liter-Tank	42 x 37 x 37	anthrazit	1

### ROMESS BREMSENWARTUNGSGERÄT SE 30-60 A10 ROTWIN

Das SE 30-60 A10 RoTWIN ist ein fahrbares, robustes Bremsenwartungsgerät, konzipiert für die Verwendung von Original-Gebinden von 30-60 Liter. Die leichte Alu-Stahl-Bauweise sowie zwei Vollgummi-Räder und zwei Lenkrollen verleihen dem Gerät eine gute Manövrierfähigkeit, auch mit vollem Gebinde.

Der Druck ist von ca. 0 bis 3,5 bar stufenlos regelbar. Die Entnahme der Bremsflüssigkeit erfolgt über ein Tankrohr mit Kegeladapter, dessen Greifrippen zur Abdichtung und zur Befestigung in verschiedenen Gebindeöffnungen dienen. Das Original-Gebinde wird mit einem verstellbaren Gurt auf der Plattform des Gerätes gesichert.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	Maße (cm)	Farbe	VE
1340:JE	Bremsenwartungsgerät SE 30-60 A10 RoTWIN	30 - 60	89 x 50 x 79	blau	1

### ROMESS BREMSENWARTUNGSGERÄT S 16 ROTWIN

- Hervorragend für den Einsatz in allen Werkstatt-Größen geeignet
- Mit integriertem 15-Liter-Tank
- Inkl. Dichtigkeitsprüfungsfunktion z. B. nach einer Reparatur
- Elektronische Endabschaltung bevor der Tank leer ist
- Kein Entlüften des Gerätes notwendig nach dem Auffüllen des Tanks!
- Druck stufenlos von ca. 0 bis 3,5 bar regelbar
- Lieferumfang: Adapter 50232 für europäische Fahrzeuge, Auffangflasche 50256



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ltr.)	Maße (cm)	Farbe	VE
1617:JE	Bremsenwartungsgerät S 16 RoTWIN	Interner 15-Liter-Tank	42 x 37 x 37	anthrazit	1

## BREMSENENTLÜFTUNG

### SW STAHL BREMSEN-(VACUUM)ENTLÜFTER

Speziell für Motorräder, komplett mit Auffangbehälter, Bremsnippel und Verbindungsschlauch. Durch mehrfaches Zusammenpressen des Behälters wird die Luft/Flüssigkeit aus dem System gezogen. Durch den Doppeladapter können zwei Bremskolben gleichzeitig entlüftet werden.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
01426L	Bremsen-Vacuumentlüfter	1

### SW STAHL BREMSENENTLÜFTER

Geeignet für die Einmannbedienung, für Kupplungs- und Lenksysteme sowie der Kraftstoffleitung bei Filterwechsel.

Druckluft Anschluss: 6 - 12 bar  
Unterdruck 60%  
Fassungsvermögen: 1 l



Bestell-Nr.	Produkt	VE
01420L	Bremsen-Entlüftergerät, 1 l	1

## BREMSENENTLÜFTUNG

### SW STAHL BREMSENENTLÜFTER

Zum sicheren Absaugen der Bremsflüssigkeit und gleichzeitiger Neubefüllung ohne einen zweiten Mitarbeiter.

Das Gerät wird mit Druckluft betrieben und erzeugt ein Vakuum, wodurch direkt am Bremssattel / Radbremszylinder angesetzt werden kann.

Die Bremsflüssigkeit wird angesaugt und sofort in den Auffangbehälter geführt. Der Auffüllbehälter sorgt für die automatische Nachfüllung am Ausgleichbehälter ohne Überlaufen und erspart somit einen zweiten Mitarbeiter.

- Kapazität Auffangbehälter 2 l
- Kapazität Befüllset 1 l
- 1 m flexibler Schlauch mit Universal Adapter für den Entlüfternippel
- Zusatzschlauch mit dünner Spitze, um z.B. den Bremsflüssigkeitsbehälter leer zu saugen
- Ablassventil am Boden des Auffangbehälters, um ein sauberes Arbeiten zu ermöglichen
- Überlaufschutz durch Schwimmventil im Auffangbehälter
- Inkl. 6,3 mm (1/4") Druckluft Stecknippel



Bestell-Nr.	Produkt	VE
01422L	Bremsen-Entlüftergerät, 2-teilig	1

### SW STAHL GUMMIPFEIFE

Für Bremsenentlüftergeräte



Bestell-Nr.	Produkt	VE
01427L	Gummipfeife	1

## BREMSENWARTUNG

### SW STAHL BREMSENENTLÜFTUNGSSCHLÜSSEL

Zweiseitiger Aluminiumschlüssel mit den Schlüsselweiten 9 mm und 10 mm, aus dem Bremsenentlüftungsschlüssel-Satz 01452L.



Bestell-Nr.	Produkt	Größe (mm)	VE
01452L-2	Bremsenentlüftungsschlüssel	9 + 10	1

### SW STAHL BREMSENENTLÜFTUNGSSCHLÜSSEL

Zweiseitiger Aluminiumschlüssel mit den Schlüsselweiten 11 mm und 12 mm, aus dem Bremsenentlüftungsschlüssel-Satz 01452L.



Bestell-Nr.	Produkt	Größe (mm)	VE
01452L-3	Bremsenentlüftungsschlüssel	11 + 12	1

### SW STAHL BREMSENENTLÜFTUNGSSCHLÜSSEL-SATZ

Die im Satz enthaltenen Spezialschlüssel eignen sich hervorragend zum Entlüften von hydraulischen Bremsanlagen und Kupplungssystemen und sind für alle Universalentlüftungsnippel geeignet.

**Exklusiv bei SW Stahl:** Aus 6 mach 3 - jeder Schlüssel bietet jeweils zwei Schlüsselweiten!

#### Inhalt des Satzes:

- 3 Spezialschlüssel mit den Schlüsselgrößen: 7 / 8 / 9 / 10 / 11 und 12 mm
- Silikonschlauch mit Sicherheitsventil



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
01452L	Bremsenentlüftungsschlüssel-Satz	4-teilig	1

## BREMSKOLBEN RÜCKSTELLWERKZEUG

### SW STAHL BREMSKOLBEN RÜCKSTELLWERKZEUG, 43-TLG

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

neuartiges System für rechts- und linksdrehende Kolben. Zusätzliche Werkzeuge wie Splintentreiber, unterschiedliche Rückhalteplatten und weitere Adapter ermöglichen den universellen Einsatz auch bei stark abgefahrenen Belägen sowie den Zusammenbau der Rücksteller im Bremssattel.

- Je eine Spindel mit Rechtsgewinde & Linksgewinde
- 3 Bremssattel-Spezialeinsätze Fünfkant
- 2 Winkelschlüssel 6 + 7 mm
- 2 Splintentreiber zum Lösen des Haltestifts bei Mercedes-Benz & Opel
- 3 austauschbare Rückhalteplatten, 2 davon offen zum Einsatz bei stark abgenutzten Bremsklötzen / engen Platzverhältnissen
- Weitere Adapter für gängige Fahrzeugmodelle
- Inklusive Gewindeöl und detaillierter Zuordnungsliste



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
01467L	Bremskolben Rückstellwerkzeug	43-teilig	1

## BREMSSELLEFEILEN

### SW STAHL SPEZIAL-BREMSSELLEFEILE

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

- Extra schmal
- 4-seitig gefräst
- Enorme Standzeit
- Geeignet für festgebrannten Bremsstaub an Bremssätteln



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
94830L	Spezial-Bremssattel-feile	260	1

### HAZET VIERKANT-BREMSSELLEFEILE

HAZET

Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost am Bremssattel

- Extra schmale Ausführung
- Vierkant-Bremssattel-Feile
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch
- Made In Germany



#### Abmessungen:

Länge: 265 mm / Länge l1: 155 mm

Bestell-Nr.	Produkt	Maße (cm)	VE
4968-6	Vierkant-Bremssattel-feile	27,8 x 4,2 x 3,2	1

## BREMSSELLE-SCHRAUBENDREHER

### HAZET BREMSSELLE-STECKSCHLÜSSELEINSATZ

HAZET

**2584-8:** Betätigung der Bremssattel-Verschraubung an der Hinterachse an für AUDI TT ab 2007, A4 ab 2001, A6 ab 2005, A8 ab 2003

**2784-1:** Betätigung der Führungsbolzen 7 mm an den hinteren Bremssätteln an MERCEDES-BENZ Typ 204 (C-Klasse)  
Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden

- Mit fester Klinge (s 8 mm) für Innen-Sechskant-Schrauben
- DIN 3124, ISO 2725-1 Antrieb: Vierkant 10 mm (3/8 Zoll)
- Antrieb: Innen-Sechskant Profil
- Schlüsselweite: 8 mm
- Abmessungen / Länge: 24 mm
- Länge l1: 6.6 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
2584-8	Bremssattel-Steckschlüsseleinsatz	10,8 X 9,4 X 3,3	1
2784-1	Bremssattel-Steckschlüsseleinsatz	11 X 9,5 X 3,5	1

## ROLLBRETT

### SONIC ROLLBRETT

SONIC  
equipment

- Gepolsterte Kopfstütze
- Mit ausgeformten Arm-bereichen für optimale Bewegungsfreiheit
- Inkl. seitlichen Werkzeugablagen
- Sechs geräuscharme, öl- und säurefeste Vollgummi-Lenkrollen
- Leicht zu reinigen
- Ideal für bequemes Arbeiten unter dem Fahrzeug
- Maximal belastbar bis 120 kg
- Massive Konstruktion aus Kunststoff



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
48105	Rollbrett	1.000 x 480 x 115	1

## WERKSTATTHOCKER

### SONIC WERKSTATTHOCKER

SONIC  
equipment

höhenverstellbar und mit 5 Rädern

- Robuster und fahrbarer Hocker
- Mit Aufbewahrungsebene zur Ablage von Werkzeugen und Kleinteilen
- Abwaschbarer Polsterbezug
- Hydraulische Höhenverstellung
- 5 kugelgelagerte Vollgummi-Lenkrollen
- Maximal belastbar bis 120 kg
- Stabile Metallkonstruktion



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
48126	Werkstatthocker	1.000 x 480 x 115	1



## SPEZIALWERKZEUG

### MELLER TOOLS SCHRAUBENSCHLÜSSEL- VERLÄNGERUNG

- RE-JIT Uni Verlängerung 8000
- Zum Lösen von festsitzenden Schraubverbindungen an schwer zugänglichen Stellen
- Mit 1/2" Steckschlüsselaufnahme
- Länge: 340 mm
- Extreme Belastbarkeit
- Auch geeignet zum Verlängern von Winkelstiftschlüsseln



Bestell-Nr.	Produkt	VE
8000:5S	Schraubenschlüssel-Verlängerung	1

### MELLER TOOLS SUPERGRIP- INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ

- Zum Lösen und Festziehen defekter und korrodierter Schrauben 530700:5S
- Rutschfestes Greifen der defekten Schrauben wird ermöglicht durch ein besonderes Schlüsselprofil
- 9-teiliges Set von 1,5 bis 10 mm
- Auch für alle intakten Schrauben geeignet



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
530700:5S	Innensechskantschlüsselsatz	9-teilig	1

### MELLER TOOLS SUPERGRIP- STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE

- Zum Lösen und Festziehen defekter / abgerundeter 6-, 8- und 12-kant-Schrauben durch Flächenkontakt
- 10-tlg, 8 bis 19 mm
- Für Schlagschrauber geeignet
- Auch zu benutzen bei intakten Schrauben



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
530500:5S	Steckschlüsselsatz	10-teilig	1

## SPEZIALWERKZEUG

### MELLER TOOLS UNI-REAMER ABFRÄSWERKZEUGE

- Zur Bearbeitung beschädigter Gewindespitzen und Rundprofile
- Auch zur Bearbeitung von Antriebswellengewinden geeignet
- Geeignet für die Verwendung im Akkuboehrschrauber
- Härtegrad von 72+ HRC für hochfeste Stähle und hohen Standzeiten von ca. 10.000 Anwendungen bei 8.8er Stahl (Drehzahl beachten)



Bestell-Nr.	Produkt	Durchmesser (mm)	Anzahl Wolframklingen	Drehzahl Max. (Rpm)	VE
600010	Abfräswerkzeug klein	3 - 19	3	500	1
600020	Abfräswerkzeug groß	13 - 35	5	150	1

## BREMSLEITUNGSSCHLÜSSEL

### HAZET BREMSLEITUNGS-SCHLÜSSEL (OFFEN)

- Anwendung: Bremsleitungs-Verschraubungen an Vorder- und Hinterachse
- Verstärkte Ausführung
- Gerade Form für die Betätigung der Bremsleitungs- / Bremsschlauch-Verschraubung an der Vorderachse
- Abgewinkelte Form ermöglicht eine sichere Betätigung der Bremsleitungs-Verschraubung am Radbremszylinder vorbei an der umlaufenden Kante der Ankerplatte
- Kein Abrutschen
- Gerader Schlitz / mit Sechskant
- Oberfläche: verchromt
- Made In Germany
- Abtrieb: Außen-Sechskant Profil
- Schlüsselweite: 11 mm
- Abmessungen / Länge: 177,7 mm
- Netto-Gewicht (kg): 0,09 kg



Bestell-Nr.	Produkt	VE
612N-11	Bremsleitungs-Schlüssel (offen)	1

## BREMSSATTELBRÜSTE

### HAZET BREMSSATTELBRÜSTEN

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremsattel
- Schmale Ausführung
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung
- Made In Germany
- Länge: 225 mm
- Netto-Gewicht (kg): 0.09 kg
- nur bei **4968-3**  
Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten



Bestell-Nr.	Produkt	VE
<b>4968-2</b>	Bremssattelbürste	1
<b>4968-3</b>	Messing-Bremssattelbürste	1

### SW-STAHL BREMSSATTELBRÜSTEN

Aus Messing, mit Aufhängebohrung.

Unbedingt notwendig an allen Aluminium-Bremsätteln zum Entfernen des Bremsstaubes. Auch geeignet für Reinigungsarbeiten an allen empfindlichen, metallischen Oberflächen.

#### 09322L:

- aus Messing
- mit Aufhängebohrung und ergonomisch geformtem Heft



Bestell-Nr.	Produkt	VE
<b>09300L</b>	Spezial-Bremssattelbürste, 275 mm	1
<b>09322L</b>	Bremssattelbürste, Messing	1

## KNIEBRETT

### SW STAHL KNIEPOLSTER

Mit Kleinteilefach aus lösemittelbeständigem Schaumstoff, 2-farbig zur besseren Unterscheidung der Normteile, mit praktischem Handgriff.

Gesamtmaß: 475 x 310 x 35 mm  
Kleinteilefach: 200 x 100 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
<b>07370L</b>	Knienpolster	1

### HAZET KNIEBRETT IN HAZET LOGOFORM

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Trage- / Hängegriff
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen
- Made In Germany
- Abmessungen / Länge: 450 mm x 210 mm x 30 mm
- Netto-Gewicht (kg): 0.09 kg



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
<b>195-1</b>	Knienbrett	450 x 210 x 30	1

### SONIC KNIEKISSEN

- Schaumstoff
- Dient als Schutz vor gesundheitlichen Schäden
- Abwischbar und einfach zu reinigende Oberfläche durch geschlossene Zellen
- Praktisch durch Tragegriff
- Beständig gegen Öl, Benzin und Bremsenreiniger



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
<b>47025</b>	Knienkissen	475 x 235 x 30	1



## AUTOMATIKGETRIEBEÖLSPÜLGERÄT

### PROTEC AUTOMATIKGETRIEBEÖLSPÜLGERÄT ATF-EVOLUTION „PREMIUM“

Professioneller Automatikgetriebe-Service nach Herstellervorgaben steigert die Kundenzufriedenheit: Verbessert die Schaltperformance, bewirkt Geräuschreduzierung. Kunde erhält gegen überschaubare Kosten einen spürbaren Nutzen. Vollautomatischer Service, anwendbar bei jedem Automatikgetriebe – auch DSG!

- Reinigung und Pflege des gesamten Automatikgetriebesystems
- einfach und schnell mit nur einem Gerät
- die ATF EVOLUTION bietet eine Vielzahl von automatischen Funktionen, die es dem Getriebepezialisten einfacher machen einen Getriebeölwechsel durchzuführen
- ein manueller Betrieb ist ebenfalls möglich

#### Funktionen

- Spülen des Automatikgetriebes (Drehmomentwandler, Wärmetauscher, Schläuche)
- Ölwechsel und Niveauregulierung
- Ausdruck aller Arbeitsschritte und Fahrzeugdaten möglich
- Überwachung der Öltemperatur und Öldruck,
- Datenbank flexibel anpassbar



Bestell-Nr.	Produkt
34090-1	Atf-Evolution „Premium“ Spülgerät

### PROTEC ADAPTERSET FÜR KFZ (I-III) BENÖTIGT FÜR 34090-1

beinhaltet Adapter für gängige Kfz für die Marken Audi, BMW, Chrysler, Fiat, Ford, GM, Honda, Hummer, Lexus, Mercedes, Mitsubishi, Opel, Toyota, Volkswagen, Volvo.



Bestell-Nr.	Produkt	Maße (mm)	VE
34096-1	Adapterset	475 x 235 x 30	1

### PROTEC AUTOMATIK- GETRIEBE-CONDITIONER

Automatikgetriebebeschütz

Reduziert Reibung erleichtert den Schaltvorgang und unterstützt den Erhalt von Dichtungen und Dichtungsringen.

Die erneute Ablagerung von Harzen und Verschmutzungen wird verzögert.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
P1801	Automatikgetriebe-Conditioner	375	1

### PROTEC AUTOMATIK- GETRIEBE-REINIGER

Löst und entfernt zuverlässig Harze, oxidierte Ölrückstände, betriebsbedingte Ablagerungen und Verunreinigungen im Getriebeölkreislauf.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
P1701	Automatikgetriebe-Reiniger	375	1



## KLIMASERVICEGERÄT

### WAECO KLIMASERVICEGERÄT ASC 5500 G RPA LOW EMISSION

Vollautomat für R1234yf mit Kältemittelanalyse

- Füllzylinder 16 kg, beheizt
- Vakuumpumpenleistung 5 Kfz/h
- Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Lecksuchmitteleinfüllung automatisch möglich
- Ausdruck wichtiger Servicedaten
- Kipp- und schwenkbares Display
- Klimaanlage-Spülfunktion
- Nahezu 100% Rückgewinnung des Kältemittels
- Für Hybridfahrzeuge deutscher Hersteller geeignet
- Integrierte Kältemittelanalyse
- 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Erfüllt SAE J 2099/2843 und SAE J 2788
- Inklusive Schutzhaube und UV-, PAG-Startset



Bestell-Nr.	Produkt
9103301896	Klimaservicegerät ASC 5500 G RPA LE

### WAECO KLIMASERVICEGERÄT ASC 2500 LOW EMISSION

Vollautomat für R134a

- Füllzylinder 15 kg, beheizt
- Vakuumpumpenleistung 5 Kfz / h
- Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Integrierte Füllmengendatenbank
- Lecksuchmitteleinfüllung automatisch möglich
- Ausdruck wichtiger Servicedaten
- Kipp- und schwenkbares Display
- Klimaanlage-Spülfunktion
- Nahezu 100% Rückgewinnung des Kältemittels
- Für Hybridfahrzeuge deutscher Hersteller geeignet
- Service an asiatischen Fahrzeugen mit Zubehör möglich
- 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Erfüllt SAE J 2099 und SAE J 2788
- Inklusive Schutzhaube und UV-, PAG-Startset



Bestell-Nr.	Produkt
9103301871	Klimaservicegerät ASC 2500 G LE

## KLIMAANLAGEN-DESINFEKTION



### WAECO HEAVY-DUTY OZONGENERATOR

Der Ozongenerator beseitigt starke und hartnäckige Gerüche im Fahrzeuginneren, wie Zigarettenrauch, Schimmel- oder Tiergerüche. Das Ozon neutralisiert Bakterien, Schimmel, Viren und andere Mikroorganismen, die für den Geruch verantwortlich sind.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
8885300140	Heavy-Duty Ozongenerator	1

## NIETWERKZEUG

### SONIC NIETZANGEN



Bestell-Nr.	Produkt	VE
4411001	Handnietzange für Nietmuttern	1
4411002	Langarm-Handnietzange	1
4411003	Handnietzange	1

## 6-KANT ADAPTER

### SONIC ADAPTERSATZ FÜR BOHRMASCHINEN

- 6,3 + 10 + 12,5mm Vierkant
- (1/4" + 3/8" + 1/2") mit Kugel
- 6,3mm (1/4") 6-kant Antrieb, zur Verwendung von handelsüblichen Steckschlüsseleinsätzen in Bohrfuttern



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
100301:NL	Adaptersatz für Bohrmaschinen	3-teilig	1

## STEMMEISEN



### SONIC STEMMEISEN-SATZ

- 4-teilig
- Stemmeisen gerade / 890mm
- Stemmeisen gebogen 45° / 890mm
- Stemmeisen gebogen 75° / 635mm
- Stemmeisen gebogen 90° / 635mm



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
600436	Stemmeisen-Satz	4-teilig	1

## UMSCHALTKNARRE

### SONIC UMSCHALTKNARRE

- Verzahnung 52 Zähne
- Umstellung über Drehrad
- Rep Sätze verfügbar



Bestell-Nr.	Produkt	VE
7121101	Umschaltknarre mit Drehgriff, 1/4"	1
7121102	Umschaltknarre mit Drehgriff, 3/8"	1
7121103	Umschaltknarre mit Drehgriff, 1/2"	1

### SONIC RATSCHKE "NEXT"

- Verzahnung 60 Zähne
- Umstellung über Drehknebel
- Rep Sätze verfügbar



Bestell-Nr.	Produkt	VE
7121501	1/4" Ratschke, 60 Zähne "Next"	1
7121502	3/8" Ratschke, 60 Zähne "Next"	1
7121503	1/2" Ratschke, 60 Zähne "Next"	1

## BITSATZ

### SONIC BITSATZ TX

- Innensechskant
- Kreuz und Schlitz
- 32-teilig



**SONIC**  
equipment

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
103201	Bitsatz TX, Innensechskant	32-teilig	1

## ADAPTER KLIMA

### WAECO ADAPTER, KLIMASERVICEGERÄT

WAECOS Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additive stellt eine hocheffiziente Innovation dar und kommt in unserem neuesten Sortiment an hochwertigen Servicegeräten zum Einsatz. Einer der größten Vorteile des Zufuhrsystems besteht darin, dass es Feuchtigkeit und damit potentielle Schäden von der Klimaanlage fern hält. Dank dieser Auswahl an professionellen Ölsystem-Adaptoren können Sie das feuchtigkeitsfreie Zufuhrsystem ab sofort auch für Klimaservicestationen anderer Hersteller wie Robinair und Ecotechnics verwenden.



**WAECO**  
by Dometic GROUP

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
8885400357	Profi-Ölsystem-Adapter, Bosch / Robinair II	3-teilig	1
8885400354	Adapter Profi-Ölsystem, AVL	3-teilig	1
8885400356	Adapter Profi-Ölsystem, Ecotechnics	3-teilig	1

### WAECO ADAPTER, KÜHLMITTELFASCHKE

Anschlussadapter mit Dichtung für R134A Kältemittelflaschen



**WAECO**  
by Dometic GROUP

Bestell-Nr.	Produkt	VE
8885400129	Adapter, Kühlmittelflasche	1

## LÖTZINN

### WKS LÖTDRAHT BLEIFREI / Ø 1,0 MM / 100 G

Hochwertiger Lötendraht für Handlötungen in der Elektrotechnik. Keine Flussmittelspritzer, trotz hoher Benetzungsgeschwindigkeit. Leicht entfernbare glasklare Flussmittlerückstände an den Lötspitzen.



**WKS**

### WKS LÖTDRAHT 40% / Ø 1,0 MM / 100 G

Flussmittelgefüllter Weichlötendraht  
40% Zinnanteil, Lot für große Lötflächen



Bestell-Nr.	Produkt	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	VE
805974	Lötendraht bleifrei	1	100	1
806050	Lötendraht 40%	1	100	1

## WERKSTATTWAGEN

### SONIC WERKSTATTWAGEN EXKLUSIVE HESS EDITION

#### S9

- Werkstattwagen SONIC S9 Platinum
- Werkzeugwagen mit 8 Schubladen
- Maße (L x B x H): 859 x 532 x 1.035 mm
- 6 Schubladen gefüllt mit 354 Profiwerkzeugen



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
735460	Werkstattwagen S9 gefüllt, Platinum	354-teilig	1

#### S12

- Werkstattwagen SONIC S12 Platinum
- Werkzeugwagen mit 8 Schubladen
- Maße (L x B x H): 1.030 x 532 x 1.035 mm
- 6 Schubladen gefüllt mit 419 Profiwerkzeugen



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
741961	Werkstattwagen S12 gefüllt, Platinum	419-teilig	1

**SONIC**  
equipment

# PERFEKT KOMBINIERT



## Das INA Steuerketten KIT für 1.2 l TSI Motoren der VW Gruppe

Enthält einfach alles, was für eine unkomplizierte Reparatur benötigt wird: vom Kurbelwellenrad bis zur Steuerkette. Das passende Spezialwerkzeug garantiert zudem eine fachgerechte und einfache Reparatur. Exklusiv von Schaeffler für den Automotive Aftermarket.

Service Center: 0800 1753-333\*

\*kostenfreie Rufnummer, Mo. – Fr. von 8.00 – 17.00 Uhr



**SCHAEFFLER**

"LÄUFT!"

Gewichte	162
Ventile	166
Zubehör	168
Lagerung	180
Werkzeug	181

**RAD  
+ REIFEN**

## KLEBEGEWICHTE

### HOFMANN ZINK-KLEBEGEWICHTSRIEGEL

Mit Speedliner-Klebeband und Premium-Pulverbeschichtung für Alu-Felgen

- 12 x 5 g
- Silber/schwarz
- Breite: 19 mm
- Höhe inkl. Klebeband 3,8 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Gewicht (g)	VE
5380-0600-701	Klebegewicht 380	silber	12 x 5	50
5380-0603-701	Klebegewicht 380	schwarz	12 x 5	50

### HOFMANN STAHL-KLEBEGEWICHTSROLLE

mit Speedliner-Klebeband und Premium-Pulverbeschichtung für Alu-Felgen

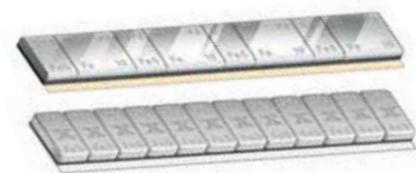
- 1.000 x 5 g
- Silber / schwarz
- Breite: 19 mm
- Höhe inkl. Klebeband 3,8 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Gewicht (g)	VE
5355-0050-739	Klebegewicht 355	silber	1.000 x 5	1
5355-0053-739	Klebegewicht 355	schwarz	1.000 x 5	1

### TRAX KLEBEGEWICHTE 605B, 605C, 605E, 614B, 614C, 616C

Ein flacher Klebegewichts-Riegel, verzinkt, Höhe: 3,8 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Format	Gewicht (g)	Farbe	VE	Inhalt
605B-060-TX50	Klebegewicht 12 x 5 g Slimline	Riegel	60	sw	1	50
605C-060-TX50	Klebegewicht 12 x 5 g Slimline	Riegel	60	grau	1	50
605E-060-TX50	Klebegewicht 12 x 5 g Slimline	Riegel	60	zink	1	50
605C-500-SP01	Klebegewicht 5 g Slimline	Rolle	5.000	grau	1	1
605E-500-SP01	Klebegewicht 5 g Slimline	Rolle	5.000	zink	1	1
614B-060-TX50	Klebegewicht 12 x 5g Prof.	Riegel	60	sw	1	50
614C-060-TX50	Klebegewicht 12 x 5g Prof.	Riegel	60	grau	1	50
616C-500-SP01	Klebegewicht 5 g Prof.	Rolle	5.000	grau	1	1

## SCHLAGGEWICHTE STAHLFELGEN

### TRAX 200C: UNIVERSAL TRAX GEWICHTE FÜR STAHL-FELGEN MIT CAM-BACK™

Das Universal-Gewicht! Durch das CAM-BACK™ Design, entwickelt von TRAX, wird sichergestellt, dass das Gewicht bei fast allen Stahl-felgen eingesetzt werden kann. Erstausrüster-Qualität, Made in UK.



Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Farbe	VE	Inhalt
200C-005-TX00	5	grau pulverbeschichtet	1	100
200C-010-TX00	10	grau pulverbeschichtet	1	100
200C-015-TX00	15	grau pulverbeschichtet	1	100
200C-020-TX00	20	grau pulverbeschichtet	1	100
200C-025-TX00	25	grau pulverbeschichtet	1	100
200C-030-TX00	30	grau pulverbeschichtet	1	100
200C-035-TX50	35	grau pulverbeschichtet	1	50
200C-040-TX50	40	grau pulverbeschichtet	1	50
200C-045-TX50	45	grau pulverbeschichtet	1	50
200C-050-TX50	50	grau pulverbeschichtet	1	50
200C-055-TX50	55	grau pulverbeschichtet	1	50
200C-060-TX50	60	grau pulverbeschichtet	1	50

### HOFMANN ZINK-SCHLAGGEWICHT 161

Mit Premium-Pulverbeschichtung für europäische Stahl-Felgen.



Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Farbe	VE
5161-0050-001	5	silber	100
5161-0053-001	5	schwarz	100
5161-0100-001	10	silber	100
5161-0103-001	10	schwarz	100
5161-0150-001	15	silber	100
5161-0153-001	15	schwarz	100
5161-0200-001	20	silber	100
5161-0203-001	20	schwarz	100
5161-0250-001	25	silber	100
5161-0253-001	25	schwarz	100
5161-0300-001	30	silber	100
5161-0303-001	30	schwarz	100
5161-0350-001	35	silber	50
5161-0353-001	35	schwarz	50
5161-0400-001	40	silber	50
5161-0403-001	40	schwarz	50
5161-0450-001	45	silber	50
5161-0453-001	45	schwarz	50
5161-0500-001	50	silber	50
5161-0503-001	50	schwarz	50
5161-0550-001	55	silber	50
5161-0553-001	55	schwarz	50
5161-0600-001	60	silber	50
5161-0603-001	60	schwarz	50





## SCHLAGGEWICHTE STAHLFELGEN

### HOFMANN ZINK-SCHLAGGEWICHTE 162

Mit Premium-Pulverbeschichtung für französische Stahl-Felgen.



Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Farbe	VE
5162-0050-001	5	silber	100
5162-0100-001	10	silber	100
5162-0150-001	15	silber	100
5162-0200-001	20	silber	100
5162-0250-001	25	silber	100
5162-0300-001	30	silber	100
5162-0350-001	35	silber	50
5162-0400-001	40	silber	50
5162-0450-001	45	silber	50
5162-0500-001	50	silber	50
5162-0550-001	55	silber	50
5162-0600-001	60	silber	50

### HOFMANN ZINK-SCHLAGGEWICHTE 164

Mit Premium-Pulverbeschichtung für französische Stahl-Felgen & Transporter.



Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Farbe	VE
5164-0050-001	5	silber	100
5164-0100-001	10	silber	100
5164-0150-001	15	silber	100
5164-0200-001	20	silber	100
5164-0250-001	25	silber	100
5164-0300-001	30	silber	100
5164-0350-001	35	silber	50
5164-0400-001	40	silber	50
5164-0450-001	45	silber	50
5164-0500-001	50	silber	50
5164-0550-001	55	silber	50
5164-0600-001	60	silber	50
5164-0650-001	65	silber	25
5164-0700-001	70	silber	25
5164-0750-001	75	silber	25
5164-0800-001	80	silber	25
5164-0850-001	85	silber	25
5164-0900-001	90	silber	25



## SCHLAGGEWICHTE STAHLFELGEN

### TRAX SCHLAGGEWICHT HD

Heavy Duty Gewicht für dickes Felgenhorn

Dieses Gewicht ist geeignet für Felgen mit hoher Felgenstärke bei Transportern bis 3,5 t (z.B. Ford, Mercedes-Benz, Renault).

Kunststoff-beschichtet entsprechend Erstausrüsterstandards.



Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Inhalt	VE
840C-010-TX25	10	25	1
840C-015-TX25	15	25	1
840C-020-TX25	20	25	1
840C-025-TX25	25	25	1
840C-030-TX25	30	25	1
840C-035-TX25	35	25	1
840C-040-TX25	40	25	1
840C-045-TX25	45	25	1
840C-050-TX25	50	25	1
840C-055-TX25	55	25	1
840C-060-TX25	60	25	1
840C-070-TX25	70	25	1
840C-080-TX25	80	25	1
840C-090-TX25	90	25	1

## SCHLAGGEWICHTE ALUFELGEN

### TRAX UNIVERSAL GEWICHTE FÜR ALU-FELGEN 326C

Geeignet für die meisten Europäischen Fahrzeuge mit Felgenhornstärke 4,5 bis 6,5mm. Freigabe durch Volvo und Renault. Für stärkere Felgen (wie bei einigen japanischen Fahrzeugen) empfehlen wir die Serie 340C. Kunststoff-beschichtet entsprechend Erstausrüsterstandards. Erstausrüster-Qualität, Made in UK.



Bestell-Nr.	Gewicht (g)	Farbe	VE	Inhalt
326C-005-TX00	5	grau pulverbeschichtet	1	100
326C-010-TX00	10	grau pulverbeschichtet	1	100
326C-015-TX00	15	grau pulverbeschichtet	1	100
326C-020-TX00	20	grau pulverbeschichtet	1	100
326C-025-TX00	25	grau pulverbeschichtet	1	100
326C-030-TX00	30	grau pulverbeschichtet	1	100
326C-035-TX50	35	grau pulverbeschichtet	1	50
326C-040-TX50	40	grau pulverbeschichtet	1	50
326C-045-TX50	45	grau pulverbeschichtet	1	50
326C-050-TX50	50	grau pulverbeschichtet	1	50
326C-055-TX50	55	grau pulverbeschichtet	1	50
326C-060-TX50	60	grau pulverbeschichtet	1	50



## VENTILE

### WEGMANN GUMMIVENTIL

Premium-Gummiventil für PKW

- Komplett montiert
- Bis 4,5 bar Arbeitsdruck
- Bis 210 km/h Geschwindigkeit



Bestell-Nr.	Produkt	VE
0401-5110-001	TR412 Gummiventil	100
0401-5110-011	TR413 Gummiventil	100
0401-5110-021	TR414 Gummiventil	100
0401-5110-031	TR414L Gummiventil	100
0401-5110-051	TR418 Gummiventil	100

### HOFMANN GUMMIVENTIL

Premium-Gummiventil für PKW & Transporter

- Komplett montiert
- Bis 6,9 bar Arbeitsdruck



Bestell-Nr.	Produkt	VE
0401-5110-061	TR600HP Gummiventil	100
0401-5110-071	TR602HP Gummiventil / extra lang	100

### TRAX GUMMIVENTIL



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Inhalt	VE
413X-000-BG01	TR413 Gummiventil	schwarz	100	1
414X-000-BG01	TR414 Gummiventil	schwarz	100	1

## VENTILE

### HUF VENTILE

#### 73903440

Fahrzeugausstattung für Fahrzeuge mit Reifendruck-Kontrollsystem

- Frequenzbereich [MHz]: 433
- Gehäusefarbe: orange
- Prüfzeichen: CE, FCC, IC
- Gewicht [kg]: 0,050
- Montageart: geschraubt



#### 73903441

Schwarzes Gummiventil

- Updatefähig
- Smartes Design & geringes Gewicht
- Erfüllt alle OE-Funktionen
- OE-Qualitätsstandards mit 3 Jahren Garantie
- Hergestellt in Deutschland
- Wichtig: TÜV Freigabe bis 210 km/h

#### 73903442 + 3903443

Metallventil, schwarz

- Updatefähig - immer mit der neuesten Abdeckung
- Erfüllt alle OE-Funktionen
- OE-Qualitätsstandard+C6s mit 3 Jahren Garantie
- Hergestellt in Deutschland



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
73903440	UVS4040 Metallventil	metall	20
73903441	UVS4041 Gummiventil	schwarz	20
73903442	UVS4042 Metallventil	schwarz	20
73903443	UVS4043 Metallventil	titan	20

### HUF VENTIL FÜR REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM

Version Gen2 Größe 43

Version Gen2 Größe 43, schwarz



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
73902021	Ventil RDV021 (Gen.2)	silber	20
73902026	Ventil RDV026 (Gen.2)	schwarz	20

## WERKZEUG

### SW STAHL RDKS KOFFER

- Drehmomentschlüssel 6,3 mm (1/4") 2-10 Nm, Teilung 0,5 Nm, Feinskala 0,1 Nm zur Befestigung des Metallventils an der Felge
- Drehmomentschraubendreher 1,4 Nm mit 4 mm Sechskantaufnahme zur Bestigung des RDC-Sensors am Ventil
- Ventildichtungs-Werkzeug zur beschädigungsfreien Montage und Demontage von Gummidichtungen bei TPMS Ventilen
- Drehmomentbegrenzter Ventileindreher 0,25 Nm
- Drehmomentbegrenzter Ventileindreher 0,45 Nm
- Splintentreiber zum Gegenhalten
- Steckschlüsseinsatz lang 11 mm
- Steckschlüsseinsatz lang 12 mm
- Schraubendreheinsätze T10, T15, T20
- Schraubendrehibit T10, T15, T20

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
02129L	RDKS Koffer	14-teilig	1

## KREIDE

### HOFMANN PREMIUM-REIFENMARKIERKREIDE

**HOFMANN**  
POWER WEIGHT



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
0401-0025-007	Markierkreide SISA	weiß	12

### REINHEIMER FETTKREIDE

Unsere Fettkreiden dienen zur Kennzeichnung von Produkten und Verpackungen in vielen Bereichen, wie z. B. auf Reifen, Fässern, Metallen, Pappe/Papier, Asphalt, Holz, Beton, Kunststoff, lackierte Flächen, Glas usw., in der Produktion und der Werkstatt, im Lager und Versand.

