

ALLES FÜR REIFEN UND RAD

2004/2005





ZERTIFIKAT

Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
bescheinigt gemäß
TÜV CERT-Verfahren, dass das Unternehmen



STAHLGRUBER



Otto Gruber GmbH & Co KG
D - 81675 München

für den Geltungsbereich

- Verschleiß- und Korrosionsschutz aus Gummi und Kunststoffen,
- alles für Reifen und Rad, • Formteile aus Gummi, • Entwicklung und begleitende Dienstleistungen in Planung, Montage und Service der Werke Poing, Fürstentzell und Dersdorf

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. 526975-05

wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001 : 2000

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig bis **November 2004**

Zertifikat-Registrier-Nr. **08 / 100 / 9065 / 4**



Hannover, den 5. November 2001



TÜV NORD CERT

Käselhop

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der
TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG

TÜV CERT AS 01/07 000001



- Vulkanisiermaterial, -geräte,
-zubehör
- Ventile, Gewichte, Radbefestigungen
- Montagegeräte, Montagehilfsmittel,
Mobiler Service
- Wuchtmaschinen, Spannmittel,
Räderwaschanlagen
- Hebetechnik, Achsvermessung
- Druckluftversorgung
- Chemische Produkte
- Werkzeuge, Werkstattbedarf,
Einrichtung

1



2



3



4



5



6



7



8



VERKAUFSHÄUSER UND WEITERE STANDORTE

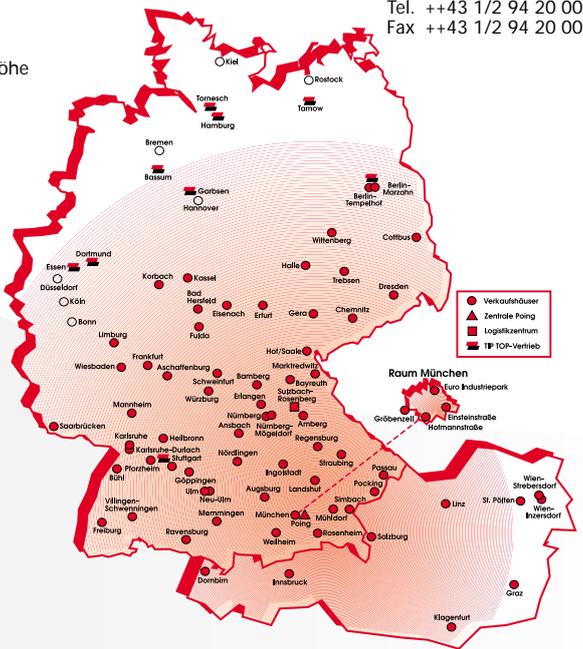
- **ZENTRALE POING**
Postfach 1160
85580 Poing
Gruber Straße 65
85586 Poing
Tel. 0 81 21/7 07-0
Fax 0 81 21/7 07-7 70 00
- **AMBERG**
Katharinenfriedhofstraße 37
92224 Amberg
Tel. 0 18 05/89 63-12
Fax 0 96 21/37 27-79
- **ANSBACH**
Berghofstraße 11
91522 Ansbach
Tel. 0 18 05/89 63-08
Fax 09 81/6 52 37
- **ASCHAFFENBURG**
Boschweg 12
63741 Aschaffenburg
Tel. 0 18 05/89 63-35
Fax 0 60 21/4 66 75
- **AUGSBURG**
Donauwörther Straße 286
86154 Augsburg
Tel. 0 18 05/89 63-37
Fax 08 21/41 23 88
- **BAD HERSFELD**
Landecker Straße 9
36251 Bad Hersfeld
Tel. 0 18 05/89 63-25
Fax 0 66 21/1 84-30
- **BAMBERG-HALLSTADT**
Michelinstraße 144a
96103 Hallstadt
Tel. 0 18 05/89 63-32
Fax 09 51/74 73-2 00
- **BAYREUTH**
Medicusstraße 2
95448 Bayreuth
Tel. 0 18 05/89 63-13
Fax 09 21/9 39 53
- **BERLIN-MARIENFELDE**
Nahmitzer Damm 32
12277 Berlin
Tel. 0 18 05/89 63-22
Fax 0 30/72 39 38-80
- **BERLIN-MARZAHN**
Beilsteiner Straße 129
12681 Berlin
Tel. 0 18 05/89 63-52
Fax 0 30/54 70 00-80
- **BÜHL**
Robert-Bosch-Straße 5
77815 Bühl
Tel. 0 18 05/89 63-62
Fax 0 72 23/8 32 07
- **CHEMNITZ**
Annaberger Straße 126
09120 Chemnitz
Tel. 0 18 05/89 63-47
Fax 03 71/5 30 11-59
- **COTTBUS**
Hardenbergstraße 10
03050 Cottbus
Tel. 0 18 05/89 63-53
Fax 03 55/5 98 08-80
- **DORTMUND**
Kanalstraße 79-81
44147 Dortmund
Tel. 0 18 05/89 63-75
Fax 02 31/82 20 19
- **DRESDEN**
Marie-Curie-Straße 3
01139 Dresden
Tel. 0 18 05/89 63-48
Fax 03 51/8 52 15-65
- **EISENACH**
Dürerhöfer Allee 11
99817 Eisenach
Tel. 0 18 05/89 63-24
Fax 0 36 91/82 07-80
- **ERFURT**
Mühlweg 6
99091 Erfurt
Tel. 0 18 05/89 63-49
Fax 03 61/74 87-1 80
- **ERLANGEN**
Gundstraße 7
91056 Erlangen
Tel. 0 18 05/89 63-33
Fax 0 91 31/99 31 68
- **FRANKFURT/MAIN**
Flinschstraße 47-49
60388 Frankfurt/
Main-Riederwald
Tel. 0 18 05/89 63-73
Fax 0 69/94 21 21-80
- **FREIBURG**
Tullastraße 89
79108 Freiburg
Tel. 0 18 05/89 63-68
Fax 07 61/5 57 89-80
- **FULDA**
Kohlhäuser Straße 55
36043 Fulda
Tel. 0 18 05/89 63-26
Fax 06 61/94 99-2 80
- **GERA**
Heinrich-Hertz-Straße 20
07552 Gera
Tel. 0 18 05/89 63-23
Fax 03 65/4 36 89-80
- **GÖPPINGEN**
Holzheimer Straße 5
73037 Göppingen
Tel. 0 18 05/89 63-18
Fax 0 71 61/61 03-81
- **GRÖBENZELL
BEI MÜNCHEN**
Industriestraße 27
82194 Gröbenzell
Tel. 0 18 05/89 63-39
Fax 0 81 42/6 00 56
- **HALLE-ZSCHERBEN**
Am Bruchfeld 9
06179 Halle-Zscherben
Tel. 0 18 05/89 63-44
Fax 03 45/6 92 02-80
- **HEILBRONN**
Kreuzenstraße 84
74076 Heilbronn
Tel. 0 18 05/89 63-64
Fax 0 71 31/94 37-17
- **HOF/SAALE**
Leopoldstraße 56
95030 Hof/Saale
Tel. 0 18 05/89 63-38
Fax 0 92 81/6 37 27
- **INGOLSTADT**
Willibald-Schwab-Straße 6
85055 Ingolstadt
Tel. 0 18 05/89 63-10
Fax 08 41/5 78 80
- **KARLSRUHE-
HEIDESTÜCKER**
Eichelbergstraße 36
76189 Karlsruhe
Tel. 0 18 05/89 63-61
Fax 07 21/9 50 32-21
- **KARLSRUHE-DURLACH**
Pfinztalstraße 96
76227 Karlsruhe
Tel. 0 18 05/89 63-63
Fax 07 21/4 43 91
- **KASSEL**
Osterholzstraße 126
34123 Kassel
Tel. 0 18 05/89 63-28
Fax 05 61/95 23-1 28
- **KORBACH**
Flechtendorfer Straße 59-61
34497 Korbach
Tel. 0 18 05/89 63-59
Fax 0 56 31/57 07-80
- **LANDSHUT**
Am Industrieleis 22
84030 Landshut-Ergolding
Tel. 0 18 05/89 63-31
Fax 08 71/7 97 72
- **LIMBURG**
Höhenstraße 6a
65549 Limburg
Tel. 0 18 05/89 63-72
Fax 0 64 31/9 74-80
- **MANNHEIM**
Morchfeldstraße 63
68199 Mannheim
Tel. 0 18 05/89 63-67
Fax 06 21/8 03 98-28
- **MARKTREDWITZ**
Markttredwitzer Straße/Klatze 1
95679 Waldershof/Marktredwitz
Tel. 0 18 05/89 63-34
Fax 0 92 31/7 28 64
- **MEMMINGEN**
Oberbrühlstraße 5
87700 Memmingen
Tel. 0 18 05/89 63-09
Fax 0 83 31/8 22 10
- **MÜHLDORF**
Elbestraße 2
84453 Mühldorf
Tel. 0 18 05/89 63-06
Fax 0 86 31/1 51 45
- **MÜNCHEN-HAIDHAUSEN**
Leuchtenberggring 20
81675 München
Tel. 0 18 05/89 63-40
Fax 0 89/47 37 86
- **MÜNCHEN-SENDLING**
Hofmannstraße 29
81379 München
Tel. 0 18 05/89 63-14
Fax 0 89/7 85 52 41
- **MÜNCHEN-FREIMANN**
Margot-Kalinke-Str. 3
Euro-Industriepark
80939 München
Tel. 0 18 05/89 63-11
Fax 0 89/31 89 98-82
- **NEU-ULM**
Böttgerstraße 8
89231 Neu-Ulm
Tel. 0 18 05/89 63-15
Fax 07 31/72 27 47
- **NÖRDLINGEN**
An der Lach 15
86720 Nördlingen
Tel. 0 18 05/89 63-36
Fax 0 90 81/2 47 25
- **NÜRNBERG-HÖFEN**
Sigmundstraße 185
90431 Nürnberg
Tel. 0 18 05/89 63-41
Fax 09 11/6 58 44-22
- **NÜRNBERG-MÖGELDORF**
Freiligrathstraße 12
90482 Nürnberg
Tel. 0 18 05/89 63-45
Fax 09 11/5 44 40-82
- **PASSAU**
Kachletstraße 30
94034 Passau
Tel. 0 18 05/89 63-05
Fax 08 51/5 23 93
- **PFORZHEIM**
Mannheimer Straße 4
Geweb. Wilferdinger Höhe
75179 Pforzheim
Tel. 0 18 05/89 63-66
Fax 0 72 31/37 02-44
- **POCKING**
Passauer Straße 86
94060 Pocking
Tel. 0 18 05/89 63-51
Fax 0 85 31/24 73-81
- **RAVENSBURG**
Robert-Bosch-Straße 5
88214 Ravensburg
Tel. 0 18 05/89 63-17
Fax 07 51/1 71 76
- **REGENSBURG**
Markomannenstraße 1a
93053 Regensburg
Tel. 0 18 05/89 63-20
Fax 09 41/7 85 20-80
- **ROSENHEIM**
Dr.-Steinbeisser-Straße 5
83026 Rosenheim
Tel. 0 18 05/89 63-30
Fax 0 80 31/4 15 57
- **SAARBRÜCKEN**
Am Kieselhumes 6-8
66121 Saarbrücken
Tel. 0 18 05/89 63-69
Fax 06 81/60 05-1 81
- **SCHWEINFURT**
Rudolf-Diesel-Straße 18a
97424 Schweinfurt
Tel. 0 18 05/89 63-43
Fax 0 97 21/6 59 79-90
- **SIMBACH**
Industriestraße 13
84359 Simbach a. Inn
Tel. 0 18 05/89 63-29
Fax 0 85 71/69 78
- **STRAUBING**
Schlesische Straße 236
94315 Straubing
Tel. 0 18 05/89 63-27
Fax 0 94 21/94 59-79
- **STUTTGART**
Motorstraße 6
70499 Stuttgart
Tel. 0 18 05/89 63-16
Fax 07 11/83 89 83-10
- **TREBSEN**
Seelingstädter Straße 19
04687 Trebsen
Tel. 0 18 05/89 63-46
Fax 03 43 83/6 02-85
- **ULM**
Auchtertswiesenweg 22
89081 Ulm
Tel. 0 18 05/89 63-58
Fax 07 31/93 70-1 31
- **VILLINGEN-SCHWENNINGEN**
Am Krebsgraben 2
78048 VS-Villingen
Tel. 0 18 05/89 63-65
Fax 0 77 21/5 63 29
- **WEILHEIM**
Holzhofstraße 13
82362 Weilheim
Tel. 0 18 05/89 63-42
Fax 08 81/6 01-82
- **WIESBADEN**
Hohenstaufenstraße 8
65189 Wiesbaden
Tel. 0 18 05/89 63-71
Fax 06 11/71 43 80
- **WITTENBERG**
Dessauer Straße 125
06886 Wittenberg-Pleieritz
Tel. 0 18 05/89 63-21
Fax 0 34 91/62 12-80
- **WÜRZBURG**
Nürnberger Straße 124
97076 Würzburg
Tel. 0 18 05/89 63-07
Fax 09 31/2 70 17-80

SYSTEMZENTRALE
TELEKOMMUNIKATION
Kohlhäuser Straße 55
36043 Fulda
Tel. 06 61/48 00 66-1 00
Fax 06 61/48 00 66-5 70

**TECHNISCHES
SERVICE-CENTER**
Gruber Straße 63
85586 Poing
Tel. 0 81 21/97 90-0
Fax 0 81 21/97 90-33

VERKAUFSHÄUSER ÖSTERREICH

- **DORNBIRN**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
Arlbergstraße 7
A-6850 Dornbirn
Tel. ++43 55 72/20 06 36
Fax ++43 55 72/20 06 36-31
- **GRAZ**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
Puntigamer Straße 149
A-8055 Graz
Tel. ++43 3 16/29 26 81
Fax ++43 3 16/29 26 81-31
- **INNSBRUCK**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
Griesauweg 25
A-6020 Innsbruck
Tel. ++43 5 12/33 40 90
Fax ++43 5 12/36 59 36
- **KLAGENFURT**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
Jägerweg 2
A-9020 Klagenfurt
Tel. ++43 4 63/41 87 20
Fax ++43 4 63/41 87 20-31
- **LINZ**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
Eduard-Sueß-Straße 21
A-4020 Linz
Tel. ++43 7 32/38 10 71
Fax ++43 7 32/38 50 03
- **SALZBURG**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
An der Bundesstraße
A-5071 Salzburg-Himmelreich
Tel. ++43 6 62/85 66 00
Fax ++43 6 62/85 63 33
- **ST. PÖLTEN**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
Harlander Straße 7
A-3100 St. Pölten
Tel. ++43 27 42/8 65 86
Fax ++43 27 42/8 65 86-31
- **WIEN-INZERSDORF**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
Richard-Strauß-Straße 41
A-1230 Wien-Inzersdorf
Tel. ++43 1/6 16 36 01
Fax ++43 1/6 16 36 01-31
- **WIEN-STREBERSDORF**
STAHLGRUBER Ges.m.b.H.
Prager Straße 245
A-1210 Wien-Strebersdorf
Tel. ++43 1/2 94 20 00
Fax ++43 1/2 94 20 00-31



■ **ZENTRALE POING**
Postfach 13 03
85582 Poing
Gruber Straße 63
85586 Poing
Tel. 0 81 21/7 07-3 13
Fax 0 81 21/7 07-3 49
www.rema-tiptop.com
e-Mail:
info-automotive@tiptop.de

TIP TOP VERTRETUNGEN

■ **BADEN-WÜRTTEMBERG**
Erwin Gall GmbH
Motorstraße 6
70499 Stuttgart
Tel. 07 11/83 89 83 40
Fax 07 11/83 89 83 50
e-Mail:
gall-r.bach@t-online.de

■ **NIEDERSACHSEN, BREMEN**
Holldorb GmbH
Hauptstraße 53
27211 Bassum-Neubuchhausen
Tel. 0 42 48/12 83
Fax 0 42 48/12 82
Mobil 01 72/4 21 93 59
e-Mail:
adrian.holldorb@t-online.de

■ **AUSLIEFERUNGLAGER NORD**
Peter Schlatmann GmbH
Ein Unternehmen der
STAHLGRUBER Gruppe
Kanalstraße 79-81
44147 Dortmund
Tel. 02 31/4 27 80 80
Fax 02 31/82 20 19
e-Mail:
schlatmann@t-online.de

TIP TOP FACHBERATUNG

■ **SCHLESWIG-HOLSTEIN,
HAMBURG, BREMEN,
NIEDERSACHSEN,
MECKLENBURG,
NORDRHEIN-WESTFALEN**
Heinrich Hesselmann
Tel. 0 41 22/5 64 63
Fax: 0 41 22/5 64 63
Mobil 01 71/1 49 45 02
e-Mail:
heinrich.hesselmann@tiptop.de

■ **BAYERN WEST UND SÜD**
Herbert Dreier
Tel.: (0 89) 9 39 17 68
Fax: (0 89) 9 39 17 68
Mobil: (01 71) 1 49 45 03
e-Mail:
herbert.dreier@tiptop.de

■ **RHEINLAND-PFALZ, HESSEN,
SAARLAND**
Werner Zeitz
Tel. 0 26 31/82 45 18
Fax 0 26 31/ 7 60 75
Mobil 01 71/1 46 33 68
e-Mail:
werner.zeit@tiptop.de

GROßKUNDENBETREUUNG
BUNDESWEIT,
SONDERPROJEKTE:

Hans Schmitt
Tel. 0 26 34/32 32
Fax 0 26 34/18 98
Mobil 01 71/7 74 29 12
e-Mail:
hans.schmitt@tiptop.de

■ **BAYERN OST UND NORD**
Herbert Egger
Tel. 0 85 31/98 31 06
Fax 0 85 31/98 31 06
Mobil 01 71/6 54 69 02
e-Mail:
herbert.egger@tiptop.de

■ **MECKLENBURG-VORPOM-
MERN, SACHSEN, SACH-
SEN-ANHALT, THÜRINGEN,
BRANDENBURG, BERLIN**
Peter John
Tel. 0 35 73/6 30 76
Fax 0 35 73/6 30 76
Mobil 01 71/1 49 45 29
e-Mail:
peter.john@tiptop.de

Gunter Unterdoerfer
Tel. 0 81 21/7 07-3 31
Fax 0 81 21/7 07-3 99
Mobil 01 70/3 43 74 82
e-Mail:
gunter.underdoerfer@tiptop.de

TECHNISCHE FACHBERATUNG

■ **SCHLESWIG-HOLSTEIN,
HAMBURG, BREMEN,
NIEDERSACHSEN,
NORDRHEIN-WESTFALEN,
MECKLENBURG**
Wolfgang Grubert
Tel. 02 01/6 09 97 73
Fax 02 01/6 09 97 73
Mobil 01 71/1 49 45 08
e-Mail:
wolfgang.grubert@tiptop.de

■ **REIFEN-REPARATUR-GERÄTE
DEUTSCHLAND WEST**
Andreas Görlich
Tel. 0 81 24/52 86 64
Fax 0 81 24/52 86 64
Mobil 01 71/1 49 45 07
e-Mail:
andreas.goerlich@tiptop.de

■ **VERKAUFSFÖRDERUNG
2-RAD-PRODUKTE
ZENTRAL**
Bodo Franz
Gruber Straße 63
85586 Poing
Tel. 0 81 21/7 07-3 29
Fax 0 81 21/7 07-3 98
e-Mail: 2rad@tiptop.de

■ **VERKAUFSFÖRDERUNG
2-RAD-PRODUKTE
DEUTSCHLAND SÜD
UND OST**
Gunter Hårdtl
Tel. 0 80 72/26 51
Fax 0 80 72/26 51
Mobil 01 71/1 49 45 34

TECHNISCHER
KUNDENDIENST
TIP TOP STAHLGRUBER

■ **TSC TECHNISCHES
SERVICE CENTER**
Gruber Straße 63
85586 Poing
Gerhard Westermair
Tel. 0 81 21/97 90-50
Fax 0 81 21/97 90-33
e-Mail:
gerhard.westermair@
stahlgruber.de

■ **RUNDERNEUERER**
René Bussenius
Tel. 0 30/2 11 84 19
Fax 0 30/2 11 84 19
Mobil 01 71/3 60 55 06
e-Mail:
rene.bussenius@tiptop.de

■ **REIFEN-REPARATUR-GERÄTE
DEUTSCHLAND OST**
Andreas Sagolla
Tel. 0 87 62/72 58 59
Fax 0 87 62/72 58 59
Mobil 01 70/3 45 35 71
e-Mail:
andreas.sagolla@tiptop.de

■ **VERKAUFSFÖRDERUNG
2-RAD-PRODUKTE
DEUTSCHLAND NORD
UND WEST**
Uwe Dohse
Tel. 0 23 72/50 10 81
Fax 0 23 72/50 10 82
Mobil 01 71/1 48 66 30
e-Mail:
uwe.dohse@tiptop.de

■ **VERKAUFSFÖRDERUNG
CAMPING-/FELDTEN-
PRODUKTE**
Edwin Hauzeneder
Tel. 0 81 21/7 07-2 23
Fax 0 81 21/7 07-3 99
e-Mail: feldten@tiptop.de
Thomas Schneider
Mobil 01 60/5 84 74 57
e-Mail:
thomas.schneider@tiptop.de

■ Ihr zuständiger Vertreter

<hr/>	<hr/>

■ Ihr zuständiges Verkaufshaus /
Ihre zuständige Vertretung

<hr/>	<hr/>

■ Ihr zuständiger TIP TOP Fachberater

<hr/>	<hr/>



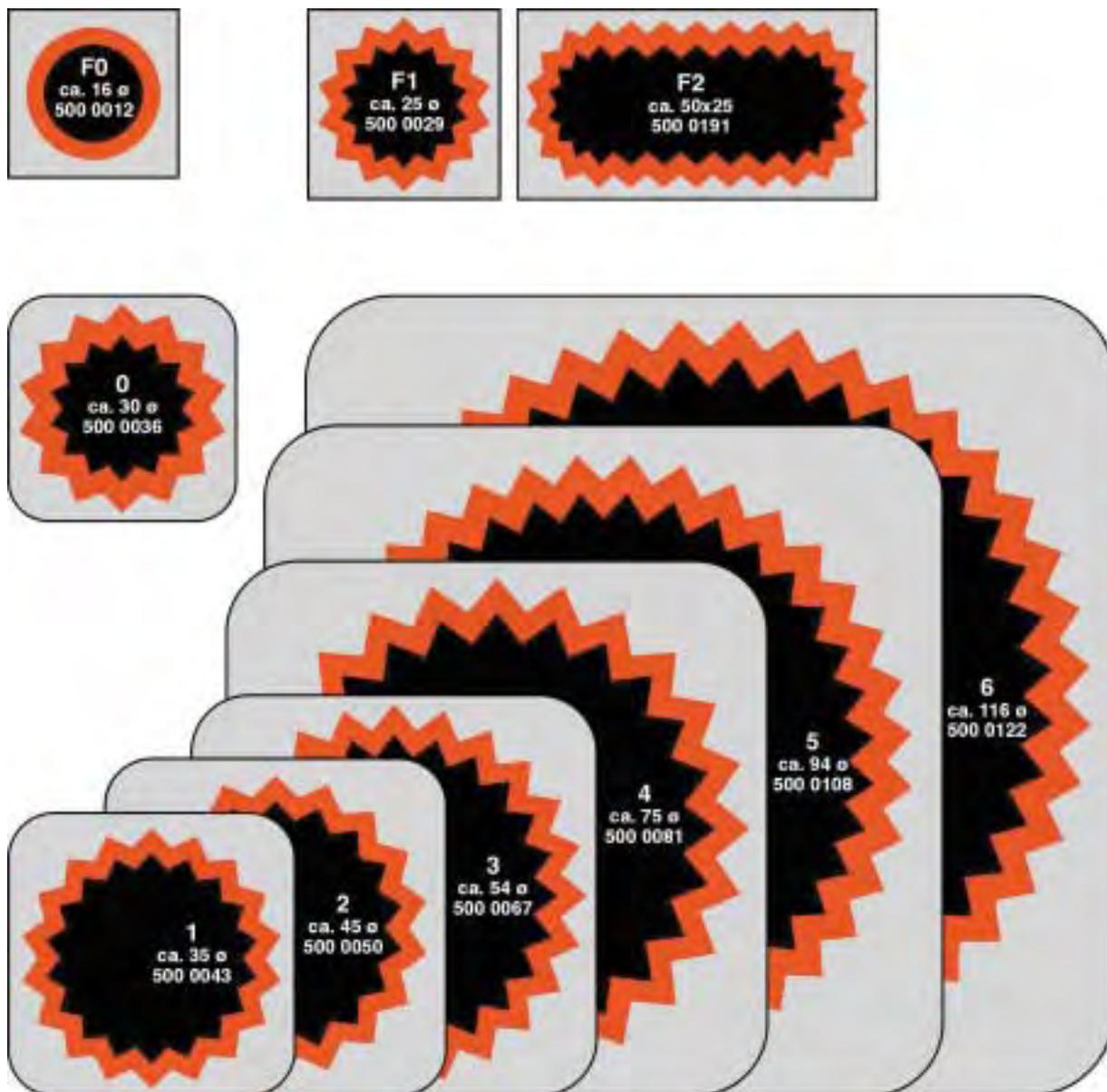
Vulkanisiermaterial, -geräte,
-zubehör

1





Schlauch



Abbildungen in Originalgröße
Abmessungen in mm ca.

■ Schlauchflicken, Rotrand

Schlauchflicken für die Reparatur von Fahrrad-, Motorrad-, Auto-, Traktor- und LKW-Schläuchen. TIP TOP Schlauchflicken mit Doppelverzahnung ergeben eine hervorragende Verbindung und 100% Vulkanisation. Beim Befüllen des Schlauches erfolgt durch den mehrschichtigen, abgestuften Hauptkörperaufbau ein gleichmäßiger Dehnungsausgleich zwischen Schlauch und Flicker sowie ein randloser Übergang an der Reparaturstelle.



Schlauch

1



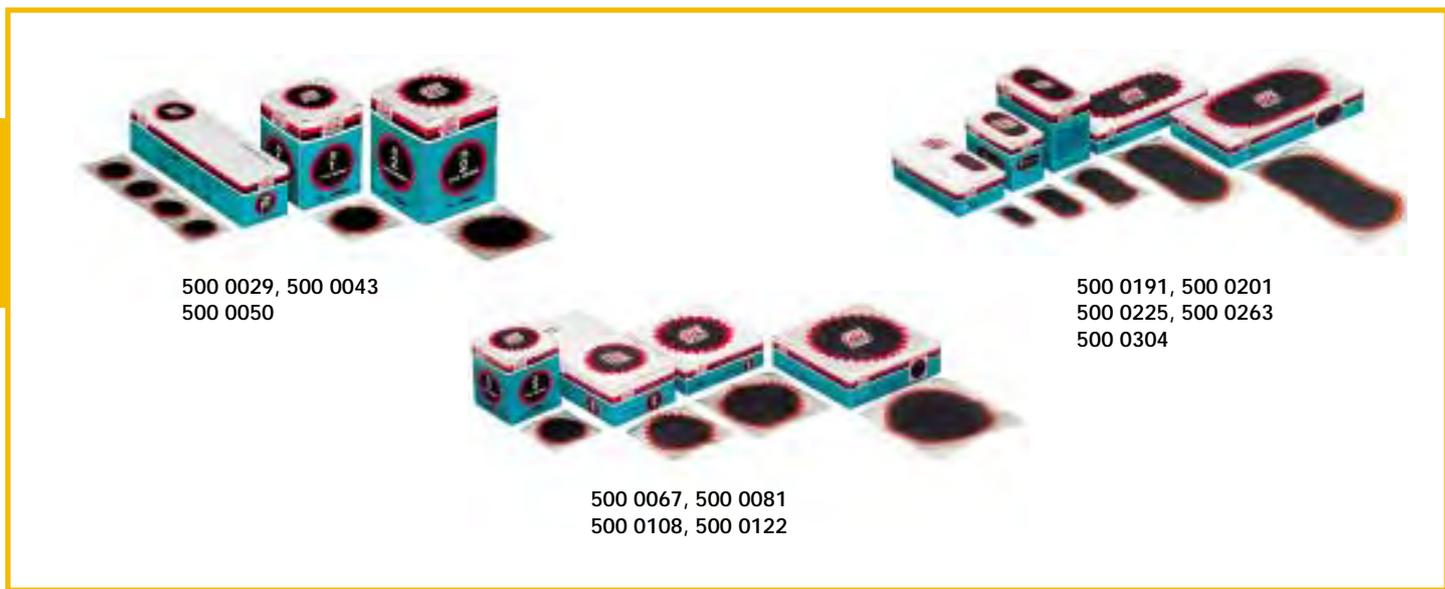
Abbildungen in Originalgröße
Abmessungen in mm ca.

Alle Flicker sind auf Anfrage auch mit schwarzer Verbindungsschicht erhältlich.



Schlauch

1



500 0029, 500 0043
500 0050

500 0191, 500 0201
500 0225, 500 0263
500 0304

500 0067, 500 0081
500 0108, 500 0122

SCHLAUCHFLICKEN

■ Schlauchflicken, Rotrand, Schwarzrand

TIP TOP Schlauchflicken mit Doppelverzahnung ergeben eine hervorragende Verbindung und 100% Vulkanisation. Beim Befüllen des Schlauches erfolgt durch den mehrschichtigen, abgestuften Hauptkörperaufbau ein gleichmäßiger Dehnungsausgleich zwischen Schlauch und Flicken sowie ein randloser Übergang an der Reparaturstelle.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (mm)	VpE					
Rotrand								
500 0012	F 0	Ø 16	5 x 100	●				
500 0029	F 1	Ø 25	5 x 100	●				
500 0191	F 2	50 x 25	6 x 100	●				
500 0036	Nr. 0	Ø 30	6 x 100	●	●	●		
500 0043	Nr. 1	Ø 35	6 x 30	●	●	●		
500 0050	Nr. 2	Ø 45	6 x 30		●	●		
500 0067	Nr. 3	Ø 54	6 x 30			●	●	●
500 0081	Nr. 4	Ø 75	3 x 30			●	●	●
500 0108	Nr. 5	Ø 94	1 x 10				●	●
500 0122	Nr. 6	Ø 116	1 x 10				●	●
500 0201	Nr. 7	74 x 37	6 x 30		●	●		
500 0225	Nr. 7A	90 x 45	3 x 30			●	●	●
500 0263	Nr. 7B	150 x 75	1 x 10				●	●
500 0304	Nr. 7C	188 x 94	1 x 10				●	●
Schwarzrand								
500 1011	F 0	Ø 16	5 x 100	●				
500 1028	F 1	Ø 25	5 x 100	●				
500 1190	F 2	50 x 25	6 x 100	●				
500 1035	Nr. 0	Ø 30	6 x 100	●	●	●		
500 1042	Nr. 1	Ø 35	6 x 30	●	●	●		
500 1059	Nr. 2	Ø 45	6 x 30		●	●		
500 1066	Nr. 3	Ø 54	6 x 30			●	●	●
500 1080	Nr. 4	Ø 75	3 x 30			●	●	●
500 1107	Nr. 5	Ø 94	1 x 10				●	●
500 1121	Nr. 6	Ø 116	1 x 10				●	●
500 1200	Nr. 7	74 x 35	6 x 30		●	●		
500 1224	Nr. 7A	90 x 45	3 x 30			●	●	●
500 1262	Nr. 7B	150 x 75	1 x 10				●	●
500 1303	Nr. 7C	188 x 94	1 x 10				●	●





Schlauch

1



VENTILE MIT GUMMIFUSS

■ Ventile mit Gummifuß

Art.-Nr. 501 0600: Für Gummischläuche im Bereich Funsport sowie Badeartikel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Biege- winkel (°)	TR-Nr.	Typ	Gummifuß- Ø (mm)	Gebinde	Schaft- Ø (mm)	Länge (mm)	VpE				
501 0040	Mopedventil				45				10	●			
501 0071	Motorroller-Ventil	70			45				10	●			
501 0088	Motorroller-Ventil	90			45				10	●			
501 0136	PKW-Ventil		13		60		12	38	10		●		
501 0143	PKW-Ventil		14		60		13,5	38	10		●		
501 0150	PKW-Ventil		15		60		16,5	38	10		●		
501 0174	PKW-Ventil		25		80		16,5	52	10		●		
501 0181	PKW-Ventil		35		80		13,5	67	10		●		
501 0167	PKW-Ventil		14	schräg	60		13,5	41	10		●		
501 0215	LKW-Ventil		50		90		13,5	94	10			●	
501 0318	LKW-Ventil		75a		90			95,5	5			●	
501 0332	LKW-Ventil		76a		90			105,5	5			●	
501 0356	LKW-Ventil		177a		90			115,5	5			●	
501 0370	LKW-Ventil		77a		90			125,5	5			●	
501 0394	LKW-Ventil		175a		90			135,5	5			●	
501 0404	LKW-Ventil		78a		90			147,5	5			●	
501 0428	LKW-Ventil		179a		120			163,5	5			●	
501 0442	LKW-Ventil		79a		120			178,5	5			●	
501 0277	Luft-/Wasser-Ventil (neue Ausführung)		218a		80				10				●
501 0253	Luft-/Wasser-Ventil (alte Ausführung)		218		80				10				●
501 0600	Spezial Gummiventil Funsport/Badeartikel			versenk- bar		lose im Beutel			1				
Zubehör		passend für			Felgenloch-Ø (mm)				Vergl.-Nr.				
563 1900	Kunststoff- Ausgleichshülse	TR 13		16					Alligator 3305				

Achtung: Bei Reparatur mit Ventiltlicken und Gummifußventilen den Schlauch immer mechanisch aufräuen!



Schlauch

1



VENTILE MIT GUMMIFUSS, VENTILFLICKEN

■ Ventile mit Gummifuß (Heißvulkanisation)

- Art.-Nr. 563 1948: Ventilfuß mit Schraubgewinde
- Art.-Nr. 562 3224: Gummifuß-Ventil
- Art.-Nr. 562 9792: Large-Bore-Ventilfuß mit Rückschlagventil

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	VpE	Vergleichs-Nr. ALLIGATOR			
563 1948	Ventilfuß VG8 (Schraubengewinde)		10	5670	●		
562 3224	Traktorventil	218	10	2050a		●	
562 9792	EM-Ventilfuß mit Rückschlagventil	SP4000	10	1124/2a			●
Zubehör							
562 8401	Reduziergewinding (VG8 auf VG12)		10	5705	●		
562 2861	Rändelmutter Kunststoff		10			●	
562 2885	Rändelmutter Chrom		10			●	

■ Ventilflicken

Art.-Nr. 500 5718 bis Art.-Nr. 500 5763: Ventilflicken V1 - V6 mit Gewebeeinlagen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Ventilloch-Ø (mm)	Gummifuß-Ø (mm)	Schlauchgröße (mm)	VpE				
501 0545	LKW-Ventilflicken	VG12		80		10				●
501 0583	LKW-Ventilflicken	VG12		120		5				●
501 0507	LKW-Ventilflicken	VG8 (Michelin)		80		10				●
501 0521	LKW-Ventilflicken	VG8 (Michelin)		120		5				●
500 5718	Ventilflicken V1		7,5		Schlauch	10	●	●	●	
500 5725	Ventilflicken V2		7,5		2,50 x 19	10		●	●	
500 5732	Ventilflicken V3		7,5		3,00 x 19 und 3,50 x 19	10		●		
500 5749	Ventilflicken V4		7,5		4,25 x 15 bis 7,00 x 20	10			●	●
500 5756	Ventilflicken V5		7,5		7,25 x 20 bis 7,50 x 20	10				●
500 5763	Ventilflicken V6		7,5		8,25 x 20 bis 14,00 x 20	10				●

Achtung: Bei Reparatur mit Ventilflicken und Gummifußventilen den Schlauch immer mechanisch aufrauen!





Schlauch



REPARATURKITS, WERKSTATT-SORTIMENTE

■ Reparaturkits, Werkstatt-Sortimente

Art.-Nr.	506 0306	506 0519	506 0911	507 0011	507 0310	507 0602	507 9706
Art.-Nr. (mit SB-Clip)	506 4302	506 4515					
Inhalt	Car+Truck	Car+Truck	Truck	Truck	Traktor	Workshop	Workshop
Flicken Gr. F2							30
Flicken Gr. 0	6						
Flicken Gr. 1		4	8	14	12	70	100
Flicken Gr. 2		2	2	4		50	40
Flicken Gr. 3		1	1	2	6	40	20
Flicken Gr. 4		1	1	2	2	10	
Flicken Gr. 5			1	1	1		
Flicken Gr. 7	1	1	2	4	3	30	50
Flicken Gr. 7A		1	1	2	4	20	
Flicken Gr. 7B			1	2	2	5	
Deckenpflaster PN 03				1	2		
Vulk.-Flüssigk. 5 g	1						
Vulk.-Flüssigk. 10 g		1					
Vulk.-Flüssigk. 25 g	1		1				
Vulk.-Flüssigk. 50 g				1	1		
Vulk.-Flüssigk. 175 g						1	1
Sandpapier	1						
Raublech		1	3	5	2	2	2
Metallgriff für Raublech				1	1	1	1
Ventileinsatz kurz			3	3			
Anroller				1	1	1	1
LIQUID BUFFER 250 ml							1
Gummifußventil						3	
Schaukarton Inhalt	24	10					
SB-Verpackungseinheit	40	20					

■ REP & AIR

Art.-Nr. 506 0375 – REP & AIR Tube Type: Die komplette Pannenhilfe für unterwegs. Nach der Schlauchreparatur wird der Schlauch mit den Füllpatronen in Sekundenschnelle wieder auf Druck gebracht. Keine Luftpumpe – kein Zeitverlust!

Bestehend aus: 2 Flicker Gr. 0, 1 Flicker Gr. 07, 1 Tube Vulkanisierflüssigkeit 2,8 g, 1 Raupapier, 1 KFZ-Ventileinsatz kurz, 1 Schlüsselventilkappe, 4 Füllpatronen à 16 g, 1 Patronenadapter, 1 Patronen-Kälteschutz und Anleitung

Art.-Nr. 506 0351 – Art.-Nr. 506 0351 REP & AIR Motorrad TUBELESS: Dieses Set ist seit Jahren Bestandteil der Erstausrüstung eines deutschen Motorradherstellers. Zum Abdichten von Verletzungen ohne Demontage des Reifens von der Felge. Mit Füllpatronen für einfaches und schnelles Aufpumpen nach der Reparatur.

Sicherheitshinweis: Reifen nach max. 400 km (Höchstgeschwindigkeit 60 km/h) von einem Reifenfachmann überprüfen/erneuern lassen!
Bestehend aus: 3 SUPER SEALASTIC Reparaturkörper, 1 Tube SPECIAL CEMENT BL 4 g, 1 Einführhale, 1 Klappmesser, 1 Kreide, 3 Füllpatronen à 16 g, 1 Patronenadapter, 1 Patronen-Kälteschutz und Anleitung





Schlauch



■ Zweirad-Sortimente TT 01 bis TT 10

Art.-Nr.	506 0007	506 0100	506 0045	506 0193	506 0382	506 0605	506 0203
Art.-Nr. (mit SB-Clip)	506 4003	506 4106 507 9892*	506 4041	506 4199	506 4175	506 4601	506 4209
Inhalt	TT 01 Tour	TT 02 Touring	TT 04 Sport	TT 05 Mountainbike	TT 05 Profi Mountainbike	TT 06 Mountainbike	TT 10 Motorrad
Flicken Gr. F0	-	-	4	-	-	-	-
Flicken Gr. F0-1	-	-	1	-	-	-	-
Flicken Gr. F1	4	6	-	2	2	2	-
Flicken Gr. F2	1	1	-	1	1	2	-
Flicken Gr. 0	-	-	-	1	1	-	4
Flicken Gr. 1	-	-	-	-	-	2	-
Flicken Gr. 7	-	-	-	-	-	-	1
Deckenpflaster oval	-	-	1	-	-	-	-
Deckenpflaster rund	-	-	-	1	1	-	-
Vulk.-Flüssigk. 2,8 g	1	-	1	-	-	-	-
Vulk.-Flüssigk. 5 g	-	1	-	1	1	1	1
Sandpapier	1	1	1	1	1	1	1
Ventilschlauch	1	1	-	-	-	-	-
Montierhebel	-	-	-	2	2	2	-
CO ₂ -Patrone	-	-	-	-	1	2	-
CO ₂ -Patronenadapter	-	-	-	-	1	1	-
Rapidventil	-	-	-	-	-	1	-
Ventileinsatz	-	-	-	-	1	1	-
Überwurfmutter	-	-	-	-	-	1	-
Ventiladapter	-	-	-	-	1	1	-
Schlüsselkappe	-	-	-	-	1	1	-
Schaukarton Inhalt	36 Stück	24* 20 Stück	36 Stück	16 Stück	10 Stück	10 Stück	24 Stück
SB-Verpackungseinheiten	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück

Art.-Nr. Bezeichnung
506 0148 Tubeless Repair Kit

Inhalt: 3 gewebeverstärkte Reparaturpflaster Ø 30 mm, 2 Montierhebel, 1 Tube SPECIAL CEMENT 4 g (Ckw- und aromatenfrei), Raupapier, Schlüsselventilkappe, Ventileinsatz, Anleitung

Für die Pflege von Zweirädern verwenden Sie TIP TOP Zweirad-Pflegeprodukte! Fordern Sie unsere Angebote an.





Schlauch

BUFFER

LIQUID BUFFER

Schnelle Reinigung und gleichzeitiges Aufrauen von Schläuchen.
Chemische Reinigung der Oberfläche vor der Rauung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
505 9685	LIQUID BUFFER	250 ml Dose	25
505 9702	LIQUID BUFFER	1.000 ml Dose	10
505 9719	LIQUID BUFFER	5 l Dose	1
505 9692	LIQUID BUFFER Spray	500 ml Spraydose	10



505 9685



505 9702



505 9692



505 9018 - 505 9245

LÖSUNGEN

Vulkanisier-Flüssigkeit

Vulkanisier-Flüssigkeit ohne CKW- und aromatenhaltige Lösungsmittel.
Für die Schlauchreparatur mit Schlauchflicken, Ventulflicken und Ventilen mit Gummifuß.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
505 9018	Vulk.-Flüssigkeit	2,8 g Tube	50
505 9025	Vulk.-Flüssigkeit	2,8 g Tube	10
505 9032	Vulk.-Flüssigkeit	5 g Tube	50
505 9056	Vulk.-Flüssigkeit	10 g Tube	50
505 9128	Vulk.-Flüssigkeit	25 g Tube	50
505 9142	Vulk.-Flüssigkeit	50 g Tube	25
505 9159	Vulk.-Flüssigkeit	70 g Dose mit Pinseldeckel	25
505 9197	Vulk.-Flüssigkeit	175 g Dose mit Pinseldeckel	25
505 0196	Vulk.-Flüssigkeit	175g ohne Pinseldeckel	25
505 9245	Vulk.-Flüssigkeit	500 g Dose	10



Camping

1



GUMMI

■ Gummi

Reparaturmaterial zur dauerhaften Reparatur von Gummibooten mit Beschichtungen aus NEOPRENE, HYPALON®, SYNOTEX® u.ä. 2-Komponenten-Klebstoff (CKW- und aromatenfrei) und Hypalon-beschichtete Reparaturfliegen mit hochfestem Polyestergewebe. Die Reparaturfliegen verfügen über einen Nullauslauf, störende Kanten nach der Reparatur werden vermieden.

Inhalt Art.-Nr. 553 5635, 553 5642:

- 2 Fliegen ca. Ø 50 mm
- 1 Fliegen ca. Ø 75 mm
- 1 Fliegen ca. 150 x 75 mm
- 1 Fliegen ca. 165 x 50 mm
- 1 Tube SUPER BOAT Cement 30 g
- 1 Flasche SUPER BOAT Härter 10 g
- Mischbecher
- Kleberspachtel
- Raupapier
- Reparaturanleitung

Art.-Nr. 553 5422, 553 5439, 553 5460, 553 5477, 553 5491 – SUPER BOAT Fliegen: Hypalon-beschichtet und mit hochfestem Polyestergewebe verstärkt. Für die Verarbeitung ausschließlich TIP TOP SUPER BOAT Cement verwenden.

Art.-Nr. 553 5903 – SUPER BOAT Cement, Art.-Nr. 553 5927 – SUPER BOAT Härter: Zur Verarbeitung von SUPER BOAT-Reparaturfliegen. Ohne CKW-/aromatenhaltige Lösungsmittel. Kühl und trocken lagern. Lagerfähigkeit ungeöffnet max. 2 Jahre.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Durchmesser (mm)	Farbe	VpE
553 5635	SUPER BOAT Sortiment			grau	5
553 5642	SUPER BOAT Sortiment			schwarz	5
553 5422	SUPER BOAT Fliegen		50	schwarz	10
553 5439	SUPER BOAT Fliegen		75	schwarz	10
553 5460	SUPER BOAT Fliegen		150 x 75	schwarz	10
553 5477	SUPER BOAT Fliegen		165 x 50	schwarz	10
553 5491	SUPER BOAT Fliegen		400 x 50	schwarz	10
553 5903	SUPER BOAT Cement	30 g Tube			10
553 5927	SUPER BOAT Härter	10 g Flasche			10





Camping

1



PVC

■ PVC

Für die Reparatur kleinerer Durchstichverletzungen an Zelten und Outdoor-Artikeln mit PVC-, PU- oder Gewebeerflächen. Auch zum Abdichten undichten Zelnähte aus PU-beschichteten Stoffen.

Inhalt Art.-Nr. 552 3001, Art.-Nr. 552 4000, Art.-Nr. 552 3063 – CAMPLAST 1:

- 2 Flicker 35 mm
- 1 Flicker 45 mm
- 1 Flicker 73 x 38 mm
- 1 Tube CAMPLAST Cement 6 g
- Raupapier
- Reparaturanleitung

Inhalt Art.-Nr. 552 4196 – Universal Flick-Box:

- 3 Flicker Gr. 1
- 3 Flicker Gr. 2
- 1 Flicker Gr. 7
- 1 Tube Vulkanisierflüssigkeit 5 g, Anleitung
- 2 CAMPLAST Flicker Gr. 1
- 2 CAMPLAST Flicker Gr. 2
- 1 CAMPLAST Flicker Gr. 7
- 1 CAMPLAST Cement 6 g
- 2 Raupapiere
- Anleitung CAMPLAST

Inhalt Art.-Nr. 552 3207, Art.-Nr. 552 4206 – CAMPLAST 3:

- 3 Flicker 35 mm
- 3 Flicker 45 mm
- 3 Flicker 73 x 38 mm
- 1 Reparaturstreifen ca. 75 x 300 mm
- 2 Tuben CAMPLAST Cement à 12 g
- Raupapier
- Reparaturanleitung

Inhalt Art.-Nr. 552 3070 – Emergency Repair Kit:

- 1 Flicker Ø 35 mm
- 1 Flicker Ø 45 mm
- 1 Flicker 75 x 38 mm
- 1 Tube EMERGENCY COAT 6 g
- Raupapier
- Anleitung

Verarbeitung von CAMPLAST Reparaturflicken und Verklebung von Weich-PVC und Gewebeerartikeln wie z.B. Markisen. Verklebungen mit CAMPLAST Cement je nach Belastung bis ca. 60 °C wärmostabil. Frei von CKW- und aromatenhaltigen Lösungsmitteln. Kühl und trocken lagern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Gebinde	Abmessungen, L x B x H (mm)	Farbe	VpE
552 3001	CAMPLAST 1				transparent	24
552 4000	CAMPLAST 1	SB			transparent	10
552 3063	CAMPLAST 1	(in Theken-Spenderbox), 20 Stück			transparent	1
552 3207	CAMPLAST 3				transparent	10
552 4206	CAMPLAST 3	SB			transparent	10
552 5377	CAMPLAST Streifen			300 x 75 x 0,4		10
552 2208	CAMPLAST Cement		6 g Tube			50
552 2246	CAMPLAST Cement	mit Pinseldeckel	80 g Dose			15
552 4196	Universal-Flick-Box					10
552 3197	Universal-Flick-Box SB					10
552 3070	Emergency Repair Kit					24



Reifen



511 1200

Eingebung: Max. Reparaturen mit Combi-Reparaturkörpern pro Reifen. →
Berücksichtigen: Vorhandene Reparaturen stets auf Abstandsmaß prüfen.
Advice: Maximum number of repairs carried out with Combi repair plugs in one tyre. → Always check whether repairs already carried out in the tyre are defective.
Autol: Distance between repairs: maximum 15 mm!

Conseil: Nombre maximum de réparations par pneu effectuées avec des piles autoénergétiques. → Toujours vérifier si les réparations déjà effectuées sur le pneu ne pèsent et pas de défauts. Distance minimale entre les réparations: maximum 15 mm!

Reparaturen (in → % → Laufflächenbreite) Réparations (en → % → of the tread width) Zone réparable en → % → de la largeur de la bande de roulement	Speed Index	Minicombi					
		3	4,5	6	8	10	
		A3	A4,5	A6	B8	B10	
-J		●	●	●			2
K-T		●	●				1
H-ZR		●					
-V		●					3
-V		●	●	●			
ZR-W		●					
max. LI = 177							3
		●	●	●	●		
		●	●	●	●	●	
→ 75%							
		●	●	●	●	●	

Zum Zeitpunkt des Druckes gültige Schadenstabelle.
 Aktuelle, den Packungen beiliegende Schadenstabelle
 und Sicherheitshinweise beachten!



STAHLGRUBER

MINICOMBI

MINICOMBI*

MINICOMBI, die kombinierte Innen-/Außenreparatur von Laufflächen-Stichverletzungen in Radial- und Diagonal-Reifen. MINICOMBI-Reparaturkörper vulkanisieren selbstständig in den Reifen ein. In einem Arbeitsgang wird die Reifeninnenseite sowie der Lochkanal repariert. Kein Eindringen von Nässe, Schmutz oder Steinen, was sonst zur vorzeitigen Zerstörung der Karkasse und des Gürtels führt. Alle MINICOMBIs sind mit einem praktischen, Zeit sparenden Metall-Einziehstift lieferbar.



Schutzbrille
benutzen!

Art.-Nr. Bezeichnung

511 1200 PROFI-MINICOMBI-BOX ● ● ● ● ●



Lieferumfang:

- 505 9685 1 LIQUID BUFFER
- 596 1027 1 Anroller Standard, geriffelt
- 595 8353 1 Pinseldeckel
- 595 5019 1 Hartmetall-Frässtift
- 595 4962 1 Hartmetall-Frässtift
- 595 4900 1 Hartmetall-Frässtift
- 595 4216 1 Konturscheibe
- 595 4034 1 Aufspanndorn
- 515 9334 2 SPECIAL CEMENT BL, CKW-/aromatenfrei
- 515 9028 1 INNERLINER SEALER
- 511 1231 1 MINICOMBI A6, Nachfüllpackung
- 511 1224 1 MINICOMBI A4, 5, Nachfüllpackung
- 511 1217 1 MINICOMBI A3, Nachfüllpackung
- 506 0519 1 TT 12
- 505 9685 1 LIQUID BUFFER
- 220 0004 1 Lecksuch-Spray

Art.-Nr. Bezeichnung

511 2151 Combi Pack A3/A6 ● ● ● ● ●



Der Combi Pack A3/A6 ist eine Kombination der Werkstattsortimente A3 und A6.

Inhalt: 25 Reparaturkörper A3, 20 Reparaturkörper A6, 6 Tuben SPECIAL CEMENT BL, 1 HSS Rotierfräser 3 mm, 1 HSS Rotierfräser 6 mm

Art.-Nr. Bezeichnung

511 2209 Combi-Pack A6/B8 ● ● ● ● ●



Der Combi-Pack A6/B8 ist eine Kombination der Werkstattsortimente A6 und B8.

Inhalt: 20 Reparaturkörper A6, 20 Reparaturkörper B8, 4 Tuben SPECIAL CEMENT BL, 1 HSS Rotierfräser 6 mm, 1 HSS Rotierfräser 8 mm

*/** Bei der Anwendung des Produktes in der Bundesrepublik Deutschland bitte die Richtlinie für die Instandsetzung von Luftreifen VkbI.2001, Seite 91 und § 36 der StVZO beachten:

3. Allgemeine Anforderung (Auszug):
 - 3.1. Grundsätzlich ist jeder Reifen vor der Reparatur zur Analyse des Schadens ...von der Felge zu demontieren ...
 - 3.3....sind ausschließlich die hierfür geeigneten Reparaturmittel nach Anweisung des Herstellers ...zu verwenden, dabei ist ...auf die Verträglichkeit der verwendeten Materialien untereinander zu achten.
 - 3.5. Schäden an Reifen, die mittels Pannenhilfsmittel behandelt wurden, können nicht repariert werden.
 - 3.6. Das Einlegen eines Schlauches ohne Behebung des Reifenschadens ist unzulässig.



Reifen

1

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 1956 Werkstatzortiment A3 ● ● ● ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 3 mm
Inhalt: 25 Stück, 3 Tuben SPECIAL CEMENT BL à 12 g,
 1 HSS Fräser Ø 3 mm

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 1963 Nachfüllpack. A3, 50 Stk. ● ● ● ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 3 mm

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 3208 Werkstatzortiment A4,5 ● ● ● ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 4,5 mm
Inhalt: 20 Stück, 2 Tuben SPECIAL CEMENT BL à 30 g,
 1 HSS Fräser Ø 4,5 mm

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 3215 Nachfüllpack. A4,5, 40 Stk. ● ● ● ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 4,5 mm
Inhalt: 40 MINICOMBI A 4,5 mit Metallstift

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 3040 Werkstatzortiment A6 ● ● ● ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 6 mm
Inhalt: 20 Stück, 2 Tuben SPECIAL CEMENT BL à 30 g,
 1 HSS Fräser Ø 6 mm

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 3057 Nachfüllpack. A6, 40 Stk. ● ● ● ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 6 mm
Inhalt: 40 MINICOMBI A 6 mit Metallstift

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 3105 Nachfüllpack. B8, 20 Stk. ● ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 8 mm
Inhalt: 20 MINICOMBI B 8 mit Metallstift

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 3095 Werkstatzortiment B8 ● ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 8 mm
Inhalt: 20 Stück, 2 Tuben SPECIAL CEMENT BL à 30 g,
 1 HSS Fräser Ø 8 mm

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 3136 Sortiment. B10 o. Einführstift ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 10 mm
Inhalt: 18 Reparaturkörper B 10 mit 3 Drahteinführsonden

Zubehör
511 1808 Drahteinführsonde

Art.-Nr. Bezeichnung 

511 3143 Sortiment. B10 m. Einführstift ● ●
 Für Schäden im Laufflächenbereich bis 10 mm
Inhalt: 18 Reparaturkörper mit Metallstift



511 2151



511 2209



511 1956



511 3208



511 3040



511 3095



511 3136
 511 3143





Reifen

1



511 1781

595 4917

595 5060

595 4948

595 4962

FRÄSWERKZEUGE

■ HSS Frässtifte

Technische Daten:

Art.-Nr.	595 4917	511 1767	511 1781	511 1798
Durchmesser mm	3	4,5	6	8
Empfohlene U/min, max.	2.500	2.500	2.500	2.500
Schaft für Bohrfutter	fest. Schaft	4,5 mm	6 mm	8 mm
Schaft für Schnellkupplung	519 6782	519 6672	519 6672	519 6689
Schneidlänge mm	25	-	-	-
Form	spitz	spitz	spitz	spitz
Länge mm	60	-	-	-



Art.-Nr. Bezeichnung

595 4917	HSS-Frässtift 3 mm	●	●	●	●	●	●	*F.S. 3 mm	519 6782
511 1767	HSS-Frässtift 4,5 mm	●	●	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
511 1781	HSS-Frässtift 6 mm	●	●	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
511 1798	HSS-Frässtift 8 mm			●	●	●	●	*F.S. 8 mm	519 6689

■ HM-Fräswerkzeuge

Für exakte Schadensbearbeitung an Radial- und Diagonal-Reifen. Saubere Bearbeitungsergebnisse. Speziell an die Stahlcordbearbeitung angepasste Schneidgeometrie. Hohe Standzeit.

Technische Daten:

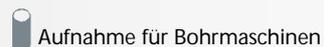
Art.-Nr.	595 4900	595 5019	595 4962	595 4948	595 5060
Durchmesser mm	3	4,5	6	8	10
Empfohlene U/min, max.	25.000	2.500	2.500	2.500	2.500
Schaft für Bohrfutter	fester Schaft				
Schaft für Schnellkupplung	519 6782	519 6672	519 6672	519 6689	519 6593
Schneidlänge mm	25	50	50	50	60
Form	spitz	spitz	spitz	spitz	spitz
Länge mm	50	90	90	90	110



Art.-Nr. Bezeichnung

595 4900	Hartmetall-Frässtift 3 mm	●	●	●	●	●	●	*F.S. 3 mm	519 6782
595 5019	Hartmetall-Frässtift 4,5 mm	●	●	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 4962	Hartmetall-Frässtift 6 mm	●	●	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 4948	Hartmetall-Frässtift 8 mm			●	●	●	●	*F.S. 8 mm	519 6689
595 5060	Hartmetall-Frässtift 10 mm			●	●	●	●	*F.S. 10 mm	519 6593

*F.S. = Fester Schaft





Reifen

1



REPARATURKITS, SCHLAUCHLOS

■ SUPER SEALASTIC**

SUPER SEALASTIC – Mehrschichtige Reparaturkörper in Ankerform für die Schnellreparatur am montierten Diagonalreifen. Für eine dauerhafte Reparatur das entsprechende TIP TOP Pflaster gemäß der gültigen Schadenstabellen verwenden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE		
510 3407	Fahrersortiment	5 Stück, 1 Tube SPECIAL CEMENT BL à 12 g, Kreide, Klappmesser, Einführhale	6	●	●
510 3304	SUPER SEALASTIC Werkstattdsortiment	50 Stück, 2 Dosen SPECIAL CEMENT BL à 40 g, Kreide, Klappmesser, Einführhale	1	●	●
510 3108	Nachfüllpackung	50 Stück	1	●	●

■ SEALASTIC**

Art.-Nr. 510 2147 – SEALASTIC: für die Schnellreparatur von kleineren Stichverletzungen an montierten LKW-Diagonalreifen (max. 8 mm Schadensabmessung) sowie Traktor- und EM-Reifen (max. 15 mm). Ebenso geeignet für Schlauchlos Radial EM-Reifen bis Vmax. 40 km/h unter Verwendung des Spezialfräses 595 5002. Im SEALASTIC Sortiment 510 1155 sind alle zur Reparatur notwendigen Werkzeuge und Reparaturmaterialien enthalten. Für größere Verletzungen ist die Verwendung entsprechender TIP TOP Reparaturpflaster gemäß jeweils gültiger Schadenstabelle notwendig.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VpE			
510 1155	SEALASTIC-Sortiment für EM-/LKW-Reifen	10 EM-Reparaturkörper, 2 x 40 g SPECIAL CEMENT BL, 1 Einführhale für EM, 1 Raspel 6,5 mm Ø	1	●	●	●

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Durchmesser (mm)	Empf. U/min, max.	Schaft für Bohrfutter	Schneidlänge (mm)	Form	Länge (mm)	VpE			
510 2147	SEALASTIC-Reparaturkörper							20 St.		●		
510 2161	SEALASTIC-Reparaturkörper							20 St.				●
510 2226	Einführhale	SEALASTIC LKW								●		
510 2233	Einführhale	SEALASTIC EM						1				
595 5002	Hartmetall-Frässtift	EM-SEALASTIC-Reparaturen mit Bohrmaschine	9,5	2.500	fester Schaft 10 mm	60	spitz	250	1			●
595 8944	Raspel		6,5							●	●	●





Reifen

1



517 3822

■ Reparatursortimente, schlauchlos

Art.-Nr. 517 3822: Die Grundausrüstung für den Reifenschnellreparaturdienst mit Werkzeugen und Reparaturmaterial.

Lieferumfang:

- 516 1243 1 MTR RUBBER
- 517 1006 80 Thermopress Pflaster Nr. 100
- 517 1020 50 Thermopress Pflaster Nr. 102
- 517 1037 35 Thermopress Pflaster Nr. 103
- 517 1817 20 Thermopress Pflaster Nr. 181 (Radial)
- 516 9207 1 MTR SOLUTION
- 595 2971 2 Reifenspreizer, PKW
- 596 1027 1 Anroller Standard, geriffelt
- 595 0076 1 Drahrundbürste
- 595 4034 1 Aufspanndorn
- 511 3040 1 Werkstatssortiment A6
- 595 4216 1 Konturscheibe

Thermopress Pflaster Nr.	Radial								Diagonal
	Lauffläche				Seitenwand		Schulter		
	T*	H*	V*	Z*	T*	H*	T*	H*	
100	2 mm	2 mm	–	–	–	–	–	–	2 mm
102	3 mm	3 mm	–	–	–	–	–	–	3 mm
103	5 mm	5 mm	–	–	–	–	–	–	5 mm
170	keine Reparatur				–	–	–	–	12 mm
181	12 mm	6 mm	3 mm	3 mm	12 mm	6 mm	6 mm	3 mm	–

*Geschwindigkeitsindex

Zum Zeitpunkt des Drucks gültige Schadenstabelle.

Art.-Nr. Bezeichnung
517 3822 Reifen Reparatur-Set-Bereitschaftskasten

VpE

1



Reifen

1



517 1006 - 517 1817

510 1935 - 510 1997

■ Thermopress Schnellheizpflaster

Für die Reparatur von Nagellochverletzungen in Radial- oder Diagonal-PKW-Reifen.

Art.-Nr. 517 1006, 517 1020, 517 1037: Zu verarbeiten mit MTR SOLUTION, in Verbindung mit TIP TOP Thermopressgeräten. Mindest-Heiztemperatur ist 135 °C. Eignet sich auch für die Heißvulkanisation von Schläuchen.

Art.-Nr. 517 1707, 517 1817: Zu verarbeiten mit MTR SOLUTION, in Verbindung mit TIP TOP Thermopressgeräten. Mindest-Heiztemperatur ist 135 °C.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Inhalt
517 1006	Thermopress Pflaster Nr. 100	Ø 30	80
517 1020	Thermopress Pflaster Nr. 102	Ø 37	50
517 1037	Thermopress Pflaster Nr. 103	Ø 47	35
517 1707	Thermopress Pflaster Nr. 170 (Diagonal)	Ø 70	20
517 1817	Thermopress Pflaster Nr. 181 (Radial)	65 x 55	20

REPARATURKÖRPER

■ REMA STEM

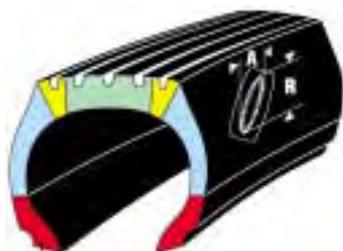
Zur Trichterfüllung bei zylindrischen Durchschlagsverletzungen im Laufflächenbereich. REMA STEM sind vorvulkanisierte Gummikörper, die nur in Verbindung mit den entsprechenden TIP TOP Pflastern verarbeitet werden können. Die benötigte Pflastergröße den gültigen Schadenstabellen entnehmen. REMA STEM ist sowohl für Heiß- als auch Kaltvulkanisation geeignet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Inhalt			
510 1935	REMA STEM 6	Ø 6	60	●	●	●
510 1942	REMA STEM 8	Ø 8	60		●	●
510 1928	REMA STEM 10	Ø 10	20			●
510 1959	REMA STEM 12	Ø 12	20			●
510 1973	REMA STEM 17	Ø 17	5			●
510 1997	REMA STEM 22	Ø 22	5			●

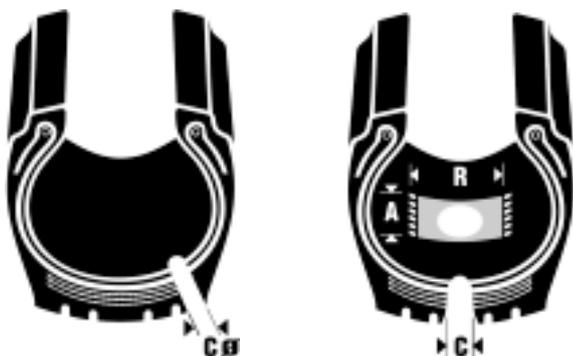




Reifen



● Nicht reparierbare Zone
Non-repairable area
Zone non réparable
Zona no reparabile



	① A x R mm max.	Radial- Nr.	② A/C x R mm max.	③ CØ mm max.
PKW Speed Index Q- Speed Index T bis H	6 x 6	1 TL	8 x 8	6
	15 x 30	2 TL	10 x 10	-
	-	3 TL	15 x 15	-
LLKW 6,00 - 7,50 R 7 R - 8,5 R 205/ - 225/	3 x 3	1 TL	3 x 3	-
	8 x 8	4 TL	10 x 10	-
LKW alle Größen 8,25 - 10,00 9 R - 11 R 235/ - 265/ 11,00 - 13,00 R 12 R - 15 R 295/ - 365/	20 x 45	10 TL	15 x 15	10
	3 x 3	2 TL	3 x 3	-
	6 x 6	4 TL	10 x 10	-
	15 x 40	10 TL	15 x 15	10
	20 x 50	11 TL	25 x 25	15
Traktor alle Größen 5,3 - 12,4 8 - 11 13,6 - 20,5 12 - 15	6 x 6	4 TL	6 x 6	-
	10 x 30	10 TL	10 x 10	6
	15 x 50	11 TL	15 x 15	-
	25 x 70	12 TL	20 x 20	15
	3 x 3	1 TL	3 x 3	-
Traktor alle Größen 5,3 - 12,4 8 - 11 13,6 - 20,5 12 - 15	-	4 TL	10 x 10	-
	15 x 35	4 TL	15 x 15	6
	40 x 60	6 TL	30 x 30	15
	60 x 70	8 TL	60 x 60	30
Traktor alle Größen 5,3 - 12,4 8 - 11 13,6 - 20,5 12 - 15	20 x 40	8 TL	20 x 20	10
	70 x 70	8 TL	50 x 50	25

Zum Zeitpunkt des Druckes gültige Schadenstabelle. Aktuelle, den Packungen beiliegende Schadenstabelle und Sicherheitshinweise beachten!

REPARATURPFLASTER

■ RADIAL

TIP TOP RADIAL-Pflaster für Radialreifen

Die RADIAL-Pflaster bestehen aus hochfestem Rayoncord. Deshalb sind sie sehr flexibel und auf die neue Reifengeneration abgestimmt. Die blaue Verbindungsschicht, welche homogen mit dem Pflaster verbunden ist, gewährleistet eine optimierte Kalt-Vulkanisation, insbesondere in Verbindung mit SPECIAL CEMENT BL!

Pflastereinbau: Schadensmitte gleich Pflastermitte.

Für den Abschluss der Reparatur bei Schlauchlos-Reifen empfehlen wir unseren INNERLINER SEALER.

Hinweis: Generelle Instandsetzungsmöglichkeiten des Reifens stets überprüfen! Gesamten Reifen auf weitere, verdeckte Schäden untersuchen. Die angegebenen maximalen Abmessungen dürfen nach erfolgter sachgerechter Bearbeitung des Schadens nicht überschritten werden!

Die Schadenstabelle entbindet den Anwender nicht, sowohl unter Beachtung dieser Vorschriften, als auch abgestimmt auf örtliche Straßen-, Belastungs- und Einsatzbedingungen, von der Beurteilung, ob die angegebenen Schadensgrößen anzupassen sind.

Für den Reparaturablauf die entsprechenden Einbau- und Verarbeitungsanleitungen beachten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Inhalt				
512 7359	RADIAL 1TL	55 x 75	20	●	●		
512 7366	RADIAL 2TL	70 x 120	10	●		●	
512 7373	RADIAL 3TL	85 x 130	10	●			
512 7380	RADIAL 4TL	80 x 125	10	●	●	●	●
512 7407	RADIAL 6TL	155 x 195	5				●
512 7414	RADIAL 8TL	190 x 245	5				●
512 7421	RADIAL 10TL	100 x 195	10		●	●	
512 7438	RADIAL 11TL	130 x 260	10			●	
512 7452	RADIAL 12TL	130 x 335	10			●	





Reifen

1

Laufflächen Schäden	mm	Reifen-Lagen								
		PR	4-8	8-10	12-14	15-18	20-25	4	8-10	
	3	Remalon Nr.	1010	1020	1030	1050	1060	1010	1020	
	6	Remalon Nr.	1020	1030	1040	1050	1060	1020	1030	
	10	Remalon Nr.	1030	1040	1050	1060	1060	1030	1040	
	15	Remalon Nr.	1030	1050	1060	1060	1070	1030	1040	
	20	Remalon Nr.	1040	1050	1060	-	1070	1030	1040	
	25	Remalon Nr.	1040	1060	1060	-	1070	1040	1040	
	30	Remalon Nr.	1040	1060	1060	-	1070	1040	1040	
	40	Remalon Nr.	1040	1060	1070	-	1070	1040	1030	
	50	Remalon Nr.	1050	1070	1070	-	1070	1040	1230	
	60	Remalon Nr.	-	-	-	-	1070	1050	1230	
	75	Remalon Nr.	-	-	-	-	1070	1200	1240	
	100	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1210	1240	
	125	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1220	1250	
	150	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1220	1250	
	175	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1230	1250	

Seiten - Schäden	mm	Reifen-Lagen								
		PR	4-8	8-10	12-14	15-18	20-25	4	8-10	
	3	Remalon Nr.	1020	1020	1030	1050 S	1060 S	1020	1030	
	6	Remalon Nr.	1030	1030	1040	1050 S	1060 S	1020	1030	
	10	Remalon Nr.	1030	1040	1050 S	1060 S	1060 S	1030	1040	
	15	Remalon Nr.	1040	1050 S	1060 S	-	-	1040	1040	
	20	Remalon Nr.	1040	1050 S	1060 S	-	-	1040	1040	
	25	Remalon Nr.	1040	1060 S	1060 S	-	-	1040	1050 S	
	30	Remalon Nr.	1040	1060 S	1060 S	-	-	1040	1050 S	
	40	Remalon Nr.	1040	1060 S	1060 S	-	-	1060 S	1050 S	
	50	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1050 S	1220	
	60	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1200	1230	
	75	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1200	1240	
	100	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1210	1240	
	125	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1250		
	150	Remalon Nr.	-	-	-	-	-	1250		

Zum Zeitpunkt des Druckes gültige Schadenstabelle. Aktuelle, den Packungen beiliegende Schadenstabelle und Sicherheitshinweise beachten!

■ REMALON

TIP TOP REMALON-Pflaster für Diagonalreifen

Das Pflaster für Diagonalreifen. Hochflexibel – vorvulkanisiert – mit thermofixiertem Nylon Cord für die Reparatur von Diagonalreifen. Die blaue Verbindungsschicht, welche homogen mit dem Pflaster verbunden ist, gewährleistet eine optimierte Kalt-Vulkanisation, insbesondere in Verbindung mit SPECIAL CEMENT BL! Für den Abschluss der Reparatur bei Schlauchlos-Reifen empfehlen wir unseren INNERLINER SEALER.

Hinweis:

Generelle Instandsetzungsmöglichkeiten des Reifens stets überprüfen! Gesamten Reifen auf weitere, verdeckte Schäden untersuchen. Die angegebenen maximalen Abmessungen dürfen nach erfolgter sachgerechter Bearbeitung des Schadens nicht überschritten werden! Die Schadenstabelle entbindet den Anwender nicht, sowohl unter Beachtung dieser Vorschriften als auch abgestimmt auf örtliche Straßen-, Belastungs- und Einsatzbedingungen, von der Beurteilung, ob die angegebenen Schadensgrößen anzupassen sind.