Sie stellen keinerlei Belastung für die Umwelt dar. Die Markierungen können auf glatten Flächen mittels Reinigungsbenzin leicht entfernt werden.

**REINHEIMER**



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
011325	Fettkreide	gelb	12
011326	Fettkreide	weiß	12

## REIFENPANNENSET

**TERRA-S**

### TERRA-S REIFENPANNENSET

Das TERRA-S Mobil Kit ist kompakt und einfach. Sie können die häufigsten Reifenpannen bei den Klein- bis Mittelklasse Fahrzeugen, ohne lästigen Radwechsel beheben. Das von führenden Automobilherstellern eingesetzte TERRA-S Reifendichtmittel einfach manuell einfüllen und den Reifen mit dem 12V Kompressor aufpumpen. Die Reifenpanne kann somit einfach, schnell, sauber und ohne Kraftaufwand mit dem TERRA-S System behoben werden. Die Weiterfahrt zur nächsten Werkstatt ist somit gewährleistet (max. 80 km/h).

#### Inhalt:

- Kompressor
- Reifendichtmittel 450 ml
- Handausdruck Flasche
- Ventilausdreher
- Einfüllschlauch mit Adapter
- Ersatzventil
- Freizeitadapter
- Geschwindigkeitsaufkleber



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
T56000	TERRA-S Mobil Kit	450	12
T16000	TERRA-S Mobil Kit - Nachfüllflasche	450	12
T56001	TERRA-S Standard Kit	700	12
T16001	TERRA-S Standard-Kit - Nachfüllflasche	700	12

## DICHTMITTEL

### TERRA-S REIFENDICHTMITTEL

450 ml universelle Reifendichtmittel Nachfüllflasche, die mit allen Reifenpannensets funktioniert. Reifendichtmittelmenge für alle Klein- bis Mittelklasse Fahrzeuge geeignet. Enthält Reifendichtmittel der neuesten Generation, von international führenden Automobilherstellern nach Spezifikation geprüft und freigegeben, mit verbesserten Dichtfähigkeiten: dichtet Einstiche bis zu 6 mm Objektgröße ab, bei Außentemperaturen von -30° bis + 70° C einsetzbar, beeinflusst die Funktionalität der RDKS-Sensoren nicht, mindestens 4 Jahre haltbar, bis 80 km/h einsetzbar.

Mit Ventilausdreher, Ersatzventil und Aufkleber 80 km/h geliefert.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
1052880	TERRA-S 1-2-Go	300	12
1052890	TERRA-S 1-2-Go	450	12
1052900	TERRA-S 1-2-Go	600	12





## DICHTMITTEL

### HOLTS REIFEN PILOT

Die Erste Hilfe aus der Spraydose.

Macht platte Reifen wieder flott ohne Demontage.

Dichtet ab und pumpt auf, als Nothelfer zur nächsten Werkstatt.



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	VE
105120	Für Reifen von 13 bis 15" und 135 bis 155 mm	300	12
105130	Für Reifen von 13 bis 16" und 155 bis 195 mm	400	12
105140	Für Reifen von 15 bis 17" und mehr als 195 mm	500	12



## REIFENREPARATUR

### REINHEIMER SEAL IT SET REPARATURSORTIMENT

SEAL-IT, die Reparaturkörper bestehen aus Cordfasern, eingebettet in eine elastische, selbstaushärtende Dichtmasse und dichten den Stichkanal sicher gegen Luftleckage ab. Das Eindringen von Wasser in das Gewebe des Reifens wird zuverlässig verhindert.

#### Anwendungsbereich:

SEAL-IT kann für Radial- und Diagonalreifen verwendet werden. (PKW, Transporter, L-LKW und LKW) Reparaturkörper bitte ausschließlich im Laufflächenbereich verwenden. Mit einer nachträglichen Begutachtung der Schadhälfte von der Innenseite des Reifens und die Abdeckung mit einem Flicker, machen Sie aus der Notreparatur eine vollwertige, professionelle Schnellreparatur, die die gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

#### Lieferumfang:

- 50 Reparaturkörper (Länge je ca. 100mm)
- 1 Messer
- 1 Rauhahe
- 1 Einführhahle
- 1 Dose mit Gleitmittel



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
060100	SEAL-IT-PKW Set	54-teilig	1

## ERSATZSTICKS

### REINHEIMER SEAL IT REPARATURKÖRPER PKW

Für die Schnellreparatur von kleineren Stichverletzungen bei montierten Diagonalreifen.

Ebenso geeignet für eine Notreparatur bei schlauchlosen PKW, LKW, EM und Traktorreifen.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
060052	Ersatzsticks	8 x 3 x 5	50

## DICHTMITTEL



### REINHEIMER MAXI SEAL

Die Sonden tragen eine Spezialbeschichtung und vulkanisieren selbstständig im Stichkanal aus. So erledigen Sie wie vorgeschrieben in einem Arbeitsgang die Innen-/ Aussenreparatur.

#### Anwendungsbereich:

MAXI SEAL kann für Radial- und Diagonalreifen verwendet werden. Reparaturkörper bitte ausschliesslich im Laufflächenbereich verwenden.

#### Verarbeitung/Kurzbeschreibung:

Nach der Demontage des Reifens und dem Entfernen des Fremdkörpers Stichkanal und Vulkanisationsfläche im Reifen fachgerecht nach Anleitung bearbeiten und mit Vulk-Lösung einstreichen. Den Sondenschaft mit Vulk-Lösung bestreichen und mittels Führungsdraht in den Stichkanal einführen, bis an der Außenseite des Reifens der verjüngte Teil der Reparatursonde 3-4mm herauschaut. Dieses Stück gemeinsam mit dem Führungsstift mit einer Zange einziehen. Flicken innen gut anrollen/anpressen und mit Innerliner umstreichen. (Nicht am Stift ziehen)



Bestell-Nr.	Produkt	Ø (mm)	Abmessungen (mm)	Inhalt	VE
061043	MAXI-SEAL M8	8	12 x 15 x 12	24	1
061045	MAXI-SEAL M3	3	12 x 15 x 12	60	1
061046	MAXI-SEAL M6	6	12 x 15 x 12	225	1

### REINHEIMER VULKANISIER-FLÜSSIGKEIT MAXI BOND CEMENT

Blaue Vulkanisierflüssigkeit ohne Ckw- und aromatenhaltige Lösungsmittel. Für die Selbstvulkanisation ab 18°C.

#### Anwendung:

Reparaturstelle mit Rubbertex 017073 unter Verwendung des Schabers 017004 gründlich reinigen.

Die Fläche anschließend mit einem geeigneten Rauwerkzeug aufrauen und nochmals mit Rubbertex die Rauhpäne gründlich ausspülen. Nach dem Ablüften mit MAXI-BOND einstreichen und ablüften lassen. Pflaster mittig auf die Fläche legen und je nach Pflastergröße mit einem Anrollwerkzeug oder einem Pflasterhammer die Vulkanisationsflächen luftblasenfrei zusammenfügen.

- Inhalt 950 ml
- Farbe hellblau
- Dose mit Pinsel



Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (ml)	Abmessungen (mm)	VE
066590	MAXI-CEMENT	950	12 x 15 x 12	1

## REIFENREPARATUR



### REINHEIMER MAXI SEAL SET REPARATURSORTIMENT

MAXI SEAL SET Kombinationsreparaturkörper, mit Führungsdraht. Die Reparatursonden haben einen integrierten Führungsdraht, der das Einführen der Sonden in den Stichkanal vereinfacht. Durch die Verwendung von Super-Solution als Vulkanisationsbeschleuniger, wird die chemische Beschichtung der Sonden aktiviert und es erfolgt eine Selbstvulkanisation. Bei Verwendung der von uns angegebenen Komponenten, wird der Schaden sicher und professionell repariert und der Reifen ist danach wieder uneingeschränkt, entsprechend der Reifendaten, einsetzbar. Eine fachgerechte Reparatur schränkt die Spezifikationen des Reifens nicht ein.

#### Anwendungsbereich:

- MAXI SEAL SET kann für Radial- und Diagonalreifen verwendet werden. Reparaturkörper bitte ausschliesslich im Laufflächenbereich verwenden.
- Als Vulkanisationsbeschleuniger wird Super-Solution empfohlen. Bitte beachten Sie auch die Reparaturtabellen auf unseren Verpackungen!

#### Verarbeitung/Kurzbeschreibung:

Nach der Demontage des Reifens die Schadstelle markieren und den Fremdkörper beseitigen. Vulkanisationsfläche im Reifen fachgerecht nach Anleitung bearbeiten und mit Super-Solution einstreichen. Den Sondenschaft mit Super-Solution bestreichen und mittels Führungsdraht in den Stichkanal einführen, bis an der Außenseite des Reifens der verjüngte Teil der Reparatursonde 3 - 4 mm herauschaut. Dieses Stück gemeinsam mit dem Führungsstift mit einer Zange einziehen. Flicken innen gut anrollen/anpressen und mit Innerliner umstreichen. (Nicht am Stift ziehen).



Bestell-Nr.	Produkt	Ø (mm)	Reparatursonden	Rauhfräser	Vulk.-Lösung in Tuben (ml)	VE
061143	MAXI-SEAL Set M8	8	25	1	60	1
061145	MAXI-SEAL Set M3	3	20	1	40	1
061146	MAXI-SEAL Set M6	6	25	1	60	1

## DICHTMITTEL



### REINHEIMER PRO-RUNFLAT-KIT-QDE

Mit dem RH RUN-FLAT Reparatur-Kit QDE besteht die Möglichkeit Lauffläschenschäden nicht nur an herkömmlichen Reifen erfolgreich und professionell zu reparieren, sondern auch an RUN-FLAT Reifen. Dafür enthält das Set eine spezielle Messschablone.

Abgestimmte Werkzeuge und Materialien mit Spezial-Anleitung im Kit, zur sicheren Reparatur dieser speziellen Reifentypen. Die Reparaturkörper sind auch zur Reparatur aller anderen Reifen geeignet. Somit ist die Anschaffung dieses Reparaturkoffers eine sehr sinnvolle Investition, bei der alle Reparaturkörper und die Spezialwerkzeuge zentral und gut geschützt gelagert werden.

#### Lieferumfang:

- 1 Werkzeugkasten
- 1 Arbeitsanleitung
- 1 Schablone für Reparaturbereiche
- 24 Quillseal-Reparatursonden 3 mm
- 24 Quillseal-Reparatursonden 4,5 bis 6 mm
- 1 Schadensmesswerkzeug
- 1 Spiralhandstichling
- 1 Anroller
- 1 Reifenschaber für die Schadstellenreinigung
- 1 600ml Rubbertex zur Reinigung der Schadstelle
- 1 Innerliner Sealer 390 ml
- 1 Vulkanisationsflüssigkeit 235 ml
- 1 Stahlcordfräser 3 mm (hochwertige Version)
- 1 Stahlcordfräser 4,5 mm (hochwertige Version)
- 1 Stahlcordfräser 6 mm (hochwertige Version)
- 1 Rauhkugel Muschel-grob
- 1 Messer



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
061242	PRO-Runflat-Kit-QDE	63-teilig	1

## VULKANISIERLÖSUNG

### REINHEIMER VULKANISIER-FLÜSSIGKEIT / SUPER-SOLUTION

Transparente, schnellablüftende Vulkanisierflüssigkeit ohne Ckw- und aromatenhaltige Lösungsmittel. Für die Selbstvulkanisation ab 18°C. Diese Lösung ist speziell auf die Beschichtung unserer Reparaturmaterialien abgestimmt und garantieren somit eine optimale Vulkanisation.

#### Anwendung:

Reparaturstelle mit Rubbertex 017073 unter Verwendung des Schabers 017004 gründlich reinigen. Die Fläche anschließend mit einem geeigneten Rauhwerkzeug aufrauen und nochmals mit Rubbertex die Rauhspäne gründlich ausspülen. Nach dem Ablüften mit SUPER-SOLUTION einstreichen und ablüften lassen. Reparaturkörper mittig auf die Fläche legen und je nach Größe mit einem Anrollwerkzeug die Vulkanisationsflächen luftblasenfrei zusammenfügen.



Bestell-Nr.	Produkt	SS-Lösung	Gebinde (ml)	Farbe	VE
067059	Vulkanisierlösung / Tube	VC01	20	transparent	12
067065	Vulkanisierlösung / Dose mit Pinsel	608F	500	transparent	12

## MONTAGEPASTE

### HOFMANN PREMIUM-MONTAGEWACHS FÜR PKW



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Gebinde (kg)	VE
0401-0023-056	PKW Montagewachs	weiß	5	1
0401-0023-057	PKW Montagewachs	schwarz	5	1
0401-0023-093	PKW Montagepaste Run Flat	blau	5	1

### TRAX MONTAGEPASTE



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Gebinde (kg)	VE
101P-500-BU01	Reifenmontagepaste	weiß	5	1
102P-500-BU01	Reifenmontagepaste	schwarz	5	1
101W-500-BU01	Reifenmontagewachs		5	1



CHASSIS-POWERTRAIN-DRIVELINE-SERVICES  
IHRE HERAUSFORDERUNGEN  
SIND DER IMPULS FÜR UNSERE LÖSUNGEN



## #SPECIALISTINSIDE

NTN-SNR arbeitet mit Ihnen, um die beste Antwort auf jede Ihrer Anwendungen entwickeln zu können, ob für den Bereich Powertrain, Driveline oder Chassis. Dank unserer Erfahrung als Hersteller sowie unserer interkulturellen europäischen und asiatischen Perspektive, kreieren wir innovative Produkte.

Unsere Teams fokussieren sich auf Ihre Bedürfnisse damit unsere Lösungen, Ihren Zielen gerecht werden.

[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)



With You



# RAD + REIFEN ZUBEHÖR

RAD + REIFEN / ZUBEHÖR / MONTAGEPINSEL

## MONTAGEPINSEL



### HOFMANN GEWINKELTER MONTAGEPINSEL FÜR PKW & LKW

Gewinkelter Spezialpinsel zum Auftragen von Reifenmontagepaste.  
Pinselkopf Ø 51,5 mm, Stiellänge 300 mm.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
0401-0025-002	Montagepinsel PKW u. LKW	1

### SW STAHL MONTAGEPINSEL

Mit Rundkopf zum Auftragen von Montagecremes und Montagepasten.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
02135L	Montagepinsel	1



## RADZIERBLENDEN

### ALBRECHT RADZIERBLENDEN MERIDAN

- Gute Qualität
- Erstklassiges Kunststoffregenerat
- 1-Schichtlackierung
- Einfache Montage
- Sehr gute Passform durch praktische Halterungssysteme
- Zusätzlicher Korrosionsschutz für Ihre Stahlfelge
- Ganzjährig anwendbar
- Made in EU



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
23113	Meridan 13"	silber matt	1 Satz
24114	Meridan 14"	silber matt	1 Satz
25115	Meridan 15"	silber matt	1 Satz
26116	Meridan 16"	silber matt	1 Satz

### ALBRECHT RADZIERBLENDEN FAME



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
23313	Fame night 13"	silber schwarz	1 Satz
24314	Fame night 14"	silber schwarz	1 Satz
25315	Fame night 15"	silber schwarz	1 Satz
26316	Fame night 16"	silber schwarz	1 Satz

### ALBRECHT RADZIERBLENDEN COSMOS



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
23123	Cosmos 13"	silber matt	1 Satz
24124	Cosmos 14"	silber matt	1 Satz
25125	Cosmos 15"	silber matt	1 Satz
26126	Cosmos 16"	silber matt	1 Satz



## RADZIERBLENDEN

### ALBRECHT RADZIERBLENDEN WIND

- Beste Qualität
- Hochwertiges Kunststoff-Regranulat
- Schlagfest und temperaturunabhängig
- 2-Komponenten-1-Schichtlackierung
- Einfache Montage
- Sehr gute Passform durch praktische Halterungssysteme
- Zusätzlicher Korrosionsschutz für Ihre Stahlfelge
- Ganzjährig anwendbar
- Made in EU



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
09273	Wind 13"	silber matt	1 Satz
09274	Wind 14"	silber matt	1 Satz
09275	Wind 15"	silber matt	1 Satz
09276	Wind 16"	silber matt	1 Satz
09277	Wind 17"	silber matt	1 Satz

### ALBRECHT RADZIERBLENDEN SAIL BLACK PLUS

- Hochwertiges Kunststoff-Regranulat
- Schlagfest
- Temperaturunabhängig
- Lackierung: 1-farbige 2-Komponenten- 1-Schichtlackierung
- Klarlackversiegelung und Chromkomponente
- Einfache Montage und sehr gute Passform durch praktische Halterungssysteme
- Verpackung: 1 Satz = 4 Stück im Sichtkarton



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
49233	Sail Black Plus 13"	schwarz glänzend	1 Satz
49234	Sail Black Plus 14"	schwarz glänzend	1 Satz
49235	Sail Black Plus 15"	schwarz glänzend	1 Satz
49236	Sail Black Plus 16"	schwarz glänzend	1 Satz
49237	Sail Black Plus 17"	schwarz glänzend	1 Satz

## REIFENTÜTE

### HORN & BAUER REIFENTÜTE



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
309 735	Reifentüte XXL	1.200 x 1.200	100
317 442	Reifentüte XL	960 x 1.000	100
316 707	Reifentüte ECO XL	960 x 1.000	100

## SCHRAUBENSÄCKE

### HORN & BAUER SCHRAUBENSÄCKE

Schraubensäckchen mit zwei roten Kordeln.  
Zur Aufbewahrung der Radbolzen oder Radschrauben.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
316 764	Radschraubenbeutel	150 x 200	50

## REIFENANHÄNGER

### EICHNER RAD-/REIFENANHÄNGER-PACK

Rad-/Reifenanhänger-Set für eine exakte Identifizierung aller Kundenräder. Das Grundelement dieser Kennzeichnungshilfe ist eine besonders widerstandsfähige Ventiltasche aus umweltschonendem PP-Material. Zum Lieferumfang gehören je nach Ausführung Beschriftungsetiketten oder ein komplettes Auftragsformular. Dieser Schnelltrennsatz vereinfacht die interne Organisation. Durch die fortlaufende Nummerierung im oberen Bereich und der Wiederholung dieser Zahlenfolge auf den herauslösbaren Etiketten im unteren Formularabschnitt ist der eindeutige Bezug zwischen Radsatz und Kunde gewährleistet. ä



Bestell-Nr.	Produkt	VE
9208-00646	Rad-/Reifenanhaenger-Pack	1

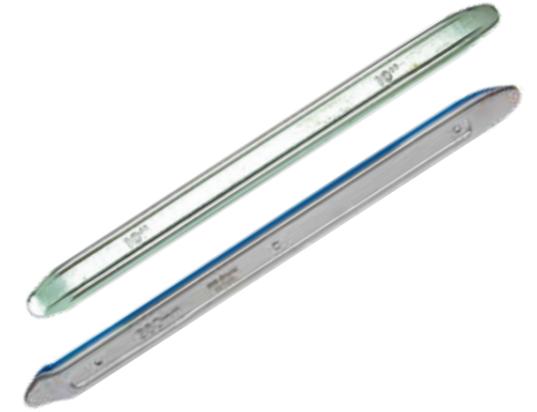
## MONTIERHEBEL

### SW STAHL REIFEN-MONTAGEHEBEL



**02150L:** geschmiedet

**02158L:** Mit auswechselbarem Schutz  
Zum beschädigungsfreien Montieren von Reifen auf Alufelgen  
Die austauschbare Kunststoffauflage wird mittels 3 Schrauben am Stahlkern festgehalten



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
02150L	Reifen-Montagehebel	250	1
02158L	Reifen-Montagehebel mit Wechselschutz	250	1

### HAZET REIFEN- UND MONTAGEHEBEL



Für Pkw und Transporter  
• Doppel-T-Profil für hohe Stabilität  
• Oberfläche: verchromt  
• Made In Germany  
• Abmessungen / Länge: 500 mm  
• Netto-Gewicht (kg): 0.62 kg



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
650-20	Reifen- und Montagehebel	verchromt	1

## RADMUTTEREINSÄTZE

### SW STAHL RADMUTTEREINSÄTZE, 1/2"

• Schlagfest  
• Voll kunststoffgekapselt  
• Extra dünnwandig  
• Optimale Kraftübertragung  
• Felgen und Schrauben werden nicht mehr verkratzt  
• Aus hochfestem Chrom- Molybdän



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	Abmessungen (mm)	VE
07870L	Radmuttereinsätze, 1/2"	3-teilig	17 - 21	1
07865L	Radmuttereinsätze, 1/2"	5-teilig	15 - 22	1



## RADMUTTEREINSÄTZE

### SW STAHL RADMUTTEREINSATZ, 1/2"

- Voll kunststoffgekapselt
- Extra dünnwandig
- Schlagfest
- Optimale Kraftübertragung
- Felgen und Schrauben werden nicht mehr verkratzt
- Aus hochfestem Chrom-Molybdän



SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
078875B	Radmuttereinsatz, 1/2", lang	17	1
07878L	Radmuttereinsatz, 1/2"	15	1
07871L	Radmuttereinsatz, 1/2"	17	1
07872L	Radmuttereinsatz, 1/2"	19	1
07873L	Radmuttereinsatz, 1/2"	21	1

## STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE

### HAZET STECKSCHLÜSSELEINSATZ

Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben  
Drehbare Kunststoff-Hülse außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren

- Radmuttern mit Sonderprofil 21 mm an HYUNDAI i30, Tucson und KIA
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-1

- Antrieb: Vierkant 12,5 mm (1/2 Zoll)
- Abtrieb: Radschrauben Hybrid Sonderprofil
- Schlüsselweite: 19 mm
- Abmessungen / Länge: 86,8 mm
- Durchmesser d1 (am Abtrieb): 31 mm
- Durchmesser d2 (am Antrieb): 30 mm

HAZET



Bestell-Nr.	Produkt	VE
9055LG-21	Steckschlüssel-Einsatz Hyundai & KIA	1

### HAZET STECKSCHLÜSSELEINSATZ

Speziell für die Radmontage und -demontage von Alufelgen für Hybrid-Radschrauben bei MERCEDES-BENZ Fahrzeugen  
Optimierte Außenkontur für besseren Schutz tiefer Felgenlöcher  
An z.B. Mercedes-Benz C-Klasse Typ 204, 204X; E-Klasse Typ 211, 212, 207; SLK Typ 172; M-Klasse Typ 164, 166; S-Klasse Typ 221, 222; CL-Klasse Typ 216

Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben  
drehbare Kunststoff-Hülse außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren.

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-2 Antrieb: Vierkant 12,5 mm (1/2 Zoll)
- Abtrieb: Radschrauben Hybrid Sonderprofil
- Schlüsselweite: 17 mm
- Abmessungen / Länge: 86 mm
- Durchmesser d1 (am Abtrieb): 28,4 mm
- Durchmesser d2 (am Antrieb): 30 mm

HAZET



Bestell-Nr.	Produkt	VE
9055LG-17	Steckschlüssel-Einsatz MB	1

## STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE

### HAZET STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE

Kunststoff-Einsätze zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben  
Zusätzlich mit drehbarer Kunststoff-Hülse außen (außer 903 S Lg-22) (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben

- Materialschonende Radmontage und -demontage (Alu-Felgen) 15 mm
- Kunststoff-Hülse grau
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2
- Antrieb: Vierkant 12,5 mm (1/2 Zoll)
- Abtrieb: Außen-Sechskant-Traktionsprofil
- Schlüsselweite: 15 mm
- Abmessungen / Länge: 85 mm
- Durchmesser d1 (am Abtrieb): 26 mm
- Durchmesser d2 (am Antrieb): 30 mm
- 903 S Lg-22 ohne Kunststoff-Einsatz. Kunststoff-Hülse außen nicht drehbar

HAZET



Bestell-Nr.	Produkt	Schlüsselweite (mm)	VE
903SLG-15	Insbesondere für Smart For Two	15	6
903SLG-17	Audi S-Line, AMG, OZ usw.	17	6
903SLG-19	-	19	6
903SLG-21	Toyota, Mazda, Kia, Smart for4	21	6
903SLG-22	Opel Insignia	22	6

## LUFTPRÜFER

### SW STAHL PROFI REIFENFÜLLMESSER

#### 25032L:

- Geeichte Ausführung nach Richtlinie 86/217/EWG
- Messuhr gummiummantelt
- Mit flexiblem Schlauch 400 mm
- Mess- /Füllbereich 0 - 10 bar

#### 25034L:

- Geeichte Ausführung nach Richtlinie 86/217/EWG.
- Mess- /Füllbereich 0 - 10 bar
- Messuhr gummiummantelt
- Länge des Füllschlauchs ca. 540 mm
- Skala-Durchmesser 56 mm (sichtbar)

Bestell-Nr.	Produkt	VE
25032L	Profi Reifenfüllmesser 0 - 10 bar, 55 mm	1
25034L	Profi-Reifenfüllmesser 0 - 10 bar, geeicht	1

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS



## LUFTPRÜFER

### EWO PROFI-REIFENFÜLLMESSER

Der klassische Handfüllmesser mit Manometer Ø 80 ist das typische Profigerät für Tankstelle und Werkstatt. Durch den Anschluss am Luftnetz kann jeder Luftbedarf gedeckt werden, z.B. Neufüllung bei Montage. Druckbereich 0 – 12 bar für universelle Verwendung bei PKW und Nutzfahrzeugen. Der Anschluss erfolgt über einen Kupplungsstecker DN 7,2. Füllschlauch (0,5 m) mit Quickstecker ist drehbar. Auch geeignet für Reifengas (Stickstoff).



**eWO**

Bestell-Nr.	Produkt	VE
151264	Profi-Reifenfüllmesser 0-12 bar, geeicht, Quick-Stecker	1
152261	Profi-Reifenfüllmesser 0-12 bar, geeicht, digital	1

## PROFILTIEFENMESSER

### SW STAHL PROFILTIEFENMESSER

zur präzisen Bestimmung der Profiltiefe bei LKW, PKW und Motorrad.

- Stabile Messingausführung
- 50 mm Messtiefe
- Skaleneinteilung 1/10 mm
- Made in Germany



**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	VE
72311L	Profiltiefenmesser	1

## SCHABER

### HOFMANN KLEBEGEWICHTSENTFERNER

Klebegewichtsentferner aus Kunststoff.

- Schont die Oberfläche der Felge
- Ist am Kopf nachschleifbar – somit hohe Standzeit



**HOFMANN**  
POWER WEIGHT

Bestell-Nr.	Produkt	VE
0401-0025-009	Klebegewichtsentferner	1

## SCHABER

### SW STAHL KLEBEGEWICHTENTFERNER

Profi-Ausführung

- Nahezu unzerbrechlich
- Lösemittelbeständig
- Mittels Feile nachschleifbar
- Oberflächen werden nicht beschädigt



**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	VE
94850L	Klebegewichtentferner	1

## UNIVERSALGEWICHTZANGEN

### HOFMANN UNIVERSALGEWICHTEZANGE FÜR SCHLAGGEWICHTE



**HOFMANN**  
POWER WEIGHT

Bestell-Nr.	Produkt	VE
0401-0001-000	Universalgewichtezange Nr. 331	1

### SW STAHL AUSWUCHTGEWICHTZANGE

Zum Lösen von Bleigewichten an Felgen

- Verchromt
- Länge: 245 mm
- Griffe isoliert



**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	VE
41440L	Auswuchtgewichtzange	1

## FELGENSCHLOSS DEMONTAGESÄTZE

### SW STAHL FELGENSCHLOSS DEMONTAGESÄTZE

ermöglicht schnelles und problemloses Lösen von Felgenschlössern. Die konisch zulaufenden Hülsen werden auf die Sicherung aufgeschlagen und können dann mit einem Radmutternschlüssel gelöst werden. Die Sicherungen werden hierbei nicht beschädigt.

Jedem Sortiment liegt eine umfangreiche Anwendungsbeschreibung bei.



**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
02380L	Felgenschloss-Demontageset universal	10-teilig	1
02381L	Felgenschloss-Set BMW	21-teilig	1
02382L	Felgenschloss-Set VW	23-teilig	1
02383L	Felgenschloss-Set VW	20-teilig	1
02384L	Felgenschloss-Set BMW	20-teilig	1
02385L	Felgenschloss-Set M	30-teilig	1

### SONIC RADMUTTERNSCHLOSSSATZ

23-teiliges Volkswagen Set, einschließlich 17 mm Felgennuss mit 1/2" Anschluss. Dieses Set ist für die Entfernung von Verriegelungsbolzen vorgesehen, wenn der Kunde vergessen hat, den Adapter mit dem Auto zu liefern. Dies ist oft der Fall, wenn das Fahrzeug zur Wartung und / oder Reparatur gebracht wird.

Größen: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 und 0/10 - 1/11 - 2/13 - 3/14 - 4/15 - 5/16 - 6/17 - 7/19 - 8/20 - 9/21.

Für Volkswagen ab BJ 2010: Beetle, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran und Tiguan. Passend zu OEM-Nummern T10101, T40004.



**SONIC**  
equipment

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
829004	Radmutternschlosssatz - VAG	23-teilig	1

## FELGENSCHLOSS DEMONTAGESÄTZE

### SONIC SCHLÜSSELSATZ FÜR ABSCHLIESSBARE RADMUTTERN - AUDI

22-teiliges Audi Set komplett mit 21 mm Adapter mit 1/2" Innenvierkant. Dieses Set ist für die Entfernung von Verriegelungsbolzen vorgesehen, wenn der Kunde vergessen hat, den Adapter mit dem Auto zu liefern.

Dies ist oft der Fall, wenn das Fahrzeug zur Wartung und / oder Reparatur gebracht wird. Stimmt überein mit OEM T40073.



**SONIC**  
equipment

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
829006	Radmutternschlosssatz - Audi	22-teilig	1

## STEBBOLZEN GEWINDE-REPARATURSATZ

### SW STAHL STEBBOLZEN GEWINDE-REPARATURSATZ

Zum Nachschneiden oder Reinigen von Stebbolzen oder Schrauben. Die Schneidklauen können getrennt werden, sodass das Werkzeug auf ein unbeschädigtes Gewindeteil aufgesetzt werden kann. Das Gewinde kann von dort aus gereinigt oder nachgeschritten werden. Besonders geeignet für Radbolzen oder Radschrauben.

Für Außengewinde: M12 x 1.25, M12 x 1.50, M14 x 1.50



**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
02371L	Stebbolzen Gewinde-Reparaturset	5-teilig	1

## RADNABENSCHLEIFER

### SW STAHL RADNABENSCHLEIFER

für Radnaben mit Stebbolzen z.B. Ford, Porsche, Volvo, etc.

#### Inhalt:

- 5 Stück Schleifkörper ø 40 mm
- 2 Stück Ersatzklettband
- Halter für Schleifkörper mit 8 mm Sechskantantrieb, für Stebbolzen bis ø 14 mm
- 1/2" Adapter für den Antrieb mit einem Akku-Schrauber



**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
10259L	Radnabenschleifer-Satz, 9-teilig	9-teilig	1
10259L-2	Ersatzreinigungsscheiben	6-teilig	1

## RADNABENSCHLEIFER

### SW STAHL RADNABENSCHLEIFER

Bestehend aus hochfestem Aluminium A380 mit 42CrMo4 Stahlkern, zeichnet sich der Radnabenschleifer durch folgende besondere Eigenschaften aus:

- Extrem hohe Schlagfestigkeit
- Extrem hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Maximale Drehzahl 4000 U/min
- Langlebiges Material
- Die 12,5 mm (1/2") Vierkant-Aufnahme ermöglicht die Verwendung mit einem Schlagschrauber.

#### Anwendungsgebiete und Vorteile:

- Reinigung von Radnaben und anderen ebenen Flächen
- Entfernt die Korrosion an den Auflageflächen zwischen Radnabe und Felge
- Es werden unverfälschte Radanzugs-Drehmomente erreicht
- Stabiler Klettverschluss zum schnellen Wechsel der Schleifscheiben
- Für PKW-Radnaben bis zu einem Durchmesser von 150 mm.

#### Lieferumfang:

- 1 Aluminiumkörper
- 1 Reinigungsscheibe mit Klettband

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS



Bestell-Nr.	Produkt	VE
302230L	Radnabenschleifer	1
302230L-1	Radnabenschleifer-Ersatzreinigungsscheiben, 2 Stück	1

### HAZET RADNABENSCHLEIFER

Optimale Reinigung der Anlagefläche der Felgeninnenseite. Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente. Reinigung der Kontaktflächen vor dem Auswuchten sorgt für korrekte Ergebnisse.

- Außendurchmesser bis 160 mm
- Für Radzentrierungsdurchmesser: mindestens 51 mm
- Drehzahl maximal 500 U/min
- 2-teiliger Satz

#### Inhalt:

- Grundkörper
- Schleifscheibe ø 160 mm
- 11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen
- Mittellochführung und integrierter Schleifer zur Reinigung der Radzentrierung
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- Anzahl Werkzeuge: 2

HAZET®



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
4960F-160/2	Radnabenschleifer	23-teilig	1

## DREHMOMENTSCHLÜSSEL

### SW STAHL DREHMOMENTSCHLÜSSEL

1/2", 40 - 200 Nm

Kalibrierter Drehmomentschlüssel mit Zertifikat und Seriennummer  
Genauigkeit von ± 4%

- Mit umschaltbarem Ratschenkopf
- Direkte numerische Anzeige des gewünschten Drehmomentwertes
- Sichere Verriegelung des Drehgriffes mittels Druckknopf
- Extra feine Skaleneinteilung
- Ergonomisch optimal gestalteter Handgriff
- Servicefreundlich da Reparatursätze erhältlich

SW STAHL  
PROFESSIONAL TOOLS



Bestell-Nr.	Produkt	VE
03814L	Drehmomentschlüssel, 1/2", 40-200 Nm	1

### HAZET DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Konzipiert für den rauen Werkstatteinsatz  
Auto Bild, Testsieger 2019, HAZET Drehmoment-Schlüssel  
5122-3 CT, Heft 32/2019  
Genauigkeit ± 3 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)  
(5107-3 CT ± 4 % Auslöse-Genauigkeit)

#### Sicher:

- Haptisch (Kurzwegauslösung)
- Akustisch (Knickelement)
- Abtrieb: Vierkant 12,5 mm (1/2 Zoll)
- Abmessungen / Länge: 519 mm
- Netto-Gewicht (kg): 1,17 kg
- Nm min-max: 40 – 200 Nm
- Toleranz: 3 %
- Skaleneinteilung (Nm): 1 Nm
- Wirklänge des Drehmoment-Schlüssels min.-max.  
l1 mm: 434,43 – 411,87 Nm
- Betätigungskraft min.-max. kg: 9,4 – 49,5 kg
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)

HAZET®



Bestell-Nr.	Produkt	VE
5122-3CT	Drehmomentschlüssel	1

## DREHMOMENTSCHLÜSSEL

### SONIC DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Für den kontrollierten Rechtsanzug.

- Mit Druckknopf-Schnellösefunktion am Ratschenkopf
- Doppelskala in Nm und lbf/ft Einteilung für präzise Einstellungen



Bestell-Nr.	Produkt	VE
732320200	Drehmomentschlüssel, 1/2", 40-200 Nm	1

## VENTIL-EINZIEHWERKZEUG

### HOFMANN VENTIL-EINZIEHHEBEL



Bestell-Nr.	Produkt	VE
0401-0023-059	Ventil-Einziehhebel	1

### SW STAHL VENTIL-MONTAGWERKZEUG

Die integrierte Drehmomentbegrenzung sichert einen zuverlässigen Sitz und verhindert ein Überdrehen der empfindlichen Ventile.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
02025L	Ventilschrauber 0,25 Nm	1
02045L	Ventilschrauber 0,45 Nm	1
02115L	Reifen Ventilschaft-Einziehwerkzeug 375 mm	1

## GEWINDESCHNEIDER

### SW STAHL GEWINDESCHNEIDSATZ, M3-M12, 40-TEILIG

HSS, geschliffen, in Kunststoffkassette.

- Handgewindebohrersätze und runde Schneideisen
- M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
- Windeisen
- Gewindelehre
- Werkzeughalter mit Knarre
- 7 HSS-Kernlochbohrer



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
82245L	Gewindeschneidsatz, M3-M12	40-teilig	1

### WENZEL GEWINDESCHNEIDSÄTZE



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
2352044	Gewindeschneidsatz M3-M12	44-teilig	1
2352033	Feingewindeschneidsatz M8-18	33-teilig	1

## MONTAGE-KANTENSCHUTZ

### SW STAHL MONTAGE-KANTENSCHUTZ

zur Vermeidung von Kratzern und Beschädigungen bei Montage und Demontage des Reifens bei Alufelgen unter Anwendung von Montiereisen.

Die 350 mm Schnur ist ideal zum Herausziehen des Kantenschutzes, wenn dieser bei der Montage zwischen Reifen und Felge gerutscht ist.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
02160L	Montage-Kantenschutz	1

**RADKREUZSCHLÜSSEL**

**SW STAHL HEBEL-EINZIEHWERKZEUG**

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

**02100L:**

- Verchromt, poliert
- Mit verstärkter Mittelplatte
- Schenkellänge 170 mm

**02450L:**

- Mit verstärkter Mittelplatte
- Schenkellänge 350 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
02100L	Radkreuzschlüssel	1
02450L	Radkreuzschlüssel LKW	1



**Für mehr Antrieb**

Antriebswellen, Gleichlaufgelenke für Rad- und Getriebeseite sowie Faltenbälge und Lenkmanschetten von SKF

Einweggeschäft  
Kein Altteilwert  
Keine Rückgabe  
Kein Problem



Anleitungsvideo  
vom Klickmillionär:

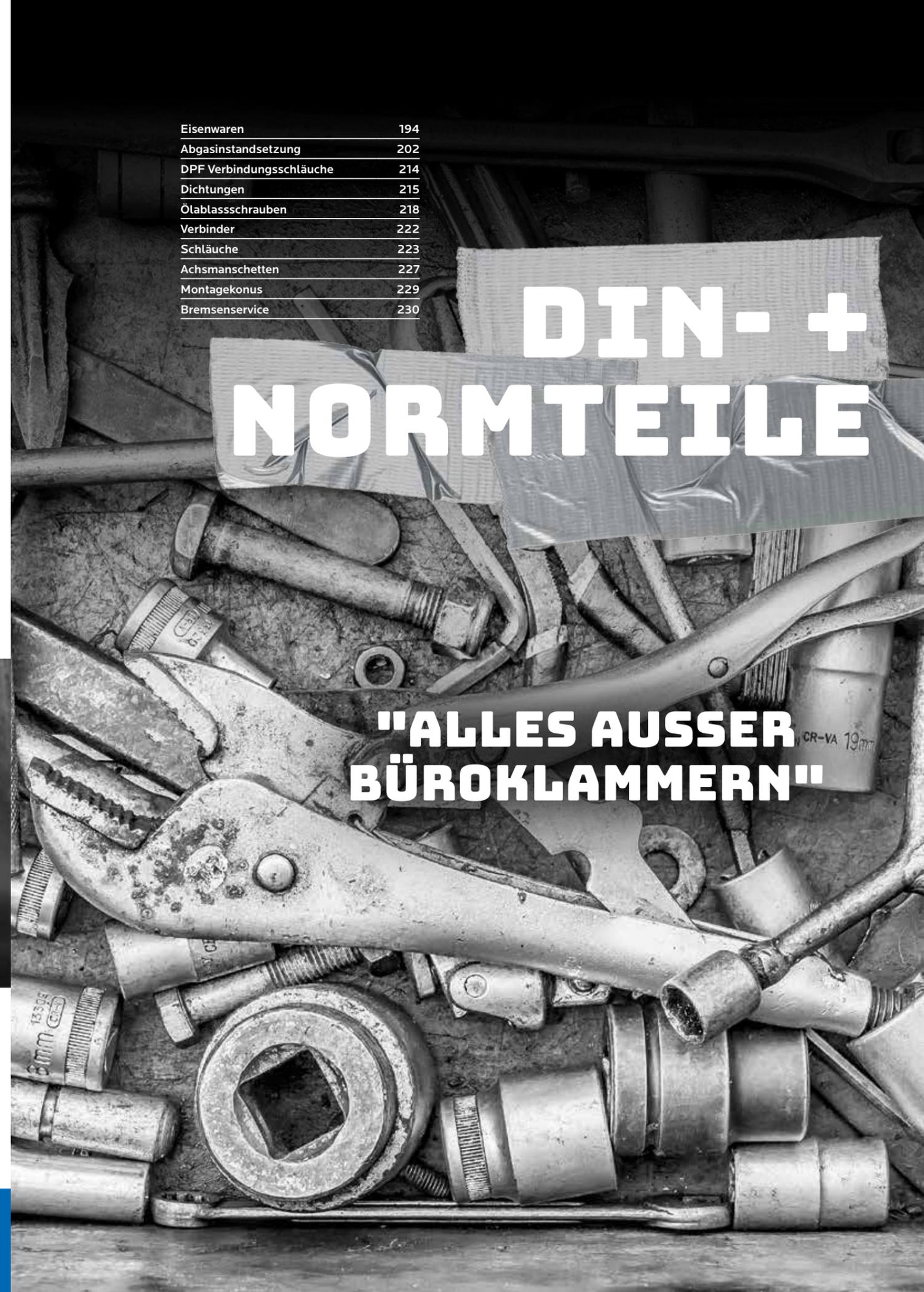


**SKF**

Eisenwaren	194
Abgasinstandsetzung	202
DPF Verbindungsschläuche	214
Dichtungen	215
Ölablassschrauben	218
Verbinder	222
Schläuche	223
Achsmanschetten	227
Montagekonus	229
Bremsenservice	230

**DIN- +  
NORMTEILE**

**"ALLES AUSSER  
BÜROKLAMMERN"**





## SCHRAUBEN

### SWG 6-KANT BLECHSCHRAUBE MIT SCHEIBE

- Verzinkt



Bestell-Nr.	DIN	Abmessungen (mm)	VE
129 48 16 25	DIN 6901	4,8 x 16	100
129 48 19 25	DIN 6901	4,8 x 19	100
129 55 16 25	DIN 6901	5,5 x 16	100
129 56 13 25	DIN 6901	5,5 x 13	100
129 63 16 25	DIN 6901	6,3 x 16	50
129 65 16 25	DIN 6901	6,3 x 16	50
129 65 20 25	DIN 6901	6,3 x 20	50

### SWG BLECHSCHRAUBE

- Verzinkt
- Linsenkopf



Bestell-Nr.	DIN	Abmessungen (mm)	VE
115 35 16 25	DIN 7981	3,5 x 16	100
115 35 19 25	DIN 7981	3,5 x 19	100
115 39 13 25	DIN 7981	3,9 x 13	100
115 39 16 25	DIN 7981	3,9 x 16	100
115 39 19 25	DIN 7981	3,9 x 19	100
115 42 16 25	DIN 7981	4,2 x 16	100
115 42 19 25	DIN 7981	4,2 x 19	100
115 48 16 25	DIN 7981	4,8 x 16	100
115 48 19 25	DIN 7981	4,8 x 19	100

### SWG 6-KANT SCHRAUBE 8.8

- Verzinkt



Bestell-Nr.	DIN	Abmessungen (mm)	VE
057 5 20 67	DIN 933	5 x 20	50
057 5 30 67	DIN 933	5 x 30	50
057 5 40 67	DIN 933	5 x 40	50
057 5 50 67	DIN 933	5 x 50	50
057 5 60 67	DIN 933	5 x 60	50
057 6 16 67	DIN 933	6 x 16	50
057 6 20 67	DIN 933	6 x 20	50
057 6 30 67	DIN 933	6 x 30	50
057 6 40 67	DIN 933	6 x 40	50
057 6 50 67	DIN 933	6 x 50	50
057 6 60 67	DIN 933	6 x 60	50
057 6 80 67	DIN 933	6 x 80	50
057 8 20 67	DIN 933	8 x 20	50
057 8 25 67	DIN 933	8 x 25	50
057 8 30 67	DIN 933	8 x 30	50
057 8 40 67	DIN 933	8 x 40	50
057 8 50 67	DIN 933	8 x 50	25
057 8 60 67	DIN 933	8 x 60	25
057 8 70 67	DIN 933	8 x 70	25
057 8 80 67	DIN 933	8 x 80	25
057 10 20 67	DIN 933	10 x 20	25
057 10 30 67	DIN 933	10 x 30	25
057 10 40 67	DIN 933	10 x 40	25
057 10 50 67	DIN 933	10 x 50	25
057 10 60 67	DIN 933	10 x 60	25
057 10 80 67	DIN 933	10 x 80	20
057 12 30 67	DIN 933	12 x 30	25
057 12 40 67	DIN 933	12 x 40	20
057 12 50 67	DIN 933	12 x 50	20
057 12 60 67	DIN 933	12 x 60	15
057 12 80 67	DIN 933	12 x 80	10



## SCHRAUBEN

### SWG BLECHSCHRAUBE MIT BUND SCHWARZ

- Verzinkt



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
134 035 16 25	3,5 x 16	100
134 035 13 25	3,5 x 13	100
134 035 19 25	3,5 x 19	100
134 039 13 25	3,9 x 13	100
134 039 16 25	3,9 x 16	100
134 039 19 25	3,9 x 19	100
134 039 25 25	3,9 x 25	100
134 042 13 25	4,2 x 13	100
134 042 16 25	4,2 x 16	100
134 042 19 25	4,2 x 19	100
134 048 13 25	4,8 x 13	100
134 048 16 25	4,8 x 16	100
134 048 19 25	4,8 x 19	100
134 048 22 25	4,8 x 22	100
134 048 25 25	4,8 x 25	100

### SWG BLECHSCHRAUBEN SCHWARZ BOHRSPITZE MIT ANGEKLEBTER SCHEIBE

- Verzinkt



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
218 421 13 25	4,2 x 13	100
218 421 16 25	4,2 x 16	100
218 421 19 25	4,2 x 19	100
218 421 25 25	4,2 x 25	100
218 481 13 25	4,8 x 13	100
218 481 16 25	4,8 x 16	100
218 481 22 25	4,8 x 22	100
218 481 35 25	4,8 x 35	100

### SWG BOHRSCHRAUBEN

- Verzinkt
- Linsenkopf



Bestell-Nr.	DIN	Abmessungen (mm)	VE
211 35 13 20	DIN 7504-N	3,5 x 13	100
211 35 16 20	DIN 7504-N	3,5 x 16	100
211 42 16 20	DIN 7504-N	4,2 x 16	100
211 42 19 20	DIN 7504-N	4,2 x 19	100
211 48 16 20	DIN 7504-N	4,8 x 16	100
211 48 19 20	DIN 7504-N	4,8 x 19	100
211 48 25 20	DIN 7504-N	4,8 x 25	100

### SWG GEWINDESCHRAUBE VG

- Verzinkt
- Linsenkopf



Bestell-Nr.	DIN	Abmessungen	VE
040 5 16 25	DIN 7985	5 x 16	100
040 5 20 25	DIN 7985	5 x 20	100
040 6 16 25	DIN 7985	6 x 16	100
040 6 20 25	DIN 7985	6 x 20	100
039 6 12 25	DIN 965	6 x 12	100



## SCHRAUBEN

### SWG INNEN-6-KANT-SCHRAUBE

• Verzinkt



Bestell-Nr.	DIN	Abmessungen	VE
084 8 50 55	DIN 912	8 x 50	100
084 8 40 55	DIN 912	8 x 40	100
084 8 30 55	DIN 912	8 x 30	100
084 8 20 55	DIN 912	8 x 20	100
084 8 16 55	DIN 912	8 x 16	100
084 6 20 55	DIN 912	6 x 20	100
084 6 16 55	DIN 912	6 x 16	100
084 10 50 55	DIN 912	10 x 50	50
084 10 40 55	DIN 912	10 x 40	50
084 10 30 55	DIN 912	10 x 30	100

### SWG SCHILDERSCHRAUBE MONT. WEISS



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
210 42 25	5,0 x 20	50
210 46 25	6,0 x 20	50

### SWG NUMMERSCHILDSCHRAUBEN



Bestell-Nr.	Anmerkung	Abmessungen	VE
211 65 16 25	selbstschneidend	5,0 x 16	100
211 65 19 25	selbstschneidend	5,0 x 19	100
211 65 25 25	selbstschneidend	5,0 x 25	100



Bestell-Nr.	Anmerkung	Abmessungen	VE
103 48 16 25	VZ V-Form	4,8 x 16	100
103 48 19 25	VZ V-Form	4,8 x 19	100
103 56 19 25	VZ V-Form	5,6 x 19	100

### SWG PLASTIKKAPPEN

• Für Nummernschildschrauben



Bestell-Nr.	Farbe	Schrauben	VE
590 103 25	reinweiss RAL 9010	4,8	100
590 10 6 25	tiefschwarz RAL 9005	4,8	100



## SORTIMENTE

### SWG SORTIMENT STAHLSCHAUBEN

• DIN 933 VZ



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 057 75	Stahlschrauben	12-fach / 280-teilig	1

### SWG SORTIMENT STEHBOLZEN

• DIN 939



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 436 1 75	Sortiment	12-fach / 200-teilig	1

### SWG SORTIMENT ZYLINDERSCHRAUBEN

• Verzinkt  
• DIN 912



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 084 1 75	Sortiment	12-fach / 205-teilig	1

### SWG SORTIMENT MUTTERN / SCHEIBEN / FEDERRINGE



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 041 75	Sortiment	18-fach / 1.200-teilig	1

### SWG SORTIMENT NUMMERSCHILD-SCHRAUBEN MIT ABDECKKLAPPEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 103 75	Sortiment	18-fach / 595-teilig	1

### SWG SORTIMENT HYDRAULIKSCHMIER- & SCHLAGNIPPEL

• Verzinkt  
• DIN 71412



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 280 1 75	Sortiment	12-fach / 225-teilig	1

## SORTIMENTE + BLINDNIETEN + SPLINTE

### SWG SORTIMENT BLECHSCHRAUBEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 074 75	Sortiment Blechschrauben	12-fach / 470-teilig	1

### HERTH+BUSS SORTIMENT KAROSSERIECLIPSE UNIVERSAL



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54267002	Sortiment Karosserieclipse	23-fach / 240-teilig	1

### SWG SORTIMENT BLINDNIETEN

Inkl. Zange



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 915 75	Sortiment Blindnieten	6-fach / 551-teilig	1

### SWG SORTIMENT SPLINTE



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 112 175	Sortiment Splinte	12-fach / 1.150-teilig	1

### SWG BLINDNIETEN ALU



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
915 32 48 25	3,2 x 8	100
915 32 80 25	3,2 x 11,1	100
915 40 64 25	4 x 10	100
915 40 96 25	4 x 14	100
915 48 110 25	4,8 x 15,1	100
915 48 64 25	4,8 x 10,3	100
915 048 64 25	4,8 x 10,3	100
915 048 127 25	4,8 x 17	50
915 048 198 25	4,8 x 24,8	50

### SWG SPLINTE VZ



Bestell-Nr.	Norm	Abmessungen (mm)	VE
470 16 32 25	DIN 94	1,6 x 32	100
470 2 32 25	DIN 94	2 x 32	100
470 2 40 25	DIN 94	2 x 40	100
470 25 40 25	DIN 94	2,5 x 40	100
470 32 32 25	DIN 94	3,2 x 32	100
470 32 40 25	DIN 94	3,2 x 40	100
470 35 40 25	DIN 94	3,5 x 40	100
470 35 50 25	DIN 94	3,5 x 50	100
470 4 40 25	DIN 94	4 x 40	100
470 4 50 25	DIN 94	4 x 50	100
470 45 40 25	DIN 94	4,5 x 40	100
470 45 50 25	DIN 94	4,5 x 50	100
470 5 40 25	DIN 94	5 x 40	100
470 5 50 25	DIN 94	5 x 50	100

## MUTTERN

### SWG 6-KANT MUTTER

• Verzinkt



Bestell-Nr.	DIN	Abmessungen	VE
317 5 20	DIN 934	M5	100
317 6 20	DIN 934	M6	100
317 8 20	DIN 934	M8	100
317 10 20	DIN 934	M10	100
317 12 20	DIN 934	M12	50
317 114 20	DIN 934	M14	50
317 16 20	DIN 934	M16	25

### SWG STOPPMUTTER

• Verzinkt  
• Mit eingelegtem Sicherheitsring



Bestell-Nr.	Norm	Gewinde-Ø	Gew.-Steigung (mm)	VE
368 5 25	DIN 985	M5	-	100
368 6 25	DIN 985	M6	-	100
368 8 25	DIN 985	M8	-	100
368 10 25	DIN 985	M10	-	50
368 10 1 25	DIN 985	M10	1	50
368 10 125 25	DIN 985	M10	1,25	50
368 12 25	DIN 985	M12	-	50
368 12 1 25	DIN 985	M12	1	50
368 12 125 25	DIN 985	M12	1,25	50
368 12 15 25	DIN 985	M12	1,5	25
368 14 25	DIN 985	M14	-	25
368 14 15 25	DIN 985	M14	1,5	25
368 16 25	DIN 985	M16	-	25
368 16 15 25	DIN 985	M16	1,5	25

### SWG AUSPUFFSICHERUNGSMUTTER OPEL

• Verkupfert



Bestell-Nr.	Abmessungen	VE
365 61 25	SW 13 M8	50
365 62 16	SW 18 M 12 M. BUND	20

### SWG SCHLITZ-MUTTER

• Verkupfert



Bestell-Nr.	Gewinde-Ø	Schlüsselweite	Gew.-Steigung (mm)	VE
366 1 25	M6	SW9	-	100
366 2 25	M8	SW12	-	100
366 3 25	M10	SW14	-	100
366 4 25	M12	SW17	-	25
366 7 25	M10	-	1,25	50
366 8 25	M8	-	1	100

### SWG SCHLITZ-MUTTER

• Verkupfert



Bestell-Nr.	Gewinde-Ø	Schlüsselweite	VE
365 2 25	M8	SW13	100
365 3 25	M10	SW17	50
365 4 25	M12	SW19	50

## BLECHMÜTTERN

### SWG BLECHMÜTTERN

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
500 119 56 25	Blechmutter	2,9 / für Blechstärke 0,5-1,5	50
500 117 36 25	Blechmutter	3,5 / für Blechstärke 0,5-1,75	50
500 121 9 25	Blechmutter	3,5 / für Blechstärke 0,7-1,75	100
500 113 46 25	Blechmutter	3,9 / für Blechstärke 0,5-1,7	100
500 113 47 25	Blechmutter	3,9 / für Blechstärke 1,0-3,0	50
500 113 62 25	Blechmutter	4,2 / für Blechstärke 0,5-1,75	100
500 115 22 25	Blechmutter	4,8 / für Blechstärke 0,5-1,75	100
500 114 70 25	Blechmutter	4,8 / für Blechstärke 0,7-1,5	50
500 113 65 25	Blechmutter	4,8 / für Blechstärke 0,7-2,0	50
500 115 77 25	Blechmutter	5,5 / für Blechstärke 1,2-2,0	100
500 114 27 25	Blechmutter	6,3 / für Blechstärke 0,7-1,5	100
500 113 69 25	Blechmutter	6,3 / für Blechstärke 0,7-2,0	100



### SWG SORTIMENT BEFESTIGUNGSTEILE

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt
957 500 500 75	Sortiment Ford-Befestigungsteile	12-fach / 172-teilig
957 500 900 75	Sortiment Befestigungsteile für jap. Fahrzeuge	12-fach / 110-teilig
957 500 600 75	Sortiment Opel-Befestigungsteile	12-fach / 245-teilig
957 500 800 75	Sortiment Renault-Befestigungsteile	8-fach / 80-teilig
957 500 001 75	Sortiment Ford/Opel/VW-Befestigungsteile	12-fach / 112-teilig
957 500 002 75	Sortiment Befestigungsteile Top 2 VW / DB / Renault	12-fach / 107-teilig
957 500 400 75	Sortiment VW-Befestigungsteile	12-fach / 134-teilig
957 500 250 75	Sortiment Kunstst.-Schlauchverb. (Bio-Diesel- & E10-beständig)	18-fach / 150-teilig
957 500 252 75	Sortiment Kunstst.-Schlauchverb. (Bio-Diesel- & E10-beständig)	12-fach / 87-teilig
957 500 253 75	Sortiment Kunstst.-Schlauchverb. (Bio-Diesel- & E10-beständig)	8-fach / 80-teilig



## FÄCHERSCHEIBEN + FEDERRINGE

### SWG FÄCHERSCHEIBEN AZ

- Verzinkt
- Außengezahnt



Bestell-Nr.	DIN	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	VE
429 5 25	DIN 6798	5,3	10	100
429 6 25	DIN 6798	6,4	11	100
429 8 25	DIN 6798	8,4	15	100
429 10 25	DIN 6798	10,5	18	100
429 12 25	DIN 6798	13	20,5	100

### SWG FEDERRINGE

- Verzinkt
- Form B



Bestell-Nr.	DIN	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	VE
441 4 25	DIN 127	4,1	7,6	100
441 5 25	DIN 127	5,1	9,2	100
441 6 25	DIN 127	6,1	11,8	100
441 8 25	DIN 127	8,1	14,8	100
441 10 25	DIN 127	10,2	18,1	100
441 12 25	DIN 127	12,2	21,1	100
441 14 25	DIN 127	14,2	24,1	100
441 16 25	DIN 127	16,2	27,4	50

## UNTERLEGSCHLEIBEN

### SWG SCHEIBEN

- Verzinkt



Bestell-Nr.	DIN	Abmessungen	VE
407 5 25	DIN 125	M5	100
407 6 25	DIN 125	M6	100
407 8 25	DIN 125	M8	100
407 10 20	DIN 125	M10	100
407 112 25	DIN 125	M12	50
407 114 25	DIN 125	M14	50
407 116 25	DIN 125	M16	25

### SWG KOTFLÜGELSCHLEIBEN

- Verzinkt



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
411 4 20 20	4 x 20	100
411 5 15 20	5 x 15	100
411 5 20 20	5 x 20	100
411 6 20 20	6 x 20	100
411 6 25 20	6 x 25	100
411 6 30 20	6 x 30	100
411 6 40 20	6 x 40	100
411 8 20 20	8 x 20	100
411 8 24 20	8 x 25 / 1,25	100
411 8 30 20	8 x 30	100
411 8 40 20	8 x 40	50
411 12 40 20	12 x 40	100
411 12 50 20	12 x 50	100
411 14 40 20	14 x 40	100

## GEWINDESTANGEN + BOLZEN

### SWG GEWINDESTANGEN

- Verzinkt
- DIN 976-1
- Metrisches Regelgewinde
- Festigkeitsklasse 4.8



Bestell-Nr.	Länge (m)	Gewinde-Ø	VE
958 5 75	1	M5	1
958 6 75	1	M6	1
958 8 75	1	M8	1
958 10 75	1	M10	1
958 12 75	1	M12	1
958 14 75	1	M14	1
958 16 75	1	M16	1

### SWG STEHBOLZEN BLANK

- DIN 939
- Thermisch geschwärzt
- Metrisches Gewinde
- Festigkeitsklasse 5.8
- Einschraubende 1,25 d



Bestell-Nr.	Gewinde-Ø	Länge (mm)	Mutternende (mm)	Einschraubende (mm)	VE
250 6 20 55	M6	20,0	12,5	7,5	50
250 6 30 55	M6	30,0	18,0	7,5	50
250 8 20 55	M8	20,0	13,8	10,0	50
250 8 30 55	M8	30,0	22,0	10,0	50
250 8 35 55	M8	35,0	22,0	10,0	50
250 8 40 55	M8	40,0	22,0	10,0	50
250 8 45 55	M8	45,0	22,0	10,0	50
250 10 30 55	M10	30,0	19,2	12,0	25
250 10 35 55	M10	35,0	26,0	12,0	25
250 10 40 55	M10	40,0	26,0	12,0	25
250 10 50 55	M10	50,0	26,0	12,0	25



## ROHRVERBINDER

### ERNST BÜGELSCHELLE

• M10



Bestell-Nr.	Ø (mm)	VE
499729	38,0	1
494861	41,0	1
499781	43,0	1
499804	45,0	1
499828	47,0	1
499859	48,0	1
499866	50,0	1
499880	53,0	1
499910	54,5	1
499934	56,0	1
499941	58,0	1
499958	60,0	1
495158	62,0	1
496865	64,0	1
495950	69,0	1

### ERNST ROHRSCHELLE



Bestell-Nr.	Ø (mm)	VE
492850	54,0	1
495769	59,0	1
495677	67,0	1
492867	70,0	1
493864	80,0	1

### ERNST KLEMMSTÜCK



Bestell-Nr.	Ø (mm)	VE
495509	58,0	1
495523	66,0	1
492898	72,0	1
492874	77,0	1

### ERNST FLACHSCHELLE



Bestell-Nr.	Ø (mm)	VE
499989	45,5	1 / 10
498005	48,5	1 / 10
496872	51,5	1 / 10
498036	53,5	1 / 10
498050	58,5	1 / 10
498067	60,5	1 / 10
495974	63,5	1 / 10
492966	68,5	1 / 10
492959	73,5	1 / 10

### ERNST KUGELZONENSCHELLE



Bestell-Nr.	Ø (mm)	VE
497565	60,0	1
495349	66,0	1

### ERNST ROHRVERBINDER



Bestell-Nr.	Ø (mm)	Länge (mm)	VE
111539	38,0	95,0	1
520430	40,0	90,0	1
122412	42,0	95,0	1
142588	45,0	95,0	1
223447	50,0	95,0	1
290500	52,0	75,0	1
223416	55,0	95,0	1
223539	60,0	95,0	1
273466	65,0	75,0	1
202428	65,0	95,0	1
492973	70,0	95,0	1

Bestell-Nr.	Produkt	VE
460835	Box Rohrverbinder	1



## ROHRVERBINDER

### SWG ROHRVERBINDER UNIVERSAL



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 265 991 75	38 x 90	1
883 265 125 75	43 x 125	1
883 265 990 75	43 x 90	1
883 265 619 75	45 x 125	1
883 265 129 75	46 x 90	1
883 265 992 75	48 x 90	1
883 265 459 75	51 x 125	1
883 265 687 75	51 x 90	1
883 265 505 75	52 x 90	1
883 265 119 75	56 x 125	1
883 265 827 75	56 x 90	1
883 265 955 75	61 x 125	1
883 265 993 75	61 x 70	1
883 265 829 75	61 x 90	1
883 265 994 75	65 x 80	1

### SWG U-BÜGELSCHELLE M10



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 250 145 75	M10 45	1
883 250 148 75	M10 48	1
883 250 150 75	M10 50	1
883 265 997 75	M10 52	1
883 250 155 75	M10 55	1
883 265 995 75	M10 56	1
883 250 158 75	M10 58	1
883 250 160 75	M10 60	1

### SWG ROHRVERBINDER PAKET



Bestell-Nr.	Produkt	VE
111 883 013 75	Rohrverbinder-Paket	1

### SWG VAG SCHELLE



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 250 346 75	46,7	1
883 250 348 75	48,5	1
883 250 350 75	49,5	1
883 250 351 75	51,5	1
883 250 354 75	54,5	1
883 250 356 75	55,5	1
883 250 358 75	58,5	1
883 250 360 75	59,5	1
883 250 365 75	64,5	1



## SOFTFLEXROHR EDELSTAHL

### SWG PAKET SOFTFLEXROHRE TOP 3



Bestell-Nr.	Produkt	VE
111 017 021 75	Paket Softflexrohre Top 3	1

### SWG SOFTFLEXROHR OHNE ANSCHLUSSROHR



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 970 500 75	45 x 250	1
883 970 501 75	50 x 200	1
883 970 502 75	60 x 180	1
883 970 503 75	45,7 x 170	1
883 970 504 75	48,7 x 150	1
883 970 505 75	50,7 x 170	1

### SWG SOFTFLEXROHR MIT ANSCHLUSSROHR



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 970 506 75	42,7 x 290	1
883 970 507 75	45,7 x 290	1
883 970 508 75	48,7 x 290	1
883 970 509 75	50,7 x 290	1
883 970 510 75	52,7 x 290	1
883 970 511 75	45 x 340	1
883 970 512 75	50 x 340	1

### SWG FLEXROHR EDELSTAHL MIT ANSCHLUSSROHR



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 970 032 75	45 x 272	1
883 970 033 75	45 x 322	1
883 970 034 75	45 x 383	1
883 970 035 75	44,5 x 408	1
883 970 036 75	48 x 322	1
883 970 037 75	50 x 344	1
883 970 038 75	51 x 180	1
883 970 039 75	51,5 x 270	1
883 970 040 75	52,5 x 370	1
883 970 041 75	48 x 160	1
883 970 042 75	49 x 245	1
883 970 043 75	58 x 150	1
883 970 044 75	58 x 200	1
883 970 045 75	61 x 250	1
883 970 047 75	51 x 430	1
883 970 057 75	66 x 135	1
883 970 058 75	71 x 200	1
883 970 059 75	55 x 250	1
883 970 060 75	45,5 x 240	1
883 970 061 75	51 x 240	1
883 970 062 75	51 x 340	1
883 970 063 75	56 x 240	1
883 970 064 75	60 x 240	1

### SWG FLEXROHR EDELSTAHL UNIVERSAL



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 970 049 75	45/48/55 x 400/100	1
883 970 052 75	45/48/55 x 400/200	1
883 970 056 75	45/48/55 x 312/100	1



## FLEXROHR

### SWG FLEXROHR EDELSTAHL OHNE ANSCHLUSSROHR



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 970 000 75	38 x 150	1
883 970 001 75	45 x 152	1
883 970 002 75	45 x 200	1
883 970 003 75	45 x 230	1
883 970 004 75	45 x 260	1
883 970 005 75	45,4 x 90	1
883 970 006 75	45,5 x 101	1
883 970 007 75	48 x 208	1
883 970 008 75	50 x 150	1
883 970 009 75	50 x 230	1
883 970 010 75	50 x 260	1
883 970 011 75	51 x 100	1
883 970 012 75	51 x 165	1
883 970 013 75	51 x 200	1
883 970 014 75	51 x 250	1
883 970 015 75	51 x 280	1
883 970 016 75	54 x 200	1
883 970 017 75	54 x 250	1
883 970 018 75	55 x 150	1
883 970 019 75	55 x 220	1
883 970 021 75	56 x 100	1
883 970 022 75	60 x 150	1
883 970 024 75	63 x 200	1

### SWG FLEXROHR EDELSTAHL FÜR BMW



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 970 601 75	55 x 265	1
883 970 600 75	55 x 243	1

### SWG FLEXROHR EDELSTAHL INTERLOCK INNERL.

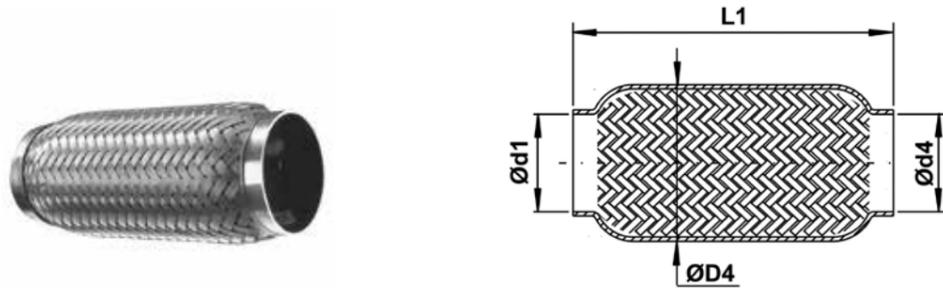


Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
883 970 028 75	45,5 x 95	1
883 970 029 75	51 x 100	1
883 970 030 75	51 x 190	1
883 970 031 75	55 x 190	1
883 970 048 75	60 x 116	1
883 970 053 75	46/190	1
883 970 054 75	60/100	1
883 970 055 75	42/150	1