Für den Reparaturablauf die entsprechenden Einbau- und Verarbeitungsanleitungen beachten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Inhalt					
513 0016	REMALON 1010	60	30	●				●
513 0023	REMALON 1020	80	20	●	●		●	●
513 0030	REMALON 1030	100	10	●	●	●	●	●
513 0047	REMALON 1040	120	10	●	●	●	●	●
513 0061	REMALON 1050	160	10	●	●	●	●	●
513 0078	REMALON 1060	235	10		●	●		
513 0085	REMALON 1070	295	10		●	●		
513 0250	REMALON 1050S	160	10		●	●	●	●
513 0267	REMALON 1060S	235	10		●	●		
513 0504	REMALON 1200	255	10					●
513 0511	REMALON 1210	370	5					●
513 0528	REMALON 1220	510	3					●
513 0566	REMALON 1230	255	10				●	
513 0573	REMALON 1240	370	5				●	
513 0597	REMALON 1250	510	3				●	





Vulkanisieren

1



515 9341



515 9004



516 9025

CEMENT

■ SPECIAL CEMENT BL

Beschleunigerlösung zur Verarbeitung von TIP TOP RADIAL- und REMALON-Deckenpflastern, MINICOMBI, REMA STEM, SV-Binddegummi, SEALASTIC und Kaltvulkmasse. SPECIAL CEMENT BL ist für die Selbstvulkanisation von 18 °C bis hin zur Heißvulkanisation bis 150 °C einsetzbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
515 9303	SPECIAL CEMENT BL, CKW-/aromatenfrei	4 g Tube	50
515 9334	SPECIAL CEMENT BL, CKW-/aromatenfrei	30 g Tube	25
515 9341	SPECIAL CEMENT BL, CKW-/aromatenfrei	40 g Dose	25
515 9365	SPECIAL CEMENT BL, CKW-/aromatenfrei	225 g Dose	25
515 9389	SPECIAL CEMENT BL, CKW-/aromatenfrei	650 g Dose	10
515 9396	SPECIAL CEMENT BL, CKW-/aromatenfrei	4 kg Kanne	1
Zubehör			
595 8353	Pinseldeckel		1

INNERLINER SEALER

■ INNERLINER SEALER

Geeignet:

- Zum Abdichten von porösem Innerliner
- Als Lösung zum Überstreichen von zu groß aufgerauten Reparaturstellen an der Reifeninnenseite
- Zum Abdichten des Reparaturstellenrandes

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
515 9028	INNERLINER SEALER, CKW-/aromatenfrei	175 g Dose	1
515 9004	INNERLINER SEALER, CKW-/aromatenfrei	650 g Dose	1
Zubehör			
595 8353	Pinseldeckel		1
595 8346	Dosendeckel		1

GUMMI

■ Kaltvulkanisiermasse

Für die Reparatur von Gummischäden an allen Reifen sowie für die Ausfüllung von Schadenstrichtern speziell bei der Reparatur von Traktor-Reifen. Die Kaltvulkmasse verbindet sich homogen mit dem Reifen. Die Komponenten müssen zu gleichen Teilen gemischt werden, um eine Vulkanisation zu erzielen. Die Verarbeitung erfolgt mit SPECIAL CEMENT BL.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
516 9025	Kaltvulkmasse A+B	je 150 g, 40 g SPECIAL CEMENT BL	1





Vulkanisieren



■ SV Bindegummi

Selbstvulkanisierender Bindegummi zum Doublieren/Belegen von TIP TOP RADIAL- und REMALON- Reparaturpflastern. Die Verarbeitung von SV Bindegummi erfolgt ausschließlich mit TIP TOP SPECIAL CEMENT BL. Standzeit vor Inbetriebnahme bei Selbstvulkanisation 48 Stunden bei mind. 18 °C.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	Abmessungen, L x B x H (mm)	Farbe	VpE
517 3523	SV Bindegummi	2 kg Rolle	8.000 x 250 x 0,8	blau	1
517 3509	SV Bindegummi	5 kg Rolle	10.000 x 500 x 0,8	blau	1

■ Rohgummi

Rohgummimischung zum Füllen von Schadenstrichtern an allen Positionen des Reifens. Gute Fließ- und Vulkanisationseigenschaften. Vulkanisationstemperatur mind. 100 °C, Anwärmtemperatur max. 80 °C. MTR RUBBER bietet hohe Haftwerte zum Reifen und ist dynamisch hoch belastbar. Nur mit MTR SOLUTION zu verarbeiten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Abmessungen, L x B x H (mm)	Inhalt	Durchmesser (mm)	VpE
516 1243	MTR RUBBER	ca. 0,5	2.500 x 150 x 0,8			1
516 1267	MTR RUBBER	ca. 1	2.600 x 30 x 3	3 Rollen		1
516 1250	MTR RUBBER	ca. 2,5 kg	7.200 x 250 x 1,2			1
516 1274	MTR RUBBER	ca. 5	2.600 x 500 x 3,0			1
516 1016	MTR RUBBER, Extruderschnur	ca. 5			8	1

■ MTR SOLUTION

Beschleunigerlösung zum Einstreichen der gerauten Reifeninnenseite bzw. Trichteroberfläche sowie der Verbindungsschicht von TIP TOP Deckenpflastern vor dem Doublieren mit MTR RUBBER. MTR SOLUTION ist im Beschleunigungs- und Haftsystm auf MTR RUBBER abgestimmt und ermöglicht hierdurch den Einsatz ab 100 °C Vulkanisationstemperatur.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
516 9207	MTR SOLUTION, CKW-/aromaten-frei	350 g Dose mit Pinseldeckel	1
516 9214	MTR SOLUTION, CKW-/aromaten-frei	700 g Dose	1



Vulkanisieren

1



■ Extruder

Zum schnellen Ausfüllen von Schadenstrichtern bei Reparatur und Runderneuerung von LLKW-, LKW- und EM-Reifen. Zur Verarbeitung von Polster- und Laufflächenmischungen. Bitte beachten Sie die Angaben zur durchschnittlichen Verarbeitungsmenge V.M. in Kilogramm je Stunde.

Art.-Nr. 517 7608: Für Anwender, die sich für Rationalität im Vulkanisierbetrieb bzw. bei der Reifeninstandsetzung entscheiden

Art.-Nr.	Bezeichnung	elektrischer Anschluss (V, W)	Verarbeitungsmenge (kg/h)	Betriebsdruck (bar)	Drucksystem
517 7608	TIP TOP Extruder LKW	230, 400	6	5-8	pneumatisch
	Zubehör	Gewicht (kg)	Abmessung, H x B x L (mm)	Inhalt	
517 7646	Handgriffüberzug				
517 7402	Reinigungsgummi, Rollen	1	3 x 20 x 5.500	5 Rollen	

■ Hitzebeständige Folie

Die Spezialfolie wird zwischen die Reparaturstelle und die Heizplatte gelegt. Sie verhindert das Ankleben an der Thermopress Heizplatte.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Inhalt
517 1972	Hitzebeständige Folie	ca. 160 x 75	1.000 Bögen
517 6977	Hitzebeständige Gleitfolie	ca. 500 x 300	10 Bögen



Vulkanisiergeräte

1



THERMOPRESS

■ Feuerwehrschauch-Vulkanisiergerät und -Reparatursortiment

Art.-Nr. 517 8009: Zur Reparatur von Druckschläuchen mit Innengummierung und Kunstfaser-Polyestergewebe. Zur Verarbeitung der Feuerwehrflicken wird das TIP TOP Thermopress-Gerät für Feuerwehrschauchreparaturen empfohlen.

Lieferumfang:

- 596 1034 1 Anroller
- 595 8913 1 Stiftrauer
- 595 8597 1 Plastik-Messbecher zum Anmischen von T2 SOLUTION
- 595 8353 2 Pinseldeckel
- 595 2287 1 Schere
- 595 0076 1 Drahrundbürste
- 517 1972 1 hitzebeständige Folie
- 516 9207 1 MTR SOLUTION, CKW-/aromatenfrei
- 516 1243 1 MTR RUBBER
- 525 2554 1 SC 4000 grün, 350 g
- 525 1122 1 Härter für SC 4000, 15 g
- 595 8353 2 Pinseldeckel
- 517 8016 10 Feuerwehrflicken Ø 50 mm
- 517 8023 20 Feuerwehrflicken Ø 60 mm
- 517 8030 10 Feuerwehrflicken Ø 80 mm
- 517 8047 5 Feuerwehrflicken 160 x 80 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
517 8102	Feuerwehrschauch-Vulkanisiergerät
517 8009	Feuerwehrschauch-Reparatursortiment
Zubehör	
517 8126	Feuerwehr-Envelope Druckausgleichsplatte unten
517 8092	Feuerwehrschauchspanner



Vulkanisiergeräte

1



517 3815



517 1525



517 7701

■ Thermopress Geräte

Art.-Nr. Bezeichnung

517 3815 Thermopress JUNIOR



Zur kostengünstigen Reparatur von PKW-Reifen.

- Die meisten Kleinfekte an Radial- und Diagonal-Reifen mit wenig Zeitaufwand reparierbar
- Kleine Gummischäden und Cordeinrisse (Durchschlagverletzung im Laufflächenbereich eines T-Radial-Reifens bis 12 mm) schnell und sicher reparierbar
- Niedrige Betriebstemperatur von ca. 145 °C
- Bei Benutzung der Zeitschaltuhr (im Lieferumfang enthalten) automatische Geräteabschaltung
- Elektrischer Anschluss (V, W) 230, 600

Art.-Nr. Bezeichnung

517 1525 Thermopress II ECONOMY



Heizgerät für die Reparatur von PKW-, LLKW-, LKW-, Traktor-, EM-Radial- und Diagonal-Reifen.

- Stabile Konstruktion, für lange Nutzungsdauer konzipiert
- Niedrige Betriebstemperatur von ca. 145 °C
- Für kosmetische Reparaturen von Gummischäden bei der Reifenherstellung und Runderneuerung
- Vulkanisationsdruck stufenlos regulierbar
- Elektrischer Anschluss (V, W) 230, 600
- PKW-Umrüstsatz 517 3028 im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr. Bezeichnung

517 7701 Thermopress EM I



Heißvulkanisiergerät für die Reparatur mit TIP TOP Reparaturplatern von Verletzungen im Laufflächen-, Schulter- und Seitenwandbereich von Radial- und Diagonal-Reifen an LKW, Erdbewegungsmaschinen und Traktoren. EM-Reifen bis Größe 33,25-35. Lange Nutzungsdauer bei geringem Wartungsaufwand durch stabile Konstruktion. Durch ein integriertes Kipp- und Schwenksystem ist jede Reparaturposition einstellbar. Elektronischer Temperaturregler mit Anzeige integriert. Inkl. Heizplatten Gr. 1 und Gr. 2.

Technische Daten:

Drucksystem	pneumatisch
Spannung V	230
Betriebsdruck bar	4-8
Pressdruck t	ca. 3
Heiztemperatur °C	ca. 150



STAHLGRUBER



Vulkanisiergeräte

Thermopress Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	 
517 1941	Kissensatz mit 2 Alu-Heizblechen und 2 Kissen	● ●
passend für	ECONOMY, PNEUMATIC	
Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 3853	Druckausgleichskissen	●
passend für	JUNIOR, ECONOMY, PNEUMATIC,	
Typ	klein	
Abmessung (mm)	110 x 110	
Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 2438	Druckausgleichskissen	●
passend für	ECONOMY, PNEUMATIC	
Abmessung (mm)	180 x 130	
Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 1989	Druckausgleichskissen	●
passend für	ECONOMY, PNEUMATIC	
Abmessung (mm)	210 x 150	
Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 1965	Druckausgleichskissen	●
passend für	ECONOMY, PNEUMATIC	
Abmessung (mm)	260 x 100	
Art.-Nr.	Bezeichnung	   
517 1958	Alu-Heizblech	● ● ● ●
passend für	ECONOMY, PNEUMATIC	
Abmessung (mm)	210 x 140	
Art.-Nr.	Bezeichnung	   
517 3578	Ersatzheizplatte	● ● ● ●
passend für	ECONOMY	
elektrischer Anschluss (V, W)	230, 300	
Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 7172	Gummiauflage PKW	●
Art.-Nr.	Bezeichnung	  
517 7165	Gummiauflage LKW	● ● ●
Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 1161	Ventildruckplatte zur Heißvulkanisation von Gummifußventilen an allen Schlauchgrößen	
passend für	JUNIOR, ECONOMY, PNEUMATIC	
Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 3028	Umrüstsatz	●
Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 3884	Tischhalteklammer	
passend für	Thermopress JUNIOR	



517 1965, 517 1989
517 2438



517 3578



517 1958



517 1161



517 3028



Vulkanisiergeräte

1



517 1130



517 1123



517 4900



517 3035
517 3042



517 3255

Art.-Nr. Bezeichnung

517 3891 Geräteständer für Bodenbefestigung

passend für *Thermopress JUNIOR*
Auch auf allen 5 Lochfelgen zu befestigen.

Art.-Nr. Bezeichnung

517 1130 Geräteständer für Bodenbefestigung

passend für *ECONOMY, PNEUMATIC*

Art.-Nr. Bezeichnung

517 1123 Geräteständer Pneumatik

Müheles Heben und Senken von Gerät und Reifen durch eingebaute Pneumatik. Die beiden Rollen ermöglichen ein leichtes Drehen des Reifens in jede Reparaturposition.

Art.-Nr. Bezeichnung

517 4900 TP II SHUTTLE

Gewicht *ca. 60*
Abmessung (mm) *760 x 700 x 1.230*

Gerätehandling-Wagen für alle Eco- und Pneumatic-Geräte. Kein mühsames Arbeiten mehr beim Einspannen von LLKW-, LKW-, AS- und EM-Reifen im Laufflächen-, Schulter- oder Seitenwandbereich. Höhenverstellbar, schwenkbar, 4 Lenkrollen (2 mit Stopp-Funktion), geräumiges Staufach.

Art.-Nr. Bezeichnung

517 3035 Thermopress BALANCER

Für effizientes und müheles Arbeiten. Die Tragkraft ist mit einem Schneckengetriebe von 22-32 kg einstellbar. Beachten Sie die UV-Vorschriften für schwebende Lasten.

Art.-Nr. Bezeichnung

517 3042 Aufhängevorrichtung

Art.-Nr. Bezeichnung

517 3255 Gummiwärmplatte

Abmessung (mm) *500 x 200*
elektrischer Anschluss (V, W) *230, 160*

Durch Vorwärmen der Rohgummizuschnitte können selbst stärkere Materialien müheles verarbeitet werden. Auf 80 °C eingestellt.



STAHLGRUBER



Vulkanisiergeräte

Aluminiumheizplattenauflagen

Zur Erweiterung der Gerätenutzung, für schnellere Reparaturarbeiten sowie zur Reparatur größerer und anderer Verletzungen als mit der Standardausrüstung möglich. Durch die Wärmeleitungs-Eigenschaften von Aluminium ist die Wärmeverteilung gleichmäßig.

Art.-Nr.	Bezeichnung		
517 3963	Alu-Heizplattenauflage Kontur	●	●
<i>passend für</i>	<i>ECONOMY, PNEUMATIC</i>		
<i>Abmessung (mm)</i>	<i>230 x 150</i>		

Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 3970	Alu-Kontursegment	●
<i>passend für</i>	<i>LKW-Schulter</i>	
<i>Abmessung (mm)</i>	<i>230 x 150</i>	
Nur in Verbindung mit 517 3963		

Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 3987	Alu-Heizplattenauflage	●
<i>passend für</i>	<i>LKW-Schulter</i>	
<i>Abmessung (mm)</i>	<i>210 x 140</i>	

Art.-Nr.	Bezeichnung		
517 3310	Alu-Heizplattenauflage, flach	●	●
<i>passend für</i>	<i>ECONOMY, PNEUMATIC</i>		
<i>Abmessung (mm)</i>	<i>230 x 150</i>		

Art.-Nr.	Bezeichnung			
517 3365	Laufflächenkonturauflage	●	●	●
<i>passend für</i>	<i>ECONOMY, PNEUMATIC</i>			
<i>Abmessung (mm)</i>	<i>200 x 130</i>			

Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 3327	Seitenwand-Konturauflage	●
<i>passend für</i>	<i>ECONOMY, PNEUMATIC</i>	
<i>Abmessung (mm)</i>	<i>210 x 140</i>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 3334	Seitenwand-Konturauflage	●
<i>passend für</i>	<i>Niederquerschnitt-Reifen</i>	

Art.-Nr.	Bezeichnung	
517 4003	Seitenwand-Konturauflage	●
<i>passend für</i>	<i>70-Serie</i>	
<i>Abmessung (mm)</i>	<i>210 x 115</i>	



517 3963



517 3970



517 3310



517 3327



517 3327
517 4003



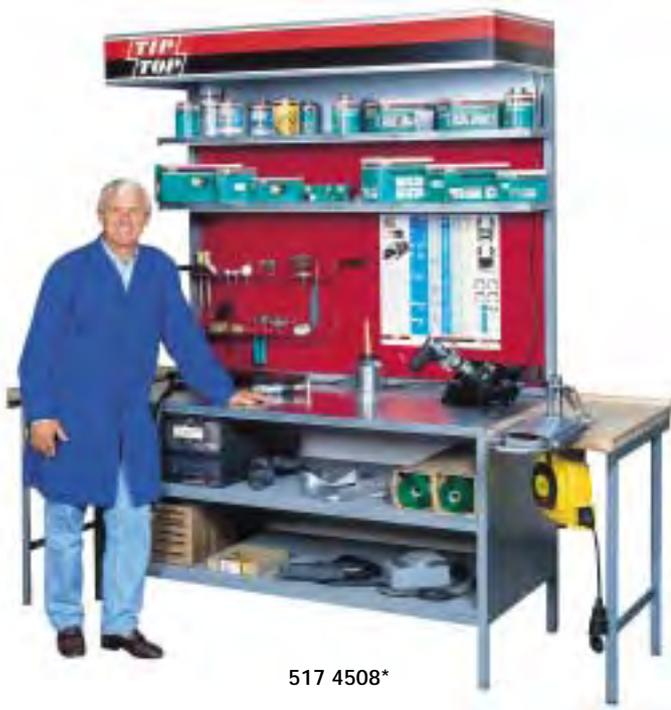
517 3334

1



Hilfsmittel

1



517 4508*



517 1051



517 4546*

* Geräte und Reparaturmaterial nicht im Lieferumfang enthalten

ARBEITSPLATZ

■ TIP TOP Arbeitsplatz PROFI

Der rationelle Arbeitsplatz für den Reifen-Fachmann, mit dem es leicht fällt, Ordnung zu halten. Erspart zeitraubendes Suchen und unnötige Wege. Ausgestattet mit Beleuchtung, Zinkblech-Arbeitsplatte, 4 Regalfächern und 2 Vielfach-Werkzeughaltern, Mehrfachsteckdose mit Ein-/Aus-Schalter.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmess., B x T x H (mm)
517 4508	Arbeitsplatz PROFI	1.500 x 750 x 2.200
Zubehör		
517 3994	Werkzeug-Ablagekonsole	

■ LKW-Arbeitstisch

Praxisorientierte Lösung der Handling-Probleme während der LKW-Reifenreparatur.

Art.-Nr.	Bezeichnung
517 1051	LKW-Arbeitstisch

■ Pflaster- und Materialschrank

Zur Ordnung von Pflastern, Werkzeugen etc. Die ideale Ergänzung zum Arbeitsplatz PROFI.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Abmess., B x T x H (mm)
517 4546	Pflaster- und Materialschrank	4 Fachböden	950 x 400 x 1.800



STAHLGRUBER



Hilfsmittel



REIFENSPREIZER

■ Reifenspreizer



LKW-Spreizstütze: Zum Sichern der gespreizten Reifenwulste.

Art.-Nr. 517 0777 – REP-BOY:

- Platz sparende Konstruktion
- Reifen kann von innen und außen kontrolliert bzw. bearbeitet werden
- Reifen kann in jede Position gedreht bzw. abgeschwenkt werden, patentiert
- Bequeme Arbeitshöhe
- Mit integrierter Ablage für Material/Werkzeug
- Halogenlampe nicht im Lieferumfang enthalten
- Bodenplatte nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr. 518 3506 – Reifenspreizer REPMAT: Reifenspreizer zur Vorbereitung von Reparatur- und Kontrollarbeiten an LKW- und PKW-Reifen. Platzsparende Konstruktion. Der Reifen wird über eine abnehmbare Leiter aufgerollt. Hervorragend geeignet auch für PKW-Reifen. Platzsparende Unterbringung.

Art.-Nr. 519 9181 – Wulstspreizer: Hydraulischer Reifenspreizer für EM-Reifen und Reifen mit besonders steifen Wülsten.

Art.-Nr. 519 1512 – Hand-/Fußpumpe hydraulisch: Für Wulstspreizer.

Art.-Nr. 519 1529 – Fußpumpe pneumatisch: Für Wulstspreizer.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Gewicht (kg)	Höhe (mm)	Abmessung, L x B x H (mm)	Abpresskraft (bar)	Arbeits höhe (mm)	Betriebsdruck (bar)	Spreizbereich (mm)	Spreizkraft (t)	Länge (mm)	Reifen-größe (Zoll)	VpE
595 2971	Reifenspreizer, PKW												1
	2 St. notwendig												
595 2988	Reifenschlauch-Spanner												1
519 8780	Reifenspreizer LKW	mech.	4,4		770 x 200 x 90				50-600				1
519 9222	Reifenspreizer EM	mech.	7,5						100-530				1
517 6984	Reifenspreizer LKW	pneum.	ca. 4,4					6-8	100-350				1
517 6991	LKW-Spreizstütze		1,2						230-360				1
517 0777	REP-BOY	mech.											1
517 0784	Bodenplatte für REP-BOY												
518 3506	Reifenspr. REPMAT	pneum.	45		800 x 500 x 700		510	10			800		1
519 9181	Wulstspreizer	pneum. u. hydraul.	42					6-8		5,5		20-57	1
519 1512	Hand-/Fußpumpe	hydraul.											1
519 1529	Fußpumpe	pneum.-hydrau.					500						1
519 9239	Spreizstütze EM		6						340-550				1



Hilfsmittel

1

595 0069



595 4553



595 4515



836 5613



842 6985



595 4467



595 3004



HANDWERKZEUGE

■ Drahtbürsten, Gummischaber

Art.-Nr.	Bezeichnung
595 0069	Stahldrahtbürste
595 4553	Messingbürste
595 1178	Reifenschaber für flache und gewölbte Flächen
595 4515	Reifenschaber, System BANDAG

VORSTECHEER, ZANGEN

■ Vorstecher

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
836 5613	Vorstecher	140
836 5606	Vorstecher	140

■ Zangen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
836 7075	Kombizange	
842 6985	Abreißzange	mit Hebelansatz

MESSWERKZEUGE

■ Maßbänder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
811 0961	Stahlmaßstab biegsam	15
595 4467	Stahlmaßband	30

ARBEITSLEUCHTEN

■ Arbeitsleuchten

Art.-Nr. 595 3004 – Reifeninspektionsleuchte für Wulstabstand von 5,5"-18" (140-400 mm).

Art.-Nr.	Bezeichnung
517 4522	Halogen-Arbeitsleuchte
595 3004	Reifeninspektionsleuchte mit Halter



STAHLGRUBER



Hilfsmittel

BESCHRIFTUNG

■ Reifenbeschriftung elektrisch

Geeignet zur thermischen Kennzeichnung von Reifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	
519 0977	Brennstempel, 1 Zeile	
	Abmessung, L x B (mm)	70 x 35
	elektrischer Anschluss (V, W)	230, 300
	Schriftgröße (mm)	12

Zubehör:			
558 7195	Buchstabe A	558 7384	Buchstabe S
558 7205	Buchstabe B	558 7391	Buchstabe T
558 7212	Buchstabe C	558 7401	Buchstabe U
558 7229	Buchstabe D	558 7418	Buchstabe V
558 7236	Buchstabe E	558 7425	Buchstabe W
558 7243	Buchstabe F	558 7432	Buchstabe X
558 7250	Buchstabe G	558 7449	Buchstabe Y
558 7267	Buchstabe H	558 7456	Buchstabe Z
558 7274	Buchstabe I	558 7463	Ziffer 1
558 7281	Buchstabe J	558 7470	Ziffer 2
558 7298	Buchstabe K	558 7487	Ziffer 3
558 7315	Buchstabe L	558 7494	Ziffer 4
558 7322	Buchstabe M	558 7504	Ziffer 5
558 7339	Buchstabe N	558 7511	Ziffer 6
558 7346	Buchstabe O	558 7528	Ziffer 7
558 7353	Buchstabe P	558 7535	Ziffer 8
558 7360	Buchstabe Q	558 7542	Ziffer 9
558 7377	Buchstabe R	558 7559	Ziffer 0

■ Beschriftung durch Kaltvulkanisation

Die SVS TYRE LABELS eignen sich für eine Kennzeichnung direkt am Reifen. Die Herstellung und Verarbeitung der SVS TYRE LABELS basiert auf höchster Technik und Qualität (Nullauslauf des Labels). Die Größe der Labels ist frei wählbar, lieferbar in ein- oder zweifarbigem Aufdruck (Firmenlogo). Bitte Fragebogen anfordern!

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
558 9076	SVS TYRE LABEL	ab 1.000

■ Beschriftung mit Kreide

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Farbe	Inhalt
595 8449	Wachs-Signierkreide	10	weiß	20
595 8432	Wachs-Signierkreide	10	gelb	20
595 8456	Druckklemmhalter	10		1
595 0131	Fett-Signierkreide SISA	17	weiß	12
595 0203	Fett-Signierkreide SISA	17	gelb	12
595 0227	Kreidehalter SISA	17		1
595 8401	TT-Reifenmarker	13	weiß	12
595 8418	TT-Reifenmarker	13	gelb	12
595 8425	Metallhalter für TT-Reifenmarker			1
595 8460	Spezialkreide Carmel	17,5	weiß	12

■ Beschriftung mit Stift

Zur Beschriftung von Gummiartikeln aller Art.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
595 0045	Silber-Pen Signierstift	1
595 0052	Pflastersignierstift	1



519 0977



558 7195 - 558 7559



595 8432



595 0131



595 0227



595 8401



595 8460



595 8425



595 0045



595 0052



Hilfsmittel

1



564 1017



564 1110



518 3719



564 1020



519 1828

NACHSCHNEIDEN

■ RUBBER CUT

Ergonomisch gestaltete Griffform für ermüdungsfreies Arbeiten. Bis zu 8 Schaltstufen für hohe Schnittleistung. Automatische Temperaturbegrenzung nach DIN 30600. Isolierter Schneidkopf.

Art.-Nr.	Bezeichnung
564 1017	RUBBER CUT 300

Das Kompakt-Profiliergerät, das alle Bauteile im Handgriff beinhaltet. Hervorragend als Zweitgerät bzw. für Betriebe, die nur zeitweise Bedarf aufweisen, Schnittbreite mit FIX Profilschneidmessern 3-28 mm, integrierter Sicherheitstrafo mit 2-Stufenschalter, gutes Handling.

Spannung (V) 220/240

Art.-Nr.	Bezeichnung
564 1110	RUBBER CUT 400

Konzipiert für den harten Dauereinsatz, ermöglicht RUBBER CUT 400 schnelles, exaktes Nachschneiden. Durch getrennten Handgriff und Trafo wird mehr Bewegungsfreiheit und eine leichte Führung erzielt. Schnittbreite mit FIX Profilschneidmessern 3-28 mm, für Wandbefestigung vorbereitet, arretierbarer Tragegriff, GS-geprüft, allgemein anerkannter Sicherheitsstandard.

R Fix = Rundmesser, W Fix = Winkelmesser

Spannung (V) 220/240

■ RUBBER CUT STATION

Die Vorrichtung zum einfachen und mühelosen Nachschneiden von LKW-Reifen von 17,5" bis 24,5".

- Reifen können mit oder ohne Felgen nachgeschnitten werden
- Rationelles Bearbeiten und Wechseln der Reifen
- Geringer Platzbedarf
- Integrierte Einstell-Messlehre

Eine gebremste Rolle, dadurch kein selbstständiges Weiterdrehen des Reifens. Durch 2 Laufrollen im Werkstattbereich mobil einsetzbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 3719	RUBBER CUT STATION ECO



Gewicht (kg)	ca. 40
Abmessungen, L x B x H (mm)	1.100 x 1.100 x 1.150
Reifenbreite, max. (mm)	500
Ausführung	Gerätehaltevorrichtung und Messlehre

■ Zubehör für RUBBER CUT und RUBBER CUT STATION

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schnittbreite (mm)	Schnitttiefe, max. (mm)
564 2803	R Fix 1	3-4	7
564 2810	R Fix 2	5-6	8
564 2827	R Fix 3	6-8	10
564 2834	R Fix 4	9-10	14
564 2841	R Fix 5	10-14	16
564 2858	W Fix 1	3-4	7
564 2865	W Fix 2	5-6	8
564 2872	W Fix 3	6-8	10
564 2889	W Fix 4	9-10	14
564 2896	W Fix 5	10-14	16
564 2906	W Fix 6	22-28	16
564 1020	Messlehre		
519 1653	Reifenprofil-Tiefenmaß		
519 1828	Digital-Tiefenmaß		



STAHLGRUBER



Hilfsmittel Werkzeuge für Vulkaniseure

■ HOT CUTTER

Spezial Thermoschneidgerät zum mühelosen, einfachen und schnellen Heraustrennen des Innerliners, zu entfernenden Reparaturpflastern etc., 4 Leistungsstufen. Zusatzgriff für optimierte Handhabung. Entspricht Sicherheitsnorm EN 60742, Sicherheitstrafo 220/240 V.

Art.-Nr.	Bezeichnung				
564 1206	HOT CUTTER	●	●	●	●
Zubehör					
564 1251	HOT CUTTER Messer, Inhalt 10 St.				

WERKZEUGE FÜR VULKANISEURE

■ Schneidewerkzeuge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Länge (mm)
595 2074	Trichterschneidemesser 5"		125
595 2067	Gummischneidemesser 6"		145
595 2050	Gummischneidemesser 8"		200
595 2184	Gummischneidemesser 10"		250
595 2191	Gummischneidemesser 12"		310
595 2177	Zuschneidemesser 8"		210
595 2139	Winkelmesser		
595 2108	Ritzmesser, verstellbar		
595 2146	Ersatzklinge für Ritzmesser		
714 2002	Wetzstein		
595 2153	Wetzstein mit Holzgriff		
595 2160	Wetzstahl mit Holzgriff		
595 2287	Schere	Industriequalität	200
595 2304	Schere	Industriequalität	255
595 0801	Stahlcord-Schneider		



564 1206

595 2074

595 2067

595 2050

595 2177

595 2139

595 2108

714 2002

595 2153

595 2160

595 2287

595 0801



1



Werkzeuge für Vulkaniseure

1



RAUWERKZEUGE

■ Mini-Rauset

Rauset für Kleinreparaturen.



Art.-Nr. Bezeichnung

595 4711 Mini-Rauset

empfohlene U/min, max. 4.500



*F.S. 3 mm 519 6782

■ HM-Fräswerkzeuge

Für exakte Schadensbearbeitung an Radial- und Diagonal-Reifen. Speziell an die Stahlcordbearbeitung angepasste Schneidgeometrie. Hohe Standzeit.



Art.-Nr. Bezeichnung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser messer (mm)	empfohlene U/min, max.	Car	Truck	Tractor	Harvester	Tool Type 1	Tool Type 2
595 5019	Hartmetall-Frässtift	4,5	2.500	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 4962	Hartmetall-Frässtift	6	2.500	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 4948	Hartmetall-Frässtift	8	2.500		●	●	●	*F.S. 8 mm	519 6689
595 5060	Hartmetall-Frässtift	10	2.500			●	●	*F.S. 10 mm	519 6593
595 5040	Hartmetall-Frässtift	12	2.500			●	●	*F.S. 10 mm	519 6593
595 5033	Hartmetall-Frässtift	17	2.500			●	●	*F.S. 13 mm	-
595 5026	Hartmetall-Frässtift	22	2.500			●	●	*F.S. 13 mm	-
595 5002	Hartmetall-Frässtift für EM, extra lange Ausführung	9,5	2.500				●	*F.S. 10 mm	519 6593
595 4900	Hartmetall-Frässtift	3	25.000	●	●	●	●	*F.S. 3 mm	519 6782
595 4924	Hartmetall-Frässtift, spitz	6	25.000	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 4931	Hartmetall-Frässtift, stumpf	6	25.000		●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 4955	Hartmetall-Fräskugel	20	25.000			●	●	*F.S. 6 mm	519 6672

*F.S. = Fester Schaft

Aufnahme für Bohrmaschinen

Aufnahme für Schnellkupplung





Werkzeuge für Vulkaniseure

1



■ Raukegel, Standard Class



Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	empfohlene U/min, max.						
595 8872	Raukegel	25	4.500	●	●	●	●	595 4034	519 6610

■ Raukugeln, Standard Class



Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	empfohlene U/min, max.						
595 8920	Raukugel	19	4.500	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672

■ Rauringe, Standard Class

Kupfergebundene Hartmetall-Rauwerkzeuge.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	empfohlene U/min, max.						
595 8793	Rauring	3	50	4.500	●	●	●	●	595 4034	519 6610
595 8810	Rauring	5	50	4.500	●	●	●	●	595 4034	519 6610
595 8858	Rauring	10	50	4.500	●	●	●	●	595 4034	519 6610

■ Drahrundbürsten und Raubürsten

Art.-Nr. 595 4560: Zum Bearbeiten von Kleinstverletzungen.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)	Bohrung Ø (mm)	Durchmesser (mm)	empf. U/min, max.						
595 4560	Lochkanalbürste				8	2.800	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 0722	Rundbürste	Stahldraht vermessingt	8		55	2.800	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 0076	Rundbürste	Stahldraht	20		60	2.800	●	●	●	●	*F.S. 6 mm	519 6672
595 4175	Konturbürste	Kunststoff eingefasst	20	14	76	2.800	●	●	●	●	595 0533	519 6665

*F.S. = Fester Schaft





Werkzeuge für Vulkaniseure

1



■ Konturscheiben, Standard Class

Kupfergebundene Hartmetall-Rauwerkzeuge.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Bohrung Ø (mm)	Durchmesser (mm)	empfohlene U/min, max.					
595 8975	Konturscheibe		50	4.500	●	●		595 4034	519 6610
595 4216	Konturscheibe		65	4.500	●	●		595 4034	519 6610
595 4209	Konturscheibe	14	76	4.500			●	595 4261	519 6634

■ Konturscheiben, Silver Class



Art.-Nr.	Bezeichnung	Bohrung Ø (mm)	Durchmesser (mm)	empfohlene U/min, max.					
595 4357	Konturscheibe	3/8	65	4.500		●	●	595 4034 mit PU-Einsatz	519 6610 mit PU-Einsatz

Zubehör

595 4364	PU-Einsatz für 595 4357							nicht möglich	519 6627
----------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	----------

SCHLEIFWERKZEUGE

■ Muschelsteine



Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	empfohlene U/min, max.					
595 0117	Muschelstein	15	60	4.500	●	●		595 0100	519 6672
595 0083	Muschelstein		38	4.500	●	●		*F.S. 6 mm	519 6672
595 0605	Muschelstein		60	4.500		●	●	595 0557	519 6689 + 595 0557

*F.S. = Fester Schaft

Aufnahme für Bohrmaschinen

Aufnahme für Schnellkupplung





Werkzeuge für Vulkaniseure

1

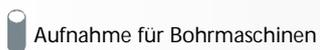


Schleifwerkzeuge zur Stahlcordfeinbearbeitung



Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	empfohlene U/min, max.									
595 4405	Stiftkegel	25	8	25.000	●			●				● *F.S. 6 mm	519 6672
595 4429	Kegelspitz	32	18	25.000	●			●				● *F.S. 6 mm	519 6672
595 0629	Kegelstumpf	65	20	25.000	●			●				● *F.S. 6 mm	519 6672
595 4412	Trennscheibe	6	32	25.000	●	●	●	●	●			● *F.S. 6 mm	519 6672
595 0650	Trennscheibe	10	40	25.000	●	●	●	●	●			● *F.S. 6 mm	519 6672
595 4797	Trennscheibe	10	50	25.000				●	●			● *F.S. 6 mm	519 6672
595 0681	Schleifkugel		20	25.000				●	●	●		● *F.S. 6 mm	519 6672

*F.S. = Fester Schaft





Werkzeuge für Vulkaniseure



595 5507



595 5552



820 1526

■ Schleifwerkzeug ES

Art.-Nr. 820 1526: Für Kosmetikreparaturen.

Inhalt Art.-Nr. 595 5507:

- 1 Träger 45 x 30 mm
- 5 x Schleifbänder 45 x 30 mm / K60

Inhalt Art.-Nr. 595 5552:

- 1 Träger 75 x 30 mm
- 5 Schleifbänder 75 x 30 mm / K60



Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	empfohlene U/min, max.					
820 1526	Fächerschleifer	30		60	8.000	●	●			*F.S. 6 mm 519 6672
595 5507	ES 45 Schleifwerkzeugset				2.800	●	●			*F.S. 6 mm 519 6672
595 5514	Ersatzschleifband		30	45	2.800					*F.S. 6 mm 519 6672
595 5521	Ersatzschleifband		30	45	2.800					
595 5552	ES 75 Schleifwerkzeugset				2.800			●	●	
595 5569	Ersatzschleifband		30	75	2.800					
595 5576	Ersatzschleifband		30	75	2.800					

*F.S. = Fester Schaft

Aufnahme für Bohrmaschinen

Aufnahme für Schnellkupplung



Werkzeuge für Vulkaniseure



AUFSPANNWERKZEUGE

■ Aufspannwerkzeuge für Bohrfutterkopf

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Typ	VpE
595 0100	Aufspanndorn	Schleifscheibe 595 0117	mit 6 mm Schaft	1
595 0674	Aufspanndorn	Schleifscheibe 595 0667	mit 8 mm Schaft	1
595 4034	Aufspanndorn	Rauwerkzeuge mit 3/8" Gewinde, 3/8" Bohrung	mit 8 mm Schaft	1
595 0557	Aufspanndorn	Raukegel 595 0605	mit 8 mm Schaft	1
595 4261	Aufspanndorn	Rauwerkzeuge mit 14 mm Bohrung und max. 4 mm Aufnahmestärke	mit 8 mm Schaft	1
595 0533	Aufspanndorn	Drahttrundbürste 595 4175, 595 4656 mit 595 4663	mit 8 mm Schaft	1

■ Aufspannwerkzeuge für Schnellkupplung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	passend für
519 6603	Schnellkupplung QC	3/8"-24"	
519 6782	Adapter NV 11	3 mm Bohrung	Hartmetall-Fräserstift 595 4900, 595 4917, Rauset 595 4711, 595 4890
519 6672	Adapter NV 11	6 mm Bohrung	Alle Werkzeuge mit 6 mm Schaft
519 6689	Adapter NV 11	8 mm Bohrung	Alle Werkzeuge mit 8 mm Schaft
519 6593	Adapter NV 11	10 mm Bohrung	Hartmetall-Fräserstift 595 4979
519 6610	Adapter NV 11	3/8"-24	Rauring und Konturscheiben 13 mm stark Ø 50 mm, TIP TOP und Silver Class Raukegel Ø 30 mm
519 6627	Adapter NV 11	3/8"-24L, 21 mm Gewindelänge	Hohlmesser Ø 30 mm, Rauring Ø 50 x 3 mm
519 6634	Adapter NV 11	M 14, 11 mm Gewindelänge	Konturscheiben und Rauringe mit Ø 76 mm + Ø 102 mm, Rauscheiben 595 7938, 595 7945, Drahtbürste 595 4168
519 6641	Adapter NV 11	R5, 16 mm Aufnahme	Rauklingen R5/R6
519 6665	Adapter NV 11	M 14, 16 mm Aufnahme	Drahttrundbürste 595 4175, Konturscheibe 595 4656 mit PU-Einsatz



Werkzeuge für Vulkaniseure



HANDWERKZEUGE PNEUMATISCH

■ Pflasterhammer

Erleichtert den Einbau großer, mehrlagiger Reparaturpflaster an PKW-, LKW- und EM-Reifen.

Art.-Nr. 538 1009: Erleichtert die Führung des Pflasterhammers.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Betriebsdruck (bar)
517 4450	Pflasterhammer	mit Kunststoffstößel	6-8
517 3602	Pflasterhammer	mit Metallstößel	6-8
Zubehör			
538 1009	Gleittuch		
517 3619	Ersatzfeder für 517 3602		
517 3626	Ersatzstößel für 517 3602		

■ Hochleistungsschleifer

Art.-Nr. 595 0258: Schnell laufend, mit 6 mm Spannzanze und stufenloser Drehzahlregelung.

Art.-Nr. 595 0234: Für Rau- und Schleifarbeiten, Abluftführung über Schlauch geräterückseitig.

Art.-Nr. 595 5583: Mit 11 mm Sechskant-Kupplung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Typ	Betriebsdruck (bar)	Drehzahl U/min	Schlauchlänge (m)
595 0258	Stabschleifer	6 mm Spannzanze		6-8	22.000	
519 6775	Spannzangenadapter	6 mm auf 3 mm		6-8		
595 0234	Luftschleifer AIR-SUPER	Schnellkupplung	PN	6-8	3.600	
595 5583	Luftschleifer AIR-SUPER	Schnellkupplung	RC	6-8	3.400	
595 5590	Abluftschlauch	für 595 5583	RC	6-8		
518 4206	Luftschleifer	Bohrfutter	PN	6-8	3.600	
517 2861	Abluftschlauch		PN	6-8		3
517 2933	Luftschleifer	Backenfutter	CP	6-8	20.000	2
517 2940	Abluftschlauch	für 517 2933		6-8		2
Zubehör						
517 3097	Schnellspannfutter	3/8"				



Werkzeuge für Vulkaniseure



1

■ Handstichsäge

Zum Ausarbeiten von Seitenwandschäden an LKW-Reifen.



Schutzbrille
benutzen!



Gehörschutz
benutzen!

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Betriebsdruck (bar)	VpE
517 2847	Pneumatische Handstichsäge		6-8	1
517 2854	Speziälsägeblätter	Gummi/Stahl	6-8	10

HANDWERKZEUGE ELEKTRISCH

■ Elektrische Stichsäge

Zum Entfernen von beschädigtem Material beim Ausarbeiten von Schadenstrichtern an EM-Reifen; stufenlos regelbare Hubgeschwindigkeit; zusätzlicher Schwinghub erleichtert die Arbeit. Lieferung im Metallkoffer.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	elektrischer Anschluss (V, W)	VpE
595 4852	FLEX elektrische Stichsäge	Hub: 26	220, 1.000	1
Zubehör				
595 4876	Sägeblätter für Stahl/Gummi	150		5
595 4883	Sägeblätter für Stahl/Gummi	200		5

■ Handbohrmaschinen

Art.-Nr. 866 0105 – DUSS:

- Rechts/links-Lauf
- Hohes Drehmoment 45 Nm
- Speziell für EM/OTR Bereich

Art.-Nr. 860 0660 – METABO:

- Zweigang
- Rechts/links-Lauf
- 0 - 2.400 U/min

Art.-Nr.	Bezeichnung	elektrischer Anschluss (V, W)
866 0105	DUSS Bohrmaschine	220/240, 650
860 0660	METABO Schlagbohrer	220/240, 1.010
Zubehör		
517 3286	Flexible Welle für Bohrmaschinen	
517 3293	Halterung für Bohrmaschine	
517 3303	Wellenhalterung	



Werkzeuge für Vulkaniseure Abdichten



ANROLLER

■ Anroller

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	VpE
595 1013	Anroller, geriffelt	1,5	13	1
595 1020	Anroller, geriffelt	2	25	1
596 1027	Anroller Standard, geriffelt	4	35	1
595 1044	Anroller, kugelgelagert, geriffelt	4	35	1
595 1123	Anroller, kugelgelagert, glatt	12	35	1

ABDICHTEN

■ TT SEAL

Das präventive Reifendichtmittel für Tube-Type- und Tubeless-Reifen. Vermeidet Ausfallkosten teurer Fahrzeuge und Geräte, wie z.B. Rasenmäher. Reduziert die Gefahr von Reifenausfällen infolge schleichenden Luftverlustes, wie dies bei kleineren Stichverletzungen oftmals der Fall ist. Selbstständiges Abdichten von Stichverletzungen bis 8 mm. Behält seine Wirksamkeit über den gesamten Zeitraum der Reifennutzung. Beeinträchtigt weder bereits im Reifen befindliche Reparaturen noch die Reparaturfähigkeit des Reifens. Für eine maximale Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h freigegeben. Dem Produkt liegt eine genaue Aufstellung der Reifengröße/Füllmenge bei.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE	
593 1239	TT SEAL	250 ml Tube	12	●

■ TT SEAL XXL

Das präventive Reifendichtmittel für Tube-Type- und Tubeless-Reifen. Vermeidet Ausfallkosten teurer Fahrzeuge und Geräte, wie z.B. Radlader, Traktoren. Reduziert die Gefahr von Reifenausfällen infolge schleichenden Luftverlustes, wie dies bei kleineren Stichverletzungen oftmals der Fall ist. Selbstständiges Abdichten von Stichverletzungen bis 8 mm. Behält seine Wirksamkeit über den gesamten Zeitraum der Reifennutzung. Leichtes Befüllen am montierten Reifen mittels Handpumpe. Beeinträchtigt weder bereits im Reifen befindliche Reparaturen noch die Reparaturfähigkeit des Reifens. Zur Wiederherstellung der Karkassfestigkeit empfiehlt sich bei nächster Gelegenheit den Reifen unter Verwendung von TIP TOP Reparaturmaterial instand zu setzen. Für eine maximale Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h freigegeben. Dem Produkt liegt eine genaue Aufstellung der Reifengröße/Füllmenge bei.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE	
593 1253	TT SEAL XXL	30 l PE-Fass	1	●
593 1260	TT SEAL XXL	60 l PE-Fass	1	●
Zubehör				
593 1277	TT SEAL XXL Handpumpe 100 ml/Hub			
593 1284	Ventiladapter VG12 auf VG8		1	

Ventile, Gewichte, Radbefestigungen

2





Schlauch-Ventile



562 0605



562 0612



562 0674



562 0746



562 0739



562 0715



562 0708



562 0021



562 0760



562 0409



562 0416



562 5064



562 5071



562 5057



562 5002



562 5019



562 5026



562 5459

ZWEIRAD

■ Fahrradventile, Standard



Art.-Nr. 562 0605, 562 0612: Blitzventile mit Kunststoffkappe ermöglichen ein müheloses Aufpumpen und dichten sicher ab.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
562 0667	Patentventil		
562 0605	Blitzventil	25 x 2	192ak.NI
562 0612	Blitzventil	100 Stück, lose	192a-NI
562 0674	Standardventil		90 NI
596 0327	Ventilgummi für 562 0674	5 m	

■ Zubehör für Fahrradventile, Standard



Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Vergleichs-Nr.
562 0746	Fußmutter		150
562 0739	Überwurfmutter		160
562 0715	Ventilkappe	Kunststoff	196
562 0708	Ventilkappe	Gummi	167

■ Fahrradventil, Sclaverand



Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Vergleichs-Nr.
562 0021	Ventileinsatz, Sclaverand		03.3180
562 0760	Felgenmutter		186/4 NI
562 0409	Staubkappe		186/7
562 0416	Staubkappe	Metall	186/6 NI

■ Fahrradventil-Adapter



Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Vergleichs-Nr.
562 5064	Ventil-Adapter	Rennrad auf Dunlop-Pumpe	310
562 5071	Ventil-Adapter	KFZ-Ventil auf Fahrrad	835/1
562 5057	Ventil-Adapter	KFZ auf Fahrradpumpe	330 A
562 5002	Ventil-Adapter mit Dichtung	Fahrrad auf KFZ-Anschluss	811
562 5019	Ventil-Adapter ohne Dichtung	Fahrrad auf KFZ-Anschluss	813
562 5026	Ventil-Adapter	Fahrrad auf Dunlop-Pumpe	383 NI
Zubehör			
562 5459	Dichtmembran	für Anschlussnippel	400



STAHLGRUBER



Schlauch-Ventile

Fahrrad-Hebelstecknippel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schlauchgröße (mm)	Vergleichs-Nr.
562 5404	Hebelstecknippel	4,5 x 10	370
562 5411	Dichtmembran		371

Ventile mit Metallfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	DIN	Vergleichs-Nr.
562 1006	Ventil		7761	2502
562 1013	Ventil	6 eq		2515
562 1020	Ventil, 90°		7766	2270
562 1037	Ventil, 90°		88 eq	2271

PKW

Ventile mit Metallfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	Vergleichs-Nr.
562 1202	Ventil	17 A	2030

LKW, BUS

Schraubventile VG8

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	gebogen	Typ
562 7392	Schraubventil	50	1	Michelin
562 7419	Schraubventil, mit höherer Biegung	60	1	Michelin
562 7402	Schraubventil	75	1	Michelin
562 7426	Schraubventil	85	1	Michelin
562 7433	Schraubventil	95	1	Michelin
562 7457	Schraubventil	105	1	Michelin
562 7464	Schraubventil	115	1	Michelin
562 7471	Schraubventil	127	1	Michelin
562 7488	Schraubventil	135	1	Michelin
562 7495	Schraubventil	140	1	Michelin
562 7608	Schraubventil	75	2	Michelin
562 7622	Schraubventil	85	2	Michelin
562 7639	Schraubventil	95	2	Michelin
562 7653	Schraubventil	105	2	Michelin
562 7660	Schraubventil	115	2	Michelin
562 7677	Schraubventil	127	2	Michelin
562 7684	Schraubventil	135	2	Michelin
562 7691	Schraubventil	140	2	Michelin
562 7701	Schraubventil	185	2	Michelin
562 7134	Schraubventil	95	3	Michelin
562 7127	Schraubventil	105	3	Michelin
562 7158	Schraubventil	115	3	Michelin
562 7110	Schraubventil	127	3	Michelin
562 7165	Schraubventil	135	3	Michelin
562 7103	Schraubventil	140	3	Michelin

Zubehör

562 2768	Gummidichtung VG8	Ø 24 mm
563 5188	Gummidichtung VG8	Ø 30 mm





Schlauch-Ventile

1 x gebogen



2 x gebogen



562 2775



562 8401



562 1329, 562 1343
562 1374, 562 1381



562 3011



562 3066



562 3042

■ Schraubventile VG12



Für Schläuche alter Bauart.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	gebogen	TR-Nr.
562 2108	Schraubventil	50	1	1227 A
562 2005	Schraubventil	60	1	1274 A
562 2012	Schraubventil	75	1	1075 A
562 2029	Schraubventil	85	1	1076 A
562 2036	Schraubventil	95	1	1177 A
562 2043	Schraubventil	105	1	1077 A
562 2050	Schraubventil	115	1	1175 A
562 2067	Schraubventil	127	1	1078 A
562 2074	Schraubventil	135	1	1178 A
562 2081	Schraubventil	140	1	1179 A
562 2407	Schraubventil	60	2	1274 A
562 2414	Schraubventil	75	2	1075 A
562 2421	Schraubventil	85	2	1076 A
562 2438	Schraubventil	95	2	1177 A
562 2445	Schraubventil	105	2	1077 A
562 2452	Schraubventil	115	2	1175 A
562 2469	Schraubventil	127	2	1078 A
562 2476	Schraubventil	135	2	1178 A
562 2483	Schraubventil	140	2	1179 A

Zubehör

562 2775	Gummidichtung VG12	Ø 31 mm
562 8401	Reduziergewinding VG12 auf VG8	

■ Ventile mit Metallfuß



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	TR-Nr.	Vergleichs-Nr.
562 1329	Ventil, 90°	75	75	4240
562 1343	Ventil, 90°	95	76	4245
562 1374	Ventil, 90°	115	175	4260
562 1381	Ventil, 90°	127	78	4265

AS

■ Ventile mit Metallfuß



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Vergleichs-Nr.
562 3011	Schleppventil	54	2340
562 3004	Schleppventil, alte Version	54	

Zubehör

562 3066	Einsatzstück
562 3042	Einsatzstück, alte Version
562 2885	Rändelmutter Chrom
562 2861	Rändelmutter Kunststoff



STAHLGRUBER



Schlauchlos-Ventile



ZWEIRAD

■ Snap-in-Ventile



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.
562 2500	Rollerventil	8,3	4,5	438
562 2586	Rollerventil, 90°	8,3		
562 2531	Rollerventil, 90°	11,5		
562 2641	Ventil	11,5	4,75	412
562 2397	Ventil	11,5	4,75	412
562 2517	Ventil (für Motorrad)	11,5	4,75	412S

■ Metallventile



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	TR-Nr.	DIN	Vergleichs-Nr.
562 2603	Metallventil	8,3		7782	2501 R8
562 2720	Metallventil	8,3	430		2015
562 2830	ALU-Ventil, 90°	8,3			
562 1110	ALU-Ventil, 90°	11,3			

PKW, LKW

■ Snap-in-Ventile, Standard



Art.-Nr.	Bez.	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	DIN	Typ	VpE	Vergl.-Nr.
562 2548	Ventil	8,3	60	4,5		V2-03-6		Gummi		3309 AP
562 2627	Ventil	11,5	43	4,75	413	V2-03-1	7780	Gummi	100	3302 P
562 1501	Ventil	11,5	43	4,75	413	V2-03-1	7780	Gummi	500	3302 P
562 2555	Ventil	11,5	49	4,75	414	V2-03-2	7780	Gummi	100	3303 P
562 1518	Ventil	11,5	49	4,75	414	V2-03-2	7780	Gummi	500	3303 P
562 2524	Ventil	11,5	57	4,75	414 L	V2-03-8		Gummi	100	3303 aP
562 2562	Ventil	11,5	61,5	4,75	418	V2-03-4		Gummi	500	3304 aP
562 1525	Ventil	11,5	61,5	4,75	418	V2-03-4		Gummi	500	3304 aP
562 2579	Ventil	11,5	74	4,75	423			Gummi		3304 cP
562 2634	Ventil	16	43	4,5	415	V2-03-3	7780	Gummi	100	3304 P



Schlauchlos-Ventile



562 2304



562 2311



562 2328



562 2809



562 2816



562 2823



562 2847



562 2870

■ Snap-in-Ventile, Kappe lose, Einsatz + Kappe lose



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.	Typ
562 2335	Ventil	11,5	4,75	413	Kappe lose
562 2359	Ventil	11,5	4,75	414	Kappe lose
562 2373	Ventil	11,5	4,75	418	Kappe lose
562 2342	Ventil	11,5	4,75	413	Einsatz+Kappe lose
562 2366	Ventil	11,5	4,75	414	Einsatz+Kappe lose
562 2380	Ventil	11,5	4,75	418	Einsatz+Kappe lose

■ Snap-in-Ventile, Metallkappe



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.
562 2304	Ventil	11,5	4,75	413
562 2311	Ventil	11,5	4,75	414
562 2328	Ventil	11,5	4,75	418

■ Snap-in-Ventile, Chromhülse



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.
562 2809	Ventil	11,5	4,75	413
562 2816	Ventil	11,5	4,75	414
562 2823	Ventil	11,5	4,75	418

■ Snap-in-Ventile, Transporter



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Höchstdruck (bar)	TR-Nr.
562 2847	Ventil	11,3	42,5	6,9	600 HP
562 2870	Ventil	11,3	62,5	6,9	602 HP



Schlauchlos-Ventile



Metallventile, Standard



Art.-Nr. 562 1408, 562 1415:

Das „versteckte“ Ventil verbessert den optischen Gesamteindruck und das Design der Felge erheblich. Das Ventil schützt durch seine spezielle Bauweise vor Druckverlust, Sabotage, Verschmutzung und Abreißen.

Lieferumfang:

- 4 Ventile mit Abdeckschraube
- 2 Reserve-Abdeckschrauben
- 1 Füll-Adapter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	TR-Nr.	DIN	Vergleichs-Nr.
562 2713	Metallventil	8,3	38,5 MS			
562 2751	Metallventil	9,85	30 MS			2028
562 2744	Metallventil	11,5	37 MS			
562 2672	Metallventil	11,5	42 MS			2024
562 2658	Metallventil	11,5	42 MS			2024 L
562 2782	Metallventil	11,5	42 MS			2024 SW 11
562 2995	Metallventil, mit Kunststoffscheibe	11,3	42 MS			512563
562 2665	Metallventil	11,5	42 MS			2025
562 2689	Metallventil	11,5	45 MS			2023
562 2696	Metallventil	11,5	40 MS	416 S	7778	2022
562 2610	Metallventil	16	40 MS	416	7779	2019
562 1408	Das „versteckte“ Ventil	11,5				
Zubehör						
562 1415	Befüll-Adapter für „verstecktes“ Ventil					

Metallventile, Aluminium



ALU-Ventile:

Aluminiumlegierung mit zusätzlicher Eloxalschicht für gute Korrosionsbeständigkeit. Die ca. 9 g leichten Ventile sind in verschiedenen Längen erhältlich. Für Felgenlochdurchmesser 8,3 mm und 11,5 mm lieferbar.

Vorteile dieser Ventile:

- Ca. 65 % Gewichtseinsparung gegenüber herkömmlichen Metallventilen
- Gute Korrosionsbeständigkeit der Legierung
- Zusätzlicher Korrosionsschutz durch Eloxalschicht
- Durch kürzere Ventillängen zusätzliche Gewichteinsparung
- Geringe aerodynamische Ventilationsverluste bei den kürzeren Ventilen
- Bestückt mit hochtemperaturbeständigen Ventileinsätzen

Auf Wunsch sind diese Ventile auch farbig lieferbar. Mindestabnahme 1.000 Stück.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Vergleichs-Nr.
562 2902	ALU-Ventil	8,3	26,5	3003 C-AL
562 2919	ALU-Ventil	8,3	34	3003 B-AL
562 2926	ALU-Ventil	8,3	39	3003 A-AL
562 2933	ALU-Ventil	11,5	34	3004 A-AL
562 2940	ALU-Ventil	11,5	37	3004 B-AL
562 2957	ALU-Ventil	11,5	42	3004 A-AL



Schlauchlos-Ventile



LKW, BUS

■ Metallventile, Standard 9,7



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)/Typ	Biegewinkel (°)	ETRTO-Nr.	passend für	Vergleichs-Nr.
562 6805	Metallventil	9,7	41 MS		V3-20-1	Steilschulterfelge 15°	9764
562 6898	Metallventil	9,7	58 MS	45		Steilschulterfelge 15°	
562 6812	Metallventil	9,7	70 MS	27	V3-20-5	Steilschulterfelge 15°	9273
562 6960	Metallventil	9,7	80 MS	27	V3-20-7	Steilschulterfelge 15°	
562 6829	Metallventil	9,7	90 MS	27	V3-20-4	Steilschulterfelge 15°	9274
562 6850	Metallventil	9,7	100 MS	27	V3-20-12	Steilschulterfelge 15°	9284
562 6991	Metallventil	9,7	115 MS	27	V3-20-6	Steilschulterfelge 15°	
562 6867	Metallventil	9,7	119 MS	27		Steilschulterfelge 15°	9291
562 6977	Metallventil	9,7	100 MS	27	V3-20-11	Steilschulterfelge 15°	
562 6836	Metallventil	9,7	100 MS	12		Steilschulterfelge 15°	9284
562 6843	Metallventil	9,7	119 MS	12	V3-20-8	Steilschulterfelge 15°	9290

■ Metallventile, Alufelgen, vernickelt 9,7



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)/Typ	Biegewinkel (°)	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	passend für	Vergleichs-Nr.
562 2799	Metallventil	9,7	32 MS		542		ALU-Steilschulterfelge 15°	8201
562 6702	Metallventil	9,7	41 MS			V3-20-1	ALU-Steilschulterfelge 15°	8102 Ni
562 6506	Metallventil	9,7	59 MS		543		ALU-Steilschulterfelge 15°	
562 6513	Metallventil	9,7	90 MS		545		ALU-Steilschulterfelge 15°	
562 6719	Metallventil	9,7	70 MS	27		V3-20-5	ALU-Steilschulterfelge 15°	8136 Ni
562 6568	Metallventil	9,7	59 MS	45	543 C		ALU-Steilschulterfelge 15°	
562 6551	Metallventil	9,7	72 MS	50			ALU-Steilschulterfelge 15°	
562 6520	Metallventil	9,7	60 MS	60	543 D		ALU-Steilschulterfelge 15°	
562 6537	Metallventil	9,7	75 MS	60	544 D		ALU-Steilschulterfelge 15°	
562 6544	Metallventil	9,7	91 MS	60	545 D		ALU-Steilschulterfelge 15°	
562 6575	Metallventil	9,7	59 MS	75	543 E		ALU-Steilschulterfelge 15°	



Schlauchlos-Ventile



Metallventile, Alufelgen, vernickelt 11,5



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)/Typ	ETRTO-Nr.	Typ	passend für	Vergleichs-Nr.
562 6599	Metallventil	11,5	36 MS	V2-04-1	vernickelt	ALU-Steilschulterfelge 15°	2021 NI

Metallventile, Standard 16 MS



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)/Typ	ETRTO-Nr.	TR.-Nr.	passend für	Vergleichs-Nr.
562 9716	Metallventil	16	32 MS		575	Steilschulterfelge 15°	9702
562 9723	Metallventil	16	42 MS		501	Steilschulterfelge 15°	9708
563 5016	Metallventil	16	54 MS		500	Steilschulterfelge 15°	9715
563 5023	Metallventil	16	84 MS		570	Steilschulterfelge 15°	9730
563 5030	Metallventil	16	89 MS		571	Steilschulterfelge 15°	9732
563 5047	Metallventil	16	99 MS		572	Steilschulterfelge 15°	9738
563 5054	Metallventil	16	114 MS		573	Steilschulterfelge 15°	9745
562 9730	Metallventil	16	89 MS	90	571 C	Steilschulterfelge 15°	9732 CE
562 6764	Metallventil	16	114 MS	90	573 C	Steilschulterfelge 15°	9745 CE

Metallventile, Standard 16 MSF



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)/Typ	ETRTO-Nr.	Typ	Form	Vergleichs-Nr.
562 6630	Metallventil	16			Doppelventil	T	1140
562 6647	Metallventil	16			Doppelventil	Y	1141
562 6616	Metallventil	16	35 MSF	V0-09-3			
562 6623	Metallventil	16	40 MSF	V3-12-1	mit langem Gewinde		
562 6609	Metallventil	16	40 MSF	V3-12-1			9001
562 6726	Metallventil	16	65 MSF				
562 6795	Metallventil	16	95 MSF	V3-12-2			9046
562 6733	Metallventil	16	75 MSF	V3-14-1			
562 6771	Metallventil	16	85 MSF	V3-14-3			9043
562 6788	Metallventil	16	95 MSF	V3-14-2			9051
562 6881	Metallventil	16	110 MSF				9058
562 6757	Metallventil	16	140 MSF				9078 B1



Schlauchlos-Ventile



Metallventile, Standard 20,5 MSF



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch- Ø (mm)	Länge (mm)	ETRTO- Nr.	Vergl.- Nr.
562 6654	Metallventil	20,5	44 MSF	V3-15-1	9102 A
562 6946	Metallventil	20,5	65 MSF	V3-16-1	9132 B
562 6953	Metallventil	20,5	115 MSF	V3-18-1	9161 C
562 6939	Metallventil	20,5	130 MSF	V3-18-2	9169 C
562 6915	Metallventil	20,5	140 MSF	V3-19-1	9179 E

Metallventile, Unimog 20,5 MSF



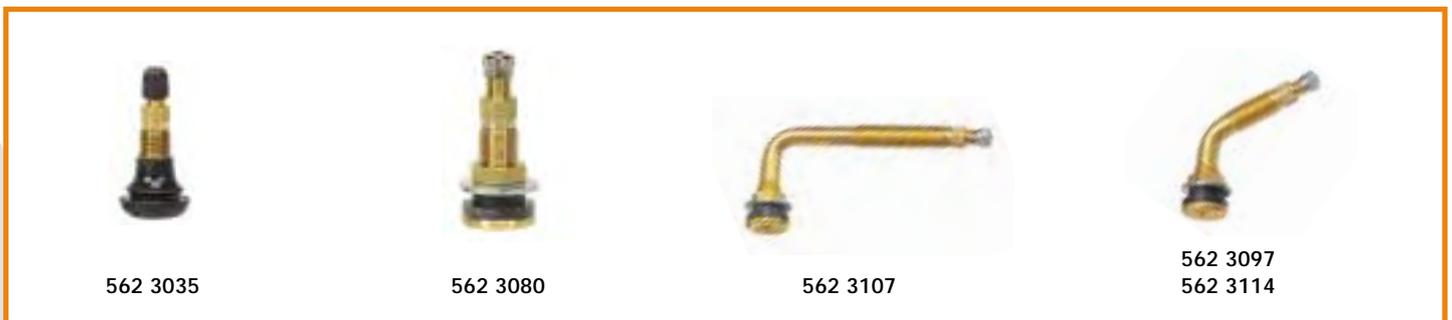
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch- Ø (mm)	Länge (mm)
562 6922	Metallventil	20,5	120 MSF

AS

Snap-in-Ventil



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch- Ø (mm)	für	Vergl.- Nr.
562 3035	Ventil	16	Luft/Wasser- Füllung	A 35 GWS



Metallventile



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch- Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	für	Vergleichs-Nr.
562 3080	Metallventil	16	50	0	618 A	V5-01-1	Luft/Wasser-Füllung	9618 A
562 3114	Metallventil	16	57	65	623 A	V5-02-3	Luft/Wasser-Füllung	9223 A
562 3097	Metallventil	16	75	65	621 A	V5-02-1	Luft/Wasser-Füllung	9221 A
562 3107	Metallventil	16	115	90	622 A	V5-02-2	Luft/Wasser-Füllung	9222 A
562 3066	Einsatzstück	16			CH 3	V4-02-1	Luft/Wasser-Füllung	2340/4A
562 3042	Einsatzstück, alte Version	16			CH 1			



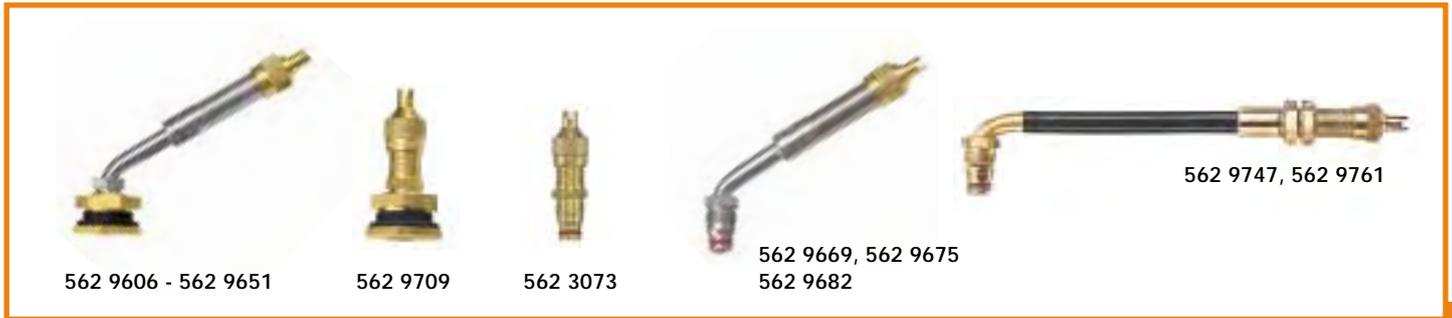
Wasserfüll- und Entleerarmaturen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde (Zoll)
562 3138	Hanauer Maus	
562 3176	Wasserboy	3/4



Schlauchlos-Ventile Ventilverlängerungen



562 9606 - 562 9651

562 9709

562 3073

562 9669, 562 9675
562 9682

562 9747, 562 9761

EM

Metallventile, komplett



2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.	ETRTO Nr.	Vergleichs-Nr.
562 9709	Metallventil	20,5	41		J 670-03	V5-03-1	10370
562 9606	Metallventil	20,5	64	80	J 653-03		10253/3
562 9613	Metallventil	20,5	80	60	J 654-03		10254/3
562 9620	Metallventil	20,5	80	74	J 655-03		10255/3
562 9637	Metallventil	20,5	80	80	J 650-03	V5-04-1	10250/3
562 9644	Metallventil	20,5	119	90	J 651-03	V5-04-2	10251/3
562 9651	Metallventil	20,5	140	86	J 652-03		10252/3

Metallventile, Oberteile, Ventilfuß



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ventilloch-Ø (mm)	Länge (mm)	Biegewinkel (°)	TR-Nr.	ETRTO-Nr.	Vergleichs-Nr.
562 9699	Ventilfuß	20,5			SP 2		10250/2
562 3073	Ventiloberteil	20,5	41		J 670-02	V5-03-1	10370/3
562 9668	Ventiloberteil	20,5	64	80	J 653-02		10253/3
562 9675	Ventiloberteil	20,5	80	80	J 650-02	V5-04-1	10250/3
562 9682	Ventiloberteil	20,5	80	90	J 654-02		10254/4
562 9747	Ventiloberteil	20,5	64	90	J 4000-21/2		11240-64/3
562 9761	Ventiloberteil	20,5	191	90	J 4000-71/2		11240 191/3

VENTILVERLÄNGERUNGEN

PKW-Ventil-Verlängerungskappen, Kunststoff



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Vergleichs-Nr.
562 4508	Verlängerung	19	2113 P
562 4515	Verlängerung	32	2115 P
562 4522	Verlängerung	38	2116 P

PKW-Ventil-Verlängerungskappen, Metall



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Vergleichs-Nr.
562 4302	Verlängerung	14	1315
562 4319	Verlängerung	19	2113
562 4326	Verlängerung	32	2115



562 4508

562 4515

562 4522

562 4302

562 4319

562 4326

TIP
TOP



Ventilverlängerungen

2



562 4553 - 562 4584



562 4591, 562 4601



562 4010
562 4027
562 4034
562 4072



562 4041
562 4089
562 4096



562 4175 - 562 4285



562 4405 - 562 4450

■ LKW-/Bus-Ventilverlängerungen, Kunststoff



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Typ	Vergleichs-Nr.
562 4553	Verlängerung	70		2190
562 4560	Verlängerung	115		2190 D
562 4577	Verlängerung	150		2190 H
562 4584	Verlängerung	170		2190 K
562 4591	Verlängerung	85	kurzer Gewindeansatz	2195
562 4601	Verlängerung	115	kurzer Gewindeansatz	2196

■ LKW-/Bus-Ventilverlängerungen, Metall



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Typ	Vergleichs-Nr.
562 4010	Verlängerung	34	Metall	2124-40
562 4027	Verlängerung	54	Metall	2124-60
562 4072	Verlängerung	64	Metall	2416
562 4034	Verlängerung	77	Metall	2118-92
562 4096	Verlängerung	94	Metall	2124-100
562 4089	Verlängerung	100	Metall	2128-115
562 4041	Verlängerung	125	Metall	2118-142

■ LKW-/Bus-Ventilverlängerungen, beweglich (System Michelin)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Typ	Vergleichs-Nr.
562 4216	Verlängerung	85	beweglich	2109-85
562 4223	Verlängerung	105	beweglich	2109-105
562 4230	Verlängerung	115	beweglich	2109-115
562 4247	Verlängerung	125	beweglich	2109-125
562 4254	Verlängerung	140	beweglich	2109-140
562 4175	Verlängerung	160	beweglich	2109-160
562 4261	Verlängerung	180	beweglich	2109-180
562 4278	Verlängerung	210	beweglich	2109-210
562 4285	Verlängerung	270	beweglich	2109-270

■ LKW-/Bus-Ventilverlängerungen, beweglich, drahtverstärkt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Typ	Vergleichs-Nr.
562 4405	Verlängerung	125	beweglich	2130-125
562 4412	Verlängerung	150	beweglich	2130-150
562 4429	Verlängerung	175	beweglich	2130-175
562 4436	Verlängerung	200	beweglich	2130-200
562 4443	Verlängerung	250	beweglich	2130-250
562 4450	Verlängerung	300	beweglich	2130-300



STAHLGRUBER



Ventilverlängerungen

■ LKW-/Bus-Ventilverlängerungen mit Festspannbügel, beweglich, drahtverstärkt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Typ	Vergleichs-Nr.
562 4106	Verlängerung	125	beweglich	2130 A-125
562 4113	Verlängerung	150	beweglich	2131 A-150
562 4120	Verlängerung	175	beweglich	2132 A-175
562 4137	Verlängerung	200	beweglich	2133 A-200
562 4144	Verlängerung	250	beweglich	2134 A-250
562 4151	Verlängerung	300	beweglich	2135 A-300
562 4209	Festspannbügel, einzeln			2140 A-BR



562 4106 - 562 4151



562 4209

■ Halterungen für Ventilverlängerungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Vergleichs-Nr.
562 4182	Halterung	doppelt	2140 A-BR
562 4199	Halterung	einfach	2149-ZN



562 4182



562 4199

■ EM-Ventilverlängerungen, beweglich



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Vergleichs-Nr.
562 9503	Ventilverlängerung	275	8733-275
562 9510	Ventilverlängerung	320	8733-320
562 9527	Ventilverlängerung	360	8733-360
562 9541	Ventilverlängerung	555	8733-555
562 9558	Ventilverlängerung	615	8733-615



562 9503 - 562 9558

■ Winkel-Ventilverlängerungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Biegewinkel (°)	Vergleichs-Nr.
562 4333	Winkelverlängerung	45	
562 4292	Winkelverlängerung	90	2199



562 4292



562 4333



Ventilzubehör

2



562 0007
562 0014

562 0045
562 0052

562 0090

562 0069

562 0083

566 0160

562 0227

562 0296

562 0306
562 0423

562 0313
562 0430

562 0320
562 0447

562 0337
562 0454

VENTILEINSÄTZE

■ Ventileinsätze

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	Typ	VpE	Vergleichs-Nr.
562 0007	Ventileinsatz	C 1	lang	100	1330 BC
562 0014	Ventileinsätze	C 1	lang	20 x 5	1340 BC
562 0045	Ventileinsatz	C 1	kurz	100	1332
562 0052	Ventileinsätze	C 1	kurz	20 x 5	1342 PL
562 0038	Ventileinsatz	C 1	hitzebeständig		1332
562 0090	Ventileinsatz		extra kurz		
562 3963	Ventileinsatz		Beru RDV		
566 0160	Ventileinsatz, EQUAL		mit Filter		
562 0069	Ventileinsatz, EM		lang		8603 Ni
562 0083	Ventileinsatz, EM		kurz		8632 Ni

VENTILKAPPEN

■ Ventilkappen, Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	Farbe	Typ	VpE	Vergleichs-Nr.
562 0227	Ventilkappe			extra kurz	100	2023 K
562 0296	Ventilkappe	VC 8 eq	schwarz		100	1311
562 3970	Ventilkappe			Beru RDV		
562 0306	Ventilkappe		rot		100	
562 0423	Ventilkappe		rot		1.000	
562 0313	Ventilkappe		grün		100	
562 0430	Ventilkappe		grün		1.000	
562 0320	Ventilkappe		gelb		100	
562 0447	Ventilkappe		gelb		1.000	
562 0337	Ventilkappe		blau		100	
562 0454	Ventilkappe		blau		1.000	

Ventilzubehör



562 0155
562 0234



562 0203



562 0382



562 0100
562 0117



562 0148



562 0124



562 0368



562 0351



562 0241



562 0258



562 0272

2

■ Ventilkappen, Metall

Art.-Nr.	Bezeichnung	TR-Nr.	Typ	VpE	bestehend aus	Vergleichs-Nr.
562 0155	Ventilkappe		extra kurz	100		1312 a
562 0234	Ventilkappe à 5		extra kurz	20 x 5		1312 a
562 0203	Ventilkappe	VC 3 eq	Metall	100		
562 0382	Ventilkappe		Metall			
562 0100	Ventilkappe	VC 2 eq	mit Ventilausdreher	100		1310
562 0117	Ventilkappe	VC 2 eq	Metall	20 x 5		1320PL
562 0179	Ventilkappe	VC 2 eq		100	562 0100 & 562 0241	1308
562 0265	Ventilkappe	VC 2 eq		100	562 0100 & 562 0258	1308 a
562 0148	Ventilkappe		mit Ventilausdreher	100		1316 NI
562 0289	Ventilkappe			100	562 0148 & 562 0272	1309
562 0124	Ventilkappe, EM		mit Ventilausdreher			8605
562 0368	Reduzierkappe, EM			1		8640
562 0351	Ventilkappe, passend für 562 0368		mit Ventilausdreher			8615
Zubehör						
562 0241	Ventilkappe, passend für 562 0100					
562 0258	Ventilkappe, passend für 562 0100					
562 0272	Ventilkappe, passend für 562 0148					



Ventilzubehör

2



VENTILWERKZEUGE

■ Ventilschrauber

Art.-Nr. 562 8092, 562 8102: Plastikgriff, vernickelte Metallteile.