## FLEXROHR

### ERNST FLEXROHR

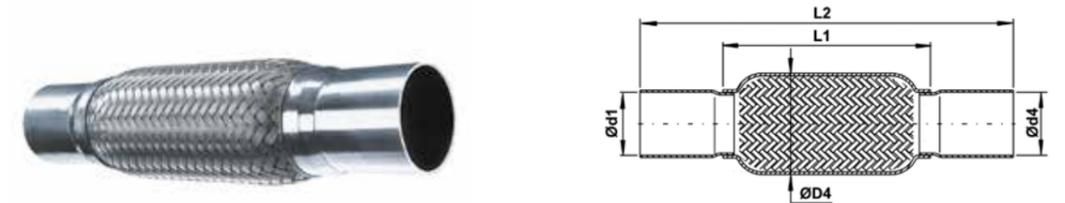


Bestell-Nr.	InnenØ d1 / d2 / d3 (mm)	AußenØ D4 (mm)	Länge L1 (mm)	Ø Abgasrohr (mm)	VE
460491	38,7	64,0	100	38,0	1
460347	40,7	65,0	100	40,0	1
460354	42,7	68,0	100	42,0	1
460774	42,7	68,0	250	42,0	1
460002	45,7	72,0	100	45,0	1
460682	45,7	73,5	150	45,0	1
460019	45,7	73,5	200	45,0	1
460378	45,7	70,5	250	45,0	1
460699	48,7	75,0	100	48,0	1
460026	50,7	77,5	100	50,0	1
460767	50,7	76,0	150	50,0	1
460033	50,7	79,0	200	50,0	1
460392	50,7	76,0	280	50,0	1
460231	52,7	77,5	100	52,0	1
460705	52,7	77,5	150	52,0	1
460040	52,7	77,5	200	52,0	1
460217	55,7	83,0	100	55,0	1
460408	55,7	84,0	150	55,0	1
460057	55,7	82,0	200	55,0	1
460125	60,7	91,0	116	60,0	1
460781	60,7	91,5	150	60,0	1
460248	60,7	91,5	200	60,0	1
464185	63,7	90,0	115	63,0	1
460798	63,7	93,0	150	63,0	1
460286	63,7	98,0	190	63,0	1
460262	65,7	93,0	200	65,0	1
460446	70,7	102,0	70	70,0	1
460453	70,7	101,0	150	70,0	1
460460	70,7	100,0	250	70,0	1
460477	75,7	105,0	150	75,0	1
460484	75,7	105,0	250	75,0	1



## FLEXROHR KOMPLETT

### ERNST FLEXROHR KOMPLETT

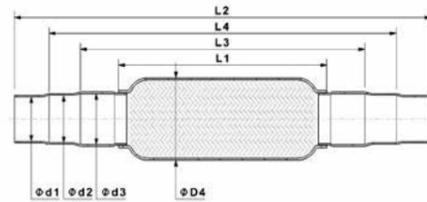


Bestell-Nr.	InnenØ d1 / d2 / d3 (mm)	AußenØ D4 (mm)	Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)	Ø Abgasrohr (mm)	VE
460361	38,7	68,0	100	220	38,0	1
460156	40,7	73,5	200	320	40,0	1
460149	40,7	72,0	100	220	40,0	1
460170	42,7	73,5	200	320	42,0	1
460163	42,7	68,5	100	220	42,0	1
460712	44,7	79,0	200	350	44,0 / 48,0	1
460071	45,7	73,5	200	320	45,0	1
460064	45,7	72,0	100	220	45,0	1
460637	45,7	73,5	150	270	45,0	1
460651	45,7	70,5	250	370	45,0	1
460187	48,7	75,0	100	220	48,0	1
460194	48,7	79,0	200	320	48,0	1
460088	50,7	77,5	100	220	50,0	1
464123	50,7	76,0	150	270	50,0	1
460095	50,7	79,0	200	320	50,0	1
460200	52,7	77,5	100	220	52,0	1
460644	52,7	77,5	150	270	52,0	1
460101	52,7	77,5	200	320	52,0	1
460118	55,7	82,0	200	320	55,0	1
460224	55,7	83,0	100	220	55,0	1
460507	55,7	84,0	150	270	55,0	1
460255	60,7	91,5	200	320	60,0	1
460132	60,7	91,0	116	220	60,0	1
464345	63,7	90,0	115	220	63,0	1
460514	65,7	93,0	200	320	65,0	1
460521	70,7	102,0	70	190	70,0	1
460538	70,7	101,0	150	270	70,0	1
460545	75,7	105,0	150	270	75,0	1



## STUFENFLEXROHR KOMPLETT UNIVERSAL

### ERNST STUFEN FLEXROHR KOMPLETT UNIVERSAL



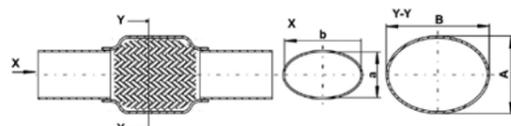
Bestell-Nr.	InnenØ d1 / d2 / d3 (mm)	AußenØ D4 (mm)	Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)	Ø Abgasrohr (mm)	VE
464178	32,7 / 37,7 / 42,7	72,0	100	280	32,0 / 37,0 / 42,0	1
460309	42,7 / 45,7 / 48,7	79,0	100	400	42,0 / 45,0 / 48,0	1
460316	42,7 / 45,7 / 48,7	77,5	200	400	42,0 / 45,0 / 48,0	1
464161	42,7 / 47,7 / 52,7	83,0	100	280	42,0 / 47,0 / 52,0	1
464154	42,7 / 47,7 / 52,7	83,0	100	350	42,0 / 47,0 / 52,0	1
460668	45,7 / 48,7 / 55,7	84,0	100	400	45,0 / 48,0 / 55,0	1
460675	45,7 / 48,7 / 55,7	83,0	200	400	45,0 / 48,0 / 55,0	1
460323	50,7 / 52,7 / 55,7	84,0	100	400	50,0 / 52,0 / 55,0	1
460330	50,7 / 52,7 / 55,7	83,0	200	400	50,0 / 52,0 / 55,0	1
460729	50,7 / 55,7 / 60,7	93,0	150	400	50,0 / 55,0 / 60,0	1

### ERNST FLEXROHR OVAL



Bestell-Nr.	Länge L1 (mm)	Innenmaße a x b (mm)	Außenmaße A x B (mm)	VE
460293	208	40 x 58	62,5 x 76	1

### ERNST FLEXROHR OVAL KOMPLETT



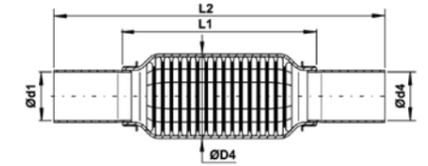
Bestell-Nr.	Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)	Innenmaße a x b (mm)	Außenmaße A x B (mm)	Ø Abgasrohr (mm)	VE
464147	100	220	43 x 72	73 x 97	46 x 75	1



## FLEXROHR "SOFT" KOMPLETT

### ERNST FLEXROHR "SOFT" KOMPLETT

Mit Edelstahl-Anschlussrohren am Ein- und Austritt.



Bestell-Nr.	InnenØ d1 / d2 / d3 (mm)	AußenØ D4 (mm)	Länge L1 (mm)	Länge L2 (mm)	Ø Abgasrohr (mm)	VE
464277	38,7	64,0	200	320	38,0	1
464284	40,7	66,0	170	290	40,0	1
464291	40,7	66,0	200	320	40,0	1
464024	42,7	73,0	170	290	42,0	1
464031	45,7	73,0	170	290	45,0	1
464314	45,7	66,0	200	320	45,0	1
464048	48,7	74,0	150	290	48,0	1
464055	50,7	76,0	170	290	50,0	1
464062	52,7	76,0	170	290	52,0	1
464321	55,7	80,0	170	290	55,0	1
464086	60,7	85,0	190	310	60,0	1

### ERNST PAKET FLEXROHRE MIT EDELSTAHL-ANSCHLUSSROHREN



Bestell-Nr.	Produkt	VE
460811	Paket Flexrohre mit Edelstahl-Anschlussrohren	1

bestehend aus:

Bestell-Nr.	Länge (mm)	InnenØ (mm)	VE
460064	220	45,7	1
460071	320	45,7	1
460088	220	50,7	1
460095	320	50,7	1
460101	320	52,7	1
460118	320	55,7	1

### ERNST PAKET FLEXROHRE OHNE ANSCHLUSSROHRE



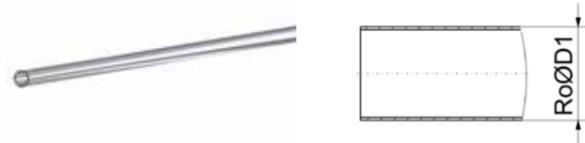
Bestell-Nr.	Produkt	VE
460828	Paket Flexrohre ohne Anschlussrohre	1

bestehend aus:

Bestell-Nr.	Länge (mm)	InnenØ (mm)	VE
460002	100	45,7	2
460019	200	45,7	1
460026	100	50,7	2
460033	200	50,7	1
460040	200	52,7	1

## UNIVERSALROHRE

### ERNST ROHR GERADE (OHNE SCHLITZ UND AUFWEITUNG)



### ERNST ROHR GERADE (EINSEITIG AUFGEWEITET UND GESCHLITZT)



Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	RohrØ D1 (mm)/ InnenØ d2 (mm)	Länge L (mm)	VE
461009	1,5	35 / 35,7	980	1
461016	1,5	38 / 38,7	980	1
461023	1,5	40 / 40,7	980	1
461030	1,5	42 / 42,7	980	1
461047	1,5	45 / 45,7	980	1
461054	1,5	48 / 48,7	980	1
461061	1,5	50 / 50,7	980	1
461078	1,5	52 / 52,7	980	1
461085	1,5	55 / 55,7	980	1
461092	1,5	58 / 58,7	980	1
461108	1,5	60 / 60,7	980	1
461115	1,5	65 / 65,7	980	1
461122	1,5	70 / 70,7	980	1

Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	RohrØ D1 (mm)	Länge L (mm)	VE
461610	1,5	50	1.950	1
461634	1,5	55	1.950	1
461658	1,5	60	1.950	1
461665	1,5	65	1.950	1

### ERNST WINKEL 15° (EINSEITIG AUFGEWEITET UND GESCHLITZT)



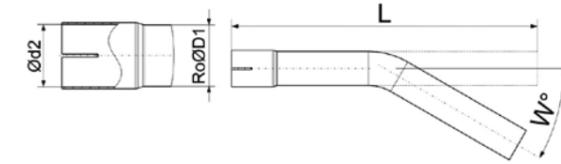
### ERNST WINKEL 30° (EINSEITIG AUFGEWEITET UND GESCHLITZT)



Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	RohrØ D1 (mm)/ InnenØ d2 (mm)	Länge L (mm)	VE
461207	1,5	38 / 38,7	450	1
461214	1,5	42 / 42,7	450	1
461221	1,5	45 / 45,7	450	1
461238	1,5	50 / 50,7	450	1
461245	1,5	55 / 55,7	450	1
461252	1,5	60 / 60,7	450	1
461269	1,5	65 / 65,7	450	1

Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	RohrØ D1 (mm)/ InnenØ d2 (mm)	Länge L (mm)	VE
461139	1,5	38 / 38,7	450	1
461153	1,5	45 / 45,7	450	1
461160	1,5	50 / 50,7	450	1
461177	1,5	55 / 55,7	450	1
461184	1,5	60 / 60,7	450	1
461191	1,5	65 / 65,7	450	1

## UNIVERSALROHRE



### ERNST WINKEL 45° (EINSEITIG AUFGEWEITET UND GESCHLITZT)



### ERNST WINKEL 60° (EINSEITIG AUFGEWEITET UND GESCHLITZT)



Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	RohrØ D1 (mm)/ InnenØ d2 (mm)	Länge L (mm)	VE
461276	1,5	38 / 38,7	450	1
461283	1,5	42 / 42,7	450	1
461290	1,5	45 / 45,7	450	1
461306	1,5	50 / 50,7	450	1
461313	1,5	55 / 55,7	450	1
461320	1,5	60 / 60,7	450	1
461337	1,5	65 / 65,7	450	1

Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	RohrØ D1 (mm)/ InnenØ d2 (mm)	Länge L (mm)	VE
461368	1,5	45 / 45,7	450	1
461375	1,5	50 / 50,7	450	1
461382	1,5	55 / 55,7	450	1
461399	1,5	60 / 60,7	450	1
461405	1,5	65 / 65,7	450	1

### ERNST WINKEL 75° (EINSEITIG AUFGEWEITET UND GESCHLITZT)



### ERNST WINKEL 90° (EINSEITIG AUFGEWEITET UND GESCHLITZT)



Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	RohrØ D1 (mm)/ InnenØ d2 (mm)	Länge L (mm)	VE
461412	1,5	38 / 38,7	450	1
461436	1,5	45 / 45,7	450	1
461443	1,5	50 / 50,7	450	1
461450	1,5	55 / 55,7	450	1
461467	1,5	60 / 60,7	450	1

Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	RohrØ D1 (mm)/ InnenØ d2 (mm)	Länge L (mm)	VE
461481	1,5	38 / 38,7	450	1
461498	1,5	42 / 42,7	450	1
461504	1,5	45 / 45,7	450	1
461511	1,5	50 / 50,7	450	1
461528	1,5	55 / 55,7	450	1
461535	1,5	60 / 60,7	450	1
461542	1,5	65 / 65,7	450	1



## UNIVERSALROHRE

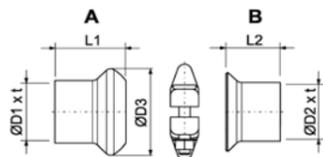
### ERNST ROHR 3FACH-ABGESTUFT



Bestell-Nr.	Wandstärke (mm)	InnenØ d1 / d2 / d3 (mm)	AußenØ D4 (mm)	Länge L1 / L2 / L3 (mm)	Ø Abgasrohr (mm)	VE
461740	1,5	50,7 / 55,7 / 60,7	63	133 / 45 / 88	50 / 55 / 60	1
461757	1,5	55,7 / 60,7 / 70,7	70	133 / 45 / 88	55 / 60 / 70	1

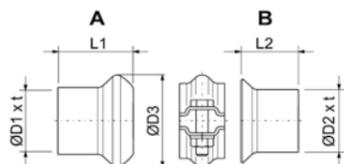
## REPARATUR-SETS FÜR FRANZÖSISCHE FAHRZEUGE

### ERNST REPARATUR-SET I (INKL. KLEMMSTÜCK KPL.)



Bestell-Nr.	Rohr Ø D1 (mm)	Wandstärke t (mm)	Länge L1 (mm)	AußenØ D3 (mm)	Rohr Ø D2 (mm)	Wandstärke t (mm)	Länge L2 (mm)	VE
463003	40,0	2,0	60,0	58,0	40,0	2,0	65,0	1
463010	45,0	2,0	60,0	60,0	45,0	2,0	65,0	1
463027	50,0	2,0	60,0	67,0	50,0	2,0	65,0	1
463034	55,0	2,0	60,0	70,0	55,0	2,0	65,0	1
463041	60,0	2,0	60,0	77,0	60,0	2,0	65,0	1

### ERNST REPARATUR-SET II (INKL. ROHRSCHELLE)



Bestell-Nr.	Rohr Ø D1 (mm)	Wandstärke t (mm)	Länge L1 (mm)	AußenØ D3 (mm)	Rohr Ø D2 (mm)	Wandstärke t (mm)	Länge L2 (mm)	VE
463065	45,0	2,0	60,0	60,0	45,0	2,0	65,0	1
463072	50,0	2,0	60,0	67,0	50,0	2,0	65,0	1
463089	55,0	2,0	60,0	70,0	55,0	2,0	65,0	1
463096	60,0	2,0	60,0	77,0	60,0	2,0	65,0	1

## AUSPUFF-MONTAGE-PASTE

### PRESTO AUSPUFFMONTAGEPASTE

Kittartige Paste zum Abdichten von Verbindungsstellen im Bereich von Auspuffanlagen wie Muffen, Klemmen, Schellen etc.

Anwendung:

- Der Untergrund muss sauber und fettfrei sein
- Die Paste kann reichlich auf die zu bearbeitenden Stellen aufgetragen werden, danach kann sofort der Zusammenbau der Teile durchgeführt werden
- Die Aushärtung erfolgt durch die normale Inbetriebnahme des Fahrzeuges durch Erhitzung



Bestell-Nr.	Produkt	Menge (g)	VE
603123	Auspuffmontagepaste	170	12

### HOLTS AUSPUFFMONTAGEPASTE FIREGUM

Permanente Dichtung garantiert

- Schafft 100 % gasdichte Rohrverbindungen
- Erleichtert die Montage
- Kein Festfrieren, asbestfrei
- Hitzebeständig bis 1.000°C



Bestell-Nr.	Produkt	Menge (g)	VE
204204	Auspuffmontagepaste Firegum	150	12

## AUSPUFF-REPARATUR-PASTE

### HOLTS GUN GUM PASTE

- Mit Gun Gum Bandage zu benutzen
- Dichtet Risse und Löcher in Auspufftöpfen
- Gasdicht und hitzebeständig bis 300°C
- Asbestfrei

### HOLTS GUN GUM BANDAGE

Dichtet kleine Löcher und Risse

- Geeignet für gerade und gebogene Rohre
- Gasdicht und hitzebeständig
- Asbestfrei



Bestell-Nr.	Produkt	Menge (g)	VE
204101	Gun Gum Paste	200	12
204104	Gun Gum Bandage	-	12

## DPF VERBINDUNGSSCHLÄUCHE

### ERNST DPF VERBINDUNGSSCHLÄUCHE

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen	VE
411 00 4	Silikonschlauch	5,0 x 1.000 x 3,0	1
411 01 1	Silikonschlauch	6,5 x 1.000 x 3,0	1

### ERNST DPF THERMOFLEX-SCHUTZSCHLAUCH

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen	VE
411 02 8	Thermoflex-Schutzschlauch	13,0 x 1.000 x 0,9	1
411 03 5	Thermoflex-Schutzschlauch	13,0 x 1.000 x 0,9	1

### ERNST DPF SCHLAUCHKLEMME

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen	VE
412 00 1	Schlauchklemme	11,0-12,5	10
412 01 8	Schlauchklemme	12,5-14,0	10
412 02 5	Schlauchklemme	10,4	10



### ERNST DPF REPARATUR-SET VERBINDUNGSSCHLÄUCHE

Inhalt: je 1x 411004, 411011, 411028, 411035,  
je 4x 412001, 412018, 412025

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
410 00 7	DPF Reparatur-Set	16-teilig	1

## DICHTUNGEN

### SWG ALU-DICHTRING FORM A

• DIN 7603



Bestell-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
463 12 16 25	12	16	1,5	100
463 12 18 25	12	18	1,5	100
463 12 21 16	12	21	1,7	100
463 12 17 25	13	17	1,5	25
463 14 20 25	14	20	1,5	100
463 14 22 25	14	22	1,5	50
463 18 24 25	18	24	1,5	50
463 22 27 25	22	27	1,5	100
463 26 32 16	26	32	1,5	100

### SWG CU-DICHTRING FORM A

• DIN 7603



Bestell-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
460 6 10 25	6	10	1,0	100
460 8 12 25	8	12	1,0	100
464 102 001 25	10,2	20	2,0	25
460 10 14 25	10	14	1,0	100
460 10 16 25	10	16	1,0	100
460 12 16 25	12	16	1,5	100
460 12 17 25	12	17	1,0	25
460 12 18 25	12	18	1,5	100
460 14 18 25	14	18	1,5	100
460 14 20 25	14	20	1,5	100
460 14 22 25	14	22	1,5	100
460 16 22 25	16	22	1,5	100
460 18 22 25	18	22	1,5	100
460 18 24 25	18	24	1,5	100
460 20 26 25	20	26	1,5	100
460 21 26 25	21	26	1,5	100
460 22 27 25	22	27	1,5	100



## DICHTUNGEN

### SWG CU-DICHTRING EINSPRITZDÜSE



Bestell-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
460 000 027 16	6,7	13,6	1,8	1
460 000 006 16	7,0	13,7	1,6	1
460 000 007 16	7,0	15,0	1,8	1
460 000 021 16	7,03	15,1	1,5	1
460 000 012 16	7,1	13,7	1,6	1
460 000 013 16	7,1	13,7	2,0	1
460 000 014 16	7,1	13,7	2,3	1
460 000 015 16	7,1	13,7	2,5	1
460 000 016 16	7,1	13,7	3,0	1
460 000 019 16	7,1	15,0	1,6	1
460 000 018 16	7,3	16,0	1,5	1
460 000 023 16	7,3	15,0	1,6	1
460 000 028 16	7,3	15,0	2,5	1
460 000 029 16	7,3	16,0	2,0	1
460 000 026 16	7,5	15,0	3,0	1
460 000 008 16	7,7	15,0	2,0	1
460 000 009 16	7,7	15,5	2,9	1
460 000 010 16	7,7	15,5	2,5	1
460 000 020 16	7,7	12,6	3,1	1
460 000 024 16	7,7	15,5	2,5	1
460 000 025 16	7,7	15,5	1,5	1
460 000 022 16	8,0	13,7	2,0	1
460 000 011 16	10,0	13,5	2,0	1

### SWG CU-DICHTRING AS-FREI

• DIN 7603 C

Bestell-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
462 014 20 25	14	20	2,0	1
462 014 22 25	14	22	2,0	1
462 016 22 25	16	22	2,0	1

### SWG FE-DICHTRING EINSPRITZDÜSE



Bestell-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
460 000 017 16	7,1	13,7	1,6	1

### SWG SORTIMENT KUPFERRINGE

• Für Einspritzdüsen/Injektoren



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 460 000 75	Einspritzdüse	24-fach / 96-teilig	1

### SWG DICHTRING FORD

Bestell-Nr.	Produkt	Info	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
464 11 21 25	Dichtring Gummi/Metall NBR70	Ähnl. 652526	11	21	2,5	25
464 128 225 25	Dichtring Ölblech Ford	-	13	22	3,0	50
464 14 22 25	Kunststoff-Dichtring braun	DIN 7603 / PA	14	22	2,0	100
464 16 24 25	Dichtring Ford	-	16	24	1,5	50



### SWG DICHTRING JAP. FAHRZEUGE

Bestell-Nr.	Produkt	Info	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
464 12 17 25	Faltdichtring Nissan	-	12	17	3,0	25
464 14 19 25	Dichtring Mitsubishi	MD050317	14	19	2,0	25



## DICHTUNGEN

### SWG DICHTRING OPEL

Bestell-Nr.	Produkt	Info	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
468 018 21 16	O-Ringe Perbunan	-	18,0	22,0	2,0	50
464 185 26 25	Dichtring Opel Gummi/Metall	Ähnlich 652543	18,5	26,0	2,5	25



### SWG DICHTRING PSA GUMMI/METALL

Bestell-Nr.	Produkt	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
464 014 22 16	Dichtring PSA	14,7	22,0	1,5	50



### SWG DICHTRING TOYOTA

Bestell-Nr.	Produkt	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
464 012 242 25	Dichtring Toyota	12,0	24,0	2,0	25
464 012 223 25	Dichtring Toyota	12,2	23,0	2,0	25
464 016 22 25	Dichtring Toyota	16,0	22,0	2,0	25



### SWG KUPFER-DICHTRING

Bestell-Nr.	Produkt	Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	VE
464 105 22 25	Kupfer-Dichtring	15,0	22,0	3,0	25
464 106 22 25	Kupfer-Dichtring	16,0	22,0	3,5	25



## DICHTUNGSSORTIMENTE

### ELRING DICHTUNGSSORTIMENTE

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
576.251	Sortiment Düsen-scheiben	18-fach / 360-teilig	1
036.400	Ölablass-Dichtringsortiment	18-fach / 310-teilig	1
505.540	Sortiment Ölablassschrauben + Dichtringe	24-fach / 308-teilig	1
812.410	Turbo Muttern Sortiment	18-fach / 180-teilig	1



## DICHTUNGSWERKSTOFFE



### ELRING ABIL™ N

Abil™ N – Dichtungspapier auf Zellulosefaser-Basis und NBR-Binder

Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen (mm)	VE
410.404	dunkelgrau	0,25 x 1.100 x 25.000	1
414.000	dunkelgrau	0,25 x 500 x 5.000	1
410.609	dunkelgrau	0,50 x 1.100 x 25.000	1
414.204	dunkelgrau	0,50 x 500 x 5.000	1
410.803	dunkelgrau	0,75 x 1.100 x 25.000	1
414.301	dunkelgrau	0,75 x 500 x 5.000	1
035.883	dunkelgrau	1,00 x 1.100 x 25.000	1
414.409	dunkelgrau	1,00 x 500 x 5.000	1
035.891	dunkelgrau	1,50 x 1.100 x 25.000	1

### ELRING EWP 210

EWP 210 – Dichtungswerkstoff für Ölwanne, Getriebe, Vergaser, Vorheizkammer, Wasser-, Kraftstoffpumpe, Steuergehäuse, Wasserstutzen und Gehäusedeckel

Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen (mm)	VE
255640	grün	0,30 x 1.015 x 1.540	1
256290	grün	0,50 x 1.015 x 1.540	1
256360	grün	0,75 x 1.015 x 1.540	1
256380	grün	1,00 x 1.015 x 1.540	1
256420	grün	1,50 x 1.015 x 1.540	1
256490	grün	2,00 x 1.015 x 1.540	1
256510	grün	2,50 x 1.015 x 1.540	1

### ELRING EWP 207

EWP 207 – Dichtungsmaterial für Ölwanne, Ventildeckel, Getriebe und Gehäusedeckel

Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen (mm)	VE
250.080	dunkelgrau	0,30 x 1.015 x 1.540	1
255.140	dunkelgrau	0,50 x 1.015 x 1.540	1
255.210	dunkelgrau	0,75 x 1.015 x 1.540	1
255.220	dunkelgrau	1,00 x 1.015 x 1.540	1
255.470	dunkelgrau	1,50 x 1.015 x 1.540	1
255.490	dunkelgrau	2,00 x 1.015 x 1.540	1

### ELRING COPLASTIC 2

Coplastic 2 - Dichtungswerkstoff auf Korkbasis

Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen (mm)	VE
485.659	kork	2,00 x 445 x 990	1
485.853	kork	2,50 x 445 x 990	1
486.051	kork	3,00 x 445 x 990	1

## DICHTUNGSWERKSTOFFE + DICHTBÄNDER

### ELRING DICHTPAPIER SET

- Dichtungsmaterialien (Format 210x300 mm)
- Abil™ N 0,25/0,5/0,75/1,0 mm
- EWP 207 0,75 mm
- FW 522 (Metall-Weichstoff) 1,25 mm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
447101	Dichtpapier Set	1

### ELRING PTFE-DICHTBAND



Bestell-Nr.	Max.-Temperatur	Farbe	Dicke (mm)	Abm. (cm)	VE
498.701	bis 280°C	weiß	0,1	120 x 1,2	10
498.505	bis 200°C	weiß	0,08	120 x 1,2	10

## ÖLABLASSSCHRAUBEN



### SWG ÖLABLASSSCHRAUBEN

Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Info	Abmessungen (mm)	VE
243 001 021 16	Alfa / Fiat / Lancia	–	Ähnlich 46476967	M18 x 1,5 x 26	10
241 001 001 16	BMW	1	SW 17 VZ FL PA	M12 x 1,5 x 10,5	10
241 001 002 16	BMW	–	SW 17 verzinkt	M12 x 1,5 x 10,5	10
241 001 004 16	BMW	–	SW 19	M22 x 1,5 x 14,0	10
242 001 004 16	BMW	–	VZ DIN 908	M18 x 1,5 x 12	10
243 001 028 16	BMW Kunststoff	–	Ähnlich OE 111376050	M24 x 1,5 x 12	10
243 001 002 16	BMW/Chrysler	–	SW 13 PHO	M14 x 1,5 x 20,0	5
242 001 003 16	BMW/MB	–	SW 13	M12 x 1,5 x 12	10
243 001 009 16	BMW/Rover	–	SW 17	M12 x 1,5 x 18	10
242 001 002 16	Citroën / Peugeot	–	SW14	M12 x 1,25 x 22	10
243 001 001 16	Citroën / Peugeot	–	SW 21	M10 x 1,25 x 13	10
243 001 003 16	Fiat	–	Innen-6-Kant	M22 x 1,5 x 14,5	10
243 001 004 16	Fiat	–	Innen-6-Kant	M22 x 1,5 x 13,5	10
243 001 006 16	Ford	–	Ähnlich 7123346	12 x 1,75	10
243 001 017 16	Ford	–	Ähnlich 101 39 38	14 x 1,5	10
243 001 029 16	Ford Kunststoff	–	Ähnlich OE 1871598	36 x 24	5
243 001 010 16	Ford / Mazda	–	Ähnlich 3051079	12 x 1,75	10
243 001 008 16	Lexus / BMW / New Mini	–	SW 14	M12 x 1,25 x 11	10
243 001 013 16	Ford / Saab / Landrover 498.701	2	SW 13	M14 x 1,5 x 16	10
243 001 014 16	Mazda	–	SW 19	M14 x 1,5 x 10	10
243 001 031 16	MB Kunststoff	3	Ähnlich OE A0029902017		5
242 001 001 16	MB / Chrysler	–	SW 13 DELTA PRO	M14 x 1,5 x 24	10
243 001 015 16	Mistubishi / Chrysler	–	SW 17 MD050316	M14 x 1,5 x 13	10
243 001 011 16	Nissan	–	SW 22 verzinkt	R3/8" x 11	10
240 001 001 16	Opel	–	SW 15 verzinkt	M12 x 1,75 x 25	10
243 001 023 16	Opel	–	SW 13 ähnlich 652950	M18 x 1,5 x 21	10
243 001 027 16	Opel	–	VZ	M14 x 1,5 x 14	25
241 001 003 16	Opel / Saab / Suzuki	–	Ähnlich 652477	14 x 1,5	10
241 001 005 16	Opel / Saab / Suzuki	–	Ähnlich 652477	14 x 1,5	25
240 001 002 16	Opel / VW	–	DIN 7604 / SW 19	M14 x 1,5 x 12	10
243 001 024 16	Peugeot	–	SW 21	M14 x 1,25 x 12,5	10
243 001 005 16	Porsche	–	Innen-6-Kant Alu	M18 x 1,5 x 12	10
243 001 020 16	Reanault	4	Innen-4-Kant	M16 x 1,5 x 12	10
243 001 022 16	Reanault	–	verzinkt	M18 x 1,5 x 16	10
243 001 012 16	Subaru	–	SW 19 verzinkt	M20 x 1,5 x 14	5
242 001 005 16	Audi / VW	–	VZ SW17	M26 x 1,5 x 16	10
243 001 025 16	Audi / VW / Porsche	–	Innen-6-Kant	M14 x 1,5 x 12	10
243 001 018 16	VW Kunststoff	–	Ähnlich 06L103801	M14 x 1,5 x 22	5
240 001 003 16	VW / Audi	–	SW 19	M14 x 1,5 x 17,5	10
243 001 007 16	VW / Porsche / Seat	–	Ähnlich 908 132 01	M14 x 1,5 x 22	10
243 001 030 16	VW / Porsche / Seat	–	Ähnlich 908 132 01	M14 x 1,5 x 22	25
243 001 019 16	Volvo	–	SW 17	M18 x 1,5 x 18	10



## SORTIMENTE ÖLABLASSSCHRAUBEN + ÖLSERVICE

### SWG SORTIMENT ÖLABLASSSCHRAUBEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 241 75	Ölablassschrauben-Sortiment	18-fach / 54-teilig	1

### SWG ÖLSERVICE

• VW / Opel / Ford



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 243 100 75	Ölservice-Sortimen	18-fach / 54-teilig	1

### HERTH+BUSS STECKSCHLÜSSELEINSATZ-SET



Werkzeugsatz mit T-Griff und wechselbaren Steckschlüsseln für die gängigsten Kunststoff Ölablassschrauben.