Art.-Nr. 562 8360, 562 8377, 562 8384: Ein Federclip hält die Ventileinsätze beim Ein- oder Ausschrauben fest.

Art.-Nr. 562 8220: Sicherheits-Ventilschrauber mit Anzugskontrolle.

Lieferumfang:

- 2 Ventilschrauber rot – Snap-in-Ventile
- 1 Ventilschrauber schwarz – Metallventile

Das Anzugsdrehmoment des Ventileinsatzes ist begrenzt – eine Beschädigung des Ventils wird dadurch vermieden.

Art.-Nr. 562 8119: Mit Einsatzstücken für Ventileinsätze/-kappen Typ VG5/VG8, Plastikgriff, brünierte Metallteile.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
562 8102	Ventilschrauber	Standard
562 8092	Ventilschrauber	Standard/EM-Large Bore
562 8360	Ventilschrauber LOCK TOOL	Standard
562 8377	Ventilschrauber LOCK TOOL	Flexibel
562 8384	Ventilschrauber LOCK TOOL	EM-Large Bore
562 8220	Ventilschrauber-Set VALVE SAVE	
562 8119	Mehrzweck- Ventilwerkzeug	

Zubehör

562 8126	Einsatzstück	Standard
562 8133	Einsatzstück	EM-Large Bore

■ Ventil-Einziehwerkzeug

Art.-Nr. 562 8250: Zum schnellen und problemlosen Ein- und Ausziehen von Snap-in-Ventilen bei montierter Ventilkappe.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	passend für	Vergleichs-Nr.
562 8308	Ventileinziehhebel „Semprex“			4702
562 8353	Ventileinziehhebel „Alligator“	Kunststoff		1367
562 8339	Ventileinziehhebel „R“			
562 8230	Ventileinziehhebel			
562 8240	Ersatzgummi		562 8230	
562 8250	Ventilzange „Quick“			

Zubehör

562 8281	Feder		562 8250
562 8267	Schutzbacke		562 8250



STAHLGRUBER

Ventilzubehör



Sechskant-Steckschlüssel



Art.-Nr. 831 0149: Zum Festdrehen von PKW-Metallventil-Muttern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Typ	Vergleichs-Nr.
831 0149	Steckgriff	133	1/4"	866U
835 3560	Steckgriff, biegsam	130	1/4"	870-2
Zubehör				
831 0390	Steckschlüsseleinsatz, SW 11		1/4"	
831 0424	Steckschlüsseleinsatz, SW 14		1/4"	

Ventilgewinde-Nachschneider



Zur Reparatur von Ventilen mit beschädigten Gewinden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Anwendung	Vergleichs-Nr.
562 8016	Ventilgewinde-Nachschneider	3-teilig	Außengewinde VG8, Innengewinde VG5, Ausdreher für beschädigte Ventileinsätze	1000/8a
562 8023	Ventilgewinde-Nachschneider	4-teilig	Außengewinde VG8/VG 12, Innengewinde VG5, Ein-/Ausschrauber für Standard-Ventileinsätze	1001/12
562 8030	Ventilgewinde-Nachschneider	4-teilig	Außengewinde VG8/VG12, Innengewinde VG5, Ausdreher für beschädigte Ventileinsätze	1001/12a
562 8061	Ventilgewinde-Nachschneider	4-teilig	Außengewinde VG12, Innengewinde VG5/VG8, Ein-/Ausschrauber für EM-Ventileinsätze	1003/12

Ventilwerkzeug QUICK TURN für Zwillingbereifung



Zum Anbringen und Lösen von Ventilkappen und -verlängerungen, speziell an Zwillingbereifung.

Art.-Nr.	Bezeichnung
562 8322	Ventilwerkzeug QUICK TURN

Ventilfänger



Erleichtert das Einziehen von Schlauchventilen in das Felgenloch.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
562 8315	Ventilfänger	1360

Ventil-Haltwerkzeug mit Abschneidlehre



Erleichtert das Abschneiden des Gewindestummels abgebrochener Luftschlauchventile (mit Gummifuß). Der Gewindestummel wird durch die Werkzeughöhe genau auf die benötigte Länge für das Reparaturventil gebracht.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
562 8212	Haltwerkzeug	5600





Ventilzubehör



562 5208



562 5215
562 5222
562 5239



562 5246
562 5253



562 5112



562 5291



562 5301



562 5318



562 5325



562 5105



562 5095



562 5277
562 5284



562 5088



562 8195

VENTILSTECKNIPPEL

■ Hebelstecknippel



Art.-Nr. 562 5208:

- Leichtmetall-Ausführung, ohne verstellbaren Deckel

Art.-Nr. 562 5215, 562 5222, 562 5239:

- Glanzveredelte Ausführung mit Bundring, verstellbarer Deckel
- Regulierbarer Pressdruck der Dichtmembrane

Art.-Nr. 562 5246, 562 5253:

- Stabile, glanzveredelte Ausführung mit Bundring, verstellbarer Deckel
- Regulierbarer Pressdruck der Dichtmembrane

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schlauchgröße (mm)	Vergl.-Nr.
562 5208	Hebelstecknippel	4,5 x 10	1075
562 5215	Hebelstecknippel	4,5 x 10	1080-NI
562 5222	Hebelstecknippel	6,0 x 14	1081-NI
562 5239	Hebelstecknippel	8,0 x 20	1082-NI
562 5246	Hebelstecknippel	4,5 x 10	1083-NI
562 5253	Hebelstecknippel	5,0 x 14	1084-NI
Zubehör			
562 5112	Hebelstecknippel	5,0 x 14	773A+CL-GV
562 5301	Bundring		
562 5318	Dichtmembrane		
562 5325	Ventilhebestift		
562 5291	Hebelstecknippel, EM	8,0 x 20	8882 a NI

■ Momentstecknippel



Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Schlauchgr. (mm)	Vergleichs-Nr.
562 5105	Momentsteckn.		5,0 x 14	1067
562 5095	Momentsteckn.		8,0 x 14	1068
562 5277	Momentsteckn.	offen	6	E 2
562 5284	Momentsteckn.	geschl.	6	E 1
562 5088	Momentsteckn.	EM	8,0 x 20	8868 A

■ Entlüftungsnippel



Restloses, rasches Entlüften von KFZ-Schläuchen. Anschluss an jeden Ventilhebel-/Momentstecknippel möglich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
562 8195	Entlüftungsnippel	1430



STAHLGRUBER



Ventilzubehör

TANKSTELLENSTECKER

■ Tankstellenstecker, offen



Art.-Nr.	Bezeichnung
562 6238	Tankstellenstecker, offen
562 6245	Tankstellenstecker, offen

■ Tankstellenstecker, geschlossen



Zum Schnellkuppeln mit Moment-/Hebelstecknippeln.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Typ	Vergleichs-Nr.
562 6252	Tankstellenstecker			
562 6207	Tankstellenstecker	200	ohne Griff	1085/1
562 6221	Tankstellenstecker	270	mit Griff	3029b
562 6276	Tankstellenstecker	320	mit Griff	3039b/TT

■ Zubehör für Tankstellenstecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
562 6300	Deckel	1085/1
562 6317	Ventilhebestift	1085/2
562 6331	Dichtmembrane	1086
562 6355	Gummidichtring für 562 6221, 562 6276 für Tankstellenstecker	

EM VENTILADAPTER

■ Adapter



Art.-Nr.	Bezeichnung
562 0375	EM-Adapter AD-1



562 6252



562 6207

562 6221
562 6276



562 0375



Reifendruck-Kontrollsysteme

2



REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM BERU

■ Ventile für Beru

Reifendruckluft-Kontrollsystem TSS von Beru/Alligator: Durch das elektronische Reifendruckluft-Kontrollsystem werden gegenüber einem Fahrzeug ohne Reifendruckluft-Überwachung folgende Verbesserungen erreicht:

- Mehr Sicherheit durch optimales Lenk-, Brems- und Aquaplaning-Verhalten
- Weniger Unfälle durch Warnung vor „Reifenplatzen“
- Geringerer Reifenverschleiß und Spritverbrauch
- Wegfall regelmäßiger Kontrollen des Reifendrucks
- Exaktes Einstellen des Reifen-Solldrucks und genaues Befüllen des Reifens

Hinweis: Für den Aftermarket sind lediglich die Ventile und Radelektroniken erhältlich, die unter nachstehenden Artikel-Nummern bezogen werden können. Die anderen Komponenten, wie Steuergerät, Antenne usw., sind ausschließlich über den Fahrzeughersteller bzw. Vertragswerkstätten erhältlich. Bei Nachrüsträdern ist die genaue Zuordnung der Ventile/Distanzscheiben aus dem Rädergutachten/ABE zu entnehmen oder beim Radhersteller zu erfragen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Beru-Nr.	Farbe
562 3901	Ventil RDV 001	43	0 535 007 001	silber
562 3918	Ventil RDV 002	48	0 535 007 002	grün
562 3925	Ventil RDV 003	49	0 535 007 003	schwarz
562 3932	Ventil RDV 004	51	0 535 007 004	orange

■ Radelektroniken für Beru

Beru TSS Zuordnung Fahrzeug/Radelektronik

Fahrzeug Hersteller/Modell	Baujahr	RDE-Typ	Beru-Nr.	STAHLGRUBER Art.-Nr.
AUDI	A8 (D2)	09/99 – 09/02	RDE 001	532 207 001
	A8 (D3)	10/02	RDE 001	532 207 001
BMW	A6 Allroad (4B)	04/00	RDE 001	532 207 001
	3 er (E46)	03/99	RDE 002	532 207 002
	5 er (E39)	09/98	RDE 002	532 207 002
	5 er (E60)	07/03	Fahrzeug ist mit indirektem System ausgestattet!	
	7 er (E38)	09/98 – 10/01	RDE 002	532 207 002
	7 er (E65)	11/01	RDE 002	532 207 002
	X5 Geländewagen E53	10/99	RDE 003	532 207 003
		m. verstärkter Sendeleistung		
Ferrari	550 Maranello Evo	03/02	RDE 001	532 207 001
Land Rover	Range Rover L30	03/02	RDE 003	532 207 003
		m. verstärkter Sendeleistung		
Maybach	Maybach 57	10/02	RDE 001	532 207 001
	Maybach 62	10/02	RDE 001	532 207 001
Mercedes	S-Klasse (W220)	07/99	RDE 001	532 207 001
	S-Klasse C W215	07/99	RDE 001	532 207 001
	SL-Roadster R230	10/01	RDE 001	532 207 001
	E-Klasse (E210)	07/99	RDE 001	532 207 001
	E-Klasse (W211)	03/02	RDE 001	532 207 001
Porsche	Cayenne	12/02	RDE 005	532 207 005
		m. verstärkter Sendeleistung		
Volkswagen	Phaeton	06/02	RDE 001	532 207 001
	Touareg	11/02	RDE 005	532 207 005
		m. verstärkter Sendeleistung		

■ Zubehör für Beru

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	passend für
562 3963	Ventileinsatz		Beru RDV
562 3970	Ventilkappe	Kunststoff	Beru RDV

Bitte beachten Sie aktuelle Zuordnungen für Reifendruck-Kontrollsysteme im Download-Bereich!





Reifendruck-Kontrollsysteme

REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM SCHRADER

■ Ventil-Sortimente für Schrader

Das Reifendruckluft-Kontrollsystem von Schrader ermöglicht die permanente Überwachung des Reifendrucks für jedes einzelne Rad. Im Falle eines Problems wird der Fahrer über eine Anzeige im Armaturenbrett informiert.

Hinweis:

Bei jedem Reifenwechsel Ventileinsatz, Ventilkappe und Gummidichtung erneuern!

Art.-Nr. 562 3705: Ventil-Sortiment für Citroën, Fiat, Lancia, Peugeot.

Art.-Nr. 562 3509: Ventil-Sortiment für Renault, nur ALU-Räder.

- | | |
|--|--|
| Lieferumfang Art.-Nr. 562 3705: | Lieferumfang Art.-Nr. 562 3509: |
| ■ 2 Ventile | ■ 2 Ventile |
| ■ 40 Ventilkappen | ■ 40 Ventilkappen |
| ■ 40 Ventileinsätze | ■ 40 Ventileinsätze |
| ■ 7 Sechskantmuttern | ■ 40 Gummidichtungen |
| | ■ 7 Sechskantmuttern |
| | ■ 10 Markierungsringe |
| | ■ 10 Markierungsringe |
| | ■ 10 Markierungsringe |

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
562 3705	Ventil-Sortiment	65035-67
562 3509	Ventil-Sortiment	65036-67

■ Ventile für Schrader

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Vergleich Nr.
562 3516	Ventil	Renault ALU-Rad	60234-67
562 3523	Ventil, blau	Renault Laguna II	42323-67
562 3712	Ventil	Citroën, Fiat, Lancia, Peugeot ALU-Rad	60311-67
562 3729	Ventil	Opel, Saab	65129-67
562 3740	Ventil	Nissan Primera	65191-67

Bitte beachten Sie aktuelle Zuordnungen für Reifendruck-Kontrollsysteme im Download-Bereich!



562 3705

562 3509



Reifendruck-Kontrollsysteme



562 3790

■ Zubehör für Schrader

Art.-Nr. 562 3790: Zum Aktivieren und Neuprogrammieren des DKS-Ventile-Systems Schrader für Citroën, Fiat, Lancia, Peugeot und Renault.

Das Kit enthält:

- 1 Gerät zum Neuprogrammieren der Ventile
- 1 Gerät zum Aktivieren der Ventile (9 Volt Batterie im Lieferumfang enthalten)
- Das perfekte Werkzeug für ein schnelles Umrüsten der Räder in Saisonzeiten
- Bedienerfreundlich und ergonomisch in der Anwendung; für den Fachmann in wenigen Minuten erlernbar
- Die Diagnosestation der Werkstatt bleibt für andere Aufgaben einsatzbereit
- Einfaches Update auf neue Fahrzeugtypen durch Austausch des EEPROM
- Dialog zum Steuergerät für die Reifendruckkontrolle über CAN-Bus
- „Multi-programmierbar“ für verschiedene Fahrzeughersteller (Citroën, Fiat, Lancia, Peugeot und Renault)
- Anschluss erfolgt über die OBD-Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe/Typ	VpE	passend für	Vergleichs-Nr.
562 3790	DKS-Programmiergerät Schrader				
562 3547	Ventileinsatz		20		32372-20
562 3530	Ventilkappe	Aluminium	20	562 3516	32376-20
562 3554	Gummidichtung		20	562 3712	42136-20
562 3633	Gummidichtung		20		32373-20
562 3561	Gummidichtung		20	562 3523, 562 3729, 562 3740	42283-20
562 3578	Sechskantmutter		10	562 3516	42119-68
562 3585	Sechskantmutter		10	562 3523	42282-68
562 3640	Sechskantmutter		10	562 3712	42009-68
562 3736	Sechskantmutter		10	562 3729, 562 3740	42284-68
562 3592	Markierungsring	grün	10	562 3516	65029-68
562 3602	Markierungsring	gelb	10	562 3516	65030-68
562 3619	Markierungsring	schwarz	10	562 3516	65031-68
562 3626	Markierungsring	rot	10	562 3516	65032-68

REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM SMT

■ Basis-Set für SMT

- Geeignet für alle Felgentypen, an allen Fahrzeugfabrikaten.
- Zur Nachrüstung an allen KFZ mit Ventilloch-Ø 11,5 mm geeignet.
- Einfache Installation; vorprogrammiert auf 2,2 bar, Abänderung mit optimaler LCD-Anzeige möglich.
- Auch geeignet für Transporter, Trailer, Kontrolle von Temperatur und Druck per Knopfdruck an bis zu 20 Rädern durch das optionale LCD-Display.
- Die Anschaffungskosten relativieren sich schnell. Untersuchungen belegen: In 80% aller von Reifendefekten ausgehender Unfälle war schleichender Luftdruckverlust der ursprüngliche Auslöser!
- Die rechtzeitige Defektfeststellung ermöglicht evtl. noch die Instandsetzbarkeit des Reifens.
- Stand-/Ausfallzeiten, z.B. am Seitenstreifen der Autobahn, sind vermeidbar, indem man den Defekt bei Fahrtantritt bemerkt und reagieren kann.
- Die Kontrolle des korrekten Reifendruckes vor Fahrtbeginn kann jetzt vom Armaturenbrett aus erfolgen. Die Hände bleiben sauber.
- Die Verwendung evtl. ungeeigneter Geräte und damit falscher Justierung des Reifendruckes ist vermieden. Die Druckluftkontrolle warmgefahrener Reifen erfolgt automatisch durch die integrierte Temperaturkompensation.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
558 9600	SMT Basis-Set	4 Ventilsensoren mit Leuchtdioden-Anzeige
558 9620	SMT Basis-Set Motorrad	2 Stahlbandsensoren mit Leuchtdioden-Anzeige

**Bitte beachten Sie aktuelle Zuordnungen
für Reifendruck-Kontrollsysteme
im Download-Bereich!**





Reifendruck-Kontrollsysteme

Zubehör für SMT

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	VpE	passend für
558 9430	SMT LCD-Anzeige	aufsteckbar	1	4-20 Räder
558 9447	SMT LCD-Anzeige	Kabelanschluss	1	4-20 Räder
558 9454	SMT-Adapter	m. Schwanenhals	1	Zigarettenanzün.
558 9610	Zusatz-Ventilsensor		2	

REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM WAECO

Basis-Set für Waeco

Hier werden die Raddaten Luftdruck und Temperatur anhand eines Ventilsensors der am Ventilloch der Felge befestigt ist, gemessen. Über Antennen werden die Werte an das Steuergerät weitergeleitet. Die Stromversorgung des Steuergerätes erfolgt über das Anklemmen der mitgelieferten Kabel an die Klemmen 30 (Dauer-Plus), 15 (geschaltetes Plus) und der Klemme 31 (Masse). Bei Luftverlust kommt es, über das im Komplett-Set enthaltene Display, zu Alarmmeldungen in 2 Stufen. Das Aktivieren der Radsensoren wird über Eingaben am LCD-Display bewerkstelligt. Das System ist zur Nachrüstung an allen KFZ mit Ventilloch-Ø 11,5 mm geeignet.

Lieferumfang:

- Zentrale Steuereinheit
- LCD-Display
- 4 Reifenelektroniken, komplett mit Ventilen
- 4 Antennen (Kabel)
- Kabel- u. Befestigungssatz
- Montage- u. Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
558 9502	Basis-Set Waeco „Magic Control“	1	MTPM-200

Zubehör für Waeco

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
558 9533	Radventil Waeco „Magic Control“	1	MTPM-Valve
558 9519	Radelektronik Waeco „Magic Control“	1	MTPM-TX1
558 9526	Radelektronik Waeco „Magic Control“	4	MTPM-TX4

Bitte beachten Sie aktuelle Zuordnungen für Reifendruck-Kontrollsysteme im Download-Bereich!



558 9430



558 9447



558 9454



558 9502





Reifendruck-Kontrollsysteme



SORTIMENTE FÜR REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEME

DKS-Kit Beru & Schrader

- Solide Grundausstattung für KFZ mit Beru bzw. Schrader DKS
- Praxisgerechte Metall-Aufbewahrungsbox
- Übersichtliche Aufteilung für Radelektroniken, Sensoren, Ventile
- Inklusive der benötigten Montagewerkzeuge

Lieferumfang:

- | | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
| ■ 4 x 562 3901 | Beru Ventil RDV 001 | ■ 20 x 562 3633 | Gummidichtung-32 373-20 |
| ■ 4 x 562 3918 | Beru Ventil RDV 002 | ■ 20 x 562 3640 | Sechskantmutter-42 009-68 |
| ■ 4 x 562 3925 | Beru Ventil RDV 003 | ■ 10 x 562 3585 | Sechskantmutter-42 282-68 |
| ■ 4 x 562 3932 | Beru Ventil RDV 004 | ■ 10 x 562 3578 | Sechskantmutter-42 119-68 |
| ■ 1 x 133 0092 | Beru Elektronik-RDE 001 | ■ 10 x 562 3592 | Markierungsringe grün |
| ■ 1 x 133 0085 | Beru Elektronik-RDE 002 | ■ 10 x 562 3602 | Markierungsringe gelb |
| ■ 4 x 133 0140 | Beru Elektronik-RDE 003 | ■ 10 x 562 3602 | Markierungsringe gelb |
| ■ 20 x 562 3963 | Beru Ventileinsatz | ■ 10 x 562 3619 | Markierungsringe schwarz |
| ■ 20 x 562 3970 | Beru Ventilkappe | ■ 10 x 562 3626 | Markierungsringe rot |
| ■ 1 x 562 3516 | Schrader Ventil-60 234-67 | ■ 1 x 849 3444 | Drehmomentschlüssel, 2-10 Nm |
| ■ 1 x 562 3523 | Schrader Ventil-43 323-67 | ■ 1 x 835 3474 | Innen-Torx-Einsatz T20 |
| ■ 1 x 562 3712 | Schrader Ventil-60 311-67 | ■ 1 x 831 0833 | Steckschlüsseinsatz 1/4" - 11 mm |
| ■ 20 x 562 3530 | Schrader Ventilkappe | ■ 1 x 831 0840 | Steckschlüsseinsatz 1/4" - 12 mm |
| ■ 20 x 562 3547 | Schrader Ventileinsatz | ■ 1 x 831 0156 | Verlängerung 1/4" - 55 mm |
| ■ 20 x 562 3554 | Gummidichtung-42 136-20 | ■ 1 x 831 0170 | Universalgelenk 1/4" |
| ■ 20 x 562 3561 | Gummidichtung-42 283-20 | ■ 1 x 838 5617 | Metallkoffer mit Innenfach |

Art.-Nr.	Bezeichnung
562 3994	DKS-Kit Beru & Schrader

WERKZEUGE FÜR REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEME

Werkzeuge für Reifendruck-Kontrollsysteme

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Typ	Vergleichs-Nr.
849 3444	Drehmomentschlüssel, 2-10 Nm		1/4"	Hazet 6108-1 CT
833 7201	Drehmomentschlüssel, 1-12 Nm		1/4"	Rahsol 753-01
562 3956	Montierwerkzeug für Ventile			
835 3474	Schraubendrehereinsatz, T20		1/4"	Hazet 8502-T 20
831 0833	Steckschlüsseinsatz	11	1/4"	Hazet 850-Lg 11
831 0840	Steckschlüsseinsatz	12	1/4"	Hazet 850-Lg 12
831 0170	Universal-Gelenk		1/4"	Hazet 869
831 0156	Verlängerung, 55 mm		1/4"	Hazet 867-2

**Bitte beachten Sie aktuelle Zuordnungen
für Reifendruck-Kontrollsysteme
im Download-Bereich!**





Ausgleichsgewichte Motorrad

2



KLEBEGEWICHTE

Motorrad-Klebegewicht Nr. 714-5



Ab 30 g ist dieses Gewicht mit einer montagefreundlichen Einkerbung versehen, um das Anpassen an unterschiedliche Felgenradien zu erleichtern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Typ	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 0307	Klebegewicht Nr. 714-5	5	Band 5	-40 bis +250	25
565 0314	Klebegewicht Nr. 714-5	10	Band 5	-40 bis +250	25
565 0321	Klebegewicht Nr. 714-5	15	Band 5	-40 bis +250	25
565 0338	Klebegewicht Nr. 714-5	20	Band 5	-40 bis +250	25
565 0345	Klebegewicht Nr. 714-5	25	Band 5	-40 bis +250	25
565 0352	Klebegewicht Nr. 714-5	30	Band 5	-40 bis +250	25

Motorrad-Klebegewicht-Riegel Nr. 715-5, Standard



Sehr genaues Wuchten in 2,5-Gramm-Sprüngen ist möglich. Durch die tiefen Einkerbungen kann der Riegel leicht getrennt und an jeden Felgenradius angeglichen werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Typ	Stückelung	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 0170	Klebegewicht Nr. 715-5	50	Band 5	7 x 5 + 6 x 2,5	-40 bis +250	25

Motorrad-Klebegewicht-Riegel Nr. 716-5, verchromt



Sehr genaues Wuchten in 2,5-Gramm-Sprüngen ist möglich. Durch die tiefen Einkerbungen kann der Riegel leicht getrennt und an jeden Felgenradius angeglichen werden. Hochglanzverchromte Ausführung für verchromte oder polierte Felgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Typ	Stückelung	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 0187	Klebegewicht Nr. 716-5	50	Band 5	7 x 5 + 6 x 2,5	-40 bis +250	25



Ausgleichsgewichte Motorrad



565 0510 - 565 0572



565 0606 - 565 0651



565 1007 - 565 1052



565 1117 - 565 1155

MITTENSTEGGEWICHTE

■ Motorrad-Mittensteggewicht Nr. 701



Zum asymmetrischen Ausgleich statischer Unwucht an Mittensteg-Felgen. Silberfarbig, kunststoffbeschichtet gegen Kontaktkorrosion.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 0510	Mittensteggewicht Nr. 701	10	25
565 0527	Mittensteggewicht Nr. 701	15	25
565 0534	Mittensteggewicht Nr. 701	20	25
565 0541	Mittensteggewicht Nr. 701	25	25
565 0558	Mittensteggewicht Nr. 701	30	25
565 0565	Mittensteggewicht Nr. 701	35	25
565 0572	Mittensteggewicht Nr. 701	40	25

■ Motorrad-Mittensteggewicht Nr. 745



Zum symmetrischen Ausgleich statischer Unwucht an Mittensteg-Felgen. Silberfarbig, kunststoffbeschichtet gegen Kontaktkorrosion. Bei Mittensteghöhen > 10 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 0606	Mittensteggewicht Nr. 745	5	25
565 0613	Mittensteggewicht Nr. 745	10	25
565 0620	Mittensteggewicht Nr. 745	15	25
565 0637	Mittensteggewicht Nr. 745	20	25
565 0644	Mittensteggewicht Nr. 745	25	25
565 0651	Mittensteggewicht Nr. 745	30	25

■ Motorrad-Mittensteggewicht Nr. 746



Zum symmetrischen Ausgleich statischer Unwucht an Mittensteg-Felgen. Silberfarbig, kunststoffbeschichtet gegen Kontaktkorrosion. Bei Mittensteghöhen < 10 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 1007	Mittensteggewicht Nr. 746	5	25
565 1014	Mittensteggewicht Nr. 746	10	25
565 1021	Mittensteggewicht Nr. 746	15	25
565 1038	Mittensteggewicht Nr. 746	20	25
565 1045	Mittensteggewicht Nr. 746	25	25
565 1052	Mittensteggewicht Nr. 746	30	25

■ Motorrad-Mittensteggewicht Nr. 751, Kawasaki



Zum Ausgleich dynamischer Unwucht an Kawasaki Leichtmetall-Felgen. Silberfarbig, kunststoffbeschichtet gegen Kontaktkorrosion.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 1117	Mittensteggewicht Nr. 751	10	25
565 1124	Mittensteggewicht Nr. 751	15	25
565 1131	Mittensteggewicht Nr. 751	20	25
565 1155	Mittensteggewicht Nr. 751	30	25



STAHLGRUBER



Ausgleichsgewichte Motorrad

SPEICHENGEWICHTE

Motorrad-Speichengewicht aus Weichblei

Zum Ausgleich statischer Unwucht an Motorrad-Speichenrädern. Für Speichennippel gemäß DIN 74 371.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)
565 0417	Speichengewicht	10
565 0424	Speichengewicht	15
565 0431	Speichengewicht	20
565 0448	Speichengewicht	25
565 0455	Speichengewicht	30

Motorrad-Speichengewicht Nr. 711

Zum Ausgleich statischer Unwucht an Motorrad-Speichenrädern. Glanzchromatisiert. Für Speichennippel-Ø 6,4 mm, gemäß DIN 74 371.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	Speichen-Ø
565 0008	Speichengewicht Nr. 711	5	25	6,4 mm
565 0015	Speichengewicht Nr. 711	10	25	6,4 mm
565 0022	Speichengewicht Nr. 711	15	25	6,4 mm
565 0039	Speichengewicht Nr. 711	20	25	6,4 mm

Motorrad-Speichengewicht Nr. 712

Zum Ausgleich statischer Unwucht an Motorrad-Speichenrädern. Glanzchromatisiert. Für Speichennippel-Ø 6,0 mm, gemäß DIN 74 371.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	Speichen-Ø
565 0101	Speichengewicht Nr. 712	5	25	6,0 mm
565 0118	Speichengewicht Nr. 712	10	25	6,0 mm
565 0125	Speichengewicht Nr. 712	15	25	6,0 mm
565 0132	Speichengewicht Nr. 712	20	25	6,0 mm

Motorrad-Speichengewicht Nr. 713

Zum Ausgleich statischer Unwucht an Motorrad-Speichenrädern. Glanzchromatisiert. Für Speichennippel-Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm, gemäß DIN 74 371.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	Speichen-Ø
565 0211	Speichengewicht Nr. 713	10	25	6,4 + 6,0 mm
565 0228	Speichengewicht Nr. 713	15	25	6,4 + 6,0 mm
565 0235	Speichengewicht Nr. 713	20	25	6,4 + 6,0 mm

Motorrad-Speichengewicht Nr. 717

Zum Ausgleich statischer Unwucht an Motorrad-Speichenrädern. Glanzchromatisiert. Für Speichennippel-Ø 7,0 mm, gemäß DIN 74 371, bis max. Ø 7,2 mm passend.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE	Speichen-Ø
565 0046	Speichengewicht Nr. 717	5	25	7,0 mm
565 0053	Speichengewicht Nr. 717	10	25	7,0 mm
565 0060	Speichengewicht Nr. 717	15	25	7,0 mm
565 0077	Speichengewicht Nr. 717	20	25	7,0 mm

Einschlagwerkzeug für Speichengewichte

Erforderliches Sonderwerkzeug für das sichere und fachmännische Einschlagen der Speichengewichte.

Art.-Nr.	Bezeichnung
565 0194	Einschlagwerkzeug 385/1



565 0008 - 565 0039

565 0101 - 565 0132

565 0211 - 565 0235

565 0046 - 565 0077

565 0194





Ausgleichsgewichte Motorrad

2



565 0967

SORTIMENTE

Motorrad-Gewichte-Sortiment



Im TIP TOP Kleinteilemagazin T 25, zum Auswuchten von Motorradfelgen. Für Speichenfelgen/Leichtmetallfelgen statisch/dynamisch.

Lieferumfang:

- 565 1007 5 x Mittensteggewichte Nr. 746, 5 g
- 565 1014 5 x Mittensteggewichte Nr. 746, 10 g
- 565 1021 5 x Mittensteggewichte Nr. 746, 15 g
- 565 1038 5 x Mittensteggewichte Nr. 746, 20 g
- 565 0510 5 x Mittensteggewichte Nr. 701, 10 g
- 565 0527 5 x Mittensteggewichte Nr. 701, 15 g
- 565 0534 5 x Mittensteggewichte Nr. 701, 20 g
- 565 1117 5 x Mittensteggewichte Nr. 751, 10 g
- 565 1124 5 x Mittensteggewichte Nr. 751, 15 g
- 565 1131 5 x Mittensteggewichte Nr. 751, 20 g
- 565 0170 10 x Klebegewichte Nr. 715-5, 50 g
- 565 0187 10 x Klebegewichte Nr. 716-5, 50 g
- 565 0211 5 x Speichengewichte Nr. 713, 10 g
- 565 0228 5 x Speichengewichte Nr. 713, 15 g
- 565 0235 5 x Speichengewichte Nr. 713, 20 g
- 565 0417 10 x Speichengewichte, 10 g
- 565 0424 10 x Speichengewichte, 15 g
- 565 0431 10 x Speichengewichte, 20 g
- 565 0448 10 x Speichengewichte, 25 g
- 565 0455 10 x Speichengewichte, 30 g
- 562 2720 5 x Metallventile
- 562 2500 5 x Ventile TR 438
- 562 2517 5 x Ventile TR 412S
- 562 2531 5 x Ventile 90°
- 562 0038 5 x Ventileinsätze
- 562 0155 5 x Ventilkappen
- 562 4292 1 x Winkelverlängerung
- 506 0375 1 x REP & AIR, Tubeless
- 506 0351 1 x REP & AIR, Tube Type

Art.-Nr. Bezeichnung

565 0967 Motorrad-Gewichte-Sortiment

TT-Kleinteilemagazin T 25



25 Schubladen mit festen Unterteilungen, aus Polystyrol, Abmessungen (L x B x H): 150 x 390 x 225 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Material
579 4201	Kleinteilemagazin T 25	blau/gelb	Kunststoff



Ausgleichsgewichte PKW

KLAMMERGEWICHTE, BESCHICHTET

PKW-Stahlfelge Gewicht Nr. 100



Beschichtet. Für Stahlfelgen mit J-Horn.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 5807	Universalgewicht Nr. 100	5	100
565 5814	Universalgewicht Nr. 100	10	100
565 5821	Universalgewicht Nr. 100	15	100
565 5838	Universalgewicht Nr. 100	20	100
565 5845	Universalgewicht Nr. 100	25	100
565 5852	Universalgewicht Nr. 100	30	100
565 5869	Universalgewicht Nr. 100	35	100
565 5876	Universalgewicht Nr. 100	40	100
565 5883	Universalgewicht Nr. 100	45	50
565 5890	Universalgewicht Nr. 100	50	50
565 5900	Universalgewicht Nr. 100	55	50
565 5917	Universalgewicht Nr. 100	60	50



Nr. 100



PKW-Stahlfelge Gewicht Nr. 160, Zink



Beschichtet. Ersetzt die Gewichte Nr. 108 und Nr. 132 für Stahlfelgen an Opel und Ford. Zum Einsatz an dünnen Stahlfelgen – Felgenhornstärken von 1,5 bis 1,8 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 5804	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	5	100
566 5811	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	10	100
566 5828	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	15	100
566 5835	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	20	100
566 5842	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	25	100
566 5859	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	30	100
566 5866	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	35	50
566 5873	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	40	50
566 5880	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	45	50
566 5897	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	50	50
566 5907	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	55	50
566 5914	Ausgleichsgewicht Nr. 160, Zink	60	50



Nr. 160

PKW-Stahlfelge Gewicht Nr. 161, Zink



Beschichtet. Ersetzt Gewicht Nr. 101 für Stahlfelgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 6009	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	5	100
566 6016	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	10	100
566 6023	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	15	100
566 6030	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	20	100
566 6047	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	25	100
566 6054	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	30	100
566 6061	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	35	50
566 6078	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	40	50
566 6085	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	45	50
566 6092	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	50	50
566 6102	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	55	50
566 6119	Ausgleichsgewicht Nr. 161, Zink	60	50



Nr. 161



Ausgleichsgewichte PKW



Nr. 608



Nr. 616



Nr. 617



PKW-Alufelge Gewicht Nr. 608



Beschichtet. Für Leichtmetallfelgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 6600	Ausgleichsgewicht Nr. 608	5	100
565 6617	Ausgleichsgewicht Nr. 608	10	100
565 6624	Ausgleichsgewicht Nr. 608	15	100
565 6631	Ausgleichsgewicht Nr. 608	20	100
565 6648	Ausgleichsgewicht Nr. 608	25	100
565 6655	Ausgleichsgewicht Nr. 608	30	100
565 6662	Ausgleichsgewicht Nr. 608	35	100
565 6679	Ausgleichsgewicht Nr. 608	40	100
565 6686	Ausgleichsgewicht Nr. 608	45	50
565 6693	Ausgleichsgewicht Nr. 608	50	50
565 6703	Ausgleichsgewicht Nr. 608	55	50
565 6710	Ausgleichsgewicht Nr. 608	60	50

PKW-Alufelge Gewicht Nr. 616



Beschichtet. Mit kurzer Haltefeder für Leichtmetallfelgen. Die kurze Haltefeder verhindert Luftverlust bei Felgen mit geringer Höhe der Dichtzone.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 5601	Ausgleichsgewicht Nr. 616	5	100
565 5618	Ausgleichsgewicht Nr. 616	10	100
565 5625	Ausgleichsgewicht Nr. 616	15	100
565 5632	Ausgleichsgewicht Nr. 616	20	100
565 5649	Ausgleichsgewicht Nr. 616	25	100
565 5656	Ausgleichsgewicht Nr. 616	30	100
565 5663	Ausgleichsgewicht Nr. 616	35	100
565 5670	Ausgleichsgewicht Nr. 616	40	100
565 5687	Ausgleichsgewicht Nr. 616	45	50
565 5694	Ausgleichsgewicht Nr. 616	50	50
565 5704	Ausgleichsgewicht Nr. 616	55	50
565 5711	Ausgleichsgewicht Nr. 616	60	50

PKW-Alufelge Gewicht Nr. 617



Beschichtet. Für Leichtmetallfelgen von japanischen Fahrzeugen (mit JJ-Horn).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 3407	Ausgleichsgewicht Nr. 617	5	100
565 3414	Ausgleichsgewicht Nr. 617	10	100
565 3421	Ausgleichsgewicht Nr. 617	15	100
565 3438	Ausgleichsgewicht Nr. 617	20	100
565 3445	Ausgleichsgewicht Nr. 617	25	100
565 3452	Ausgleichsgewicht Nr. 617	30	100
565 3469	Ausgleichsgewicht Nr. 617	35	100
565 3476	Ausgleichsgewicht Nr. 617	40	100
565 3483	Ausgleichsgewicht Nr. 617	45	50
565 3490	Ausgleichsgewicht Nr. 617	50	50
565 3500	Ausgleichsgewicht Nr. 617	55	50
565 3517	Ausgleichsgewicht Nr. 617	60	50



STAHLGRUBER



Ausgleichsgewichte PKW

PKW-Alufelge Gewicht Nr. 660, Zink



Beschichtet. Ersetzt Gewicht Nr. 608 für Leichtmetallfelgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 5402	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	5	100
566 5419	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	10	100
566 5426	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	15	100
566 5433	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	20	100
566 5440	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	25	100
566 5457	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	30	100
566 5464	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	35	50
566 5471	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	40	50
566 5488	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	45	50
566 5495	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	50	50
566 5505	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	55	50
566 5512	Ausgleichsgewicht Nr. 660, Zink	60	50



Nr. 660

PKW-Alufelge Gewicht Nr. 661, Zink



Beschichtet. Ersetzt Gewicht Nr. 617 für Leichtmetallfelgen von japanischen Fahrzeugen (mit JJ-Horn).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 5608	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	5	100
566 5615	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	10	100
566 5622	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	15	100
566 5639	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	20	100
566 5646	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	25	100
566 5653	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	30	100
566 5660	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	35	50
566 5677	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	40	50
566 5684	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	45	50
566 5691	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	50	50
566 5701	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	55	50
566 5718	Ausgleichsgewicht Nr. 661, Zink	60	50



Nr. 661



Ausgleichsgewichte PKW

2



Nr. 101



Nr. 107



KLAMMERGEWICHTE, UNBESCHICHTET

■ PKW-Stahlfelge Gewicht Nr. 101



Unbeschichtet. Für Stahlfelgen mit J-Horn.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 2006	Universalgewicht Nr. 101	5	100
565 2013	Universalgewicht Nr. 101	10	100
565 2020	Universalgewicht Nr. 101	15	100
565 2037	Universalgewicht Nr. 101	20	100
565 2044	Universalgewicht Nr. 101	25	100
565 2051	Universalgewicht Nr. 101	30	100
565 2068	Universalgewicht Nr. 101	35	100
565 2075	Universalgewicht Nr. 101	40	100
565 2082	Universalgewicht Nr. 101	45	50
565 2099	Universalgewicht Nr. 101	50	50
565 2109	Universalgewicht Nr. 101	55	50
565 2116	Universalgewicht Nr. 101	60	50
565 2123	Universalgewicht Nr. 101	65	50
565 2130	Universalgewicht Nr. 101	70	50
565 2147	Universalgewicht Nr. 101	75	50
565 2154	Universalgewicht Nr. 101	80	50
565 2161	Universalgewicht Nr. 101	85	50
565 2178	Universalgewicht Nr. 101	90	50
565 2185	Universalgewicht Nr. 101	95	50
565 2192	Universalgewicht Nr. 101	100	50

■ PKW-Stahlfelge Gewicht Nr. 107



Unbeschichtet. Für Stahlfelgen von französischen Fahrzeugen (mit B-Horn).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 2800	Universalgewicht Nr. 107	5	100
565 2817	Universalgewicht Nr. 107	10	100
565 2824	Universalgewicht Nr. 107	15	100
565 2831	Universalgewicht Nr. 107	20	100
565 2848	Universalgewicht Nr. 107	25	100
565 2855	Universalgewicht Nr. 107	30	100
565 2862	Universalgewicht Nr. 107	35	100
565 2879	Universalgewicht Nr. 107	40	100
565 2886	Universalgewicht Nr. 107	45	50
565 2893	Universalgewicht Nr. 107	50	50
565 2903	Universalgewicht Nr. 107	55	50
565 2910	Universalgewicht Nr. 107	60	50
565 2934	Universalgewicht Nr. 107	70	50
565 2958	Universalgewicht Nr. 107	80	50
565 2972	Universalgewicht Nr. 107	90	50
565 2996	Universalgewicht Nr. 107	100	50



STAHLGRUBER



Ausgleichsgewichte PKW

PKW-Stahlfelge Gewicht Nr. 132



Unbeschichtet. Für Stahlfelgen mit extrem dünnem Felgenhorn (z.B. Ford Mondeo, ab Modelljahr 2000).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 3005	Ausgleichsgewicht Nr. 132	5	100
565 3012	Ausgleichsgewicht Nr. 132	10	100
565 3029	Ausgleichsgewicht Nr. 132	15	100
565 3036	Ausgleichsgewicht Nr. 132	20	100
565 3043	Ausgleichsgewicht Nr. 132	25	100
565 3050	Ausgleichsgewicht Nr. 132	30	100
565 3067	Ausgleichsgewicht Nr. 132	35	100
565 3074	Ausgleichsgewicht Nr. 132	40	100
565 3081	Ausgleichsgewicht Nr. 132	45	50
565 3098	Ausgleichsgewicht Nr. 132	50	50
565 3108	Ausgleichsgewicht Nr. 132	55	50
565 3115	Ausgleichsgewicht Nr. 132	60	50



Nr. 132

PKW-Stahlfelge Gewicht Nr. 611



Unbeschichtet. Für Stahlfelgen von Ford-Fahrzeugen mit normaler Hornform und Kunststoffabdeckungen, die bis in den Hornbereich reichen. Aufgrund der schlanken Gewichtekontur nur bis 60 Gramm lieferbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 4509	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	5	100
565 4516	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	10	100
565 4523	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	15	100
565 4530	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	20	100
565 4547	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	25	100
565 4554	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	30	100
565 4561	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	35	100
565 4578	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	40	100
565 4585	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	45	50
565 4592	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	50	50
565 4602	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	55	50
565 4619	Ausgleichsgewicht Nr. 611 für Ford	60	50



Nr. 611

PKW-Alufelge Gewicht Nr. 604



Unbeschichtet. Für Leichtmetallfelgen mit üblicher Felgenhorn-Ausführung (Gussfelgen).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 3603	Ausgleichsgewicht Nr. 604	5	100
565 3610	Ausgleichsgewicht Nr. 604	10	100
565 3627	Ausgleichsgewicht Nr. 604	15	100
565 3634	Ausgleichsgewicht Nr. 604	20	100
565 3641	Ausgleichsgewicht Nr. 604	25	100
565 3658	Ausgleichsgewicht Nr. 604	30	100
565 3665	Ausgleichsgewicht Nr. 604	35	100
565 3672	Ausgleichsgewicht Nr. 604	40	100
565 3689	Ausgleichsgewicht Nr. 604	45	50
565 3696	Ausgleichsgewicht Nr. 604	50	50
565 3706	Ausgleichsgewicht Nr. 604	55	50
565 3713	Ausgleichsgewicht Nr. 604	60	50



Nr. 604



Ausgleichsgewichte PKW



Nr. 325-5



Nr. 329-5

2

KLEBEGEWICHTE, BESCHICHTET

■ PKW-Klebegewicht Nr. 325-5



Abgerundete Kanten. Ab 40 Gramm mit montagefreundlicher Einkerbung zum Anpassen an den Felgenradius. Klebeband mit überstehender Schutzfolie. Silberfarbig, kunststoffbeschichtet gegen Kontaktkorrosion.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Typ	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 2501	Klebegewicht Nr. 325-5	5	Band 5	-40 bis +250	100
565 2518	Klebegewicht Nr. 325-5	10	Band 5	-40 bis +250	100
565 2525	Klebegewicht Nr. 325-5	15	Band 5	-40 bis +250	100
565 2532	Klebegewicht Nr. 325-5	20	Band 5	-40 bis +250	100
565 2549	Klebegewicht Nr. 325-5	25	Band 5	-40 bis +250	100
565 2556	Klebegewicht Nr. 325-5	30	Band 5	-40 bis +250	100
565 2563	Klebegewicht Nr. 325-5	35	Band 5	-40 bis +250	100
565 2570	Klebegewicht Nr. 325-5	40	Band 5	-40 bis +250	100
565 2587	Klebegewicht Nr. 325-5	45	Band 5	-40 bis +250	50
565 2594	Klebegewicht Nr. 325-5	50	Band 5	-40 bis +250	50
565 2604	Klebegewicht Nr. 325-5	55	Band 5	-40 bis +250	50
565 2611	Klebegewicht Nr. 325-5	60	Band 5	-40 bis +250	50

■ PKW-Klebegewicht Nr. 329-5



Silberfarbiges, kunststoffummanteltes Klebegewicht; extrem dünn. Verwendung an allen Leichtmetallfelgen von VW/Audi, jedoch auch sonst sehr universell einsetzbar. Die geringe Bauhöhe erlaubt die Verwendung auch bei geringstem Spielraum zwischen Felge und Bremssattel. Die Kunststoffummantelung gewährleistet absoluten Schutz gegen Bleikontakt des Verarbeiters und verhindert Bleiauswaschungen in die Umwelt. Das Klebegewicht ist zur leichteren Handhabung mit einer überstehenden Schutzfolie versehen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Typ	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 6095	Klebegewicht Nr. 329-5	5	Band 5	-40 bis +250	100
565 6105	Klebegewicht Nr. 329-5	10	Band 5	-40 bis +250	100
565 6112	Klebegewicht Nr. 329-5	15	Band 5	-40 bis +250	100
565 6129	Klebegewicht Nr. 329-5	20	Band 5	-40 bis +250	100
565 6136	Klebegewicht Nr. 329-5	25	Band 5	-40 bis +250	100
565 6143	Klebegewicht Nr. 329-5	30	Band 5	-40 bis +250	100
565 6150	Klebegewicht Nr. 329-5	35	Band 5	-40 bis +250	100
565 6167	Klebegewicht Nr. 329-5	40	Band 5	-40 bis +250	100
565 6174	Klebegewicht Nr. 329-5	45	Band 5	-40 bis +250	50
565 6181	Klebegewicht Nr. 329-5	50	Band 5	-40 bis +250	50
565 6198	Klebegewicht Nr. 329-5	55	Band 5	-40 bis +250	50
565 6208	Klebegewicht Nr. 329-5	60	Band 5	-40 bis +250	50



Ausgleichsgewichte PKW

PKW-Klebegewicht Nr. 360, Zink



Beschichtet. Ersetzt die Gewichte Nr. 303-5 und 325-5 für Leichtmetallfelgen.

Abmessung B x H mm 15 x 5,8.

Gewicht Nr. 360 ist ab 30 g mit 1 Einkerbung, ab 45 g mit 2 Einkerbungen versehen. Dies erleichtert das Anpassen an den Felgenradius.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 5000	Klebegewicht Nr. 360, Zink	5	100
566 5017	Klebegewicht Nr. 360, Zink	10	100
566 5024	Klebegewicht Nr. 360, Zink	15	100
566 5031	Klebegewicht Nr. 360, Zink	20	100
566 5048	Klebegewicht Nr. 360, Zink	25	100
566 5055	Klebegewicht Nr. 360, Zink	30	100
566 5062	Klebegewicht Nr. 360, Zink	35	50
566 5079	Klebegewicht Nr. 360, Zink	40	50
566 5086	Klebegewicht Nr. 360, Zink	45	50
566 5093	Klebegewicht Nr. 360, Zink	50	50
566 5103	Klebegewicht Nr. 360, Zink	55	50
566 5110	Klebegewicht Nr. 360, Zink	60	50



Nr. 360

PKW-Klebegewicht Nr. 361, Zink



Beschichtet. Ersetzt die Gewichte Nr. 322, Nr. 330 und 329-5 für Leichtmetallfelgen.

Abmessung B x H mm 18 x 3,8.

Gewicht Nr. 361 ist ab 30 g mit 1 Einkerbung, ab 45 g mit 2 Einkerbungen versehen. Dies erleichtert das Anpassen an den Felgenradius.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 5206	Klebegewicht Nr. 361, Zink	5	100
566 5213	Klebegewicht Nr. 361, Zink	10	100
566 5220	Klebegewicht Nr. 361, Zink	15	100
566 5237	Klebegewicht Nr. 361, Zink	20	100
566 5244	Klebegewicht Nr. 361, Zink	25	100
566 5251	Klebegewicht Nr. 361, Zink	30	100
566 5268	Klebegewicht Nr. 361, Zink	35	50
566 5275	Klebegewicht Nr. 361, Zink	40	50
566 5282	Klebegewicht Nr. 361, Zink	40	50
566 5299	Klebegewicht Nr. 361, Zink	50	50
566 5309	Klebegewicht Nr. 361, Zink	55	50
566 5316	Klebegewicht Nr. 361, Zink	60	50



Nr. 361



Ausgleichsgewichte PKW



KLEBEGEWICHTE, UNBESCHICHTET

■ PKW-Klebegewicht-Riegel, Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	Typ	VpE
565 6569	Klebegewicht	60	4 x 5 + 4 x 10	schwarzes Klebeband	100

■ PKW-Klebegewicht-Riegel Nr. 303, Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 6435	Klebegewicht Nr. 303-1	60	4 x 5 + 4 x 10	-40 bis +90	100
565 6442	Klebegewicht Nr. 303-5	60	4 x 5 + 4 x 10	-40 bis +250	100
565 6459	Klebegewicht Nr. 303-3	60	4 x 5 + 4 x 10	-40 über +250	100

■ PKW-Klebegewicht-Riegel Nr. 307, verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 6473	Klebegewicht Nr. 307-1	60	4 x 5 + 4 x 10	-40 bis +90	100
565 6480	Klebegewicht Nr. 307-5	60	4 x 5 + 4 x 10	-40 bis +250	100
565 6497	Klebegewicht Nr. 307-3	60	4 x 5 + 4 x 10	-40 über +250	100

■ PKW-Klebegewicht-Riegel Nr. 322-5

Besonders dünner Klebegewicht-Riegel, geeignet für „Problemfälle“ beim Kleben auf der Innenseite der Felge. Abmessung H (mm) 2,8.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 6576	Klebegewicht Nr. 322-5	30	12 x 2,5	-40 bis +250	100

■ PKW-Klebegewicht-Riegel Nr. 330-5

Kann dort eingesetzt werden, wo wenig Spielraum zwischen Felge und Bremse vorhanden ist. Abmessung B x H (mm) 19 x 3,8.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	Temperaturbereich (°C)	VpE
565 6583	Klebegewicht Nr. 330-5	60	4 x 5 + 4 x 10	-40 bis +250	100

■ PKW-Klebegewicht-Riegel, Edelstahl

Durch die Gliederung der einzelnen Edelstahl-Gewichtkörper ist ein Anpassen des Gewichtes, selbst an enge Radien, problemlos möglich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stückelung	Temperaturbereich (°C)	VpE
566 7050	Klebegewicht	60	12 x 5	-40 bis +90	20



Ausgleichsgewichte PKW



2

KLEBEGEWICHT-ROLLEN

■ PKW-Klebegewicht-Rolle, PROBALANCE



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stückelung	passend für	VpE
565 6387	Klebegewichtrolle, PROBALANCE	endlos	PROBALANCE 780 D	12.000 g

■ PKW-Klebegewicht-Rolle, JANIA



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stückelung	Breite (mm)	Höhe (mm)	VpE
565 6394	Klebegewichtrolle, JANIA	endlos	18	3,5	9.000 g

■ PKW-Klebegewicht-Rolle Nr. 350, Nr. 351



Diese Rollen sind gearbeitet als Endlosgewicht.

Die Vorteile sind:

- Die geringe Bauhöhe
- Hoch hitzebeständiges Klebeband
- Keine teure Biege- und Abschneidevorrichtung erforderlich
- Sichtfenster zur Verbrauchsanzeige in der Verpackung
- Folienlasche für einfaches Entfernen des Abdeckstreifens

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stückelung	Typ	Temperaturbereich (°C)	Höhe (mm)	VpE
565 6356	Klebegewicht-Rolle Nr. 350	2.000 x 2,5	Band 3	-40 bis über +250	2,5	5.000 g
565 6363	Klebegewicht-Rolle Nr. 351	1.000 x 5	Band 3	-40 bis über +250	3,8	5.000 g

■ PKW-Klebegewicht-Spender Blei-Mate Nr. 352



- Halterung aus Kunststoff-beschichtetem Stahlblech
- Zur Wand- oder Tischmontage
- Zwei getrennte Fächer zur Aufnahme von je einer Klebegewichtrolle Typ 350/351

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
565 6370	PKW-Klebegewichte-Spender Nr. 352	565 6356, 565 6363



Ausgleichsgewichte PKW

2



Nr. 223



Nr. 230



Nr. 233

SPEZIALGEWICHTE, BESCHICHTET

■ PKW-Gewicht Nr. 223



Beschichtet. Für ALU-Felgen von Audi- und VW-KFZ, mit Haltefeder V3. Die Gewichte werden mit Haltefedern geliefert!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 4901	Ausgleichsgewicht Nr. 223	5	100
565 4918	Ausgleichsgewicht Nr. 223	10	100
565 4925	Ausgleichsgewicht Nr. 223	15	100
565 4932	Ausgleichsgewicht Nr. 223	20	100
565 4949	Ausgleichsgewicht Nr. 223	25	100
565 4956	Ausgleichsgewicht Nr. 223	30	100
565 4963	Ausgleichsgewicht Nr. 223	35	100
565 4970	Ausgleichsgewicht Nr. 223	40	100
565 4987	Ausgleichsgewicht Nr. 223	45	50
565 4994	Ausgleichsgewicht Nr. 223	50	50
565 5003	Ausgleichsgewicht Nr. 223	55	50
565 5010	Ausgleichsgewicht Nr. 223	60	50
565 5027	Ausgleichsgewicht Nr. 223	65	50
565 5034	Ausgleichsgewicht Nr. 223	70	50
565 5041	Ausgleichsgewicht Nr. 223	75	50
565 5058	Ausgleichsgewicht Nr. 223	80	50

■ PKW-Gewicht Nr. 230



Beschichtet. Für ALU-Felgen von Daimler-Chrysler-KFZ, mit Haltefeder MA. Die Gewichte werden mit Haltefedern geliefert!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 4176	Ausgleichsgewicht Nr. 230	5	25
565 4183	Ausgleichsgewicht Nr. 230	10	25
565 4190	Ausgleichsgewicht Nr. 230	15	25
565 4231	Ausgleichsgewicht Nr. 230	20	25
565 4248	Ausgleichsgewicht Nr. 230	25	25
565 4255	Ausgleichsgewicht Nr. 230	30	25
565 4262	Ausgleichsgewicht Nr. 230	35	25
565 4279	Ausgleichsgewicht Nr. 230	40	25
565 4286	Ausgleichsgewicht Nr. 230	45	25
565 4293	Ausgleichsgewicht Nr. 230	50	25
565 4303	Ausgleichsgewicht Nr. 230	55	25
565 4310	Ausgleichsgewicht Nr. 230	60	25
565 4327	Ausgleichsgewicht Nr. 230	65	25
565 4334	Ausgleichsgewicht Nr. 230	25	25
565 4341	Ausgleichsgewicht Nr. 230	70	25
565 4358	Ausgleichsgewicht Nr. 230	80	25

■ PKW-Gewicht Nr. 233



Beschichtet. Für ALU-Felgen von BMW-KFZ, mit Haltefeder EB-EP. Die Gewichte werden mit Haltefedern geliefert!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 4705	Ausgleichsgewicht Nr. 233	5	100
565 4712	Ausgleichsgewicht Nr. 233	10	100
565 4729	Ausgleichsgewicht Nr. 233	15	100
565 4736	Ausgleichsgewicht Nr. 233	20	100
565 4743	Ausgleichsgewicht Nr. 233	25	100
565 4750	Ausgleichsgewicht Nr. 233	30	100
565 4767	Ausgleichsgewicht Nr. 233	35	100
565 4774	Ausgleichsgewicht Nr. 233	40	100
565 4781	Ausgleichsgewicht Nr. 233	45	50
565 4798	Ausgleichsgewicht Nr. 233	50	50
565 4808	Ausgleichsgewicht Nr. 233	55	50
565 4815	Ausgleichsgewicht Nr. 233	60	50



STAHLGRUBER



Ausgleichsgewichte PKW

■ PKW-Gewicht Nr. 260, Zink



Für Stahlfelgen von VW-, Seat-, Skoda-KFZ etc., mit Haltefeder V3-Zn **Art.-Nr. 565 5065**.

Für Stahlfelgen von Audi-KFZ, mit Haltefeder F3 **Art.-Nr. 565 5070**.

Für Stahlfelgen von BMW-KFZ, mit Haltefeder BS **Art.-Nr. 565 5080**.

Für ALU-Felgen von BMW-KFZ, mit Haltefeder BA **Art.-Nr. 565 5090**.

Beschichtet. Die Gewichtegrößen 5 g und 10 g werden aus Kunststoff hergestellt.

Gewichte werden ohne Haltefedern geliefert – bitte mitbestellen!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 6200	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	5	100
566 6210	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	10	100
566 6220	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	15	100
566 6230	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	20	100
566 6240	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	25	100
566 6250	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	30	100
566 6260	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	35	50
566 6270	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	40	50
566 6280	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	45	50
566 6290	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	50	50
566 6300	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	55	50
566 6310	Ausgleichsgewicht Nr. 260, Zink	60	50



Nr. 260



Ausgleichsgewichte PKW



Nr. 261



Nr. 280

■ PKW-Gewicht Nr. 261, Zink



Für Stahlfelgen von DC-KFZ, mit der Haltefeder M1 Art.-Nr. 565 4200.
Für ALU-Felgen von DC-KFZ, mit der Haltefeder MA Art.-Nr. 565 4217.

Beschichtet. Die Gewichtegrößen 5 g und 10 g werden aus Kunststoff hergestellt.

Die Gewichte werden ohne Haltefedern geliefert – bitte mitbestellen!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 6400	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	5	100
566 6410	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	10	100
566 6420	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	15	100
566 6430	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	20	100
566 6440	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	25	100
566 6450	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	30	100
566 6460	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	35	50
566 6470	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	40	50
566 6480	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	45	50
566 6490	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	50	50
566 6500	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	55	50
566 6510	Ausgleichsgewicht Nr. 261, Zink	60	50

■ PKW-Gewicht Nr. 280, Zink



Für ALU-Felgen von Audi/VW-KFZ, mit Haltefeder V3 Art.-Nr. 565 5065.

Beschichtet. Die Gewichtegröße 5 g wird aus Kunststoff hergestellt.

Die Gewichte werden ohne Haltefedern geliefert – bitte mitbestellen!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
566 6600	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	5	100
566 6610	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	10	100
566 6620	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	15	100
566 6630	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	20	100
566 6640	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	25	100
566 6650	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	30	100
566 6660	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	35	50
566 6670	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	40	50
566 6680	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	45	50
566 6690	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	50	50
566 6700	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	55	50
566 6710	Ausgleichsgewicht Nr. 280, Zink	60	50



STAHLGRUBER



Ausgleichsgewichte PKW

SPEZIALGEWICHTE, UNBESCHICHTET

■ PKW-Gewicht Nr. 219



Unbeschichtet. Für ALU-Felgen von französischen KFZ, mit Haltefeder Form H Art.-Nr. 565 5285 oder Form TRAL Art.-Nr. 565 5292.
Die Gewichte werden mit Haltefedern geliefert!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 5113	Ausgleichsgewicht Nr. 219	10	100
565 5120	Ausgleichsgewicht Nr. 219	15	100
565 5137	Ausgleichsgewicht Nr. 219	20	100
565 5144	Ausgleichsgewicht Nr. 219	25	100
565 5151	Ausgleichsgewicht Nr. 219	30	100
565 5168	Ausgleichsgewicht Nr. 219	35	100
565 5175	Ausgleichsgewicht Nr. 219	40	100



Nr. 219

■ PKW-Gewicht Nr. 224



Unbeschichtet. Für Stahlfelgen von Daimler-Chrysler-KFZ, mit Haltefeder M1 Art.-Nr. 565 4200.
Die Gewichte werden mit Haltefedern geliefert!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 4004	Ausgleichsgewicht Nr. 224	5	100
565 4011	Ausgleichsgewicht Nr. 224	10	100
565 4028	Ausgleichsgewicht Nr. 224	15	100
565 4035	Ausgleichsgewicht Nr. 224	20	100
565 4042	Ausgleichsgewicht Nr. 224	25	100
565 4059	Ausgleichsgewicht Nr. 224	30	100
565 4066	Ausgleichsgewicht Nr. 224	35	100
565 4073	Ausgleichsgewicht Nr. 224	40	100
565 4080	Ausgleichsgewicht Nr. 224	45	50
565 4097	Ausgleichsgewicht Nr. 224	50	50
565 4107	Ausgleichsgewicht Nr. 224	55	50
565 4114	Ausgleichsgewicht Nr. 224	60	50
565 4121	Ausgleichsgewicht Nr. 224	65	50
565 4138	Ausgleichsgewicht Nr. 224	70	50
565 4145	Ausgleichsgewicht Nr. 224	75	50
565 4152	Ausgleichsgewicht Nr. 224	80	50



Nr. 224



Ausgleichsgewichte PKW

2



PKW-Gewicht Nr. 231



Unbeschichtet. Für Stahlfelgen von BMW-KFZ, mit Haltefeder EB Art.-Nr. 565 5508.

Die Gewichte werden mit Haltefedern geliefert!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 5302	Ausgleichsgewicht Nr. 231	5	100
565 5319	Ausgleichsgewicht Nr. 231	10	100
565 5326	Ausgleichsgewicht Nr. 231	15	100
565 5333	Ausgleichsgewicht Nr. 231	20	100
565 5340	Ausgleichsgewicht Nr. 231	25	100
565 5357	Ausgleichsgewicht Nr. 231	30	100
565 5364	Ausgleichsgewicht Nr. 231	35	100
565 5371	Ausgleichsgewicht Nr. 231	40	100
565 5388	Ausgleichsgewicht Nr. 231	45	50
565 5395	Ausgleichsgewicht Nr. 231	50	50
565 5405	Ausgleichsgewicht Nr. 231	55	50
565 5412	Ausgleichsgewicht Nr. 231	60	50

HALTEFEDERN FÜR SPEZIALGEWICHTE

Haltefedern für Spezialgewichte



Bei separatem Bezug der Haltefedern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Form	passend für	VpE
565 4200	Haltefeder	M1	Ausgleichsgewicht Nr. 224	100
565 4217	Haltefeder	MA	Ausgleichsgewicht Nr. 230	100
565 4822	Haltefeder	EB-EP	Ausgleichsgewicht Nr. 233	100
565 5065	Haltefeder	V3	Ausgleichsgewicht Nr. 223	100
565 5070	Haltefeder	F3	Spezialgewicht Nr. 260	100
565 5080	Haltefeder	BA	Spezialgewicht Nr. 260	100
565 5090	Haltefeder	BS	Spezialgewicht Nr. 260	100
565 5285	Haltefeder	H	Ausgleichsgewicht Nr. 219	100
565 5292	Haltefeder	TRAL	Ausgleichsgewicht Nr. 219	100
565 5508	Haltefeder	EB	Ausgleichsgewicht Nr. 231	100



STAHLGRUBER



Ausgleichsgewichte LKW, LLKW

KLAMMERGEWICHTE, UNBESCHICHTET

■ LKW-Gewicht Nr. 525



Unbeschichtet. Für LKW's mit Schlauchbereifung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 9401	Ausgleichsgewicht Nr. 525	50	10
565 9418	Ausgleichsgewicht Nr. 525	75	10
565 9425	Ausgleichsgewicht Nr. 525	100	10
565 9432	Ausgleichsgewicht Nr. 525	150	10
565 9449	Ausgleichsgewicht Nr. 525	200	10
565 9456	Ausgleichsgewicht Nr. 525	250	10
565 9463	Ausgleichsgewicht Nr. 525	300	10
565 9470	Ausgleichsgewicht Nr. 525	350	10
565 9487	Ausgleichsgewicht Nr. 525	400	10



Nr. 525

■ LKW-Gewicht Nr. 527



Unbeschichtet. Für schlauchlose LKW-Bereifung auf Felgen von 5,25 x 17,5 bis 6,00 x 22,5 Zoll.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 9607	Ausgleichsgewicht Nr. 527	50	10
565 9614	Ausgleichsgewicht Nr. 527	75	10
565 9621	Ausgleichsgewicht Nr. 527	100	10
565 9638	Ausgleichsgewicht Nr. 527	150	10
565 9645	Ausgleichsgewicht Nr. 527	200	10



Nr. 527

■ LKW-Gewicht Nr. 530



Unbeschichtet. Für schlauchlose LKW-Bereifung auf Felgen von 6,75 x 22,5 bis 12,00 x 26,5 Zoll.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 9690	Ausgleichsgewicht Nr. 530	25	10
565 9700	Ausgleichsgewicht Nr. 530	50	10
565 9717	Ausgleichsgewicht Nr. 530	75	10
565 9724	Ausgleichsgewicht Nr. 530	100	10
565 9731	Ausgleichsgewicht Nr. 530	150	10
565 9748	Ausgleichsgewicht Nr. 530	200	10
565 9755	Ausgleichsgewicht Nr. 530	250	10
565 9762	Ausgleichsgewicht Nr. 530	300	10
565 9779	Ausgleichsgewicht Nr. 530	350	10
565 9786	Ausgleichsgewicht Nr. 530	400	10



Nr. 530

■ LLKW-Gewicht Nr. 540



Für LLKW's, z.B. Ford Transit, Fiat Ducato, Peugeot J5 (alte Ausführung). Die Haltefeder ist mit einem Widerhaken versehen und garantiert festen Sitz am Felgenhorn.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Beschichtung	VpE
565 9511	Ausgleichsgewicht Nr. 540	20	ja	100
565 9528	Ausgleichsgewicht Nr. 540	30	ja	100
565 9535	Ausgleichsgewicht Nr. 540	40	ja	100
565 9542	Ausgleichsgewicht Nr. 540	50	ja	50
565 9559	Ausgleichsgewicht Nr. 540	60	ja	50
565 9566	Ausgleichsgewicht Nr. 540	70	ja	50
565 9573	Ausgleichsgewicht Nr. 540	80	ja	50



Nr. 540



Ausgleichsgewichte LKW, LLKW



Nr. 555
Nr. 557



Nr. 556
Nr. 557



Nr. 551-5



Nr. 550-5

SPEZIALGEWICHTE, BESCHICHTET

■ LKW-Gewicht Nr. 555/556



Beschichtet. Für ALCOA-Leichtmetallfelgen. Die Anbringung erfolgt mit Haltefeder 557. Gewicht Nr. 555 ist für die Außenseite der ALCOA-Leichtmetallfelge bestimmt. Bei ALCOA-Leichtmetallfelgen der Baujahre 1997 und jünger ist Gewicht Nr. 556 für die Innen- und Außenseite geeignet.

Die Gewichte werden mit Haltefedern geliefert!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	VpE
565 8419	Ausgleichsgewicht Nr. 555	75	10
565 8426	Ausgleichsgewicht Nr. 555	100	10
565 8433	Ausgleichsgewicht Nr. 555	125	10
565 8512	Ausgleichsgewicht Nr. 556	75	10
565 8529	Ausgleichsgewicht Nr. 556	100	10
565 8536	Ausgleichsgewicht Nr. 556	125	10

■ Haltefeder Nr. 557



Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
565 8495	Haltefeder Nr. 557	100

KLEBEGEWICHTE, BESCHICHTET

■ LKW-Klebegewicht Nr. 551-5



Für LKW-Leichtmetallfelgen. Der Gewichtekörper ist silberfarbig kunststoffbeschichtet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Temperaturber. (°C)	VpE
565 8000	Klebegewicht Nr. 551-5	50	-40 bis +250	10
565 8017	Klebegewicht Nr. 551-5	75	-40 bis +250	10
565 8024	Klebegewicht Nr. 551-5	100	-40 bis +250	10
565 8031	Klebegewicht Nr. 551-5	125	-40 bis +250	10
565 8048	Klebegewicht Nr. 551-5	150	-40 bis +250	10
565 8055	Klebegewicht Nr. 551-5	175	-40 bis +250	10
565 8062	Klebegewicht Nr. 551-5	200	-40 bis +250	10
565 8086	Klebegewicht Nr. 551-5	250	-40 bis +250	10
565 8103	Klebegewicht Nr. 551-5	300	-40 bis +250	10

KLEBEGEWICHTE, UNBESCHICHTET

■ LKW-Klebegewicht-Riegel Nr. 550-5



Unbeschichtet. Für LKW-Leichtmetallfelgen.
Abmessung L x B x H mm 105 x 15 x 7. Stückelung 5 x 20 g.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Temperaturber. (°C)	VpE
565 7290	Klebegewicht Nr. 550-5	100	-40 bis +250	10



STAHLGRUBER



Werkzeuge für Ausgleichsgewichte

WERKZEUGE

■ Gewichtezangen

Zum Anbringen, Entfernen und Verschieben von Ausgleichsgewichten an Felgen. Zum Weiten und Zusammendrücken von Haltefedern.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 7801	Gewichtezange, schwarzer Griffüberzug
750 2903	Gewichtezange, Standard
848 3014	Gewichtezange, mit Kunststoff-Schlagkopf

■ Klebegewichteschneider

Der Gewichteschneider ermöglicht saubere und gerade Schnittkanten bei Klebegewichten.

Art.-Nr.	Bezeichnung
838 1068	Allzweck-Schere
836 9482	Hebelmittenschneider

■ Klebegewichteentferner

Art.-Nr. 565 4468: Für müheloses, beschädigungsfreies Entfernen von Klebegewichten. Hochwertiger, langlebiger Kunststoff.

Art.-Nr. 869 5235: Zum Entfernen von Klebegewichtsrückständen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
565 4468	Klebegewichteentferner
869 5235	DL-Eliminator
Zubehör	
869 5338	Gummischeibe 90 x 15 mm für 869 5235

■ Gewichtefederzange

Art.-Nr. 518 8570: Manuelle Gewichtefederzange für reifen- und felgenschonende Montage/Demontage von Ausgleichsgewichten mit getrennter Haltefeder.

Art.-Nr. 518 7818: Pneumatische Gewichtefederzange für reifen- und felgenschonende Montage/Demontage von Ausgleichsgewichten mit getrennter Haltefeder. Verstellbarer Höhenanschlag. Aufhängebügel für Verwendung mit Decken-Balancer. Gewicht kg 5, Betriebsdruck bar 8-10.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maulweite (mm)
518 8570	Gewichtefederzange Nr. 336/1	max. 335
518 7818	Gewichtefederzange CLAMP MASTER	max. 310
Zubehör		
869 5572	Balancer Federzug, Traglast (kg) 4-6	

■ Federabheber Nr. 331/43

Hilfswerkzeug zur Montage/Demontage von Ausgleichsgewichten mit getrennter Haltefeder.

Art.-Nr.	Bezeichnung
565 0943	Federabheber Nr. 331/43





Auswuchtgranulat EQUAL



566 0201 - 566 0256



566 0005



566 0067

566 0081



566 0074

566 0098



566 0160



566 0170

■ EQUAL Granulat

Trockenes, polymeres Materialgranulat, entwickelt zur Anwendung in LLKW/LKW-Reifen. Wirkt ein Reifenleben lang.

Vorteile:

- Weniger Vibrationen für besseren Fahrkomfort
- Gedämpfte Reifenbewegungen verringern Profilabrieb
- Verlängertes Reifenleben reduziert Kosten pro km
- Permanente Wirkung vermeidet das Nachwuchten
- Körnung und Material verursachen **keinen** Abrieb innen am Reifen

Bitte entnehmen Sie die Granulat-Füllmengen der Dosiertabelle Art.-Nr. 581 2060.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt (g)
566 0201	EQUAL - A	340
566 0218	EQUAL - B	285
566 0225	EQUAL - C	230
566 0232	EQUAL - D	170
566 0249	EQUAL - E	115
566 0256	EQUAL - F	70

■ EQUAL Einfüllvorrichtungen und Zubehör

EQUAL-Pumpe – Füllpumpe für nachträgliches Befüllen von Reifen über das Ventil

Block 80 – Feuchtigkeitsfilter, für große Luftmengen, z.B. Schlagschrauber

Ersatzfilter 80 – Für Block 80

Block 50 – Feuchtigkeitsfilter, für normale Luftmengen, z.B. Reifenbefüllung, Luftscheifer

Ersatzfilter 50 – Für Block 50

Ventileinsatz mit Filter – Verhindert das Eindringen von Verschmutzungen ins Ventil und damit Undichtigkeiten

Ventilverlängerung mit Filter – Verhindert das Eindringen von Verschmutzungen ins Ventil und damit Undichtigkeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung
566 0005	EQUAL Dosierpumpe
566 0067	Feuchtigkeitsfilter Block 80
566 0074	Ersatzfilter 80
566 0081	Feuchtigkeitsfilter Block 50
566 0098	Ersatzfilter 50, 2 Stück
566 0160	Ventileinsatz mit Filter
566 0170	Ventilverlängerung mit Filter
581 2060	Dosiertabelle EQUAL, laminiert



STAHLGRUBER



Radbefestigungen PKW, Transporter



2

■ Radschrauben, Radmuttern für PKW, Transporter

Art.-Nr.	Fahrzeug	RS/RM	Gewinde	BL	SW (mm)	Bund	Vergleichs-Nr.
	Alfa						
308 0474	145,146,156, Punto, Tipo, Brava-o, Croma	RS	12x1,25	22	19	ke	13230 024
308 0027	147	RS	12x1,25	25,5	19	ke	-
308 0883	155, GTV	RS	12x1,25	28	19	ke	60511 515
308 1662	33i.e. / 164FL	RS	12x1,25	-	19	ke	13228 024
	Audi						
519 4674	80, 90 bis 87	RS	12x1,5	25	17	ku	3A0601139
519 4667	80/90 ab 8.86, alle Quattro, 100+200 Typ 44, A2, A3, A4, A6, A8, TT	RS	14x1,5	27	17	ku	8D0601139D
	BMW						
519 4904	E21-E36, Z3	RS	12x1,5	26	17	ke	36131126 191
474 9611	E21-E36, alle 3er, Z3, LM-Rad	RS	12x1,5	26	17	ke	36131126 014
	Citroën						
519 4060	C2, C3, Pluriel, Xsara, Picasso, Berlingo ab 2003	RS	12x1,25	26	17	ke	-
474 9910	C5, Alubandrad - beweglicher Kegelbund	RS	12x1,25	26	17	ke	-
	Daewoo						
411 9526	Nexia, Kalos, Evanda	RS	12x1,5	21	17	ke	90092 514
	Daihatsu						
519 4526	alle mit SW 19	RM	12x1,5	-	19	ke	-
519 4681	alle mit SW 21	RM	12x1,5	-	21	ke	-
	Fiat						
519 4070	Panda, Punto, Stilo, Idea ab 2003	RS	12x1,25	22	17	ke	-
308 0900	Tipo 2000 Sport, LM-Rad	RS	12x1,25	-	19	ke	-
308 0027	Stilo	RS	12x1,25	25,5	19	ke	-
308 0577	Regatta Super, Ritmo bis Fgst.-Nr. 2927554	RS	12x1,25	27	19	ke	-
308 0883	Barchetta ab 7.95, Tipo	RS	12x1,25	28	19	ke	13230 124
308 0601	Uno, Panda, Tempra, Regatta, Barchetta, Cinquecento	RS	12x1,25	28	19	ke	13228 924
308 1318	Ulysse	RS	14x1,5	25	19	ke	1476244 080
308 1325	Ducato ab 94 bis 1,4 t	RS	14x1,5	29	19	ke	-
308 1363	Ducato ab 94 1,8 t	RS	16x1,5	32	24	ke	-

RS Radschraube SW Schlüsselweite
 RM Radmutter Bund ke Kegelbund
 BL Bolzenlänge Bund ku Kugelbund





Radbefestigungen PKW, Transporter



519 4007



519 4856



519 4832



519 4935



519 4801



308 0027



308 0601



308 1318



519 4526



519 4681



308 0474



308 1370

■ Radschrauben, Radmuttern für PKW, Transporter

Art.-Nr.	Fahrzeug	RS/RM	Gewinde	BL	SW (mm)	Bund	Vergleichs-Nr.
	Ford						
411 9708	Escort, Orion mit Radschrauben	RS	12x1,5	26	19	ke	6069 623
519 4007	Fiesta, Escort, Orion Stahlrad mit Radschrauben	RS	12x1,5	26	19	ke	1619 178
519 4856	Galaxy, beweglicher Kugelbund	RS	14x1,5	34	19	ku	1126 877
519 4832	Galaxy	RS	14x1,5	34	19	ku	7201 016
519 4935	Fiesta, Escort, Orion, Sierra, Mondeo, Scorpio, Granada, Focus, Transit, LM-Rad	RM	12x1,5	-	19	ke	6111 766
519 4643	Fiesta ab 89, Ka, Puma, Escort, Orion ab 10.91, Mondeo ab 1.93, Scorpio ab 7.91	RM	12x1,5	14	19	ke	-
519 4801	Granada, Taunus	RM	12x1,5	22,5	19	ke	-
	Honda						
519 5460	alle Modelle mit Kugelbund	RM	12x1,5	-	17	ku	-
519 4526	alle mit SW 19	RM	12x1,5	-	19	ke	-
519 4681	alle mit SW 21	RM	12x1,5	-	21	ke	-
	Hyundai						
519 4526	alle mit SW 19	RM	12x1,5	-	19	ke	-
519 4681	alle mit SW 21	RM	12x1,5	-	21	ke	-
	Isuzu						
519 4526	alle mit SW 19	RM	12x1,5	-	19	ke	-
519 4681	alle mit SW 21	RM	12x1,5	-	21	ke	-
	Lancia						
308 0474	Dedra	RS	12x1,25	22	19	ke	13230 024
308 0027	Lybra	RS	12x1,25	25,5	19	ke	-
308 0601	A112-Y10, Prisma	RS	12x1,25	28	19	ke	13228 924
308 1318	Zeta, Stahlrad	RS	14x1,5	25	19	ke	1476244 080
308 1370	Zeta, LM-Rad	RS	14x1,5	25	19	ke	1470662 080
	Mazda						
519 4526	alle mit SW 19	RM	12x1,5	-	19	ke	-
519 4681	alle mit SW 21	RM	12x1,5	-	21	ke	60326 161



RS Radschraube
 RM Radmutter
 BL Bolzenlänge
 SW Bund ke
 Bund ku
 Schlüsselweite
 Kegelbund
 Kugelbund



Radbefestigungen PKW, Transporter



2

■ Radschrauben, Radmuttern für PKW, Transporter

Art.-Nr.	Fahrzeug	RS/RM	Gewinde	BL	SW (mm)	Bund	Vergleichs-Nr.
Mercedes-Benz							
519 4973	A, C, E - Klasse, Vaneo, SLK neu	RS	12x1,5	20,5	17	ku	1704010 170
519 4629	W124, 126, 129, 170, 201, 202, 203, 210, Stahlrad	RS	12x1,5	21	17	ku	1104010170
519 4959	W124 500E, 126 85-, 129, 201 2,5 16V, LM-Rad	RS	12x1,5	40	17	ku	2034010 370
519 4753	T-Modelle, LM-Rad	RS	12x1,5	29	17	ku	1264010 670
519 4997	W202, LM-Rad	RS	12x1,5	40	17	ku	2034010 270
519 4966	W140, Stahlrad	RS	14x1,5	25	17	ku	1404010 270
519 4337	W140, 220, LM-Rad	RS	14x1,5	45	17	ku	2204010 270
519 4375	W211, Stahlrad	RS	14x1,5	27	17	ku	2114010 370
519 4313	Vito + V-Klasse	RS	14x1,5	25	17	ku	6384010 271
475 4981	Sprinter	RS	14x1,5	34	19	ku	6014010 270
519 4612	PKW mit Radmutter	RM	12x1,5	18	17	ku	1209900 059
Mitsubishi							
519 4526	alle mit SW 19	RM	12x1,5	-	19	ke	-
519 4681	alle mit SW 21	RM	12x1,5	-	21	ke	MA103087
Nissan							
519 4502	alle mit SW 19	RM	12x1,25	-	19	ke	-
519 4052	alle mit SW 21	RM	12x1,25	-	21	ke	4022421 001
Opel							
411 9526	Corsa A, Omega A	RS	12x1,5	21	17	ke	1008 501
519 4636	Ascona C ab 9.81, Kadett D, E, Omega, Vectra, Tigra, Calibra, Zafira	RS	12x1,5	22	17	ke	1008 504
519 4818	Kadett A, B, Rekord	RM	12x1,5	33	19	ke	1008 105
Peugeot							
519 4045	106, 205, 206, 206cc, 306, 307, 309, 405, 406, 605	RS	12x1,25	26	19	ke	5405.55
519 4060	206, 307 ab 2003	RS	12x1,25	26	17	ke	5405.35
308 1370	806	RS	14x1,5	25	19	ke	5405.48

RS Radschraube
 RM Radmutter
 BL Bolzenlänge
 SW Bund ke
 Bund ku
 Schlüsselweite
 Kegelbund
 Kugelbund





Radbefestigungen PKW, Transporter



519 5453



519 4021



519 4904



519 4636



519 4674



519 4667



519 4856



519 4832



519 4344



519 4502



519 4052

■ Radschrauben, Radmuttern für PKW, Transporter

Art.-Nr.	Fahrzeug	RS/RM	Gewinde	BL	SW (mm)	Bund	Vergleichs-Nr.
519 5453	Porsche 924, 944	RM	14x1,5	-	19	ku	N0201121
519 4021	Renault R5, R19, R21, Twingo, Clio, Megane, Laguna, Espace I, II	RS	12x1,5	26	19	ke	7700437 514
519 4904	Rover Mini One	RS	12x1,5	26	17	ke	-
519 5460	alle Modelle mit Kugelbund	RM	12x1,5	-	17	ku	-
519 4636	Saab 900 ab 7.93, 9000 ab 97	RS	12x1,5	22	17	ke	-
519 4674	Seat Cordoba, Arosa, Ibiza, Favorit, Forman	RS	12x1,5	25	17	ku	3A0601139
519 4667	Toledo	RS	14x1,5	27	17	ku	8D0601139D
519 4856	Alhambra, beweglicher Kugelbund	RS	14x1,5	34	19	ku	-
519 4832	Alhambra	RS	14x1,5	34	19	ku	701601139B
519 4667	Skoda Octavia ab 97	RS	14x1,5	27	17	ku	8D0601139D
519 4344	Smart fortwo, roadster, crossblade, roadster-coupé	RS	12x1,5	25	15	ke	C0002158V005C35A00
519 4681	Smart forfour	RM	12x1,5	-	21	ke	-
519 4502	Subaru alle mit SW 19	RM	12x1,25	-	19	ke	-
519 4052	alle mit SW 21	RM	12x1,25	-	21	ke	-



Radbefestigungen PKW, Transporter



2

■ Radschrauben, Radmuttern für PKW, Transporter

Art.-Nr.	Fahrzeug	RS/RM	Gewinde	BL	SW (mm)	Bund	Vergleichs-Nr.
	Suzuki						
519 4502	alle mit SW 19	RM	12x1,25	-	19	ke	-
519 4052	alle mit SW 21	RM	12x1,25	-	21	ke	-
	Toyota						
519 4526	alle mit SW 19	RM	12x1,5	-	19	ke	-
519 4681	alle mit SW 21	RM	12x1,5	-	21	ke	9094201 007
	Volkswagen						
519 4674	Golf II, III, Jetta II, Vento, Lupo, Scirocco ab 8.81, Passat, Santana ab 8.80, Corrado	RS	12x1,5	25	17	ku	321601139C
519 4667	Passat IV ab 97, Bora, Golf VI ab 98, New Beetle	RS	14x1,5	27	17	ku	8D0601139D
475 4981	LT neu	RS	14x1,5	34	19	ku	2D0601139
519 4832	T4 ab 96, Sharan bis 99	RS	14x1,5	34	19	ku	701601139B
519 4856	T4, Sharan 2000	RS	14x1,5	34	19	ku	7M3601139B
519 4080	T5, Touareg, beweglicher Kugelbund	RS	14x1,5	34	19	ku	
420 8695	LT46 vorne und hinten	RM	14x1,5	-	19	ku	-
519 5477	LT46 ab 97	RM	14x1,5	-	19	-	N0201153
519 5659	LT35-55 ab 76-96, LT40-45, 83-96	RM	18x1,5	-	27	-	N0201161
	Volvo						
519 4351	850, C, S, V70	RM	12x1,75	28,5	19	ke	3546 651
519 4368	C, S, V70, S60, S80	RS	14x1,5	33	19	ke	30639 747

RS Radschraube
 RM Radmutter
 BL Bolzenlänge

SW Bund ke
 Bund ku
 Schlüsselweite
 Kegelbund
 Kugelbund





Radbefestigungen LLKW, LKW

2



519 5453



519 5556



519 5752



519 5295



519 5659 - 519 5673



519 6579



519 5783



519 5790



519 6500 - 519 6548



519 5800



519 5817

RADMUTTERN LLKW, LKW



Radmuttern LLKW, LKW

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Typ	Gewinde
519 5453	Radmutter	19	Kugelbund	M 14 x 1,5
519 5556	Radmutter	24	Kugelbund	M 18 x 1,5
519 5477	Radmutter	19	Flachbund	M 14 x 1,5
519 5570	Radmutter	24	Flachbund	M 18 x 1,5
519 5635	Radmutter	27	Flachbund	M 20 x 1,5
519 5752	Radmutter	27	Flachbund	M 22 x 1,5
519 5697	Radmutter	30	Flachbund	M 20 x 1,5
519 5295	Radmutter	32	Berg. Achsen	M 22 x 1,5
519 5659	Radmutter	27	Zusammenbau	M 18 x 1,5
519 5666	Radmutter	30	Zusammenbau	M 20 x 1,5
519 5673	Radmutter	32	Zusammenbau	M 22 x 1,5

Zentrierringe LKW



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke/Stärke (mm)	passend für
519 6562	Zentrierring	20,2 x 6	M 20
519 6579	Zentrierring	22,3 x 6	M 22

Zentrierhülsen LKW



Zum Verbleib auf dem Radbolzen (M 22).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke/Stärke (mm)	passend für
519 5783	Zentrierhülse	9	Einzelbereifung
519 5790	Zentrierhülse	20	Zwillingsbereifung

Limesringe LKW



Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke/Stärke (mm)	passend für
519 6500	Limesring	6,0	M 14
519 6517	Limesring	7,5	M 16
519 6524	Limesring	7,0	M 18
519 6531	Limesring	8,0	M 20
519 6548	Limesring	8,0	M 22

Zubehör für Pilote-Felgen



Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
519 5800	Sicherheitsnadel	Pilote-Felgen
519 5817	Klemmplatte	Pilote-Felgen



STAHLGRUBER



Radzentrierhilfen

Rad-Montagehilfe-Satz PKW



Diese 3 Zentrierbolzen decken alle gängigen Fahrzeugtypen ab. Zur Montage des Rades am Fahrzeug wird ein Zentrierbolzen von Hand in ein Schraubenloch gedreht. Dies erleichtert vor allem bei schweren Rädern die Montage, da das Rad einfach auf den Zentrierbolzen aufgesteckt wird. Dadurch wird ein Verdrehen der Brems Scheibe/-trommel auf der Radnabe verhindert. Nachdem die Radschrauben eingesetzt sind, wird die Montagehilfe entfernt. VpE Satz mit je 1 Stück.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde
519 5820	PKW-Rad-Montagehilfe	M 12 x 1,25 M 12 x 1,5 M 14 x 1,5



519 5820

Rad-Montagehilfe-Sätze LKW



Für mittenzentrierte Nutzfahrzeug-Räder. 1/2" Antrieb, VpE 3 Stück. Schützt Radbolzen, -gewinde und Bolzenloch vor Beschädigungen. Sichert Brems-trommel/-scheibe.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Bolzenloch (mm)
519 5862	Zentrierhilfe	M 18 x 1,5	21
519 5831	Zentrierhilfe	M 20 x 1,5	23
519 5855	Zentrierhilfe	M 18 x 1,5	24
519 5879	Zentrierhilfe	M 20 x 1,5	26
519 5848	Zentrierhilfe	M 22 x 1,5	26
519 5886	Zentrierhilfe für Scania, Volvo Stahl-Felgen	7/8"-11G	26
519 5893	Zentrierhilfe für Scania, Volvo ALU-Felgen	7/8"-11G	30,5



519 5848

Ari Zentri



Für mittenzentrierte Nutzfahrzeug-Räder. Schützt Radbolzen, -gewinde und Bolzenloch vor Beschädigungen.

Art.-Nr. 519 7035: VpE Satz mit 3 Stück.

Art.-Nr. 519 7042: VpE Satz mit je 2 Stück.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	passend für
519 7042	Ari Zentri	mit Schlaggewicht	17,5"/19,5"
519 7035	Ari Zentri	mit Schlaggewicht	22,5"



519 7042



Felgenschlösser



478 3127



836 1019

Felgenschlösser TIP TOP



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Länge (mm)	Typ
478 3127	Felgenschloss TIP TOP, B125	M 12 x 1,5	25	ke
478 3134	Felgenschloss TIP TOP, B130	M 12 x 1,5	30	ke
478 3141	Felgenschloss TIP TOP, B225	M 12 x 1,5	25	ku
478 3213	Felgenschloss TIP TOP, B229	M 12 x 1,5	30	ku
478 3220	Felgenschloss TIP TOP, B325	M 12 x 1,25	25	ke
478 3268	Felgenschloss TIP TOP, B330	M 12 x 1,25	30	ke
478 3316	Felgenschloss TIP TOP, BR25	M 12 x 1,25	34	fl
478 3330	Felgenschloss TIP TOP, B425	M 14 x 1,5	25	ke
478 3402	Felgenschloss TIP TOP, B430	M 14 x 1,5	29	ke
478 3426	Felgenschloss TIP TOP, B529	M 14 x 1,5	29	ku
478 3433	Felgenschloss TIP TOP, M115	M 12 x 1,5	Mutter	ke
478 3464	Felgenschloss TIP TOP, M215	M 12 x 1,25	Mutter	ke

Felgenschlösser Kleeblatt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Länge (mm)	Typ/Farbe
474 9800	Satz Bolzen, 900	M 12 x 1,5	28	ku/silber
474 9707	Satz Bolzen, 901	M 12 x 1,5	22	ku/silber
474 9886	Satz Bolzen, 902	M 12 x 1,5	23	ke/schwarz
328 0559	Satz Bolzen, 903	M 14 x 1,5	28	ku/silber
474 9879	Satz Bolzen, 904	M 12 x 1,5	40	ku/silber
474 9817	Satz Bolzen, 905	M 12 x 1,5	28	ke/silber
474 9927	Satz Bolzen, 907	M 12 x 1,5	43	ke/silber
474 9831	Satz Bolzen, 908	M 12 x 1,5	32	ke/silber
474 9824	Satz Bolzen, 909	M 12 x 1,5	38	ke/silber
474 9848	Satz Muttern, 910	M 12 x 1,5	-	ke/chrom
474 9721	Satz Muttern, 912	M 12 x 1,25	-	ke/chrom
474 9862	Satz Muttern, 914	M 1/2	-	ke/chrom
328 0401	Satz Bolzen, 922	M 12 x 1,5	24	ku/schwarz
474 9958	Satz Bolzen, 930	M 12 x 1,25	27	ke/silber
474 9934	Satz Bolzen, 931	M 12 x 1,25	34	ke/silber
474 9738	Satz Muttern, 932	M 12 x 1,5	-	ku/chrom
328 0391	Satz Bolzen, 935	M 14 x 1,5	34	ke/silber
474 9776	Satz Bolzen, 936	M 12 x 1,5	32	ku/silber
474 9783	Satz Bolzen, 937	M 14 x 1,5	25	ke/chrom
474 9790	Satz Bolzen, 939	M 12 x 1,5	25	ke/silber
474 9972	Satz Muttern, 941	M 12 x 1,5	-	ke/silber
474 9989	Satz Bolzen, 945	M 12 x 1,5	30,5	ke/silber

Radsicherungs-Demontagesatz



für nicht mehr zu öffnende Radsicherungsschrauben

Konisch, nach hinten sich verjüngende Schlagschraubereinsätze. Durch den Linkslauf des Schlagschraubers drehen sich die Einsätze automatisch auf das Felgenschloss und es wird problemlos gelöst. Für fast alle Felgenschlösser geeignet.

Lieferumfang:

- 1 Doppelnuss (drehbar) 21 x 24,5 mm
- 1 Doppelnuss (drehbar) 26 x 27,5 mm
- 1 Verlängerung 75 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
836 1019	Radsicherungs-Demontagesatz	3-tlg.



STAHLGRUBER

Radschraubensäckchen Radnabenschleifer



■ Radschraubensäckchen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
475 0064	Radschraubensäckchen	neutral

RADNABENSCHLEIFER

■ Radnabenschleifer Typ 1

2 Ersatzscheiben

Spezierschleifer zur Reinigung der Radzentrierung und der Anlagefläche Rad zur Nabe. Festgebrannte Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Effektive Bearbeitungszeit je Nabe 3 - 25 Sekunden (gesetzlich geschützt). Passend für nahezu alle PKW-Radnaben, Schleif-Durchmesser 160 mm, Drehzahl max. 1.500 U/min.

Info:

- Einsatz in Verbindung mit Bohrmaschine, Akkuschauber
- Auswechselbare Reinigungsscheiben
- Lange Standzeit, pro Scheibe ca. 100 Fahrzeuge
- Perfektes Finish (siehe Bild) – kein Funkenflug
- Minimale Staubentwicklung im Gegensatz zu Drahtbürsten etc. durch offenporiges Schleifmittel und topfförmigen Schleifteller
- Ergebnis: Kontaktfläche wird nicht mehr durch Rückstände verunreinigt, Anzugsdrehmomente können nicht mehr verfälscht werden etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
840 1955	Radnabenschleifer Typ 1	1
840 1962	Ersatz-Schleifscheiben	3

■ Radnabenschleifer Typ 2 für Stehbolzen komplett

2 Halter + je 6 Scheiben

Spezierschleifer zur Reinigung der Felgenanlagefläche. Festgebrannte Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Effektive Bearbeitungszeit je Nabe 3 - 25 Sekunden (gesetzlich geschützt). Passend für nahezu alle PKW mit Stehbolzen, z.B. Ford, Porsche, japanische Fahrzeuge.

Info:

- Einsatz in Verbindung mit Bohrmaschine, Akkuschauber
- Auswechselbare Reinigungsscheiben
- Lange Standzeit, pro Scheibe ca. 50 Fahrzeuge
- Perfektes Finish (siehe Bild) – kein Funkenflug
- Minimale Staubentwicklung im Gegensatz zu Drahtbürsten etc. durch offenporiges Schleifmittel
- Ergebnis: Kontaktfläche wird nicht mehr durch Rückstände verunreinigt, Anzugsdrehmomente können nicht mehr verfälscht werden etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
840 2026	Radnabenschleifer Typ 2	1
840 2033	Ersatzscheiben klein	5
840 2040	Ersatzscheiben groß	5



840 1955



840 2026





Radnabenschleifer Gewindeschneidsätze, Hutkappenzangen



840 2222



840 2820



840 2837



805 8944



842 1272

■ Radnabenschleifer Typ 3 mit 2 Ersatzscheiben

Spezialschleifer zur Reinigung der Radzentrierung und der Anlagefläche Rad zur Nabe. Festgebrannte Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Effektive Bearbeitungszeit je Nabe 3 - 25 Sekunden (gesetzlich geschützt).

Passend unter anderem für BMW + Kleintransporter, z.B.: DB-Sprinter, Fiat-Ducato, Renault Master, Schleif-Durchmesser 200 mm, Drehzahl max. 1000 U/min.

Info:

- Einsatz in Verbindung mit Bohrmaschine, Akkuschrauber
- Auswechselbare Reinigungsscheiben
- Lange Standzeit, pro Scheibe ca. 100 Fahrzeuge
- Perfektes Finish (siehe Bild) – kein Funkenflug
- Minimale Staubentwicklung im Gegensatz zu Drahtbürsten etc. durch offenporiges Schleifmittel und topfförmigen Schleifteller
- Ergebnis: Kontaktfläche wird nicht mehr durch Rückstände verunreinigt, Anzugsdrehmomente können nicht mehr verfälscht werden etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
840 2222	Radnabenschleifer Typ 3	1
840 2239	Ersatz-Schleifscheiben	2

■ Radnabenschleifer Typ 4

Radnaben-Cleaner für den Schlagschrauber-Antrieb. Einfache und schnelle Reinigung der Radnabe. Perfekte Funktion durch Aufstecken der Glocke auf jeden handelsüblichen Schlagschrauber.

Die Reinigungsscheibe wird einfach durch Klettband und Haftfilz an der Glocke fixiert. Glocke mit 19 mm Sechskantadapter.

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW mm	Inhalt/Packung
840 2820	Radnabenschleifer Typ 4	19	1
840 2837	Ersatz-Schleifscheiben		3

GEWINDESCHNEIDSÄTZE, HUTKAPPENZANGEN

■ Radmuttern-/Radschrauben- Gewindeschneidsatz für den Reifenservice

Dieser Satz wurde speziell für die Gewindebearbeitung an Radbolzen und Gewindelöchern von Radschrauben entwickelt. Hier entsteht häufig durch Rostansatz, Verschmutzung und schräges Aufsetzen die Gefahr der Schwergängigkeit bis hin zur Beschädigung dieser lebenswichtigen Verbindung zwischen Rad und Fahrzeug. Darüber hinaus kommt es bei schwergängigen Gewinden zu Fehlmessungen bei der Drehmomenteinstellung. Der Satz ist in dieser Ausführung exklusiv bei Stahlgruber erhältlich. Dem Satz liegt eine Umschlüsselungstabelle bei, für welche Radschrauben oder Radbolzen welches Gewindeisen bzw. welcher Gewindebohrer und für welches Fahrzeug benötigt wird.

Bestehend aus:

- Je 1 Fertigschneider HSS
- Je 1 Schneideisen HSS: M 12 x 1,25, M 12 x 1,5, M 14 x 1,50, M 16 x 1,5
- Je 1 Inbusschlüssel Größe 2, 3, 4, 5
- 2 Spezial-Schneideisenhalter
- 2 Spezial-Verlängerungen
- 2 Spezial-Adapter für Fertigschneider HSS
- 1 Tabelle für Radschrauben und Radmuttern

Art.-Nr.	Bezeichnung
805 8944	Gewindeschneidsatz

■ Hutkappenzange

Zum Abziehen von Hutkappen mit Rand.

Art.-Nr.	Bezeichnung
842 1272	Hutkappenzange mit Nut

Montagegeräte, Montagehilfsmittel,
Mobiler Service

3





Reifenmontagegeräte

3



MONTAGEGERÄTE MOTORRAD

■ BUTLER SUPERBIKE EVO

Die SUPERBIKE wird in der EVO-Version den Anforderungen eines anspruchsvollen Motorradreifen-Marktes gerecht. Die Montage/Demontage und das Matchen von Straßen-, Motocross- oder anderer ATV-Bereifung ist problemlos möglich. Für QUAD-Bereifung wird das ATV-Kit benötigt.

Die Vorteile der Superbike EVO:

Ein einfach anzuwendender Druckregler liefert die erforderliche Spannkraft, um selbst Magnesium-Räder ohne Beschädigung zu spannen. Selbst härteste Niederquerschnitt-Kombinationen können schnell und einfach bearbeitet werden. Der patentierte Montagekopf ermöglicht schonendes Montieren auf Leichtmetallfelgen.

Technische Daten:

Spannbereich außen Zoll	8 - 23
max. Felgenbreite Zoll	7 ³ / ₄
max. Abdrückeröffnung mm	320
Abdrückkraft kg	1.340
Drehgeschwindigkeit U/min.	ca. 15
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.000 x 1.100

Art.-Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

518 0688	BUTLER SUPERBIKE EVO
518 0695	ATV-Kit für BUTLER SUPERBIKE EVO Metall-Montagekopf, Abdrückschaufel-Aufsatz



STAHLGRUBER



Reifenmontagegeräte

MONTAGEGERÄTE PKW

■ PROMONT B 800 E - 18"

Montagemaschine der klassischen Bauart. Der preiswerte Einstieg in die TIP TOP Montagemaschinen-Generation, geeignet zur Demontage und Montage von PKW-, LLKW- und Motorradreifen (Option). Das Ein- und Ausschwenken des Montagearms erfolgt zur Seite, daher nur geringer Platzbedarf notwendig. Der universelle, neu entwickelte Montagekopf (patentiert), der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird manuell in horizontaler und vertikaler Richtung berührungsfrei fixiert. Im Montagekopf integrierte Kunststoffeinsätze schützen ALU-Felgen vor Beschädigungen. Mit einem Handrad wird der Montagearm eingestellt und der Montagekopf mit einem Hebel blockiert. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern.

Im Lieferumfang sind enthalten: Wartungseinheit, Handreifen-Füllmesser und ein Montagehebel.

Technische Daten:

Spannbereich innen Zoll	12 - 20
Spannbereich außen Zoll	10 - 18
max. Felgenbreite Zoll	12
max. Raddurchmesser mm	980
max. Abdrückeröffnung mm	325
Abdrückkraft kg	2.400
Drehgeschwindigkeit 1/min.	8
Drehmoment am Spanntisch Nm	1.000
Anschluss V	400
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.000 x 1.100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
519 8553	PROMONT	B 800 E - 18"



519 8553

3



Reifenmontagegeräte

3



■ PROMONT B 800

Halbautomatische PKW-, LLKW- und Motorradreifen-Montagemaschine (Option) der klassischen Bauart. Sehr stabile Konstruktion und daher besonders verwindungsarm. Die Abdrückkraft wird über einen doppelt wirkenden Abdrückzylinder übertragen. Die Abdrückerschaukel gibt ihre Kraft optimal über ein Doppelgelenk weiter. Der universelle, neu entwickelte Montagekopf (patentiert), der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird manuell in horizontaler und vertikaler Richtung berührungsfrei fixiert. Im Montagekopf integrierte Kunststoffeinslagen schützen ALU-Felgen vor Beschädigungen. Das Ausschwenken des Montagearms erfolgt bei der PROMONT B 800 zur Seite, daher nur geringer Platzbedarf notwendig. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern. Mit einem Handrad wird der Montagearm eingestellt und der Montagekopf mit einem Hebel blockiert.

Im Lieferumfang sind enthalten: Wartungseinheit, Handreifen-Füllmesser, Montagepasteneimer-Halterung und ein Montagehebel.

Technische Daten:

Spannbereich innen Zoll	13 - 22
Spannbereich außen Zoll	10 - 20
max. Felgenbreite Zoll	15
max. Raddurchmesser mm	1.000
max. Abdrückeröffnung mm	380
Abdrückkraft kg	2.700
Drehgeschwindigkeit U/min.	8
Drehmoment am Spanntisch Nm	1.200
Anschluss V	400
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.100 x 1.200

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
519 8546	PROMONT	B 800



STAHLGRUBER



Reifenmontagegeräte

■ PROMONT B 801

Die leistungsstarke Lösung zur felgen- und reifenschonenden Montage und Demontage von PKW-, LLKW- und Motorradreifen (Option). Sehr stabile Konstruktion und daher besonders verwindungsarm. Die Abdrückkraft wird über einen doppelt wirkenden Abdrückzylinder übertragen. Die Spannkraft der Stahlspannklauen, welche mit Kunststoffeinsätzen für die „Von-Außen-Spannung“ versehen sind, wird über 2 pneumatische Zylinder erzeugt. Aus- und Einschwenken manuell. Das Ausschwenken des Montagearms erfolgt bei der PROMONT B 801 nach hinten. Der universelle, neu entwickelte Montagekopf, der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird pneumatisch in horizontaler und vertikaler Richtung blockiert und hält dabei einen Sicherheitsabstand zur Felge ein. Im Montagekopf integrierte Kunststoffeinsätze schützen ALU-Felgen vor Beschädigungen. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern.

Im Lieferumfang sind enthalten: Wartungseinheit, Handreifen-Füllmesser, Montagepasteneimer-Halterung und ein Montagehebel.

Technische Daten:

Spannbereich innen Zoll	13 - 22
Spannbereich außen Zoll	10 - 20
max. Felgenbreite Zoll	15
max. Raddurchmesser mm	1.000
max. Abdrückeröffnung mm	380
Abdrückkraft kg	2.700
Drehgeschwindigkeit U/min.	8
Drehmoment am Spanntisch Nm	1.200
Anschluss V	400
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.600 x 1.200

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
519 8560	PROMONT	B 801





Reifenmontagegeräte



519 8474

■ PROMONT B 819 E - 20"

Automatische Montagemaschine im klassischen Design. Geeignet zur Demontage und Montage von PKW-, LLKW- und Motorradreifen (Option). Das Aus- und Einschwenken der Montagesäule erfolgt pneumatisch über Pedal. Der universelle, patentierte Montagekopf, der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird pneumatisch in horizontaler und vertikaler Richtung arretiert. Dabei wird ein Sicherheitsabstand zur Felge eingehalten. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern.

Im Lieferumfang sind enthalten: Wartungseinheit, Handreifen-Füllmesser und ein Montagehebel.

Technische Daten:

Spannbereich innen Zoll	13 - 22
Spannbereich außen Zoll	10 - 20
max. Felgenbreite Zoll	12
max. Raddurchmesser mm	980
max. Abdrückeröffnung mm	325
Abdrückkraft kg	1.500
Drehgeschwindigkeit U/min.	8
Drehmoment am Spanntisch Nm	1.000
Anschluss V	400
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.400 x 1.100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
519 8474	PROMONT	B 819 E - 20"



Reifenmontagegeräte

■ PROMONT B 819, B 819 FI, B 819-2, B 819-2 FI

Die Montagemaschine für den Betrieb mit sehr hohen Ansprüchen an die Montage von PKW-, LLKW- und Motorradreifen (Option). Sehr stabile Konstruktion und daher besonders verwindungsarm auch bei sehr breiten Reifen (bis 15"). Die Abdrückkraft wird über einen doppelt wirkenden Abdrückzylinder übertragen. Die Spannkraft der Stahlspannklaue, welche mit Kunststoffeinsätzen für die „Von-Außen-Spannung“ versehen sind, wird über 2 pneumatische Zylinder erzeugt. Aus- und Einschwenken erfolgt pneumatisch über Pedal. Das Ausschwenken des Montagearms erfolgt bei der PROMONT B 819 nach hinten. Der universelle, neu entwickelte Montagekopf (patentiert), der mit einer Wulstführung für die Montage versehen ist, wird pneumatisch in horizontaler und vertikaler Richtung blockiert und hält dabei einen Sicherheitsabstand zur Felge ein. Im Montagekopf integrierte Kunststoffeinsätze schützen ALU-Felgen vor Beschädigungen. Einmalige Einstellung bei gleichen Rädern.

Die **FI-Version** ist zusätzlich mit Luftdüsen in den Spannklaue versehen, welche genau wie die Reifen-Füllvorrichtung über Fußpedal betätigt wird. **Im Lieferumfang sind enthalten:** Wartungseinheit, eine Reifen-Füllvorrichtung, Montagepasteneimer-Halterung und ein Montagehebel.

PROMONT B 819-2 Maschinen: Mit 2 Geschwindigkeiten, ca. 6 bzw. 12 U/min am Spanntisch.

PLUS-Versionen: pneumatische Wulsthebe- bzw. Wulstniederhaltevorrichtung, diese bringt große Vorteile bei der Montage und Demontage von schwierigen Rad-Reifen-Kombinationen.

Technische Daten:

Typ	B 819	B 819-2
Spannbereich innen Zoll	13 - 22	13- 22
Spannbereich außen Zoll	10 - 20	10 - 20
max. Felgenbreite Zoll	15	15
max. Raddurchmesser mm	1.000	1.000
max. Abdrückeröffnung mm	380	380
Abdrückkraft kg	2.700	2.700
Drehgeschwindigkeit U/min.	8	6/12
Drehmoment am Spanntisch Nm	1.200	1.200
Anschluss V	400	400
Betriebsdruck bar	10	10
Platzbedarf L x B mm	1.600 x 1.200	1.600 x 1.200

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
519 8584	PROMONT	B 819
519 8591	PROMONT	B 819 FI
519 8618	PROMONT	B 819-2
519 8625	PROMONT	B 819-2 FI
519 8371	PROMONT	B 819 PLUS
519 8388	PROMONT	B 819-2 PLUS



519 8591



Reifenmontagegeräte



3

■ Zubehör Montagegeräte PROMONT

- Art.-Nr. 519 7956: Zum Aufspannen von Spezial-Felgen.
- Art.-Nr. 519 7949: Mit ganzflächigem Kunststoffschutz für Motorrad-Felgen.
- Art.-Nr. 519 8182: Schlankere Montagenase für schwergängige Motorrad-Reifen.
- Art.-Nr. 783 4509: Schützt das Felgenhorn bei der Montage vor Beschädigung.
- Art.-Nr. 783 4516: Zum beschädigungsfreien Spannen von ALU-Felgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Vergleichs-Nr.
519 7901	PLUS-Einrichtung	B 801, B 819 (nicht E-Version)	
519 7956	ATV-Spannbackensatz	8" - 15"	BU-4166
519 7949	Motorrad-Zubehör-Paket	15" - 23"	BU-4163
519 7891	LLKW-Spannbackensatz	17,5"	
784 1042	Kunststoffmontagekopf mit Sechsk.	B 800 (nicht E-Version)	
784 1059	Kunststoffmontagekopf mit Sechsk.	B 801, B 819 (nicht E-Version)	
783 0163	Kunststoffmontagekopf	784 1042, 784 1059	BU-0343
519 8182	Motorradmontagekopf	B 800er Serie	
783 4499	Montagekopf PKW	B 800er Serie	BU-4057
518 0100	Wulstführungsrolle	B 800, B 801, B 819 (nicht E-Version)	BU-1122900
518 0110	Wulstführungsrolle	784 1059	BU-1068700
783 4509	Satz PVC-Schutz für Montagekopf		BU-4273
783 4516	Satz PVC-Schuhe für Spannklauen		BU-4286
783 4523	Satz PVC-Einsätze für Spannklauen		BU-5428
783 1296	Ersatz-Gummianschlag, kurz	B 800, B 801, B 819 (nicht E-Version)	BU-0659
783 0888	Ersatz-Gummianschlag, lang	B 800, B 801, B 819 (nicht E-Version)	Abdrückeinrichtung
519 8113	Montagepasteneimer-Halterung	3,5 kg und 5,0 kg	BU-0381



Reifenmontagegeräte

■ BUTLER PNEUFRIEND EVO

Preiswerte Montagemaschine für den Einsteiger in die „Nur-Luft-Technik“. Seitlich schwenkbarer Montagearm mit Blockiermöglichkeit in vertikaler und horizontaler Ebene. Alle Teile der Maschine, die mit Felgen oder Reifen in Berührung kommen, sind aus Kunststoff oder Gummi gefertigt. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise für das Spannen, Demontieren, Montieren und Füllen in einer körpergerechten Position. Der Abdrücker wird vom BUTLER Luftmotor angetrieben, der Abdruckvorgang lässt sich dadurch komplett kontrollieren. Es gibt kein schlagartiges Springen des Reifens über den Felgenhump. Dadurch werden Beschädigungen der Felge und des Reifens ausgeschlossen.

Im Lieferumfang sind enthalten: eine Wartungseinheit, gummierte Spannklaue für die „Von-Außen-Spannung“, ein Ersatz-Montagekopf, ein Handreifen-Füllmesser, eine Montagepasteneimer-Halterung und ein Montagehebel.

Technische Daten:

Spannbereich innen Zoll	10 - 23
Spannbereich außen Zoll	10 - 22
max. Felgenbreite Zoll	10
Innenspannung	15
Außenspannung	10
max. Raddurchmesser mm	1.020
max. Abdrückeröffnung mm	430
Drehgeschwindigkeit U/min.	0 - 15
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.100 x 1.400

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 0255	BUTLER	PNEUFRIEND EVO





Reifenmontagegeräte

3



■ BUTLER CLASSIC EVO

Mit Luft betriebene Montagemaschine für den Reifenprofil. Eine Maschine mit den BUTLER Vorteilen im klassischen Bereich. Kraftfrei beweglicher Montagearm, der sich über den Montagekopf am Reifenwulst absützt. Alle Teile der Maschine, die mit Felge oder Reifen in Berührung kommen, sind aus Kunststoff oder Gummi gefertigt. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise für das Spannen, Demontieren, Montieren und Füllen in einer körpergerechten Position. Ablagemöglichkeiten für Werkzeuge und Ventile. Der Abdrücker wird vom BUTLER Luftmotor angetrieben, der Abdrückvorgang lässt sich dadurch komplett kontrollieren. Es gibt kein schlagartiges Springen des Reifens über den Felgenhump. Somit werden Beschädigungen der Felge und des Reifens vermieden.

Im Lieferumfang sind enthalten: eine Zubehörablage, eine Wartungseinheit, gummierte Spannklauen für die „Von-Außen-Spannung“, ein Ersatz-Montagekopf, eine Reifen-Füllvorrichtung, eine Montagepasteneimer-Halterung und ein Montagehebel.

Technische Daten:

Spannbereich innen Zoll	10 - 23
Spannbereich außen Zoll	10 - 22
max. Felgenbreite Zoll	15
max. Raddurchmesser mm	1.020
max. Abdrückeröffnung mm	430
Drehgeschwindigkeit U/min.	0 - 15
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.100 x 1.400

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 0176	BUTLER	CLASSIC EVO



STAHLGRUBER



Reifenmontagegeräte

■ BUTLER CLASSIC PLUS EVO

Die BUTLER CLASSIC PLUS ist eine Weiterentwicklung der BUTLER CLASSIC. Eine pneumatisch betätigte Rolle erleichtert die Montagearbeiten durch Niederführen des Wulstes in das Tiefbett und durch Lösen von wieder feststehenden Wülsten durch Anheben des Reifens. Frei zugängliche Reifenunterseite für optimales Arbeiten mit der Montagerolle, weil kein Spanntisch stört.

Der Montage-Demontage-Vorgang, auch von Notlauf-Systemen, wird von der PLUS-Einrichtung unterstützt. Eine am Montagekopf angebrachte Wulstführungsrolle sorgt für zuverlässiges Gleiten des Reifenwulstes unter den Montagefinger.

Die **FI-Version** ist mit einem zusätzlichen Luftfüllring mit Fußpedalsteuerung ausgestattet.

Im Lieferumfang sind enthalten: eine Zubehörablage, eine Wartungseinheit, gummierte Spannklaue für die „Von-Außen-Spannung“, ein Ersatz-Montagekopf, eine Reifen-Füllvorrichtung, eine Montagepasten-eimer-Halterung und ein Montagehebel.

Technische Daten:

Spannbereich innen Zoll	10 - 23
Spannbereich außen Zoll	10 - 22
max. Felgenbreite Zoll	15
max. Raddurchmesser mm	1.020
max. Abdrückeröffnung mm	430
Drehgeschwindigkeit U/min.	0 - 15
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.250 x 1.400

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 0231	BUTLER	CLASSIC PLUS EVO
518 0248	BUTLER	CLASSIC PLUS EVO FI



518 0231



Reifenmontagegeräte

3



518 0200

■ BUTLER PROFI AIRDRAULIC EVO

Die Montagemaschine für den Reifenprofi mit höchsten Ansprüchen. Sie ermöglicht die Montage und Demontage von schwierigsten Niederquerschnittreifen durch nur einen Mann. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise der Maschine für körpergerechtes Spannen, Abdrücken, Demontieren, Montieren und Füllen. Felgen schonende Innenspannung mit Gummiklötzen; für Sonderfelgen ist natürlich auch Außenspannung möglich. Reifen schonendes Abdrücken mittels Kunststoffrollen während der Raddrehung selbst schwierigster Rad-Reifen-Kombinationen, z. B. von Notlauf-Systemen. Kraftfrei beweglicher Montagearm ermöglicht mehr Montagefreiheit bei Extrem-Breitreifen. Montagekopf aus Spezial-Vollkunststoff ermöglicht beschädigungsfreie Montage und Demontage von hochwertigen Reifen und Felgen. Der Vielfach-Zylinder-Luftmotor steuert den gesamten Arbeitsablauf von Spannen-Drehen-Abdrücken. Gleitendes Drehmoment, dadurch wird eine optimale Kraftnutzung gewährleistet. Minimierter Platzbedarf durch ergonomische Gestaltung und Bedienung aus nur einer Position. Die BUTLER PROFI AIRDRAULIC EVO ist die Maschine, die selbst von Reifen- und KFZ-Herstellern empfohlen wird.

Die **FI-Version** ist mit einem zusätzlichen Luftfüllring ausgestattet, der auch über das Fußpedal gesteuert wird.

Die **NST-Version** ist mit einem zusätzlichen Stickstofferzeuger ausgestattet, mit diesem können die Räder nach der Montage direkt mit Stickstoff befüllt werden. Kapazität: 2000 l/h, Reinheit: bis 99%.

Die **TOPLINE-Version** ist bereits ausgerüstet mit:

- Kraft-Multiplikator
- Wulstführungsrolle
- 24"-Kit
- WULST BOY
- Spezial-Montagehebel
- Doppelhalter für Montagehebel

Im Lieferumfang sind enthalten: eine Zubehörablage, eine Felgensicherung, eine Wartungseinheit, gummierte Spannklaue für die „Von-Außen-Spannung“, ein Ersatz-Montagekopf, eine Reifen-Füllvorrichtung, Montagepasteneimer-Halterung und ein Montagehebel.

Technische Daten:	AIRDRAULIC	TOPLINE
Spannbereich innen Zoll	10 - 23	(10) 14 - 24
Spannbereich außen Zoll	10 - 22	(10) 14 - 24
max. Abdrückdurchmesser Zoll	20	24
max. Felgenbreite Zoll	15	15
max. Raddurchmesser	1.020	(1.020) 1.120
Abdrückerarbeitsbereich mm	0 - 490	0 - 490
Abdrückkraft pro Rolle kg	2.000	2.000
Drehgeschwindigkeit U/min.	0 - 15	0 - 15
Betriebsdruck bar	10	10
Platzbedarf L x B mm	1.250 x 1.300	1.300 x 1.300

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 0200	BUTLER	PROFI AIRDRAULIC EVO
518 0217	BUTLER	PROFI AIRDRAULIC EVO FI
518 0774	BUTLER	PROFI AIRDRAULIC EVO NST
518 0190	BUTLER	PROFI AIRDRAULIC EVO TOPLINE



STAHLGRUBER



Reifenmontagegeräte

■ BUTLER AIRCOMBI EVO

Die Montagemaschine für den Reifenprofi mit höchsten Ansprüchen. Sie ermöglicht die Montage und Demontage von schwierigsten Niederquerschnittreifen durch nur einen Mann. Ergonomische und bedienungsfreundliche Bauweise der Maschine für körpergerechtes Spannen, Abdrücken, Demontieren, Montieren und Füllen. Felgen schonende Innenspannung mit Gummiklötzen; für Sonderfelgen ist natürlich auch Außenspannung möglich. Reifen schonendes Abdrücken mittels Kunststoffrollen während der Raddrehung selbst schwierigster Rad-Reifen-Kombinationen, z. B. von Notlauf-Systemen. Kraftfrei beweglicher Montagearm ermöglicht mehr Montagefreiheit bei Extrem-Breitreifen. Montagekopf aus Spezial-Vollkunststoff ermöglicht beschädigungsfreie Montage und Demontage von hochwertigen Reifen und Felgen. Der Vielfach-Zylinder-Luftmotor steuert den gesamten Arbeitsablauf von Spannen-Drehen-Abdrücken. Gleitendes Drehmoment, dadurch wird eine optimale Kraftnutzung gewährleistet. Minimierter Platzbedarf durch ergonomische Gestaltung und Bedienung aus nur einer Position.

Die BUTLER AIRCOMBI EVO ist die Maschine, die selbst von Reifen- und KFZ-Herstellern empfohlen wird.

Die **Ausstattung mit einem zusätzlichen seitlichen Abdrücker macht diese Maschine zum absoluten Allrounder, denn jetzt können auch Motorrad-Montagen ohne Probleme durchgeführt werden (mit optionalem Motorrad-Zubehör).**

Die **AIRCOMBI** ist bereits ausgerüstet mit:

- Kraft-Multiplikator
- Wulstführungsrolle
- 24"-Kit
- WULST BOY
- Spezial-Montagehebel
- Doppelhalter für Montagehebel

Im Lieferumfang sind enthalten: eine Zubehörablage, eine Felgenseicherung, eine Wartungseinheit, gummierte Spannklaue für die „Von-Außen-Spannung“, ein Ersatz-Montagekopf, eine Reifenfüllvorrichtung, eine Montagepasteneimer-Halterung und ein Montagehebel.

Technische Daten:

Spannbereich innen Zoll	(10) 14 - 24
Spannbereich außen Zoll	(10) 14 - 24
max. Abdrückdurchmesser Zoll	24
max. Raddurchmesser mm	1.120
max. Felgenbreite Zoll	15
Abdrückerarbeitsbereich mm	0 - 490
Abdrückkraft pro Rolle kg	2.000
Drehgeschwindigkeit U/min.	0 - 15
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B mm	1.300 x 1.300

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 0290	BUTLER	AIRCOMBI TOPLINE





Reifenmontagegeräte



518 0004

518 0028

518 0152

518 0925

783 0163

518 0035

518 0963

783 4475

518 0327

518 0389

518 0437

518 0932

518 0310

■ Zubehör Montagegeräte BUTLER

Lieferumfang Art.-Nr. 518 1010:

- Kraft-Multiplikator
- Wulstführungsrolle
- 24"-Kit, passend für alle EVO-Modelle ab Bj. 1998
- Spezial-Montagehebel
- Doppelhalter für Montagehebel

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Vergleichs-Nr.
518 1010	TOPLINE Paket	PROFI AIRDRAULIC	
518 0004	PLUS-Einrichtung inkl. Wulstführungsrolle	schwierige Montagen	BU-2310
518 0152	Montage-, Demontagehilfe WULST BOY	schwierige Montagen	BU-1572
518 0925	Montage-, Demontagehilfe WULST BOY, mit Traktion	schwierige Montagen	BU-3702
518 0028	Kraft-Multiplikator	schwierige Montagen	BU-8832
783 4475	Wulstführungsrolle	schwierige Montagen	BU-2413
518 0327	Schnellwechselarm	Montagekopf	BU-2644
518 0389	Matcheinrichtung CLASSIC PLUS		BU-3184
518 0042	24"-Kit EVO CLASSIC PLUS, ab Bj 1998		BU-6500
518 0035	24"-Kit EVO PROFİ AIRDRAULIC, ab Bj 1998		BU-6499
518 0963	Motorrad-Zubehör-Paket EVO		
518 0956	Motorrad-Spannbackensatz		BU-9152
518 0310	Motorrad-Montagekopf		BU-2643
783 0163	Kunststoffmontagekopf		BU-0343
518 0949	22" SpannklauE EVO		BU-4177
518 0437	22" SpannklauE EVO, 4 Stück		BU-8859
518 0877	LLKW-SpannklauE EVO		BU-4144
518 0860	LLKW-Teller 17,5" EVO		BU-4140
518 0932	Justierbarer Aufnahmeteller	bei Spannproblemen	BU-3799
783 4451	PVC-Schutzschuhe, 4 Stück	Spannklauen, alte Version	BU-6755
783 0156	Gummiklotz für Innenspannung		
518 0070	Doppelhalter für Montagehebel		
518 0097	Montagepasteneimer-Halterung	3,5 kg, 5,0 kg Eimer	





Reifenmontagegeräte



■ Allgemeines Zubehör

Art.-Nr. 519 8041: Schützt die Felge vor Metallberührung.

Art.-Nr. 518 0444: Ermöglicht die Montage von schwierigen Rad-Reifen-Kombinationen ohne Einsatz eines Montagehebels.

Art.-Nr. 518 0341: Inklusive PVC-Schutz für Montagehebel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmess., L x B x H (mm)	passend für	Vergleichs-Nr.
518 0341	BUTLER Spezial-Montagehebel			BU-2440
519 8041	PVC-Schutz		Montagehebel	BU-0326
518 0994	Kunststoffschuh		Motorrad-Spannklauen	BU-2333
518 0396	Felgenhornschutz, 3 Stück			
518 0444	WULST BOY, Handversion			
518 0169	Wulstniederhalter		für Niederquerschnittreifen	
518 0451	Rollensatz		für Abdrücker	
518 0406	Zubehörablage	140 x 340 x 580	geeignet für Wandmontage oder Standrohrbefestigung	
518 0413	Standrohr		Aufnahmemöglichkeit für zwei Zubehörablagen	
518 0420	Zusatzhalter		für Standrohr-Montage an PROMONT-Geräten	
783 5065	Öl für Wartungseinheit, 1 l			



Reifenmontagegeräte



519 7987



519 7781



518 0011

■ PAX-Montagezubehör PROMONT und BUTLER

Art.-Nr. 519 7987, 519 7781, 519 7798:

Für PROMONT B Montagegeräte mit PLUS-Einrichtung, BUTLER CLASSIC PLUS EVO und BUTLER PROFI AIRDRAULIC EVO.

Art.-Nr. 518 0011:

Für einfaches Aus- und Einbringen des PAX-Notlauftringes. Zur problemlosen Montage/Demontage des Stützrings bei PAX-Rädern.

Technische Daten:

Betriebsdruck bar 8 - 10
 Abmessungen L x B x H mm 750 x 900 x 1.310
 Gewicht kg 45

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
519 7987	PAX-Kit, Clip-Version	PROMONT PLUS-Versionen
519 7781	PAX-Kit, Clip-Version	AIRDRAULIC EVO
519 7798	PAX-Kit, Clip-Version	CLASSIC PLUS EVO
784 0500	PAX-Demontagehilfe	
519 7805	PAX-Montagehebel	
518 0011	PAX-Orbiter	



Reifenmontagegeräte



3

MONTAGEGERÄTE LKW

■ UNIMONT JUNIOR

Art.-Nr. 519 3101: Preisgünstiges, kompaktes Montagegerät für schlauchlose Reifen von 16,5"-24,5". Das Gerät wird manuell bedient – kein Strom- oder Druckluftanschluss erforderlich.

Besondere Hinweise:
Solange Vorrat reicht.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3101	UNIMONT JUNIOR
519 5219	Wulstlöser



Reifenmontagegeräte

3



519 3345

■ UNIMONT 16.5-24.5, stationär

Die UNIMONT 16.5 - 24.5 stationär ist ein reifenschonendes, alugerechtes und bedienerfreundliches Montagegerät für schlauchlose LKW-Bereifung. Sie lässt sich sowohl stationär als auch mobil einsetzen.

Die Auszieheinrichtung ermöglicht dem Bediener, außerhalb eines LLKW's oder Service-Anhängers zu arbeiten. LKW-Reifen auf Steilschulterfelgen in den Größen 16,5" bis 24,5" lassen sich schnell und sicher, ohne Kraftaufwand, montieren bzw. demontieren. Alle Felgen werden mit der kurzen Felgenschulter nach außen aufgenommen.

Das Abdrücken des Rades geschieht unter Rotation. Die Reifenwülste werden gleichzeitig mit der Abdrückrolle oder Wulst mittels Montagefinger abmontiert. Die Montage erfolgt wulstschonend über einen Montagefinger, wobei sich der Montagearm dreht.

Lieferumfang: 1 Montagehebel, 1 Wulsthalteklemme

Technische Daten:

Zentrierung mittels Stufenscheiben	Mittelloch-Ø mm	161/175/201/220/280
Befestigung über je 2 Schraubbolzen	M 18 bis M 24	
Lochkreis/Lochzahl	205/6, 225/6, 245/6, 275/8	285,7/10 (Volvo), 335/10
Abdrückzylinder, regulierbarer Hub mm	600	
Hubzylinder, regulierbarer Hub mm	600	
Drehmoment Nm	1.420	
Drehgeschwindigkeit U/min	5,9	
Motorleistung kW	1,1	
Anschluss V	400	
Betriebsdruck bar	10	
Platzbedarf in mm, L x B x H, mm:		
Teleskoprahmen eingefahren	1.400 x 950 x 1.820	
Teleskoprahmen ausgefahren	1.400 x 950 x 2.220	

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	VpE
519 3345	UNIMONT 16.5 - 24.5, stationär		
519 3383	PVC-Schutz	Montagenase	5 Stück
519 3606	Wulsthalteklemme	ALU-Felgen	
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel		
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel		



STAHLGRUBER



Reifenmontagegeräte



519 3462

519 3479

3

■ PROMONT 924

Die PROMONT 924 ist geeignet für die Montage von LLKW- und LKW-Reifen mit Steilschulterfelgen und Unimog-Bereifung mit normaler Tiefbettfelge. Die Aufspannung erfolgt hydraulisch über das Mittenloch der Felge mit einer 3-stufigen Universal-Aufnahme. Die Höhenverstellung der Aufspannung und der Montageschlitten mit den Montagewerkzeugen wird ebenfalls hydraulisch betätigt. Das Abdrücken und die Demontage von Steilschulterfelgen erfolgt über das Rollenwerkzeug, die Montage wird mit einem Montagefinger durchgeführt. Abdrücken mittels Montagerolle und Demontage/Montage von normalen Tiefbettfelgen, Bereifungen über Montagefinger.

Lieferumfang: 1 Montagehebel, 1 Wulsthalteklemme

Leistungsmerkmale:

- Schnelles, kraftvolles hydraulisches Aufspannsystem
- Robuste, stabile Bauart
- Universell einsetzbar
- Geeignet für den mobilen Einsatz

Technische Daten:

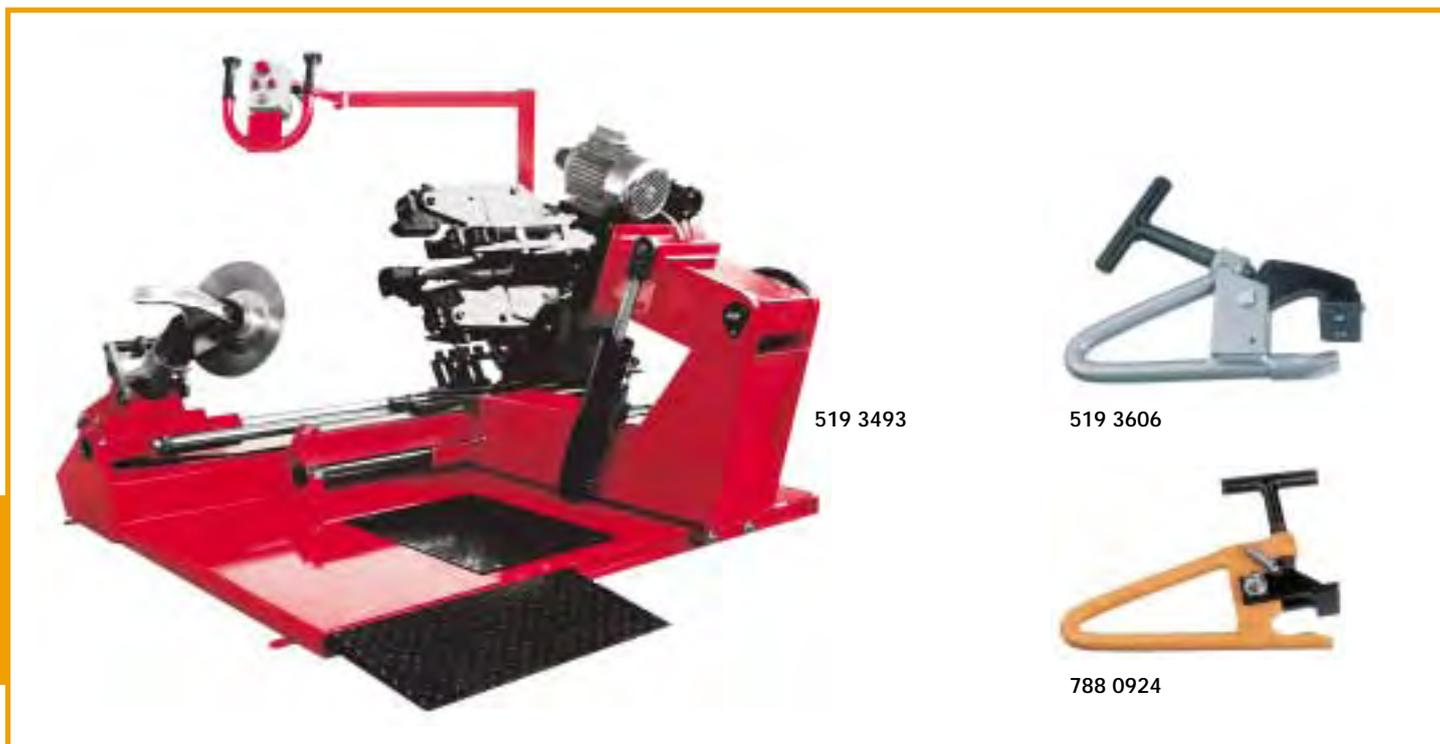
Aufspannbereich Mittelloch mm	145 - 290
max. Raddurchmesser mm	1.350
max. Radbreite mm	680
Abdrückkraft kg	2.700 - 3.200
Arbeitsdruck bar	160
Anschluss V	400
Platzbedarf L x B mm	2.000 x 1.500

Art.-Nr. 519 3479: Für mehrteilige Ringfelgen ist optional ein spezieller Abdrückteller erhältlich. Dieser erleichtert auch das Abdrücken von Tiefbettfelgen in normaler Ausführung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	passend für
519 3462	PROMONT	924	
519 3479	Abdrückteller		mehrteilige Ringfelgen
788 0924	Wulsthalteklemme		LKW-Felgen
519 3606	Wulsthalteklemme		ALU-Felgen
519 3613	Satz-Schutzbacken		ALU-Felgen
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel		
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel		



Reifenmontagegeräte



519 3493

519 3606

788 0924

■ PROMONT B 952 / B 952 SUPER

Die PROMONT B 952 aus dem Hause BUTLER für problemlose Montage und Demontage aller Arten von Felgen und Reifen von 14" - 52". Das Montagewerkzeug und der Abdrückteller werden hydraulisch betätigt. Die Betätigung der Spannklauen und der Montageplattform erfolgt mit doppelter Geschwindigkeit. Alle Bedienvorgänge werden hydraulisch über ein ergonomisch konzipiertes Steuerpult gesteuert, wobei wahlweise ein transportables Bedienpult oder ein Teleskop-Schwenkarm erhältlich sind (nur B 952 SUPER). Als einzige LKW-Montiermaschine verfügt die PROMONT B 952 über einen eingebauten Stand-by-Betrieb. Wenige Sekunden nach der letzten Betätigung schaltet die Hydraulik automatisch ab, um Energie zu sparen und die Hydraulikeinheit zu schonen.

Lieferumfang: 1 Montagehebel, 1 Sprengring-Montagehebel, 1 Wulsthalteklemme, 4 Spannklauen-Verlängerungen 52"

Unterschied zwischen PROMONT B 952 und PROMONT B 952 SUPER:

PROMONT B 952:

- Manuelle Betätigung des Montagewerkzeugs
- Verfahren des Werkzeugträgers mit einfacher Geschwindigkeit
- Kein Teleskop-Schwenkarm

Technische Daten:

Spannbereich Zoll	14 - 52
max. Raddurchmesser mm	2.200
max. Radbreite mm	1.000
max. Radgewicht kg	1.200
Drehgeschwindigkeit U/min.	3,5 - 7
Anschluss V	400
Platzbedarf L x B mm	2.020 x 2.150

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	passend für	Ausführung
519 3503	PROMONT	B 952		mit transportablem Bedienpult
519 3486	PROMONT	B 952 SUPER		mit transportablem Bedienpult
519 3493	PROMONT	B 952 SUPER		mit schwenkbarem Bedienpult
788 0924	Wulsthalteklemme		LKW-Felgen	
519 3596	ALU-Spannsatz		B 952 / B 952 SUPER	
519 3606	Wulsthalteklemme		ALU-Felgen	
519 3565	Wulsthalteklemme		AS-Felgen	
519 6926	Felgensprengring-Hebeleisen			
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel			
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel			





Reifenmontagegeräte

■ PROMONT B 956 / B 956 SUPER

Art.-Nr. 519 2700: Hochleistungs-Montagemaschine. Universelle, selbst-zentrierende Spannvorrichtung für Felgen von 14"-44". Optionale Spannklauenverlängerung für das Spannen von Rädern bis 56" im Felgenschulterbereich. Massive Bauweise von Aufspannung und Rahmen ermöglichen intensiven Werkstatteinsatz – für Räder bis zu 1.500 kg Maximalgewicht. Leicht zu handhabende Bedieneinheit, alle Automatikfunktionen bequem steuerbar.

Lieferumfang: 3 Montagehebel, 1 Wulsthalteklemme

Art.-Nr. 519 2717: Hochleistungs-Montagemaschine. Universelle, selbst-zentrierende Spannvorrichtung für Felgen von 14"-44". Optionale Spannklauenverlängerung für das Spannen von Rädern bis 56" im Felgenschulterbereich. Massive Bauweise von Aufspannung und Rahmen ermöglichen intensiven Werkstatteinsatz – für Räder bis zu 1.500 kg Maximalgewicht. Leicht zu handhabende Bedieneinheit, alle Automatikfunktionen bequem steuerbar. Automatisches Ein- und Ausschwenken des Werkzeugträgers, Drehen des Werkzeuggesters durch nur einen Schalter.

Lieferumfang: 3 Montagehebel, 1 Wulsthalteklemme

Technische Daten:

Art.-Nr.	B 956	B 956 SUPER
Spannbereich Zoll	14 - 44 (56)	14 - 44 (56)
max. Raddurchmesser mm	2.300	2.300
max. Radbreite mm	1.100	1.400
max. Radgewicht kg	1.500	1.500
Getriebemotor kW	1,5 - 2,2	2 - 3
Hydraulikmotor kW	1,5	1,5
Anschluss V	400	400
Gewicht kg	945	1.035
Platzbedarf L x B mm	2.100 x 2.877	2.100 x 2.980



519 2700



519 2717

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	VpE
519 2700	PROMONT B 956		
519 2717	PROMONT B 956 SUPER		
519 2755	Spannklauenverlängerung	44" - 56"	4
519 2762	Spannklauen	ALU-Felgen	4
519 3606	Wulsthalteklemme	ALU-Felgen	
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel		
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel		



Reifenmontagegeräte

3



519 1172

MONTAGEGERÄTE FÜR INDUSTRIEREIFEN

■ Montagegeräte für Industriereifen

Alle SE-UNIMONT Montagegeräte ermöglichen die sichere, schnelle und problemlose Montage und Demontage auch von schwierigen SE-Reifen und Bandagen. Farblich markierte Werkzeuge und Anwendungstabellen erleichtern die Zuordnung in der Anwendung. Der fahrbare Werkzeugwagen ermöglicht eine übersichtliche, platzsparende Aufbewahrung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Montagegeräten wird bei allen SE-UNIMONT Maschinen durch eine Montageöffnung von oben gearbeitet. Alle SE-UNIMONT Montagegeräte arbeiten elektrohydraulisch und sind serienmäßig mit einer schwenkbaren, elektrischen (8-15" und 8-20") bzw. pneumatischen (8-24") Hebe-Einrichtung ausgestattet.

Punkte, die für eine SE-UNIMONT sprechen:

- Einfache Ein-Mann Bedienung selbst bei schwersten Reifen
- Einmaliges Einrüsten pro Reifengröße
- Freier Zugang zum Arbeitsbereich
- Kompakte Konstruktion
- Optimale Geschwindigkeit und Effizienz
- Keine Fundamentarbeiten erforderlich (8-15" u. 8-20")

Die SE-UNIMONT ist in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Technische Daten:

Art.-Nr.	519 1206	519 1268	519 1172	519 1196
SE-Reifen bis Größe	355/65-15	12.00-20	12.00-20	16.00-24
Typ	8-15"	8-20"	8-20"	8-24"
Abdruck-Kraft t	60	60	100	180
Betriebsdruck bar	200	200	315	365
Anschluss V	400	400	400	400
E-Motor, Normalgang kW		4,0	4,0	4,0
E-Motor, Eilgang kW	2,2	2,2	2,2	2,2
Ständerweite mm	900	1.230	1.230	1.500
Bodenaussparung	keine	keine	keine	notwendig
Gewicht, Versand kg	1.000	1.120	1.350	3.000 - 4.000
Zylinderhub mm	500	500	500	735

Art.-Nr. Bezeichnung

519 1206	SE-UNIMONT 8-15", 60 t
519 1268	SE-UNIMONT 8-20", 60 t
519 1172	SE-UNIMONT 8-20", 100 t
519 1196	SE-UNIMONT 8-24", 180 t
519 1213	Eilgang für SE-UNIMONT 8-15"/8-20" (nicht nachrüstbar)



STAHLGRUBER



Reifenmontagegeräte



3

Zubehör für Industriereifen-Montagegeräte

Ausrüstungsvorschlag für:

	SE-UNIMONT 8-15", 60 t	SE-UNIMONT 8-20", 60 t	SE-UNIMONT 8-20", 100 t	SE-UNIMONT 8-24", 180 t
Satz Zubehör – für SE-Reifen von 8-15": 5 Einsatzringe, 3 Druckplatten, 4 Zentrierdorne, 1 Druckstempel 8"/9"	519 1299	519 1299	519 1299	519 1299
SE-Felgenhorndruckplatte 15" – SE-Felgenhorndruckplatten vermeidet eine Felgeschlüsselverformung bei Felgen mit Combi-Ring (ein- sowie zweiteiliger Sprengring)	519 1378	519 1378	519 1378	519 1378
SE-Felgenhorndruckplatte 20" (Aufsatzring für SE-Druckplatte 20")		519 1244	519 1244	519 1244
SE-Druckplatte 20"		519 1361	519 1361	519 1361
SE-Übergangsring 20"/15"		519 1354	519 1354	
SE-Übergangsring 24"/15"				571 5084
SE-Übergangsring 24"/20"				571 5077
SE-Druckplatte 24"				571 5060
SE-Hornring-Demontagewerkzeug Nr. 1-8 (8-15") – zur problemlosen Demontage des SE-Verschlussrings	519 1017	519 1017	519 1017	519 1017
Hornring-Demontagewerkzeug Nr. 8a (15"/16" Japanausführung)	519 1024	519 1024	519 1024	519 1024
Hornring-Demontagewerkzeug Nr. 9 (20")		519 1330	519 1330	519 1330
SE-Montagewerkzeuge Nr. 1-8 (8-15") – zum Montieren der Schrägschulterringe	519 1309	519 1309	519 1309	519 1309
SE-Montagewerkzeug Nr. 9 (20")		519 1347	519 1347	519 1347
SE-Montagewerkzeug Nr. 9a (20") – nur für Combi-Ring	519 1251	519 1251	519 1251	519 1251
Satz SE-Zentrierringe Nr. 1-8 (8"-15") – für fachgerechte Montage von SE-Reifen, insbesondere Klammer-Reifen (z.B. Conti-SIT)	519 1220	519 1220	519 1220	519 1220
SE-Zentrierring Nr. 9 (20")		519 1237	519 1237	519 1237
Satz SE-Demontage-Federringe für Klammerreifen – (z.B. Conti-SIT, GM-Clip, Vorwerk Plus)	519 1323	519 1323	519 1323	519 1323
Satz SIT-Demontageringe – aus Kunststoff in Werkstattbox	519 1055	519 1055	519 1055	519 1055

Werkzeuge zum Montieren von Bandagenreifen:

Verschlussplatte	519 1275	519 1275	519 1189	571 5091
Wagen für Verschlussplatte	519 1086	519 1086	519 1086	519 1086
Stempel 99 mm – 130 mm hoch für Radkörper unter 200 mm	519 1282	519 1282	519 1282	519 1282
Bandagendruckplatten-Satz – zur fachgerechten Aufnahme des Radkörpers	519 1062	519 1062	519 1079	519 1079





Reifenmontagegeräte



Werkzeugwagen mit SIT-Demontageringe in Werkstattbox



■ Zubehör für Industriereifen-Montagegeräte

Art.-Nr. 519 1385: Fahrbare, platzsparende und übersichtliche (farbcodiert) Ablage aller SE-Werkzeuge.

Art.-Nr. 519 1031: Für die fachgerechte Montage von SE-Reifen.

Art.-Nr. 846 2107, 840 0420, 840 0444: Besonders geeignet für Ringfelgen mit kleinem Durchmesser.