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
95922006	Steckschlüsseleinsatz-Set	16-teilig	1



## ÖLABLASSSCHRAUBEN

ELRING ÖLABLASSSCHRAUBEN FORTSETZUNG FOLGENDE SEITE



Bestell-Nr.	Passend für Fahrzeughersteller	Abmessungen	VE 1	VE 2
642.110	BMW, Mercedes Benz	-	1	10
821.290	Citroën, Peugeot	-	1	-
823.400	Alfa Romeo, Chevrolet, Daewoo, Fiat, Ford, Jaguar, Land Rover, Opel, Saab, Subaru, Toyota, Volvo	M12 x 1,75 x 17	1	-
873.140	Abarth, Alfa Romeo, Chrysler, Dodge, Fiat, Jeep, Lancia, Opel	M12 x 13 x 1,25	1	-
877.840	Dodge, Jeep, Maybach, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Smart	M14 x 1,5 x 24	1	-
877.870	Alpina, BMW, Rolls-Royce	M18 x 1,5 x 12	1	-
877.900	Ford, Volvo	M18 x 1,5 x 12	1	-
877.910	Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, IVECO, Lancia, Opel, Peugeot, Renault	M22 x 1,5 x 10	1	-
877.920	Alfa Romeo, Dodge, Fiat, Jeep, Lancia	M18 x 1,5 x 22	1	-
877.930	Citroën, Fiat, Ford, Jaguar, Lancia, Land Rover, Mazda, Mini, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Suzuki, Toyota, Volvo	M10 x 1,25 x 13	1	-
877.940	BMW, Rolls-Royce	M12 x 1,5 x 10	1	-
877.950	Chevrolet, Citroën, Fiat, Hyundai, Lada, Lancia, Nissan, Peugeot, Rover, Suzuki, Toyota	M14 x 1,25 x 13	1	-
877.960	Citroën, Daihatsu, Peugeot, Subaru, Toyota	M12 x 1,25 x 22	1	-
877.970	Hyundai, Kia	M14 x 1,5 x 23	1	-
877.980	Chevrolet, Daewoo, Opel	M14 x 1,5 x 12	1	-
877.990	Chevrolet, Honda, Mazda, Opel	M14 x 1,5 x 14	1	-
878.000	Opel, Renault	M16 x 1,5 x 28	1	-
878.020	BMW, Dodge, Mercedes Benz, Seat	M12 x 1,5 x 12	1	-
878.030	Alfa Romeo, Chrysler, Dodge, Fiat, Jeep, Lancia, Opel, Suzuki	M18 x 1,5 x 20	1	-
878.040	Alfa Romeo, Fiat, Ford, IVECO, Opel, Renault, Seat	M22 x 1,5 x 10	1	-
878.070	AUDI, Ford, Mercedes Benz, Seat, Škoda, VW	M14 x 1,5 x 16	1	-
878.080	AUDI, Seat, VW	M26 x 1,5 x 16	1	-
878.100	AUDI, VW	M24 x 1,5 x 10	1	-
878.110	Abarth, Alfa Romeo, Chrysler, Dodge, Fiat, Jeep, Lancia, Opel	M12 x 13 x 1,25	1	-
878.940	Fiat, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Suzuki, Toyota	M14 x 1,5 x 19	1	-
928.450	Mercedes Benz		1	-
964.810	Land Rover, Volvo	M18 x 1,5 x 18	1	-
966.180	AUDI, Porsche, VW	M14 x 1,5 x 12	1	-
982.340	AUDI, Porsche, VW	M14 x 1,5 x 12	1	-



## ÖLABLASSSCHRAUBEN

Bestell-Nr.	Passend für Fahrzeughersteller	Abmessungen	VE 1	VE 2
012.001	Chrysler, Citroën, Dodge, Fiat, Ford, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Peugeot, Volvo	M14 x 1,5 x 20	1	5
274.410	Chevrolet, Daewoo, Fiat, Lotus, Opel, Saab, Suzuki	M14 x 1,5 x 10,5	1	-
298.480	Chrysler, Dodge, Jeep	M14 x 1,5	1	-
303.220	Dodge, Jeep, Maybach, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Smart	M14 x 1,5 x 24	-	5
390.430	Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Lada, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Suzuki, Volvo	M16 x 1,5 x 12	1	-
427.210	Alpina, BMW, Mini, Toyota	M12 x 16 x 1,5	1	-
434.940	Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Lada, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Suzuki, Volvo	M16 x 1,5 x 12	1	-
455.740	Alpina, BMW, Mini, Toyota	M12 x 16 x 1,5	1	-
518.480	Saab	M14 x 1,5 x 14	1	-
523.450	BMW, Citroën, Mini, Opel, Peugeot	M16 x 16 x 1,5	1	-
523.470	BMW, Citroën, Mini, Opel, Peugeot	M16 x 16 x 1,5	1	-
523.480	Chevrolet, Dodge, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Renault, Saab, Subaru, Suzuki	M14 x 1,5 x 15	1	-
523.500	Honda, Land Rover	M14 x 1,5 x 15	1	-
567.640	AUDI, Ford, Porsche, Seat, Škoda, VW	M14 x 1,5 x 22	1	-
587.100	Alfa Romeo, Fiat, Lancia	M22 x 1,5 x 13,0	1	-
587.140	Alpina, BMW, Rolls-Royce	M18 x 1,5 x 12	1	-
587.160	Ford, Volvo	M14 x 1,25 x 12	1	-
587.180	Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, IVECO, Lancia, Opel, Peugeot, Renault	M22 x 1,5 x 10	1	-
587.190	BMW	M12 x 1,5 x 12	1	-
587.200	Alfa Romeo, Dodge, Fiat, Jeep, Lancia	M18 x 1,5 x 22	1	-
587.220	Citroën, Fiat, Ford, Jaguar, Jeep, Lancia, Land Rover, Mazda, Mini, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Suzuki, Toyota, Volvo	M10 x 1,25 x 13	1	-
587.230	BMW, Rolls-Royce	M12 x 1,5 x 10	1	-
587.240	Chevrolet, Citroën, Fiat, Hyundai, Lada, Lancia, Nissan, Peugeot, Suzuki, Toyota	M14 x 1,25 x 13	1	-
587.270	Alpina, BMW, Land Rover, Opel	M12 x 1,5 x 18	1	-
587.290	Chevrolet, Dacia, Daihatsu, Lada, Lexus, Lotus, Mazda, Mini, Mitsubishi, Nissan, Renault, Subaru, Suzuki, Toyota, VW	M12 x 1,25 x 11	1	-
587.320	Citroën, Daihatsu, Peugeot, Subaru, Toyota	M12 x 1,25 x 22	1	-
587.330	Chevrolet, Chrysler, Citroën, Daewoo, Dodge, Fiat, Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Suzuki, Volvo	M14 x 1,5 x 11	1	-
587.350	Saab	M14 x 1,5 x 14	1	-
587.360	Hyundai, Kia	M14 x 1,5 x 23	1	-
587.780	Fiat, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Suzuki, Toyota	M14 x 1,5 x 19	1	-
587.790	Chevrolet, Daewoo, Opel	M14 x 1,5 x 12	1	-
587.800	Chevrolet, Daewoo, Ford, Fiat, Kia, Mazda, Nissan, Opel, Suzuki, Toyota	M14 x 1,5 x 12	1	-
587.810	Chevrolet, Honda, Mazda, Opel	M14 x 1,5 x 14	1	-
587.820	Opel, Renault	M16 x 1,5 x 28	1	-
587.830	BMW, Dodge, Mercedes Benz, Seat	M12 x 1,5 x 12	1	-
587.880	Chevrolet, Daewoo	M14 x 1,5 x 16	1	-
587.920	Alfa Romeo, Chrysler, Dodge, Fiat, Jeep, Lancia, Opel, Suzuki	M18 x 1,5 x 20	1	-
587.930	Alfa Romeo, Fiat, Ford, Iveco, Opel, Renault, Seat	M22 x 1,5 x 10	1	-
588.690	Audi, Porsche, Seat, Škoda, VW	M14 x 1,5 x 12	1	-
589.640	Audi, Ford, Mercedes Benz, Seat, Škoda, VW	M14 x 1,5 x 16	1	-
589.670	Ford	M12 x 1,75 x 21	1	-
589.680	Audi, Seat, VW	M26 x 1,5 x 16	1	-
589.770	Audi, VW	M24 x 1,5 x 10	1	-

## VERBINDER



### HERTH+BUSS CRIMPVERBINDER



Bestell-Nr.	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Steckbreite (mm)	Länge (mm)	VE
50251418	1,5 - 2,5	6,3	19,2	100

### HERTH+BUSS SORTIMENT CRIMPVERBINDER



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54254161	Sortiment Crimpverbinder	24-fach / 750-teilig	1

### HERTH+BUSS LÖTVERBINDER



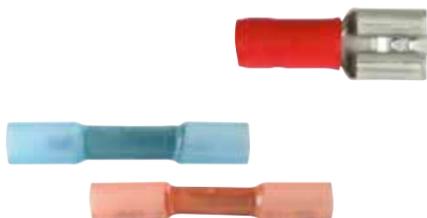
Bestell-Nr.	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Innen-Ø (mm)	Länge (mm)	VE
50252640	0,8 - 2	2,7	42	100

### HERTH+BUSS SORTIMENT LÖTVERBINDER



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54250001	Sortiment Lötverbinder	12-fach / 62-teilig	1

### HERTH+BUSS QUETSCHVERBINDER



Bestell-Nr.	Produkt	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Steckbreite (mm)	VE
50252510	Quetschverbinder	0,5 - 1	6,3	100
50252552	Quetschverbinder	0,5 - 1	6,3	50
50252553	Quetschverbinder	0,5 - 1	6,3	50

### HERTH+BUSS LEITUNGSVERBINDER



Bestell-Nr.	Produkt	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Pole	VE
50291020	Leitungsverbinder	1,5	12	10

## SCHLÄUCHE

### SWG OBERGUMMISCHLAUCH DIN A1



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	Spule (m)	VE
895 230 30 75	3,2 x 3,0	15	15
895 240 30 75	4,0 x 3,0	15	15
895 250 30 75	5,0 x 3,0	15	15
895 255 30 75	5,5 x 3,0	15	15
895 270 30 75	7,0 x 3,0	10	10
895 275 30 75	7,5 x 3,0	10	10
895 290 30 75	9,0 x 3,0	10	10

### SWG PVC-SCHLAUCH GLASKLAR



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	Spule (m)	VE
895 4 175	4,0 x 6,0	15	15
895 5 12 75	5,0 x 7,4	15	15
895 6 12 75	6,0 x 8,4	15	15
895 8 15 75	8,0 x 11,0	15	15
895 10 2 75	10,0 x 14,0	15	15

### SWG UNTERDRUCKSCHLAUCH ECO-C



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	Spule (m)	VE
895 425 60 75	2,5 x 6,0	15	15
895 433 68 75	3,3 x 6,8	15	15
895 435 80 75	3,5 x 8,0	15	15
895 437 80 75	3,7 x 8,0	15	15
895 445 90 75	4,5 x 9,0	15	15
895 450 100 75	5,0 x 10,0	15	15

### SWG ZWEIRAD- KUNSTSTOFFSCHLAUCH KLAR



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	Spule (m)	VE
895 50 12 75	5,0 x 7,4	15	15
895 60 12 75	6,0 x 8,4	15	15

### HERTH+BUSS SORTIMENTE WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

- Temperaturbereich von -55 °C bis +125 °C
- Schrumpfrate 2:1



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
51273001	Sortiment, Wärmeschrumpfschlauch	564-teilig	1
54273031	Sortiment, Wärmeschrumpfschlauch	6-fach	1





## KUNSTSTOFF-SCHLAUCHVERBINDER (BENZINBESTÄNDIG)

### SWG GERADER REDUZIERSTUTZEN



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
500 250 10 25	4/3	10
500 250 11 25	6/4	10

### SWG GERADER VERBINDER



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
500 250 2 25	4	10
500 250 3 25	5	10
500 250 4 25	6	10
500 250 5 25	8	10

### SWG T-VERBINDER



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	VE
500 250 29 25	4	10
500 250 30 25	5	10
500 250 31 25	6	10
500 250 33 25	8	10

### SWG SORTIMENTE KUNSTSTOFFSCHLAUCHVERBINDUNGEN

- Inhalt:
- 150-teilig
  - 12-teilig



Bestell-Nr.	Inhalt	VE
957 500 250 75	18-fach / 150-teilig	1
957 500 252 75	12-fach / 87-teilig	1

## BENZINSCHLÄUCHE

### SWG BENZIN-SCHLAUCH GARN GEFLOCHTEN



Bestell-Nr.	Anmerkung	Abmessungen (mm)	Spule (m)	VE
895 335 75 75	ECO-B	3,5 x 7,5	15	15
895 132 75		3,2 x 7,0	15	15
895 02 75		3,5 x 7,5	15	15
895 04 75		5,5 x 10,5	15	15
895 06 75		7,5 x 12,5	15	15
895 011 17 75		11,0 x 17,0	10	10

### SWG KRAFTSTOFFSCHLAUCH-ABROLLGERÄT

Inklusive Schlauchschere und sechs Spulen.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
895 100 006 75	6-fach bestückt	1

## SCHLÄUCHE

### GATES KRAFTSTOFFSCHLAUCH



- Geeignet zur Förderung von Benzin
- (bleihaltig und bleifrei) und Diesel
- Aussenhülle beständig gegen Hitze, Öl, Ozon und Witterungseinflüsse
- Schlauch-Innenteil ist beständig gegen Hitze, Öl und geänderten Kraftstoffeigenschaften
- Spiralisierte Textileinlage
- entspricht SAEJ30R7 und DIN 73379
- nicht geeignet für Anwendungen im Tankinnern und für saures Gas, Autogas und Biodiesel



Bestell-Nr.	Länge (mm)	Ø Schlauch (mm)
4324-10053	15000	8
4324-10052	15000	6
4324-10050	15000	3
4219-06039	7600	8
3225-10015	15000	12
3225-10014	15000	10
3225-00056	15000	7
3225-00055	15000	5
3225-00054	10000	10
3225-00053	15000	8
3225-00051	15000	4
3225-00052	15000	6
3225-00050	15000	6

### GATES KÜHLERSCHLAUCH



- Leichter, gerader Kühlmittelschlauch für den Einsatz in modernen Motoren bei großer Beanspruchung
- Beständig gegen elektrochemische Degradation, eine der häufigsten Ursachen des Schlauchausfalls
- Hohe Temperatur- und Rissbeständigkeit
- Starke und biegsame Konstruktion, die Schwingungen und Stöße auffängt
- Aramideinlage
- Seele sowie Decke sind beständig gegen Hitze, Ozon und Kühlmittelzusätze
- Temperaturbereich von -40°C bis +135°C
- Entspricht den Anforderungen nach DIN 73411, Klasse B1 und SAE 20R4, Klasse D2



Bestell-Nr.	Länge (mm)	Ø Schlauch (mm)
05-2387	420	16
3234	225	52
4272-10120	1000	12
4272-10320	1000	32
4272-10200	1000	20
3940	1000	46
4272-10080	1000	8
4272-10150	1000	15
4272-10220	1000	22
4272-10180	1000	18
4272-10100	1000	10

### HERTH+BUSS REPERATURSATZ WASCHWASSERLEITUNGEN REPIPE



Bestell-Nr.	Produkt	-teilig	VE
54271027	RepPipe-Sortiment	333	1
54271025	Schlauchverbinder-Sortiment	159	1



## SCHLAUCHSCHELLEN

### SWG 1-OHR-KLEMME



Bestell-Nr.	Ohrweite (mm)	Spannbereich (mm)	VE
541 180 16	4,0	6,3 - 7,5	25
541 190 16	5,0	7,0 - 8,5	25
541 100 0 16	5,0	8,0 - 9,5	25
541 113 0 16	5,5	9,6 - 11,3	25
541 123 0 16	6,5	9,8 - 11,8	25
541 138 0 16	6,5	11,1 - 13,1	25
541 145 0 16	6,5	11,8 - 13,8	25
541 175 0 16	7,0	14,6 - 16,8	25

### SWG NORMA SCHELLE



Bestell-Nr.	Durchmesser (mm)	VE
540 8 7 55	8	25
540 9 9 55	9	25
540 10 9 55	10	25
540 11 9 55	11	25
540 12 9 55	12	25
540 13 9 55	13	25
540 14 9 55	14	25
540 15 9 55	15	25
540 16 9 55	16	25

### SWG SCHLAUCHSCHELLE



Bestell-Nr.	Abmessung (mm)	VE
539 08 12 16	8 - 16	25
539 110 16 16	7,5 mm	25
539 18 12 16	7,5 mm	25
539 012 22 16	12 - 22	25
539 016 27 16	16 - 27	25
539 023 35 16	20 - 32	25
539 025 40 16	25 - 40	25
539 030 45 16	30 - 45	20
539 032 50 16	35 - 50	20
539 040 60 16	40 - 60	15
539 050 70 16	50 - 70	15
539 060 80 16	60 - 80	15
539 070 90 16	70 - 90	15
539 080 100 16	80 - 100	10
539 090 110 16	90 - 110	10
539 100 120 16	100 - 120	10

### SWG MINI-SCHELLE 5 MM



Bestell-Nr.	Spannbereich (mm)	VE
541 10 19 16	10 - 19	25
541 7 11 16	7 - 11	25

### SWG UNIVERSAL ACHSMANSCHETTENKLEMMEN



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm)	Breite (mm)	VE
503 050 110 75	VORTEILSPACK 25 - 50 / 40 - 110	7	30
503 725 050 55	25 - 50	7	10
503 740 110 55	40 - 110	7	10

## SORTIMENTE SCHLAUCHSCHELLEN

### SWG SORTIMENT SCHLAUCHSCHELLEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 082 1 75	Sortiment Schlauchschellen	8-fach / 125-teilig	1

### SWG SORTIMENT 1-OHR KLEMMEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 541 75	Sortiment 1-Ohr Klemmen	8-fach / 160-teilig	1

### HERTH+BUSS SORTIMENT SCHLAUCHSCHELLEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54268011	Sortiment Schlauchschellen	100-teilig	1

### HERTH+BUSS SORTIMENT KLEMMSCHELLEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54268100	Sortiment Klemmschellen	65-teilig	1

## ACHSMANSCHETTEN

### GKN ACHSMANSCHETTEN

Bestell-Nr.	Innen-Ø 1 (mm)	Innen-Ø 2 (mm)	Höhe (mm)	VE
190963	23 - 25	76 - 79	80	1
190964	19 - 21	69 - 72	100	1
190965	25 - 27	84 - 87	105	1
190966	21 - 23	77 - 80	90	1
190967	24 - 26	67 - 70	77	1
190968	23 - 25	73 - 76	86	1
190969	21 - 23	57 - 60	90	1
190970	18 - 21	66 - 67	88	1
190971	24 - 22	92 - 92	83	1
190972	20,5 - 22,5	80 - 82	100	1
190973	18,6 - 18,6	72 - 72	113	1
190974	19 - 19	69 - 73	99	1
190975	20 - 20	81 - 81	110	1



Bestell-Nr.	Innen-Ø 1 (mm)	Innen-Ø 2 (mm)	Höhe (mm)	VE
190976	24 - 24	94 - 94	127	1
190977	30 - 30	79 - 81	118,5	1
190978	21,8 - 23	70,8 - 72	105	1
190979	21 - 22	86,1 - 88	106	1
190982	18,5 - 9	69 - 72	81	1



## LENKMANSCHETTEN

### GKN LENKMANSCHETTE UNIVERSAL



Bestell-Nr.	Innen-Ø 1 (mm)	Innen-Ø 2 (mm)	Höhe (mm)	VE
25994	10 - 38	28 - 52	120	1
84278	10 - 40	53 - 29	215	1
84279	10 - 47	36 - 56	225	1
84280	10 - 40	29 - 53	204	1
84281	10 - 40	29 - 53	184	1

### GKN UNIVERSALBINDER FÜR GUMMIMANSCHETTEN



Bestell-Nr.	Produkt	Länge (mm)	VE
190136	Universalbinder	760	25

## ERSATZTEILE

### GKN BLECH-KLEMMSCHELLEN-SET



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	Version	VE
190833	Klemmschellen-Set	10	28.0	1
190839	Klemmschellen-Set	10	29.9	1
190830	Klemmschellen-Set	10	31.0	1
190832	Klemmschellen-Set	10	32.0	1
190834	Klemmschellen-Set	10	33.5	1
190836	Klemmschellen-Set	10	34.6	1
190831	Klemmschellen-Set	10	34.7	1
190838	Klemmschellen-Set	10	35.0	1
190835	Klemmschellen-Set	10	36.0	1
190837	Klemmschellen-Set	10	41.0	1
190823	Klemmschellen-Set	10	77.5	1
190824	Klemmschellen-Set	10	83.5	1
190825	Klemmschellen-Set	10	84.5	1
190827	Klemmschellen-Set	10	85.5	1
190828	Klemmschellen-Set	10	87.5	1
190822	Klemmschellen-Set	10	91.0	1
190821	Klemmschellen-Set	10	92.5	1
190829	Klemmschellen-Set	10	95.5	1
190820	Klemmschellen-Set	10	102.5	1
190826	Klemmschellen-Set	10	107.0	1

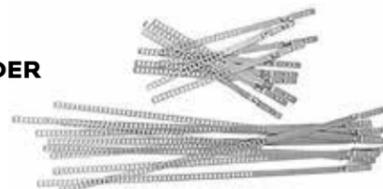
### GKN BLECH-KLEMMSCHELLEN-SET



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	Version	VE
190876	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	31	1
190875	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	33	1
190874	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	37	1
190873	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	38	1
190872	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	42	1
190871	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	78	1
190870	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	88	1
190869	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	95	1
190868	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	103	1
190867	Edelstahl-Klemmschellen-Set	10	107	1

### GKN SET EDELSTAHLBINDER

- 10 x 25/50
- 10 x 40/100



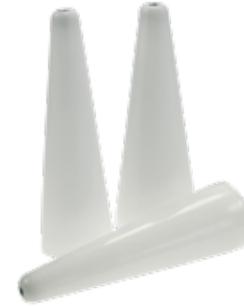
Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
24667	Set-Edelstahlbinder	20-teilig	1

## MONTAGEKONUS

## SPREITZGERÄT



### GKN MONTAGEKONUS-WERKZEUGSATZ FÜR ACHSMANSCHETTEN



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen	VE
25993	Konus-Satz für Faltbälge	10,5 x 11 x 38,5	1

### SKF EXPANDER



Bestell-Nr.	Produkt	VE
VKN 402	Pneumatisches Spreizwerkzeug	1





**Starter**  
*starters*



**Generatoren**  
*alternators*

[www.eurotec-deutschland.de](http://www.eurotec-deutschland.de)





## BREMSLEITUNGEN

### SWG BREMSLEITUNG STAHL 4,75 MM, BÖRDEL F

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
889 300 150 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	150	1
889 300 200 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	200	1
889 300 250 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	250	1
889 300 300 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	300	1
889 300 350 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	350	1
889 300 400 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	400	1
889 300 450 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	450	1
889 300 500 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	500	1
889 300 550 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	550	1
889 300 600 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	600	1
889 300 650 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	650	1
889 300 700 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	700	1
889 300 800 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	800	1
889 300 900 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	900	1
889 301 000 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	1000	1
889 301 100 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	1100	1
889 301 200 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	1200	1
889 301 300 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	1300	1
889 301 400 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	1400	1
889 301 500 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	1500	1
889 301 600 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	1600	1
889 302 000 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	2000	1

### SWG BREMSLEITUNGSHALTER BESTÜCKT



Bestell-Nr.	Produkt	VE
889 900 200 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel E	1
889 900 300 75	Stahl, 4,75 mm, Bördel F	1

### SWG BREMSLEITUNGEN

Bestell-Nr.	Produkt	Material	Durchmesser (mm)	Länge (m)	VE
889 047 5 45	Bremsleitung	Stahl CR 6-frei	4,75	5	1
889 047 53 45	Bremsleitung	Kupfernickel	4,75	5	1
889 047 531 45	Bremsleitung	Kupfernickel	4,75	25	1
889 047 6 45	Bremsleitung	Stahl CR 6-frei	6,0	5	1
889 047 63 45	Bremsleitung	Kupfernickel	6,0	5	1



### SWG SORTIMENT BREMSLEITUNGEN-ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 889 1 75	Sortiment Bremsleitungen-Zubehör	66-teilig	1



### SWG HALTER BREMSLEITUNG

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
889 531 16	Kunststoffclip für Befestigung	4,75 mm Leitung 2-fach	10



## BREMSLEITUNGEN

### ATE BREMSROHRLEITUNG

Bestell-Nr.	Produkt	Durchmesser (mm)	Länge (m)	VE
24.8134-0547.1	Bremsleitung	4,75	5	1
24.8134-3147.1	Bremsleitung	4,75	31,5	1
24.8134-0560.1	Bremsleitung	6	5	1
24.8134-0580.1	Bremsleitung	8	5	1



## NIPPEL

### SWG NIPPEL

Bestell-Nr.	Produkt	Gewinde	Schlüsselweite (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (mm)	VE
889 500 16	Nippel Audi, BMW, Ford, Mercedes	M10 x 1	11	3,5	24	10
889 506 16	Nippel Fiat, Lada, Lancia	M10 x 1,25	10	5,2	19,5	10
889 508 16	Nippel Ford, Opel, Renault,	M12 x 1	12	5,2	20	10
889 503 16	Nippel Ford, Peugeot, Rover	3/8" x 24 UNF	11	5,2	21	10
889 502 16	Nippel Ford, Rover, Saab	M10 x 1	14	5,2	14	10
889 507 16	Nippel Ford, Rover, Saab	3/8" x 24	14	5,2	17,5	10
889 509 16	Nippel Mercedes, LKW	M12 x 1	12	6,2	18	10
889 512 16	Nippel Nissan, Honda, Mazda	M10 x 1	10	5,2	18	10
889 501 16	Nippel Opel, Toyota	M10 x 1	10	5,2	16,7	10
889 511 16	Nippel Peugeot, Renault	1/2" x 20 UNF	13	5,2	18	10
889 504 16	Nippel Peugeot, Renault, Volvo	3/8" x 24	10	5,2	18	10



### ATE ÜBERWURFSCHRAUBE

Bestell-Nr.	Gewinde	Bohrung-Ø (mm)	Länge (mm)	Länge über alles (mm)	Schlüsselweite	Bördelform	VE
24.3516-0050.1	M10x1,25	5,2	12	19,5	SW10	F	10
24.3516-0030.1	3/8"-24 UNF	5,2	12	21	SW11	F	10
24.3516-0010.1	M10x1	5,2	9	16,7	SW11	F	10
24.3516-0070.1	M10x1	5,2	15	24,8	SW11	F	10
24.3516-0060.1	M10x1,25	5,2	9,5	14,2	SW10	E	10
24.3516-0080.1	M12x1	6,2	10,5	18	SW12	E	10
24.3516-0090.1	M12x1	5,2	12,5	20	SW12	F	10
24.3516-0020.1	M10x1	5,2	6	16,7	SW10	E	10
24.3516-0040.1	3/8"-24 UNF	5,2	11	18	SW10	E	10
03.3516-3500.1	M10x1	5	10,5	16,5	SW11	F	10
03.3516-0800.1	M10x1	5	10	16	SW11	E	10
03.3516-2300.1	M10x1	4,75	11	17	SW10	E	10
03.3516-0602.1	M10x1	5	9,4	16,5	SW11	F	10



## VERBINDER

### SWG SCHNEIDRINGVERBINDER

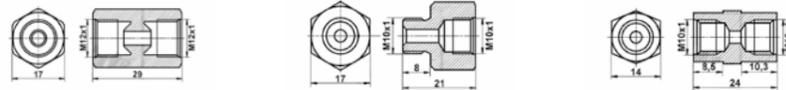


Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass beim Schneidringverbinder ohne Bördeln für die Verbindung von Bremsleitungen keine offizielle TÜV-Freigabe vorliegt. Dementsprechend werden Reklamationen resultierend aus dem eigenverantwortlichen Einsatz bei Bremsleitungen nicht anerkannt.

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
889 999 001 16	Schneidringverbinder universal, ohne Bördeln	4,75	10
889 999 002 16	Schneidringverbinder universal, ohne Bördeln	6,00	2

### ATE ADAPTER, BREMSLEITUNG

• DIN 74235



Bestell-Nr.	Gewinde	Form	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	VE
03.3511-0800.1	M10x1	FL (1)	8,5	14	20 / 320
03.3510-0100.1	M10x1	FL (1)	8	17	20 / 600
03.3511-1000.1	M12x1	EL (0)	29	17	25 / 300

## STAUBKAPPE

### SWG STAUBKAPPE FÜR ENTLÜFTERSCHRAUBEN



Bestell-Nr.	Produkt	VE
889 618 16	Staubkappe	10



## ENTLÜFTUNGSSCHRAUBEN

### SWG ENTLÜFTUNGSSCHRAUBEN

Bestell-Nr.	Gewinde	Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)	VE
889 600 16	M8 x 1,25	9	41,5	10
889 601 16	M8 x 1,25	9	35,5	10
889 602 16	M6 x 1	7	38	10
889 603 16	M8 x 1,25	9	32,4	10
889 604 16	M10 x 1	10	34	10
889 605 16	M10 x 1	11	36	10
889 606 16	M6 x 1	7	29	10
889 607 16	M10 x 1	11	30	10
889 608 16	M7 x 1	7	26,2	10
889 609 16	M7 x 1	7	28,7	10
889 610 16	M7 x 1	7	30,5	10
889 611 16	M7 x 1	7	38,3	10
889 612 16	M7 x 1	9	33	10
889 613 16	M8 x 1	9	32	10
889 614 16	M8 x 1	9	33,5	10
889 615 16	M8 x 1	8	37,9	10
889 616 16	M8 x 1,25	8	24,5	10
889 617 16	M10 x 1,25	10	28	10



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
957 889 2 75	Sortiment Entlüftungsschrauben	61-teilig	1

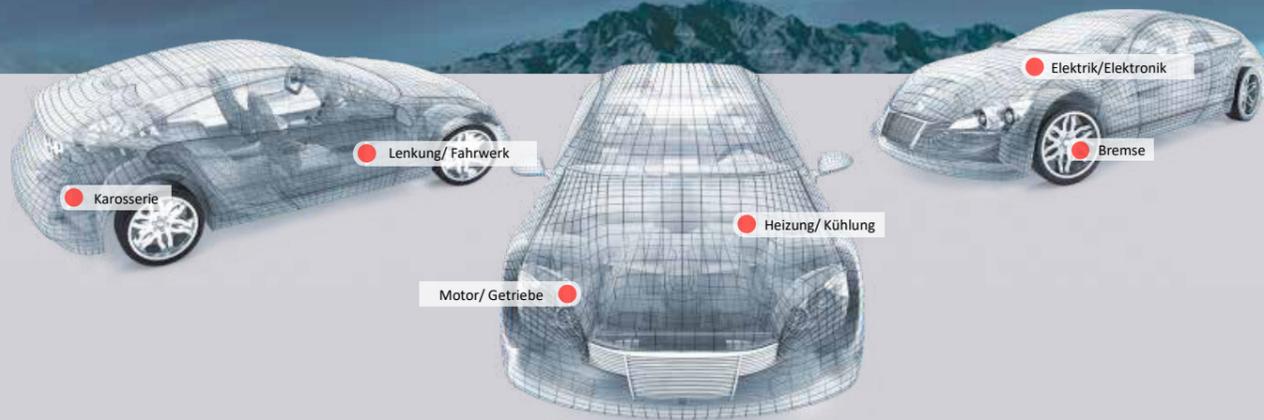


## VERLÄNGERUNGEN

### SWG VERLÄNGERUNGEN BREMSLEITUNGEN

Bestell-Nr.	Produkt	Gewinde	Schlüsselweite (mm)	VE
889 522 16	Verlängerung 6-kant mit Rillen	M10 x 1	14	10
889 522 100 16	Verlängerung 6-kant mit Rillen	M10 x 1	14	25
889 523 16	Verlängerung 6-kant ohne Rillen	M10 x 1	14	10
889 523 100 16	Verlängerung 6-kant ohne Rillen	M10 x 1	14	25
889 524 16	Verlängerung 6-kant mit Rillen	M12 x 1	17	10





## KFZ-ERSATZTEILE:

## AIC – DIE CLEVERE ALTERNATIVE

Gute Produkte. Zeitwertgerecht.

- » Wir verfügen über ein Sortiment von mehr als 7.000 Artikeln in über 100 Produktgruppen.
- » Wir suchen jeden Tag nach neuen Produkten und Möglichkeiten für den unabhängigen Ersatzteilmarkt.
- » Wir orientieren uns ausschließlich an den Bedürfnissen des Marktes. Wir liefern nur das, was täglich in den Werkstätten benötigt wird.

45 Jahre Erfahrung



[www.aic-germany.de](http://www.aic-germany.de)

# ELEKTRIK

Starterbatterien	236
Kleinbatterien	251
Lampen	252
Leuchtmittel	253
Kabelbäume	257
Elektroinstallation + Sicherungen	258
Kabelbinder	264
Stecker + Dosen	265
Steckhülsegehäuse	266
Isolierband	267
Sensorik	268

"VOLL (UNTER)  
SPANNUNG..."

## STARTERBATTERIEN

### TECTIMUM TYP: DIN FÜR PKW UND KLEINTRANSPORTER

Die Tectimum Starterbatterien werden auf Basis modernster Calcium-Technologie hergestellt und sind absolut wartungsfrei. Doppelter Auslaufschutz bis zu einem Neigungswinkel von max. 55° durch das neue Deckelsystem. Die Batterien sind zusätzlich mit einer verbesserten Rückzünd- und ESD-Sicherheit (gegen elektronische Entladung) ausgestattet und gewährleisten somit eine sehr hohe Sicherheit unserer Starterbatterien.

- Geschlossene Batterie:  
erhöhter Auslaufschutz – absolut wartungsfrei
- Erstausrüster-Qualität - moderne Calcium-Technologie
- Explosionssicher durch verbesserte Rückzünd- und ESD-Sicherheit



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ah	A Kältestrom	Abmessungen (L x B x H) in mm	Gewicht in kg*	Schaltung	Anschlusspol	Merkmale	Bodenleiste
544 109 038 832	T54409	44	380	210 x 175 x 175	11	0	1	mGGA	B13
544 401 039 832	T54409	44	390	175 x 175 x 190	10,5	0	1	mGGA	B13
545 412 040 832	T54559	45	400	210 x 175 x 190	12	0	1	mGGA	B13
555 119 048 832	T55519	55	480	241 x 175 x 175	13	0	1	mGGA	B13
560 109 052 832	T56009	60	520	241 x 175 x 175	14,5	0	1	mGGA	B13
562 019 052 832	T56219	62	520	241 x 175 x 190	15	0	1	mGGA	B13
570 044 065 832	T57044	70	650	278 x 175 x 175	17	0	1	mGGA	B13
572 112 066 832	T57212	72	660	278 x 175 x 190	17	0	1	mGGA	B13
580 114 066 832	T58014	80	660	315 x 175 x 175	18,5	0	1	mGGA	B13
588 120 066 832	T58820	88	660	354 x 175 x 175	20	0	1	mGGA	B13
595 033 076 832	T59533	95	760	354 x 175 x 190	22	0	1	mGGA	B13

\*Gewicht +/- 5% Toleranz

## STARTERBATTERIEN

### TECTIMUM TYP: JIS FÜR PKW UND KLEINTRANSPORTER

10 Typen für eine optimale Abdeckung des Fahrzeugbestandes an asiatischen Fahrzeugen.

- Geschlossene Batterie:  
erhöhter Auslaufschutz – absolut wartungsfrei
- Moderne Calcium-Technologie
- Explosionssicher durch verbesserte Rückzünd- und ESD-Sicherheit



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ah	A Kältestrom	Abmessungen (L x B x H) in mm	Gewicht in kg*	Schaltung	Anschlusspol	Merkmale	Bodenleiste
540 126 030 832	T54026	40	300	187 x 127 x 226	9,5	0	3	mGGA	B00
540 127 030 832	T54027	40	300	187 x 127 x 226	9,5	1	3	mGGA	B00
545 023 036 832	T54523	45	360	238 x 129 x 225	12	0	1+3	mGGA	B00
545 024 036 832	T54524	45	360	238 x 129 x 225	12	1	1+3	mGGA	B00
560 068 051 832	T56068	60	510	233 x 173 x 225	15,5	0	1	mGGA	B00
560 069 051 832	T56069	60	510	233 x 173 x 225	15,5	1	1	mGGA	B00
570 024 057 832	T57024	70	570	260 x 174 x 222	17,5	1	1	mGGA	B01
570 029 057 832	T57029	70	570	260 x 174 x 222	17,5	0	1	mGGA	B01
595 104 074 832	T59504	95	740	303 x 173 x 225	21,5	0	1	mGGA	B01
595 105 074 832	T59505	95	740	303 x 173 x 225	21,5	1	1	mGGA	B01

\*Gewicht +/- 5% Toleranz

# TECTIMUM <sup>ULTRA</sup>

The technical Optimum



## TECTIMUM ULTRA Starter-Batterien

## ELEKTRIK STARTERBATTERIEN

ELEKTRIK / STARTERBATTERIEN / STARTERBATTERIEN



### STARTERBATTERIEN

#### TECTIMUM TYP: AGM (START & STOP) FÜR PKW UND KLEINTRANSPORTER

Die Tectimum AGM Starterbatterien für Fahrzeuge mit Start&Stop-Systemen und Energierückgewinnung oder höchstem Energiebedarf. (AGM = Absorbent Glas Mat)

- Dreifache Zyklenfestigkeit im Vergleich zu klassischen Blei-Säure-Starterbatterien
- Auslaufsicher dank im Glasvlies gebundenem Elektrolyt
- Absolut wartungsfrei dank Rekombinationstechnik
- Erstausrüster-Qualität
- Hohe Rüttelfestigkeit



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ah	A Kältestrom	Abmessungen (L x B x H) in mm	Gewicht in kg*	Schaltung	Anschlusspol	Merkmale	Bodenleiste
570 901 072 832	AGM 57001	70	720	278 x 175 x 175	20,4	0	1	mGGA	B13
592 901 085 832	AGM 59201	44	92	354 x 175 x 190	26,4	0	1	mGGA	B13

#### TECTIMUM TYP: NFZ FÜR LKW UND BUS

Die Tectimum Heavy Duty (HD) Starterbatterie für den Einsatz in Nutzfahrzeugen und Landmaschinen.

- Erstausrüster-Qualität
- Hohe Rüttelfestigkeit



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ah	A Kältestrom	Abmessungen (L x B x H) in mm	Gewicht in kg*	Schaltung	Anschlusspol	Merkmale	Bodenleiste
540 126 030 832	T54026	40	300	187 x 127 x 226	9,5	0	3	mGGA	B00
540 127 030 832	T54027	40	300	187 x 127 x 226	9,5	1	3	mGGA	B00
545 023 036 832	T54523	45	360	238 x 129 x 225	12	0	1+3	mGGA	B00
545 024 036 832	T54524	45	360	238 x 129 x 225	12	1	1+3	mGGA	B00

\*Gewicht +/- 5% Toleranz



## STARTERBATTERIEN

### TECTIMUM TYP: **ULTRA +30 - DIN** FÜR PKW UND KLEINTRANSPORTER

Die Tectimum Ultra Starterbatterien werden nach dem neusten Stand der Gitter-Technologie produziert und leisten einen höheren Kälteprüfstromwert. Wartungsfreie, auf Basis der Calcium-Calcium-Technologie hergestellte Starterbatterie mit ansprechendem Design und maximaler Sicherheit durch einen Doppeldeckel mit integriertem Labyrinthsystem. Als besonderes Extra besitzen die Ultra +30 ein Magic-Eye zum Ablesen des Batterie-Zustandes.

- 30% höherer Kaltstartstrom gegenüber Standardbatterien
- Absolut wartungsfrei
- Roll-Over-Test Originalausrüster
- Magic-Eye
- Ergonomische Griffe



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ah	A Kältestrom	Abmessungen (L x B x H) in mm	Gewicht in kg*	Schaltung	Anschlusspol	Merkmale	Bodenleiste
545 065 046 842	T54565 Ultra +30	45	460	207 x 175 x 175	10,7	0	1	mGGAME+	B03
562 077 064 842	T56277 Ultra +30	62	640	242 x 175 x 175	13,5	0	1	mGGAME+	B03
565 059 062 842	T56559 Ultra +30	65	620	242 x 175 x 190	15,3	0	1	mGGAME+	B03
575 018 072 842	T57518 Ultra +30	75	720	275 x 175 x 175	16	0	1	mGGAME+	B03
580 038 072 842	T58038 Ultra +30	80	720	275 x 175 x 190	17,9	0	1	mGGAME+	B03
582 039 080 842	T58239 Ultra +30	82	800	310 x 175 x 175	18,2	0	1	mGGAME+	B03
595 015 082 842	T59515 Ultra +30	95	820	353 x 175 x 175	20,5	0	1	mGGAME+	B03
600 038 085 842	T60038 Ultra +30	100	850	353 x 175 x 190	22,3	0	1	mGGAME+	B03

\*Gewicht +/- 5% Toleranz



## STARTERBATTERIEN

### TECTIMUM TYP: **ULTRA EFB (START & STOP)** FÜR PKW UND KLEINTRANSPORTER

Ultra EFB für Fahrzeuge mit vielen elektrischen Verbrauchern und Start&Stop Technologie ohne Bremsenergieerückgewinnung (Repuperation)

- Erhöhte Zyklenfestigkeit im Vergleich zu klassischen Blei-Säure-Starterbatterien
- Unempfindlich gegen Tiefenentladung



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ah	A Kältestrom	Abmessungen (L x B x H) in mm	Gewicht in kg*	Schaltung	Anschlusspol	Merkmale	Bodenleiste
560 501 057 842	T56001 Ultra EFB	60	570	242 x 175 x 190	15,8	0	1	mG	B03
565 501 065 842	T65501 Ultra EFB	65	650	275 x 175 x 175	16,2	0	1	mG	B03
572 501 072 842	T57201 Ultra EFB	72	720	275 x 175 x 190	17,6	0	1	mG	B03
575 501 073 842	T57501 Ultra EFB	75	730	310 x 175 x 175	18,5	0	1	mG	B03
580 501 077 842	T58001 Ultra EFB	80	770	310 x 175 x 190	19,7	0	1	mG	B03

\*Gewicht +/- 5% Toleranz



## STARTERBATTERIEN

### VARTA STARTERBATTERIEN FÜR PKW

Wenn Sie nach einer zuverlässigen und langlebigen Autobatterie suchen, hat VARTA® stets die perfekte Lösung.

Für Autos mit Start-Stopp System und/oder vielen elektrischen Verbrauchern, bietet die VARTA AGM Batterie die beste Lösung:

- Erstausrüsterqualität
- 80% aller Start-Stop-Neufahrzeuge werden mit VARTA AGM ausgerüstet
- 3-Mal längere Zyklenlebensdauer
- Hergestellt in Deutschland



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Ah	A Kältestrom	Abmessungen (L x B x H) in mm	Anschlusspol	Baugröße	Bodenleiste
560901068	SILVER dynamic AGM	D52	60	680	242 x 175 x 190	1	H5/LN2	B13
570901076	SILVER dynamic AGM	E39	70	760	278 x 175 x 190	1	H6/LN3	B13
580901080	SILVER dynamic AGM	F21	80	800	315 x 175 x 190	1	H7/LN4	B13
595901085	SILVER dynamic AGM	G14	95	850	353 x 175 x 190	1	H8/LN5	B13
605901095	SILVER dynamic AGM	H15	105	950	394 x 175 x 190	1	H9/LN6	B13
565500065	BLUE dynamic EFB	D54	65	650	278 x 175 x 175	1	T6/LBN3	B13
575500073	BLUE dynamic EFB	E46	75	730	315 x 175 x 175	1	T7/LBN4	B13
580500073	BLUE dynamic EFB	F22	80	730	315 x 175 x 190	1	H7/LN4	B13
544402044	Blue dynamic	B18	44	440	207 x 175 x 175	1	T4/LBN1	B13
560409054	Blue dynamic	D59	60	540	242 x 175 x 175	1	T5/LBN2	B13
574012068	Blue dynamic	E11	74	680	278 x 175 x 190	1	H6/LN3	B13
580406074	Blue dynamic	F17	80	740	315 x 175 x 175	1	T7/LBN4	B13
595402080	Blue dynamic	G3	95	800	353 x 175 x 190	1	H8/LN5	B13

### VARTA STARTERBATTERIEN FÜR LKW

Immer strengere Umweltschutz- und Sicherheitsbestimmungen, der Trend zum Nutzfahrzeug mit Heckeinbau und immer umfangreichere elektronische Ausstattung in allen Anwendungen – all dies verändert den Markt dramatisch.

Mit den VARTA® EFB Batterien für Nutzfahrzeuge sind Sie für alle neuen Anforderungen des Marktes bestens gerüstet.



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Ah	A Kältestrom	Abmessungen (L x B x H) in mm	Anschlusspol	Baugröße	Bodenleiste
645400080	Promotive Silver	K7	145	800	513 x 189 x 223	1	A	B00
680108100	Promotive Silver	M18	180	1000	513 x 223 x 223	1	B	B00
725103115	Promotive Silver	N9	225	1150	518 x 276 x 242	1	C	B00



## STARTERBATTERIEN FÜR MOTORRÄDER

### LANDPORT STARTERBATTERIEN



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Ah	Abmessungen (L x B x H) in mm	VE
MA YB4L-B	LANDPORT Konventionelle Dry Motorradbatterie mit Säurepack	1	4	120 x 70 x 92	4
MA YB9B	LANDPORT Konventionelle Dry Motorradbatterie mit Säurepack	2	9	135 x 75 x 138	6
MA Y60-N30L-A	LANDPORT Konventionelle Dry Motorradbatterie mit Säurepack	3	30	185 x 126 x 170	2
MA Y60-N30-A	LANDPORT Konventionelle Dry Motorradbatterie mit Säurepack	3	30	185 x 126 x 170	2
MB YTX4L-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	4	3	113 x 70 x 85	8
MB YTX5L-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	5	4	113 x 70 x 105	8
MB YTX7A-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	6	6	150 x 87 x 93	6
MB YTX7L-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	7	6	113 x 70 x 130	8
MB YTX9-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	8	8	150 x 87 x 105	6
MB YTX12-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	9	10	150 x 87 x 130	3
MB YTX14-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	10	12	150 x 70 x 145	3
MB YTX16-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	11	14	150 x 87 x 159	4
MB YTX20L-BS	LANDPORT AGM Motorradbatterie mit Säurepack	12	18	175 x 87 x 155	3
MG GTX5-3	LANDPORT Gel Motorradbatterie, werkseitig gefüllt und geladen	13	5	113 x 69 x 105	6
MG GTX7-3	LANDPORT Gel Motorradbatterie, werkseitig gefüllt und geladen	14	7	113 x 69 x 130	10
MG GTX7A-4	LANDPORT Gel Motorradbatterie, werkseitig gefüllt und geladen	15	7	151 x 87 x 94	4
MG GTX9-4	LANDPORT Gel Motorradbatterie, werkseitig gefüllt und geladen	16	9	151 x 87 x 105	6
MG GTX12-4	LANDPORT Gel Motorradbatterie, werkseitig gefüllt und geladen	17	12	151 x 87 x 130	4
MG GTX14-4	LANDPORT Gel Motorradbatterie, werkseitig gefüllt und geladen	18	14	151 x 87 x 146	4
MG GTX20-3	LANDPORT Gel Motorradbatterie, werkseitig gefüllt und geladen	19	20	175 x 87 x 155	2
MG GTX20-4	LANDPORT Gel Motorradbatterie, werkseitig gefüllt und geladen	20	20	175 x 87 x 155	2

## BATTERIELADEGERÄTE



### DEFA BATTERIELADEGERÄT 6A

SmartCharge ist weltweit das bedienungsfreundlichste Batterieladegerät. DEFA hat das Ladegerät auf bestmöglichen Bedienungskomfort und sicheres Laden der Batterie hin entwickelt.

Der Ladezustand der Batterie wird zuverlässig erkannt und die Ladung erfolgt in Abhängigkeit von der Batteriekapazität sowie der Umgebungstemperatur.

#### PowerSupply / Stromversorgung beim Batteriewechsel

Wird der Ein-/Ausschalter 5 Sekunden gedrückt, wird der SmartCharger zur Spannungsquelle. Praktisch beim Batteriewechsel, der Radiocode sowie andere Einstellungen bleiben erhalten.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (cm)	VE
706060	Ladegerät 6A	21 x 9 x 5,4	1

### DEFA LADEKABEL MIT BATTERIEKLEMMEN

DEFA Mini-Ladekabel mit Krokodilklemmen und LED-Indikator.

Ein Kabel – doppelter Nutzen:

Der Led-Indikator zeigt an, wenn die Batterie geladen werden muss.

Zum Laden der Batterie, einfach die Kappe mit Led-Indikator abziehen und den Stecker in den DEFA SmartCharger einstecken. Zum einfachen Überwachen und Laden der Fahrzeuge und Batterien ist das 12V Mini-Ladekabel mit Krokodilklemmen sehr praktisch, damit hat das Autohaus den Ladezustand aller Fahrzeuge im Blick.

Der DEFA SmartCharge ist mit der IP-Klasse 65 ideal, um beim Autohändler die Batterien Neu- und Gebrauchtfahrzeuge zu laden.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (m)	VE
701764	Ladekabel mit Batterieklemmen	1,3	1

### DEFA LADEKABEL MIT RINGÖSEN

DEFA Mini-Ladekabel mit soliden Ringterminals.

Ideal für schwer zugängliche Batterien in Motorrädern, Quads, Rasenmähern.

Ein Kabel – doppelter Nutzen:

Der Led-Indikator zeigt an, wenn die Batterie geladen werden muss.

Zum Laden der Batterie einfach die Kappe mit Led-Indikator abziehen und den Stecker in den DEFA SmartCharger einstecken.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (m)	VE
701762	Ladekabel mit Ringösen	1,3	1

## BATTERIELADEGERÄTE



### DEFA WERKSTATTLADEGERÄT 25A

Der DEFA WorkshopCharger 25 A besticht durch seine einfache Bedienung und die Fähigkeit im Netzgerätmodus bei 13,7 V 25 A konstant zu liefern.

- Mit gummierten Befestigungshaken
- Wand-/Werkstattwagen Halterung
- Praktische Halterung zur ordentlichen Kabelaufbewahrung
- Aluminiumgehäuse
- Temperaturkompensierte Ladespannung
- Länge Ladekabel: 3,5 m
- Länge Netzkabel: 2,5 m



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (cm)	VE
706900	Werkstattladegerät 25A	20,2 x 9,8 x 5,3 (o. Kabel)	1

### DEFA SHOWROOM-LADEGERÄT 32A

DEFA ShowroomCharger 32A:

Ein Knopf – nur Einschalten.

Im Verkaufsraum fällt die Kaufentscheidung, daher muss das positive Fahrerlebnis sicherer gestellt werden.

Infotainment und Connectivity werden immer wichtiger.

Um die Fahrzeugfunktionen perfekt zu präsentieren, muss das Fahrzeug in den Showroom-Modus versetzt werden, damit die Kunden alle Funktionen ohne Fahrzeugschlüssel testen können.

Dazu wird ein starkes Ladegerät benötigt, welches das Bordnetz unterstützt, ohne die Batterie zu überladen.

Der DEFA ShowroomCharger kann parallel mit bis zu 30 A durch Verbraucher belastet werden bei gleichzeitiger Ladung der Batterien.

Das Ladekabel ist abnehmbar. Dadurch lässt sich das Ladekabel einfach durch den Motorraum auf den Boden führen.

IP40, lüfterlos, geräuschlos, wartungsfrei.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
707000	Showroom-Ladegerät 32A	1



## BATTERIETESTER



### BUSCHING BATTERIE- UND LADESYSYSTEMTESTER

Der Batterietester kann 12 Volt START / STOP / RECUPERATION Starterbatterien EFB (Enhanced Flooded Battery), AGM (Absorbent Glass Mat) und 6 / 12 Volt Starter-Batterien (Blei-Säure-, Gel- und Vlies-Batterien / AGM) testen. Weitere Möglichkeiten sind Start / Ladesystem-Tests für 12 / 24 Volt Anlagen. Der optionale Einsatz der Stromzange 100653 wird vom Tester unterstützt und verbessert zusätzlich die Testergebnisse. Weitere wichtige Funktionen sind Voltmessung und Temperaturmessung. Ein integrierter Thermodrucker stellt alle Messergebnisse übersichtlich in Text und grafischer Form in gewählter Menüsprache dar. Kundenspezifische Daten (Kundenname, Kfz-Zeichen, Fahrzeug) können separat eingegeben werden.

#### Technische Daten:

- Batterietest: 12 Volt Start / Stop EFB / AGM-Batterien 6 / 12 Volt Starterbatterien
- Start- / Lade-Systemtest: 12 / 24 Volt
- Testnormen: JIS, EN, DIN, SAE, IEC
- Batterietypen: Blei-Säure, Gel, Vlies / EFB, AGM
- Batteriegröße: 25 - 3000 CCA
- Multicolor-LCD-Anzeige
- Integrierter Thermodrucker
- Eingang: Amperemesszange und Voltmeter
- Integrierter Temperatursensor Radiocode sowie andere Einstellungen bleiben erhalten



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (cm)	VE
100804	Batterie- und Ladesystemtester	47,5 x 34,5 x 11,5	1

### BUSCHING BATTERIE- UND LADESYSYSTEMTESTER

Der Batterietester kann 12 V Start-Stopp Starterbatterien (EFB, AGM) und 6/12 V Starter-Batterien (Blei-Säure-, Gel- und Vlies-Batterien; AGM) testen. Die Prüfung der Fahrzeugbatterie 6/12 V von 7 – 230 Ah kann in ausgebautem oder angeschlossenem Zustand erfolgen. Das Gerät analysiert sofort die Batteriespannung, den Batteriestartstrom und Batteriezustand unter Temperaturkompensation. Auf dem großen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung wird das Ergebnis des Tests sofort angezeigt. Ein Verpolungsschutz ist vorhanden. Der Tester kann tief entladene Batterien ab 1,5 V prüfen. Weitere Funktionen sind Anlasser- und Generatorschaltkreis-Analyse bei 12/24 V Anlagen.

#### Technische Daten:

- Batterietypen (6/12 V): SLI, AGM, GEL, SPIRAL
- Batterietypen (12 V): EPB (AFB, ECM), AGM
- Batterienormen: SAE: 40 – 2.000 A, DIN: 25 – 1.300 A, IEC: 30 – 1.500 A, EN: 40 – 2.100 A
- JIS: Batterietyp-Nummer
- Starter- und Generatortest: Startspannung, Leerlaufspannung, Ladespannung, Oberflächenladung, Verbraucher
- Batterietest: Batteriespannung (1,5 – 30 V), Batteriestrom (tatsächlicher Wert oder in %), Batteriezustand (%)
- Automatische Temperaturkompensation
- LCD-Display-Hintergrundbeleuchtung
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch
- Energieversorgung: Batterien (AA)



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (cm)	VE
100747	Batterie- und Ladesystemtester	32 x 21 x 8,5	1

## STARTHILFE

### HERTH+BUSS STARTHILFEKABEL

- Länge: 3,5 m
- Querschnitt: 25 mm<sup>2</sup>
- Spannung: 12 - 24 V
- Startleistung: Bis 350 A
- Mit Kunststoffzange isoliert
- Inkl. Aufbewahrungstasche



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (m)	VE
52289950	Starthilfekabel	3,5	1

### HERTH+BUSS STARTHILFEKABEL

- Länge: 4,5 m
- Querschnitt: 35 mm<sup>2</sup>
- Spannung: 12 - 24 V
- Startleistung: Bis 480 A
- Mit Kunststoffzange isoliert
- Inkl. Aufbewahrungstasche



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (m)	VE
52289853	Starthilfekabel	4,5	1

### SONIC STARTHILFEGERÄT 12V-800 CA

- Spannung: 12 V
- Startleistung: 800 A
- Spitzenstrom: 2370 A
- Kabellänge: 130 cm
- Ø Kabel: 25 mm<sup>2</sup>
- Klemmen: 650 A
- Ladegerät AC/DC: 2 A Smart-Ladegerät
- Sicherung für Batterie: 300 A
- Gewicht: 9,5 kg



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (cm)	VE
48107	Starthilfegerät	37,5 x 11 x 32	1

## ZUBEHÖR



### VARTA JAPAN-ADAPTER SET



Bestell-Nr.	Produkt
537270	Japan Adapter Set

### VARTA BODENLEISTENADAPTER VW



Bestell-Nr.	Produkt
537267	Bodenleistenadapter VW

### VARTA FORDPOL-ADAPTER SET



Bestell-Nr.	Produkt
537272	Fordpol-Adapter Set

### VARTA PLUSPOL-ABDECKUNGEN



Bestell-Nr.	Produkt
977542	Pluspol-Abdeckungen

## ZUBEHÖR



### HERTH+BUSS BATTERIEPOLKLEMME



Bestell-Nr.	Produkt	Anschluss	VE
52285040	Batteriepolklemme	rechts	25
52285041	Batteriepolklemme	links	25

### HERTH+BUSS BATTERIELADEZANGE



Bestell-Nr.	Produkt	Pol	VE
52289640	Batterieladezange	+	1
52289641	Batterieladezange	-	1

### HERTH+BUSS BATTERIE-SCHNELLVERBINDER-SET



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
52285210003	Batterie Schnellverbinder-Set	2-teilig	1

### LIQUI MOLY BATTERIE-POL-FETT

Kunststoffverträgliches Spezialfett auf Basis Kalkseife. Schützt Batteriepole und elektrische Kontakte vor Korrosion und Oxidation. Für sicheres Starten sowie eine helle Beleuchtung und längere Lebensdauer der Batterie. Verhindert Säureschäden, verträgt sich gut mit Kunststoffen und unterbindet Kriechströme. Verhindert das Ansteigen des Kontaktwiderstands während des Betriebs und sorgt für einen niedrigeren Verlust als bei unbehandelten Kontakten.

Kennzeichnung nach DIN 51502 K2G-30.  
Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +100 °C.

Bestell-Nr.	Produkt	Gebinde (g)	VE
3139	Batterie-Pol-Fett	10	50
3140	Batterie-Pol-Fett	50	12





## Bringing light to life NIGHT BREAKER® Familie

Sehen und gesehen werden mit den Scheinwerfern der NIGHT BREAKER® Familie. Diese Hochleistungslampen bieten bis zu 200%\* mehr Helligkeit im Vergleich zu Standardlampen. So sind Sie und jeder Andere auf der Straße auch in dunkelsten Nächten besser unterwegs. Machen Sie die Sicherheit zu Ihrem wichtigsten Thema und wechseln Sie Ihre Lampen paarweise, bevor sie ausbrennen.

Ihr Fahrzeug verdient OSRAM – die Nr. 1 in der Automobilbeleuchtung

Licht ist OSRAM

# OSRAM

\*Gilt nur für Lampen der XENARC® NIGHT BREAKER® LASER Produkt Familie



## ELEKTRIK KLEINBATTERIEN



### KLEINBATTERIEN

#### VARTA KLEINBATTERIEN



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	VE
04906 110 414	Longlife Power AA / 4er Blister	1	4
04903 110 414	Longlife Power AAA / 4er Blister	2	4
06032 101 401	Electronics CR 2032 / 1er Blister	3	1
06025 101 401	Electronics CR 2025 / 1er Blister	4	1
06016 101 401	Electronics CR 2016 / 1er Blister	5	1
04176 101 401	Electronics V 13 GS / 1er Blister	6	1
04223 101 401	Electronics V 23 GA / 1er Blister	7	1



## LAMPEN

### VARTA WORK FLEX POCKET LIGHT

**Produkteigenschaften:**

- Stoßfest und spritzwassergeschützt (IPX4)
- 2 Leuchtmodi: Spotlicht und Flächenlicht
- COB LED Technologie für eine ideale Raumausleuchtung
- Mattierte Linse für eine bessere Verteilung des Lichts – kein blenden (Flächenlicht)
- Taschenclip mit Magnet für freihändiges Arbeiten
- Rutschfester, gummierter Griff
- VARTA Dreiecksform – kein wegrollen
- Einfach mitzunehmen – Hosentaschenformat



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (cm)	VE
17647 101 421	Work Flex Pocket Light	2,3 x 17,3 x 3,1	4

### VARTA WORK FLEX AREA LIGHT

**Produkteigenschaften:**

- Stoßfest (2m Falltest), spritzwasser- und staubgeschützt (IP54)
- 2 Leuchtmodi: High, Low
- COB LED Technologie für eine ideale Raumausleuchtung
- Mattierte Linse für eine bessere Verteilung des Lichts – kein blenden
- Im Boden integrierter Magnet
- Verstellbares Licht für eine ideale Raumausleuchtung
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten – hängen, stellen,
- Magnet für freihändiges Arbeiten
- Einfach mitzunehmen, ideale Größe für Werkzeugkisten



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessung (cm)	VE
17648 101 421	Work Flex Area Light	6,9 x 11,9 x 6,2	2



## LEUCHTMITTEL

### OSRAM H4 + H7 STANDARD LAMPEN

Die robusten Lampen der OSRAM ORIGINAL LINE bieten eine gute Leistung für Standardanwendungen zu einem attraktiven Preis. Sie kommen in Millionen von Neufahrzeugen renommierter Hersteller zum Einsatz – sowohl als standardmäßige Erstausrüstung als auch als Originalersatzteile.



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	VE
64193	H4 Standard Lampe	1	10
64210	H7 Standard Lampe	2	10

### OSRAM NIGHT BREAKER LASER H7

Lernen Sie die neue Generation der NIGHT BREAKER LASER kennen – die hellste Halogenlampe von OSRAM! Mit der innovativen Laserentschichtungs-technologie leuchten diese Scheinwerferlampen bis zu 150 % heller im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen. Der hochentwickelte Wendel sorgt für eine extra starke Leuchtkraft.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
64210NL	Night Breaker Laser H7	10

### OSRAM XENARC ORIGINAL LAMPEN

XENARC ORIGINAL Lampen sind in einem großen Produktsortiment in zuverlässiger Erstausrüsterqualität verfügbar. Die Lampen kommen in Millionen von Neufahrzeugen renommierter Hersteller zum Einsatz – sowohl als standardmäßige Erstausrüstungsteile als auch als Originalersatzteile. Dank einer Farbtemperatur von bis zu 4.500 Kelvin ähnelt das Licht dieser Lampen stärker dem natürlichen Tageslicht als das Licht von Halogenlampen mit 3.200 Kelvin. Dadurch ist es weitaus augenfreundlicher.



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	VE
66140	Xenon D1S Lampe	1	4
66240	Xenon D2S Lampe	2	4
66250	Xenon D2R Lampe	3	4
66340	Xenon D3S Lampe	4	4

**LEUCHTMITTEL**



**OSRAM ORIGINAL SIGNALLAMPEN**

Entdecken Sie die ORIGINAL Signallampen mit Metallsockel von OSRAM: hochwertige Ersatzteile für 24-Volt-Bordnetze. Aufgrund des breiten Produktsortiments kommen die Lampen in vielfältige Anwendungsgebieten zum Einsatz, beispielsweise Positions- und Standlicht, Blinklicht, Bremslicht, Nebelleuchte und Rückfahrlicht, aber ebenso als Nummernschildbeleuchtung und Seitenpositionslichter.



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	VE
7528	P21/5W Lampe	1	10
7225	P21/4W Lampe	2	10
7506	P21W Lampe	3	10
7507	PY21W Lampe	4	10
5007	R5W Lampe	5	10
5008	R10W Lampe	6	10
3893	T4W Lampe	7	10

**OSRAM ORIGINAL SIGNALLAMPEN**

Die ORIGINAL Signallampen mit Glasquetschsockel sind als Originalersatzteile für verschiedene Lampentypen verfügbar. Lernen Sie diese zuverlässigen Lampen in bewährter hoher OSRAM Qualität kennen.



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	VE
2825	W5W Lampe	1	10
2827NA	WY5W Lampe	2	10
921	W16W Lampe	3	10

**LEUCHTMITTEL**



**OSRAM C5W LAMPE**

Zu den typischen Anwendungsgebieten dieser Lampen zählen die Nummernschildbeleuchtung und Seitenpositionslichtern aber auch die Innenraumbeleuchtung und Lesebeleuchtung.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
6418	C5W Lampe	10

**OSRAM LAMPENSCHRANK MIT BESTÜCKUNG**

Glühbirnen kaufen und gleich einsortieren!

- Individuelle Bestückung möglich
- Ideal für größere und kleinere Verkaufsräume/Werkstätten
- Bietet Platz für alle möglichen Lampentypen
- Kann entweder aufgehängt oder auf der Verkaufstheke platziert werden
- Robustes und qualitativ hochwertiges Material
- Eine Aussparung für ein Lampenprüfgerät ist vorhanden

**Bestückung:**

- 1x / Lampentester
- 10x H3 (64151)
- 20x H7 (64210)
- 10x H7 Longlife (64210LL)
- 10x H4 (64193)
- 10x H1 (64150)
- 2x H11 (64211)
- 20x P21/5W (7528)
- 10x P21/4W (7225)
- 20x P21W (7506)
- 10x PY21W (7507)
- 20x R5W (5007)
- 20x R10W (5008)
- 20x C5W (6418)
- 20x T4W (3893)
- 20x W5W (2825)
- 10x WY5 (2827NA)
- 20x W16W (921)



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	Inhalt
510639	Lampenschrank mit Bestückung	405 x 572 x 190	19-fach / 254-teilig



**LEUCHTMITTEL**

**TRIFA HALOGENGLÜHLAMPEN**



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Abmessung (cm)	Leistung (Watt)	VE
01607	Halogenglühlampe H7 Standard	1	5,9 x 2,6	55	1 / 10 / 100
01661	Halogenglühlampe H4 Standard	2	9,2 x 4,3	60/55	1 / 10 / 100

**TRIFA XENON HID GLÜHLAMPEN**



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Abmessung (cm)	Leistung (Watt)	VE
02005	Xenon HID Glühlampe D1S PK32d-2	1	8,3 x 4,9	35	1 / 10
02002	Xenon HID Glühlampe D2S P32d-2	2	7,9 x 3,4	35	1 / 10
02004	Xenon HID Glühlampe D2R P32d-3	3	7,9 x 3,4	35	1 / 10
02000	Xenon HID Glühlampe D3S PK32d-5	4	8,3 x 4,9	35	1 / 10



**KABEL-REPARATURSÄTZE**

**HERTH+BUSS  
KABEL-REPARATURSATZ / GLÜHKERZEN  
KABEL-REPARATURSATZ / RAD-DREHZAHLSENSOR  
KABEL-REPARATURSATZ / HECKLEUCHE**



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Kabellänge (mm)	VE
51277179	Kabel-Reparaturset / Glühkerzen	1	200	1
51277296	Kabel-Reparaturset / Rad-Drehzahlsensor	2	500	1
51277289	Kabel-Reparaturset / Heckleuchte	3	200	1

**HERTH+BUSS KABEL-REPARATURSORTIMENT**

18-teilig + 40 Quetschverbinder



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt
54277050	Kabel-Reparatursortiment	18-teilig

## ELEKTRONINSTALLATION



### SWG LÖTSTOSSVERBINDER



Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen (mm)	VE
555 923 0 25	transparent	1,7	25
555 923 1 25	rot	2,7	25
555 923 3 25	gelb	6	25
555 923 2 25	blau	4,5	25

### SWG SICHERUNGSHALTER

Für Schmelzsicherung 8 amp.



Bestell-Nr.	Abmessungen (mm <sup>2</sup> )	VE
555 625 25	0,75 - 2,5	10

### SWG SCHMELZSICHERUNG



Bestell-Nr.	Einheit (amp)	VE
730 25 8 25	8	100
730 25 16 25	16	100

### SWG RUNDSTECKER + RUNDSTECKHÜLSE



#### SWG RUNDSTECKER

Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen	VE
558 948 2 25	blau	5 mm / 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	100
558 946 1 25	rot	4 mm / 0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup>	100

#### SWG RUNDSTECKHÜLSE

Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen	VE
558 949 2 25	blau	5 mm / 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	100
558 947 1 25	rot	4 mm / 0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup>	100

### SWG RINGZUNGE



Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen	VE
558 910 2 25	blau	M6 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	100
558 909 2 25	blau	M5 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	100
558 908 2 25	blau	M4 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	100
558 917 4 25	gelb	M8 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>	100
558 916 4 25	gelb	M6 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>	100
558 915 4 25	gelb	M5 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>	100
558 903 1 25	rot	M6 0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup>	100
558 902 1 25	rot	M5 0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup>	100

## ELEKTRONINSTALLATION



### SWG STOSSVERBINDER



Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen	VE
558 926 2 25	blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	100
558 925 1 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup>	100

### SWG DOPPELFLACHSTECKHÜLSE



Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen	VE
558 943 2 25	blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> 6,3 x 0,8	100
558 942 1 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> 6,3 x 0,8	100

### SWG FLACHSTECKHÜLSE



Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen	VE
558 905 2 25	blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100
558 976 2 25	blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 4,8 x 0,5	100
558 905 22 25	blau vollisoliert	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100
558 905 1 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100
558 976 1 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 4,8 x 0,5	100
558 960 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 2,8 x 0,8	100
558 905 11 25	rot vollisoliert	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100
558 945 2 25	blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100
558 939 2 25	blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 4,8 x 0,8	100
558 946 4 25	gelb	4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100
558 944 1 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100
558 939 1 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 4,8 x 0,8	100
558 975 1 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 2,8 x 0,8	100

### SWG SORTIMENTE



Bestell-Nr.	Produkt	Anmerkungen	Abbildung	Inhalt	VE
957 130 1 75	Kabeltüllen		1	12-fach / 215-teilig	1
957 157 75	Sicherungen		-	12-fach / 300-teilig	1
957 731 2 75	Sicherungen		-	18-fach / 327-teilig	1
957 154 75	Stecksicherungen		-	8-fach / 350-teilig	1
957 555 200 75	Superseal Verbinder	Serie 1.5 1-4 pol	-	12-fach / 326-teilig	1
957 555 100 75	Wärmeschrumpfbinder		2	18-fach / 200-teilig	1

## ELEKTRONINSTALLATION



### SWG ACHSMANNSCHETTENKLEMMEN



Bestell-Nr.	Anmerkungen	Abmessungen	VE
503 050 110 75	Vorteilspack	50/110 mm	30
503 740 110 55		40 - 110 mm Breite 7 mm	10
503 725 050 55		25 - 50 mm Breite 7 mm	10

### SWG STECKSICHERUNG



Bestell-Nr.	Abmessungen	VE
731 102 25	mini / 2 amp	25
731 103 25	mini / 3 amp	25
731 104 25	mini / 4 amp	25
731 105 25	mini / 5 amp	25
731 175 25	mini / 7,5 amp	25
731 110 25	mini / 10 amp	25
731 115 25	mini / 15 amp	25
731 120 25	mini / 20 amp	25
731 125 25	mini / 25 amp	25
731 130 25	mini / 30 amp	25
731 003 25	3 amp	50
731 005 25	5 amp	50
731 007 5 25	7,5 amp	50
731 010 25	10 amp	50
731 015 25	15 amp	50
731 020 25	20 amp	50
731 025 25	25 amp	50
731 030 25	30 amp	50
731 040 25	40 amp	50

### SWG LÜSTERKLEMMEN



Bestell-Nr.	Abmessungen	VE
556 155	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	10

## ELEKTRONINSTALLATION



### SWG FAHRZEUGLEITUNG

• Schrumpfrate 2:1

Bestell-Nr.	Farbe	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (m)
770 011 1 45	schwarz	6	50
770 011 10 45	rot	6	50
770 110 75	schwarz	4	25
770 110 0 75	rot	4	25
770 010 5 75	schwarz	2,5	50
770 010 6 75	rot	2,5	50
770 010 0 75	schwarz	1,5	100
770 010 1 75	rot	1,5	100



### SWG WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

• RAL9006  
• Schrumpfrate 2:1  
• Salzwasserbeständig

Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen	VE
771 009 50 75	RAL9006	5 m / 9,5 x 4,8	5
771 006 40 75	RAL9006	5 m / 6,4 x 3,2	5
771 004 80 75	RAL9006	10 m / 4,8 x 2,4	10
771 003 20 75	RAL9006	10 m / 3,2 x 1,6	10
771 100 006 75	RAL9006	6-fach bestückt	1



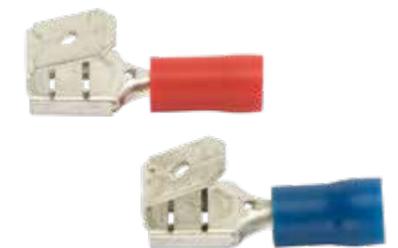
### SWG WELLSCHUTZSCHLAUCH GESCHLITZT

• Ring  
• Bundware  
• Durchmesser: 10 mm  
• Verpackungsart: Bund  
• Verpackungseinheit: 1  
• Inhalt je Bund: 25 m



Bestell-Nr.	Abmessungen	VE
771 910 1 75	10mm 25 M-Ring	25

### SWG DOPPELFLACHSTECKHÜLSE



Bestell-Nr.	Farbe	Abmessungen	VE
558 942 1 25	rot	0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100
558 943 2 25	blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 6,3 x 0,8	100

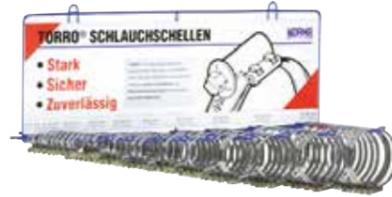
## ELEKTROINSTALLATION



### HERTH+BUSS SORTIMENT WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH



### HERTH+BUSS SORTIMENT SCHLAUCHSCHELLEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
51273001	Sortiment Wärmeschrumpfschlauch	564-teilig	1
54273031	Sortiment Wärmeschrumpfschlauch	6-fach	1

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54268011	Sortiment, Schlauchschellen	100 Stück	1

### HERTH+BUSS REPARATURSATZ WASSERLEITUNGEN



### HERTH+BUSS SORTIMENT SICHERUNGEN



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54271025	Reparaturatz Wasserleitungen	159-teilig	1

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54295570	Sortiment Sicherungen	112-teilig	1

### HERTH+BUSS SORTIMENT KABELDURCHFÜHRUNGSTÜLLE



### HERTH+BUSS SORTIMENT KAROSSERIECLIPSE UNIVERSAL



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54280011	Sortiment Kabeldurchführungstülle	197-teilig	1

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
54267002	Sortiment Karosserieclipse universal	240-teilig	1

## ELEKTROINSTALLATION



### HERTH+BUSS ELEKTROLEITUNG

- 2-adrig
- Adernschnitt 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- DIN/ISO 6722
- 50 m



Bestell-Nr.	Produkt	VE
51275148000	HERTH+BUSS Elektroleitung	50

### HERTH+BUSS MASSEBAND

- Unisoliert
- Querschnitt 8 mm<sup>2</sup>
- Mit Kontakten
- Länge 350 mm

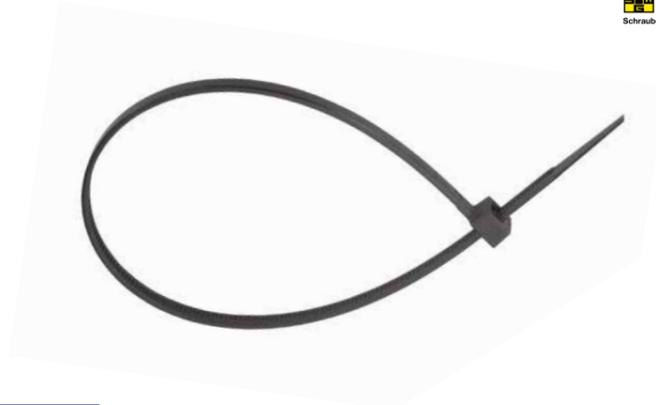


Bestell-Nr.	Produkt	VE
52287512	HERTH+BUSS Masseband	1

## KABELBINDER

### SWG KABELBINDER

schwarz



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
502 191 55	SWG Kabelbinder	KZ 7,8 x 450	50
502 351 0 55	SWG Kabelbinder	KZ 7,6 x 368	100
502 161 55	SWG Kabelbinder	KZ 4,8 x 360	100
502 151 55	SWG Kabelbinder	KZ 4,8 x 290	100
502 141 55	SWG Kabelbinder	KZ 4,8 x 200	100
502 121 55	SWG Kabelbinder	KZ 3,6 x 140	100
502 131 55	SWG Kabelbinder	KZ 3,5 x 178	100
502 111 55	SWG Kabelbinder	KZ 2,5 x 100	100

### SWG WANDHALTER FÜR KABELBINDER

4-fach Bestückt

Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
502 100 75	Wandhalter für Kabelbilder bestückt	4 x 200 Stück	1

### HERTH+BUSS KABELBINDER



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
50266496	HERTH+BUSS Kabelbinder	30 x 140 x 310	100

## STECKER + DOSEN



### HERTH+BUSS STECKER



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Anschlusspole	VE
51305517	HERTH+BUSS Stecker	1	7	25
51305543	HERTH+BUSS Stecker	2	3	1
51305630	HERTH+BUSS Stecker	3	13	1
51306010	HERTH+BUSS Stecker	4	1	10

### HERTH+BUSS STECKDOSE

- Flachsteckanschluss
- 6-24 V
- Mit Deckel



Bestell-Nr.	Produkt	Durchmesser (mm)	VE
51306722	HERTH+BUSS Steckdose	18,5	10

## STECKHÜSENGEHÄUSE



### HERTH+BUSS STECKHÜSENGEHÄUSE



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Steckbreite (mm)	VE
50290277	Steckhülsegehäuse	1	6,3	20
50390690	Steckhülsegehäuse 4-polig	2	2,8	10

### HERTH+BUSS SORTIMENT STECKHÜSENGEHÄUSE

Die Steckgehäuse zur Aufnahme von Flachsteckern oder Flachsteckhülsen der Größen 1,5 und 2,8 mm dienen der elektrischen Verbindung zwischen den Leitungssträngen und einer Vielzahl von elektronischen Bauteilen. In die Gehäuse integriert ist ein zweiseitig wirkender (auch bei zweireihigen Ausführungen) Sicherungsschieber, der durch einfache und sichere Handhabung eine Sekundärverriegelung der Kontakte realisiert und damit die Sicherheit der elektrischen Kontaktierungen garantiert.