Art.-Nr. 593 0388: Flüssiges Gleitmittel für die Montage von SE- und SIT-Reifen. Starker, lang anhaltender Gleitfilm.

Art.-Nr. 593 0120: Zum Auftragen von SE-Gleitmittel.

Art.-Nr. 593 0508: Montagecreme in festerer Viskositätseinstellung ermöglicht nach Einstreichen der Seitenwand den Stülpeffekt beim SIT-Reifen.

Art.-Nr. 593 0618: Zum Auftragen von Montagecreme.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge mm
519 1385	SE-Werkzeugwagen	
519 1031	SE-Montagehebel, 2 Stück	
846 2107	Montagehebel	200
840 0420	Montiereisen	300
840 0444	Montiereisen	500
593 0388	SE-Gleitmittel, 1 l	
593 0120	Sprühflasche, 0,5 l	
593 0508	Montagecreme W, 5 kg	
593 0618	Spezialpinsel	



STAHLGRUBER



Reifenmontagegeräte

■ Service-Anhänger Industriereifen

Art.-Nr. 519 1134, 519 1141: Der Plateau-Anhänger kann wahlweise mit SE-UNIMONT Montagegeräten in der 8-15" bzw. 8-20"-Ausführung bestückt werden. Optional sind eine Überwurfplane mit Ovalösen, ein Planengestell mit PVC-Plane. Auch ein Benzingenerator mit Elektroanlage ist auf Wunsch verfügbar. Die SE-MOBILE können ebenfalls mit einem Werkzeugmagazin ausgestattet werden, das die Werkzeuge übersichtlich und platzsparend aufbewahrt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Typ
519 1134	SE-MOBIL 8-15"		Plateau-Anhänger
519 1141	SE-MOBIL 8-20"		Plateau-Anhänger
519 1392	SE-Werkzeugmagazin SE-MOBIL 8-15"/8-20"		



3



Montagehilfsmittel



3

MONTAGEWERKZEUGE

■ Radlöser PKW, LKW

Art.-Nr. 519 2810: Zum Lösen von auf der Radnabe feststehenden Rädern.

Art.-Nr. 519 1505: Preisgünstige, platzsparende und einfach anzuwendende Alternative zum bereits bekannten hydraulischen Rad-Reifen-Löser. Durch sein geringes Gewicht ist er vor allem für den mobilen Pannendienst sehr gut geeignet. Es wird keine Pumpe benötigt. Zwischen Reifen/Felge und Fahrzeugrahmen eingesetzt, wird der Sechskant der Gewindestange mit einem Gabelschlüssel gedreht, um das Rad zu lösen.

Art.-Nr. 519 1536: Für Zwillingssachsen und Pilote-Reifen, auch auf Jumbo-Achsen. Integrierte Abdrückschaufel für Schlauchlos-Reifen 14/80 R 20 auf ringgeteilten Felgen. Höhenverstellbares Fahrgestell, 4 Laufrollen, geeignet für Jumbo-Achsen. Pumpe im Lieferumfang nicht enthalten.

Art.-Nr. 519 1543: Zum Nachrüsten an älteren Rad-Reifen-Löser für Jumbo-Achsen.

Art.-Nr. 519 1512, 519 1529: Für Art.-Nr. 519 9181.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abdruck-Kraft (t)	Gewicht (kg)	Länge, min. (mm)	Höhe, max. (mm)
519 2810	Radlöser PKW				
519 1505	Mechanischer Radlöser				
519 1536	Rad-Reifen-Löser	8	40	1.125	420
519 1543	Fahrgestell Rad-Reifen-Löser				
519 1512	Hand-/Fußpumpe hydraulisch				
519 1529	Pneumatisch-hydraulische Fußpumpe				

■ Radmontierer

Art.-Nr. 519 1608: Montagehilfe für schwere LKW- oder Busräder. Platzsparend zusammenlegbar zum Einsatz im mobilen LKW-Reifenservice.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1608	Radmontierer



Montagehilfsmittel

■ Haltewerkzeug, Steilschulter-Montage

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel	
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel	783 4774
836 9073	Grip-Festhaltezange	

■ Montagehebel, Standard

Typ 1:

- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt
- Für PKW und Transporter
- Art.-Nr. 846 2107 für Motorräder

Typ 2:

- Mit verschraubtem, auswechselbarem Kunststoff-Belag
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Ausführung
846 2107	Montagehebel	199	Typ 1
848 2826	Montagehebel	303	Typ 1
848 2833	Montagehebel	396	Typ 1
848 2840	Montagehebel	500	Typ 1
846 1658	Montagehebel	598	Typ 1
847 1253	Montagehebel	500	Typ 2

■ Montagehebel, ALU-Felgen

Art.-Nr. 518 0341: Besonders dünnwandiger Montagehebel für schwierige Rad-Reifen-Kombinationen inklusive PVC-Schutz.

Art.-Nr. 519 8096: Inklusive PVC-Schutz für Montagehebel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Vergleichs-Nr.
518 0341	BUTLER Spezial-Montagehebel	500	BU-2440
519 8096	Montagehebel	500	
519 8089	Montagehebel mit PVC-Schutz	500	

Zubehör

519 8041	PVC-Schutz für Montagehebel
----------	-----------------------------

■ Montagehebel, gebogen

Art.-Nr. 840 0499: Chrom-Vanadium, insbesondere für schlauchlose Reifen, schwere Ausführung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
840 0499	Montagehebel	456

■ Montagehebel, Steilschulter, Super Single

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	bestehend aus:
519 6940	K-Hebel	360	
519 9071	L-Hebel	940	
519 6964	M-Hebel	940	
519 6971	R-Hebel	970	
519 6988	Montagehebel-Satz		519 6940, 519 9071, 519 6964, 519 6971





Montagehilfsmittel

3



519 9002



519 6892



519 6957



519 6995



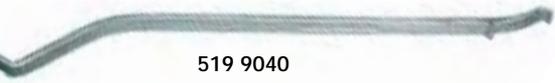
519 9019



519 9026



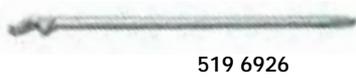
519 9033



519 9040



519 6933



519 6926



848 2857



842 0400



842 0417



842 0424

■ Montagehebel MICHELIN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	passend für
519 9002	Montagehebel MOTO	380	Motorrad
519 6892	Montagehebel FUSIL	380	PKW-Räder
519 6957	Montagehebel FIACRE	450	LKW-Reifen m. Schlauch/ Tubeless
519 6995	Montagehebel FIFRE	415	LKW-Reifen m. Schlauch/ Tubeless
519 9019	Montagehebel HALTE	800	LKW-Reifen/Tubeless
519 9026	Montagehebel FORCE	750	Traktor- und LKW-Reifen/ Tubeless
519 9033	Montagehebel FACE	530	Traktor- und LKW-Reifen/ Tubeless
519 9040	Montagehebel HYDE	990	Steilschulter-/Breitreifen (double X)
519 6933	Montagehebel SAYAM	950	EM-Sprengring

■ Montagehebel, Sprengringe

Art.-Nr. 848 2857: Besonders geeignet für LKW-Felgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
519 6926	Felgensprengring-Hebeleisen	450
848 2857	Reifen- und Montagehebel	600

■ Montagehebel, Trilex

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
842 0400	Felgenschließhebel	400
842 0417	Felgenöffnungshebel	400
842 0424	Doppelmontagehebel	1.060



STAHLGRUBER



Montagehilfsmittel



3

REIFENABDRÜCKER PKW, LKW, AS

■ Reifenabdrücker

Art.-Nr. 519 9088: Mobiler, manueller Abdrücker. Rein mechanisches Arbeiten, kein Strom oder Druckluft erforderlich. Insbesondere für Geländewagen und Off-Road-Fahrzeuge mit Rädern von 12"-20". Geeignet für extrem breite Räder mit Hump oder Doppelhump.

Art.-Nr. 518 4550: Mechanischer Hand-Wulstabdrücker, manuell oder mit Druckluftschrauber betätigt.

Art.-Nr. 519 3376: Starker, stabiler, hydraulischer LKW-Reifenabdrücker, handhebelbetätigt. Für LKW Hump-Felgen geeignet.

Art.-Nr. 519 3259: Fahrbarer Reifenabdrücker für festsitzende Reifenwülste von Tiefbett- und Steilschulterfelgen an LKW und AS. Verstellbare Gegen-druckplatte für optimale Positionierung, auch bei kleineren Rädern. Geringer Platzbedarf – ideal für mobilen LKW-Reifenservice. Betriebsdruck max. 12 bar.

Art.-Nr. 519 1574: Handlicher, zeitsparender Wulstabdrücker für den Einsatz direkt am Fahrzeug. Eine Abdrückkraft von 5 t erübrigt andere Abdrückwerkzeuge. Für Reifen auf einteiligen Tiefbettfelgen, Unimog-Bereifung, Luftreifen von Gabelstaplern. LKW-Reifen auf Combi-Ring-Felgen und schlauchlose 14/80 R 20 (Pilote) auf 4-teiligen Flachbettfelgen. Schlauchlose Traktor-, Grader- und EM-Reifen auf 3-teiliger ringgeteilter Halbtiefbett-Felge mit Sprenging. Pumpe im Lieferumfang nicht enthalten.

Technische Daten:

Art.-Nr.	518 4550	519 3376	519 3259
Abdrück-Kraft t	10	8	2,5
Klauenhub mm		180	200
Reifenbreite, min. mm		240	200
Reifenbreite, max. mm		510	530
Höhe der Reifenseite, max. mm			290
Gewicht kg	4	28	65
Abmessungen, L x B x H mm			1.100 x 500 x 600

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 9088	TYRE FOX
595 0698	Reifentreiber
519 9057	Abdrücker FAGUS
518 4550	Wulstabdrücker „BEAD CHEATA“
519 3376	Reifenabdrücker „KOMPAKT“
519 3259	Reifenabdrücker, fahrbar
519 1574	Wulstabdrücker AS
Zubehör	
519 1512	Hand-/Fußpumpe hydraulisch
519 1529	Pneumatisch-hydraulische Fußpumpe



Montagehilfsmittel



519 1581

519 1567



519 1512



519 1529



519 1598

EM-MONTAGESATZ, EM-ABDRÜCKER, DICHTRINGE

■ EM-Montagesatz

Geeignet für die Demontage und Montage von EM-Reifen, auch am Fahrzeug. Mit dem Montagesatz können die Ringe von mehrteiligen Felgen locker gedrückt werden.

Der Abdrückzylinder wird bei der Montage am Fahrzeugrahmen angesetzt und der Reifen mit dem hinteren Hornring von der Felge gedrückt. Der Montagesatz kann auch bei Aufpump-Problemen verwendet werden. Der Hornring wird dabei gegen den Dichtring/Reifenwulst gedrückt, bis der Reifen genügend Luftdruck enthält.

Art.-Nr. 519 1581:

Bestehend aus:

- EM-Montagesatz im Holzkoffer (ohne Pumpe)
- L x B x H mm 1.200 x 500 x 220
- Grundrahmen mit:
- 2 Gewindespindeln mit Krallen, 440 mm
- 2 Gewindespindeln mit Winkelstück, 400 mm
- 2 Montagehebel, verschiedene Längen
- 1 Gabelschlüssel
- 1 zusätzlicher Abdrückzylinder (Art.-Nr. 519 1567)

Art.-Nr. 519 1567: Abdrückzylinder mit Verstellspindel für Innenabdrückung.

Art.-Nr. 519 1550: Erweiterungssatz 51" für EM-Montagesatz.

Bestehend aus:

- 1 Verlängerungsrahmen
- 1 Verlängerungsspindel
- 1 Mutter M 24
- 2 Muttern M 12
- 2 Schrauben M 12

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen, L x B x H (mm)
519 1581	EM-Montagesatz	1.200 x 500 x 220
Zubehör		
519 1550	Erweiterungssatz 51"	
519 1567	Abdrückzylinder	
519 1512	Hand-/Fußpumpe hydraulisch	
519 1529	Pneumatisch-hydraulische Fußpumpe	

■ EM-Abdrücker, Standard

Art.-Nr. 519 1598 – EM-Abdrücker (ohne Pumpe): Der EM-Reifenabdrücker ist geeignet für EM-Bereifungen auf 5-teiligen Felgen. Die Demontage ist äußerst schonend, da mit hoher Kraft (max. 16 t) nicht direkt auf den Reifen, sondern auf beide Seitenringe gepresst wird. Die Reifendemontage erfolgt in der Regel am Fahrzeug, d.h. bei nicht demontiertem Rad. Der Abdrücker kann auch bei Rädern in der Werkstatt eingesetzt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1598	EM-Abdrücker, Standard



STAHLGRUBER



Montagehilfsmittel

EM-Abdrücker, GIGANT I/II

Art.-Nr. 519 1725: EM-Reifenabdrücker ab 33"-49", inklusive Abziehhaken für schmal dimensionierte Ansatzpunkte; Betriebsdruck max. bar 700, Gewicht kg 30.

Art.-Nr. 519 1677: EM Reifenabdrücker ab 51"-63", inklusive Abstützhalter 51" mit Doppelziehhaken-Technik zum Einsatz am Balancer/Hängevorrichtung; Betriebsdruck max. bar 700, Gewicht kg 70.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1725	GIGANT I
519 1677	GIGANT II
Zubehör	
558 6574	Adapterschlauch, 700 bar/500 bar, zum Einsatz von GIGANT I mit Standardpumpen
519 1691	Pumpe für GIGANT I/II, 700 bar
519 1684	Transportkarre für GIGANT II
558 6440	Abstützhalter 49", GIGANT I
558 6457	Abstützhalter 51", für GIGANT II
558 6464	Abstützhalter 57", für GIGANT II
558 6749	Abziehhaken, schmal, für Standard und GIGANT I

Dichtringe

O-Dichtringe: Zum Abdichten der Reifenwülste von Erdbewegungsmaschinen und anderem schweren Gerät.

V-Dichtringe: Ermöglichen eine verbesserte Abdichtung zwischen Reifenwulst und Felgen(-horn). Besonders geeignet zur Anwendung bei Radialreifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nenndurchmesser (Zoll)	Typ
563 2019	O-Dichtring	20	
563 2026	O-Dichtring	24	
563 2033	O-Dichtring	25	dünn
563 2040	O-Dichtring	25	dick
563 2057	O-Dichtring	29	
563 2064	O-Dichtring	33	
563 2071	O-Dichtring	35	
563 2088	O-Dichtring	39	
563 2095	O-Dichtring	45	
563 2105	O-Dichtring	49	
563 2112	O-Dichtring	51	
563 2129	O-Dichtring	51	extra dick
563 2136	O-Dichtring	57	
563 2208	V-Dichtring	20	
563 2215	V-Dichtring	24	
563 2222	V-Dichtring	25	
563 2239	V-Dichtring	29	
563 2246	V-Dichtring	33	
563 2253	V-Dichtring	35	
563 2260	V-Dichtring	39	
563 2277	V-Dichtring	45	
563 2284	V-Dichtring	49	
563 2291	V-Dichtring	51	
563 2301	V-Dichtring	57	





Reifenprüfwannen

3



519 3943



519 3967

■ Reifenprüfwannen

Art.-Nr. 519 3943: Für Reifen und Schläuche bis 720 mm Durchmesser. Geringer Platzbedarf, Liftbelastung.

Art.-Nr. 519 3967: Rationelles, sicheres und bequemes Prüfen von PKW-, LKW-, AS- und EM-Schlauchlos-Reifen und KFZ-Schläuchen. Der fahrbare Lift, mit dem Paletten bis 600 kg bewegt werden können (mit optionalen Gabeln), ist von der Prüfwanne abkoppelbar.

Technische Daten:

Art.-Nr.	519 3943	519 3967
max. Radbreite mm	350	700
max. Schlauchbreite mm	350	700
max. Raddurchmesser mm	720	2.000
max. Schlauchdurchmesser mm	720	2.000
Wannendurchmesser mm	880	
max. Hub Luftzylinder mm	660	
max. Gesamthöhe, bei ausgefahrenem Lift mm		3.600
Wasserfüllung l		600
max. Radgewicht kg		600
max. Hubhöhe mm		1.550
Betriebsdruck bar	8 - 10	6 - 12

Art.-Nr. Bezeichnung

519 3943	Reifenprüfwanne PKW
519 3998	Reifenprüfwanne LKW, separat
519 3967	Reifenprüfwanne LKW, mit Lift

Zubehör

519 3974	Gabeln, 2 Stück
----------	-----------------



STAHLGRUBER



Mobiler Service

MOBILER SERVICE PKW

■ Mobile Radwechselbox PKW

Für den Vor-Ort-Reifenservice bei Ihren Kunden sind Sie mit der fahrbaren Radwechselbox von TIP TOP bestens ausgestattet. Diese beinhaltet auf kleinsten Abmessungen die notwendige Ausstattung, wie z.B.:

- Benzin-Kompressor 15 bar
- Rangier-Wagenheber 2 t
- 1/2" Schlagschrauber komplett mit Stecknüssen
- Drehmomentschlüssel PKW 40-200 Nm
- Kreuzschlüssel
- Handreifenfüllmesser EUROIDAINU mit 3,0 m Füllschlauch

Gewicht kg 230, Abmessungen L x B x H mm 1.260 x 800 x 1.205

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0506	Mobile Radwechselbox PKW

■ Service-Transporter PKW

Komplettausstattung für Transporter ab 3,5 t Gesamtgewicht für den Mobilen PKW Reifenservice. Der Lieferumfang beinhaltet u.a.:

- Energieversorgung für Strom und Luft
- Rangierwagenheber
- Montagemaschine BUTLER CLASSIC PLUS
- Radwuchtmaschine PROBALANCE 740
- Schlagschrauber 1/2" mit Stecknüssen
- Drehmomentschlüssel

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0386	PROMOBIL Transporter PKW
519 0393	Innenausbau PROMOBIL Transporter PKW



519 0506



519 0386



Mobiler Service

■ Mobile Hebebühne für PKW

Die mobile Reifenservice-Bühne kann schnell und anwenderfreundlich innerhalb sowie außerhalb der Werkstatt eingesetzt werden. Sie besteht aus zwei von einander unabhängigen Fahrbahnen, die bequem durch eine Person in ein Fahrzeug be- und entladen werden können. Die Hebebühne wird nur mit Druckluft betätigt. Kein Strom und kein Hydraulikanchluss erforderlich, dadurch im Freien aufstellbar. Sie kann je nach Bedarf entsprechend auf die Länge des Fahrzeuges eingestellt werden. Es können selbst kürzeste Fahrzeuge wie der Smart oder andere Kleinwagen problemlos angehoben werden.

Technische Daten:

Tragkraft t	2
Bauhöhe mm	80
max. Hubhöhe mm	340
Gewicht pro Fahrbahn kg	69
Fahrbahnlänge min./max. mm	1.200/1.800
Fahrbahnbreite mm	490
Betriebsdruck bar	8

Art.-Nr. 518 2497: Kassette für den sicheren Transport der PROLIFT MOBIL

Art.-Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

518 2473	PROLIFT MOBIL 2 t
518 2497	Transportkassette

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 740

Die platzsparende, handgetriebene, elektronische Radwuchtmaschine mit Digitalanzeige, für PKW-, LLKW- (Option) und Motorrad-Räder (Option). Die Raddateneingabe erfolgt manuell über die Tastatur. Übersichtliches Display mit getrennten Anzeigen für beide Ausgleichsebenen. Die Maschine verfügt bereits über ein ALU-M-Programm, für die manuelle Positionierung der Klebegewichte in der Felgenschüssel, ein Optimierungs-Programm sowie ein Split-Programm für die Hinterspeichenplatzierung. Da die Messdrehzahl kleiner als 100 U/min ist, wird kein Radschutzbogen vorgeschrieben. Auf Grund ihres geringen Gewichtes und der kleinen Abmessung ist das Gerät ideal für den mobilen Einsatz geeignet.

Lieferumfang:

- Schnellspannmutter mit Spannhäube
- 3 Konen, 43 - 110 mm
- Bedienungsanleitung
- Felgenbreitenmesslehre

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 24
max. Radbreite mm	500
max. Raddurchmesser mm	1.067
max. Radgewicht kg	65
Messzeit s	6 - 8
Auswuchtdrehzahl U/min.	<100
Anschluss V/Hz	115/230 - 50/60

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
----------	-------------	-----

518 7416	Radwuchtmaschine PROBALANCE	740
----------	-----------------------------	-----



518 2473



518 7416



STAHLGRUBER



Mobiler Service

MOBILER SERVICE LKW

■ Modul Pannenservice

Beinhaltet die benötigte technische Ausrüstung zur Behebung von Reifenpannen an Nutzfahrzeugen entsprechend der Ausrüstungsvorschrift nach § 52 Abs. 4 Nr. 2 StVZO; Richtlinien über die Mindestanforderungen an Bauart oder Ausrüstungen von Pannenhilfsfahrzeugen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 5047	Modul Pannenservice

■ Mobile Radwechselbox LKW

Sowohl für den Pannenservice als auch dem Vor-Ort-Reifenservice bei Ihren Kunden sind Sie mit der fahrbaren Radwechselbox von TIP TOP bestens ausgestattet. Diese beinhaltet auf kleinsten Abmessungen die notwendige Ausstattung, wie z.B.:

- Benzin-Kompressor 15 bar
- Hydraulischer Unterstellheber
- Lufthebekissen
- Abstützböcke fahrbar
- 1" Schlagschrauber komplett mit Stecknüssen
- Drehmomentschlüssel LKW 3/4"
- Handreifenfüllmesser EURODAINU mit 3,0 m Füllschlauch
- Beinhaltet Modul Pannenservice nach § 52, Absatz 4, Nr. 2 StVZO

Abmessungen L x B x H mm 1.260 x 800 x 1.205

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0379	Mobile Radwechselbox LKW

■ Service-Anhänger

Ausstattung Service-Anhänger für den Mobilen LKW-Reifenservice, inkl. TÜV-Abnahme.

Der Lieferumfang beinhaltet u.a.:

- PROGENERATOR Benzin
- Kompressor PROAIR Mobil 420-2-300
- LKW-Montagemaschine UNIMONT 16.5-24.5
- Feuerlöscher

Die PLUS-Version beinhaltet die benötigte technische Ausrüstung zur Behebung von Reifenpannen an Nutzfahrzeugen entsprechend der Ausrüstungsvorschrift nach § 52 Abs. 4 Nr. 2 StVZO; Richtlinien über die Mindestanforderungen an Bauart oder Ausrüstungen von Pannenhilfsfahrzeugen

Die PROFI-Version beinhaltet zusätzlich zur PLUS-Version u.a.:

- Lufthydraulischen LKW-Wagenheber 25 t
- Lufthebekissen
- LKW-Schlagschrauber 1"
- Sprengring-Schutzgerät
- Diverse Werkzeuge

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 5023	Service-Mobil, ECO-Version
518 5030	Service-Mobil, PLUS-Version
518 5054	Service-Mobil, PROFI-Version



519 0379



518 5054



Mobiler Service



518 0403

■ Service-Transporter

Ausstattung für Transporter ab 3,5 t Gesamtgewicht für den Mobilen LKW-Reifenservice, inkl. TÜV-Abnahme.

Der Lieferumfang beinhaltet u.a.:

- Energiemodul
- Kompressor PROAIR Mobil 420-2-150
- LKW-Montagemaschine UNIMONT 16.5-24.5
- Feuerlöscher

Die PLUS-Version beinhaltet die benötigte technische Ausrüstung zur Behebung von Reifenpannen an Nutzfahrzeugen entsprechend der Ausrüstungsvorschrift nach § 52 Abs. 4 Nr. 2 StVZO; Richtlinien über die Mindestanforderungen an Bauart oder Ausrüstungen von Pannenhilfsfahrzeugen.

Die PROFI-Version beinhaltet zusätzlich zur PLUS-Version u.a.:

- Lufthydraulischen LKW-Wagenheber 25 t
- Lufthebekissen
- LKW-Schlagschrauber 1"
- Sprengring-Schutzgerät
- Diverse Werkzeuge

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0403	PROMOBIL Transporter LKW ECO-Version
519 0410	Innenausbau PROMOBIL Transporter LKW ECO-Version
519 0427	PROMOBIL Transporter LKW PLUS-Version
519 0434	Innenausbau PROMOBIL Transporter LKW PLUS-Version
519 0441	PROMOBIL Transporter LKW PROFI-Version
519 0458	Innenausbau PROMOBIL Transporter LKW PROFI-Version



Mobiler Service



3

■ Service-LKW 7,5 t

Art.-Nr. 519 0496: Mit Seitenklappen (ermöglicht Installation einer 52" LKW-Montagemaschine).

Ausstattung für LKW-Koffer ab 7,5 t für den Mobilen LKW-Reifenservice, inkl. TÜV-Abnahme.

Der Lieferumfang beinhaltet u.a.:

- Mobiles Energie-Center
- LKW-Montagemaschine PROMONT 924 (nicht bei MAXI-Version)
- Feuerlöscher
- Lufthydraulischen LKW-Wagenheber 25 t
- Lufthebekissen
- LKW-Schlagschrauber 1"
- Sprengring-Schutzgerät
- Diverse Werkzeuge

sowie die technische Ausrüstung zur Behebung von Reifenpannen an Nutzfahrzeugen entsprechend der Ausrüstungsvorschrift nach § 52 Abs. 4 Nr. 2 StVZO; Richtlinien über die Mindestanforderungen an Bauart oder Ausrüstungen von Pannenhilfsfahrzeugen.

Art.-Nr. 519 0489: Bei dieser Version stellt TIP TOP Stahlgruber den kompletten LKW-Koffer inkl. Innenausbau.

Art.-Nr. 519 0496: Bei dieser Version stellt TIP TOP Stahlgruber den kompletten LKW-Koffer inkl. Innenausbau mit Arbeitsplatzweiterung für eine 52" LKW-Montagemaschine (Maschine nicht im Lieferumfang enthalten!). Nur mit einem Fahrgestell ab 8,6 t zulässigem Gesamtgewicht realisierbar.

Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte unser ausführliches Angebot an!

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 0465	PROMOBIL 7,5 t LKW
519 0472	Innenausbau PROMOBIL 7,5 t LKW
519 0489	PROMOBIL 7,5 t Koffer LKW
519 0496	PROMOBIL 7,5 t Koffer LKW MAXI-Version



Mobiler Service



519 3369

■ UNIMONT 16.5 - 24.5

Die UNIMONT 16.5 - 24.5 mobil ist ein reifenschonendes, alugerechtes und bedienerfreundliches Montagegerät für schlauchlose LKW-Bereifung. Die Auszieheinrichtung ermöglicht dem Bediener außerhalb eines LLKW's oder Service-Anhängers zu arbeiten. LKW-Reifen auf Steilschulterfelgen in den Größen 16,5" bis 24,5" lassen sich schnell und sicher, ohne Kraftaufwand, montieren bzw. demontieren. Alle Felgen werden mit der kurzen Felgenschulter nach außen aufgenommen.

Das Abdrücken des Rades geschieht unter Rotation. Die Reifenwülste werden gleichzeitig mit der Abdrückrolle oder Wulst für Wulst mittels Montagefinger abmontiert. Die Montage erfolgt wulstschonend über einen Montagefinger, wobei sich der Montagearm dreht.

Lieferumfang: 1 Montagehebel, 1 Wulsthalteklammer

Technische Daten:

Zentrierung mittels Stufenscheiben	161/175/201/220/280
Mittelloch-Ø mm	
Befestigung über je 2 Schraubbolzen	M 18 bis M 24
Lochkreis/Lochzahl	205/6, 225/6, 245/6, 275/8 285,7/10 (Volvo), 335/10
Abdrückzylinder, regulierbarer Hub mm	600
Hubzylinder, regulierbarer Hub mm	600
Drehmoment Nm	1.420
Drehgeschwindigkeit U/min	5,9
Motorleistung kW	1,1
Anschluss V	400
Betriebsdruck bar	10
Platzbedarf L x B x H, mm	
Teleskoprahmen eingefahren	1.400 x 950 x 1.820
Teleskoprahmen ausgefahren	1.400 x 950 x 2.220

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
519 3369	UNIMONT 16.5 - 24.5, mobil	
519 3383	PVC-Schutz, 5 Stück	Montagenase
519 3606	Wulsthalteklammer	ALU-Felgen
783 4774	BUTLER Spezial LKW-Montagehebel	
784 0892	Nase für Spezial LKW-Montagehebel	



STAHLGRUBER



Mobiler Service

ENERGIEVERSORGUNG MOBILER SERVICE

■ Mobiles Energie-Center

Dieses Energie-Center ist ein Bauteil für die Strom- und Druckluftherzeugung, das komplett in einen LKW-Koffer installiert werden kann.

Bestehend aus: PROGENERATOR Diesel 9 kVA, PROAIR Mobil 420-2-300, Elektroanlage mit Schalter und Steckdosen, Sicherungskasten mit FI-Schalter, Drehfeldüberwachung, Phasenwendeschalter, Lastabwurfschalter und Verzögerungsrelais. Anlassteuerung für Kompressor am Generatornetz. Abmessungen L x B x H mm 750 x 2.055 x 1.800.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
518 5889	MEC Mobiles Energiecenter	7,5 t LKW
518 5872	Einbausatz	MEC 518 5889
518 5896	Heizungsset	MEC 518 5889
518 6390	Betankungsset	MEC 518 5889

■ Energiemodul für Transporter, LKW

Dieses Energie-Modul ist ein Bauteil für die Strom- und Druckluftherzeugung, das komplett in einen Transporter installiert werden kann (Teleskopauszug).

Bestehend aus: PROGENERATOR Benzin 9 kVA, Auszugsvorrichtung, Elektroanlage mit Schalter und Steckdosen, Sicherungskasten mit FI-Schalter, Drehfeldüberwachung, Phasenwendeschalter, Lastabwurfschalter und Verzögerungsrelais, 20 l Kanister für Kraftstoffversorgung. Abmessungen L x B x H mm 950 x 690 x 1.200.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
518 5841	Energiemodul	PROMOBIL



518 5889



518 5841



Mobiler Service



518 5865



518 5009



518 1993

■ PROGENERATOR Benzin und Diesel

Spezielle Entwicklungen für den mobilen Reifendiensteinsatz.

Art.-Nr. 518 5858: Notstromerzeuger für Dauerbetrieb mit luftgekühltem Briggs & Stratton-Benzinmotor und Synchron-Generator, Schutzart IP 54. Abmessungen L x B x H mm 870 x 500 x 575.

Art.-Nr. 518 5865: Notstromerzeuger für Dauerbetrieb mit luftgekühltem Ruggerini Dieselmotor und Synchron-Generator, Schutzart IP 54. Abmessungen L x B x H mm 1.310 x 580 x 740.

- Schutztrennung mit Potenzialausgleich, d.h. keine Erdung erforderlich
- Generator zu Versorgung von kritischen Verbrauchern mit hohen Anlaufströmen ausgelegt, d.h. kein Anlaufverstärker erforderlich
- Oberflächengekühlter Generator, staub- und wassergeschützt gem. IP 54
- Rahmen bzw. Schalldämmkapsel pulverbeschichtet

Lieferumfang:

- 12 V Elektrostarter, Betriebsstundenzähler, Motorüberwachung mit Abschaltung, 20 l Kanister für Kraftstoffversorgung
- Schaltkasten/-tafel bestückt mit: Isolationsüberwachung mit Abschaltung, 16 A Schutzschalter, 1 CEE-Steckdose, 5-polig, 16 A, 2 Schukosteckdosen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Leistung (kVA)
518 5858	PROGENERATOR Benzin	130	9
518 5865	PROGENERATOR Diesel	230	10

MOBILE KOLBENKOMPRESSOREN

■ Mobile Kolbenkompressoren

Technische Daten:	519 5078	519 5009	518 1993
Höchstdruck bar	15	15	15
Liefermenge, eff. l/min	336	336	400
Ansaugvolumen l/min	420	420	500
Kesselinhalt l	300	150	90
Leistung kW	3,0	3,0	6,6
Anschluss V	400	400	Benzin-Aggregat
Gewicht kg			105

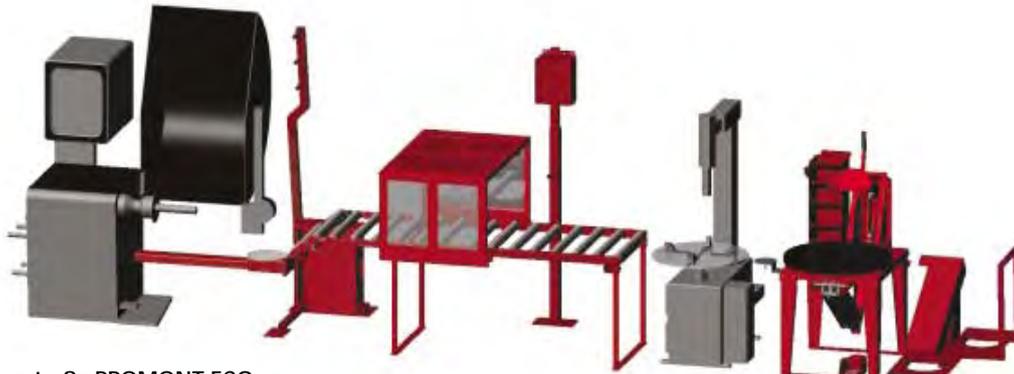
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (mm)
518 5078	PROAIR Mobil 420-2-300	1.430 x 600 x 1.115
518 5009	PROAIR Mobil 420-2-150	1.430 x 600 x 1.115
518 1993	Benzinkompressor	1.060 x 490 x 960



STAHLGRUBER



Montagestraßen-Elemente



Montagestraße PROMONT ECO



Montagestraße PROMONT PROFI

3

MONTAGESTRASSEN-ELEMENTE ECO/PROFI

■ Montagestraßen-Elemente ECO

Art.-Nr. 518 9850: Ermöglicht ein „schwereloses“ Anheben des Rades zum Aufspannen auf die Wuchtmaschine. Dadurch keine Zentrierungsfehler (Hängefehler). Halter für Spannmittel. Hubkraft kg 80.

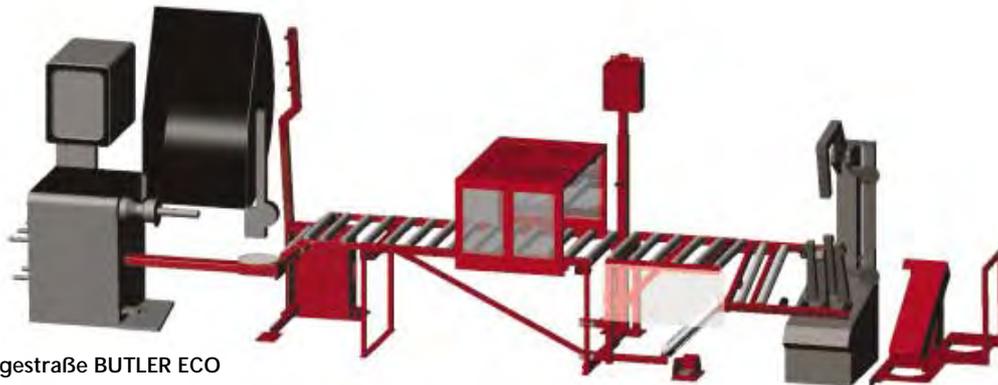
Art.-Nr. 518 4952: Ermöglicht eine Verlängerung um ca. 660 mm.

Art.-Nr. 518 9821: Zum Ausheben schwerer Räder aus der Aufspannung von BUTLER Montagegeräten.

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Betriebsdruck, max. (bar)
518 9850	Radzentrierungsheber WCL 1080 Un		10
518 9971	Rollenbahn	1.400	
518 4952	Rollentischverlängerung		
518 9830	Sicherheitsportal, nachrüstbar		
518 2590	Reifenbefüllcomputer	CI 5000	10
518 2580	Standrohrhalterung für CI 5000		
518 9821	Vario Hubtisch BM 60/ECO		10
518 9810	Duo Lift BBL mit extra Radhalter		10



Montagestraßen-Elemente



Montagestraße BUTLER ECO



Montagestraße BUTLER PROFI

3

■ Montagestraßen-Elemente PROFI

Art.-Nr. 518 4983: Reifenabdrücktisch mit Rotationsplatte. Mit zusätzlicher Höheneinstellung durch Entfernen oder Einfügen einer Zusatzplatte (im Lieferumfang enthalten), so dass ein Abdrücken der Reifen von 2"-14" Felgenbreite möglich ist. Der Abdruckvorgang läuft horizontal über einen pneumatisch gesteuerten, doppelt wirkenden Zylinder ab.

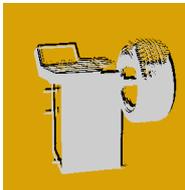
Art.-Nr. 518 4990: Pumpstation mit Standardverlängerung, verschließbarem Portal, integriertem OMEGA-JET-System mit pneumatischem Radheber und Pumpautomat PCI 6000 in Sonderausführung mit 3,5/7 bar. Befülldruck bis 3,5 bar mit offenem Portal, Befülldruck bis 7 bar mit geschlossenem Portal. Kunststoff-ummantelte Rollen, Breite mm 600.

Art.-Nr. 518 4952: Ermöglicht eine Verlängerung um ca. 660 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen, L x B x H (mm)	Betriebsdruck, max. (bar)	Raddurchmesser, max. (mm)	Radbreite, max. (Zoll)
518 9850	Radzentrierungsheber WCL 1080 Uni	10			
518 4990	Sicherheits-Pumpstation	1.560 x 1.430 x 1.580	10	950	
518 4952	Rollentischverlängerung				
518 9820	Vario Hubtisch BM 60		10		
518 9860	Reifenabdrücktisch BBRT 12 Eco	12			
518 4983	Reifenabdrücktisch TIP TOP Spezial	1.100 x 655 x 1.450	12	950	14
518 9810	Duo Lift BBL mit extra Radhalter	10			

Wuchtmaschinen, Spannmittel,
Räderwaschanlagen

4





Radwuchtmaschinen



518 7162

RADWUCHTMASCHINEN PKW, LLKW, MOTORRAD

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 751

Die platzsparende elektronische Radwuchtmaschine mit Digitalanzeige, für PKW-, LLKW- (Option) und Motorrad-Räder (Option). Die Raddateneingabe erfolgt manuell über die Tastatur. Übersichtliches Display mit getrennten Anzeigen für beide Ausgleichsebenen. Die Maschine verfügt bereits über ein ALU-M-Programm, für die manuelle Positionierung der Klebegewichte in der Felgenschüssel, ein Optimierungs-Programm sowie ein SPLIT-Programm für die Hinterspeichenplatzierung. Da die Messdrehzahl kleiner als 100 U/min ist, wird kein Radschutzbogen vorgeschrieben. Dieser ist jedoch auf Wunsch erhältlich.

Lieferumfang:

- Schnellspannmutter mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 110 mm
- Bedienungsanleitung
- Felgenbreitenmesslehre

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 26
max. Radbreite mm	510
max. Raddurchmesser mm	1.067
max. Radgewicht kg	65
Messzeit s	6 - 8
Auswuchtdrehzahl U/min.	<100
Anschluss V/Hz	115/230-50/60
Platzbedarf L x B mm	920 x 1.250 (mit Radschutz)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 7162	PROBALANCE	751
518 7179	Radschutzhaube für 751	



Radwuchtmaschinen

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 761

Die preiswerte Radwuchtmaschine PROBALANCE 761 ist für das Auswuchten von PKW-, LLKW- (Option) und Motorradrädern (Option) ausgelegt. Die Eingabe der Raddaten erfolgt manuell, jedoch wird der Radabstand automatisch eingelesen. Die Maschine verfügt über ein Optimierungsprogramm und ein Split-Programm für die Hinterspeichenplatzierung. Als Besonderheit verfügt sie über ein ALU-M-Programm (Messtastarm mit Klebegewichte-Positionierungssystem) und 4 weitere ALU-Programme. Da die Messdrehzahl kleiner als 100 U/min ist, wird kein Radschutz vorgeschrieben. Dieser ist jedoch auf Wunsch erhältlich.

Lieferumfang:

- Schnellspannmutter mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 100 mm
- Bedienungsanleitung
- Felgenbreitenmesslehre

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 26
max. Radbreite mm	510
max. Raddurchmesser mm	1.067
max. Radgewicht kg	65
Messzeit s	6 - 8
Auswuchtdrehzahl U/min.	<100
Anschluss V/Hz	115/230 - 50/60
Platzbedarf L x B mm	1.350 x 1.500 (mit Radschutz)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 7155	PROBALANCE	761
518 7117	Radschutzhaube für 761	





Radwuchtmaschinen



518 7045

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 765

Die leistungsstarke elektronische Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik und Digitalanzeige für PKW-Räder, mittels optionalem Zubehör auch für LLKW- und Motorrad geeignet. Die Übernahme der Raddaten erfolgt automatisch durch einen Tastarm (Abstand und Durchmesser). Die Radbreite wird manuell eingegeben. Mit der Bremse wird das Rad bei der Gewichteplatzierung festgehalten. Die Maschine verfügt über ein ALU-M-Programm (Messtastarm mit Klebegewicht-Positionierungssystem) und 4 weitere ALU-Programme. Ein Optimierungs- und Splitprogramm (Hinterspeichenplatzierungsprogramm) runden die Software ab.

Ausführungen:

- Mit pneumatischer Aufspannung (P-Version)
- Automatische Übernahme der Radbreite (Sonar)

Lieferumfang:

- Schnellspannmutter bzw. Spannhülse mit Spannhäube
- 3 Konen 43 - 110 mm
- Bedienungsanleitung
- Felgenbreitenmesslehre (nicht Sonar)
- Radschutz

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 26
max. Radbreite mm	510
max. Raddurchmesser mm	1.067
max. Radgewicht kg	65
Messzeit s	6
Anschluss V/Hz	115/230 - 50/60
Betriebsdruck bar (P-Version)	7 - 10
Platzbedarf L x B mm	1.650 x 1.350

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 7038	PROBALANCE	765
518 7045	PROBALANCE	765 P
518 8722	PROBALANCE	765 Sonar
518 8739	PROBALANCE	765 P/Sonar



Radwuchtmaschinen

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 771

Preisgünstige Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik und 15" Farbmonitor. Mittels optionalem Zubehör auch für LLKW und Motorrad geeignet. Die Übernahme der Raddaten erfolgt automatisch durch einen Tastarm (Abstand und Durchmesser). Die Reifenbreite wird manuell per Tastendruck eingegeben. Das ALU-M-Programm ermöglicht die frei wählbare Platzierung der Klebegewichte an Leichtmetallfelgen. Das versteckte Anbringen von Klebegewichten bei Speichenfelgen erleichtert das SPLIT-Programm. Die PROBALANCE 771 verfügt ebenfalls über ein Optimierungsprogramm.

Lieferumfang:

- Schnellspannmutter mit Spannhaube
- 3 Konen, 43 - 110 mm
- Bedienungsanleitung
- Felgenbreitenmesslehre
- Radschutz

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 26
max. Radbreite mm	450
max. Raddurchmesser mm	870
max. Radgewicht kg	75
Messzeit s	6
Anschluss V/Hz	115/230 - 50/60
Platzbedarf L x B mm	1.450 x 1.300

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 7140	PROBALANCE	771



518 7140



Radwuchtmaschinen



518 8780

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 775

Die leistungsstarke elektronische Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik und Bildschirm. Mittels optionalem Zubehör auch für LLKW- und Motorrad-Räder geeignet. Automatische Übernahme des Felgendurchmessers und des Abstandes durch den Tastarm. Die Felgenbreite wird mit einem automatischen Sonar-System bestimmt. Die Maschine verfügt über ein ALU-M-Programm (Messtastarm mit Klebegewicht-Positionierungssystem, 4 weitere ALU-Programme, ein Optimierungs- und ein SPLIT-Programm (Hinterspeichenplatzierungsprogramm).

Ausführung:

Mit pneumatischer Aufspannung (P-Version)

Lieferumfang:

- Schnellspannmutter bzw. Spannhülse mit Spannhäube
- 3 Konen 43 - 110 mm
- Bedienungsanleitung
- Radschutz

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 26
max. Radbreite mm	510
max. Raddurchmesser mm	1.067
max. Radgewicht kg	65
Messzeit s	6
Anschluss V/Hz	115/230 - 50/60
Betriebsdruck bar (P-Version)	7 - 10
Platzbedarf L x B mm	1.650 x 1.350

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 8780	PROBALANCE	775
518 8790	PROBALANCE	775 P



Radwuchtmaschinen

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 785

Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik und 15" Farbmonitor. Anwenderfreundliche Software sorgt für eine überwiegende Automatisierung der Programmabläufe. Eine automatische Messlehre ermittelt Radabstand und -durchmesser, die Radbreite wird über einen Sonar-Sensor eingelesen. Die Räder werden schnell und präzise über die pneumatische Aufspannung zentriert. Nach erfolgtem Messlauf wird das Rad automatisch nacheinander in beide Ausgleichsebenen eingedreht.

Nur die PROBALANCE 785 ist mit einem automatischen Drehkarussell für Ausgleichsgewichte ausgestattet. Klebegewichte werden mit Platzierungsarm automatisch am Rad positioniert. Zwei weitere Sonar-Sensoren können bereits während des Messlaufs vorhandene radiale oder laterale Exzentrizität ermitteln. Mit dem Messarm können zugleich Felgen auf Rundlauf überprüft werden.

Die PROBALANCE 785 verfügt über zwei Optimierungsprogramme: Rundlaufoptimierung sowie Gewichtsoptimierung. Spannmittel und Zubehör lassen sich in einem seitlichem Ablagefach sauber und platzsparend unterbringen.

Lieferumfang:

- Spannhülse mit Spannhaube
- 3 Konen, 43-110 mm
- Bedienungsanleitung
- Radschutz

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 26
max. Radbreite mm	510
max. Raddurchmesser mm	1.067
max. Radgewicht kg	70
Messzeit s	6
Anschluss V/Hz	115/230 - 50/60
Betriebsdruck bar	7 - 10
Platzbedarf L x B mm	1.650 x 1.500

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 7186	PROBALANCE	785 P



518 7186



Radwuchtmaschinen



■ Zubehör für PKW, LLKW

4

Art.-Nr. 518 8140: Der 3-Arm-Stern ist für folgende Lochkreise einsetzbar: 170 mm, 184,15 mm, 205 mm, 222,25 mm, 245 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	passend für	ab Baujahr	Vergleichs-Nr.
518 6857	Stufenkonus	56/66/71,5	40 mm Welle		160 400 032
518 6870	Stufenkonus	57/72,5/74	40 mm Welle		160 400 031
518 8903	J-Konus	101 - 119	40 mm Welle		40FF53534
518 8910	VL-Konus	97 - 170			40FF52417
518 8140	3-Arm-Stern		40 mm Welle		700 400 007
518 8927	Distanzscheibe G40		518 8910		940010537
518 6235	Leichtmetallfelgen-Andrücksteller		PROBALANCE	2002	41FF51339
518 6589	Leichtmetallfelgen-Andrücksteller		„PRO-GRIP“		190 008 021
518 6455	Schnellspannmutter „PRO-GRIP“		40 x 4 mm		141 404 003
518 6170	DUO-Expert-System Koffer		Felgenmittenloch von 54 - 75 mm		164 400 500
519 9947	Felgenbreitenmesser				



Radwuchtmaschinen



■ Typen Spannflansche PKW, Off-Road

Typen Spannflansche werden mit zwei Bolzenlängen geliefert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	passend für	Bolzenlänge (mm)	Vergleichs-Nr.
518 6125	3-4-5 Loch Universalflansch UH 20/2 Spannbereich 95 - 210 mm	3-4-5 Loch	PROBALANCE	68/86	94FF42048
518 6565	Fixkone M 10 x 1,25		Universalflansch		040 100 001
518 8958	4-Loch-Typen Spannflansch SR4	4 Loch	PROBALANCE	68/86	41FF53853
518 8989	4-Loch-Typen Spannflansch SR4	4 Loch	PROBALANCE P	68/86	41FF55891
518 8965	5-Loch-Typen Spannflansch SR5	5 Loch	PROBALANCE	68/86	41FF53854
518 8972	5-Loch-Typen Spannflansch SR5/2	5 Loch	PROBALANCE	68/86	41FF53855
518 8996	5-Loch-Typen Spannflansch SR5	5 Loch	PROBALANCE P	68/86	41FF55891
518 9005	5-Loch-Typen Spannflansch SR5/2	5 Loch	PROBALANCE P	68/86	41FF55892
518 9029	Typen-Spannflansch SR Off-Road	4-5-6 Loch	PROBALANCE	50/80	41FF56189
518 9036	Typen-Spannflansch SR Off-Road	4-5-6 Loch	PROBALANCE P	50/80	41FF56193



Radwuchtmaschinen



518 8070



518 8080



518 8090



518 8100

■ Typen Spannflansch-Sätze PKW, Off-Road

Art.-Nr. 518 8070, 518 8080: bunt, bestehend aus:

- Vier Typen Spannflansch 4, 5, 6, 7-Loch
- Inkl. 5 Satz Bolzen
- 2 Wandtafeln
- ALU-Distanzring (für Off-Road)
- Video-CD
- 4 x 95.25/98/100/101.6/108/114.3/170/7 x 150 mm
- 5 x 98/108/110/115/120.65/135/154.95 mm
- 5 x 100/112/114.3/120/127/130/139.7/150/165.1 mm
- 3 x 98/112/114.3/115/127/135/6 x 139.7/4 x 165.1 mm

Zentriert bis auf wenige Ausnahmen alle PKW's und Geländewagen.

Art.-Nr. 518 8090, 518 8100: bunt, bestehend aus:

- Zwei Typen Spannflansche 3, (6), 5-Loch
- Inkl. 2 Satz Bolzen
- 1 Wandtafel
- ALU-Distanzring (für Off-Road)
- Video-CD
- 5 x 100/112/114.3/120/127/130/139.7/150/165.1 mm
- 3 x 98/112/114.3/115/127/135/6 x 139.7/4 x 165.1 mm

Zentriert bis auf wenige Ausnahmen alle Geländewagen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 8070	Typen Spannflansch-Satz	
518 8080	Typen Spannflansch-Satz	P-Version
518 8090	Typen Spannflansch-Satz	
518 8100	Typen Spannflansch-Satz	P-Version



Radwuchtmaschinen

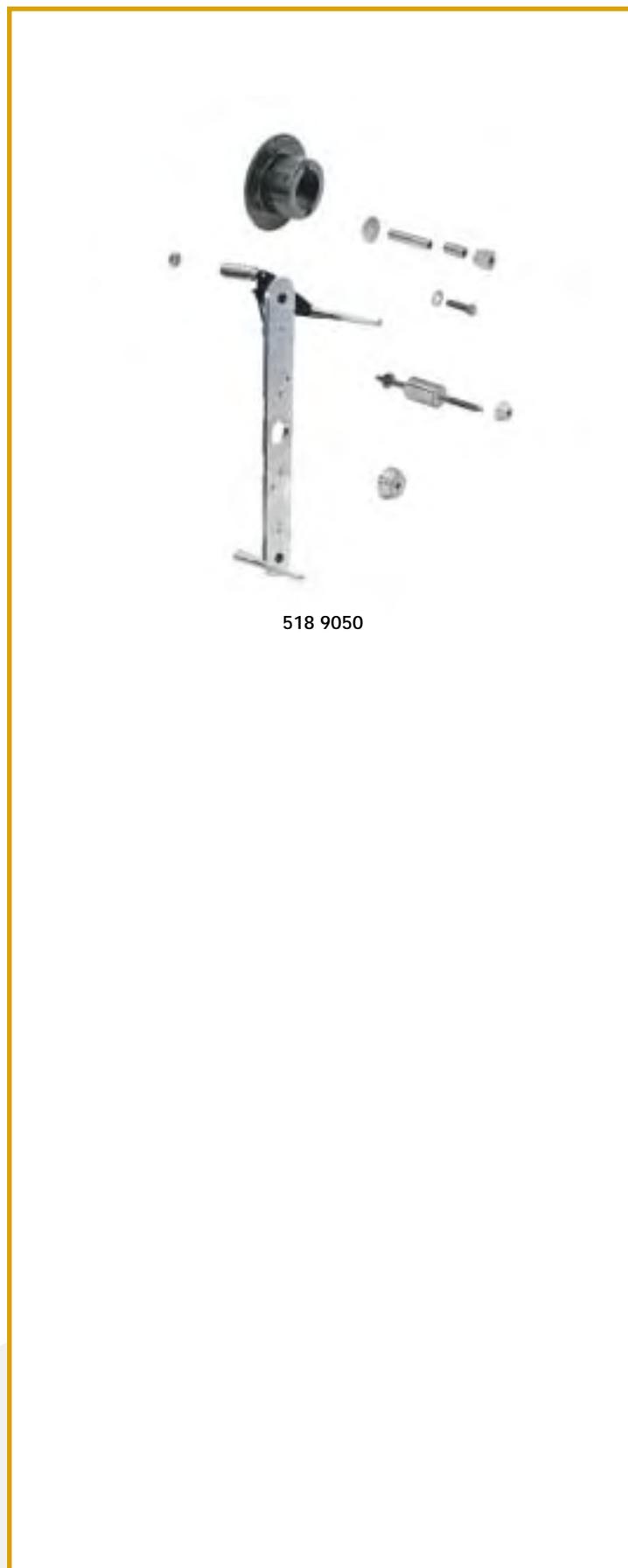
■ Zubehör für Motorräder

Art.-Nr. 518 9050: Die Motorrad-Spannvorrichtung zentriert schnell und präzise Räder mit Steckachsen mit einem Durchmesser von 15 - 35 mm sowie Räder für Einarmschwingen mit einem Durchmesser von bis zu 68 mm über eine 15 mm Zentrierwelle sowie verschiedene Zentrierkonusen. Bei Einarmschwingen wird der verwendete Konus von der in dem Flansch befindlichen Feder in den Zentrierbereich des Rades gedrückt (patentiert).

Anwendung:

- Konus C 1: 15 - 25 mm
- Konus C 2: 25 - 30 mm – Yamaha R1 - R 6
- Konus C 3: 30 - 40 mm – BMW
- Konus C 4: 40 - 60 mm – Aprilia AF1, Honda NTV, DUCATI 916
- Konus C 5: 54 - 68 mm – Honda VFR, Yamaha GTS 1000

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Vergleichs-Nr.
518 9050	Motorrad-Spannvorrichtung RMC20/MOT	PROBALANCE	41FF48245
518 7399	Motorradverlängerung		



518 9050



Radwuchtmaschinen



518 9270



RADWUCHTMASCHINEN LKW

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 790

Mobile Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik für LLKW-, LKW-, Bus- und PKW-Räder mit Handantrieb. Die Raddaten werden manuell über Tastendruck eingegeben, das übersichtliche Digital-Display zeigt für beide Ausgleichsebenen getrennt an. Der Antrieb für schwere Räder erfolgt über eine Handkurbel mit mechanischem Übersetzungsgetriebe. PKW-Räder werden über das Handrad der Spannmutter angetrieben. Zum Zentrieren des Rades dient der pneumatische Lift mit einer Tragkraft von 200 kg. Aufgrund der Mobilität der Maschinen und der Wuchtdrehzahl <100 U/min ist kein Radschutz erforderlich.

Leistungsmerkmale:

- ALU-M-Programm
- 4 weitere ALU-Programme
- Optimierungsprogramm
- SPLIT-Programm für Hinterspeichenplatzierung
- 2 Bedienerprogramme

Inkl. LKW-Flanschpaket, bestehend aus:

- 5-Arm-Stern
- 4-Arm-Stern
- Aufnahmevlansch
- Zentrierbolzen (5 Stück)
- Mutter (5 Stück)
- Distanzscheibe G40
- 4 Konen (43 - 69 mm, 60 - 81 mm, 79 - 110 mm, 97 - 170 mm)
- Spannmutter
- Spannhaube
- Felgenbreitenmesslehre

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 26,5
max. Raddurchmesser mm	1.285
max. Radgewicht kg	200
Messzeit s	8 - 20
Druckluftanschluss bar	8
Anschluss V/Hz	115/230 - 50/60
Betriebsdruck bar	8 - 10
Platzbedarf L x B mm	1.200 x 1.500

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 9270	PROBALANCE	790



Radwuchtmaschinen

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 792

Mobile, motorgetriebene Radwuchtmaschine mit Mikroprozessortechnik für LKW-, Bus- und PKW-Räder. Die Raddaten werden manuell eingegeben, der Abstand aber automatisch durch das Anlegen der Messlehre am Rad ermittelt. Der Messlauf wird per Tastendruck gestartet und automatisch gestoppt. Eine pneumatische Feststellbremse hält das Rad beim Anbringen der Gewichte in Position. Ein fein dosierbarer, pneumatischer Lift mit einer Tragkraft von 250 kg ermöglicht das exakte Zentrieren und Aufspannen der Räder. Die PROBALANCE 792 ist mit einer 40 mm Zentrierwelle ausgestattet. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Konen können PKW-Räder problemlos aufgenommen werden. Aufgrund der Mobilität der Maschine und der Wuchtdrehzahl <100 U/min ist kein Radschutz erforderlich.

Leistungsmerkmale:

- ALU-M-Programm
- 4 weitere ALU-Programme
- Optimierungsprogramm
- SPLIT-Programm für Hinterspeichenplatzierung
- 2 Bedienerprogramme

Inkl. LKW-Flanschkpaket, bestehend aus:

- 5-Arm-Stern
- 4-Arm-Stern
- Zentrierbolzen (5 Stück)
- Mutter (5 Stück)
- Distanzscheibe G40
- 4 Kone (43 - 69 mm, 60 - 81 mm, 79 - 110 mm, 97 - 170 mm)
- Spannmutter
- Spannhäube
- Felgenbreitentaster

Technische Daten:

Wellendurchmesser mm	40
Felgenbreite Zoll	1,5 - 20
Felgendurchmesser Zoll	10 - 28
max. Raddurchmesser mm	1.285
max. Radgewicht kg	200
Messzeit s	8 - 20
Druckluftanschluss bar	8
Anschluss V/Hz	115/230 - 50/60
Betriebsdruck bar	8 - 10
Platzbedarf L x B mm	1.200 x 1.650

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 9290	PROBALANCE	792

■ Zubehör für LKW

Art.-Nr. 518 9450 – LKW-Flanschkpaket „ECO“:

Artikel	Durchmesser	Vergleichs-Nr.
Adapter		GG 940010105
Konus IV	202/ 221 mm	40FF43748
Konus V	281 mm	40FF43747

Art.-Nr. 518 8140:

Der 3-Arm-Stern ist für folgende Lochkreise einsetzbar: 170 mm, 184,15 mm, 205 mm, 222,25 mm, 245 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
518 9450	LKW-Flanschkpaket „ECO“	41FF43821
518 8140	3-Arm-Stern	700 400 007



518 9290

518 9450

518 8140



Radwuchtmaschinen

ON-CAR BALANCER

■ Radwuchtmaschine PROBALANCE 725

On-Car Balancer für PKW, LKW und Busse. Zum Auswuchten eines montierten Rades und der damit verbundenen drehenden Komponenten direkt am Fahrzeug. Geeignet für alle Antriebsarten. Die Unwucht wird mittels Infrarot-Messsystem auf +/-1 g genau ermittelt. Für Antrieb und Abbremsung der Räder sorgt ein 4 kW Motor mit zwei Geschwindigkeiten. Es können wahlweise PKW- oder LKW-Messböcke verwendet werden, je nach Einsatzzweck. Es sind keine Messböcke im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

Anschluss V/Hz	400/230 - 50/60
Leistungsaufnahme kW	4
Anzeigegegenauigkeit g	1
max. Geschwindigkeit km/h	140
Gewicht ca. kg	100
Tragfähigkeit kg Messbock PKW	700
Tragfähigkeit kg Messbock LKW	6.000

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 9210	PROBALANCE	725
518 9177	Messbock	PKW
518 9201	Messbock	LKW
750 3029	Reflektionsband	



518 9210



518 9177



518 9201



STAHLGRUBER



Räderwaschanlagen

■ TURBO WASH 2500/3000

Die umweltfreundliche Art, Räder zu waschen. Es wird kein Waschmittel verwendet, nicht mit aufwändiger Heizung gearbeitet und nicht für jedes Rad Frischwasser verwendet. Auch die Gefahr einer Reifenbeschädigung wird vermieden, da hier nicht wie bei Hochdruckstrahlern mit bis zu 160 bar (die feinen Wasserstrahlen dringen in den Gummi ein und zerstören die Struktur), sondern mit ca. 3 bar Wasserdruck, kombiniert mit Kunststoffgranulat, gearbeitet wird. Die einfache, ergonomische Konstruktion nimmt Rücksicht auf den Bediener. Keine besonderen Stellplatzanforderungen, da kein permanenter Wasser-Zu- oder -Ablauf erforderlich ist. Eine Grundfüllung Granulat ist im Lieferumfang enthalten.

Vorteile:

- Klarspüleinrichtung, nach dem Waschvorgang (benötigt permanenten Wasser-Zu- oder -Ablauf) (nicht bei TURBO WASH 2500)
- Gummirollen für überstehende Felge (nicht bei TURBO WASH 2500)
- Bewegliche Reifenstütze reduziert das Abrollgeräusch und verhindert das Taumeln von Rädern ab der Größe 135
- Dynamischer Sprüharm bedeutet verbessertes Waschergebnis, der Arm bewegt sich abhängig von der gewählten Programmlaufzeit über den gesamten Raddurchmesser
- Programmtasten (30/60/90/120 s) für einfachere Bedienung
- Anzeige für: Gesamtzahl der Waschvorgänge, Anzahl der Waschvorgänge nach letztem Wasserwechsel, für empfohlenen Wasserwechsel, für abgelaufene Waschzeit
- Taste für Granulateinsammlung
- Großes Wasservolumen = längeres Reinigungsintervall
- Große Reinigungsklappe in Front = einfachere Maschinenreinigung

Das Räderwaschgerät TURBO WASH 2500 hat einen feststehenden Sprüharm und keine bewegliche Radstütze.

Technische Daten:

Radbreite mm	135 - 295 (280 bei TW 2500)
Raddurchmesser mm	560 - 800
Arbeitsdruck bar	ca. 3
Waschzeit s	30/60/90/120
Wasserfüllung l	300
Pumpenkapazität l/min	500
Betriebsdruck bar	8 - 12
Gesamtleistung kW	ca. 6
Anschluss V	400
Absicherung	A 16/20 träge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 4598	TURBO WASH	2500
518 4646	TURBO WASH	3000
518 4647	TURBO WASH	3000 ohne Klarspüleinrichtung



518 4647



Räderwaschanlagen



593 2520



518 5360

Zubehör für Räderwaschanlagen

Art.-Nr. 518 5353: Preisgünstiges Reinigungsgranulat.

Art.-Nr. 518 4378: Vermeidet Beschädigungen während des Waschvorgangs bei überstehender Felgenschüssel.

Art.-Nr. 518 4385: Zur Nachrüstung von TURBO WASH 3000 Geräten ohne Klarspüleinrichtung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
518 4639	Granulat	TURBO WASH
518 5353	Granulat „ECO“	TURBO WASH
518 4622	Radwaschmittel	TURBO WASH
593 2520	Radwaschmittel TW Super	TURBO WASH
518 4378	RIM-Kit	TURBO WASH 2500/3000
518 4385	Klarspüleinrichtung zum Nachrüsten ab Serien-Nr. 753	TURBO WASH 3000
518 5401	Heizstab	TURBO WASH 2500/3000

Wasseraufbereitungs-Kit TURBO WASH

Art.-Nr. 518 5360:

Wasseraufbereitungsanlage für TURBO WASH 2500/3000 mit geschlossenem Wasser-Umlaufsystem. Wasseraufbereitungsmethode mit Koagulierung und Filtrierung, einfaches Handling.

Bestehend aus:

- Rührwerk
- Edelstahl-Dosierbecher
- Und für eine Anwendung:
- 0,5 l Wasseraufbereitungsmittel
- 1 Korbfilter
- 1 Schlauchfilter

Vorteile:

- Umweltfreundlich
- Effektiv und einfach
- Nachrüstbar für alle TURBO WASH 2500/3000 Modelle
- Entspricht den Richtlinien der Wasserwirtschaftsämter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
518 5360	Wasseraufbereitungs-Kit	
789 7821	Wasseraufbereitungsmittel	5 kg
789 7838	Korbfilter	5 Stück
789 7845	Schlauchfilter	5 Stück



STAHLGRUBER

Hebetechnik, Achsvermessung

5





Wagenheber



730 0208 - 730 0246

730 0253 - 730 0291

HYDRAULISCH

■ Hydraulische Wagenheber A 2-170, A 3,5-170, A 5-212, AX 8-220, A 10-220

Ausführung mit einem Kolben und langer Einstellspindel, mit rundem Auflagedeckel. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert. Druckbegrenzungsventil VBG 8.

Technische Daten:

Typ	A 2-170	A 3,5-170	A 5-212	AX 8-220	A 10-220
zul. Belastung kg	2.000	3.500	5.000	8.000	10.000
min./max.	170/377	170/377	212/462	220/480	220/480
Hubhöhe mm					
Hub mm	115	115	150	150	150

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
730 0208	Hydraulischer Wagenheber	A 2-170
730 0215	Hydraulischer Wagenheber	A 3,5-170
730 0222	Hydraulischer Wagenheber	A 5-212
730 0239	Hydraulischer Wagenheber	AX 8-220
730 0246	Hydraulischer Wagenheber	A 10-220

■ Hydraulische Wagenheber A 12-230, A 15-230, A 20-240, AH 25-240, A 30-240

Ausführung mit einem Kolben und langer Einstellspindel, mit rundem Auflagedeckel. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert. Druckbegrenzungsventil VBG 8.

Technische Daten:

Typ	A 12-230	A 15-230	A 20-240	AH 25-240	A 30-240
zul. Belastung kg	12.000	15.000	20.000	25.000	30.000
min./max.	230/497	230/495	240/505	240/515	240/482
Hubhöhe mm					
Hub mm	157	155	155	157	142

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
730 0253	Hydraulischer Wagenheber	A 12-230
730 0260	Hydraulischer Wagenheber	A 15-230
730 0277	Hydraulischer Wagenheber	A 20-240
730 0284	Hydraulischer Wagenheber	AH 25-240
730 0291	Hydraulischer Wagenheber	A 30-240



STAHLGRUBER



Wagenheber

Hydraulische Wagenheber ADX 4-370, ADX 10-370, AP 20-240

Mit einem hydraulischen Kolben, besonders große Bau- und Endhöhe, geeignet für landwirtschaftliche Fahrzeuge wie Traktoren, Anhänger usw. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert. Druckbegrenzungsventil VBG 8.

Ausführung AP 20-240 mit lufthydraulischem Antrieb.

Technische Daten:

Typ	ADX 4-370	ADX 10-370	AP 20-240
zul. Belastung kg	4.000	10.000	20.000
min./max. Hubhöhe mm	370/630	370/630	240/505
Hub mm	260	260	155

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
730 0514	Hydraulischer Wagenheber	ADX 4-370
730 0521	Hydraulischer Wagenheber	ADX 10-370
730 0538	Hydraulischer Wagenheber	AP 20-240

Hydraulische Wagenheber ATDX 3-185, ATQ 12-230

Mit zwei hydraulischen Kolben, Pumphebel und mit Druckbegrenzungsventil VBG 8 und Tragbügel bei Art.-Nr. 730 0394. Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

Typ	ATDX 3-185	ATQ 12-230
zul. Belastung kg	3.000	12.000
min./max. Hubhöhe mm	185/400	230/570
Hub mm	215	255

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
730 0301	Hydraulischer Wagenheber	ATDX 3-185
730 0394	Hydraulischer Wagenheber	ATQ 12-230



730 0514 - 730 0521

730 0538

730 0301



Wagenheber



730 0404



730 0411



730 0332



730 1805

■ Hydraulische Wagenheber ATN 10-175, ATD 10-120, AT 5-215, ATG 10-200

ATN 10-175, ATD 10-120

Mit zwei hydraulischen Kolben, besonders niedrige Bauhöhe für Busse, Tiefelader usw. Mit Druckbegrenzungsventil VBG 8 und Tragbügel.

AT 5-215, ATG 10-200

Mit rundem Auflagedeckel, zwei hydraulischen Kolben, Pumphebel und mit Druckbegrenzungsventil VBG 8.

Mit balliger Standfläche, dadurch passt sich der Heber an den Neigevorgang der Fahrzeugachse an. Die seitlichen Kräfte werden dadurch auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

Typ	ATN 10-175	ATD 10-120	AT 5-215	ATG 10-200
zul. Belastung kg	10.000	10.000	5.000	10.000
min./max.	175/385	120/230	215/520	200/530
Hubhöhe mm				
Hub mm	210	110	305	330

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Ausführung
730 0404	Hydraul. Wagenheber	ATN 10-175	mit seitl. Pumpwerk
730 0411	Hydraul. Wagenheber	ATD 10-120	
730 0318	Hydraul. Wagenheber	AT 5-215	
730 0332	Hydraul. Wagenheber	ATG 10-200	

■ Hydraulischer Rangier-Wagenheber Magic Lift 2,25

Art.-Nr. 730 1805: Preisgünstiger hydraulischer PKW-Wagenheber.

Technische Daten:

Hubkraft t	2,25
Hubhöhe min. mm	130
Hubhöhe max. mm	490
Rahmenlänge mm	664

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
730 1805	Hydraulischer Rangierheber	2,25



STAHLGRUBER



Wagenheber

Hydraulische Rangierwagenheber DK 20, DK 20 HLO

Robuste Rahmenkonstruktion mit Verstärkungen für schwere Aufgaben. Rangierheber bis 2 t werden mit Kunststoffrädern geliefert. Die Modelle DK 20 und DK 20 HLO haben eine Minimalhöhe von nur 80 mm und sind damit besonders für tiefergelegte Fahrzeuge geeignet. Alle Heber haben einen ergonomischen Handhebel und sind gegen unbeabsichtigtes Absenken gesichert. Sichere und präzise Kontrolle beim Heben und Senken. Entsprechend den strengsten internationalen Sicherheitsvorschriften. Für den professionellen Einsatz konstruiert.

Technische Daten:

Typ	DK 20	DK 20 HLO
Hubkraft t	2	2
min./max. Hubhöhe mm	80/500	80/795
Rahmenlänge mm	660	950

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 4419	Rangierheber	DK 20
518 4457	Rangierheber	DK 20 HLO
730 2206	Achstraverse	T3
730 2127	Gummiauflage	GS-1

Hydraulische Rangierwagenheber DK 40 Q, DK 60 Q

Sehr wendige und einfach zu handhabende Rangierheber aufgrund der kompakten Bauweise. Mit ergonomisch geformtem Handgriff. Eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung, serienmäßig mit Schnellhubfußpedal. Rangierwagenheber über 2 t werden mit Gussrädern geliefert. Sichere und präzise Kontrolle beim Heben und Senken, entsprechend den strengsten internationalen Sicherheitsvorschriften. Für den professionellen Einsatz konstruiert.

Technische Daten:

Typ	DK 40 Q	DK 60 Q
Hubkraft t	4	6
min. Hubhöhe mm	140	140
max. Hubhöhe mm	605	600
Rahmenlänge mm	660	660

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 4433	Rangierheber	DK 40 Q
518 4440	Rangierheber	DK 60 Q
730 2141	Luftgummiräder	G4

Hydraulische Rangierwagenheber DK 50 HLO

Hochheber mit 5 t Tragkraft und einer maximalen Hubhöhe von 975 mm. Optimal geeignet für Klein-LKW's sowie im Bereich der Landwirtschaft.

Technische Daten:

Typ	DK 50 HLO
Hubkraft t	5
min./max. Hubhöhe mm	140/975
Rahmenlänge mm	1.290

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 4464	Rangierheber, lang	DK 50 HLO
730 2141	Luftgummiräder	G4





Wagenheber



519 7729

518 4529

518 4488

518 4495

518 4536

LUFTHYDRAULISCH

■ Lufthydraulischer Wagenheber 215 N

Dieser lufthydraulische LKW-Wagenheber wurde für die LKW-Werkstatt entwickelt, kann aber auf Grund seines niedrigen Gewichts auch im mobilen Service verwendet werden.

Technische Daten:

Hubkraft t	30/15
Gewicht kg	44
min./max. Hubhöhe mm	150/300
Betriebsdruck bar	8 - 12

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
519 7729	Lufthydraulischer Wagenheber	215 N

■ Lufthydraulische Wagenheber 625-1, 625-2, 650-2, 650-3, 650-3H

Widerstandsfähige, robuste Bauweise, eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung, hartverchromte Kolbenstange für lange Lebensdauer, entsprechen den internationalen Sicherheitsvorschriften, praktische Aufbewahrung der Distanzstücke.

Info:

Lufthydraulischer Wagenheber 625-1

Der Wagenheber ist ausgelegt für ein robustes und sicheres Anheben, besonders geeignet zum Anheben von Baumaschinen, Anhängern, Traktoren und anderen hochgelegten Fahrzeugen.

Lufthydraulischer Wagenheber 625-2

Dieser Heber ist speziell für LKW- und Buswerkstätten entwickelt worden, 2-stufige Ausführung.

Lufthydraulischer Wagenheber 650-2

Besonders geeignet zum Anheben von sehr schweren Fahrzeugen, Hubkraft bis zu 50 t in zwei Stufen.

Lufthydraulischer Wagenheber 650-3 TH

Besonders niedriger Wagenheber (150 mm) für tiefergelegte Busse und andere Fahrzeuge mit niedrigem Fahrwerk, mit Teleskopheber.

Lufthydraulischer Wagenheber 650-3H

Wagenheber mit einer besonders großen Hubhöhe, speziell für landwirtschaftliche Fahrzeuge oder LKW-Anhänger.

Technische Daten:

Typ	625-1	625-2	650-2	650-3 TH	650-3H
Hubkraft t	25	25/10	50/25	50/50/10	50/25/10
max. Betriebsdruck bar	10	10	10	10	10
min./max. Hubhöhe mm	360/610	180/375	220/445	150/332	220/560
Länge ohne/mit Deichsel mm	800/2160	765/2125	810/2170	810/2170	810/2170
Gewicht ca. kg	62	57	79	65	82

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 4529	PROLIFT	625-1
518 4488	PROLIFT	625-2
518 4495	PROLIFT	650-2
518 4536	PROLIFT	650-3TH
518 4390	PROLIFT	650-3H

Zubehör

518 4361	Spezialverlängerung
518 4354	Aufnahmeteller



STAHLGRUBER

Hebekissen Staplerheber Abstützböcke



■ Lufthebekissen

Zum Anheben von Fahrzeugen, falls kein Wagenheber untergestellt werden kann. Befahrbar, zum Anheben des Fahrzeuges am Rad. Ideal für den LKW-Pannendienst. Niedrige Einschubhöhe von ca. 25 mm.

Technische Daten:

zul. Belastung kg	24.000
Hubhöhe mm	305
Abmessungen L x B x H mm	620 x 520 x 25
Anschlussgewinde	VG8
Gewicht kg	12

Art.-Nr.	Bezeichnung	max. Betriebsdruck (bar)
519 1402	Lufthebekissen	8
519 1426	Ersatzschlauch	

STAPLERHEBER

■ Staplerheber FJ 40

Einfache, robuste Konstruktion. Hartverchromte Kolbenstange. Mit Sicherheitsventil gegen Überlastung. Hebt Staplerfahrzeuge bis max. 4 t über Scherenaufnahme, landwirtschaftliche Fahrzeuge bis max. 5 t über Zylinderaufnahme.

Technische Daten:

zul. Belastung kg	4.000/5.000
min./max. Hubhöhe mm	55 - 455/410 - 730
Hub mm	400/320
Hubbereich Schere	55 - 455
Hubbereich Zylinder mm	410 - 730

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 4543	Staplerheber	FJ 40

ABSTÜTZBÖCKE

■ Abstützbock PKW

Abstützbock zur Absicherung des angehobenen Fahrzeuges.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
730 4008	Abstützbock	AB 1,5-260

■ Fahrbarer Abstützbock LKW

Art.-Nr. 519 1440: Laufrollen erleichtern das Platzieren unter LKW's etc.

Technische Daten:

Tragkraft t	8
Höhe mm	300
Höhe max. mm	510
Typ	fahrbar
Verstellraster mm	30

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1440	Abstützbock
Zubehör	
519 1457	Deichsel

519 1402



730 4008

518 4543



519 1440, 519 1457





Motorrad-Hebetechnik



■ Montageständer

Art.-Nr. 519 6706: Damit bei Arbeiten am Motorrad, z.B. Radausbau, das Motorrad sicher steht, werden spezielle Montageständer benutzt. Die im Paket enthaltenen Montageständer decken eine große Palette an Motorrädern ab.

Lieferumfang:

- 2 x Grundständer, Vierkantsystem hinten/vorne
- 1 x Universaleinsatz, hinten
- 1 x Racing-Adapter, hinten inkl. Satz Buchseneinsätze M 6, M 8, M 10, M 12
- 1 x Grundständer, Rundrohrsystem hinten inkl. Satz Buchseneinsätze M 6, M 8, M 10, M 12
- 1 x Einarmsänder, kugelgelagert hinten inkl. Satz Aufnahmedorne Ducati/Honda 25,5 / 27,5 / 31,5 mm
- 1 x Frontwippe, vorne
- 1 x Frontständer mit Gewindespindel, vorne inkl. 2 Aufnahmekonen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anwendung	Typ	Vergleichs-Nr.
519 6706	Motorrad-Montageständer-Paket			Kit Nr. 1
519 2339	Grundständer	vorne/hinten	Vierkantsystem	2039
519 2346	Doppelrollen für 519 2339			2050
519 2353	Universaleinsatz für 519 2339	hinten	Vierkantsystem	2031
519 2360	Racing-Adapter M 6 für 519 2339	hinten	inkl. Hülsensatz	2051
519 2377	Racing-Adapter M 8 für 519 2339	hinten	inkl. Hülsensatz	2052
519 2384	Racing-Adapter M 10 für 519 2339	hinten	inkl. Hülsensatz	2053
519 2391	Racing-Adapter M 12 für 519 2339	hinten	inkl. Hülsensatz	2054
519 2401	Frontwippe für 519 2339	vorne	Vierkantsystem	2080
519 2425	Einarmsänder, kugelgelagert	hinten	Rundrohrsystem	2017
519 2432	Aufnahmedorn für 519 2425	hinten	Ducati 25,5 mm	2018
519 2449	Aufnahmedorn für 519 2425	hinten	Honda 27,5 mm	2023
519 2456	Aufnahmedorn für 519 2425	hinten	Honda 31,5 mm	2021
519 2463	Frontständer, mit Gewindespindel	vorne	Rundrohrsystem	2049
519 2470	Aufnahmekonus für 519 2463	vorne	Ducati	2024

■ Motorradhebetisch

Hydraulischer Hubtisch bis 500 kg. Einfaches Anheben mittels Fußpumpe, extrem stabile Bauart. Mit Rangiersatz in alle Richtungen leicht zu verfahren, die Hydraulik kann mechanisch in zwei Höhen entlastet werden (Sicherung). Mit verschiedenen Adaptern können auch Motorräder ohne Rahmenunterzüge aufgenommen werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	VpE
519 2308	Motorrad-Montagetisch	X5 H	
519 2315	Rangiersatz für X5 H	5006 R	
519 2322	Gummi-Auflageböcke für X5 H		4 Stück





Motorrad-Hebetechnik

Motorradhebebühne MOT-Lift 500 Universal/Professional

Robuste Motorradhebebühne, durch die Bauart als Scherenhebebühne wird die Plattform entgegen Parallelogramm-Hebebühnen in einer direkten platzsparenden senkrechten Hubbewegung angehoben. Die Scherenbauart und der auf dem Boden aufliegende Grundrahmen garantiert auch bei ganz angehobener Bühne einen sicheren Stand.

Die im hinteren Bereich abklappbare Aussparung in der Fahrbahnfläche gewährleistet einen unproblematischen und leichten Ausbau des Hinterrades. Seitlich angebrachte Profilschienen dienen als Aufnahme für die serienmäßig mitgelieferten Verzurrflaschen, die über die gesamte Fahrbahnlänge verschoben werden können. Zusätzlich kann in die Profilschienen weiteres Zubehör, wie zum Beispiel Seitenständerauflage für Chopper/Cruiser mit ausladenden Seitenständern oder auch Tischverbreiterungen in verschiedenen Abmessungen eingeschoben werden.

Lieferumfang:

MOT-Lift 500 Universal

- Scherenhebebühne
- Fußbetätigte Hydraulikeinheit
- 4 Stück Verzurrflaschen
- 2 Stück Spannbänder
- Radspannklammer

MOT-Lift 500 Professional

- Scherenhebebühne
- Elektrische Hydraulikeinheit
- 4 Stück Verzurrflaschen
- 2 Stück Spannbänder
- Radspannklammer

Empfohlenes Zubehör:

Seitenständerauflage

Verbreiterungsplattform zur Aufnahme weit ausladender Seitenständler von Chopper/Cruiser, einschiebbar in die an der Hebebühne vorhandene Profilschiene.

Technische Daten:

Typ	MOT-Lift 500 Universal	MOT-Lift 500 Professional
Tragkraft kg	500	500
Hubhöhe mm	1.200	1.200
Auffahrtöhe mm	160	160
Fahrbahnlänge mm	2.225	2.225
Fahrbahnbreite mm	700	700
Antrieb	fuß-hydraulisch	elektro-hydraulisch
Anschluss V	—	230

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
731 2605	MOT-Lift 500	Universal
731 2612	MOT-Lift 500	Professional
Zubehör		
731 2643	MOT-Lift Support	Seitenständerauflage



731 2605, 731 2612



731 2643



Motorrad-Hebetechnik



731 2629



731 2643

Motorradhebebühne MOT-Lift 700 Professional

Robuste Motorradhebebühne, durch die Bauart als Scherenhebebühne wird die Plattform entgegen Parallelogramm-Hebebühnen in einer direkten, platzsparenden senkrechten Hubbewegung angehoben. Die Scherenbauart und der auf dem Boden aufliegende Grundrahmen garantiert auch bei ganz angehobener Bühne einen sicheren Stand.

Die im hinteren Bereich abklappbare Aussparung in der Fahrbahnfläche gewährleistet einen unproblematischen und leichten Ausbau des Hinterrades.

Seitlich angebrachte Profilschienen dienen als Aufnahme für die serienmäßig mitgelieferten Verzurraschen, die über die gesamte Fahrbahnlänge verschoben werden können. Zusätzlich können in die Profilschienen weiteres Zubehör wie zum Beispiel Seitenständerablage für Chopper/Cruiser mit ausladenden Seitenständern oder auch Tischverbreiterungen in verschiedenen Abmessungen eingeschoben werden.

Lieferumfang:

- Scherenhebebühne
- Elektrische Hydraulikeinheit
- 4 Stück Verzurraschen
- 2 Stück Spannbänder
- Radspannklammer

Technische Daten:

Tragkraft kg	700
Hubhöhe mm	1.200
Auffahrhöhe mm	160
Fahrbahnlänge mm	2.225
Fahrbahnbreite mm	700
Antrieb	elektro-hydraulisch
Anschluss V	230

Empfohlenes Zubehör:

Seitenständerauflage

Verbreiterungsplattform zur Aufnahme weit ausladender Seitenständer von Chopper/Cruiser, einschiebbar in die an der Hebebühne vorhandene Profilschiene.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
731 2629	MOT-Lift 700	Professional
731 2643	MOT-Lift Support	Seitenständerauflage



STAHLGRUBER



Motorrad-Hebeteknik

■ Zubehör Motorradhebebühnen MOT-Lift

■ Minilift:

Handlicher Zusatzfreiheber zum Anheben von Motorrädern ohne Hauptständer. Tragkraft 300 kg, minimale Bauhöhe 90 mm, maximal Hubhöhe 370 mm.

■ Seitenständerauflage:

Verbreiterungsplattform zur Aufnahme weit ausladender Seitenständer von Chopper/Cruiser, einschiebbar in die an der Hebebühne vorhandene Profilschiene.

■ Tischverbreiterungen:

Für den Anbau an die MOT-Lift-Hebebühnen werden zwei verschieden breite Tischverbreiterungen 2 x 150 mm oder 2 x 300 mm angeboten. Durch den Anbau der Tischverbreiterungen ergibt sich für die Hebebühnen ein erweitertes Anwendungsspektrum zum Beispiel als Hebebühne für Karts, QUADS aber auch Anwendungen im kommunalen Bereich für Rasenmäher oder Kehrmaschinen.

Lieferumfang der Tischverbreiterungen:

Typ 2 x 150 mm

- 2 Stück Verbreiterungen, jeweils 150 mm breit
- Auffahrrampe 1.000 mm breit, 1.000 mm lang

Typ 2 x 300 mm

- 2 Stück Verbreiterungen, jeweils 300 mm breit
- 2 Stück Auffahrrampen, jeweils 300 mm breit, 500 mm lang

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
731 2636	MOT-Lift	Minilift
731 2643	MOT-Lift Support	Seitenständerauflage
731 2650	MOT-Lift Verbreiterung	2 x 150 mm
731 2667	MOT-Lift Verbreiterung	2 x 300 mm



731 2636



Hebebühne mit 731 2650



Hebebühne mit 731 2667



Reifendienstbühnen



518 2404



518 2435

KURZHUBHEBEBÜHNEN

■ PROLIFT RS

Für den Reifendienst konzipierte Kurzhubbühne für schnelle Fahrzeugaufnahme und schnelles Anheben. Nur 69 mm Überfahrhöhe – eine der niedrigsten Bühnen in dieser Ausführung. Die neuen Gleitrampen können Fahrzeuge vom kleinen Smart bis zum großen Transporter problemlos aufnehmen. Die Aufnahmeplattform ermöglicht das Anheben von Fahrzeugen mit innenliegenden Aufnahmepunkten (Off-Road).

- Entspricht neuesten europäischen Sicherheitsvorschriften
- Einfachste Montage (nur hinlegen)
- 3 Jahre Garantie

Technische Daten:

Tragkraft t	2,5
Auffahrhöhe mm	69
Überfahrhöhe mm	69
Hubzeit s	6
Hubhöhe mm	500
Betriebsdruck bar	8

Optionales Zubehör:

Fahrrollensatz – Ermöglicht einfaches Verfahren der Bühne.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2404	PROLIFT RS
Zubehör	
518 2435	Fahrrollensatz
518 2442	Abdeckkanal
518 2459	90° Ecke



Reifendienstbühnen



518 2057

■ PROLIFT 0.25

- Sehr niedrige Überfahrhöhe von nur 90 mm. Betätigung der Hebebühne über eine Steuerflasche mit 5 m langem Spiralkabel.
- Punktgenaues Absenken des Fahrzeuges auf Absatzböcke, z.B. beim Auswuchten am Fahrzeug, ist möglich.
- Bedienpult mit Schreibablage in ergonomischer Arbeitshöhe, Ablagefächer für Aufnahmeklötze, Lochbleche zur Werkzeugablage. Das Bedienpult mit Schreibablage kann mit den ca. 4 m langen Hydraulikschläuchen den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.
- Aufnahmeplattform aus rutschfesten Tränenblechen für sichere Fahrzeugaufnahme.
- Integrierte Not-Aus-Funktion gemäß CE-Norm, abschließbarer Hauptschalter. Absolut wartungsfreie, manipulationssichere Gleichlaufsteuerung.
- Die Aufnahme für das Antriebsaggregat einer zweiten Kurzhub-Scherenhebebühne PROLIFT 0.25 ist möglich, jedoch nicht nachrüstbar!

Technische Daten:

Tragkraft t	2,5
Überfahrhöhe mm	90
Hubhöhe mm	800
Hubzeit s	ca. 20
Fahrbahnlänge min. mm	1.400
Fahrbahnlänge max. mm	1.900
Fahrbahnbreite mm	450
Motorleistung kW	3,0
Anschluss V	400
Absicherung A	16
Betriebsdruck bar	8

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen, L x B x H (mm)
518 2057	PROLIFT 0.25	
Zubehör		
518 2370	Polymerauflagen	250 x 150 x 20
518 2387	Polymerauflagen	250 x 150 x 60
518 2394	Polymerauflagen	250 x 150 x 90



Reifendienstbühnen



518 2910

5

DOPPELSCHERENBÜHNEN

■ PROLIFT DS 0.30

Ultraflache Doppelscherenhebebühne zur Überflurmontage oder zum bodenebenen Einbau. Tragkraft 3 Tonnen. Mechanische Absetzvorrichtung, Entriegelung pneumatisch über Drucktaster.

- Arbeitsdruck 220 bar, Hydraulik-Antriebsaggregat, Elektro-Hydrauliksteuerung, Hydraulikzylinder, mechanische Absetzvorrichtung, Entriegelung pneumatisch über Drucktaster
- Gleichlaufüberwachung der Fahrschienen über Lichtschranke, Fußschutzwarnsignal, Fahrschienenverlängerung über Klappmechanismus
- 2 Sätze Polymer-Aufnahmen, Höhe 60 mm und 90 mm
- GS-Prüfplakette VBG 14, CE-Zertifizierung, Schutzart IP54

Technische Daten:

Tragkraft t	3
Überfahrhöhe mm	120
Hubhöhe mm	1.850
Hubzeit s	30
Fahrbahnlänge min. mm	1.500
Fahrbahnlänge max. mm	2.000
Fahrbahnbreite mm	540
Motorleistung kW	3,0
Anschluss V	400
Absicherung A	16
Betriebsdruck bar	8

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen, L x B x H (mm)
518 2910	PROLIFT DS 0.30	
Zubehör		
518 2370	Polymerauflagen	250 x 150 x 20
518 2387	Polymerauflagen	250 x 150 x 60
518 2394	Polymerauflagen	250 x 150 x 90

2-Säulen-Hebebühnen



732 3003

■ PROLIFT 3003 G/A

Robuste 2-Säulenhebebühne mit Tragsäulen aus Spezialwalzprofil. 6fach rollengelagerte Hubwagen, Automatiköler, asymmetrische Schwenkarme, Grundrahmen. Durch den selbsttragenden Grundrahmen sind die Anforderungen an den Werkstattboden wesentlich geringer als bei herkömmlichen Hebebühnen. Die Hebebühne wird montagefreundlich komplett elektrisch vormontiert und inkl. Schwerlastdübeln geliefert.

Lieferumfang:

- Hebebühne mit asymmetrischen Tragarmen
- Selbsttragender Grundrahmen
- Befestigungsmaterial
- Anschlusskabel 3 m inkl. Stecker
- 1 l Spezialspindelöl

Technische Daten:

Tragkraft t	3
Überfahrhöhe mm	34
Einschwenkhöhe mm	90
Hubhöhe mm	2.005
lichter Säulenabstand mm	2.430
Gesamthöhe mm	2.565
Gesamtbreite mm	3.050
Motorleistung kW	3,0
Anschluss V	400
Absicherung A	20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Typ
732 3003	PROLIFT 3003 G/A		
Zubehör			
732 2327	Distanzhülsen	4 Stück	90 mm
732 2152	Distanzhülsen	4 Stück	180 mm



2-Säulen-Hebebühnen



518 2090



5

■ PROLIFT 2.30 EL

2-Säulenhebebühne, zweimotorig, mit elektronischer Gleichlaufregelung, zum Heben von Kraftfahrzeugen mit einem Gesamtgewicht bis zu 3 Tonnen.

- Asymmetrische 2-Säulenhebebühne, 6fach rollengelagerter Hubwagen mit Trag- und Sicherheitsmutter, Automatik-Öler.
- Antrieb über 2 Keilriemenmotoren mit Computersynchronisation und Thermosicherung.
- Geringe Unterschwenkhöhe von nur 70 mm.
- Zur schnellen Aufnahme von sportiven Fahrzeugen.
- Abschließbarer Hauptschalter direkt an der Steuersäule (wie nach CE verlangt).
- Akustischer Warngeber (Fußschutz).
- Türanschläge federnd.
- Steckdose 230 V.

Empfohlenes Zubehör:

Reifendienst-Set

- 2 Lochbleche
- 1x 400 V CE-Steckdose

Technische Daten:

Tragkraft t	3
Einschwenkhöhe mm	70
Hubhöhe mm	2.005
Hubzeit s	ca. 40
lichter Säulenabstand mm	2.600
Gesamthöhe mm	2.555
Motorleistung kW	2 x 3
Anschluss V	400
Absicherung A	20
Gewicht kg	555

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Typ
518 2090	PROLIFT 2.30 EL		
Zubehör			
518 2356	Reifendienst-Set		
732 2327	Distanzhülsen	4 Stück	90 mm
732 2152	Distanzhülsen	4 Stück	180 mm
732 2293	Grundrahmen-Befestigungsbügel bei nicht ausreichenden Bodenverhältnissen		



2-Säulen-Hebebühnen

■ PROLIFT 2.40 EL

Kompromissloser Leistungsbereich von Kleinstfahrzeugen (Smart, Lupo) bis hin zu Transportern mit langem Radstand. Durch die dreifach teleskopierenden Tragarme können nahezu alle Fahrzeuge des genannten Bereiches an den originalen Anhebe Punkten aufgenommen werden.

Technische Daten:

Tragfähigkeit kg	4.000
Einschwenkhöhe mm	70
Hubhöhe mm	2.010
Hubzeit s	ca. 40
Gesamtbreite mm	3.200
lichter Säulenabstand mm	2.700
Gesamthöhe mm	2.565
Motorleistung kW	2 x 3
Anschluss V	400
Absicherung A	20

Empfohlenes Zubehör:

Komfortpaket

- 2 Satz Säulenhaltungen für Steckschlüssel, Doppelhalter, Schlagschrauber
- 4 Stück Ablageschalen zur seitlichen Befestigung am Schwenkarm
- 1 Stück 400 Volt CE-Steckdose an der Steuerseite
- 1 Stück Y-Luftanschluss an der Nebenseite

Geländewagenpaket

- 2 Stück Spezialadapter für Fahrzeuge mit Rahmenkonstruktion

Distanzhülsenpaket, zur Fahrzeugaufnahme hinter Seitenschwellern

- 4 Stück Distanzhülsen 90 mm
- 4 Stück Distanzhülsen 180 mm
- Inkl. Distanzhüsenhaltern

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2290	PROLIFT 2.40 EL
Zubehör	
518 2246	Komfortpaket
518 2253	Distanzhülsenpaket
518 2260	Geländewagenpaket

■ Zubehör für 2-Säulen-Hebebühnen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
700 4425	Ablageschalen	4 Stück
518 2363	Kabelbrücke	
518 2174	Öl für Automatiköler	1 l



518 2290



518 2246
518 2253



Achsmessbühnen



518 2208

4-SÄULEN-HEBEBÜHNEN

■ PROLIFT 4.40 A/4.40 AS

Achsmessbühne mit Aussparungen für Drehteller vorne, integrierte Schiebepplatten hinten. Sehr niedrige Auffahrhöhe von nur 185 mm für tiefergelegte Fahrzeuge. 12 mm starke Drahtseile für erhöhte Sicherheit, Schlaufseil-Seilbruchsicherung. Elektro-Hydraulik-Steuerung in Fahrtrichtung vorne links angebracht; max. Innendurchfahrbreite bei geringem Platzbedarf durch schlanke Hubsäulen. Hubsäulen aus stabilen Stahlprofilen.

Absetzstangen für gesamte Hubhöhe. Geringe Auffahrhöhe ohne lange Auffahrrampen, daher geringerer Platzbedarf. Eine verschiebbare Fahr-schiene ermöglicht optimale Einstellbreite für die Fahrzeugaufnahme.

Rasterelemente für Drehteller-Aussparung (Drehteller um 600 mm verschiebbar). Serienmäßige Drehteller-Abdeckung für Verwendung der Hebebühne zum Reifenservice. Integrierte Not-Aus-Funktion an Steuer-säule. Elektrik und Elektronik spritzwassergeschützt. Nach CE- und VDE-Vorschriften produzierte Bühne.

Die PROLIFT 4.40 AS ist zusätzlich mit einem Fahrzeugfreiheber und 2 Satz Polymeraufnahmen ausgestattet.

Technische Daten:

Tragkraft t	4
Auffahrhöhe mm	185
Gesamtbreite mm	3.320
lichter Säulenabstand mm	2.780
Hubhöhe mm	1.850
Gesamtlänge mm	5.930
Tragkraft Fahrzeugfreiheber t	2,5
Hubhöhe Fahrzeugfreiheber mm	405
Aufnahmebreite Fahrzeugfreiheber mm	650
Länge Fahrzeugfreiheber mm	1.400
Fahrbahnlänge mm	5.070
Fahrbahnbreite mm	630
lichte Weite zw. Fahrbahnen mm	850 - 1.070
Motorleistung kW	3
Anschluss V	400
Absicherung A	20
Betriebsdruck bar	8
Gewicht kg	1.800

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2208	PROLIFT 4.40 AS
518 2215	PROLIFT 4.40





Achsmessbühnen

■ Achsfreiheber für PROLIFT 4.40

Verfahrbarer Achsheber für achsweises Anheben, zum Einbau zwischen die Fahrbahnen der 4-Säulenhebebühne. Der lufthydraulische Heber wird zum Anheben von Fahrzeugen wie Transporter oder Geländewagen benötigt, die nicht am Schweller angehoben werden dürfen. Durch die ausziehbare Aufnahmetraverse ist es auch möglich, Fahrzeuge direkt an der Achse anzuheben, ohne dass die jeweiligen Räder ausfedern. Diese Vorgehensweise ist von einigen Fahrzeugherstellern im Rahmen der Achsvermessung zwingend vorgeschrieben.

Leistungsmerkmale:

- Lufthydraulischer Heber mit Sicherheitsstangen
- Verstellbare Aufnahmeböcke an Front- und Hinterachsen
- Federentlastete Laufräder für leichtes Rollen auf den Fahrbahnen
- 2-Handbedienung

Technische Daten:

Tragkraft t	2
Hubhöhe mm	405
Aufnahmebreite mm	785 - 1.620
Betriebsdruck bar	8

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2284	Achsfreiheber 2 t

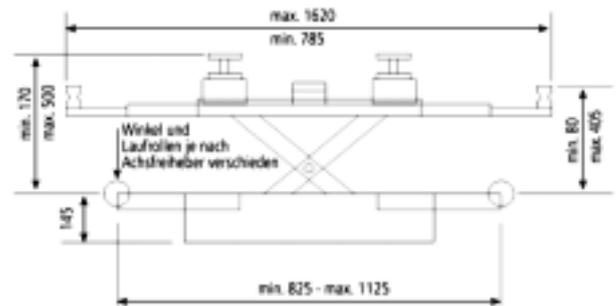
■ Zubehör für PROLIFT 4.40

Art.-Nr. 732 5087: Zum Überfahren der Hebebühne bei Durchgangs-Arbeitsplätzen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen, L x B x H (mm)
518 2277	Beleuchtung	
732 5087	Abfahrrampen	
518 2370	Polymeraauflagen	250 x 150 x 20
518 2387	Polymeraauflagen	250 x 150 x 60
518 2394	Polymeraauflagen	250 x 150 x 90



518 2284



518 2370
518 2394



Achsmessbühnen



518 2318

SCHEREN-HEBEBÜHNEN

■ PROLIFT 0.35

Scherenhebebühne mit integriertem Fahrzeugfreiheber mit ausziehbaren Aufnahmen, zum Heben von Kraftfahrzeugen mit einem Gesamtgewicht bis 3.500 kg, Fahrzeugfreiheber bis 2.500 kg. Ultraflache Konstruktion mit nur 210 mm Auffahrhöhe. Verstärkte Bodenplatte, Drehtelleraufnahme (bis 50 mm Höhe) mit Kassettensystem, arretierbare Full-Size Verschiebeplatten hinten für Achsvermessung. Fahrschienen aus Spezialprofil, Elektro-Hydraulik-Steuerung, Fahrbahn mit Auffahrrampen, Abroll-sicherung. Fahrschiene für Achsheber, 12-stufige mechanische Absetz-vorrichtung, Entriegelung pneumatisch über Drucktaster, Computerge-steuerter Gleichlauf, akustischer Warngerber (Fußschutz). 2 Sätze Polymer-Aufnahmen, Höhe 60 mm und 90 mm.

Technische Daten:

Tragkraft t	3,5
Auffahrhöhe mm	210
Gesamtbreite mm	2.150
Hubhöhe mm	1.900
Fahrbahnlänge mm	4.560
Fahrbahnbreite mm	640
Gesamtlänge mm	5.530
Tragkraft Fahrzeugfreiheber t	2,5
Hubhöhe Fahrzeugfreiheber mm	405
Aufnahmebreite Fahrzeugfreiheber mm	650
Länge Fahrzeugfreiheber mm	1.400
Motorleistung kW	5,5
Anschluss V	400
Betriebsdruck bar	8
Gewicht kg	1.900

Art.-Nr. Bezeichnung
518 2318 PROLIFT 0.35 SN-AM



Achsmessbühnen

■ Achsfreiheber für PROLIFT 0.35

Verfahrbarer Achsheber zum Einbau zwischen die Fahrbahnen der Scherenhebebühne. Der lufthydraulische Heber wird zum Anheben von Fahrzeugen wie Transporter oder Geländewägen benötigt, die nicht am Schweller angehoben werden dürfen. Durch die ausziehbare Aufnahmetraverse ist es auch möglich, Fahrzeuge direkt an der Achse anzuheben, ohne dass die jeweiligen Räder ausfedern. Diese Vorgehensweise ist von einigen Fahrzeugherstellern im Rahmen der Achsvermessung zwingend vorgeschrieben.

Leistungsmerkmale:

- Lufthydraulischer Heber mit Sicherheitsstangen
- Verstellbare Aufnahmeböcke an Front- und Hinterachsen
- Federentlastete Laufräder für leichtes Rollen auf den Fahrbahnen
- 2-Handbedienung

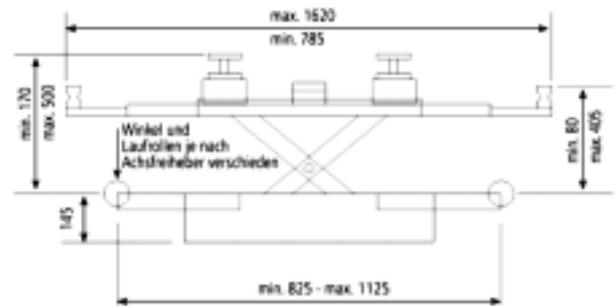
Technische Daten:

Tragkraft t	2
Hubhöhe mm	405
Aufnahmebreite mm	785 - 1.620
Betriebsdruck bar	8

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
519 7815	Achsfreiheber 2 t	37103.9

■ Zubehör für PROLIFT 0.35

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen, L x B x H (mm)	Vergleichs-Nr.
732 5166	Beleuchtung		34555.3
518 2370	Polymeraauflagen	250 x 150 x 20	
518 2387	Polymeraauflagen	250 x 150 x 60	
518 2394	Polymeraauflagen	250 x 150 x 90	



518 2370
518 2394



Achsvermessung



518 2600

ACHSMESSGERÄTE

■ Achsmessgerät John Bean V 501

Leistungsfähiges Achsmessgerät für die freie KFZ-Werkstatt oder den Reifendienst, mit 8-Sensor-Technik. Die vollständige Fahrzeugdatenbank und die aufrufbaren Sonderprogramme machen dieses Achsmessgerät zu einem Allroundgerät.

Lieferumfang:

- Dell 43 cm (17") S-VGA-Farbmonitor
- Dell PC
- Geschlossener, fahrbarer Unterschrank
- Tastatur und PC-Maus
- 4 Universal-Radklammern, Spannungsbereich 10" - 22"
- 4 Infrarot Messköpfe inkl. Verbindungskabel; mit Tastatur (8-Sensor)
- Softwarepaket mit Solldatenbank
- DIN A4 Farb-Tintenstrahldrucker
- Fernbedienung
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Werbespannband
- Vollständige Fahrzeugdatenbank
- Aufrufbare Sonderprogramme
- Schnittstelle und Software für Neigungsmessgerät
- USB-Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 2600	Achsmesscomputer	V 501

5



STAHLGRUBER

Achsvermessung



■ Achsmessgerät John Bean V 901

Der Achsmesscomputer Visualiner V 901 ist das ideale Gerät für den Achsvermesser, der ständig andere Marken und Modelle vermessen muss. Hierbei spielen die Originalprogramme der Automobilhersteller eine entscheidende Rolle, mit der Auswahl eines Fahrzeuges wird automatisch das Herstellerprogramm – falls vorhanden, gestartet. Das Achsmessprogramm läuft auf Windows Basis. Der Farbdrucker befindet sich geschützt hinter einer Klappe und im Schrank befinden sich Ablageplätze für die benötigten Werkzeuge.

Lieferumfang:

- Dell 48 cm (19") S-VGA-Farbmonitor
- Dell PC mit DVD-Laufwerk
- Geschlossener, fahrbarer Unterschrank
- Tastatur und PC-Maus
- 4 Universal-Radklammern, Spannungsbereich 10" - 22"
- 4 Infrarot-Messköpfe inkl. Verbindungskabel; mit Tastatur (8-Sensor)
- Softwarepaket mit Herstellerprogrammen und Solldatenbank
- 3D-Videos mit Einstellhilfen
- DIN A4 Farb-Tintenstrahldrucker
- Fernbedienung
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Werbespannband, Abdeckhaube
- Schnittstelle und Software für Neigungsmessgerät
- USB-Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 2617	Achsmesscomputer	V 901



518 2617



Achsvermessung



518 2624

■ Achsmessgerät John Bean V 3-D

Der V 3-D setzt mit seiner Technik Maßstäbe in den Bereichen Ausstattung, Servicefreundlichkeit, Bedienbarkeit sowie Haltbarkeit. Kein vergleichbares Gerät bietet diese Vorzüge und diesen Ausstattungsgrad und ist in diesem Maß für die Zukunft gerüstet.

Lieferumfang:

- DELL 48 cm (19") S-VGA-Farbmonitor, freistehend, schwarz
- DELL PC mit Festplatte, Disketten- und DVD-Laufwerk, 128 MB RAM, Netzwerkkarte, Soundkarte
- Geschlossener, fahrbarer Unterschrank
- Alphanumerische Computertastatur sowie PC-Maus
- 4 Reflektoren mit Universal-Radklammern, Spannungsbereich 10" - 22"
- 2 Kameras mit Querträger
- Softwarepaket mit Herstellerprogrammen, Solldatenbank und Windows XP
- DIN A4 Farb-Tintenstrahldrucker
- Fernbedienung
- Lenkradhalter
- Bremspedalfeststeller
- Werbespannband, Abdeckhaube
- Schnittstelle und Software für Neigungsmessgerät
- USB-Schnittstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 2624	Achsmesscomputer	V 3-D
Zubehör		
518 2758	Abrollhilfe für Drehteller	
518 2765	Kameralift kurz, mit Fernbedienung	
518 2772	Kameraständer für Messgrube	

■ Sonderzubehör für John Bean Achsmessgeräte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
518 2710	Mechanische Drehteller, 50 mm	2 Stück
518 2727	Dreh-Schiebeplatten, 50 mm	2 Stück
518 2741	Dreh-Schiebeplatten, 1 m lang	2 Stück
518 2734	Bühnenverkabelung ohne Installation	
518 2820	Funkübertragung für V 501 und V 901	
518 2813	Schnellspannklammern	4 Stück
518 2789	Felgenpins für MB und BMW	1 Satz
518 2796	Porsche Zentrierhülsen	1 Satz
518 2806	Spannarmverlängerung, 25"	1 Satz
518 2693	Justiereinheit komplett	





Achsvermessung

ZUBEHÖR FÜR ACHSVERMESSUNG

■ ROMESS Neigungsmessgerät

Art.-Nr. 518 2851: Dieses Neigungsmessgerät ist per mitgeliefertem Datenkabel direkt mit den neuen Achsmessgeräten von John Bean zu verbinden. Es dient zur Ermittlung der Niveauhöhen an MB-Fahrzeugen und errechnet, zusammen mit dem Achsmesscomputer, die notwendigen Achsmess-Sollwerte für Sturz und Nachlauf.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 2851	ROMESS Neigungsmessgerät komplett
518 2868	ROMESS Datenübertragungs- und Ladestation



518 2851

■ Kältespray

Hilft beim Lösen festsitzender Verschraubungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
192 4013	Kältespray	12



192 4013

■ Gabelringschlüssel, extra lang

Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgewinkelt, Gedore-Vanadium (31 CrV3), verchromt, Ringe poliert.

Satzzusammenstellung:

- 8-teilig : 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19
- 12-teilig: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
834 5004	Ringmaulschlüssel-Satz 8-tlg.		
834 5138	Ringmaulschlüssel-Satz 12-tlg.		
834 5176	Ringmaulschlüssel	8	170
834 5028	Ringmaulschlüssel	10	190
834 5035	Ringmaulschlüssel	11	200
834 5042	Ringmaulschlüssel	12	210
834 5059	Ringmaulschlüssel	13	225
834 5066	Ringmaulschlüssel	14	235
834 5073	Ringmaulschlüssel	15	250
834 5080	Ringmaulschlüssel	16	265
834 5097	Ringmaulschlüssel	17	280
834 5107	Ringmaulschlüssel	18	295
834 5114	Ringmaulschlüssel	19	310
834 5121	Ringmaulschlüssel	21	340
834 5145	Ringmaulschlüssel	22	350
834 5169	Ringmaulschlüssel	24	400
834 5190	Ringmaulschlüssel	27	450
834 5224	Ringmaulschlüssel	30	480
834 5248	Ringmaulschlüssel	32	500



834 5004



Achsvermessung



■ Spur-Einstellwerkzeuge

Art.-Nr. 842 7616, 842 7630 – Verstellzange für Spurstangen: Schwergängige PKW-, LLKW-Spurstangen lassen sich mit diesem Werkzeug lösen und verdrehen. Die breiten Greifbacken sollen eine Beschädigung der Spurstange verhindern.

Art.-Nr. 561 3708 – Spurstangenzange „PROGRIP“: Hochwertige Verstellzange aus Chrom-Vanadium, verchromt (31 CrV3) zum Lösen und Drehen von schwergängigen Spurstangen. Aufgrund der Zangenkonstruktion auch ideal als Rohrzange zu verwenden.

Art.-Nr. 561 3526, 561 3533 – Kraftzange: Diese Kraftzangen sind hervorragend geeignet für härteste Löseprobleme. Je stärker man drückt, umso fester wird das Werkstück gegriffen. 360° drehend und selbstperrend.

Art.-Nr. 561 3014, 561 3021 – Spurstangendreher: Diese Werkzeuge werden bei Spurstangen mit einem geschlitzten Drehrohr eingesetzt. Der Greifer bewegt sich über die gesamte Länge des Stabes, um stets in Kontakt mit der Spurstange zu bleiben. Funktioniert an allen Spurstangen mit geschlitzten Drehhülsen.

Art.-Nr. 561 3454 – 561 3478 – Spurstangendreher: Diese Steckaufsätze können mit Verlängerungen oder Knarren verwendet werden. Der Satz deckt den Bedarf bei allen PKW und LKW mit geschlitzten Spurstangen ab.

Art.-Nr. 851 2318 – Spurstangenkopf-Steckschlüssel: Zum Aus- und Eindrehen des Spurstangenkopfes, universell einsetzbar. Nach dem Trennen des Kugelgelenks vom Achsschenkel, Werkzeug über den Spurstangenkopf stecken und diesen herausdrehen.

Technische Daten:

U-Öffnung mm	34,9 x 19
Innen-Ø mm	23,8
Antrieb Zoll	1/2
Länge mm	57

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Vergleichs-Nr.
561 3708	Spurstangenzange „PROGRIP“	12 - 38 mm	
842 7616	Verstellzange	14 - 23 mm	KL-0169-1
844 6082	Adapter für Verstellzange 842 7616	ab 11 mm	KL-0169-1001
842 7630	Verstellzange	40 - 50 mm	KL-0169-2
842 7623	Adapter für Verstellzange 842 7630	ab 25 mm	KL-0169-1002
561 3526	Kraftzange 10"		
561 3533	Kraftzange 14"		
561 3014	Spurstangendreher		7023
561 3021	Spurstangendreher		77200
561 3454	Spurstangendreher		7195
561 3461	Spurstangendreher		7196
561 3478	Spurstangendreher		7197
851 2318	Spurstangenkopf-Steckschlüssel 1/2"	universell	



Achsvermessung

■ Sturz-Einstellkissen

Einstellkissen zur Fahrwerkskorrektur (Sturz). Zur Einstellung einfach die Luft aus dem Kissen entweichen lassen, bis der korrekte Sturzwert erreicht ist – Schrauben festziehen – fertig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
561 3681	Sturz-Einstellkissen	61400

■ Magnetische Sturzlibelle

Kompakte Bauweise, sehr genau und flexibel in der Anwendung. Der Messbereich beträgt $\pm 3^\circ$. Die Libelle wird mittels Magnetfuß auf der Achsnabe oder der Brems Scheibe fixiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
561 3007	Magnetische Sturzlibelle	8113
561 2091	Ersatz-Libelle	81134

■ Spezial-Werkzeuge, VAG-Fahrzeuge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 2837	VAG Absetztraverse inkl. Adapter	
833 7359	Drehwinkel-Messgerät	1/2"
518 5834	Sturzdrücker	A4/A6
518 5827	Sturzdrücker	A8
519 5075	Drückhilfe	Golf III
840 4110	Einringschlüssel Sturzeinstellung	T4

■ Spezial-Werkzeuge, DC-Fahrzeuge

Art.-Nr. 852 1062 – Winkelschlüssel mit 6 Einsätzen, passend für Mercedes Spureinstellung

■ z.B. 190er (W201), C-Klasse (W202), C-Klasse (W203), 200 - 300 E (W124), E-Klasse (W210), S-Klasse (W220)

■ Zum Einstellen der Spur an der Hinterachse. Aufgrund seiner speziellen Form ermöglicht er ein einfaches und genaues Drehen der schwer zugänglichen Einstellschraube.

Technische Daten:

Größe 5/16" Bit-Einsätze	T30, T40, T45, XZN-8, XZN-10, XZN-12
Länge mm	310
Bit-Antrieb Zoll	5/16

Zubehör: Art.-Nr. 852 1079 – Bit-Einsätze-Satz 6-tlg.

Bestehend aus 5/16" Bit-Einsätzen.

Größe: T30, T40, T45, XZN-M8, XZN-M10, XZN-M12.

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Typ
518 5683	Spurdrücker		
852 1062	Winkelschlüssel mit Bit-Einsätzen		
852 1079	Zubehör Bit-Einsätze Satz		
831 3469	Schraubendrehereinsatz	12	1/2"
831 3483	Schraubendrehereinsatz	14	1/2"





Achsvermessung



843 7493

843 6456

837 0392

840 4718

837 1889

837 1528
837 1535

■ Kugelgelenk-Abdrücker

Art.-Nr. 843 7493: Der Kugelgelenk-Abdrücker eignet sich besonders zum Lösen von Kugelgelenk-Verbindungen an Achs- und Lenksystemen. Speziell für VW-Audi Fahrzeuge.

Art.-Nr. 843 6456: Zum Ausdrücken des Traggelenkzapfens aus dem Achsschenkel. Speziell für Vorderachse bei Audi A4, A6 und A8 sowie VW Passat, Mercedes W203 etc.

Art.-Nr. 837 0392: Speziell für alle PKW der Hersteller: Audi, BMW, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Nissan-Datsun, Opel, Toyota, VW, Volvo.

Art.-Nr. 840 4718: Passend für PKW, Lieferwagen und die meisten LKW.

Art.-Nr. 837 1528, 837 1535: Zum Ausdrücken der Kugellagerzapfen beim Ausbau der Kugelgelenke.

Art.-Nr. 837 1889: Zum leichten Lösen der Gelenkbolzen durch Ansetzen zwischen Spurstange und Kugelgelenk.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gabelöffnung (mm)	Spannbereich (mm)	Vergleichs-Nr.
843 7493	Kugelgelenk-Abdrücker	30		KL-0165-14
843 6456	Kugelgelenk-Abdrücker	28	55	KL-0164-3
837 0392	Kugelgelenk-Abzieher	20	50	129-0
840 4718	Kugelgelenk-Abzieher	16 - 22 - 32	70	129-2
837 1528	Kugelgelenk-Abzieher	29	60	128-3
837 1535	Kugelgelenk-Abzieher	40	80	128-4
837 1889	Kugelgelenk-Trenngabel, PKW			135-1
837 1896	Kugelgelenk-Trenngabel, LKW			135-3

■ Brems-Pedalfeststeller

Seine weiche Abstützplatte wird am Fahrersitz, die gezackte Seite am Bremspedal abgestützt. Eine Sperrklinke arretiert bei dem gewünschten Wert. Der Pedalfeststeller wird mittels Sperrklinke arretiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verstellbereich (mm)
725 2150	Pedalfeststeller	430 - 650

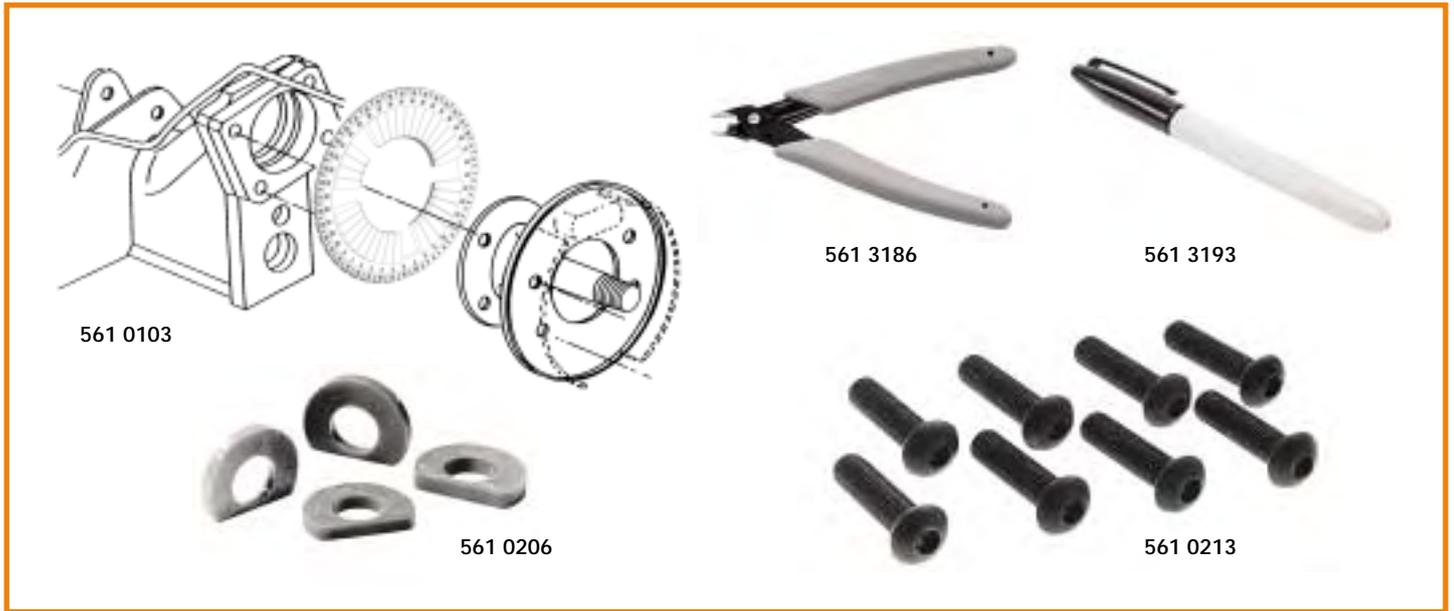


725 2150



STAHLGRUBER

Achsvermessung



FAHRWERKSKORREKTURTEILE

■ Einstellscheiben

Inhalt Art.-Nr. 561 0000:

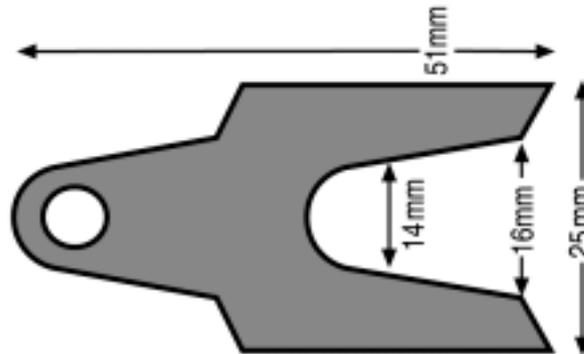
- 1 x Tafel und Aufhänger
- Je 8 x EZ Shim blau und grau
- 3 x EZ Shim rot
- 1 x Satz (8 Stück) Verlängerungsbolzen M 10 x 40 mm
- 1 x EZ-Shim™ Abstandsscheiben
- 1 x EZ-Shim™ Schneider
- 1 x EZ-Shim™ Markierstift

Art.-Nr. 561 0206: Dieser Satz wird nur in Verbindung mit EZ-Shims™ für die Hinterachseinstellung an Fahrzeugen mit hinteren Scheibenbremsen eingesetzt. Die Scheiben werden dann benötigt, wenn der Bremssattel direkt mit dem Achsträger verbunden ist und nicht mit dem Achsstummel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	VpE	Vergleichs-Nr.
561 0000	Hinterachs-Sortimentstafel				57700
561 0103	EZ-Shim™ Einstellscheibe, blau				75200
561 0110	EZ-Shim™ Einstellscheibe, grau				75400
561 0127	EZ-Shim™ Einstellscheibe, rot				75800
561 3186	EZ-Shim™ Seitenschneider				75915
561 3193	EZ-Shim™ Markierer				75920
561 0213	Ersatzbolzen	40	10	8	10408
561 0206	EZ-Shim™ Abstandsscheiben-Satz			4	75960



Achsvermessung



561 0804 - 561 0873

■ Einstellplatten DUO-Fit

Die Einstellplatten Duo-Fit Nr. 37xxx werden zwischen dem oberen Dreiecksquerlenker und den Chassis-Befestigungspunkten angebracht. Die schräge Öffnung deckt verschiedene Bolzendurchmesser ab. Der Ein- oder Ausbau der Platten am vorderen oder hinteren Befestigungsbolzen ermöglicht eine Nachlauf-/Sturz-Änderung.

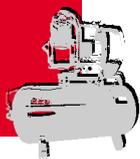
Anwendungen für PKW und LLKW: Alfa Romeo, Daihatsu, Dodge, Fiat, Ford, GM, Isuzu, Jaguar, Lada, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Renault, Saab, Seat und Toyota.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Öffnungsbereich (mm)	Stärke (mm)	VpE	Vergleichs-Nr.
561 0804	Einstellplatte Duo-Fit	11-13	0,4	25	37100
561 0811	Einstellplatte Duo-Fit	11-13	0,8	25	37101
561 0828	Einstellplatte Duo-Fit	11-13	1,6	25	37102
561 0835	Einstellplatte Duo-Fit	11-13	3,2	25	37103
561 0842	Einstellplatte Duo-Fit	14-16	0,4	25	37104
561 0859	Einstellplatte Duo-Fit	14-16	0,8	25	37105
561 0866	Einstellplatte Duo-Fit	14-16	1,6	25	37106
561 0873	Einstellplatte Duo-Fit	14-16	3,2	25	37107

Druckluftversorgung

6





Kompressoranlagen



Kessel mit Trockner,
aufmontiert



Kompressor K3

KOLBENKOMPRESSOREN

■ Kolbenkompressoren

TIP TOP PROAIR Druckluft-Modultechnik. Stationäre Kolben-Kompressoren für Handwerk, Gewerbe und Industrie.

Art.-Nr. 518 1728 – PROAIR K3-500 Kolben-Kompressorstation
Stationär mit 2 Zylindern, zweistufig, 15 bar.

Lieferumfang:

PROAIR Kolben-Kompressor mit Schwingelementen und Wandkonsole für individuelle Aufstellung; PROAIR Kessel stehend mit angebautem Schaltschrank (ab 5,5 kW), elektronischem Kondensatableiter und Armaturen; vorbereitet für Nachrüstung mit PROAIR Kältetrockner; Anschlussschlauch, komplett vormontiert, verdrahtet und verschlaucht.

Abmessungen L x B x H (mm):

- Kompressor 670 x 800 x 597
- Kessel 750 x 750 x 1.383
- Kondensat-Aufbereiter 220 x 220 x 525

Art.-Nr. 518 1780 – PROAIR K3-500-T Kolbenkompressor-Station mit PROAIR Kältetrockner und Zubehör
Stationär mit 2 Zylindern, zweistufig, 15 bar.

Lieferumfang:

PROAIR Kolben-Kompressor mit Schwingelementen und Wandkonsole für individuelle Aufstellung; PROAIR Kessel stehend mit angebautem Schaltschrank (ab 5,5 kW), elektronischem Kondensatableiter, Armaturen und PROAIR Kältetrockner (aufmontiert), Anschlussschlauch, komplett vormontiert, verdrahtet und verschlaucht.

Abmessungen L x B x H (mm):

- Kompressor 670 x 800 x 597
- Kessel 750 x 750 x 1.383
- Kondensat-Aufbereiter 220 x 220 x 525
- Trockner 406 x 660 x 533

Technische Daten:

Art.-Nr.	518 1728	518 1780
Höchstdruck bar	15	15
Liefermenge, eff. l/min.	820	820
Ansaugvolumen l/min.	1.000	1.000
Schalldruckpegel dB(A)	82	82
Leistung kW	7,5	7,5
Anschluss V	400	400

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 1728	PROAIR K3-500
518 1780	PROAIR K3-500-T



Kompressoranlagen

SCHRAUBENKOMPRESSOREN

■ Schraubenkompressoren

Art.-Nr. 518 1876 – PROAIR S3-14-500 Schraubenkompressor-Station, 14 bar

Lieferumfang:

PROAIR Schrauben-Kompressor mit Schwingelementen, Schalldämmung und Schaltschrank. PROAIR Kessel mit elektronischem Kondensatableiter und Armaturen; 500 l Kessel vorbereitet für Nachrüstung eines PROAIR Kältetrockners. Bei 1.000 l Kessel Kältetrocknernachrüstung als getrennte Aufstellung. Anschluss Schlauch, komplett vormontiert, verdrahtet und verschlaucht.

Abmessungen L x B x H (mm):

- Kompressor 600 x 620 x 800
- Kessel 750 x 750 x 1.383
- Kondensat-Aufbereiter 220 x 220 x 525

Art.-Nr. 518 1890 – PROAIR S3-14-500-T Schraubenkompressor-Station, 14 bar mit PROAIR Kältetrockner

Lieferumfang:

PROAIR Schrauben-Kompressor mit Schwingelementen, Schalldämmung und Schaltschrank. PROAIR Kessel mit elektronischem Kondensatableiter, Armaturen, Anschluss Schlauch. Bei 1000 l Kessel Kältetrockner als getrennte Aufstellung. Komplett vormontiert, verdrahtet und verschlaucht.

Abmessungen L x B x H (mm):

- Kompressor 600 x 620 x 800
- Kessel 750 x 750 x 1.383
- Kondensat-Aufbereiter 220 x 220 x 525
- Trockner 406 x 660 x 533

Technische Daten:

Art.-Nr.	518 1876	518 1890
Höchstdruck bar	14	14
Liefermenge, eff. l/min.	693	693
Ansaugvolumen l/min.	1.000	1.000
Schalldruckpegel dB(A)	69	69
Leistung kW	7,5	7,5
Anschluss V	400	400

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 1876	PROAIR S3-14-500
518 1890	PROAIR S3-14-500-T



Kessel mit Trockner, aufmontiert

Kompressor S3



Kompressoranlagen



774 3700



772 5728

ZUBEHÖR FÜR KOMPRESSOREN

■ Schlauchleitungen G1/2" bis G 1"

Für max. Betriebsdruck 16 bar, fertig eingebunden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
772 3380	Schlauch	G 1/2" x 1.000 mm
772 3397	Schlauch	G 3/4" x 1.000 mm
772 3414	Schlauch	G 1" x 1.000 mm

■ Kugelhähne mit freiem Durchgang G 1/4" bis G 1"

Aus Messing, vernickelt, mit verchromter Kugel, Dichtung aus Teflon, Metallhebel, beidseitig Innengewinde, geeignet für alle neutralen Gase und Flüssigkeiten von -40 °C bis +200 °C.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Ausführung
774 2172	Kugelhahn	G 1/4"	DN 10
774 3700	Kugelhahn	G 3/8"	DN 10
774 3717	Kugelhahn	G 1/2"	DN 15
774 3724	Kugelhahn	G 3/4"	DN 20
774 3731	Kugelhahn	G 1"	DN 25

■ Automatische Kondensatableiter

Zuverlässige Kondensatableitung durch elektronischen Niveauregelkreis mit kapazitivem Niveausensor, Komplett-Set mit Anbauteilen.

Passend für:

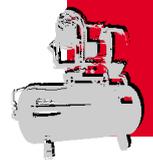
Kondensatableiter ECO-DRAIN 21 Plus

Für getrennt stehende Druckluftbehälter bis 1.000 l und EPC stehend

Kondensatableiter ECO-DRAIN 31 Plus

Für EPC, liegende Ausführung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
772 5704	Kondensatableiter	ECO Drain 21 Plus für stehende Kessel
772 5728	Kondensatableiter	ECO Drain 31 Plus für liegende Kessel



Druckluft-Rohrleitungssysteme

ROHRLEITUNGEN

■ Rohr-Stecksystem 12 - 22 mm

Druckluftrohr, Polyamid (PA), für Innen- und Außen-Installation, UV-beständig, Farben: schwarz und blau.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Ausführung	Menge
775 7002	Polyamidrohr	schwarz	12 mm	Rollenware 25 m
775 7057	Polyamidrohr	schwarz	15 mm	Rollenware 25 m
775 7088	Polyamidrohr	schwarz	18 mm	Rollenware 25 m
775 7071	Polyamidrohr	schwarz	22 mm	Rollenware 25 m
775 7095	Druckluftrohr	schwarz	22 x 2 mm	Stangenware 3 m
775 7040	Polyamidrohr	blau	12 mm	Rollenware 25 m
775 7129	Polyamidrohr	blau	15 mm	Rollenware 25 m
775 7136	Polyamidrohr	blau	18 mm	Rollenware 25 m
775 7143	Polyamidrohr	blau	22 mm	Rollenware 25 m

■ Spezial-Alu-Legierung

Für Innen- und Außeninstallation, kalibriert, starr, pulverbeschichtet, blau.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Menge
775 0016	Alu-Druckluftrohr	15 mm	Stangenware 3 m
775 7064	Alu-Druckluftrohr	22 mm	Stangenware 3 m

■ Endverteilerdose 1-3fach

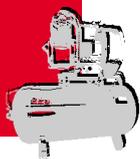
Ohne Schnellkupplung, zur Druckluftverteilung an Endstellen in Abgangsleitungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 7600	Endverteilerdose 1-3fach	15-1/2" IG
775 7617	Endverteilerdose 1-3fach	18-1/2" IG
775 7624	Endverteilerdose 1-3fach	22-3/4" IG

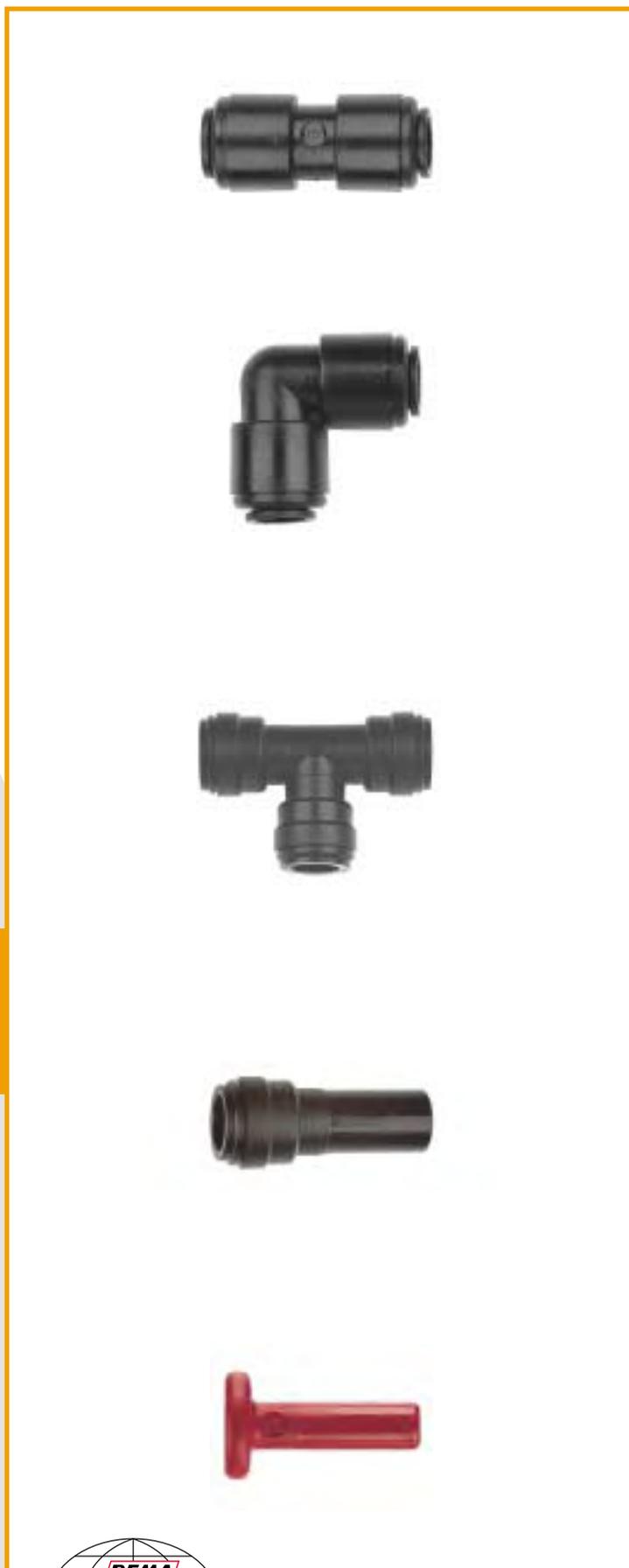
■ Einschraub-Steckverbinder gerade

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 8575	Einschraub-Steckverbinder	GES 15 R 1/2" AG
775 8582	Einschraub-Steckverbinder	GES 18 R 1/2" AG
775 8472	Einschraub-Steckverbinder	GES 22 R 3/4" AG





Druckluft-Rohrleitungssysteme



Steckverbinder gerade

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 8317	Steckverbinder	GS 15
775 8331	Steckverbinder	GS 18
775 8324	Steckverbinder	GS 22

Winkel-Steckverbinder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 8362	Winkel-Steckverbinder	WS 15
775 8386	Winkel-Steckverbinder	WS 18
775 8379	Winkel-Steckverbinder	WS 22

T-Steckverbinder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Ausführung
775 8410	T-Steckverbinder	TS 15	
775 8434	T-Steckverbinder	TS 18	
775 8465	T-Steckverbinder	TS 18-15-18	mit reduziertem Abgang
775 8427	T-Steckverbinder	TS 22	
775 8458	T-Steckverbinder	TS 22-15-22	mit reduziertem Abgang

Reduzier-Verbinder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 8214	Reduzier-Verbinder	RTS 15 - 12
775 8221	Reduzier-Verbinder	RTS 18 - 15
775 8238	Reduzier-Verbinder	RTS 22 - 15
775 8489	Reduzier-Verbinder	RTS 22 - 18

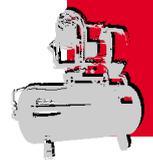
Steckverschlüsse

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 8513	Steckverschluss	SV 15
775 8537	Steckverschluss	SV 18
775 8520	Steckverschluss	SV 22

6



STAHLGRUBER



Druckluft-Rohrleitungssysteme

■ Sicherungskappe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 8726	Sicherungskappe	SK 15
775 8733	Sicherungskappe	SK 18
775 8740	Sicherungskappe	SK 22

■ Verbindungsstutzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 8623	Verbindungsstutzen	VS 15- R 1/2" AG
775 8654	Verbindungsstutzen	VS 18- R 1/2" AG
775 8630	Verbindungsstutzen	VS 22- R 1/2" AG
775 8647	Verbindungsstutzen	VS 22- R 3/4" AG

■ Luftabsperrhahn

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 8692	Luftabsperrhahn	LAH 15 - 2
775 8702	Luftabsperrhahn	LAH 18 - 2
775 8719	Luftabsperrhahn	LAH 22 - 2

■ Rohrklemmen, Wandscheiben und Luftverteilerdosen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
775 7370	Rohrklemme	RK 15
775 7387	Rohrklemme	RK 18
775 7394	Rohrklemme	RK 22
775 8551	Wandscheibe 15 mm	Messing
775 8544	Wandscheibe 22 mm	Messing
775 8568	Luftverteilerdose 1/2"	Kunststoff

■ Montage-Hilfsmittel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
775 7703	Rohrschere	4 - 28 mm
775 7710	Ersatzmesser	28 mm
775 7648	Rohrabschneider	Alurohr
775 7655	Ersatzmesser	
852 2858	Rohrfräser	4 - 32

■ Sicherungsring

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
775 7332	Sicherungsring	12
775 7349	Sicherungsring	15
775 7356	Sicherungsring	18
775 7363	Sicherungsring	22



Rohrklemme

Luftverteilerdose 1/2"

Wandscheibe

Rohrschere

Rohrabschneider

Rohrfräser



Druckluft-Zubehör



772 6617



772 6806



772 6837

AUTOMATISCHE SCHLAUCHAUFROLLER

■ Automatischer Schlauchaufroller Gummischlauch NW 9 / 3/8"

Mit 10 m Kompressorschlauch.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
772 6617	Schlauchaufroller	Modell AX

■ Automatischer Schlauchaufroller offene Ausführung BR 3 aus Aluminiumguss

Für Druckluft bis 15 bar. Arbeiten unter Ausnutzung der Federkraft. Beim Abziehen des Schlauches besteht eine Mehrfacharretierung pro Umdrehung, so dass mit dem Schlauch zugentlastet gearbeitet werden kann. Durch einen Zug am Schlauch kann mittels Federkraft der komplette Schlauch wieder aufgerollt werden. Die Aufroller können je nach Einsatzzweck an Wand, Decke, Boden als auch an Maschinen sowie an Fahrzeugen mittels Schrauben einfach montiert werden.

Info:

- Automatischer Schlauchaufroller aus **Aluminiumguss**
- Auslaufbügel, schwenkbar
- Wartungsfrei
- Inkl. PVC-Schlauch und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 3/8" AG / IG, max. 15 bar
- Maße ca. (L x B x H) 330 x 150 x 360 mm (10 m) bzw. 350 x 150 x 360 mm (15 m, 20 m)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Typ
772 6806	Schlauchaufroller	10 m	
772 6820	Schlauchaufroller	15 m	
772 6813	Schlauchaufroller	20 m	
772 6837	Wandplatte	schwenkbar	WP 3



Druckluft-Zubehör

■ Automatischer Schlauchaufroller geschlossene Ausführung BR 4 aus Aluminiumguss

Für Druckluft bis 15 bar. Arbeiten unter Ausnutzung der Federkraft. Beim Abziehen des Schlauches besteht eine Mehrfacharretierung pro Umdrehung, so dass mit dem Schlauch zugentlastet gearbeitet werden kann. Durch einen Zug am Schlauch kann mittels Federkraft der komplette Schlauch wieder aufgerollt werden. Die Aufroller können je nach Einsatzzweck an Wand, Decke, Boden als auch an Maschinen sowie an Fahrzeugen mittels Schrauben einfach montiert werden.

- Automatischer Schlauchaufroller aus **Aluminiumguss** und **verzinktem Stahlblech**
- Verkleidung aus stoßfestem Kunststoff
- Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- Wartungsfrei
- Inkl. PVC-Schlauch und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 3/8" AG / IG, max. 15 bar
- Maße ca. (L x B x H) 350 x 140 x 320 mm (10 m) bzw. 350 x 150 x 360 mm (15 m, 20 m)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Typ
772 6851	Schlauchaufroller	10 m	Luft
772 6875	Schlauchaufroller	15 m	Luft
772 6868	Schlauchaufroller	20 m	Luft
772 6844	Wandplatte	schwenkbar	WP 4

■ Automatischer Schlauchaufroller geschlossene Ausführung BR 1 aus Kunststoff

Die automatischen Schlauchaufroller mit Mehrfacharretierung und Federrückzug bieten für Ihren Arbeitsplatz die ideale Lösung. Sie schaffen Ordnung und Sauberkeit und sorgen zusätzlich für eine zeitgemäße Energieversorgung.

- Automatischer Schlauchaufroller in einer geschlossenen **Kunststoffausführung**
- Optimiertes Auslauffenster
- Arretierung abschaltbar
- Wartungsfrei
- Inkl. Schlauch und Stopper
- Inkl. schwenkbare Wandplatte
- Druck max. 10 bar
- Maße ca. (L x B x H) 360 x 330 x 200 mm

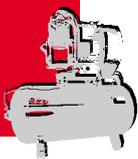
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	passend für
772 6916	Schlauchaufroller	12 m / DN 8 / 10 bar	Luft



772 6851

Wandplatte

772 6916



Druckluft-Zubehör



772 6923



Wandkonsole



869 4607

■ Automatischer Schlauchaufroller offene Ausführung BR 9 aus Stahlblech Ausführung offen für Luft

Die automatischen Schlauchaufroller mit Mehrfacharretierung und Federrückzug bieten für Ihren Arbeitsplatz die ideale Lösung. Sie schaffen Ordnung und Sauberkeit und sorgen zusätzlich für eine zeitgemäße Energieversorgung.

- Automatischer Schlauchaufroller in lackiertem Stahlblech
- Variables Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- Wartungsfrei
- Inkl. Schlauch und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2 " AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. (L x B x H) 460 x 200 x 460 mm (10 m) bzw. 490 x 200 x 490 mm (20 m)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
772 6923	Schlauchaufroller	10 m / DN 12 / 50 bar, Stahlblech
772 6909	Schlauchaufroller	20 m / DN 12 / 50 bar, Stahlblech
772 6992	Wandkonsole	schwenkbar um 120°, Stahlblech

DRUCKLUFT-SCHLÄUCHE

■ Druckluft-Spiralschläuche

Aus Polyurethan (PUR) mit beidseitig geraden Abgängen. Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit, dauerhafte Rückholkraft der Spirale, platzsparend trotz großer Reichweite, elastisch, flexibel und knickfest, benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig.

Info:

Ausführung mit Standard-Kupplung und Stecknippel DN 7,2, fertig montiert mit Knickschutz.

Art.-Nr.	Bezeichnung	NW	Anschluss	Farbe
869 4614	Druckluft-Spirale	6,5	1/4"	gelb
869 4607	Druckluft-Spirale	8,0	3/8"	blau
869 4621	Druckluft-Spirale	8,0	3/8"	rot



STAHLGRUBER



Druckluft-Zubehör

■ Druckluft-Spiralschläuche mit Sicherheitskupplung

Aus Polyurethan (PUR) mit beidseitig geraden Abgängen. Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit, dauerhafte Rückholkraft der Spirale, platzsparend trotz großer Reichweite, elastisch, flexibel und knickfest, benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig.

Info:

Stecktülle und Sicherheitskupplung drehbar DN 7,2 fertig montiert, mit Knickschutz.

Art.-Nr.	Bezeichnung	NW	Anschluss	Farbe
869 4401	Druckluft-Spirale	6,5	1/4"	rot
869 4418	Druckluft-Spirale	6,5	1/4"	blau
869 4425	Druckluft-Spirale	6,5	1/4"	gelb
869 4456	Druckluft-Spirale	8,0	3/8"	rot
869 4463	Druckluft-Spirale	8,0	3/8"	blau
869 4470	Druckluft-Spirale	8,0	3/8"	gelb
869 4504	Druckluft-Spirale	9,0	1/2"	rot
869 4511	Druckluft-Spirale	9,0	1/2"	blau
869 4528	Druckluft-Spirale	9,0	1/2"	gelb

■ Schlauchtrommel

Mit 20 m Druckluftschlauch 6 mm mit Gewebefaden, Betriebsdruck max. 15 bar, Schlauchtrommel aus schlagfestem Kunststoff, mit Schnellkupplung und Stecktülle.

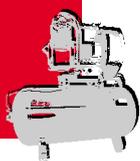
Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (m)	max. Druck (bar)
869 7202	Schlauchtrommel	20	15

■ PVC-Druckluftschlauch 10 m fertig montiert

Mit Gewebefaden-Einlage (DIN 8541), hochflexibel, Betriebsdruck: max. 16 bar, ölbeständig, Schnellkupplung zum einfachen Verlängern, 10 m Druckluftschlauch DN 10 mit Schnellkupplung einerseits und Tülle auf der anderen Seite mit Schlauchklemme fest montiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (m)	Ausführung
869 7226	Druckluftschlauch	10	komplett





Druckluft-Zubehör



290 4427



290 4290



290 4252



290 4355

■ PVC-Druckluftschlauch

Mit Synthefäden armiert, glasklar, alterungsbeständig, abriebfest, bedingt säure-, benzin-, ölbeständig, cadmiumfrei, TÜV-geprüft. Rollenlänge: 50 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)
290 4403	PVC-Druckluftschlauch	6 x 3,0
290 4410	PVC-Druckluftschlauch	9 x 3,0
290 4427	PVC-Druckluftschlauch	13,2 x 3,3

■ Kompressorschlauch, ölbeständig

Flexibler, abrieb- und witterungsbeständiger Kompressorschlauch.

- Innenseite: SBR schwarz, glatt, bedingt ölbeständig
- Einlage: 2 spiralisierte, synthetische Einlagen
- Außendecke: schwarz, glatt, ölbeständig, temperaturbeständig bis -40 °C
- Mindestplatzdruck: 60 bar, Betriebsdruck: 20 bar
- Rollenlänge: 40 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)
290 4276	Kompressor-Schlauch	6 x 4
290 4283	Kompressor-Schlauch	8 x 3,5
290 4290	Kompressor-Schlauch	9 x 4,5

■ Druckluft-Bremsschlauch

Gummi-Bremsschlauch nach DIN 74310, im Bleimantelverfahren hergestellt, temperaturbeständig von -40 °C bis +70 °C, witterungs- und alterungsbeständig. TÜV-geprüft nach DIN 74310 Teil 1 und Teil 2/8.76.

- GS-Zeichengenehmigungsausweis: Nr. 218/83 Blatt 2
- Einsatzmöglichkeiten: LKW-Bremsaggregate
- Innenseite: synthetisches Elastomer, schwarz, glatt, ölbeständig
- Einlagen: 2 spiralisierte, synthetische Einlagen
- Außendecke: synthetisches Elastomer, schwarz, glatt, abriebfest
- Mindestplatzdruck: 50 bar, Betriebsdruck: 20 bar
- Rollenlänge: 40 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)
290 4245	Druckluft-Bremsschlauch	11 x 3,5
290 4252	Druckluft-Bremsschlauch	13 x 6

■ Gummi-Vielzweckschlauch

Zum Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heizöl und Schmierölen, Pressluft, Kalt- und Heißwasser mit und ohne Waschzusätzen, vegetabilen und tierischen Fetten, Propan, Butan, leichten Säuren, techn. Alkohol, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösung, Teer, Naphta. Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Bewitterung und Ozon durch CR-Decke.