#### Inhalt:

- 200 Crimpverbinder
- 300 Dichtschutzstopfen
- 29 Steckergehäuse
- 29 Steckerhülsegehäuse



Bestell-Nr.	Produkt	Sortimentsteile	VE
54290200	Sortiment Steckgehäuse	558	1

## ISOLIERBAND

### SWG ISOLIERBAND



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen	VE
985 12 11 75	Isolierband	leinschwarz	15 mm x 10 m	1
985 1 11 75	Isolierband	rot VDE	15 mm x 10 m	1
985 6 11 75	Isolierband	schwarz VDE	15 mm x 10 m	1

### SWG PANNENBAND Selbstschweißend



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen	VE
985 077 2 75	Pannenband	19 mm x 5 m	1

### PRESTO ISOLIERBAND

PVC-Isolierband zum universellem Gebrauch.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen	VE
IB1910	PRESTO Isolierband	19 mm x 10 m	10

### HERTH+BUSS ISOLIERBAND



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen	VE
50272110	HERTH+BUSS Isolierband	15 mm x 10 m	20

### HERTH+BUSS ISOLIERSCHLAUCH



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen	VE
51270060	HERTH+BUSS Isolierschlauch	6 mm x 100 m	50



**SENSORIK**

**VALEO PKW ULTRASCHALL-PARKSENSOREN**

Überzeugende Gründe für Valeo Sensoren:

**Marktführer:**

Valeo ist unter Erstausrüstern weltweit führend bei Parkassistenzsystemen.

**Qualität:**

Produkte von Valeo müssen strengste Prüfungen bestehen, um Robustheit und Langlebigkeit zu garantieren.

**Kompetenz:**

Einhaltung von Erstausrüster-Qualitätsstandards.



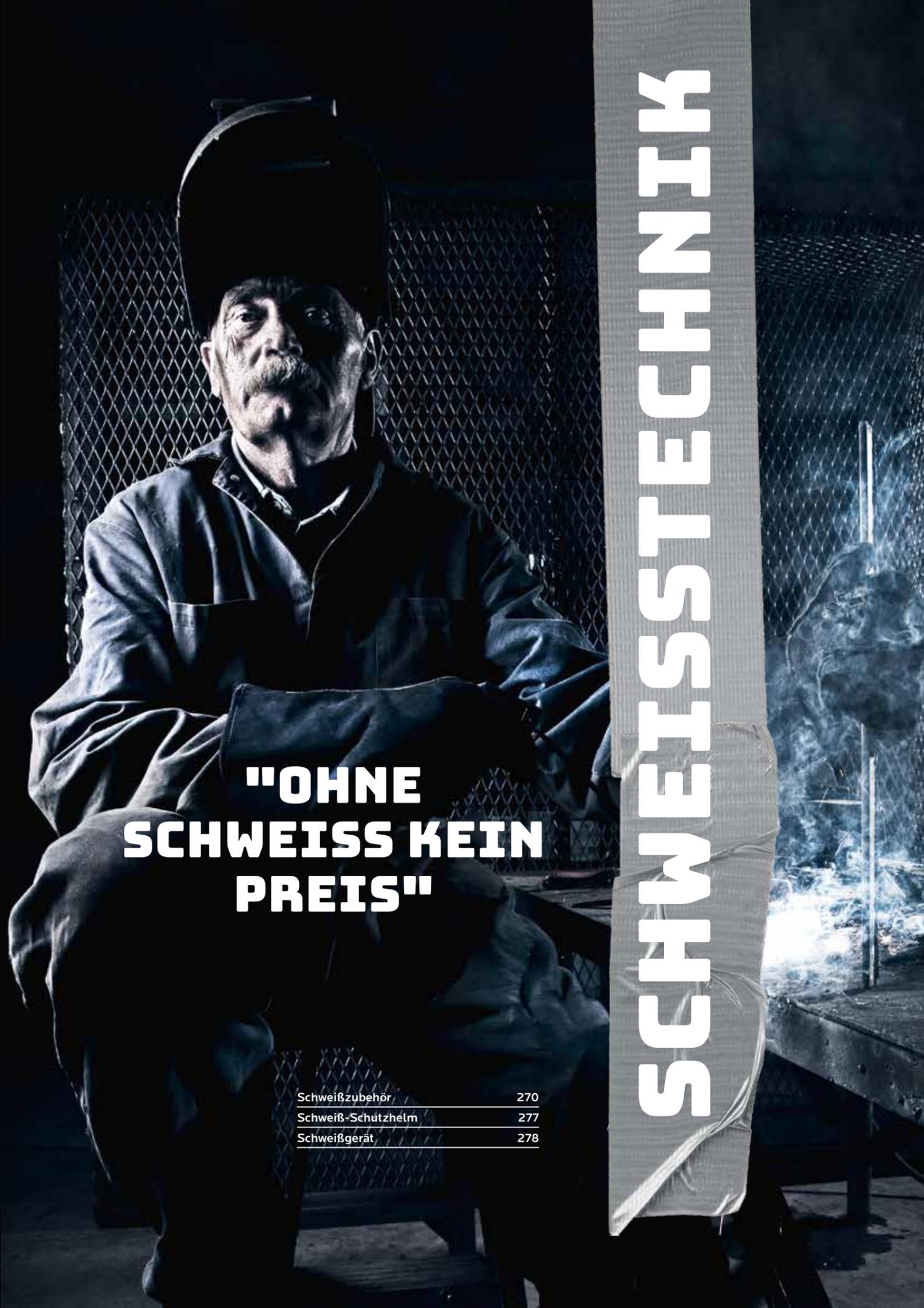
Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Abmessungen (mm)	VE
890000	Pkw Ultraschallparksensor	1	35 x 35 x 85	1
890001	Pkw Ultraschallparksensor	2	35 x 35 x 85	1
890019	Pkw Ultraschallparksensor	3	35 x 35 x 85	1

**ELPARTS**

Geht nicht, gibt's nicht. Passgenau, normgerecht und sorgfältig verarbeitet ist unser Sortiment Elparts aus keiner Profi-Werkstatt mehr wegzudenken. Hier treffen Know-how auf Vielfalt und jahrelange Erfahrung auf Innovation. Und das sieht man: Teil für Teil und Tag für Tag

**Passt immer!**

**ALLESKÖNNER**



**"OHNE  
SCHWEISS KEIN  
PREIS"**

**SCHWEISSTECHNIK**

Schweißzubehör	270
Schweiß-Schutzhelm	277
Schweißgerät	278



## MIG-BRENNER

### GYS MIG-BRENNER

Schlauchpaket MIG / MAG

- luftgekühlt
- wahlweise als Stahl- oder Aluminiumseele



Bestell-Nr.	Produkt	Länge Schlauchpaket	Material	Ø Draht	Gewinde	Anmerkung	VE
043268	MIG-Brenner GRIP 150 A	3 m		0,8 mm	M6	luftgekühlt	1
040922	MIG-Brenner GRIP 250 A	4 m		1,0 mm	M6	luftgekühlt	1
040946	MIG-Brenner GRIP 350 A	4 m		1,2 mm	M8	luftgekühlt	1
041462	MIG-Brenner GRIP 150 A	3 m	Alu	0,8 mm	M6	luftgekühlt	1
040939	MIG-Brenner GRIP 250 A	4 m	Alu	1,0 mm	M6	luftgekühlt	1
040953	MIG-Brenner GRIP 350 A	4 m	Alu	1,2 mm	M8	luftgekühlt	1

## ZUBEHÖR FÜR MIG BRENNER

### GYS ZUBEHÖR-SET MB15 – 150A

Inhalt:

- 2 x 5 Stromdüsen (Ø 0,6 / 0,8 aus Stahl)
- 1 x 5 Stromdüsen (Ø 0,8 aus Alu)
- 3 Düsenstock
- 3 Gasdüsen Ø 12
- 5 Düsenfedern



### GYS ZUBEHÖR-SET MB25 – 250A

Inhalt:

- 2 x 5 Stromdüsen (Ø 0,8 / 1,0 aus Stahl)
- 1 x 5 Stromdüsen (Ø 1,0 aus Alu)
- 3 Düsenstock
- 3 Gasdüsen
- 5 Düsenfedern

### GYS ZUBEHÖR-SET MB36 – 350A

Inhalt:

- 2 x 5 Stromdüsen (Ø 1,0 / 1,2 aus Stahl)
- 2 x 5 Stromdüsen (Ø 1,0 / 1,2 aus Alu)
- 3 Diffusoren
- 2 Stromdüsenhalter
- 2 Gasdüsen

Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	VE
041417	GYS Zubehör-Set MB15 für MIG-Brenner – 150 A	1	1
041233	GYS Zubehör-Set MB25 für MIG-Brenner – 250 A	2	1
041226	GYS Zubehör-Set MB36 für MIG-Brenner – 350 A	3	1

#### TIPPS & INFORMATIONEN

Kontaktrohr: Führt und überträgt den Strom auf den Schweißdraht.

Wann ersetzen:

- Bei Änderung des Drahtdurchmessers oder Typs
- Bei Abnutzung (verstopft oder verformt) = instabiler Lichtbogen

Düsenstock: Verteilt das Schutzgas und nimmt das Kontaktrohr und Gasdüse auf.

Wann ersetzen:

- Bei Abnutzung (verstopft oder verformt) = schlechter Gasschutz

Gasdüse: Kanalisiert das Schutzgas und leitet es zum Schweißbad

Wann ersetzen:

- Bei Abnutzung (Verformte Düse) = Schlechte Gasdeckung

Haltefeder: Gasdüsenhalterung

Wann ersetzen:

- Schlechter Halt der Düse durch Elastizitätsverlust der Feder

OPTION

Beim Aluminium-Schweißen ist der Tausch der Drahtführungsseele gegen eine Teflonseele nötig: Ref.041585



## ZUBEHÖR FÜR MIG BRENNER

### GYS DRUCKMINDERER – 2 MANOMETER (30 L/MIN)



Bestell-Nr.	Produkt	Anmerkung	VE
41219	Druckminderer	30 Liter / Min	1

### GYS GRIPZANGEN-SORTIMENT

16 tlg., zum halten und fixieren der Schweißstücke

- 3x Klemmgripzange
- 3x Schweißgripzange
- 5x Gripzange "groß" mit runden Backen
- 5x Gripzange "klein" mit runden Backen



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
050266	Gripzangen-Sortiment	16-teilig	1

### GYS SPEZIELLE MIG/MAG-ZANGE – DÜSEN MIT 12 - 15 MM - BLISTER



Bestell-Nr.	Produkt	Anmerkung	VE
041332	Spezielle MIG/MAG-Zange	Düsen mit 12 - 15 mm - Blister	1



**ZUBEHÖR FÜR MIG-BRENNER**

**GYS MIG-BRENNERHALTER**



Bestell-Nr.	Produkt	Anmerkung	VE
041653	MIG-Brennerhalter	Mit Magnetfuß	1

**SPOOL-GUN BRENNER**

**GYS SPOOL-GUN-BRENNER 150 A, 4 M**



Bestell-Nr.	Produkt	Anmerkung	VE
041486	SPOOL-GUN-Brenner 150 A	-	1
041493	SPOOL-GUN-Brenner 150 A	Inklusive Ausleger	1

**GYS SPOOL-GUN-BRENNER  
+ AUSLEGER M3/T3 - ND**



Bestell-Nr.	Produkt	Anmerkung	VE
038554	SPOOL-GUN-Brenner	Inklusive Ausleger M3 / T3 - ND	1



**DRAHT**

**GYS MASSIVDRAHTSPULEN**

Für Stahl (SG2)



Bestell-Nr.	Produkt	Material	Ø Spule	Ø Draht	Gewicht	Anmerkung	VE
086593	Massivdrahtspule	Stahl	100 mm	0,6mm	0,9 kg	-	1
086609	Massivdrahtspule	Stahl	100 mm	0,8 mm	0,9 kg	-	1
086111	Massivdrahtspule	Stahl	200 mm	0,6 mm	5 kg	-	1
086128	Massivdrahtspule	Stahl	200 mm	0,8 mm	5 kg	-	1
086135	Massivdrahtspule	Stahl	200 mm	1,0 mm	5 kg	-	1
086166	Massivdrahtspule	Stahl	300 mm	0,6 mm	15 kg	-	1
086272	Massivdrahtspule	Stahl	300 mm	0,8 mm	15 kg	Korbspule	1
086289	Massivdrahtspule	Stahl	300 mm	1,0 mm	18 kg	Korbspule	1
086296	Massivdrahtspule	Stahl	300 mm	1,2 mm	18 kg	Korbspule	1



**GYS MASSIVDRAHTSPULEN EDELSTAHL ER308LSI**



Bestell-Nr.	Produkt	Material	Ø Draht	Gewicht	Anmerkung	VE
086579	MAG-Edelstahldraht ER308LSi / G19 9LSi	Edelstahl	0,8 mm	5 kg	S200 Spule	1
086340	MAG-Edelstahldraht ER308LSi / G19 9LSi	Edelstahl	1,0 mm	5 kg	S200 Spule	1
086357	MAG-Edelstahldraht ER308LSi / G19 9LSi	Edelstahl	1,0 mm	15 kg	S300 Spule	1



## DRAHT

### GYS MASSIVDRAHTSPULE CUSI 3

• Zum MIG-Löten hochfester Stähle im Kfz-Bereich



Bestell-Nr.	Produkt	Material	Ø Spule	Ø Draht	Gewicht	VE
086692	Massivdrahtspule CUSI3	CUSI 3 - zum MIG-Löten	100 mm	0,8 mm	1 kg	1
086647	Massivdrahtspule CUSI3	CUSI 3 - zum MIG-Löten	200 mm	0,8 mm	5 kg	1
086654	Massivdrahtspule CUSI3	CUSI 3 - zum MIG-Löten	200 mm	1,0 mm	5 kg	1

### GYS MASSIVDRAHTSPULE AL MG 5

• Schweißdraht zum MIG-Schweißen von Stahl-Magnesium-Legierungen  
• Für die Schiff-, Behälter-, Bahnbau- und Automobilindustrie geeignet



Bestell-Nr.	Produkt	Material	Ø Spule	Ø Draht	Gewicht	VE
086548	Massivdrahtspule AlMg5	Alu	100 mm	0,8 mm	0,5 kg	1
086555	Massivdrahtspule AlMg5	Alu	200 mm	0,8 mm	2 kg	1
086562	Massivdrahtspule AlMg5	Alu	200 mm	1,0 mm	2 kg	1
086524	Massivdrahtspule AlMg5	Alu	300 mm	1,0 mm	7 kg	1

### GYS MASSIVDRAHTROLLE AL SI 5

• Schweißdraht zum MIG-Schweißen bei der Reparatur geschmiedeter und gegossenen Aluminium-Silizium-Legierungen  
• Verfügt über gute Fließigenschaften



Bestell-Nr.	Produkt	Material	Ø Spule	Ø Draht	Gewicht	VE
086685	Massivdrahtrolle AISi5	Alu	100 mm	0,8 mm	0,5 kg	1
086142	Massivdrahtrolle AISi5	Alu	200 mm	1,0 mm	2 kg	1
086159	Massivdrahtrolle AISi5	Alu	200 mm	1,2 mm	2 kg	1



## DRAHTFÜHRUNGSSELEN + DÜSEN

### GYS DÜSENFEDERN + DIFFUSOREN



Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Ampere	VE
042988	10 Düsenfedern - für MIG-Brenner - MB15	1	150 A	1
042995	5 Düsenfedern - für MIG-Brenner - MB25	2	250 A	1
043008	3 Diffusoren - für MIG-Brenner - MB36	3	350 A	1

### GYS 3 GASDÜSEN - FÜR MIG-BRENNER



Bestell-Nr.	Produkt	Ampere	Ø Durchmesser	VE
041875	3 Gasdüsen - für MIG-Brenner	150 A	12 mm	1
041882	3 Gasdüsen - für MIG-Brenner	250 A	15 mm	1
041783	3 Gasdüsen - für MIG-Brenner	350 A	16 mm	1

### GYS 3 ZYLINDRISCHE DÜSEN - FÜR MIG-BRENNER



Bestell-Nr.	Produkt	Material	Ampere	Ø Durchmesser	VE
046214	3 zylindrische Düsen - für MIG-Brenner	Alu	150 A	16 mm	1

## TRENNSPRAY

### GYS ANTIHAFT-SPRAY - OHNE SILIKON

Silikonfreies nicht brennbares Trennspray mit Wasser abspülbar

- keine aufwendige Nachbehandlung nötig
- sehr leichte Reinigung der Schweißnaht
- vermindert Porenbildung



Bestell-Nr.	Produkt	VE
041806	Antihaftspray	1



**KONTAKTROHRE**

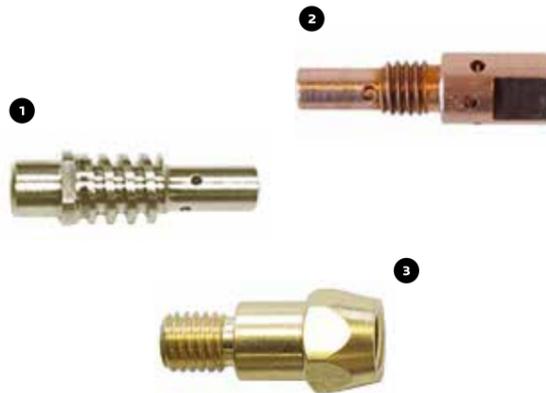
**GYS STROMDÜSE - FÜR MIG-BRENNER**

Bestell-Nr.	Produkt	Material	Ampere	Ø Durchmesser	Gewinde	VE
041905	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	150 / 250 / 300 A	0,6 mm	M6	1
041912	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	150 A	0,8 mm	M6	1
041929	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	150 A	1,0 mm	M6	1
040144	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	150 A	1,2 mm	M6	1
041950	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	250 / 300 A	0,8 mm	M6	1
041967	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	250 / 300 A	1,0 mm	M6	1
041974	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	250 / 300 A	1,2 mm	M6	1
041790	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	350 / 450 / 500 A	0,8 mm	M8	1
419803	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	350 / 450 / 500 A	1,0 mm	M8	1
419810	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	350 / 450 / 500 A	1,2 mm	M8	1
419827	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	350 / 450 / 500 A	1,4 mm	M8	1
419834	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	350 / 450 / 500 A	1,6 mm	M8	1
040533	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	-	350 / 450 / 500 A	2,4 mm	M8	1
041059	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	Alu	150 / 250 A	0,8 mm	M6	1
041066	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	Alu	150 / 250 / 300 A	1,0 mm	M6	1
041073	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	Alu	150 / 250 / 300 A	1,2 mm	M6	1
419766	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	Alu	350 / 500 A	1,0 mm	M8	1
419773	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	Alu	350 / 500 A	1,2 mm	M8	1
041080	10 Kontaktrohre - für MIG-Brenner	Alu	350 / 500 A	1,6 mm	M8	1



**GYS 5 DÜSENSTOCK - FÜR MIG-BRENNER**

Bestell-Nr.	Produkt	Abbildung	Ampere	Gewinde	VE
042902	5 Kontaktrohrhalter - für MIG-Brenner - MB15	1	150 A	M6	1
042919	5 Kontaktrohrhalter - für MIG-Brenner - MB25	2	250 A	M6	1
042926	5 Kontaktrohrhalter - für MIG-Brenner - MB36	3	350 A	M8	1



**SCHWEISS-SCHUTZHELM**

**GYS SCHWEISSSCHUTZHELM**  
**GYSMATIC 5/13 AIR XXL**

Der GYSMATIC 5/13 AIR XXL eignet sich für alle Lichtbogen-schweißarbeiten: MMA bis 400A, WIG bis 300 A, MIG/MAG bis 400A

Multifunktionell. Sein LCD-Filter schützt den Anwender selbst bei niedriger Lichtbogenintensität (min 5A).

Die Verschlusszeit beträgt 0,10ms. Verfügt über die entsprechenden Drehknöpfe um alle notwendigen Einstellungen (Schutzstufe, Sensibilität, Öffnungszeit) vorzunehmen.



Bestell-Nr.	Produkt	VE
047846	Schweißschutzhelm GYSMATIC 5/13 AIR XXL	1

**GYS SCHWEISSHELM**  
**LCD ALIEN TRUE COLOR XXL**

Der Automatikschweißhelm LCD ALIEN TRUE COLOR XXL eignet sich für E-Hand-, MIG/MAG- und WIG-Lichtbogenschweißen 5 - 400 A (WIG 2 - 300 A).

Unkomplizierte Bedienbarkeit, schnelle Verschlusszeit von 0,15ms. Ausgezeichneter Tragekomfort bei optimalem Schutz der Augen mit einstellbarem Stirnband und einem XXL Sichtfeld.

Dank 4 Lichtsensoren eine erhöhte Empfindlichkeit und mit den Dunkelstufen von 5 - 9 auch für niedrige Intensitäten geeignet. Zusätzlich verfügt er über eine Schleiffunktion



Bestell-Nr.	Produkt	VE
037229	Schweißhelm LCD ALIEN TRUE COLOR XXL	1



## SCHWEISS-SCHUTZHELM

### GYS SCHWEISSHELM LCD EXPERT 9/13 G CARBON

Der LCD EXPERT 9/13 G bietet Ihnen optimalen Schutz bei E-Hand-, MIG/MAG- und WIG-Schweißarbeiten von 5 - 400 A (WIG 300 A).

Robust und zuverlässig mit vollautomatischer Abdunkelung bei Zündung des Lichtbogens.

Bietet guten Tragekomfort bei optimalem Schutz der Augen mit einstellbarem Stirnband. Zusätzlich verfügt er über eine Schleif-funktion (Position GRIND).



Bestell-Nr.	Produkt	VE
040878	Schweißhelm LCD EXPERT 9/13 G CARBON	1

## SCHWEISSGERÄT

### GYS SCHWEISSGERÄT TIGYS AUTO SET 1 (400V, 3-PH)

- 15 -205 A
- Ideal für Karosserie-/Dünnblechschweißen
- MIG-Löten sowie Alu-Schweißen optional (Anschluss Spool-Gun vorhanden)

#### Komplettpaket, inklusive:

- 1 Schweißbrenner (Stahl), Schweißhelm, Druckminderer,
- 1 Schweißrolle (Stahl), 1 Zubehörset



Bestell-Nr.	Produkt	VE
D32908	Schweißgerät TIGYS AUTO Set 1 (400V, 3-ph)	1

# ZUBEHÖR

## "DIE SCHÖNSTEN NEBENSACHEN DER WELT"

Fahrzeugsicherheit	280
Schlüsselgehäuse	285
Transport	286
Transportsicherung	287
Kennzeichenhalter	288
Marderstop	289
Trägersysteme	290
Schutzleisten	291
Antennen	292
Fußmatten UNI	293
Warntafel	296
Steinschlagschutz	296
Anhängerbedarf	297
Ladungssicherung	301





## VERBANDKÄSTEN

### LEINA VERBANDKASTEN COMPACT

- Nylon
- Druck: 2-farbig
- Inhalt: Füllung DIN 13164



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
REF 11008	Verbandkasten Compact	rot	21,5 x 5,5 x 13	10
REF 11010	Verbandkasten Compact	schwarz	21,5 x 5,5 x 13	10

### LEINA VERBANDTASCHE STANDARD

- PP-Kunststoff
- Druck: 2-farbig
- Inhalt: Füllung DIN 13164



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
REF 11005	Verbandtasche Standard	rot	25,5 x 16,6 x 8	10
REF 11007	Verbandtasche Standard	schwarz	25,5 x 16,6 x 8	10

### LEINA KRAFTRAD VERBANDTASCHE

- Nylon
- Ohne Klett
- Druck: 1-farbig
- Inhalt: Füllung DIN 13167



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
REF 17002	Kraftrad Verbandtasche	schwarz	21 x 4 x 15	20



## VERBANDKÄSTEN

### TECTIMUM KFZ-VERBANDTASCHE

Inhalt nach DIN 13164

#### Inhalt:

- Aus Nylon-Gewebe, leicht und kompakt
- Eingeschrumpft in Folie
- Inklusive Broschüre mit Erste-Hilfe-Hinweisen



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
TEC600001	KFZ-Verbandtasche	schwarz	1

### TECTIMUM KFZ-VERBANDSKASTEN

Inhalt nach DIN 13164

#### Inhalt:

- Aus Nylon-Gewebe, leicht und kompakt
- Eingeschrumpft in Folie
- Inklusive Broschüre mit Erste-Hilfe-Hinweisen



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
TEC600002	KFZ-Verbandkasten	schwarz	1

### TECTIMUM KFZ-KOMBITASCHE PLUS

Inhalt nach DIN 13164

#### Inhalt:

- Aus Nylon-Gewebe, ca. 440 x 75 x 90 mm
- Inklusive Klett zur einfachen Befestigung
- Mit Warndreieck & Sicherheitsweste



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
TEC600003	KFZ-Kombitasche Plus	schwarz	44 x 7,5 x 9	1

## WARNDREIECKE

### PETEX WARNDREIECK

- Im Kunststoffköcher
- Ca. 44 x 5,5 x 3,5 cm
- Geprüft und zugelassen
- Passend auch für die Halter in vielen KFZ



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
43940000	Warndreieck	rot	44 x 5,5 x 3,5	20

### HP WARNDREIECK MICRO SPINNE

- Hohe Signalwirkung bei Tag und Nacht
- Solide Standfestigkeit
- In ganz Europa zugelassen
- Prüf-Nr E27 27R-033944
- Köcherabmessungen 43 x 5 x 3,3 cm



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
10133	Warndreieck Micro Spinne	43,7 x 4,7 x 3,2	1

## WARNWESTEN

### FELDTMANN WARNWESTEN

Farben: orange und gelb



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
22686	Warnweste	orange	1
22685	Warnweste	gelb	1

## LED MAGNET-BLINKLEUCHTE



### HP LED MAGNET-BLINKLEUCHTE

Erhöht die Wahrnehmbarkeit von Gefahrenstellen, ersetzt aber nicht deren korrekte Absicherung. Ausstattung 16 LED - 12 rote LED + 4 weiße LED mit Dauerlichtfunktion. 9 verschiedene rotblinkende Warnfunktionen (Rotation, 3-fach Blitz, 1-fach Blitz, Wechsellicht, SOS-Morsecode, Dauerlicht stark/schwach, 2/4 LED Dauerlicht). Magnethaftend für eine sekundenschnelle Befestigung, z.B. am Auto. Zusätzliche Aufhänge-Öse. Robustes, stoßfestes Außenmaterial. Leuchtdauer mehr als 10 Stunden. Material Gummi - PVC.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
28324	LED Magnet-Blinkleuchte	Ø 11,5 / Höhe 4,5	1

## FEUERLÖSCHER

### HP AUTO-ABC-FEUERLÖSCHER

Patronen ABC Pulver Feuerlöscher mit Manometer nach DIN-EN 3-7 und Halterung zur horizontalen oder vertikalen Montage.

Füllung: 1 kg – Feuerleistung 5A - 34B C



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
10151	Auto-ABC-Feuerlöscher	10,5 x 10,5 x 31	1

## NOTHAMMER MIT GURTMESSER

### HP NOTHAMMER MIT GURTMESSER

Aus robustem Kunststoff, mit Reflektoraufkleber. Hammerspitze aus spezial gehärtetem Stahl, Gurtmesser im Griff.

Schnell zur Hand durch mitgelieferte Halterung. Befestigungsmaterial nicht enthalten.

Von der deutschen Verkehrswacht empfohlen!



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
10659	Nothammer mit Gurtmesser	15 x 9,5 x 3,5	1



## ANTI-GURTWARNER-SET

### HP ANTI GURTWARNER-SET

Einfach in das Gurtschloss einrasten, universell passend für alle gängigen Automarken. Der Anti Gurtwarner darf nur verwendet werden, um den Signalton zu unterdrücken, wenn dieser durch Gegenstände auf dem Beifahrer- oder Rücksitz ausgelöst wird.

Der Anti Gurtwarner darf nicht von gurtpflichtigen Personen verwendet werden! Die Verwendung erfolgt auf eigene Gefahr.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
19128	Anti-Gurtwarner-Set	18,5 x 9 x 1,8	1

## LUFTENTFEUCHTER

### HP LUFTENTFEUCHTER (WIEDERVERWENDBAR)

Freie Scheiben - sicheres Fahren. Verhindert beschlagene Scheiben, beugt Schimmel vor und sorgt für Trockenheit im KFZ-Innenraum. Absorbiert bis zu 350 ml Flüssigkeit. Die aufgenommene Feuchtigkeit ist zu keiner Zeit flüssig, tropft nicht. Befüllt mit Silica Gel. Oft regenerierbar und damit immer wieder verwendbar. Regeneration durch Trocknen in der Mikrowelle, dem Backofen oder auf der Heizung.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
71115	Luftentfeuchter (wiederverwendbar)	30 x 15 x 5	1

## KINDERSITZ

### HP KINDERSITZ MANNI HARTSCHALE

Passend für alle PKW mit 3-Punkt-Gurt.

Struktur aus unverformbarem Hart-Kunststoff. Bezug Polyester Mesh-Optik, bei 30°C waschbar - farblich sortiert.

Zertifikat Gruppe 2-3, 15 bis 36 kg – Geprüft nach ECE-Norm 44/04. Homologationsnummer E20 44R-04 2511



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
19500	Kindersitz Manni Hartschale	45,5 x 38 x 19,5	1



## SCHLÜSSELGEHÄUSE

### AIC FUNKSCHLÜSSEL-GEHÄUSE

- Mit 3 Tasten
- Für Smart Cabrio / City Coupe / Crossblade / Fortwo 1998 - 2007



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
58229	Funkschlüssel-Gehäuse	2 x 5 x 8	1

### AIC FUNKSCHLÜSSEL-GEHÄUSE

- Mit 1 Taste
- Für Smart Cabrio / City Coupe / Crossblade / Fortwo 1998 - 2007



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
58230	Funkschlüssel-Gehäuse	2 x 5 x 8	1

### HP KLAPP- UND FUNKSCHLÜSSEL-GEHÄUSE

- Jeweils mit 2 Tasten
- Für Citroen Xsara Picasso 1999 - 2012

58233 und 58231 sind bis auf die Rohling-Aufnahme identisch.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
58231	Klappschlüssel-Gehäuse	2 x 4 x 5	1
58233	Funkschlüssel-Gehäuse	3 x 4 x 8	1



## ABSCHLEPPSEIL + -STANGE

### HP ABSCHLEPPSEIL 2.500 KG

Monofilament-Abschleppseil für KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 2.500 kg.

- Befestigung: Haken/Haken
- Länge: 400 cm - Ø 18 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
10293	Abschleppseil 2.500 Kg	32,5 x 17 x 5	1

### HP ABSCHLEPPSEIL 4.000 KG

Polypropylen-Abschleppseil für KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 4.000 kg.

- Befestigung: Schäkkel/Schäkkel
- Länge: 400 cm - Ø 20 mm

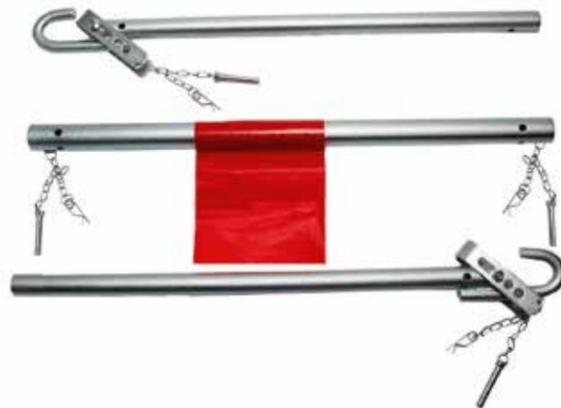


Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
10295	Abschleppseil 4.000 kg	32,5 x 17 x 4	1

### HP ABSCHLEPPSTANGE 2.000 KG

Sicherheits-Abschleppstange.

Die Verbindung für ein ruckfreies Abschleppen. Für alle KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 2.000 kg. Länge 1,80 m, zum Einhängen in die gesetzlich vorgeschriebenen Abschleppösen, mit Einsteckbolzen zum Fixieren und Sichern. Rundrohr inkl. Sicherheitsfahne.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
10481	Abschleppstange 2.000 kg	18 x 74,5 x 4,5	1



## ABSCHLEPPSEIL + -STANGE

### HP ABSCHLEPPSTANGE AHK 2.500 KG

Abschleppstange Anhängerkupplung.

Die Verbindung für ein ruckfreies Abschleppen. Für alle KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 2.500 kg. Zum Einhängen in die gesetzlich vorgeschriebenen Abschleppösen und für Kugelkopf-Anhängerkupplungen passend. Länge 1,80 m – mit Einsteckbolzen zum Fixieren und Sichern. Vierkantrrohr verzinkt mit rot/weißem Mittelteil.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
10486	Abschleppstange AHK 2.500 kg	18 x 75 x 5	1

### HP ABSCHLEPPSTANGE 2.000 KG FEDER

Sicherheits Abschleppstange.

Die Verbindung für ein ruckfreies Abschleppen. Die Zugentlastungsfeder im Mittelteil dämpft beim Bremsen den auftretenden Druck ab und das Gewicht des abzuschleppenden Autos wird absorbiert. Für alle KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 2.000 kg. Länge 1,80 m – Rundrohr verzinkt mit rotem Mittelteil. Inkl. Handschuhe.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
10285	Abschleppstange 2.000 kg	23,5 x 90 x 5,5	1

## TRANSPORTSICHERUNG

### HP TRANSPORTSICHERUNG 2.000 KG

Radspanngurt für den sicheren Autotransport.

Zur Sicherung von KFZ auf der Ladefläche oder dem Anhänger. Transportsicherung mit Verbindungsgurt für Vorder und Hinterachse geeignet. Bestehend aus einer Druckratsche mit eingebauten Spitzhaken, Zurrgurband 50 x 3.500 mm Länge mit Spitzhaken, Verbindungsband mit Endschlaufen 400 mm. DIN EN 12195-2. Zugkraft 2.000 / 4.000 daN

Gesamtlänge: 3,50 m (0,20 m + 3,30 m)  
Trapezband Länge: 0,40 m



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
12329	Transportsicherung 2.000 kg	34 x 23 x 8	1



## KENNZEICHENHALTER

### HP KENNZEICHENHALTER 2-TEILIG

Nummernschildverstärkung, mit Befestigungslöchern und -schlitzen, passend für alle Fahrzeugtypen. Zum Anschrauben ohne zu bohren.

#### Montage:

Grundplatte mit Schrauben befestigen - Kennzeichen in der Grundplatte einsetzen - Leiste der Kennzeichenhalters einrasten.

#### Material:

Kunststoff schwarz



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
18508	Kennzeichenhalter 2teilig	53 x 13,5 x 1,5	1

### HP KENNZEICHENHALTER SIMPLE-FIX

Halter-Set für 2 einzeilige Kennzeichen.

Ermöglicht eine Befestigung der Nummernschilder ohne störenden Rahmen. Besonders geeignet für kürzere Nummernschilder, z.B. Oldtimerkennzeichen. Mit Befestigungslöchern und -schlitzen, passend für alle Fahrzeugtypen. Zum Anschrauben ohne zu bohren. Inkl. Befestigungsmaterial und doppelseitigem Klebeband.

#### Montage:

Klipp-Module anschrauben - Schutzfolie abziehen - Kennzeichen in untere Nuten einlegen - in obere Nuten einrasten.

#### Material:

Kunststoff schwarz



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
18509	Kennzeichenhalter Simple-Fix	25 x 16 x 2	1



## MARDERSTOP

### MARDER STOP&GO 7 PLUS-MINUS HOCHSPANNUNGSGERÄT MIT ULTRASCHALL

Doppelte Edelstahlkontaktplatten – Bordnetzanschluss – superflache Slimline-Bauweise.

Hochspannungs-Ultraschall-Kombinationsgerät mit PLUS-MINUS Edelstahlkontaktplatten.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
07566	7 PLUS-MINUS	6,4 x 20,2 x 19,2	12

### MARDER STOP&GO 7 PLUS-MINUS SKT HOCHSPANNUNGSGERÄT MIT ULTRASCHALL

Schneidklemmtechnik – Bordnetzanschluss – superflache Slimline-Bauweise.

Hochspannungs-Ultraschall-Kombinationsgerät mit sechs PLUS-MINUS SKT Edelstahlkontaktplatten.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
07571	7 PLUS-MINUS SKT	6,4 x 20,2 x 19,2	12

### MARDER STOP&GO 8 PLUS-MINUS SKT HOCHSPANNUNGSGERÄT MIT ULTRASCHALL

Schneidklemmtechnik – ohne Bordnetzanschluss – superflache Slimline-Bauweise.

Hochspannungs-Ultraschall-Kombinationsgerät mit sechs PLUS-MINUS SKT Edelstahlkontaktplatten.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
07542	8 PLUS-MINUS SKT	6,4 x 20,2 x 19,2	12

### MARDER STOP&GO 6 PLUS-MINUS SKT HOCHSPANNUNGSGERÄT MIT ULTRASCHALL

Schneidklemmtechnik – Bordnetzanschluss – Haubenkontaktschalter – Anschluss Klemme 15.

Hochspannungs-Ultraschall-Kombinationsgerät mit sechs PLUS-MINUS SKT Edelstahlkontaktplatten.



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
07508	6 PLUS-MINUS SKT	6,4 x 20,2 x 19,2	12



## DACHBOXEN

### ATERA DACHBOX CERTO 460

- Volumen: 440 Liter
- Zuladung max.: 75 kg
- Gewicht: 17,5 kg
- Befestigungssystem: Schnellbefestigung (Master-Fit)
- Öffnung: beidseitig
- Zentralverriegelung
- Anzahl an Skiern max.: 4 - 6
- Anzahl an Snowboards max.: 4 - 5
- Länge der Skier max.: 177 cm



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
082287	Dachbox Certo 460	192 x 82 x 42	1

## FAHRRADTRÄGER

### ATERA FAHRRADTRÄGER STRADA M2 UND M3

#### M2

- Anzahl Fahrräder max.: 2 - 3
- Zuladung max.: 60 kg
- Gewicht: 14,90 kg
- TÜV und GS geprüft
- Abschließbar

#### M3

- Anzahl Fahrräder max.: 3 - 4
- Zuladung max.: 67 kg
- Gewicht: 18 kg
- TÜV und GS geprüft
- Abschließbar



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
022684	Fahrradträger Strada M2	100 x 59	1
022685	Fahrradträger Strada M3	100 x 72	1

### ATERA FAHRRADTRÄGER STRADA E-BIKE M

- Anzahl Fahrräder: 2 - 3
- Zuladung max.: 60 kg
- Gewicht: 14,9 kg
- TÜV und/oder GS geprüft
- Abschließbar



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)	VE
022686	Fahrradträger Strada E-Bike M	100 x 59	1



## SCHUTZLEISTEN

### HP TÜRKANTENSCHUTZ TRANSPARENT

Verhindert Lackschäden und Rostbildung an den Türkanten.

Das flexible Material passt sich jeder Türform an, witterungsbeständig und Waschanlagen geeignet. Zuschneidbar, Spezialklebeschicht zur Befestigung erwärmen.

Profilbreite: 8 mm  
Länge: 67 cm



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
18278	Türkantenschutz	transparent	71 x 5 x 0,5	1
18279	Türkantenschutz	chrom	71 x 5 x 0,5	1
18280	Türkantenschutz	schwarz	71 x 5 x 0,5	1

### HP TÜRKANTENSCHONER PAGODE

Passend für Fahrzeuge mit einfachem Türfalz, Montage durch einfaches Aufstecken. Mit Reflektoren für mehr Sicherheit in der Dunkelheit.



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
18282	Türkantenschoner Pagode	schwarz	28,5 x 9 x 2,5	1



## ANTENNEN

### HP GUMMISTAB M6 GEWINDE

Gummi-Dachantennenstab, markant und sportlich für einen optimalen Radioempfang. Die neue Generation der Gummi Dachantennen. Durch drei Messing-Adapter (M5, M6, M7) werden die Radiowellen ohne Verluste weitergeleitet.

Einfache Montage.

Material: Gummi  
Länge: 10 cm



Bestell-Nr.	Produkt	VE
60291	Gummistab M6 Gewinde	1

### HP 16V ANTENNENSTÄBE

Antennenstab gewandelt, anschraubbar, mit Kupferdraht gewendelter Stab für eine gute Empfangsqualität.

Verstärkte Mastspitze zur Geräuschminderung. Innengewinde M5 mit Messing-Adapter M5/M6 und M5/M7 für optimalen Empfang.



Bestell-Nr.	Produkt	Länge (cm)	VE
18278	Antennenstab	40,7	1
18279	Antennenstab	28,5	1
18280	Antennenstab	23	1



## FUSSMATTEN UNI

### PETEX FUßMATTENSATZ GUMMI 4TLG

Durch die vorgeformten Schnittlinien haben Sie die Möglichkeit, diese Gummimatten ihrem Fahrzeug entsprechend anzupassen.

- Ohne PVC
- Schadstoffgeprüft
- Überwachte Qualität
- 4-teilig auf Bügel



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Inhalt	VE
92100	Fußmattensatz Gummi	schwarz	4-teilig	6

### PETEX FUßMATTENSATZ TEPPICH 4TLG

Dilour-Qualität.

- 50% Polypropylen, 50% Polyester
- Fasereinsatz 300 g/m<sup>2</sup>
- Gesamtgewicht ca. 1.400 g/m<sup>2</sup>
- Mit aufgeschweißtem textilen Absatzschoner
- Gummigranulat-Rückenbeschichtung
- Textile Ton-in-Ton Ketteinfassung
- Inklusive Klett-Befestigung



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Inhalt	VE
13480004	Fußmattensatz Teppich	schwarz	4-teilig	10



## FUSSMATTEN UNI

### HP GUMMI-SCHALENMATTE

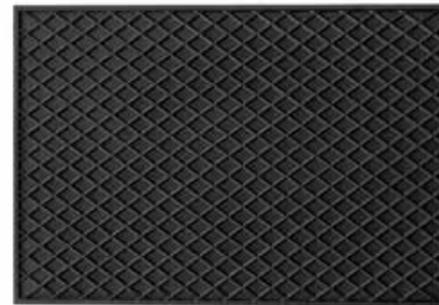
- Strapazierfähige Gummimatte
- Universell passend
- Abwaschbar und wasserdicht
- Rautendesign mit erhöhtem Rand



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
16524	Gummi-Schalenmatte	schwarz	56,5 x 44,5 x 1,5	1

### HP GUMMI-WABENMATTE

- Strapazierfähige Gummimatte
- Universell passend
- Abwaschbar und wasserdicht



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
16537	Gummi-Wabenmatte	schwarz	52,5 x 36 x 0,5	1

### HP GUMMIMATTEN-SET

- Strapazierfähige Gummimatten
- Mit rutschfester Rückseite
- Individuell anpassbar durch vorgeformte Schnittlinien
- Für Fahrer, Beifahrer und den Fahrgastfußraum
- Abwaschbar und wasserdicht
- Schadstoff- und geruchsfrei



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Inhalt	VE
16544	Gummimatten-Set	schwarz	4-teilig	1



## FUSSMATTEN UNI

### HP GUMMI-KOFFERRAUMMATTE UNI

- Kofferraum Gummimatte
- Aus schwerer, strapazierfähiger Qualität
- Abwaschbar und wasserdicht
- Individuell anpassbar durch vorgeformte Schnittlinien
- Material 100% Naturgummi



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
16240	Gummi-Kofferraummatte uni	schwarz	110 x 9,5 x 7	1

### HP GUMMIMATTEN-SET LUXUS PLUS

- Strapazierfähige Gummimatten
- Mit Filz-Trittschutz
- Mattenrücken mit Antirutschnoppen
- Individuell anpassbar durch vorgeformte Schnittlinien
- Für Fahrer, Beifahrer und den Fahrgastfußraum
- Abwaschbar und wasserdicht
- Schadstoff- und geruchsfrei



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Inhalt	VE
16417	Gummimatten-Set Luxus	schwarz	4-teilig	1

### HP GUMMIMATTEN-SET LUXUS

- Strapazierfähige Gummimatten
- Mit rutschfester Rückseite
- Individuell anpassbar durch vorgeformte Schnittlinien
- Für Fahrer, Beifahrer und den Fahrgastfußraum
- Abwaschbar und wasserdicht
- Schadstoff- und geruchsfrei



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Inhalt	VE
16427	Gummimatten-Set Luxus	schwarz	4-teilig	1

## WARNTAFEL



### HP WARNTAFEL SONDERLASTEN

Rot/weiß reflektierende, diagonal gestreifte Warntafel mit 4 Rückstrahlern zur Kenntlichmachung von Sonderlasten.



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
25136	Warntafel Sonderlasten	rot/weiss	50 x 50 x 1	1

## STEINSCHLAGSCHUTZ

### HP STEINSCHLAG-SCHUTZFOLIEN-SET

Schützt effektiv vor Steinschlag, Fliegenschmutz und Kratzern.

Lackschutzfolie als unsichtbares Schutzschild für alle kratzergefährdeten Teile am Fahrzeug, z.B. Motorhaube, Stossstange, Seitenschweller, Türgriff, Ladekante usw. Dauerhafte, selbstklebende Folie.

Mit Raket und Cuttermesser.



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)	VE
14170	Steinschlag-Schutzfolien-Set	transparent	2 x 140 x 20 / 1 x 140 x 30	1

## BELEUCHTUNG



### FRIELITZ LEUCHTE + LICHTSCHEIBE MULTIPPOINT II

KZL - Kennzeichenleuchte  
NSL - Nebelschluss  
RFS - Rückfahrcheinwerfer



Bestell-Nr.	Produkt	Seite	Pole	Details	Abmessungen (cm)
014000311	Leuchte Multipoint II	links	5	KZL, NSL	24 x 14 x 5,2
014000326	Leuchte Multipoint II	rechts	5	KZL	24 x 14 x 5,2
014000314	Leuchte Multipoint II	rechts	5	KZL, RFS	24 x 14 x 5,2
014000317	Lichtscheibe Multipoint II	links + rechts	-	KZL, RFS	24 x 14

### FRIELITZ LEUCHTE + LICHTSCHEIBE MULTIPPOINT V



Bestell-Nr.	Produkt	Seite	Pole	Details	Abmessungen (cm)
014000421	Leuchte Multipoint V	links	5	KZL, NSL	23,8 x 14 x 5,5
014000420	Leuchte Multipoint V	rechts	5	KZL	23,8 x 14 x 5,5
014000422	Lichtscheibe Multipoint V	links	-	KZL, RFS	23,8 x 14 x 5,5
014000423	Lichtscheibe Multipoint V	rechts	-	KZL, RFS	23,8 x 14 x 5,5
014000424	Leuchte Multipoint V	rechts	5	KZL, RFS	23,8 x 14 x 5,5

### FRIELITZ BEGRENZUNGSLAUCHTE FLEXIPOINT



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)
014000357	Begrenzungsleuchte Flexipoint	weiß	6,5 x 4,4 x 2,3



## ADAPTER + STECKER

### FRIELITZ MINIADAPTER

- 13- auf 7-Pol



### FRIELITZ KURZADAPTER

- 7- auf 13-Pol



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Länge (mm)	Abmessungen (cm)
014000206	Miniadapter	schwarz	50	5,2 x 4,6 x 2,8

Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Länge (mm)	Abmessungen (cm)
014000210	Kurzadapter	schwarz	45	8,3 x 3,7 x 3,7

### FRIELITZ STECKDOSE

- 13-polig
- 12 V
- Kunststoff
- Gummidichtung
- Mit Abschaltkontakt für Nebenschlussleuchte



### FRIELITZ STECKER

- 13-polig
- 12 V
- Kunststoff
- Drehbar



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)
014000113	Steckdose	schwarz	12 x 5,0 x 6,5

Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Abmessungen (cm)
014000103	Stecker	schwarz	12 x 5,0 x 6,5

### FRIELITZ VERSORGUNGSKABEL

- 13-polig
- Für Aspöck/Jokon



### FRIELITZ ASPÖCK ANSCHLUSSKABEL

- 13-polig
- Mit Stecker
- 2 x Bajonettverbinder (5-polig)
- 2 x Abgänge DC je 4,5 m



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Länge (m)	Abmessungen (cm)
014003150	Versorgungskabel	schwarz	5	32,5 x 20 x 5

Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Länge (m)	Abmessungen (cm)
014003174	Anschlusskabel	schwarz	6	32,5 x 20 x 10



## ERSATZTEILE + ZUBEHÖR

### FRIELITZ KASTENSCHLOSS

- Mit Vorhängeschloss
- Verpackt



### FRIELITZ KOMBI- KUGELKUPPLUNG

- 3.000 kg
- WW 30
- Ø 35 - 50 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)
012200009-VP	Kastenschloss	24 x 14 x 12

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)
012100016	Kombi-Kugelkupplung	26 x 9,2 x 14,5

### FRIELITZ ABREISSEIL

- Mit Ring



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Länge (mm)	Abmessungen (cm)
009000650	Abreisseil	schwarz	1.000	11,5 x 11,5 x 5

### FRIELITZ KLEMMBÜGEL

- Ø 48 mm
- Lochabstand 105 mm
- Starr



### FRIELITZ STÜTZRAD

- Ø 48 mm
- Stützlast 150 kg
- Metallfelge



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)
016008101	Klemmbügel	13,1 x 13,8 x 5,2

Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (cm)
016012001	Stützrad	63 x 7 x 52

## ERSATZTEILE + ZUBEHÖR

**FRIELITZ**

### FRIELITZ UNTERLEGKEIL + HALTER FÜR UNTERLEGKEIL

• Kunststoff



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Länge (mm)
010100102	Unterlegkeil	weiss	220
010100103	Halter für Unterlegkeil	weiss	-

### FRIELITZ TRANSPORTGURT KOFFERSET

Zur Radsicherung beim Transport.

#### Inhalt:

- 4 x 3-teilige Zurrgurte
- Gurtlänge 3.000 mm
- 1 x Warnweste gelb
- 1 x Paar Arbeitshandschuhe (Größe 10)



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Inhalt
013005690	Transportgurt Kofferset	schwarz	4-teilig

## LADUNGSSICHERUNG + SPANNURTE

**WISTRA**

### WISTRA AIRLINE-ZURRSCHIENE 5503 UND ENDKAPPE FÜR AIRLINE-ZURRSCHIENE 5503

- Halbrunde Ausführung
- Schienenbreite: 50 mm
- Lochdurchmesser: 20 mm
- Lochraster: 25 mm
- Material: Aluminium



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	Länge (mm)	VE
21550320-3000	Airline-Zurrschiene 5503	-	3.000	1
215106001540	Endkappe	schwarz	-	1

### WISTRA ZURRGURT

Für Airline-Schiene.

- Zweiteilig
- FE 0,2 m + LE 3,20 m
- Gurtbreite 25 mm
- EN 12195-2
- LC 500 daN im geraden Zug
- STF 200 daN
- Gurbandfarbe: signalblau
- Das Losende ist mit dem Festende durch eine Sicherungsnah verbunden



Bestell-Nr.	Produkt	VE
1251308	Zurrgurt für Airline-Schiene	1

### WISTRA STÄBCHEN-ZURRSCHIENE 4710

- Mit Gummischutz
- Schienenbreite: 60 mm
- Schienenhöhe: 20 mm
- Stäbchendurchmesser: 8 mm
- Lochraster: 24 mm
- Material: Aluminium



Bestell-Nr.	Produkt	Länge (mm)	VE
21471020-3000	Stäbchen-Zurrschiene 4710	3.000	1

## LADUNGSSICHERUNG

WISTRA

### WISTRA ZURRGURT FÜR STÄBCHEN-ZURRSCHIENE 4710

- Zweiteilig
- FE 0,3 m + LE 3,20 m
- Gurtbreite 25 mm
- EN 12195-2
- LC 500 daN im geraden Zug
- STF 200 daN
- Gurtbandfarbe: signalblau
- Das Losende ist mit dem Festende durch eine Sicherungsnaht verbunden



Bestell-Nr.	Produkt	VE
1251293	Zurrgurt für Stäbchen-Zurrschiene 4710	1

### WISTRA ZURRGURT

- Einteilig
- Gurtbreite: 25 mm
- EN 12195-2
- LC 800 daN in der Umreifung
- Gurtbandfarbe: gelb



Bestell-Nr.	Produkt	Länge (mm)	VE
1259475	Zurrgurt	5.000	1

### WISTRA KANTENSCHUTZWINKEL 2500

- Für Gurtbandbreite 25 mm
- Material: Kunststoff
- Schenkellänge: 55/95 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Farbe	VE
16250000040	Kantenschutzwinkel 2500	schwarz	1

## SPANNURTE

WISTRA

### WISTRA SPERRBALKEN AIRLINE-BEAM 1855

- Mit PVC-Überzug in schwarz
- Tragrohrdurchmesser: 42 mm
- Beidseitig mit innovativem Automatikzapfen
- Für die Airline-Zurrschiene
- Mit Auszugsbegrenzung bei 600 mm Teleskopweg
- Möglicher Einsatzbereich: 1.100 - 1.660 mm



Bestell-Nr.	Produkt	Einsatzbereich (mm)	VE
221855-600-1100	Sperrbalken Airline-Beam 1855	1.100 - 1.660	1
221855-600-1500	Sperrbalken Airline-Beam 1855	1.500 - 2.060	1

### WISTRA ZURRPUNKT 362 + 315

- Zurrkraft (LC): 800 daN
- Material: Stahl, galv. verzinkt



Bestell-Nr.	Produkt	Abmessungen (mm)	VE
24362000012	Zurrschleife 362	145 x 100 (ovale Form)	1
24315000012	Zurrschleife 315	105 x 105	1

### WISTRA LADUNGSSICHERUNGSKOFFER

Ladungssicherungs-Set im hochwertigen Kunststoff-Koffer.

#### Inhalt:

- 2 x Ratschenzurrgurt mit Karabinerhaken 0,5 + 4,5 m
- 4 x Antirutschmatten
- 1 x Ladungssicherungs-Rechenschieber
- 4 x Airline-Fitting als Adapter für Zurrgurte
- 4 x Ordnungshaken für Airline-Fitting
- 4 x Kantenschutzecken
- 2 x Ratschenunterlage



Bestell-Nr.	Produkt	Inhalt	VE
396100	Ladungssicherungskoffer	21-teilig	1

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

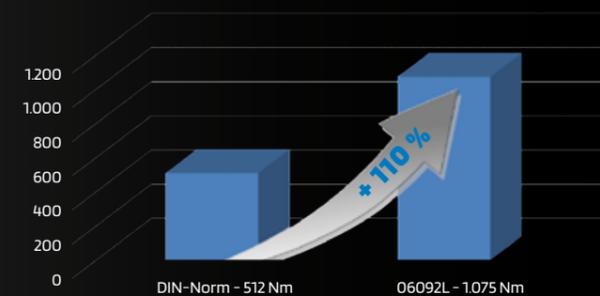
# SO SIEHT EIN SIEGER AUS!

VON ZURÜCKHALTUNG KANN MAN BEI DER UMSCHALTKNARRE  
12,5 MM (1/2") WIRKLICH NICHT SPRECHEN:  
KAUM KONZIPIERT, HAT SIE GLEICH EINEN PREIS FÜR IHRE  
GESTALTUNG GEWONNEN.

Und zwar einen der renommiertesten Designpreise der Welt, den  
iF design award. Was nicht heißt, dass sie nur gut aussieht. Im  
Gegenteil: Sie hat ordentlich was im Kopf. Dank des besonders  
hohen Drehmoments von 1.075 Nm löst sie hartnäckige und  
festsitzende Schrauben problemlos. Und sie denkt mit: Die  
Markierungen auf dem Kopf zeigen dezent die Drehrichtung an,  
der extrem geringe Schwenkwinkel spart Zeit und Kraft und der  
ergonomische Griff sorgt für den perfekten Grip.

Mehr Informationen unter [www.swstahl.de](http://www.swstahl.de)

DESIGNED  
IN GERMANY



Nicht suchen. SONDERN FINDEN.  
[www.tool-is.com](http://www.tool-is.com)

1.075 Nm



# ARTIKEL- VERZEICHNIS

"DA IST DAS  
DING"

Artikel	Seite
Abfräswerkzeuge	151
Abschleppseile	286
Abschleppstangen	287 - 288
Achsmanschetten	227
AdBlue	31
Additive	20 - 23
AGR-Reiniger	14
Alcantarareiniger	54
Allzweckreiniger	48
Allzwecksauger	106
Anhängerabreissseile	299
Anhängeradapter + Stecker	298
Anhängerbedarf	297 - 300
Anhängerbeleuchtung	297
Anhängerkupplungen	299
Anhängerschloss	299
Anhängerstützräder	299
Ansaugsystemreiniger	14
Ansaugtraktreiniger	28
Antennen	292
Arbeitsbrillen	118
Arbeitshandschuhe	119 - 120
Arbeitshosen	123 - 124
Arbeitsjacken	125 - 126
Arbeitslampen	139 - 141
Arbeitsschuhe	121 - 122
Aufpuff-Montagepaste	213
Auftragstaschen	135
Augenspülung	129
Ausglasung	69 - 70
Auspufflacke	93
Austrennwerkzeug	69 - 70
Auswuchtgewichtzangen	185
Auto-Shampoo	56
Autoschwämme	114
Batterie-Adapter	248
Batterie-Pol fett	249
Batterieladegeräte	244 - 245
Batterieladestangen	249
Batterien	236 - 243
Batteriesäureprüfer	45
Batterietester	246
Befestigungsteile	200
Benzinadditive	22
Benzinschläuche	223 - 224

Artikel	Seite
Bitsätze	158
Bleche	71
Blechmuttern	200
Blindnieten	198
Bremsenentlüfter	142 - 146
Bremsenentlüftungsschlüssel	147
Bremsenpflegepaste	7
Bremsenpflegespray	7
Bremsenreiniger	4
Bremsenwartungsgeräte	143 - 144
Bremsflüssigkeit	32 - 34
Bremseleitungen	230 - 231
Bremsleitungsschlüssel	151
Bremssattelbürsten	152
Bremszylinderpaste	7
Brennraumreiniger	27
Bügelschellen	202
Chrompolitur	60
Cockpit-Spray	50
Crimpverbinder	222
Dachboxen	290
Dämm-Matten	89
Desinfektion	115
Dichtband	217
Dichtmasse	86 - 88
Dichtringe	214 - 216
Dichtschnur	87
Dichtungen	214 - 216
Dichtungssortimente	216
Dichtungswerkstoffe	217
Diesel-Einspritzreiniger	22
Diesel-Systemreiniger	20 - 21
Dieseladditive	20 - 21
DPF-Reiniger	17 + 29
DPF-Spülung	17
Drehmomentschlüssel	189 - 190
Drosselklappenreiniger	13
Einspritzsystemreiniger	28
Elektroleitungen	263
Elektroschutzspray	15
Entlüftungsschrauben	233
Erste-Hilfe	128
Expander	229
Fahrrad-Pflege	63 - 64
Fahrradträger	290

Artikel	Seite
Fahrzeugleitungen	261
Fassregal	131
Federringe	200
Feinschleifpaste	81
Felgenreiniger	49
Felgenschloss-Montagesätze	186
Felgenschlossnüsse	186
Fett	11
Fettkreide	168
Feuchttücher	110
Feuerlöscher	283
Flachschellen	202
Flexrohre	204 - 209
Flugrostentferner	58
Folienmesser	102
Frontabdeckungen	103
Frontschoner	103
Frostschutz	42 - 43
Frostschutzprüfer	45
Fußmatten	293 - 295
Fußraumschoner	101
Gaffatape	89
Gehörschutz	127
Gewichtzangen	185
Gewindeschneider	191
Gewindestangen	201
Glasreiniger	52
Glühkerzenfett	13
Glühkerzenlöser	12
Glühlampen	256
Grundierung	94 - 95
Gummimatten	294 - 295
Gummipflege	57
Gummiventile	166 167
Gun Gum	213
Halogenlampen	253 + 256
Handdesinfektion	115
Handschuhe	119 - 120
Handwaschpaste	115 + 117
Hautschutz	116
Helm- & Visierreiniger	60
Hochdruckreiniger	105
Hohlraumversiegelung	91
Injektorenfett	13
Injektorenlöser	12

Artikel	Seite
Innenraumpflege	50 + 53
Insektenentferner	54
Isolierband	267
Isolierschlauch	267
Kabelbinder	264
Kabelreparatur	257
Kältemittel	18
Kantenschutz	191
Kantenschutz-Winkel	302
Karosseriekleber	86 + 88
Katalysatorreiniger	29
Kehrmaschinen	105
Keilriemenspray	11
Kennzeichenhalter	288
Keramikspray	8
Kettenfett	16
Kettensägeöl	64
Kettenspray	16
Kindersitze	284
Klarlacke	92 - 93
Klebegewichte	162 - 165
Klebegewichtsentferner	184 - 185
Klebereste-Entferner	19
Kleinbatterien	251
Klemmschellen	228
Klimaanlagen-Parfum	39
Klimaanlagenöl	36
Klimaanlagenreiniger	38 + 39
Klimagas	18
Klimaservicegeräte	155
Klopapier	111
Kniebretter	153
Kompressoröl	36
Kompressoröle	47
Kontaktreiniger	15 - 16
Kopflampen	139 - 141
Kotflügelschoner	103 - 104
Kraftkleber	86
Kraftstoffadditive	22
Kriechöl	12
Kühlerdicht	40
Kühlerreiniger	41
Kühlerschläuche	225
Kühlerschutz	42 - 43
Kühlsystemreinigung	30

Artikel	Seite
Kunststoffschläuche	223 - 224
L-Profile	71
Lacke	92 - 95
Lackgrundierung	94 - 95
Lackversiegelung	56
Ladegeräte	244 - 245
Ladungssicherung	301 - 303
Lambdasondenreiniger	29
Lecksuchspray	15
Lederpflege	61
Lenkmanschetten	228
Lenkradschoner	101
Leuchtmittel	253 - 256
Lötdraht	159
Lötstoßverbinder	258
Lötverbinder	222
Lötzinn	159
Luftentfeuchter	284
Luftprüfer	183 - 184
Lüsterklemmen	222
Marderstop	289
Massebänder	263
Mehrzweckfett	11
Metallventile	167
Mikrofasertücher	111 - 112
Montagehandschuhe	119 - 120
Montagekonus	229
Montagepaste	175
Montagepinsel	177
Montierhebel	180
Motor Protect	25
Motor-Spülung	24
Motorrad-Additive	62
Motorrad-Batterien	243
Motorrad-Reiniger	59 - 61
Motorreiniger	57
Motorsystemreiniger	20 - 25
Multicleaner	19
Multifunktionsöl	5
Muttern	199
Nasssauger	106
Neigungsmesser	143
Nietzangen	156
Nippel	231
Nitroverdünnung	92

Artikel	Seite
Nothammer	283
Nummernschildschrauben	196
Öl-Binder	107 - 108
Öl-Schlamm-pülung	24
Ölablassschrauben	218 - 221
Ölfassregal	131
Ölsystemreiniger	25
Ozon-Reinigungsgerät	156
PAG Tracer	37
Panzerband	89
Parkensensoren	268
Pfeilen	148
Pflaster + Verbände	128
Planungstafeln	135
Polfett	249
Polierpaste	81
Polierschwämme	83
Politur	82
Polklemmen	249
Polsterreiniger	54
Primer	19
Profiliefenmesser	184
Putzpapier	109 - 110
Putzschwämme	114
Quetschverbinder	222
R1234YF	18
R134A	18
Radierscheiben	71
Radkreuze	192
Radlaufränder	71
Radmuttereinsätze	181
Radnabenschleifer	187 - 188
Radzierblenden	178 - 179
Rasenmäheröl	65
Ratschen	157
RDKS-Ventile	167
RDKS-Werkzeuge	168
Refraktometer	45
Reifen-Dichtmittel	169 - 174
Reifen-Montagepaste	175
Reifen-Montagepinsel	177
Reifenanhänger	180
Reifendruckmesser	183 - 184
Reifenfüllmesser	183 - 184
Reifenkarren	130

Artikel	Seite
Reifenkreide	168
Reifenpannenset	169
Reifenregale	131
Reifenreparatur	171 - 173
Reifenrüten	180
Reinigungstücher	113
RepPipe	225
Rohrschellen	202
Rohrverbinder	202 - 203
Rollbretter	149
Rollhocker	149
Rostlöser	12
Sackkarren	130
Sägekettenöl	64
Sattelpfeilen	148
Saugheber	70
Schaber	184 - 185
Schallschutz-Matten	89
Scheibenentleiser	46
Scheibenfrostschutz	46
Scheibenleber	68 - 69
Scheibenreiniger	46
Scheibenreiniger	52 + 53
Scheiddraht	70
Scheinwerferaufbereitung	85
Scheinwerferpflege	84
Schlaggewichte	162 - 165
Schläuche	223
Schlauchschellen	226
Schleifmittel	78 - 79
Schleifpaste	80 - 81
Schleifscheiben	74 - 75
Schlüsselanhänger	136
Schlüsselgehäuse	285
Schlüsselschränke	136
Schmelsicherungen	258
Schneidringverbinder	232
Schrauben	194 - 196
Schrauben-Sortimente	197 - 198
Schraubensäcke	180
Schuhe	121 - 122
Schutzbrillen	118
Schutzleisten	291
Schwämme	114
Schwarzprimer	19

Artikel	Seite
Schweissbrillen	119
Schweiß-Antihafspray	275
Schweißdraht	273 - 274
Schweißgeräte	278
Schweißhelme	277 - 278
Schweißzangen	271
Schweißzubehör	270 - 278
Serviceaufkleber	137
Serviceschilder	138
Servicezettel	138
Sicherheitshandschuhe	119 - 120
Sicherheitsschuhe	121 - 122
Signallampen	254
Silikonreste-Entferner	19
Silikonspray	9
Sitzabdeckungen	100
Sitzreiniger	60
Sitzschoner	100
Spachtelmasse	95 - 96
Spanngurte	300 - 303
Spezialwerkzeuge	150
Spiegelanhänger	138
Splinte	198
Sprühfett	6
Stabschleifer	98
Starterbatterien	236 - 243
Starterbatterien für LKW	239 + 242
Starthilfe	247
Starthilfegerät	247
Starthilfekabel	247
Starthilfespray	35
Staubsauger	106
Steckdosen	265
Stecker	265
Steckhülsen	266
Steckschlüsseleinsätze	182 - 183
Stecksicherungen	260
Stehbolzen	201
Steinschlagschutz	296
Stemmeisen	157
Taschenlampen	139 - 141 + 252
Teerentferner	58
Toilettenpapier	111
Topfbürsten	76 - 77
Transportsicherung	287

Artikel	Seite
Transportsicherung	300
Trennscheiben	72 - 74
Turboreiniger	14
Türkantenschoner	291
Überwurfschrauben	231
Umschaltknarren	157
Universallacke	93
Universalreiniger	48
Universalrohre	210 - 212
Universalverbinder	228
Universalverdünnung	92
Unterbodenschutz	90 - 91
Unterlegkeile	300
Unterlegscheiben	200 - 201
V-Belt-Spray	11
Vakuumpumpenöl	37
Ventil-Einziehhebel	190
Ventil-Montagewerkzeuge	190
Ventile	166
Ventilschleifpaste	18
Verbandskästen	128 + 129 / 280 - 281
Verbandtaschen	280 - 281
Verbindungsschläuche	214
Verdünnung	92
Vergaserreiniger	14
Verkokung	27 - 30
Vliestücher	110
Vulkanisierflüssigkeit	172 - 174
Wagenheber	132 - 134
Wärmeschumpfschläuche	261 + 262
Warnblinklichter	283
Warndreiecke	282
Warntafeln	296
Warnwesten	282
Wellschutzschlauch	261
Werkstattorganisation	135 - 136
Werkstattreiniger	109
Werkstattwagen	159
Winkelschleifer	98
Zink-Spray	10
Zopfbürsten	76 - 77
Zurrgurte	300 - 303



Ihr kompetenter Partner für Kältemittelversorgung und -entsorgung.  
Kontaktieren Sie uns und überzeugen Sie sich von unserem Service:

☎ +49 931 2039 220 (Vertriebsbüro Kältemittel)  
✉ [kaeltemittel@tega.de](mailto:kaeltemittel@tega.de)



[www.hess-autoteile.de](http://www.hess-autoteile.de)

---



[www.schwenker.de](http://www.schwenker.de)

---



[www.jakobs-autoteile.de](http://www.jakobs-autoteile.de)

---



[www.motoo.de](http://www.motoo.de)

---



[www.tectimum.de](http://www.tectimum.de)

Hess Autoteile, Schwenker, MOTOO und Tectimum sind eingetragene Marken der Hans Hess Autoteile GmbH.

Für Druckfehler keine Haftung. Techn. Änderungen vorbehalten.

WSH2020HSM / HHAGMBH / DE