- Temperatur: -25 °C bis +85 °C
- Kurzfristige Spitztemperatur: bis +110 °C
- Der elektrische Widerstand ist geprüft: R < 106 Ohm
- Mindestberstdruck: über 80 bar, Betriebsdruck 33 bar
- Rollenlänge: 50 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)
290 4355	Vielzweckschlauch	13 x 4,5

6



STAHLGRUBER



Druckluft-Zubehör

■ Schlauchhalter Kunststoff, Alu

Universell verwendbar für jeden Schlauch und jedes Kabel, je nach Länge und Stärke. Anbringungsmöglichkeiten an jeder Wand, Maschine, Werkbank usw., schonende Behandlung der Schläuche durch die Kreisabschnittsgestaltung, daher kein Knicken und Brechen der Schläuche und Kabel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Ausführung
772 6679	Schlauchhalter	klein	Alu
772 6693	Schlauchhalter	mittel	Alu
772 6686	Schlauchhalter	groß	Alu
772 6703	Schlauchhalter	übergroß	Alu
772 6655	Schlauchhalter	klein	Kunststoff
772 6662	Schlauchhalter	groß	Kunststoff

■ Norma-Schlauchschelle

Aus hochwertigem Material. Schraubengehäuse und Band bestehen aus rostfreiem Edelstahl. Das Schellenband ist geprägt und behält dadurch seinen vollen Bandquerschnitt. Durch Verzicht auf Verzahnungslöcher werden Beschädigungen des Schlauches vermieden.

- Werkstoff: Schraubengehäuse und Band, rostfreier Edelstahl
- Werkstoff-Nr.: 1.4016-C8 CR 17
- Sechskantschraube geschlitzt: Stahl verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Klemmbereich (mm)	Bandbreite (mm)
290 7510	Norma-Schelle	10-16	7,5
290 7527	Norma-Schelle	12-22	9
290 7534	Norma-Schelle	16-25	9
290 7541	Norma-Schelle	20-32	9





Druckluft-Zubehör



774 0552

DRUCKMINDERER, WARTUNGSEINHEITEN

■ Druckminderer G 3/8", G 1/2"

Druckminderer G 3/8"

Manometer 0 - 16 bar, **Regelbereich 0,5 - 10 bar**, rücksteuerbar, max. Eingangsdruck 25 bar, Nenn-Durchflussmenge bei 6 bar Betriebsdruck = 60 m³/h (1.000 l/min.).

Druckminderer G 1/2"

Manometer 0 - 16 bar, **Regelbereich 0,5 - 10 bar**, rücksteuerbar mit erhöhter Genauigkeit, max. Eingangsdruck 25 bar, Nenn-Durchflussmenge bei 6 bar, Betriebsdruck = 160 m³/h (2.665 l/min.).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Regelbereich (bar)
774 0514	Druckminderer	G 3/8"	0,5 - 10
774 1142	Halterbefestigung	für G 3/8"	
774 0552	Druckminderer	G 1/2"	0,5 - 10
774 1166	Halterbefestigung	für G 1/2"	

EWO Wartungseinheiten

Bestehend aus Filter, Druckminderer und Nebelöler. Sie haben die Aufgabe, Druckluft als Betriebsmittel von flüssigen und festen Bestandteilen zu reinigen, den Betriebsdruck zu regeln und die Druckluft mit feinst vernebeltem Öl zur Schmierung von druckluftgesteuerten Werkzeugen, Zylindern, Ventilen usw. zu durchsetzen.



Druckluft-Zubehör

■ Kombiwartungseinheit ewobloc G 1/2", G 1"

Filter, Druckminderer und Öler sind bei dieser Ausführung Platz sparend in einem Gehäuse untergebracht. Max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 0 °C bis 50 °C, Nenn-Durchflussmenge G 1/2" bei 6 bar Betriebsdruck 120 m³/h (2.000 l/min.), Nenn-Durchflussmenge G 1" bei 6 bar Betriebsdruck 205 m³/h (3.417 l/min.), Manometerbereich 0 - 16 bar, Regelbereich 0,5 - 10 bar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Regelbereich (bar)
774 1032	Wartungseinheit	G 1/2"	0-10
774 1049	Halterung für ewobloc	für G 1/2"	
774 1056	Wartungseinheit	G 1"	0-10
774 1063	Halterung für ewobloc	für G 1"	

■ Wartungseinheit 3-teilig G 3/8", G 1/2"

Bestehend aus Filter, Druckminderer und Nebelöler. Max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 0 °C bis 50 °C, Nenn-Durchflussmenge G 3/8" bei 6 bar Betriebsdruck 30 m³/h (500 l/min.), Nenn-Durchflussmenge G 1/2" bei 6 bar Betriebsdruck 110 m³/h (1.833 l/min.), Manometerbereich 0 - 16 bar, Regelbereich 0,5 - 10 bar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Regelbereich (bar)
774 1104	Wartungseinheit	G 3/8"	0-10
774 1142	Halterbefestigung	für G 3/8"	
774 1159	Wartungseinheit	G 1/2"	0-10
774 1166	Halterbefestigung	für G 1/2"	

■ Zubehör für Wartungseinheit G 3/8", G 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	passend für
774 1506	Behälter	mit Ventil und O-Ring	3/8"
774 1609	O-Ring		3/8"
774 1513	Behälter	mit Ventil und O-Ring	1/2"
774 1616	O-Ring		1/2"





Druckluft-Zubehör



SCHLAUCHVERBINDUNGEN

■ Schlauchverbinder, Schlüsselmutten, Schlauchverschraubungen Messing

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
774 2000	Verbindungsrohrchen	6 x 6
774 2017	Verbindungsrohrchen	6 x 9
774 2024	Verbindungsrohrchen	9 x 9
774 6075	Muffe	G 1/4"
774 6082	Muffe	G 3/8"
774 6099	Muffe	G 1/2"
774 2055	Verschraubung	G 1/4" LW 6
774 2062	Verschraubung	G 1/4" LW 9
774 2086	Verschraubung	G 3/8" LW 6
774 2093	Verschraubung	G 3/8" LW 9
774 2031	Verschraubung	G 1/2" LW 6
774 2048	Verschraubung	G 1/2" LW 9
774 2079	Verschraubung	G 1/2" LW 13

■ Gewindeschlauchanschlüsse, Doppel-Gewindenippel, Reduzierungen Messing

Gewindeschlauchanschlüsse und Doppel-Gewindenippel mit Dichtkonus.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
774 2165	Schlauchanschluss	G 1/4" LW 6
774 3652	Schlauchanschluss	G 1/4" LW 9
774 2206	Schlauchanschluss	G 3/8" LW 6
774 2213	Schlauchanschluss	G 3/8" LW 9
774 3669	Schlauchanschluss	G 3/8" LW 13
774 2127	Schlauchanschluss	G 1/2" LW 6
774 2134	Schlauchanschluss	G 1/2" LW 9
774 6013	Schlauchanschluss	G 1/2" LW 13
774 2141	Doppelnippel	G 1/8" x 1/8"
774 2309	Doppelnippel	G 1/4" x 1/4"
774 2316	Doppelnippel	G 3/8" x 3/8"
774 2323	Doppelnippel	G 1/2" x 1/2"
774 2354	Doppelnippel	G 1/8" x 1/4"
774 2361	Doppelnippel	G 1/4" x 3/8"
774 2378	Doppelnippel	G 3/8" x 1/2"
774 6006	Reduzierung	G 1/4" x 1/8"
774 2402	Reduzierung	G 3/8" x 1/4"
774 2419	Reduzierung	G 1/2" x 3/8"
774 2426	Reduzierung	G 3/4" x 1/2"
774 2433	Reduzierung	G 1" x 3/4"

■ T-Stück, Winkel 90° Messing

Mit Dichtkonus.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
774 2505	T-Stück	G 1/4"
774 2512	T-Stück	G 3/8"
774 2158	T-Stück	G 1/2"
774 2550	Winkel	G 1/4"
774 2567	Winkel	G 3/8"
774 2574	Winkel	G 1/2"



Druckluft-Zubehör

■ Luftverteiler G 3/8" und G 1/2"

Messing.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschlussgewinde
774 3401	Luftverteiler mit Kupplung	2 Abgänge	3/8" IG
774 3425	Luftverteiler mit Kupplung	2 Abgänge	1/2" IG
774 3418	Luftverteiler mit Kupplung	3 Abgänge	3/8" IG
774 3432	Luftverteiler mit Kupplung	3 Abgänge	1/2" IG
774 6037	Verteiler	3 Gewindeabgänge	3/8" IG
774 6044	Verteiler	3 Gewindeabgänge	1/2" IG
774 6020	Verteiler	4 Gewindeabgänge	3/8" IG
774 2220	Verteiler	4 Gewindeabgänge	1/2" IG



■ ESC-Sicherheits-Schnellkupplung mit Druckknopf

Max. Betriebsdruck 12 bar, Temperaturbereich -15° bis +70°. Die ESC-Sicherheits-Schnellkupplung passt auf alle üblichen Stecknippel mit Nennweite 7,2/7,4 mm. Das Gehäuse besteht aus widerstandsfähigem Kunststoff, ein Verkratzen von lackierten oder polierten Oberflächen wird so verhindert. Müheloses Ein- und Auskuppeln mit nur einer Hand. Eine zuverlässige Abdichtung verhindert im ein- und ausgekuppelten Zustand jeglichen Verlust der Druckluft. Dichtungen aus NBR.

Info:

- Sicherheit nach ISO 4414
- Durchfluss l/min. 1.750
- Gewicht g ca. 200

Besondere Hinweise:

Die Sicherheitsverriegelung verhindert den Peitschenhieffekt: Beim ersten Druckimpuls schließt sich die Druckluftleitung, der Luftdruck im Schlauch wird abgebaut, durch den zweiten Druckimpuls erfolgt die Freigabe des Nippels, dieser kann nun gefahrlos mit dem drucklosen Schlauch entnommen werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschlussgewinde
869 5950	Sicherheitskupplung	zylindrisch	1/4" AG
869 5967	Sicherheitskupplung	zylindrisch	3/8" AG
869 5974	Sicherheitskupplung	zylindrisch	1/2" AG
869 6076	Sicherheitskupplung		1/4" IG
869 6083	Sicherheitskupplung		3/8" IG
869 6090	Sicherheitskupplung		1/2" IG





Druckluft-Zubehör



■ Sicherheitskupplungen DN 7,8 Gewinde: G 1/4", G 3/8", G 1/2" Tülle: 6 mm, 9 mm und 13 mm

Sicherheitskupplung für Druckluft mit zweistufigem Entlüftungsvorgang. Beim ersten Zurückschieben der Entriegelungshülse entweicht die komprimierte Druckluft, bei nochmaligem Zurückschieben kann dann gefahrlos entkuppelt werden.

Leistungsmerkmale:

- Einhandkupplung vernickelt, Niro-Feder, Perbunan-Dichtung
- Luftdurchlass: ca. 1.800 l/min. bei 6 bar Betriebsdruck
- Betriebsdruck: 1 bis 16 bar
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +90 °C

Besondere Hinweise:

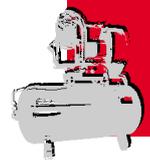
Nur in Verbindung mit Stahl-Stecktüllen und Stahl-Stecknippeln kann eine sichere Funktion gewährleistet werden. Vom Einsatz von Messing-Stecktüllen und Messing-Stecknippeln wird aus Verschleiß- und Sicherheitsgründen abgeraten.

Bei den Schlauchkupplungen ist die Entriegelungshülse mit einem Gummischutz überzogen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
774 5007	Kupplung	1/4" AG
774 5014	Kupplung	3/8" AG
774 5021	Kupplung	1/2" AG
774 5052	Kupplung	1/4" IG
774 5069	Kupplung	3/8" IG
774 5076	Kupplung	1/2" IG
774 5100	Schlauchkupplung	6 mm
774 5117	Schlauchkupplung	9 mm
774 5124	Schlauchkupplung	13 mm

■ Stecktüllen und Stecknippel für Sicherheitskupplungen, Stahl, verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
774 5155	Stecktülle Stahl	6 mm
774 5162	Stecktülle Stahl	9 mm
774 5179	Stecktülle Stahl	13 mm
774 5203	Stecknippel Stahl	1/4" AG
774 5210	Stecknippel Stahl	3/8" AG
774 5227	Stecknippel Stahl	1/2" AG
774 5258	Stecknippel Stahl	1/4" IG
774 5265	Stecknippel Stahl	3/8" IG
774 5272	Stecknippel Stahl	1/2" IG



Druckluft-Zubehör

■ Selbstabstellende Schlauchkupplungen, Stecktüllen, Stecknippel und Gewindetüllen

Garagenkupplungen DN 12, für Luft und Wasser, mit Außen- und Innengewinde G 1/2" oder G 3/4", Kupplung mit Kugelverriegelung. Besonders geeignet für große Luftdurchgänge, z.B. Schlagschrauber usw. Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C (Luft), +5 °C bis +50 °C (Wasser), Betriebsdruck 1 bis 16 bar.

Besondere Hinweise:

Achtung! Die Garagenkupplung Art.-Nr. 774 3542 kann mit den Schlauchanschlüssen Art.-Nr. 774 3676 und 774 3683 zu einer Kupplung mit Schlauchanschluss LW 13 oder LW 19 montiert werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
774 3504	Kupplung	G 1/2" AG
774 3511	Kupplung	G 3/4" AG
774 3542	Kupplung	G 1/2" IG
774 3559	Kupplung	G 3/4" IG
774 3607	Stecktülle	LW 13
774 3614	Stecktülle	LW 19
774 3638	Stecknippel	G 1/2"
774 3676	Schlauchanschluss	G 1/2" LW 13
774 3683	Schlauchanschluss	G 1/2" LW 19

■ Standard-Einhandkupplungen DN 7,2, Stecktüllen und Stecknippel, Messing

Selbstabstellend, für Betriebsdrücke von 1 bis 16 bar, Betriebstemperatur -10 °C bis +90 °C.

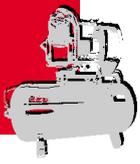
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
774 3009	Schnellkupplung	1/4" AG
774 3016	Schnellkupplung	3/8" AG
774 3023	Schnellkupplung	1/2" AG
774 3054	Schnellkupplung	1/4" IG
774 3061	Schnellkupplung	3/8" IG
774 3078	Schnellkupplung	1/2" IG
774 3102	Schnellkupplung	mit Tülle 6 mm
774 3119	Schnellkupplung	mit Tülle 9 mm
774 3126	Schnellkupplung	mit Tülle 13 mm
774 3205	Stecktülle	6 mm
774 3212	Stecktülle	9 mm
774 3229	Stecktülle	13 mm
774 3243	Stecknippel	1/4" AG
774 3250	Stecknippel	3/8" AG
774 2196	Stecknippel	1/2" AG
774 3274	Stecknippel	1/4" IG
774 3281	Stecknippel	3/8" IG
774 2660	Stecknippel	1/2" IG

■ Gewinde-Dichtband

Art.-Nr.	Bezeichnung
292 1400	Dichtband



292 1400



Druckluft-Zubehör



562 6908

■ Flügelmutter

Passend zu KFZ-Bremsanlagen und Druckluftreglern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
562 6908	Flügelmutter M16 x 1,5	15.8000



774 4819

BLASPISTOLEN

■ Blaspistolen

Die klassische Aluminium-Blaspistole. Millionenfach bewährt, aus Aluminium, mit Düse 1,5 mm Ø. Max. Betriebsdruck 10 bar, empfohlener Arbeitsdruck 4 - 6 bar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
774 4819	Aluminium-Blaspistole	mit Kupplungsrippe
774 4802	Aluminium-Blaspistole	mit 6 mm Tülle



Befüllen

BEFÜLLCOMPUTER

■ Reifenbefüllcomputer CI 5000

Der Reifenbefüllcomputer CI 5000 führt den Befüllvorgang schnell und mit großer Präzision aus. Er ist in 2 Versionen, bis 7 bar für PKW und bis 12 bar für LKW, lieferbar und verfügt über 3 Befüllprogramme:

- Programm 1: Tankstellenprogramm, Solldruck +0,2 bar zur Kontrolle des Luftdrucks, nicht bei neu montierten Rädern zu verwenden.
- Programm 2: Solldruck + 1,4 bar
- Programm 3: Solldruck + 2,5 bar
- Programm 2 und 3 nacheinander gedrückt: Pumpt bis zum gewählten Solldruck (nur bei CI 5000 / 12 bar)

Der Reifenbefüllcomputer CI 5000 / 12 bar ist mit einer Sicherheitsbox ausgestattet, damit kann der Befüllvorgang unterbrochen werden und der zu befüllende Reifen entlüftet.

Technische Daten:

Art.-Nr.	518 2590	518 2703
Anschluss V/Hz	230 - 50/60	230 - 50/60
Betriebsdruck bar	10-12	12-14

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
518 2590	Reifenbefüllcomputer CI 5000	7 bar
518 2703	Reifenbefüllcomputer CI 5000	12 bar
518 2580	Standrohrhalterung für CI 5000	

■ Programmierbarer Reifenbefüllcomputer PCI

Diese Reifenbefüllcomputer ermöglichen dem Bediener, Reifen automatisch auf Überdruck aufzupumpen und danach auf Normaldruck abzulassen. Vor jedem Befüllvorgang findet eine automatische Kalibrierung statt, um eventuelle Veränderungen in der Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Höhe auszugleichen. Gewünschter Überdruck und Enddruck werden auf den großen LCD-Displays angezeigt. Der Istdruck wird laufend angezeigt.

Der PCI 6000 und der PCI 7000 sind für das Befüllen von einem Reifen ausgelegt, der PCI 8000 kann zwei Reifen gleichzeitig befüllen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bereich
518 4756	Reifenbefüllcomp. PCI 6000 - 4 bar	PKW
518 4749	Reifenbefüllcomp. PCI 6000 - 7 bar	PKW
518 4763	Reifenbefüllcomp. PCI 7000 - 10 bar	PKW, LKW, AS u. EM
518 4770	Reifenbefüllcomp. PCI 8000 - 10 bar	PKW, LKW, AS u. EM
518 4787	Not/Aus für Reifenbefüllcomputer PCI	
518 4794	Standrohrhalterung	

CI 5000



PCI 6000



PCI 7000



PCI 8000





Befüllen



519 9356



mit Hebelstecker



mit Tankstellenstecker



mit Momentstecker



Wandhalter für Handreifenfüllmesser

REIFENFÜLLMESSER

■ Handreifenfüllmesser EURODAINU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge Füllschlauch (m)
519 1907	EURODAINU CEE	3,0
519 9356	EURODAINU CEE	1,5

■ Einzelteile für Handreifenfüllmesser EURODAINU

Hinweis zu Art.-Nr. 519 1914: Eine Nachrüstung ist nur möglich an EURODAINU mit TIP TOP Logo auf dem Zifferblatt!

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Vergleichs-Nr.
519 1914	Ersatzschlauch	519 1907	
519 9387	Ersatzschlauch	519 9356	1961
519 1921	Adapter 1/4"	519 1907	

■ Handreifenfüllmesser euroair, geeicht

Mit Manometer 80 mm Ø, drehbarem Füllschlauch 500 mm lang, Betätigungshebel zum Füllen, Druckablassen und Prüfen. Luftanschluss mit Kupplungsrippe.
EU-Bauartzulassung D 98/18.08.02.

Art.-Nr. 756 0237: Handreifenfüllmesser mit 2,5 m Füllschlauch und Hebelstecker.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bereich	Ausführung
756 0000	Handreifenfüllm.	0 - 4 bar	mit Hebelstecker
756 0024	Handreifenfüllm.	0 - 10 bar	mit Hebelstecker
756 0055	Handreifenfüllm.	0 - 10 bar	mit doppels. Tankstellenstecker
756 0048	Handreifenfüllm.	0 - 4 bar	mit Momentstecker
756 0079	Handreifenfüllm.	0 - 10 bar	mit Momentstecker
756 0237	Handreifenfüllm.	0 - 10 bar	mit 2,5 m Füllschlauch mit Hebelstecker
756 0206	Wandhalter		



Befüllen

■ Einzelteile für Handreifenfüllmesser euroair

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
756 0103	Schlauch 500 mm	mit Hebelstecker
756 0110	Schlauch 500 mm	mit T-Stecker
756 0127	Schlauch 500 mm	mit Momentstecker
756 0017	Hebelstecker	mit Schlauchklemme
756 0086	Tankstellenstecker	mit Schlauchklemme
756 0141	Momentstecker	mit Schlauchklemme
756 0244	Schlauch 2,5 m	mit Hebelstecker
756 0158	Manometer 80 mm Ø	0 - 4 bar
756 0172	Manometer 80 mm Ø	0 - 10 bar

■ Fahrrad-Füllpistole

Art.-Nr. 508 8601: Für das problemlose, rasche Aufpumpen von Fahrrad-, Rennrad- und MTB-Reifen ohne zusätzlichen Adapter. Mit Manometer bis 10 bar/145 psi (ungeeicht).

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Vergleichs-Nr.
508 8601	Fahrrad-Füllpistole		
774 4943	Anschlussnippel	Dunlop-Ventil	
562 5105	Momentstecknippel		1067
562 5459	Dichtmembran	Anschlussnippel	400



Schlauch mit Hebelstecker



Schlauch mit Momentstecker



508 8601



562 5105



Befüllen



756 3007



756 2101



756 2008



756 3069



756 3045

■ Standfüllmesser ALF – der Klassische und Air II

Standfüllmesser ALF

Transportable Ausführung mit eigenem Luftvorrat.

Standfüllmesser Air II

Ohne Zuleitungsschlauch, die Luft wird einfach im Vorratsbehälter zum Reifen getragen, die Füllautomatik macht ihn zur Spitzenklasse. Beim Airfix können Sie Kuppeln, Andrücken und Verriegeln usw. vergessen. Einfach aufs Füllventil hängen und schon ist er wieder einsatzbereit, einfache Bedienung: Airfix vom Füllventil nehmen. Stecknippel aufsetzen, der vorhandene Reifendruck wird sofort angezeigt. Ist der Druck zu niedrig – auf Plus, ist er zu hoch – auf Minusknopf drücken, fertig – aufhängen.

Hinweis:

- Wasserdichtes Manometer mit 160 mm Durchmesser
- Anzeigenbereich 0 - 10 bar
- Ablesegenauigkeit 0,1 bar
- Doppelte Skala für bar und lbf/in²

Einsatzbereich: Zum Befüllen und zur Kontrolle aller handelsüblichen PKW-Reifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Ausführung
756 3007	Standfüllmesser	ALF	
756 3258	Standfüllmesser	ALF/Airfix	Reparatur-Austausch einschließ. Eichung
756 2101	Standfüllmesser	Air II	
756 3272	Standfüllmesser	Air II/Airfix II	Reparatur-Austausch einschließ. Eichung
756 3069	Füllventil senkrecht 1/2"		
756 3045	Füllventil 1/2"	aus der Wand mit Rohr, Winkel 90° und Gummipuffer	

■ Standfüllmesser EWO airquick

Tragbarer Reifenfüllmesser, geeicht, 0 - 10 bar, EU zugelassen (CE-96-0047), selbstbedienungssicher durch sinnvolle Plus/Minus-Druckknöpfe im Handgriff, Doppeltankstellenstecker, gekröpft, für alle Fahrzeuge, auch Motorräder. Einmalig großer Luftvorrat durch bauteilgeprüften Kessel bis 16 bar Druck (Volumen 6 l), großes, leicht ablesbares Manometer 160 mm Ø, 20° geneigt für parallaxfreie Ablesung, Nachfüllen des Kessels automatisch beim Aufhängen auf Füllventil.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
756 2008	Standfüllmesser	geeicht
756 3069	Füllventil senkrecht 1/2"	
756 3045	Füllventil 1/2"	aus der Wand mit Rohr, Winkel 90° und Gummipuffer
756 3014	Aufhängung mit Glocke	am Standfüllmesser
756 3076	Tankstellenstecker	gekröpft
756 3090	Schlauch mit Handgriff und Tankstellenstecker	



STAHLGRUBER



Befüllen



LUFTDRUCKPRÜFER

■ Luftdruckprüfer

Art.-Nr. 210 5800: Handliche Metallausführung in präziser, robuster Bauart. Anzeige ab 0 bar, die Einstellung des 0-Punktes kann durch Drehen des Ziffernblattes reguliert werden. Dadurch ist die Möglichkeit gegeben, die ständigen Veränderungen des atmosphärischen Luftdrucks zu berücksichtigen. Die Messgenauigkeit bei allen Punkten der Skala liegt bei max. $\pm 1\%$ des Endwertes. Für wassergefüllte Reifen oder Gefäße geeignet. Gerader Anschluss für PKW, LKW und Traktoren sowie gut zugängliche Messstellen. In Schutzhülle verpackt.

Art.-Nr. 210 5013: Z.B. für Speichenräder, Gabeldruckprüfer bei Motorrädern und schlecht zugängliche Messstellen. In Schutzhülle verpackt.

Art.-Nr. 210 5219: Dieses Prüfgerät ist für die einwandfreie Instandhaltung von Zwillingreifen, die in der Regel einer starken Inanspruchnahme ausgesetzt werden, unentbehrlich.

Art.-Nr. 518 4653: Die Anzeige des Reifendruck erfolgt in bar (0,4 - 6,8 bar) mit einer 0,1 bar Schritteinteilung. Das Gerät schaltet sich automatisch an und kurze Zeit nach Ausgabe des Messergebnisses wieder aus und schont somit die eingebaute Lithium Batterie. Diese bietet bei üblicher Anwendung (privater Gebrauch) eine Lebensdauer von mindestens 5 Jahren.

Nicht eichfähig!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Messbereich (bar)	Vergleichs-Nr.
210 5800	Luftdruckprüfer	0-4	RM/ 4-6
210 5817	Luftdruckprüfer	0-10	RM/ 10-6
210 5013	Luftdruckprüfer	0-4	RM/ 4 S-6
210 5037	Luftdruckprüfer	0-10	RM/ 10 S-6
210 5219	Luftdruckprüfer	0-10	RM/ 10 Id-6
518 4653	Digital-Luftdruckprüfer	0,4-6,8	



Befüllen



518 4718

PUMPRINGE

■ Pumpringe für PKW, LKW

TIP TOP Pumpringe ermöglichen ein müheloses Befüllen aller gängigen schlauchlosen PKW- und LKW-Reifen, besonders nützlich bei Reifen, die durch Lagerung deformiert wurden.

Sondergrößen z.B. für AS-Räder, extrabreit, bis 54" Felgendurchmesser, auf Anfrage lieferbar!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	Ausführung
519 3699	Pumpring	10"	PKW
519 3709	Pumpring	12"	PKW
519 3716	Pumpring	13"	PKW
519 3802	Pumpring	13"	PKW/Spezial
519 3723	Pumpring	14"	PKW
519 3730	Pumpring	15"	PKW
519 3819	Pumpring	15" / 130 mm	PKW
519 3747	Pumpring	16"	PKW
519 3864	Pumpring	16/16,5" / 130 mm	PKW/LKW
519 3754	Pumpring	17/17,5" / 130 mm	PKW/LKW
519 3888	Pumpring	18"	PKW
519 3826	Pumpring	18" / 130 mm	LKW
519 3761	Pumpring	19/19,5" / 130 mm	PKW/LKW
519 3833	Pumpring	20"	LKW
519 3778	Pumpring	22,5"	LKW
519 3840	Pumpring	24"	LKW
519 3785	Pumpring	24,5"	LKW

■ Ersatzteile für Pumpringe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe	passend für
519 3682	Verschluss		PKW-Pumpringe
519 3651	Verschluss		PKW/LKW-Pumpringe
519 4100	Gummiring	10"	PKW
519 4117	Gummiring	12"	PKW
519 4124	Gummiring	13"	PKW
519 4241	Gummiring	13"	PKW/Spezial
519 4131	Gummiring	14"	PKW
519 4148	Gummiring	15"	PKW
519 4258	Gummiring	15" / 130 mm	PKW
519 4155	Gummiring	16"	PKW
519 4203	Gummiring	16/16,5" / 130 mm	PKW/LKW
519 4162	Gummiring	17/17,5" / 130 mm	PKW/LKW
519 4272	Gummiring	18" / 130 mm	PKW
519 4210	Gummiring	18"	LKW
519 4179	Gummiring	19/19,5" / 130 mm	PKW/LKW
519 4227	Gummiring	20"	LKW
519 3857	Gummiring	22,5"	LKW
519 4234	Gummiring	24"	LKW
519 4186	Gummiring	24,5"	LKW

FÜLLRING

■ Füllring

Füllring mit elektronischer Betätigung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
518 4718	Airsystem JA 1000	Raddurchmesser 12" - 17"



Befüllen

FÜLLFLASCHEN

■ AIR BOY PKW

Ob stationär eingesetzt oder mit Fahrständer macht der AIR BOY PKW das Befüllen selbst schwieriger Räder zur Routine. Einsetzbar von oben oder von unten. Die Füllvorrichtung ist mit einem Sicherheitsventil und Absperrhahn ausgestattet. Berührungsfreier Einsatz möglich, Felgenreißen unabhängig. Der AIR BOY Fahrständer PKW sorgt für variablen Einsatz.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	passend für
519 3912	AIR BOY	PKW	
519 3929	Fahrständer		AIR BOY PKW

■ AIR BOY LKW

Mit dem AIR BOY LKW PLUS können Reifen in liegender oder stehender Position einfach und schnell auf Wulststift gebracht werden, eine Sicherheitsautomatik sorgt für eine gefahrlose Auslösung des Luftstoßes. Der AIR BOY Fahrständer LKW garantiert leichtes Handling an jedem Montageplatz in der Werkstatt.

Besondere Hinweise:

Bei der Standard Version wird der Luftstoß manuell über einen Kugelhahn gesteuert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	passend für
519 3637	AIR BOY	LKW PLUS	
519 3905	AIR BOY	LKW Standard	
519 3644	Fahrständer		AIR BOY LKW

■ AIR BOY AS

Funktion wie AIR BOY LKW, jedoch mit einer 2" Füllöffnung und einem vergrößerten Füllvolumen von 45 l.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 3895	AIR-BOY AS



519 3912



519 3929



519 3637



519 3644



519 3905



Befüllen



518 0602



518 0633



518 3685

STICKSTOFF-ERZEUGER

■ NST-Stickstoff-Erzeuger für PKW

In vielen Bereichen werden schon seit langem die Reifen mit Stickstoff gefüllt. Dieser Trend setzt sich fort; auch Normalverbraucher verlangen nach einer Stickstoff-Füllung. Wie können Sie Ihren Kunden diesen Service schnell und einfach anbieten? Erzeugen Sie Ihren Stickstoff selbst! Mit TIP TOP Stickstoffgeräten betätigen Sie dazu nur einen Schalter. Nie war die Stickstoffherzeugung in der Werkstatt so einfach!

Voraussetzungen:

Saubere Eingangsluft ohne organische Bestandteile (Öl) oder lösungsmittelhaltige Dämpfe. Lufttrockner nicht zwingend erforderlich.

Art.-Nr. 518 0602, 518 0626: Für die NST-Stickstoff-Erzeuger von TIP TOP ist kein Kessel erforderlich, jedoch können alle Anlagen mit beliebigen Kesseln erweitert werden.

Technische Daten:

Art.-Nr.	518 0602	518 0626
passend für	Nachrüstung	Wandmontage
Reinheit ca. %	bis 99	bis 99
Füllleistung ca. l/h	2.000	2.000
Temperaturbereich °C	2 - 60	2 - 60
Gewicht kg	33	33
Abmessungen, mm L x B x H	800 x 360 x 210	800 x 360 x 210

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 0602	NST-Stickstoff-Erzeuger	zur Nachrüstung
518 0626	NST Stickstoff-Erzeuger	für Wandmontage

■ NST-Stickstoff-Erzeuger für LKW

Diese Stickstoff-Erzeuger sind aufgrund ihrer Leistung für die Befüllung von LKW-Rädern ausgelegt und können für diesen Einsatzzweck ohne zusätzlichen Kessel betrieben werden.

Der NITROTOWER ist für den Einsatz in der Werkstatt konstruiert. Der NITROVAN ist universell einsetzbar, er kann horizontal oder vertikal montiert werden, durch seine kompakten Abmessungen ist er ideal für den Mobilien Service geeignet.

Voraussetzungen:

Saubere Eingangsluft ohne organische Bestandteile (Öl) oder lösungsmittelhaltige Dämpfe, ein Lufttrockner ist nicht zwingend erforderlich.

Technische Daten:

Typ	NITROTOWER	NITROVAN
Betriebsdruck bar	12,5	8 - 12,5
Reinheit ca. %	bis 99	bis 99
Füllleistung ca. l/h	10.000	10.000
Temperaturbereich °C	2 - 60	2 - 60
Gewicht kg	106	29
Abmessungen, mm L x B x H	600 x 600 x 1.800	1.800 x 265 x 235

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 3685	Stickstoffherzeuger	NITROTOWER
518 0633	Stickstoffherzeuger	NITROVAN



Befüllen

■ Zubehör für NST-Stickstoff-Erzeuger

Druckbehälter sind zu empfehlen:

- Um Wartezeiten beim Befüllen mehrerer Radsätze zu vermeiden
- Beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Füllstationen
- Für Umrüstsaisonzeiten

Art.-Nr. 518 1209, 518 1216:

- Kessel außen grundiert und RAL 6002 grün lackiert
- Mit Grundarmaturensatz separat
- Verbindungsteile zwischen Erzeuger und Kessel müssen nach den Gegebenheiten am Aufstellungsort ausgewählt werden

Art.-Nr. 518 3692: Analysiert die Reinheit, misst den Restsauerstoffgehalt.

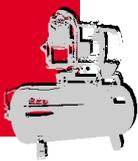
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
518 1209	Druckbehälter	250 l stehend m. Armaturen
518 1216	Druckbehälter	500 l stehend m. Armaturen
518 3977	Argumentationstafel Stickstoff	
518 3692	NITROCHECK	



518 1209
518 1216



518 3692



Sicherheits-Reifenfüllstationen



518 4866



518 4763



518 4770

LKW

■ Sicherheits-Reifenfüllstation LKW

Art.-Nr. 518 4880, 518 4866: Im Reifenkäfig ALCATRAZ I können Reifen mit max. 1.280 mm Durchmesser und 530 mm Breite sicher hinter Gitter aufgepumpt werden. Zwei LKW-Reifen mit max. 1.280 mm Durchmesser und 530 mm Breite können in ALCATRAZ II auf einmal untergebracht werden. Zwei Lagen engmaschiges Gitter sorgen für eine zuverlässige Druckwellenbrechung für den Fall der Fälle. Acrylglasschutz zum Bediener. Auswurfpedal für einfaches Rausrollen des LKW-Rades. Seitliche Schiebetür, um bei der Sprengringbereifung auf optimalen Sitz des Sicherungsringes zu achten.

Ein programmierbarer Befüll-Computer mit einem oder zwei Anschlüssen und der einfache oder doppelte OMEGA-JET-Ring können hier als Zubehör angebaut werden.

Art.-Nr. 518 4763: Geeignet für die Befüllung von PKW- bis EM-Reifen. Anschluss für 1 Reifen.

Art.-Nr. 518 4770: Wie der PCI 7000 für die Befüllung von PKW- bis EM-Reifen ausgelegt. Jedoch Befüllmöglichkeit für zwei Reifen. Auch mit unterschiedlichem Befülldruck.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
518 4880	ALCATRAZ I	
518 4866	ALCATRAZ II	
518 4914	OMEGA-JET-Ring	ALCATRAZ I
518 4921	OMEGA-JET-Ring	ALCATRAZ II
518 2703	Reifenbefüllcomputer CI 5000 - 12 bar	
518 4763	Reifenbefüllcomputer PCI 7000 - 10 bar	
518 4770	Reifenbefüllcomputer PCI 8000 - 10 bar	
518 4945	Montagesatz	PCI 7000/8000



Sicherheits-Reifenfüllstationen

■ Sicherheits-Reifenfüllstation LKW

Art.-Nr. 518 4567, 518 4574: Im Reifenkäfig ALCATRAZ I können Reifen mit max. 1.280 mm Durchmesser und 530 mm Breite sicher hinter Gitter aufgepumpt werden. Zwei LKW-Reifen mit max. 1.280 mm Durchmesser und 530 mm Breite können in ALCATRAZ II auf einmal untergebracht werden. Zwei Lagen engmaschiges Gitter sorgen für eine zuverlässige Druckwellenbrechung für den Fall der Fälle. Acrylglaschutz zum Bediener. Auswurfpedal für einfaches Rausrollen des LKW-Rades. Seitliche Schiebetür, um bei der Sprengringbereifung auf optimalen Sitz des Sicherungsrings zu achten.

Ein programmierbarer Befüll-Computer mit einem oder zwei Anschlüssen und der einfache oder doppelte OMEGA-JET-Ring können hier als Zubehör angebaut werden.

Ein programmierbarer Befüll-Computer (PCI 7000 bzw. PCI 8000) und eine OMEGA-JET-Füllvorrichtung für 22,5" (mit einem bzw. zwei Jet-Ringen) sind integriert.

Art.-Nr. 518 4763: Geeignet für die Befüllung von PKW- bis EM-Reifen. Anschluss für 1 Reifen.

Art.-Nr. 518 4770: Wie der PCI 7000 für die Befüllung von PKW- bis EM-Reifen ausgelegt. Jedoch Befüllmöglichkeit für zwei Reifen. Auch mit unterschiedlichem Befülldruck.



518 4567

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 4567	ALCATRAZ I, komplett
518 4574	ALCATRAZ II, komplett



Sicherheits-Reifenfüllstationen Energiesäulen



519 1103

■ Felgenwächter

Sicherheitsvorrichtung zum Befüllen von LKW-Reifen auf Flachbettfelgen mit Verschlussring. Verankerungsmöglichkeit vorhanden. Entspricht den einschlägigen Sicherheitsanforderungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1103	Felgenwächter



519 9404

ENERGIESÄULEN

■ Energiesäule

Lieferumfang:

- 1 Schreibpult
- 3 Luftanschlüsse
- 220 V und 380 V Steckdose
- Halterungen für
 - 2 Radkappenheber
 - 8 Schraubereinsätze
 - 2 Schlagschrauber
 - 1 Schlauch-Aufroller
 - 2 Spiralschläuche
 - 2 Drehmomentschlüssel
 - 1 Kreuzschlüssel
 - 1 Standfüllmesser

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 9404	Energiesäule

Chemische Produkte

7





Reinigen, Pflegen



HANDPFLEGE, HANDSCHUTZ

■ Handpflege, Handschutz

Art.-Nr. 593 2094, 593 2276: SKIN PROTECT ist eine wasserlösliche, weiße, fett- und silikonfreie Hautschutzsalbe, welche die Haut mit einem grifffesten, elastischen Schutzfilm umschließt. Schützt vor starken Verschmutzungen, z.B. durch Ruß, Teer usw. Für Arbeiten wie Reifenreparaturen, Vorbereitung von Verklebungen und Lackierungen etc. besonders geeignet.

Art.-Nr. 593 2087, 593 2269: SILK SKIN ist eine wasserunlösliche, schwach fettende Schutz- und Pflegecreme mit Bienenwachs. Silikonfrei. Hochwertige, pflanzliche Öle, ergänzt mit feuchtigkeitsregulierenden Inhaltsstoffen, halten die Haut geschmeidig und glatt. Regelmäßige Anwendung unterstützt die natürliche Abwehrkraft und Regeneration der Haut.

Art.-Nr. 209 0991: Vor der Arbeit Hände eincremen zum Schutz der Haut. Eignet sich auch vorzüglich zur Hautpflege nach der Arbeit.

7

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Gebinde	VpE
593 2094	SKIN PROTECT		50 ml Standtube	1
593 2276	SKIN PROTECT		1.000 ml Flasche	1
593 2087	SILK SKIN		50 ml Standtube	1
593 2269	SILK SKIN		1.000 ml Flasche	1
209 0881	CLEANI-Hautschutz		700 ml Dose	6
209 0991	STOKOLAN Hautschutzcreme	silikonfrei	100 ml Standtube	1
Zubehör				
593 2283	Wandspender für SILK SKIN und SKIN PROTECT		1.000 ml	1



Reinigen, Pflegen

HANDREINIGER

CLEAN UP

TIP TOP CLEAN UP ist die Reinigungspaste für unterwegs. Ohne Wasser können auch gröbere Verschmutzungen an den Händen problemlos beseitigt werden – natürlich auf hautschonende Art und Weise!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 2252	CLEAN UP	25 ml	1
593 2253	CLEAN UP	25 ml	25

Hand Cleaner

Art.-Nr. 593 0498, 593 0450 – Hand Cleaner SOFT: Enthält Lanolin und pflanzliche Öle, ohne zusätzliche Lösungsmittel. Deshalb ist er äußerst mild und hautschonend. Kein Verstopfen des Abflusses möglich. Dem Säureschutzmantel der Haut angepasst und alkalifrei. Erhaltung der Hautwiderstandskraft durch Zitronensäure. Äußerst sparsam im Verbrauch (ca. 2 g sind völlig ausreichend).

Art.-Nr. 593 0481, 593 0443, 593 0436 – Hand Cleaner SUPER: Mit Orangen-duft, beseitigt selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie Ruß, Farbe, Druckerschwärze, Teer, Bitumen, Unterbodenschutz usw. Hand-Cleaner SUPER reinigt porentief, ist leicht abwaschbar, enthält keinen Sand und verstopft deshalb weder Waschbecken noch Abfluss.

Art.-Nr. 593 2001, 593 2018, 593 2025 – Hand Cleaner TOP CLEAN: Cremiger, kraftvoller und trotzdem hautschonender Handreiniger, entfernt stärkste Verschmutzungen wie z.B. Öl, Fett, Teer, Harz, Farbe usw. Reinigt mit milden Inhaltsstoffen und feinsten Reibekörpern ohne Zusatz organischer Lösungsmittel. 100% sandfrei, daher kein Verstopfen von Abflüssen. Hautschutzplan zusammen mit SKIN PROTECT und SILK SKIN. Inhaltsstoffe über 90% biologisch abbaubar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0498	Hand Cleaner SOFT	500 ml Plastikdose	12
593 0450	Hand Cleaner SOFT	11 l Plastikeimer	1 oder 33
593 0481	Hand Cleaner SUPER	4 l Eimer	1 oder 75
593 0443	Hand Cleaner SUPER	11 l Eimer	1 oder 33
593 0436	Hand Cleaner SUPER	120 l Fass	1
593 2001	Hand Cleaner TOP CLEAN	250 ml Standtube	12
593 2018	Hand Cleaner TOP CLEAN	5 l Eimer	1
593 2025	Hand Cleaner TOP CLEAN	10 l Eimer	1

Zubehör

593 0412	Hand Cleaner Spender STANDARD	1
593 0467	Hand Cleaner Spender	1
593 2063	Pumpspender TOP CLEAN	1
583 0170	Hautschutzplan Reifendienst	1
583 0180	Hautschutzplan KFZ-Werkstatt	1
583 1140	Hautschutzplan Industrie	1

Cremeseife

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0254	Cremeseife	1.000 ml	1
Zubehör			
593 2551	Dosierpumpe für Cremeseife	1	
593 2537	Wandspender für Cremeseife	1	



593 0450



593 0498



593 2252



593 0443



593 2001



593 2018



593 0254



593 0412



593 0467



593 2063



593 2551



593 2537



Reinigen, Pflegen



593 0704



593 0711



593 0319



593 0766



593 0340

KFZ-PFLEGE

■ Vielzweck-Kaltreiniger

Vielzweck-Kaltreiniger: Mit über 99% Reinigungskraft, unter 0,001% Restölgehalt im Abwasser. Der universelle Reiniger für Werkzeuge, Werkstücke, Fahrzeuge, Motoren, Getriebe, Vergaser, Düsen, Filter, Maschinen, Tanks, Rohre, Hallenböden, Werkräume usw. Anwendbar zum Sprühen, Streichen, Tauchen oder Abreiben, Abspritzen oder Nachwaschen mit Leitungswasser. TIP TOP Vielzweck-Kaltreiniger besteht aus einer entaromatisierten und daher Werkstoff schonenden Mineralölfraktion mit neuartigem Reinigungszusatz und Korrosionsschutz.

Achtung: Kaltreiniger dürfen nur in Verbindung mit einem Abscheider für Leichtflüssigkeiten (Ölabscheider) verwendet werden. Um eine optimale Abwasserentlastung zu erzielen, dürfen sie nicht gleichzeitig mit emulgierend wirkenden tensidhaltigen Abwässern, z.B. von Hochdruckreinigern, in den Ölabscheider gelangen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0704	Vielzweck-Kaltreiniger	1 l Dose	8
593 0711	Vielzweck-Kaltreiniger	5 l Blechkanister	1
593 0728	Vielzweck-Kaltreiniger	10 l Blechkanister	1
593 0735	Vielzweck-Kaltreiniger	30 l Blechkanister	1
593 0742	Vielzweck-Kaltreiniger	200 l Einwegfass	1

■ Perfekt Cleaner

Für Auto, Haushalt und Betrieb. Leichte und doch gründliche Reinigung vor allem von Kunststoff, Kunstleder u. ä. Sparsam im Verbrauch. TIP TOP Perfekt eignet sich auch als Reinigungszusatz für die Scheiben-Waschanlage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0319	Perfekt Cleaner	1 l PE-Flasche	10
593 0326	Perfekt Cleaner	5 l PE-Flasche	1
593 0333	Perfekt Cleaner	10 l PE-Flasche	1

■ Hochdruckreiniger

Universell einsetzbarer HD-Reiniger zum Reinigen von Motoren, Fahrzeugen, Werkstattböden etc. Sehr gute schonende Reinigung bei hoher Ergiebigkeit.

Vorteile:

- Hohe Reinigungswirkung
- Sparsam im Verbrauch
- Oberflächen schonend
- Weniger Abfall, da 1 Eimer Pulver dem Volumen von 120 l Flüssigreiniger entspricht
- Leicht zu öffnendes, wiederverschließbares Gebinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Gebinde
593 0766	HD-Pulverreiniger	Pulver	11 kg Eimer

■ HD-Shampoo

Für den Einsatz in KFZ-Waschstraßen/Waschanlagen, Hochdruckreinigern und Dampfstrahlgeräten. Reinigt lackierte Flächen, Felgen etc. schonend von Schmutz, ohne die Flächen anzugreifen. Wirkt durch den speziellen Rezepturaufbau dem Versteinern der Reinigungsanlagen entgegen. Verdünnbar bis zu 1:50 für den Einsatz in Waschanlagen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Gebinde	VpE
593 0340	HD-Shampoo	flüssig	10 l PE-Kanister	1
593 0357	HD-Shampoo	flüssig	25 l PE-Kanister	1

7



STAHLGRUBER



Reinigen, Pflegen

■ Auto-Nachspül-Polish

Zur Nachbehandlung des nassen Autolackes in der Waschanlage. Durch das „Entspannen“ des Wasserfilms wird das Trocknen in der Waschanlage erheblich erleichtert. Verdünnbar bis max. 1:1.000, daher äußerst sparsam.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0364	Auto-Nachspül-Polish	10 l PE-Kanister	1
593 0371	Auto-Nachspül-Polish	25 l PE-Kanister	1

■ Schaumwäsche

Schonende Auto-Schaumwäsche mit hoher Ergiebigkeit für die gründliche Reinigung aller Autolacke vor dem Konservieren oder zwischendurch. Lösungsmittel- und phosphatfrei.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0223	Schaumwäsche	5 l PE-Kanister	1
593 0230	Schaumwäsche	10 l PE-Kanister	1

■ Glanzschaumwäsche

Kombinierte Tiefenreinigung mit anschließender Konservierung des Lackes durch hochwertige Wachsbestandteile. Erhält den Glanz des Lackes nach dem Konservieren. Lösungsmittel- und phosphatfrei.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0278	Glanzschaumwäsche	1.000 ml PE-Flasche	10
593 0285	Glanzschaumwäsche	5 l PE-Kanister	1
593 0292	Glanzschaumwäsche	10 l PE-Kanister	1

■ Felgenreiniger

Schonender, säurefreier Felgenreiniger für Stahl- und Alufelgen. Sparsam im Verbrauch durch einstellbare Sprühdüse. Löst selbst starke Verschmutzungen ohne Einsatz von Lösungsmitteln.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0199	Felgenreiniger	500 ml Sprühflasche	10

■ Plastic Cleaner

Hochwertiger Kunststoffreiniger zur porentiefen und gleichzeitig schonenden Reinigung von Kunststoffoberflächen. Entfernt Politurrückstände an Karosserieteilen, wie z.B. Zierleisten, Stoßstangen, etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0151	Plastic Cleaner	500 ml PE-Flasche	10

■ Cockpitpflege

TIP TOP Cockpitpflege pflegt Kunststoff- und Gummiteile aller Art an Auto, Motorrad, Boot etc., gibt den mit TIP TOP Plastic Cleaner vorgereinigten Oberflächen lang anhaltenden Glanz und Farbtiefe. Aufgrund der hohen Wirkstoffkonzentration wird TIP TOP Cockpitpflege nicht aufgesprüht, sondern mit einem feinen Schwamm oder weichen Lappen gleichmäßig auf die zu pflegende Oberfläche aufgebracht.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0175	Cockpitpflege	500 ml PE-Flasche	10



593 0364



593 0278



593 0199



593 0175



593 0151



Reinigen, Pflegen



593 0113



593 0010



593 0065



595 4508, 595 4649



595 8298

■ Enteiser

Enteist und pflegt mit Langzeiteffekt. Verhindert das Einfrieren von Auto- und Türschlössern, beweglichen Teilen an Skiträgern, Autoantennen, Fahrrädern etc. Enthält einen speziellen Pflegefilm aus hochwertigen Ölen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0113	EISFREI	Schaukarton	20 St.
593 0106	EISFREI, SB-verpackt		25 St.

■ Schwämme

Für Auto, Haushalt und Betrieb, kochfest, öl- und benzinbeständig.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Abmessg., L x B x H (mm)	VpE
593 0003	Schwamm S	weich	165 x 140 x 70	50
593 0027	Schwamm T	extra weich	200 x 140 x 70	50
593 0010	Schwamm S	weich	200 x 140 x 70	50

■ Reinigungskissen

Zum Reinigen von Weißwandreifen, Chrom- und Aluminiumteilen an Kraftfahrzeugen, z.B. Stoßstangen, Radkappen, Zierleisten usw. Hervorragend für das Entrosten von Metallteilen, im Haushalt geeignet für die Reinigung von Chrom- und Aluminiumtöpfen und allen anderen nicht rostenden Gegenständen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0065	Reinigungskissen	Karton	100

PINSEL, -REINIGER, SPRÜHFLASCHEN, ÖLER

■ Pinsel

Pinselstärke und Borstenhärte nehmen entscheidenden Einfluß auf Qualität und Ergiebigkeit des Einstriches, am Schadenstrichter, Innerliner und Pflaster.

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Typ	Breite/Ø (mm)	VpE
595 8353	Pinselfeckel				1
595 8308	Spezialpinsel	SPECIAL CEMENT BL, HR SOLUTION etc.	kurzborstig, mit Fibreborsten	25	1
595 8315	Spezialpinsel	SPECIAL CEMENT BL, HR SOLUTION etc.	kurzborstig, mit Fibreborsten	35	1
595 8322	Flachpinsel	INNERLINER SEALER	kurzborstig	25	1
595 0186	Pinsel	alle Cemente	langborstig, mit Naturborsten	40	1
595 8346	Dosendeckel	650 g Dose CKW-freie Lösungen, 1 kg Dose Vulkanisierlösungen, 500 g Dose SPECIAL CEMENT BL	mit Pinselaufnahme	50	1
595 4508	Alu-Behälter		mit Pinselfeckel		1
595 4649	Pinselfosendeckel		inkl. Pinsel für 595 4508		1
595 9307	Spezialpinsel	SPECIAL CEMENT BLX	besonders kurzborstig	25	1
595 8298	Pinselreinigungsdose Universal				1



STAHLGRUBER



Reinigen, Pflegen

■ Pinselreiniger

Schützt den Pinsel vor Austrocknung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Gebinde
595 9118	Reinigungsmittel CKW-frei		250 ml Dose
595 9125	Reinigungsmittel CKW-frei		800 ml Dose
595 9132	Reinigungsmittel CKW-frei		5 l Kanne
Zubehör			
595 8298	Pinselreinigungsdose Universal		

■ Sprühflaschen

Art.-Nr. 593 0120 – Sprühflasche: Zum Auftragen von SE-Gleitmittel.

Art.-Nr. 223 3576 – Pumpsprühflasche:

- Zur rationellen Verarbeitung von Reinigungs- und Pflegemitteln
- Nicht für Lösungsmittel geeignet
- Besonders robuste Ausführung mit stufenlos regelbarem Sprühstrahl

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Gebinde	VpE
593 0120	Sprühflasche	nicht f. Lösungsmittel geeignet	0,5 l	1
593 0137	Sprühflasche	nicht f. Lösungsmittel geeignet	1 l	1
593 0144	Sprühflasche	für Lösungsmittel geeignet	0,5 l	1
223 3576	Pumpsprühfl.	nicht f. Lösungsmittel geeignet	1 l	1

■ Öler

Mit einfach wirkender Pumpe mit Drehkolben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
216 0553	Plastiköler	200 ml	1



595 9125



595 9132



593 0120



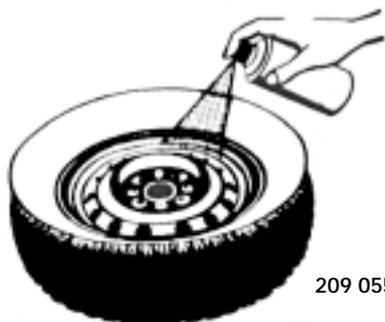
593 0144



223 3576



Reinigen, Pflegen



209 0551



519 5099



223 2326



593 5084

FELGENRICHTHEBEL, -SPRITZSCHABLONEN, -LACKE, REIFENFARBEN

■ Felgenrichthebel, Felgenspritzschablone

Art.-Nr. 519 5099 – Felgenrichthebel: Zum Ausbessern von Deformationen am Felgenhorn.

Art.-Nr. 209 0551 – Felgenspritzschablone: Die Schablone wird einfach zwischen Reifen und Felge eingesteckt. Beständig gegen Mineralöle, Benzin, Benzol, Teer und Lacke, wiederverwendbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 5099	Felgenrichthebel
209 0551	Felgenspritzschablone

■ Felgenlack

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Typ	Farbe	Spraydose
206 5706	Haftgrund		grau	400 ml
206 5799	Rostschutz		rot	400 ml
206 5744	Lackspray	glänzend	weiß	400 ml
206 5768	Lackspray	matt	weiß	400 ml
206 5782	Lackspray	seidenmatt	weiß	400 ml
206 5737	Lackspray	glänzend	schwarz	400 ml
206 5751	Lackspray	matt	schwarz	400 ml
206 5775	Lackspray	seidenmatt	schwarz	400 ml
206 5720	Lackspray		silber	400 ml
206 5689	Lackspray		gold	400 ml
206 5713	Klarlack			400 ml

■ Reifenfarbe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Farbe	Inhalt	Gebinde	VpE
223 2326	Reifenfarbe	matt	schwarz	500 ml	Dose	1
593 5084	TIP TOP Reifenfarbe	auf Wasser- basis	schwarz	25 l	Eimer	1



Montieren, Demontieren

PASTEN

■ Montagepaste



Zur Montage von Reifen jeder Bauart und Größe führt TIP TOP entsprechende Montagepasten und -cremes, die in eigenen Labors und Praxistests entwickelt und erprobt werden. Daher ist es möglich, speziell auf die einzelnen Anwendungsbereiche und Montagebedingungen ausgeglichene Montagegleitmittel herzustellen. Abgestimmt auf Geräte und Werkzeuge bzw. Rad-/Reifenkombinationen können hierdurch kostspielige Montageschäden vermieden werden.

Art.-Nr. 593 0577 – Breitreifen-Montagepaste: Die Antwort auf die bekannten Probleme bei der Montage von Extrem-Breitreifen mit Standard-Montagegeräten. Erhöht gleitfähig in der Anfangsphase, schleuderfest und schnell trocknend sind die überzeugenden Merkmale dieses Problemlösers (nur PKW).

Art.-Nr. 593 0591, 593 0601, 593 0632, 593 0625, 593 1765 – UNIVERSAL Montagepaste: Für schnelle, schonende und leichte Montage und Demontage aller gängigen Rad/Reifenkombinationen. Chemisch neutral gegenüber Gummi und Metall, hohe Gleitwirkung bei Montage und Demontage = weniger Montageverletzungen. Fördert den Kräfteschluss zwischen Felge und Reifen, vermeidet Reifenwanderungen, schleuderfest.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
593 0591	UNIVERSAL Montagepaste	1 kg Eimer
593 0601	UNIVERSAL Montagepaste	3,5 kg Eimer
593 0632	UNIVERSAL Montagepaste	5 kg Eimer
593 0625	UNIVERSAL Montagepaste	10 kg Eimer
593 1765	SCHWARZE Montagepaste	5 kg Eimer
593 0577	Breitreifen-Montagepaste	5 kg Eimer

■ MONTSEAL



Art.-Nr. 593 1332 – MONTSEAL: Diese Montagepaste dichtet dauerhaft kleinere Undichtigkeiten zwischen Wulst und Felge gleichzeitig mit dem normalen Montagevorgang ab. Bewährte Eigenschaften als Montagepaste und zusätzliche Eigenschaften als Wulst-Dichtmittel: ideale Montierhilfe bei der Montage runderneuerter Reifen oder alter Felgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
593 1332	MONTSEAL	5 kg Eimer

WACHSE

■ Montagewachs



Montagewachs H: Für alle Standard-Anwendungsfälle bei PKW- und Zweiradmontagen.

MONT 2000: Für alle Standard-Anwendungsfälle an Motorrad-, PKW- und LKW-Montagen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0553	Montagewachs H	5 kg PE-Eimer	1
593 1875	Montagewachs MONT 2000	10 kg PE-Eimer	1
593 1868	Montagewachs MONT 2000	5 kg PE-Eimer	72
593 1851	Montagewachs MONT 2000	5 kg PE-Eimer	1



593 0577



593 1765



593 0591



593 0632



593 1332



593 0553



593 1851





Montieren, Demontieren



593 0508



593 0515



593 0539



593 0807



593 5613



593 0072

■ Montagecreme



Art.-Nr. 593 0515 – Montagecreme TRUCK: Bei langen Gleitwegen mit hoher Reibung zwischen Felge und Reifen, extremen Montagebedingungen etc. Neuartiger, aktiver Gleitfilm: leichterer Montage-/Demontevorgang und somit weniger Verschleiß an den Geräten, chemisch neutral gegenüber Gummi, Stahl und Alu, leichtere Demontage selbst nach langen Laufzeiten, sparsam im Verbrauch.

Hinweis: Aufgrund der hohen Gleitwirkung nicht für PKW-, AS-Treibräder; SE- und EM-Reifen mit Schlauch sowie Motorradreifen geeignet!

Art.-Nr. 593 0508 – Montagecreme W: Montagecreme in festerer Viskositätseinstellung, wodurch die Merkmale der Creme mit denen einer Paste kombiniert wurden. Beim SE-Reifen ermöglicht das Einstreichen der Seitenwand den Stülpeffekt. Für alle LKW-, AS- und Industrie-Reifen geeignet.

Art.-Nr. 593 0539 – Montagecreme W-EM: Montagecreme für die Montage von EM-Großreifen. Durch die cremetypische Viskositätseinstellung auch auf größere Flächen schnell aufzubringen. Gute Montage-/Demontageeigenschaften, viskositätsstabil.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
593 0515	Montagecreme TRUCK	5 kg PE-Eimer
593 0508	Montagecreme W	5 kg PE-Eimer
593 0539	Montagecreme W-EM	5 kg PE-Eimer

SEALER

■ BEAD SEALER



Streichfähiges Dichtmittel zum Abdichten von alters-/verschleißbedingten Undichtigkeiten an Wülsten. BEAD SEALER wird vor dem Anpumpen des Reifens auf Wulst und Wulststift aufgetragen. Die in der Lösung enthaltenen Festkörper werden beim anschließenden Aufpumpen in die Unebenheiten eingedrückt, wodurch diese verschlossen werden. Für größere Verletzungen TIP TOP Wulstheizgeräte verwenden.

Sicherheitshinweis: BEAD SEALER nicht als Reifenfüllung verwenden, da brennbar. Nicht bei größeren Verletzungen wie z.B. Montageschäden, Einschnitten bis zum Gewebe etc. verwenden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
593 0807	BEAD SEALER	1 l PE-Flasche
593 0814	BEAD SEALER	5 l PE-Flasche

■ TYRE COMPOUND



Als flexibler Pumping anwendbar für alle Reifenmontagen. Stabile, steife Paste zum Abdichten des Abstandes zwischen Reifenwulst und Felgenhorn.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
593 5613	TYRE COMPOUND	10 kg Eimer

■ ANTI-GLISS-LUBE



ANTI-GLISS-LUBE – ein Wulsthaftmittel auf Harzbasis.

- Es wird bei der Montage mit einem Pinsel auf den gereinigten Felgensitz und auf den Reifenwulst gestrichen.
- Hierbei ist kein zusätzliches Montagemittel wie Montagepaste oder Montageflüssigkeit zu verwenden!
- Die Montage des Reifens erfolgt danach innerhalb von maximal 30 Minuten, bevor ANTI-GLISS-LUBE trocknet und eine zähe Klebeschicht bildet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0072	ANTI-GLISS-LUBE	500 g	10



Montieren, Demontieren

FLUID

■ DEMONTAGE FLUID



Flüssiges, hoch kriechfähiges Demontage-Fluid zur Demontage von fest-sitzenden Reifen. Ermöglicht die uneingeschränkte Weiterverwendung des demontierten Reifens (bei ölhaltigen Produkten ist durch die Struktur zerstörende Wirkung von Mineralöl auf Gummi eine Weiterverwendung des Reifens nicht mehr möglich). TIP TOP DEMONTAGE FLUID greift die Gummistruktur des Reifenwulstes nicht an, ist frei von Mineralöl sowie äußerst sparsam in der Anwendung.

Hinweis: Aufgrund der hohen Gleitwirkung DEMONTAGE FLUID nicht zur Montage von Reifen verwenden. Gefahr von Reifenwanderungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
593 5541	DEMONTAGE FLUID	5 l PE-Kanister

■ LUBE LIQUID



Flüssiges Montagemittel, besonders für AS-Reifen.

Achtung: Konzentrat muss mit Wasser im Verhältnis 1:5 verdünnt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
593 5510	LUBE LIQUID	5 l PE-Kanister
593 5503	LUBE LIQUID	1 l PE-Kanister

■ Gleitmittel für SE-Reifenmontagen



Flüssiges Gleitmittel für die Montage von SE- und SIT-Reifen. Starker, lang anhaltender Gleitfilm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
593 0388	SE-Gleitmittel	1 l PE-Flasche

PINSEL

■ Pinsel für Montagepaste



Art. Nr. 595 8360: Der neue Flachpinsel eignet sich besonders gut für die Montage von Niederquerschnittreifen.

Die Pinsel mit Rundkopf sind seit Jahren bestens bewährt. Zum Auftragen von Montagecreme.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite/Ø (mm)	Stiellänge (mm)
595 8360	Flachpinsel	50	200
593 0584	Spezialpinsel	30	300
593 1978	Spezialpinsel	30	400
593 1954	Pinselkopf	30	
593 0618	Spezialpinsel	50	500
593 1961	Pinselkopf	50	

TALKUM

■ Talkum

Feinkörnig, asbestfrei, für die Montage von Schlauchreifen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde	VpE
593 0649	Talkum	500 g Behälter	10
593 0687	Talkum	25 kg Sack	1

593 5541



593 5510



593 5503



593 0388



593 0618



595 8360

593 0649





Werkstattchemie

222 0132



222 0163



220 3582



223 0658



223 1767



220 0004



ROSTLÖSER, KUPFERPASTE, BREMSEN-, KUPPLUNGSREINIGER, SILIKONSPRAY, FETTKARTUSCHEN, LECKSUCHSPRAY

■ Rostlöser

Bei festsitzenden Schraubverbindungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
222 0132	Caramba Super, 250 ml, Spraydose	10
222 0149	Caramba Super Plus, 250 ml, Spraydose	10
222 0156	Caramba Express, 250 ml, Spraydose	10
222 0163	Caramba Rasant, 250 ml, Spraydose	10
223 1619	Teroson MO-Universal, 400 ml, Spraydose	12
223 1695	Teroson MO-Schnellrostlöser, 400 ml, Spraydose	12

■ Kupferpaste

Haftfeste, universal einsetzbare Hochtemperaturpaste, besonders geeignet für thermisch hoch belastete Bauteile, wie z.B. Scheibenbremsen, Bremsnocken und -bolzen, Schraubverbindungen, Dichtungen, Flansche und KFZ-Armaturen. Temperatureinsatzbereich von -30° C bis +650 °C. Spraydose mit umweltfreundlichem Treibgas abgefüllt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
220 3582	Molykote Kupferpaste, 400 ml Spraydose	12
220 3599	Molykote Kupferpaste, 1 kg	1

■ Bremsen-, Kupplungsreiniger

CKW-frei, reinigt und entfettet Brems-, Kupplungs- und Getriebeteile schnell und gründlich. Entfernt rückstandslos:

- Kleb- und Dichtstoffreste von Motor-, Vergaser- und Getriebeflanschen
- Verharzte Schmiermittel von Scharnieren und Gelenken

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
223 0658	Bremsen-, Kupplungsreiniger 500 ml, Spraydose	12
223 3569	Bremsen-, Kupplungsreiniger 10 l, Kanne	1

■ Silikonspray

Für vielfältigen Einsatz am Auto wie z.B. als Gleitmittel an Sitzschienen, Kopfstützen, Schiebedächern. Als Montagehilfe bei Schlauchverbindungen, als Schutz- und Pflegemittel für Chrom, Aluminium, Kunststoff, Leder und Gummi sowie im Haushalt z.B. als Gleitmittel für Schubladen, Vorhangschienen, Fenster- und Türschlösser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
223 1767	Silikonspray, 400 ml, Spraydose	12

■ Mehrzweck-Fettkartusche

Zum Abschmieren von Maschinen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
273 5098	Mehrzweck-Fettkartusche 400 g	1

■ Lecksuchspray

Zum Auffinden kleinster Undichtigkeiten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
220 0004	Lecksuchspray, 400 ml, Spraydose	10

Werkzeuge, Werkstattbedarf,
Einrichtung

8





Arbeitsschutz



036 3503



036 3510



036 3606



558 8723
558 8572



558 8709
558 8716



595 1453

HANDSCHUTZ

■ Arbeitshandschuhe

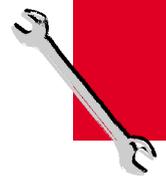
Art.-Nr. 036 3606, 036 3613, 036 3620: Waschbar, kunststoffbeschichtetes Baumwolltrikot, kein Schwitzen der Hände, widerstandsfähig gegen Öl, Säuren und Lacke.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Größe	Typ
036 3503	Handschuhe, Spaltleder	grau		Spaltleder
036 3510	Handschuhe, Vollleder	gelb		Schweinsleder
036 3572	Handschuhe, innen gefüttert	gelb		Schweinsleder
036 3606	Schutzhandschuhe	gelb	8	Nitril
036 3613	Schutzhandschuhe	gelb	9	Nitril
036 3620	Schutzhandschuhe	gelb	10	Nitril
558 8709	Schutzhandschuhe „Noppen“		8-10	
558 8716	Schutzhandschuhe „Noppen“		XL	
558 8723	Schutzhandschuhe „dünn“		L	
558 8572	Schutzhandschuhe „dünn“		10-12	

■ Schneidschutzhandschuh

Der Handschuh eignet sich aufgrund seiner besonderen mechanischen Belastbarkeit hervorragend zum Schutz der Führungshand bei vielen Schneidarbeiten am Werkstoff Gummi. Ebenfalls gut geeignet zum Schutz der Hände bei Blechmontagearbeiten und Gerätemontagen. Material: Gestricktes Kevlargewebe mit Antirutschbeschichtung. Der Handschuh bietet keinen Schutz vor Stichwerkzeugen oder rotierenden Trennwerkzeugen wie Kreissägen, Trennschleifern und ähnlichem Gerät.

Art.-Nr.	Bezeichnung
595 1453	Schneidschutzhandschuh, 1 Stück



Arbeitsschutz

GESICHTSSCHUTZ

■ Schutzbrille

Art.-Nr. 873 4608: Die einzigartige Schutzbrille für höchsten Tragekomfort: Sehr weicher Rahmen für perfekte Anpassung und Stoßdämpfung, großes Panorama-Blickfeld, verstellbare Bügel mit Rastmechanismus, beste Ventilation. Leicht auswechselbare gewölbte Sichtscheiben: kratzfest, chemikalienbeständig, UV-absorbierend, antistatisch und beschlaghemmend.

Art.-Nr.	Bezeichnung
873 4608	Maxima Schutzbrille
873 4615	Ersatzscheiben
873 4787	Schutzbrillen-Box



873 4608

■ Gesichtsschutzschirm

Art.-Nr. 873 4945: Kopfhalterung mit Stirnschutz aus Polycarbonat ohne Metallteile. Hoher Tragekomfort durch Überkopf-, Kopfband- und Drehratschenverstellung, stoßfest. Extra breiter, auswechselbarer Schutzschirm aus transparentem Acetat mit Schutz vor Chemikalien und Lösungsmitteln. Vorschrift in KFZ-Werkstätten und Tankstellen beim Füllen bzw. Nachfüllen von Batteriesäuren.

Art.-Nr.	Bezeichnung
873 4945	Kopfhalterung Supervisor
873 4969	Gesichtsschutzscheibe



873 4945

GEHÖRSCHUTZ

■ Gehörschutz

Art.-Nr. 719 6302: Unter den Gehörschützern bietet der Twin/Mark 10 die höchste Schalldämmung. Durch seine super-kompakte Größe kann er bei Nichtbenutzung leicht verstaut werden und durch seine Kombination von Tragekomfort und hoher Schalldämmung ist er einer der komfortabelsten Gehörschützer. Niedriger Andruck, individuell verstellbare Kapseln. SNR = 30 dB/L = 18/M = 27/H = 34 nach DIN EN 352-1

Art.-Nr. 719 6326: Mit Universalbügel, bequem und 151 g leicht, hoher Tragekomfort, sehr gute Schalldämmung. SNR = 30 dB/L = 20/M = 28/H = 35 nach DIN EN 352-1.

Art.-Nr.	Bezeichnung
719 6302	Gehörschutz, Twin/Mark 10
719 6319	Hygiene-Kit für 719 6302
719 6326	Gehörschutz, EKAMUFF



719 6302



719 6326

KNIESCHONER

■ Knieschoner

Art.-Nr.	Bezeichnung
595 1477	Knieschoner



595 1477



Werkzeuge



518 4055



518 4048

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

■ Druckluft-Schlagschrauber 1/2" Ingersoll

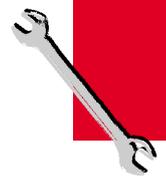
Art.-Nr. 518 4055: Hochleistungs-Schlagschrauber mit Doppelschlagwerk mit nur vier beweglichen Teilen. Haltbares Motorgehäuse aus glasfaserverstärktem Verbundmaterial mit Stahlhammergehäuse, dadurch sehr leicht. Integrierter drehbarer Lufteinlass. Abluftführung durch den Handgriff.

Art.-Nr. 518 4048: Speziell für den Reifen-Service konstruierter Schlagschrauber mit begrenztem Drehmoment von 50 Nm (ohne Schlag) beim Anziehen. Für den Wechsel von Alu- und Stahlrädern. Keine Beschädigungen der Räder, Radbolzen oder Gewinde mehr. Der Lösevorgang erfolgt mit voller Leistung von 700 Nm. Abluftschlauchsystem mit integrierter Zuluft und Schalldämpfung.

Technische Daten:

Typ	2131S-EU	2231 RE
max. Lösemoment Nm	816	700
max. Anzugsmoment Nm	612	50
Betriebsdruck bar	6,3	6,3
Luftanschluss	R 1/4"	R 1/4"
Gewicht kg	2,9	2,0

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 4055	DL-Schlagschrauber	2131S-EU
518 4048	DL-Schlagschrauber	2231 RE



Werkzeuge

■ Druckluft-Schlagschrauber 1/2" – UT 8121, UT 5121 S

UT 8121

Ökonomischer Schlagschrauber mit klassischem Kupplungsschlagwerk. Ausreichende Leistung für die meisten Reparatur- und Servicearbeiten im PKW-Bereich.

UT 5121 Set

Setausführung – Schlagschrauber mit 5 Kraftstecknüssen, SW 14, 17, 19, 21 und 22. Verlängerung, Inbusschlüssel und Anschlussstülle R 1/4".

Technische Daten:

für Schraubengröße bis	M 18
max. Drehmoment Nm	350
Schalldruckpegel db(A)	92,5
Schalleistungspegel dB(A)	104
Baulänge mm	180
Luftanschluss	R 1/4"
Gewicht kg	2,4
Luftverbrauch l/min.	318

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
869 5022	DL-Schlagschrauber	UT 8121
869 2001	DL-Schlagschrauber	UT 5121 Set



UT 8121



UT 5121 Set

■ Druckluft-Schlagschrauber 1/2" – UT 81352 RE, UT 8135 RE, UT 8135 RE Set

Robuster Schlagschrauber mit Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau. Im Linkslauf immer volle Leistung von 560 Nm, im Rechtslauf drei Leistungsstufen. Abluftführung durch den kälteisolierten Handgriff nach unten. Für alle Arbeiten an Personen- und leichten Lastkraftwagen.

Info:

UT 81352 RE – mit 50 mm verlängerter Spindel für ALU-Felgen

UT 8135 RE Set – mit 5 Kraftstecknüssen SW 14, 16, 17, 19, 22, im Koffer

Technische Daten:

für Schraubengröße bis	M 22
max. Drehmoment Nm	560
Schalldruckpegel db(A)	90,3
Schalleistungspegel dB(A)	102
Baulänge mm	190
Luftanschluss	R 1/4"
Gewicht kg	2,4
Luftverbrauch l/min.	444

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Ausführung
869 4762	DL-Schlagschrauber	UT 8135 RE	
869 5039	DL-Schlagschrauber	UT 81352 RE	mit 2" verl. Spindel
869 3914	DL-Schlagschrauber	UT 8135 RE Set	



UT 8135 RE



UT 8135 RE Set



Werkzeuge



UT 8125 R



UT 8165 RE



UT 8175 KA



UT 8166

■ Druckluft-Schlagschrauber 1/2" – UT 8125 R, UT 8165 RE, UT 8175 KA

UT 8125 R – Robuster Schlagschrauber mit Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, vier Leistungsstufen im Rechtslauf, im Linkslauf immer volle Leistung, Abluftführung durch den Handgriff nach unten, ideal im Reifenservice sowie an Fahrwerksrahmen, Motorarbeiten, Stoßdämpfer-Ein- und Ausbau.

UT 8165 RE – Mit 3 Leistungsstufen zur Drehmomentbegrenzung. Für Fahrwerk, Stoßdämpfer, Rahmen und Motorarbeiten. Starke Ausführung mit höchsten Drehmomentwerten beim Lösen, beim Anziehen 3 Leistungsstufen einstellbar. Mit Doppelschlagwerk, verschleißarm – nur 4 bewegliche Teile. Abluftführung durch den Handgriff nach unten.

UT 8175 KA – Der Spezialist für den Reifendienst. Mit Drehmomentbegrenzung für PKW-Radwechsel, Lösen mit voller Kraft wie bei herkömmlichen Schlagschraubern, Anziehen begrenzt auf 90 - 130 Nm bei 3 - 5 Sekunden Schlagdauer, Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau beim Lösen, Abluftführung durch den kälteisolierten Handgriff, dadurch kein Staubaufwirbeln von Felgen und Bremsbelägen, Schalldämmung im Handgriff integriert.

Technische Daten:

Typ	UT 8125 R	UT 8165 RE	UT 8175 KA
für Schraubengröße bis	M 22	M 27	M 22
max. Drehmoment Nm	580	620	580 im Linkslauf
Schalldruckpegel db(A)	86,1	89	80,9
Schallleistungspegel dB(A)	99,1	100	101,3
Baulänge mm	200	180	190
Luftanschluss	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"
Gewicht kg	2,4	2,5	2,8
Luftverbrauch l/min.	330	330	348

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
869 3907	DL-Schlagschrauber	UT 8125 R
869 5163	DL-Schlagschrauber	UT 8165 RE
869 3835	DL-Schlagschrauber	UT 8175 KA

■ Druckluft-Schlagschrauber 1/2" – UT 8166

Stärkster Pneutec 1/2" Schlagschrauber.

Info:

- Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau
- Bruch- und schlagfestes Motorgehäuse aus Verbundwerkstoff, dadurch Gewichtsersparnis und hoher Bedienkomfort durch Kälteisolierung
- Vergrößerter Sechs-Lamellen-Rotor für noch mehr Leistung
- Im Linkslauf immer volle Leistung, Leistungsregler im Rechtslauf für drei Leistungsstufen, Betriebsdrücker für kontrolliertes Anlaufen
- Ventil-Unterstützungseinheit zur sensiblen Drehzahlkontrolle
- Schneller Werkzeugwechsel durch Haltering am Antriebsvierkant. Abluftführung durch den Handgriff nach unten

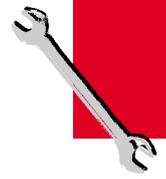
Technische Daten:

für Schraubengröße bis	M 22
max. Drehmoment Nm	810
Schalldruckpegel db(A)	94,2
Schallleistungspegel dB(A)	107,2
Baulänge mm	195
Luftanschluss	R 1/4"
Gewicht kg	2,11
Luftverbrauch l/min.	150

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
869 3921	DL-Schlagschrauber	UT 8166



STAHLGRUBER



Werkzeuge

■ Druckluft-Schlagschrauber 3/4" – UT 8320, UT 8355 R, UT 8315 RE, UT 83156 RE

UT 8320 – Standard 3/4"-Schlagschrauber mit Stiftschlagwerk für die meisten Arbeiten im Reparaturbereich geeignet. Umschaltbar auf Rechts- und Linkslauf. Mit Leistungsregulierung in beiden Drehrichtungen.

UT 8355 R – Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, 30%ige Leistungssteigerung zum Vorgängermodell, kälteisolierter Handgriff, kombinierter Drehrichtungshebel für Linkslauf. Volle Leistung und 3 Leistungsstufen im Rechtslauf, Abluft durch den Handgriff und hohe Schutzfunktion durch Stahl-Schlagwerksgehäuse. Für höchste Ansprüche im Service- und Reparaturbereich von Baumaschinen, leichten und mittleren LKW und LKW-Reifenservice.

UT 8315 RE, UT 83156 RE – Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, Sechs-Lamellen-Rotor für sicheres Anlaufen. Push-Reverse-Umsteuerschieber für Einhandbedienung. Betriebsdrücker für kontrolliertes Anlaufen. Kälteisolierter Handgriff. Luftabweiser mit 50° Arbeitswinkel. Abluftführung durch den Handgriff nach unten. Einteiliges Alugehäuse. Gehäuseschutz durch Gummischutzkappe. Schneller Werkzeugwechsel durch Haltering. Leistungsregler im Rechtslauf in drei Leistungsstufen, im Linkslauf immer volle Leistung.

UT 83156 RE mit 6" verlängerter Spindel für den Reifenservice.

Technische Daten:

Typ	UT 8320	UT 8355 R	UT 8315 RE, UT 83156 RE
für Schraubengröße bis	M 38		
Antriebsvierkant	3/4"	3/4"	3/4"
max. Drehmoment Nm	1.000	1.480	1.160
Baulänge mm	260	260	245
Luftanschluss	R 1/4"	R 3/8"	
Schalldruckpegel db(A)	91,7	88,9	95
Gewicht kg	5,0	5,7	4,5
Luftverbrauch l/min.	510	510	450

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
869 2018	DL-Schlagschrauber	UT 8320
869 3842	DL-Schlagschrauber	UT 8355 R
869 3952	DL-Schlagschrauber	UT 8315 RE
869 3969	DL-Schlagschrauber	UT 83156 RE



UT 8320



UT 8355 R



Werkzeuge



■ Druckluft-Schlagschrauber 1" Ingersoll

- Ergonomisch fortschrittliches Handgriff-Design, robust und komfortabel
- Optimal regulierbarer Drücker
- Kraftvoller 7-Lamellen-Motor liefert 2.200 Nm Drehmoment
- Das neue Titanium-Hammer-Gehäuse reduziert das Gewicht bei gleichzeitig verbesserter Haltbarkeit
- Die verbesserte Ambossbuchse sorgt für eine längere Standzeit unter härtesten Einsatzbedingungen

Technische Daten:

für Schraubengröße bis	M 32
max. Drehmoment Nm	2.200
Baulänge mm	546
Luftanschluss	R 1/2"
Betriebsdruck bar	6 - 8
Gewicht kg	7
Luftverbrauch l/min.	336

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
518 4079	DL-Schlagschrauber	IR 2190Ti-6

■ Druckluft-Schlagschrauber 1" – UT 8455, UT 84556

Extrem leichter 1" Schlagschrauber, ideal für Überkopfarbeiten, z.B. an Chassis, Fahrwerken usw. und längere Einsatzdauer. Der verstellbare Seitengriff ergänzt die optimale Handlichkeit, Abluftführung durch den Handgriff nach unten. UT 84556 mit 6" (150 mm) verlängerter Spindel speziell für den LKW-Reifenservice.

Technische Daten:

Typ	UT 8455	UT 84556
für Schraubengröße bis	M 42	M 42
max. Drehmoment Nm	1.900	1.700
Schalldruckpegel db(A)	96,7	96,7
Schalleistungspegel dB(A)	107,4	107,4
Baulänge mm	260	410
Luftanschluss	R 3/8"	R 3/8"
Gewicht kg	6,7	8,2
Luftverbrauch l/min.	570	570

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
869 5077	DL-Schlagschrauber	UT 8455
869 4975	DL-Schlagschrauber	UT 84556



Werkzeuge

■ Druckluft-Schlagschrauber 1" – UT 8411 B, UT 8413 B, UT 8415 B, UT 8418 B

UT 8411 B, UT 8413 B – Mit geschlossenem Heckgriff, ausgestattet mit leistungsstarkem Stiftschlagwerk.

UT 8413 B – Mit 6" verlängerter Antriebsspindel für den Reifenservice.

UT 8415 B, UT 8418 B – Ideal für den Dauerbetrieb im LKW-Reparatur- und Reifen-Servicebereich, mit modifiziertem Stiftschlagwerk für schnellen Aufbau des maximalen Drehmoments, verstellbarer seitlicher Handgriff.

UT 8418 B – mit 6" (150 mm) Spindel für den Einsatz im Reifenservice.

Technische Daten:

Typ	UT 8411 B UT 8413 B	UT 8415 B UT 8418 B
für Schraubengröße bis	M 45	M 45
max. Drehmoment Nm	2.500/2.300	2.500/2.300
Schalldruckpegel db(A)	92,8	92,6
Schalleistungspegel dB(A)	103,7	104,1
Baulänge mm	440/590	290/440
Luftanschluss	R 1/2"	R 1/2"
Gewicht kg	11/12,5	10,7/12,2
Luftverbrauch l/min.	648	648

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
869 2025	DL-Schlagschrauber	UT 8411 B
869 4889	DL-Schlagschrauber	UT 8413 B
869 5060	DL-Schlagschrauber	UT 8415 B
869 5084	DL-Schlagschrauber	UT 8418 B



UT 8411 B



UT 8413 B



UT 8415 B



UT 8418 B



Werkzeuge



869 5149



844 1702



519 1158



519 1165



869 5390

■ BALANCER-BOY Fahrgestell UT 1 BB WE

Schlagschrauber-Fahrgestell speziell für den LKW-Reifen-Service, Höhenverstellung mit Gewichtsausgleich. Mit montierter Druckluft-Wartungseinheit.

Info:

- Passender Schlagschrauber: Art.-Nr. 869 5084 - UT 8418 B

Besondere Hinweise:

Lieferung ohne Schlagschrauber.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
869 5149	BALANCER-BOY	UT 1 BB WE

■ Magnethalter

Magnethalter mit Aufnahmen für Druckluft-Schlagschrauber, vier 1/2" Steckensätze sowie 1 Drehmomentschlüssel.

Beschädigungen des Schlagschraubers, des Drehmomentschlüssels und der Druckluftschläuche durch Fallenlassen auf den Werkstattboden oder durch Überfahren werden vermieden. Rüstzeiten verkürzen sich erheblich. Das Verletzungsrisiko durch herumliegende Druckluftschläuche wird vermindert.

Vorteile:

- Komplett kunststoffisoliert zum Schutz der Werkzeuge
- 170 kg Abzugskraft des Magneten
- Pendelaufhängung zum Gewichtsausgleich des Schlagschraubers

Besondere Hinweise:

Lieferung ohne Werkzeug!

Art.-Nr.	Bezeichnung
844 1702	Magnethalter mit Aufnahmen

■ Schlagschrauber-Halter

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Typ
519 1158	Schlagschrauberhalter	1/2" Schlagschrauber	
519 1165	Schlagschrauberhalter	1/2" Schlagschrauber	einfach

■ Wartung und Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
869 5390	Nebelöler R 1/4"	Schlagschrauber 1/2"
220 7904	Wartungöl, 1 l	Schlagwerk
595 4450	Wartungöl, 1 l	Rotor 1
869 4690	O-Ring	UT 8135 RE/RES
869 4717	O-Ring	Vierkant 1/2"
869 5187	Schlüsselkopf-Haltering	Vierkant 1/2"
869 4748	Schlüsselkopf-Haltering	Vierkant 3/4"
869 5170	Schlüsselkopf-Haltering	Vierkant 1"





Werkzeuge

SCHLAGSCHRAUBER, ELEKTRISCH

■ Schlagschrauber POWER 5000

Kraftvolle Hilfe für die Nutzfahrzeug-Werkstatt.

- Leistungsstarker, robuster und hoch belastbarer Motor
- Einfache Ein-Mann-Bedienung
- Verschleißarme, geschmiedete Antriebswelle
- Optimaler Gewichtsausgleich durch integrierten Federzug
- Luftbereifung
- Rechts- und Linkslauf
- Hoher Bedienungskomfort
- Neue verschleißfreie, kontaktlose Schaltung
- Beweglicher Hubschlitten auf vier kugelgelagerten Rollen
- Praktische Kleinteile-Ablage
- Frontrollen verhindern ein Kippen des Schlagschraubers

Art.-Nr. 519 1718: Automatikprogramm für Drehmomentbegrenzung beim Anziehen der Räder.

Technische Daten:

Antrieb Zoll	3/4
Höhenverstellung mm	230 - 870
Leistung kW	1,1
Anschluss V	400
Kabellänge m	15
Gewicht kg	77
Abmessungen L x B x H mm	1.180 x 620 x 1.200

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 1718	POWER 5000 PLUS
519 1701	POWER 5000

■ Zubehör für Schlagschrauber, elektrisch

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
519 1756	Ersatz-Vierkantantrieb	Collmann geeignet
519 1770	Ersatz-Sicherungsstift	Collmann geeignet
519 1763	Ersatz-Halteklammer	Collmann geeignet
519 1787	Ersatz-Gummiring, mit Haltestift	Collmann geeignet
519 1811	Arretierbolzen	POWER 5000/ PLUS
783 9683	Ersatz-Kupplungshebel	POWER 5000/ PLUS
519 1804	Zugseil	POWER 5000/ PLUS
519 1794	Zugstange	POWER 5000/ PLUS





Werkzeuge



519 5013



519 5192



840 0255
840 0262
840 0286



847 1655

RADMUTTERNLÖSER, KRAFTSCHRAUBER, KREUZSCHLÜSSEL, MUTTERNSPRENGER

■ Radmutternlöser

Einfaches, rationelles Gerät, zum Lösen von festsitzenden Radmuttern ohne körperliche Anstrengung. Ein Übersetzungsverhältnis von 1:6 erreicht bei 500 Nm Hebeldruck ca. 1.800 Nm Drehmoment.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Übersetzungsverhältnis
519 5013	Radmutternlöser	1:6

■ Kraftschrauber XVR 25, XVR 35

Manuelle Kraftschrauber mit Planetengetriebe können überall eingesetzt werden. Das voll abgekapselte Gehäuse garantiert eine einwandfreie Funktion und eine hohe Lebensdauer auch in verschmutzter Umgebung. Serienmäßig mit einer Rückdrehsicherung und einem Scherbolzen als Überlastsicherung ausgerüstet, bieten die Kraftschrauber ein sicheres und bequemes Arbeiten mit einer Ratsche. Fremdenergie-unabhängige Arbeitsweise, robuste, einfache Konstruktion, leichte Handhabung, große Leistungsfähigkeit bei geringem Gewicht und kleinen Abmessungen machen die Kraftschrauber zu universell einsetzbaren, wirtschaftlichen Werkzeugen für das Lösen von Verschraubungen jeder Art.

Technische Daten:	XVR 25	XVR 35
max. Drehmoment Nm	2.300	3.600
Gewicht kg	6,5	5,5
Untersetzung	1:12	1:15
Bauhöhe mm	310	285
Durchmesser mm	80	81
Antrieb Zoll	3/4	3/4

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 5185	Kraftschrauber XVR 25
519 5192	Kraftschrauber XVR 35

■ Radmutternschlüssel ausziehbar

Art.-Nr. 847 1655: Ausziehteil aus dem Vollen geschmiedet, mit Verbindungs-Vierkant, für Steckschlüsseleinsätze Serie Hazet 900, Spezialstahl, Oberfläche verchromt.

Art.-Nr. 840 0255, 840 0262, 840 0286: Ausziehbar, Spezialstahl, Oberfläche verchromt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
847 1655	Radmutternschlüssel	Vierkant 1/2"	303/535
840 0255	Radmutternschlüssel	17	364/520
840 0262	Radmutternschlüssel	19	380/535
840 0286	Radmutternschlüssel	21	380/535

■ Mutternsprenger, hydraulisch

Zum Sprengen unlösbarer, festgerosteter Muttern ohne Verletzung des Gewindebolzens.

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Vergleichs-Nr.
839 1508	Mutternsprenger	7 - 22	56-1
839 1515	Mutternsprenger	22 - 36	56-2
839 1522	Ersatzmeißel für 56-1		56-1-M
839 1539	Ersatzmeißel für 56-2		56-2-M



Werkzeuge

Radkreuze PKW/NFZ-Bereich – Hazet

Art.-Nr. 840 0028, 846 1421:

- Für PKW, Transporter und Großraumlimousinen
- Art.-Nr. 846 1421 mit 1/2" Aufnahme
- Spezialstahl
- Oberflächen verchromt
- DIN 3119, ISO 6788

Art.-Nr. 847 1277, 840 0073:

- Für PKW, Transporter und Großraumlimousinen und Landmaschinen
- Hoch belastbar, bis 500 Nm geprüft
- Geschmiedetes Mittelstück
- Art.-Nr. 840 0073 mit 1/2" Aufnahme
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt, Köpfe poliert
- DIN 3119, ISO 6788

Art.-Nr. 840 0107, 840 0114, 840 0121:

- Für Nutzfahrzeuge, Traktoren, Land- und Baumaschinen
- Hoch belastbar
- Bis 2000 Nm geprüft
- Geschmiedetes Mittelstück
- Art.-Nr. 840 0121 mit 3/4" Aufnahme
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt, Köpfe poliert
- DIN 3119

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Abmessung (mm)
840 0028	Kreuzschlüssel	17 x 19 x 13/16" x 21	380 x 380
846 1421	Kreuzschlüssel	17 x 19 x 22 x 1/2" = Vierkant	380 x 380
847 1277	Kreuzschlüssel	17 x 19 x 22 x 13/16"	420 x 420
840 0073	Kreuzschlüssel	17 x 19 x 22 x 1/2" = Vierkant	420 x 420
840 0107	Kreuzschlüssel	27 x 30 x 32 x 36	750 x 750
840 0114	Kreuzschlüssel	24 x 27 x 30 x 32	750 x 750
840 0121	Kreuzschlüssel	24 x 27 x 32 x 3/4" = Vierkant	750 x 750

Radkreuze NFZ-Bereich – Hazet

Art.-Nr. 840 0035:

- Für Nutzfahrzeuge und Großraumlimousinen
- Pulverbeschichtet, schwarz
- Spezialstahl

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Abmessung (mm)
840 0035	Kreuzschlüssel	19 x 22 x 24 x 27	560 x 560

Radkreuze PKW/NFZ-Bereich – Gedore

Art.-Nr. 842 0008, 842 0015: Vanadium (31 CrV3), silbern pulverbeschichtet, für PKW und leichte LKW.

Art.-Nr. 842 0101: Gedore-Vanadium (31 CrV3), silbern pulverbeschichtet, für LKW und Landmaschinen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
842 0008	Kreuzschlüssel	17 x 19 x 21 x 11/16"	420 x 420
842 0015	Kreuzschlüssel	19 x 22 x 24 x 27	600 x 600
842 0101	Kreuzschlüssel	24 x 27 x 32 x 38	750 x 750





Werkzeuge



KRAFT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE

■ Krafteinsätze 1/2" Sechskant, Hazet 900S

Für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Maschinenschrauber (Dreh- und Schlagschrauber).

Besondere Hinweise:

- * verstärkte Ausführung mit tiefem Sechskant für Radmutter, -schrauben
- Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
847 4748	Schraubereinsatz	8	38
833 2000	Schraubereinsatz	10	38
833 2017	Schraubereinsatz	11	38
846 3481	Schraubereinsatz	12	38
833 2024	Schraubereinsatz	13	38
833 2031	Schraubereinsatz	14	38
833 2048	Schraubereinsatz	15	38
846 0408	Schraubereinsatz	16	38
833 2055	Schraubereinsatz	17	38
833 2062	Schraubereinsatz	R 17*	38
833 2079	Schraubereinsatz	18	38
833 2086	Schraubereinsatz	19	40
833 2093	Schraubereinsatz	R 19*	42
847 4755	Schraubereinsatz	20	40
833 2103	Schraubereinsatz	21	40
833 2110	Schraubereinsatz	22	40
833 2134	Schraubereinsatz	23	40
833 2141	Schraubereinsatz	24	44
833 2158	Schraubereinsatz	R 24*	45
846 7580	Schraubereinsatz	25	44
833 2165	Schraubereinsatz	26	44
833 2172	Schraubereinsatz	27	45
833 2275	Schraubereinsatz	30	50
833 2282	Schraubereinsatz	32	50

■ Krafteinsätze 1/2" Sechskant, lange Form, extra schlank, Hazet 901/902SLG

- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Für Maschinenbetätigung

Besondere Hinweise:

* = mit Kunststoffeinsatz zum Schutz der Oberflächen an Radmutter, -schrauben.

Vierkant-Antrieb 12,5 = 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
833 1953	Schraubereinsatz	17	85
833 1960	Schraubereinsatz	19	85
833 2251	Schraubereinsatz*	17	85
833 2268	Schraubereinsatz*	19	85



Werkzeuge

■ Kraftsteckschlüssel-Satz 1/2", 3-tlg., mit Kunststoff-Schutzhülse

- 17 mm (blau), 19 mm (gelb), 21 mm (rot)
- In extra-langer und schlanker Ausführung, mit Kunststoff-Schutzhülse
- Besonders geeignet zum Lösen und Festziehen von Radschrauben an Leichtmetall-Felgen

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)	Vergleichs-Nr.
561 3571	Kraftsteckschl.-Satz	17, 19, 21	85	73140

■ Krafteinsätze 1/2" Sechskant, lange Form, kunststoffummantelt, Hazet 903SLG

- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Für Maschinenbetätigung
- Mit Kunststoffeinsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radmuttern, -schrauben
- Zusätzlich Kunststoffhülsen außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen von Radmuttern, -schrauben

Besondere Hinweise:

Art.-Nr. 848 5067: geeignet für MCC Smart.

Art.-Nr. 830 2982: geeignet für ALU-Felgen mit tiefliegenden Radschrauben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
848 5067	Schraubereinsatz	15	85
848 5342	Schraubereinsatz	17	85
830 2982	Schraubereinsatz	17	130
848 5359	Schraubereinsatz	19	85
848 9939	Schraubereinsatz	21	85

■ Krafteinsätze 1/2" Sechskant, Satz, lange Form, für ALU-Felgen, Koken 14201M

Steckschlüssel-Satz speziell für ALU-Felgen, da an der Aufnahme dünnwandig und durch die Länge von 110 mm ideal für tief liegende Radschrauben. In den Größen 17 mm (blau), 19 mm (rot) und 21 mm (gelb).

Bitte die Anzugsdrehmomente beachten. Die Belastbarkeit dieser extrem dünnwandigen Steckschlüssel ist begrenzt. **Keine Garantie!**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
833 2969	Kraft-Steckschlüsseinsätze	3-tlg.

561 3571



830 2982



848 5342



830 2982



833 2969

**TIP
TOP**



Werkzeuge



■ Krafteinsätze 1/2" Sechskant, Surface Drive, Koken 14410M

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
841 1055	Schraubereinsatz	17	38
842 2123	Schraubereinsatz	18	38
841 1062	Schraubereinsatz	19	38
841 1079	Schraubereinsatz	21	38
841 1086	Schraubereinsatz	22	38
841 1093	Schraubereinsatz	24	38

■ Krafteinsätze 1/2" Sechskant, Surface Drive, lange Form, Koken 14310M

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
841 1158	Schraubereinsatz	17	80
841 1165	Schraubereinsatz	19	80
841 1172	Schraubereinsatz	21	80
841 1189	Schraubereinsatz	22	80
841 1196	Schraubereinsatz	24	80

■ Krafteinsätze 1/2" Sechskant, lange Form, extra dünnwandig, Koken 14301M

Empfohlen für: Alufelgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
841 2463	Schraubereinsatz	12	80
841 2470	Schraubereinsatz	13	80
841 2487	Schraubereinsatz	14	80
841 2494	Schraubereinsatz	15	80
841 2504	Schraubereinsatz	16	80
841 1952	Schraubereinsatz	17	80
841 2016	Schraubereinsatz	18	80
841 1969	Schraubereinsatz	19	80
841 1976	Schraubereinsatz	21	80
841 1983	Schraubereinsatz	22	85
841 1990	Schraubereinsatz	24	85
841 2009	Schraubereinsatz	27	85

■ Krafteinsätze 1/2" Sechskant, Satz Surface Drive, Koken 14410M/14310M

Auf übersichtlicher Befestigungsschiene.

Lieferumfang:

- Je 1 Stück 38 mm lang: 17, 19, 21
- Je 1 Stück 80 mm lang: 17, 19, 21

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
841 1048	Schrauber-Satz	6-tlg.



Werkzeuge

■ Krafteinsätze 3/4" Sechskant, Hazet 1000S

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
833 2309	Schraubereinsatz	17	48
846 7607	Schraubereinsatz	18	48
833 2316	Schraubereinsatz	19	48
846 4923	Schraubereinsatz	21	100
833 2330	Schraubereinsatz	22	50
833 2505	Schraubereinsatz	22	100
833 2354	Schraubereinsatz	24	50
833 2512	Schraubereinsatz	24	100
833 2361	Schraubereinsatz	27	51
833 2529	Schraubereinsatz	27	100
846 1201	Schraubereinsatz	28	54
846 0769	Schraubereinsatz	28	100
847 4896	Schraubereinsatz	29	54
833 2378	Schraubereinsatz	30	54
833 2536	Schraubereinsatz	30	100
833 2385	Schraubereinsatz	32	54
833 2543	Schraubereinsatz	32	100
833 2392	Schraubereinsatz	33	54
846 1218	Schraubereinsatz	33	100
846 0477	Schraubereinsatz	34	54
846 4930	Schraubereinsatz	34	100
833 2402	Schraubereinsatz	36	57
833 2550	Schraubereinsatz	36	100
846 4916	Schraubereinsatz	38	58



■ Krafteinsätze 3/4" Sechskant, für Trilex-Räder, Koken 16301M

Besonders dünnwandige Ausführung für Trilex Räder.

Besondere Hinweise:

Auf die dünnwandigen Trilex Einsätze kann keine Garantie gegeben werden!

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
842 1052	Schraubereinsatz	17	100
842 1069	Schraubereinsatz	19	100
842 1076	Schraubereinsatz	21	100
842 1083	Schraubereinsatz	22	100
842 1090	Schraubereinsatz	24	100
842 1100	Schraubereinsatz	27	100
842 1117	Schraubereinsatz	29	100
842 1124	Schraubereinsatz	30	100
842 1131	Schraubereinsatz	32	100
842 1148	Schraubereinsatz	33	100
842 1416	Schraubereinsatz	36	100
842 1423	Schraubereinsatz	38	100



Werkzeuge



■ Krafteinsätze 1" Sechskant, Hazet 1100S

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
833 2615	Schraubereinsatz	24	58
833 2804	Schraubereinsatz	24	110
833 2622	Schraubereinsatz	27	60
833 2811	Schraubereinsatz	27	110
833 2639	Schraubereinsatz	30	62
833 2828	Schraubereinsatz	30	110
833 2646	Schraubereinsatz	32	63
833 2835	Schraubereinsatz	32	110
833 2653	Schraubereinsatz	33	63
833 2859	Schraubereinsatz	33	110
848 4628	Schraubereinsatz	34	63
848 4635	Schraubereinsatz	34	110
833 2660	Schraubereinsatz	36	67
833 2842	Schraubereinsatz	36	110
833 2677	Schraubereinsatz	38	70
846 7614	Schraubereinsatz	38	110
833 2684	Schraubereinsatz	41	70
846 7621	Schraubereinsatz	41	110
847 4968	Schraubereinsatz	42	73
833 2691	Schraubereinsatz	46	76
846 4947	Schraubereinsatz	46	110
833 2701	Schraubereinsatz	50	82
833 2718	Schraubereinsatz	55	87
847 4975	Schraubereinsatz	60	91

■ Krafteinsätze 1" Sechskant, für Trilex Räder, Koken 18301M

Besonders dünnwandige Ausführung für Trilex Räder.

Besondere Hinweise: Auf die dünnwandigen Trilex Einsätze kann keine Garantie gegeben werden!

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)
833 2914	Schraubereinsatz	22	108
833 2921	Schraubereinsatz	24	108
833 2938	Schraubereinsatz	27	108
833 2952	Schraubereinsatz	30	108
833 2945	Schraubereinsatz	32	108
833 2976	Schraubereinsatz	33	108



Werkzeuge

■ Verlängerungen 1/2", 3/4", 1" Hazet

Für Maschinenbetätigung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
833 3009	Verlängerung 1/2"	52
833 3016	Verlängerung 1/2"	130
833 3023	Verlängerung 1/2"	255
833 3030	Verlängerung 3/4"	175
833 3047	Verlängerung 3/4"	250
833 3054	Verlängerung 3/4"	330
833 3061	Verlängerung 1"	180
833 3078	Verlängerung 1"	330

■ Adapter 1/2", 3/4", 1" Hazet

Für Maschinenbetätigung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Länge (mm)
847 4810	Adapter	1/2" - 3/8"	37
833 3205	Adapter	1/2" - 3/4"	49
833 3195	Adapter	3/4" - 1/2"	56
833 3212	Adapter	3/4" - 1"	65
833 3229	Adapter	1" - 3/4"	70

■ Kardangelenke 1/2", 3/4", 1" Hazet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Vergleichs-Nr.
833 3102	Kardangelenk 1/2"	9006S
833 3119	Kardangelenk 3/4"	1006S
833 3126	Kardangelenk 1"	1106S

■ O-Ringe und Verbindungsstifte 1/2", 3/4", 1" Hazet

Passend für:

Art.-Nr. 833 3401: 8 - 14 mm, 13 mm, lange Form

Art.-Nr. 833 3418: 15 - 27 mm, 17 - 27 mm, lange Form, Verlängerungen, Gelenk, Adapter

Art.-Nr. 833 3425: Alle 3/4"-Verbindungen

Art.-Nr. 833 3432: Alle 1"-Verbindungen

Art.-Nr. 833 3308: 8 - 14 mm, 13 mm, lange Form

Art.-Nr. 833 3315: 15 - 27 mm, 17 - 27 mm, lange Form, Verlängerungen, Gelenk, Adapter

Art.-Nr. 833 3322: Alle 3/4"-Verbindungen

Art.-Nr. 833 3339: Alle 3/4"-Verbindungen

Art.-Nr. 847 5132: 8 - 14 mm

Art.-Nr. 846 4961: 15 - 27 mm, Verlängerungen, Gelenk, Adapter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	passend für
833 3401	O-Ring 19 x 4		1/2"-Verbindungen
833 3418	O-Ring 24 x 4		1/2"-Verbindungen
833 3425	O-Ring 36 x 5		3/4"-Verbindungen
833 3432	O-Ring 45 x 7		1"-Verbindungen
833 3308	Haltestift 3 x 20		1/2"-Verbindungen
833 3315	Haltestift 3 x 26		1/2"-Verbindungen
833 3322	Haltestift 4 x 36		3/4"-Verbindungen
833 3339	Haltestift 4 x 45		1"-Verbindungen
847 5132	Sicherungsfeder	21	1/2"-Verbindungen
846 4961	Sicherungsfeder	25	1/2"-Verbindungen





Werkzeuge



DREHMOMENTSCHLÜSSEL

■ Drehmomentschlüssel 3/8", 1/2", 3/4" System 6000 CT Hazet

- Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 5 - 800 Nm
- Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen

Ausstattung:

- Mit automatischer Kurzwegauslösung, fühlbar, akustisch und optisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes.
- Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- Auslösegenauigkeit in Betätigungsrichtung $\pm 2\%$ vom Skalenwert
- mit Umschaltknarre links/rechts
- Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl für Rechts- bzw. Linksanzug
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Mit Seriennummer und Zertifikat

Besondere Hinweise:

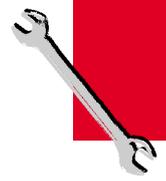
- + = in Safe Box
- o = ohne Signalkopf

Reparatursatz:

Art.-Nr. 846 4277: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugeln, Druckfeder, Feder-scheibe, Sicherungsring

Art.-Nr. 846 0594: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugeln, Druckfeder, Feder-scheibe, Sicherungsring, Knarr-Rad, Sperrstück

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Arbeitsbereich	Länge (mm)
831 9009	Drehmomentschl. +	3/8"	5 - 60 Nm	335
847 8816	Drehmomentschl. +	3/8"	20 - 120 Nm	389
831 9016	Drehmomentschl. +	1/2"	20 - 120 Nm	435
831 9023	Drehmomentschl. +	1/2"	40 - 200 Nm	545
831 9030	Drehmomentschl.	1/2"	60 - 320 Nm	663
831 9047	Drehmomentschl. o	3/4"	100 - 400 Nm	803
847 8823	Drehmomentschl. o	3/4"	200 - 500 Nm	1.040
846 1919	Drehmomentschl. o	3/4"	300 - 800 Nm	1.280
846 4277	Reparatursatz 1/2"			
846 0594	Reparatursatz 1/2"			



Werkzeuge

■ Drehmomentschlüssel mit Sichtfenster TORCOFIX K Rahsol Dremotec

- Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 1 - 400 Nm
- Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen

Leistungsmerkmale:

- Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- 1/4", 3/8", 1/2"-Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Kugelsicherung
DIN 3120
- Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal
- Auslösegenauigkeit: ± 3% Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Robuste, seidenmatt verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit verchromter Knarre und glasfaserverstärkten Kunststoffteilen
- Doppel-Skala Nm und lbf-ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Arbeitsbereich	Länge (mm)
833 7407	Drehmomentschl.	1/4"	1 - 5 Nm	220
833 7490	Drehmomentschl.	1/4"	2 - 25 Nm	285
833 7517	Drehmomentschl.	3/8"	5 - 50 Nm	335
833 7438	Drehmomentschl.	1/2"	10 - 100 Nm	395
833 7445	Drehmomentschl.	1/2"	20 - 200 Nm	485
833 7452	Drehmomentschl.	1/2"	60 - 300 Nm	575
833 7469	Drehmomentschl.	1/2"	75 - 400 Nm	665
833 0909	Ersatzvierkant	1/2"		

■ Drehmomentschlüssel Stahlgruber-Edition

- Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 20 - 200 Nm
- Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen

Leistungsmerkmale:

- Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- 1/2"-Pilzkopf-Umsteckvierkant im Knarrenkopf mit Kugelsicherung
DIN 3120
- Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal
- Auslösegenauigkeit: +/- 3% Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlrohr-Konstruktion, mit verchromter Knarre
- Doppel-Skala Nm und lbf-ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Arbeitsbereich	Länge (mm)
833 8877	Drehmomentschl.	1/2"	20 - 20 Nm	485





Werkzeuge



■ DREMOMETER Drehmomentschlüssel, mit automatischer Ausschaltung

- Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 8 - 760 Nm
- Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen
- Drehmomentschlüssel mit Einfach- bzw. Doppelveikant für den kontrollierten Rechtsanzug
- 3/8", 1/2", 3/4" Antriebsvierkant mit Kugelsicherung DIN 3120
- Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- Auslösegenauigkeit: ± 3% Toleranz vom eingestellten Skalenswert
- Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung
- Doppel-Skala Nm und lbf.ft
- Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- Bedienungsanleitung und Service-Mini-CD

Besondere Hinweise:

* = mit Verlängerungsrohr

Art.-Nr. 833 7249, 833 7287, 833 7294: mit Doppelveikant

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Arbeitsbereich	Länge (mm)
833 7218	Drehmomentschl.	3/8"	8 - 40 Nm	340
833 7225	Drehmomentschl.	1/2"	20 - 120 Nm	463
833 7335	Drehmomentschl.	1/2"	40 - 200 Nm	550
833 7232	Drehmomentschl.	1/2"	50 - 300 Nm	618
833 7249	Drehmomentschl.	1/2" x 1/2"	50 - 300 Nm	618
833 7256	Drehmomentschl.	3/4"	80 - 360 Nm	718
833 7263	Drehmomentschl.	3/4"	140 - 760 Nm	812
833 7311	Drehmomentschl.	3/4"	140 - 760 Nm	800/1.400*
833 7287	Drehmomentschl.	3/4" x 3/4"	140 - 760 Nm	812
833 7294	Drehmomentschl.	3/4" x 3/4"	140 - 760 Nm	800/1.400*



■ Aufsteckknarren für Drehmomentschlüssel, Drehmotec

In Kombination mit dem Drehmomentschlüssel zum kontrollierten Schraubenanzug.

Leistungsmerkmale:

- Feingängige, robuste Aufsteckknarre
- Hergestellt aus Chrom-Vanadium

Art.-Nr.	Bezeichnung	Antrieb	Ausführung	Durchmesser (mm)
831 4705	Aufsteckknarren	1/2"	Rechts-Anzug	46
831 4712	Aufsteckknarren	3/4"	Rechts-Anzug	65



Werkzeuge

■ Drehmoment-Begrenzungsstäbe 1/2", Koken 14101MP

Mit Einlaufschräge in der Sechskantöffnung und farbigen Merksymbolen zum kontrollierten Anziehen von Radmutter. Bestimmt durch Schaftdurchmesser und -länge unterbrechen die Torsionsstäbe durch Abfedern das von einem Schlagschrauber aufgebrachte Drehmoment und reduzieren es auf die vorgegebenen Werte.

Da die Drehmomente beim Lösen von Radmutter die der Anzugswerte bei weitem übersteigen können, dürfen die Torsionsstäbe nur zum Anziehen benutzt werden.

Die Überprüfung des benutzten Schlagschraubers und dessen Leistung sollte unbedingt von Zeit zu Zeit mit einem Drehmomentschlüssel überprüft werden.

Satzzusammenstellung:

- Je 1 Torsionsstab 17 mm, 75 Nm, 95 Nm, 110 Nm
- Je 1 Torsionsstab 19 mm, 60 Nm, 90 Nm, 120 Nm
- Je 1 Torsionsstab 21 mm, 100 Nm, 120 Nm

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)	Arbeitsbereich
842 1966	Tors.-Stäbe-Satz 8-tlg.			
842 2013	Torsionsstab	17	208	75 Nm
842 2044	Torsionsstab	17	214	95 Nm
842 2051	Torsionsstab	17	219	110 Nm
842 2075	Torsionsstab	19	249	60 Nm
842 2082	Torsionsstab	19	223	90 Nm
842 2099	Torsionsstab	19	216	120 Nm
842 2109	Torsionsstab	21	214	100 Nm
842 2116	Torsionsstab	21	214	120 Nm



842 1966



Werkzeuge



GABELSCHLÜSSEL-, MAULSCHLÜSSEL-, RINGSCHLÜSSEL-SÄTZE

■ Gabelschlüssel Hazet 450N

Lange, schlanke Form. **Satzzusammenstellung:** 9-teilig: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 21 x 22, 24 x 27, 30 x 32

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
846 1816	Doppelmaulschlüssel-Satz	9-tlg.

■ Ringmaulschlüssel-Satz Hazet 600N

Ringschlüssel 15° abgebogen. **Satzzusammenstellung:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
830 2315	Ringmaulschlüssel-Satz	Inhalt/Packung 12-tlg.

■ Doppelringschlüssel-Satz Hazet 630

Tief gekröpft, Köpfe dünnwandig. **Satzzusammenstellung:** 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 21 x 22, 24 x 27, 30 x 32

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
846 2695	Doppelringschlüssel-Satz	9-tlg.

STECKSCHLÜSSEL-SÄTZE

■ Steckschlüssel-Sätze 1/2", 3/8", TORX 3/8"

Art.-Nr. 831 2006 – mit Sechskant-Steckschlüsseleinsätzen.

Satzzusammenstellung: 1/2" 25-tlg.:

- Je 1 Sechskant-Steckschlüsseleinsatz 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm
- Quergriff 915, Umschaltknarre 916SP, Gelenk 920
- Je 1 Verlängerung 123 mm, 248 mm

Art.-Nr. 847 3433 – mit Doppelsechskant-Steckschlüsseleinsätzen.

Satzzusammenstellung: 3/8" 16-tlg.:

- Je 1 Steckschlüsseleinsatz 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22
- Quergriff 8815, Umschaltknarre 8816P, Gelenk 8820
- Je 1 Verlängerung 126 mm, 254 mm

Art.-Nr. 835 4040 – mit Torx E- und T- Einsätzen.

Satzzusammenstellung: 3/8" 21-tlg.:

- Je 1 Einsatz E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14
- Je 1 Einsatz T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- Quergriff 8815, Knarre 8816P, Gelenk 8820
- Je 1 Verlängerung 74 mm, 150 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
831 2006	Steckschlüssel-Satz 1/2" Hazet 900	25-tlg.
847 3433	Steckschlüssel-Satz 3/8" Hazet 880ZN-1	16-tlg.
835 4040	Torx-Steckschlüssel-Satz 3/8" Hazet 1557/21	21-tlg.

SCHRAUBENDREHER-SÄTZE

■ Schraubendreher-Sätze

Mit Holzheft, durchgehender Sechskant-Klinge.

- Je 1 Schlitz-Schraubendreher 3,5 x 75, 4,5 x 90, 5,5 x 100, 7 x 125
- Je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH1, PH2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
836 5352	Schraubendreher-Satz	6-tlg.



Werkzeuge

SEITENSCHNEIDER, ZANGEN

■ Kraftseitenschneider Knipex

Für härteste Beanspruchung, mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden; hohe Schneidleistung, ergonomische Griffform, Kopf verchromt.

Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Schneidstg. (mm)
836 8483	Seitenschneider	140	hart 2,0
836 8490	Seitenschneider	160	hart 2,5
836 8500	Seitenschneider	180	hart 2,7
836 8517	Seitenschneider	200	hart 3,0

■ Kombizangen Knipex

Mit Schneiden für harten und weichen Draht, lange Schneidkanten für dickere Kabel, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Schneidstg. (mm)
836 8452	Kombizange isoliert	160	hart 2,0
836 8469	Kombizange isoliert	180	hart 2,2
836 8476	Kombizange isoliert	200	hart 2,5

■ Wasserpumpenzange Hazet 760N

DIN/ISO 8976, verchromt, Köpfe poliert, mit aufgelegtem Rillengleitgelenk, Führungsrillen hinterfräst, induktiv gehärtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Spannbereich (mm)
831 8309	Wasserpumpenzange	180	0 - 45
831 8316	Wasserpumpenzange	260	0 - 35
831 8323	Wasserpumpenzange	310	0 - 80
846 0879	Wasserpumpenzange	415	0 - 120

■ Sechskant-Stiftschlüsselsatz Hazet 2105

Mit Kunststoffhalter und Kugelkopf.

Satzzusammenstellung: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
848 4824	Sechskant-Stiftschlüsselsatz 9-tlg.

DRAHTBÜRSTEN

■ Stahldrahtbürsten

Abgerundete Griffkanten, Länge mm 290, gehärteter Stahldraht mm 0,35, Besatzlänge mm 140, Besatzhöhe mm 25.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
824 3010	Stahldrahtbürste	2-reihig
824 3027	Stahldrahtbürste	3-reihig
824 3034	Stahldrahtbürste	4-reihig
824 3041	Stahldrahtbürste	5-reihig

■ Kehlnahtbürsten

Abgerundete Griffkanten, Länge mm 290, gehärteter Stahldraht mm 0,35, V-förmiger Besatz, Besatzlänge mm 135, Besatzhöhe mm 35. Ideal für Säuberung des Wulstsitzen an der Felge.

Art.-Nr.	Bezeichnung
824 3302	Kehlnahtbürste





Werkzeuge



HÄMMER

■ Schlosserhammer mit Hickorystiel nach DIN 1041

Hammerkopf geschmiedet, geschliffen und lackiert, Bahn und Pinne feingeschliffen, blank, GS-geprüft.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stiellänge (mm)
837 2053	Schlosserhammer	500	320
837 2077	Schlosserhammer	800	350
837 2084	Schlosserhammer	1.000	360
837 2091	Schlosserhammer	1.500	380
837 2101	Schlosserhammer	2.000	400

■ Vorschlaghammer mit Hickorystiel nach DIN 1042

Geschmiedete Qualität, sorgfältig gehärtet und angelassen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Stiellänge (mm)
837 2242	Vorschlaghammer	3.000	600
837 2266	Vorschlaghammer	5.000	800
837 2280	Vorschlaghammer	8.000	900
837 2297	Vorschlaghammer	10.000	900

■ Hammer mit Nyloneinsätzen, rückschlagfrei, mit Hickorystiel

Erhöhte Schlagkraft sowie kein Rückprall durch Stahlschrotfüllung im Mittelteil des Hammerkopfes. Ein neuentwickelter, auswechselbarer Kunststoffeinsatz garantiert eine unvergleichliche Standzeit, auch bei härtesten Schlägen auf scharfkantige oder spitze Teile wie Zahnräder.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (g)	Kopfabmessung (mm)
837 4817	Nylonhammer	430	30 x 110
837 4824	Nylonhammer	550	35 x 110
837 4831	Nylonhammer	750	40 x 115
837 4855	Nylonhammer	1.000	50 x 120

■ Ersatz-Nyloneinsätze für rückschlagfreien Hammer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)
837 4910	Nyloneinsatz	30
837 4927	Nyloneinsatz	35
837 4934	Nyloneinsatz	40
837 4958	Nyloneinsatz	50



Werkzeuge

WERKSTATTWAGEN

■ Profi Werkstattwagen Typ II/III

Art.-Nr. 836 9781: Stabile Konstruktion aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, optimaler Korrosionsschutz. 5 beidseitig ausziehbare und variabel unterteilbare Schubladen mit Kugelkorbführungen, eine davon mit Kleinteilefach. Neue Zentralverriegelung mit optimaler Mittenarretierung der Schubladen. Qualitätsradsatz, große Räder mit geringem Rollwiderstand, zwei Lenkrollen, eine davon mit Roll- und Drehbremse (Totalstopp). Alle Schubfächer abgestimmt zur Aufnahme von diversen Modulen.

Art.-Nr. 839 3018: Stabile Konstruktion aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, optimaler Korrosionsschutz. 6 beidseitig ausziehbare und variabel unterteilbare Schubladen mit Kugelkorbführungen. Arbeits- und Ablagefläche aus ABS mit praktischen Ablagefächern, neue Zentralverriegelung mit optimaler Mittenarretierung der Schubladen. Kompakter Fahrtenkgriff, Qualitätsradsatz, große Räder mit geringem Rollwiderstand, zwei Lenkrollen, eine davon mit Roll- und Drehbremse (Totalstopp). Alle Schubfächer abgestimmt zur Aufnahme von diversen Modulen.

Werkzeuge nicht im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
836 9781	Profi-Werkstattwagen	II
839 3018	Profi-Werkstattwagen	III

■ Werkstattwagen Typ V/VI

Art.-Nr. 836 9042: Stabile Konstruktion aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, rote Pulverbeschichtung, 6 Vollauszug-Schubladen variabel unterteilbar mit Kugelkorbführungen. Zentral-Einzelladen-Sicherung gegen ungewolltes Öffnen beim Rangieren. Mit 2 seitlich angebrachten Staukästen zur Aufnahme von z.B. Spühdosen. Gleichzeitig finden Sie auf der gegenüberliegenden Lochblechseite die Möglichkeit der Befestigung von Werkzeugen. Zwei Lenkrollen, eine davon mit Roll- und Drehbremse (Totalstopp), alle Schubfächer abgestimmt zur Aufnahme von diversen Modulen, mit Fahrgriff und Arbeits- bzw. Ablagefach aus ABS-Kunststoff.

Art.-Nr. 836 3063: Stabile Konstruktion aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, rote Pulverbeschichtung, 7 ausziehbare und variabel unterteilbare Schubladen mit Kugelkorbführungen, neue EKS-Einzelladensicherung durch integrierte Kipp-Öffnungsleiste, Einhandbedienung, Zentralverriegelung mit Zylinderschloss. Mit 2 seitlich angebrachten Staukästen zur Aufnahme von z.B. Sprühdosen. Gleichzeitig finden Sie auf der gegenüberliegenden Lochblechseite die Möglichkeit der Befestigung von Werkzeugen. Zwei Lenkrollen, eine davon mit Roll- und Drehbremse (Totalstopp), alle Schubfächer abgestimmt zur Aufnahme von diversen Modulen, mit Fahrgriff und Arbeits- bzw. Ablagefach aus ABS-Kunststoff.

Werkzeuge nicht im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
836 9042	Werkstattwagen	V
839 3063	Werkstattwagen	VI





Werkzeuge



843 3655



850 8212



852 0960

FEDER-, STOSSDÄMPFER-WECHSELWERKZEUGE

■ Federspanngeräte Klann Teleskop-Sicherheits-Federspanngeräte

Universell für alle Fahrzeuge mit MacPherson Feder- und Dämpferbeinachsen einsetzbar, insbesondere für Allradfahrzeuge, Transporter und Vans wie Citroën Jumper; Fiat Ducato; Mercedes Vito, V-Klasse, M-Klasse, W210 4-Matic; Peugeot Boxer, Break; Renault Master etc. geeignet.

Federn von Querlenker-Achsen lassen sich durch den Einsatz von Spezial-Federhaltern ebenso mit dem Gerät aus- und einbauen, sofern es die Platzverhältnisse zulassen.

Die einzigen Teleskop-Federspanngeräte auf dem Markt,

- bei denen, durch ein **neuartiges Rastersystem**, die minimale Spannweite (Öffnungsweite) auf 40 mm (**Art.-Nr. 843 3655, 850 8212**) und die maximale auf 349 mm (**Art.-Nr. 843 3655**) bzw. 377 mm (**Art.-Nr. 850 8212**) veränderbar ist. Dies ist wichtig beim Spannen von sehr kurzen Federn (2 - 3 Federwindungen) und bei sehr langen Federn, um diese auch voll entspannen bzw. erneuern zu können. (z.B. Audi, BMW, Fiat, Ford, Lancia, Mazda, Mercedes, Renault etc.)
- bei denen die geschmiedeten Federhalter durch ein patentiertes **Bajonett-Verschluss-System mit automatischer Arretierung** befestigt werden (Werkzeuge, Schrauben und Schraubringe sind nicht mehr erforderlich).
- bei denen eine Spindelüberlastung bei Schlagschrauber-Einsatz durch ein **neuartiges Sicherungssystem** ausgeschaltet wird (bei Überlastung schert der Sicherungsstift ab, der Spindeltrieb bleibt jedoch in sich geschlossen. Die gespannte Feder kann dann noch über einen Hilfsantrieb zur Montage eines neuen Sicherungsstiftes entspannt werden). Wichtig für die Sicherheit des Anwenders.
- bei denen eine Spindelüberlastung während des Entspannungsvorgangs, bei Erreichen des maximalen Arbeitsweges, durch einen **automatischen Freilauf** verhindert wird. Wichtig, damit Federbrüche durch Kerb- und Korrosionseinwirkung verhindert werden.
- die, durch ein großes Federhalter-Sortiment, für alle MacPherson-Federbeinachsen, Dämpferbeinachsen und zum Teil für Querlenkerachsen einsetzbar sind.

Art.-Nr. Bezeichnung

843 3655	Teleskop-Federspanngerät KL-9001 inkl. Federhalterpaar Größe 1 und 2
850 8212	Teleskop-Federspanngerät KL-9002 inkl. Federhalterpaar Größe 1 und 2
852 0960	Haltevorrichtung für KL-9001/9002 zum Einspannen in den Schraubstock



Werkzeuge

■ Federspanngeräte Klann

Art.-Nr. 842 7063:

■ Für Mercedes W116, W123, W124, W126, W129, W140, W170, W201, W202, W208, W210 und W124 4-Matic* Vorder- und Hinterachsfedern.

■ Bestehend aus: KL-0021 mit Druckplattenpaar Größe 1 und 2

Vorteile:

- 3-Punkt Sicherheits-Arretierung
- Automatischer Freilauf
- Wellenprofil
- * Art.-Nr. 844 1991: KL-0021-5 Druckplattenpaar für Mercedes W124 4-Matic (auf Wunsch)

Technische Daten:

Spannweite mm	110 - 317
Arbeitsweg mm	207
Gesamtlänge mm	262,5
Antrieb-Sechskant SW mm	19
max. Belastung N	26.000
Bruchgrenze N	120.000
Gewicht kg	1,5

Art.-Nr. 852 3929:

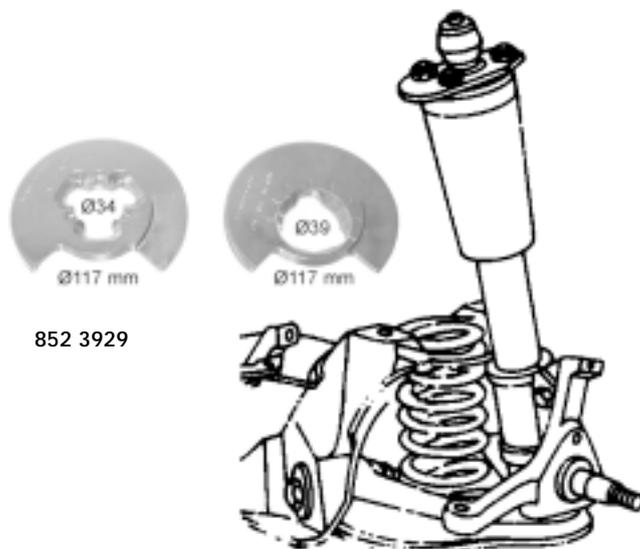
- Für Mercedes W211 Hinterachsfeder
- Durch die exzentrischen Aufnahmebohrungen können Federn, die in einer sehr starken Bogenlage eingebaut sind, gespannt und aus- bzw. eingebaut werden, ohne dazu die Hinterachse abzulassen. Hohe Zeitersparnis.

Art.-Nr. 851 0121: Wie Art.-Nr. 842 7063 – jedoch im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.	Bezeichnung
842 7063	Federspanner KL-0021 inkl. Druckplattenpaar Größe 1 und 2
852 3929	Druckplattenpaar KL-0025-16
844 1991	Druckplattenpaar KL-0021-5
851 0121	Federspanner im Koffer KL-0021 K



842 7063



852 3929



851 0121



Werkzeuge



■ Federspanngeräte Klann

Art.-Nr. 844 1317 – Universal-Federspanngerät (Pat.) mit verlängertem Hub

- Passend für alle Federbeinachsen, inklusive Federhalter Gr. 1N und 2N.
- Max. Belastung N 12.500 (alternativ: N 17.500)
- Arbeitsweg mm 300

Vorteile:

- Patentierte Selbsthemmung.
- Verbesserte Lastführung auf dem gehärteten Zylinderrohr
- Von der Berufsgenossenschaft freigegeben.
- Auch für sehr lange Federn geeignet.

Art.-Nr. 842 7441 – Federspanner-Paar Universal

- Zu verwenden für alle MacPherson-Federbeinachsen, bei denen die Federkraft 8.000 N nicht übersteigt.
- Die Spindel besitzt ein Links-/Rechts-Gewinde, wodurch ein Abrutschen verhindert wird. (Nicht für Mercedes Federn geeignet!)
- Max. Belastung N 8.000
- Spannweite mm 65 - 320

■ **Zubehör: Art.-Nr. 844 1173 – Spindel-Paar für Niveau-Lift-Federung.**

Hinweis: Zweiteilige Federspanner, ohne Sicherheitsbügel, sind für Werkstätten nicht zugelassen.

Art.-Nr. 842 7434 – Spannbock für Federbeine

Für MacPherson Federbeine, Stoßdämpfer und Lenkungen. Die Spannvorrichtung wird an die Werkbank angeschraubt und ermöglicht somit eine saubere und schnelle Reparatur.

Hinweis:

Federbeinachsen sollten zur Montage nicht in einen Schraubstock gespannt werden (Deformierung)!

Art.-Nr.	Bezeichnung
844 1317	Federspanngerät KL-0015 inkl. Federhalter Größe 1N und 2N
842 7159	Schutzeinlagenpaar KL-1510-S
842 7166	Schutzeinlagenpaar KL-1520-S
842 7441	Spindelfederspanner KL-0005
842 1173	Spindel paar für Niveaulift-Federung
842 7434	Spannbock KL-0055

■ Stoßdämpfer-Werkzeugsatz

Knarre, Einsätze und Verlängerung als offenes System z.B. für Stehbolzen. Ideal für Stoßdämpfer, da die Kolbenstange durch die Einsätze gehalten werden kann.

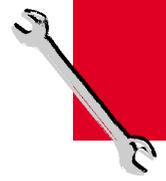
Satzzusammenstellung:

- Chrom-Vanadium-Stahl, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- Verlängerung und offene Umschaltknarre
- Umschaltknarrenadapter für 3/8" + 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt/Packung
830 5051	Stoßdämpfer-Werkzeugsatz	15-tlg.



STAHLGRUBER



Werkzeuge

■ Feder- und Dämpferbein Spann- und Einstellvorrichtung patentiert

Art.-Nr. 842 7331 – Spann- und Einstellvorrichtung (pat.) für VW-Audi ab Bj. 1990

Mit dieser neuen Spann- und Einstellvorrichtung lassen sich Feder- und Dämpferbeine an der Werkbank schnell, sauber und korrekt instand setzen. Durch die besondere Konstruktion können Federbeinrohre in vertikaler und Dämpferbeinaugen in horizontaler Lage eingespannt werden. Die vorhandene Gradskala ermöglicht die genaue Versatzeinstellung vom unteren zum oberen Dämpferbeinauge bei der Befestigung.

Vorteile:

1. Saubere und sichere Spannung von Feder- und Dämpferbeinachsen bei der Reparatur.
2. Universell einsetzbar für alle Fahrzeuge mit der gleichen Achskonstruktion.
3. Horizontale und vertikale Einspannmöglichkeit der Feder-Dämpferbeine durch auswechselbare Spannbacken.
4. Voreinstellung der Feder- und Dämpferbein-Befestigungspunkte über eine Gradskala, wodurch das Werkzeug für die Zukunft universell einsetzbar bleibt, was bei feststehenden Adaptern nicht der Fall ist.
5. Die Spannvorrichtung kann an der Werkbank oder im Schraubstock befestigt werden.

Hinweis für VW-Audi: Die neuen Feder-/Dämpferbeine der Hinter- und Vorderachse von Audi 80, Audi 100 ab Bj. 1992 sowie von Audi A4, A6 und VW Passat ab Bj. 1996 müssen an der Werkbank voreingestellt werden, damit beim Einbau der obere Befestigungspunkt mit dem unteren Dämpferauge übereinstimmt.

Bei Nichtbeachtung ist ein Einbau der Dämpferbeine nicht möglich, da die Befestigungspunkte zwischen Dämpferbein und Karosserie/Achse nicht übereinstimmen. Wird die Dämpferbeinbefestigung mit Gewalt in die richtige Position gedrückt, so werden die O-Ringe der Niveauregulierung zerstört bzw. das Dämpferbein wird **verspannt eingebaut**, was dann zu Dröhngeräuschen am Fahrzeug führt. Gewicht: 26 kg.

Achtung: Für VW-Audi nur das Federspanngerät Art.-Nr. 844 1317 (KL 0015) und Schutzeinlagen einsetzen!

Zubehör: Art.-Nr. 844 0693 – Einstellplatte f. Audi A4, Vorder- u. Hinterachse Einstelldaten:

- Audi 80/90 Hinterachse $21^\circ \pm 2^\circ$
- Audi 100 Quattro ab Bj. 1991 Hinterachse $51^\circ \pm 2^\circ$
- Audi 100 (Frontantrieb) ab Bj. 1991 Hinterachse $45^\circ \pm 2^\circ$
- Audi A4 Vorderachse $11^\circ \pm 2^\circ$
- Audi A4 Hinterachse $50^\circ \pm 2^\circ$
- Audi A6 ab Bj. 1997 $11^\circ \pm 2^\circ$
- VW Passat ab Bj. 1996 $11^\circ \pm 2^\circ$

Art.-Nr. 842 7427 – Stoßdämpfer-Löswerkzeug Universal, für den Stoßdämpfer-Service

Der Einsatz des Stoßdämpfer Löswerkzeuges Art.-Nr. 842 7427 garantiert eine saubere Montage von Schraubringen bei der Stoßdämpfer-Erneuerung. Selbst festsitzende oder eingerostete Schraubringe können schnell und sicher gelöst werden. Die in den Werkzeugsätzen enthaltenen Flach- und Rundnutensteine ermöglichen den universellen und richtigen Einsatz für die jeweilige Ausführung der Stoßdämpfer-Schraubringe.

Der Steckschlüssel Art.-Nr. 844 3724 erlaubt auch das Lösen von Schraubringen an Gasdruck-Stoßdämpfern mit verstärkten Kolbenstangen (nicht Bilstein). In den Antriebskopf des Steckschlüssels sind verschiedene Stufen mit den Schlüsselweiten 46, 51, 55, 58 und 60 mm eingefräst, die den gängigen Stoßdämpfer-Schraubringen entsprechen.

Die Stoßdämpfer-Schraubringe können daher mit dem Steckschlüssel Art.-Nr. 844 3724 auch durch direktes Aufsetzen des Schlüssels gelöst werden. Zum Lösen fast aller Stoßdämpfer-Verschraubungen, auch Gasdruck-System Garbon (nicht Bilstein) – schnell – sicher – sauber!

Art.-Nr. Bezeichnung

842 7331	Spann-Einstellvorrichtung KL-0255
844 0693	Einstellplatte für Audi A4 KL-0255-10
842 7427	Stoßdämpfer-Löswerkzeug KL-0054-K



842 7331



844 0693



842 7427



Werkzeuge



842 7379



844 7524



840 1948

■ Federbein-Spezialwerkzeuge

Art.-Nr. 842 7379 – Zapfenschlüsselsatz (3 St.)

Zum Öffnen und Schließen der Stoßdämpfer-Kolbenstangenmutter.

■ Der 3-teilige Zapfenschlüssel-Satz beinhaltet folgende Größen:

Art.-Nr. 842 7362, 842 7386, 842 7393

Art.-Nr. 844 7524 – Gegenhalter

Zum Gegenhalten der Stoßdämpfer-Kolbenstange beim Aus- und Einbau der hinteren Federbeine z.B. bei VW-Audi, Ford, Opel, japanischen Fahrzeugen etc.

■ SW 5 mm und SW 6 mm

Art.-Nr. 851 1357, 851 1649 – Spreizsteckschlüssel Antrieb 1/2"

Um die festsitzende Federbein-Dämpfereinheit aus der Achsschenkel-Klemmbohrung herausziehen zu können, ist es unbedingt erforderlich, die Klemmbohrung mit dem Spreizschlüssel aufzuweiten. Der Aus- und Einbau der Dämpfereinheit kann danach problemlos durchgeführt werden. Die Hammer- und Meißelmethode ist daher überflüssig.

Art.-Nr. 851 1357 – Passend für Federbein-Klemmbohrungen

■ Z.B. bei: VW-Audi, BMW, Citroën, Ford, Seat, Skoda, Renault, Peugeot, japanischen Fahrzeugen etc.

■ Länge mm 60

■ Breite SW mm 5

■ Spreizmaß mm 7

Art.-Nr. 851 1649 – Passend für Federbein-Klemmbohrungen

■ Z.B. bei: VW Golf IV, Audi TT, VW-Audi, BMW, Citroën, Ford, Seat, Skoda, Renault, Peugeot, japanischen Fahrzeugen etc.

■ Wie Art.-Nr. 851 1357, jedoch mit SW 5,5 mm u. Spreizmaß 8,2 mm

■ Länge: 50 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Bohr-Ø (mm)
842 7379	Zapfenschl.-Satz	siehe Textbeschreibung	
842 7362	Zapfenschlüssel	VW Golf, Scirocco, Caddy	10,5
842 7386	Zapfenschlüssel	VW Polo	12,5
842 7393	Zapfenschlüssel	Polo, Golf, Passat, Audi 80 Jetta, Vento	14,5
844 3566	Zapfenschlüssel	Austin Maestro	14,5
844 7524	Gegenhalter		
851 1357	Spreizsteckschlüssel		
851 1649	Spreizsteckschlüssel		

■ Krafteinsätze mit Gelenk 1/2"

Speziell zur Verwendung an Radaufhängungen, Stoßdämpfern, Bremsen usw.

■ Kugelgelenk 30° abwinkelbar

■ Neue ISO Größen SW 16 mm und SW 18 mm, 3fache Sechskant-Tiefe

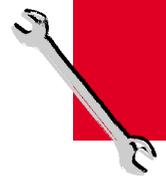
■ Alle Größen mit Farbcode-Gummiring

■ Lieferung im Kunststoff-Ordnungssystem

■ Geeignet für Schlagschrauber

Lieferumfang: 16, 17, 18, 19 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)
840 1948	Kraft-Kugelgelenknuss-Satz	
840 1979	Kraft-Kugelgelenknuss	16
840 1986	Kraft-Kugelgelenknuss	17
840 1993	Kraft-Kugelgelenknuss	18
840 2002	Kraft-Kugelgelenknuss	19



Werkzeuge

BREMSEN-, REIFENDIENSTWERKZEUGE

■ Stahldrahtbürsten, Messing-Bremssattelbürste

Art.-Nr. 824 3199: Entfernt hartnäckigen Schmutz im Bremssattel.

Art.-Nr. 830 1419: Weiche Messingborsten zum Reinigen der neuen Aluminium-Bremssättel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
824 3199	Stahldrahtbürste	Lessmann
830 1419	Messing-Bremssattelbürste	Hazet

■ Bremssattelfeile

Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremssattel.

Ausführung Hazet: Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben.

Ausführung SW-Stahl: Mit 4 Feilenflächen (extra lange Standzeit!). Einseitiger Hieb, extra schmal zum Schutz der Manschetten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)
840 1292	Bremssattelfeile	150/260	12
804 3430	Bremssattelfeile	125/240	12

■ Bremskolben-Druck-, Drehvorrichtungen

Art.-Nr. 843 0744 – Druck-/Drehvorrichtung (Pat.)

Universal-Druck-/Drehvorrichtungen zum Zurücksetzen (-drücken oder -drehen) von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung. Passend für Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Toyota, VW etc.

Bestehend aus:

- 844 0363 Druck-/Drehvorrichtung Grundgerät
- 844 0332 Adapter Gr. 1
- 844 0325 Adapter Gr. 2
- 844 0129 Adapter (12 mm Inbus für VW-Audi)
- 844 0136 Adapter für Citroën XM/BX
- 844 0143 Adapter für Honda/Saab
- 844 0349 Kunststoffkoffer leer

Art.-Nr. 844 7847 – Pressvorrichtung schmal

Für Schwimmsättel mit Einfachkolben oder für Festsättel mit zwei Kolben.

Art.-Nr. 844 4390 – Pressvorrichtung breit

Für Schwimmsättel mit zwei Kolben oder für Festsättel mit vier Kolben.

Schnelles und sauberes Zurücksetzen der Bremskolben an Bremssattelanlagen ohne Beschädigung von Manschette oder Kolben.

Vorteile:

- Kein Verkanten des Kolbens beim Zurücksetzen
- Geringer Kraftaufwand durch präzise Führung
- Hohe Stabilität und Verschleißfestigkeit durch gehärtete Platten und Führungsbolzen
- Hohe Präzision garantiert einen leichten und dauerhaften Einsatz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Schenkellänge (mm)
843 0744	Druck-/Drehvorrichtg.	inkl. 5 Adapter	
844 7847	Pressvorrichtung	schmal	50
844 4390	Pressvorrichtung	breit	100





Werkzeuge



841 2786



841 2779



811 1049



811 0167



811 0136

■ Bremssattel-Werkzeugsatz

Zur fachgerechten Instandsetzung von Bremssätteln mit integrierter Handbremse. Kein Austausch des Bremssattels mehr notwendig. Passend für VAG ab Bj. 1988 sowie Ford, Fiat und Seat.

Lieferumfang:

- Spann- und Haltemutter für die Bremssattelfeder
- Simmering-Eintreibdorn
- Spezialzange für Bremssattel- und Getriebeseegerringe

Art.-Nr. Bezeichnung

841 2786 Bremssattel-Werkzeugsatz

■ Bremssattel-Fünfkant-Steckschlüssel

Zum Aus- und Einbau des Führungsstiftes, wenn dieser angerostet ist und der Bremssattel-Schiebeschlitzen auf dem Führungsstift nicht mehr gleitet, oder zum Ausbau des Kolbens. Passend für Bremssattelanlagen bei Opel Astra G, Hinterachse bei Zafira.

Art.-Nr. Bezeichnung

841 2779 Fünfkant-Steckschlüssel

■ Messschieber für Bremsscheiben/-trommel

Bremsscheiben-Messschieber:

Zum Messen der Dicke von eingebauten Bremsscheiben. Rostfreie, gehärtete Ausführung, Ableseteile matt verchromt.

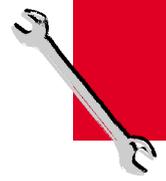
Bremstrommel-Messschieber:

- Rostfreie, gehärtete Ausführung
- Ableseteile matt verchromt
- Verpackung erfolgt im Holzetui

Ablesung:

- Bremsscheiben-Messschieber: 0,10 mm
- Bremstrommel-Messschieber: 0,05 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Messber. innen (mm)	Messber. außen (mm)	Schnabel- länge (mm)
811 1049	Bremsscheib.-Messschieb.	0 - 60		70
811 0167	Bremsscheib.-Messschieb.	0 - 60		75
811 0136	Bremstrom.-Messschieber	40 - 300	0 - 300	
811 0143	Bremstrom.-Messschieber	50 - 500	0 - 500	
811 0150	Bremstrom.-Messschieber	50 - 600	0 - 600	



Werkzeuge

■ ABS-Sensor Reibahle für VAG

Neuentwickeltes Spezialwerkzeug zur Reinigung der Führungsbohrung des ABS-Sensors im Radlagergehäuse von Rost, Schmutz, Korrosion u.ä. Rückständen.

Passend für alle Fahrzeuge der VAG-Gruppe (z.B. VW, Seat, Skoda, Audi) ab Typ ähnlich Golf 3 mit ABS-Bremsanlage. Gewährleistung exakter Messwerte durch sauberen und korrekten Sitz des neuen Sensors. Bei Anwendung des Werkzeuges ist eine Beschädigung des Neuteils durch unsachgemäßes Einschlagen, Einpressen etc. so gut wie ausgeschlossen. Durch integrierte, abgewinkelte, feinstverzahnte Spezialknarre nur Rechtsdrehung möglich (ges.gesch.).

Art.-Nr. 840 1917: Länge 180 mm, Kopfhöhe 28 mm, Ø 18 mm

Art.-Nr. 840 2071: Länge 180 mm, Kopfhöhe 34 mm, Ø 18 mm (Audi A4, A6)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
840 1917	Reibahle für ABS-Sensor	
840 2071	Reibahle für ABS-Sensor	
840 1931	Reparatursatz für ABS-Reibahle	passend für 840 1917

■ Splinttreiber

Achtkantschaft, Schlagkopf vergütet, poliert, CrV-Lufthärtestahl, nach DIN 6450.

Satzzusammenstellung:

6 Splinttreiber 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm, in klappbarer Blechkassette.

Art.-Nr. 840 4433: 175 mm langer Treibdorn mit Führungszapfen, DIN 7255, für Sicherungsstifte der Scheibenbremsbeläge in der Schwimm-Sattelbremse, passend für Opel.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Ø (mm)
840 4433	Splinttreiber	175	6 x 10
837 8497	Splinttreiber-Satz, 6-teilig		

■ Bremsfederzangen

Art.-Nr. 840 1003: Chrom-Vanadium, Oberfläche verchromt, zum Aus- und Einhängen der Bremsbacken-Rückholfeder bei aufgenieteten Bremsbelägen.

Art.-Nr. 840 1010: Chrom-Vanadium, Oberfläche verchromt, Schenkel mit schwarzem Kunststoffüberzug, mit beweglicher Kralle, für geklebte und aufgenietete Bremsbeläge (Trommelbremsen).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
840 1003	Bremsfederzange	215
840 1010	Bremsfederzange	317

840 1917



840 4433



837 8497



840 1003



840 1010



Werkzeuge



844 0239



844 1704



851 0217



725 1993



725 1986

■ Bremsbacken-Montagewerkzeuge

Art.-Nr. 844 0239 – T-Griff für Bremsfedernmontage

Zum Aus- und Einbau der Handbremsbacken-Haltefeder an Mercedes-Fahrzeugen.

■ Verwendung für zylindrische und konische Haltefedern

■ Länge: mm 145

Art.-Nr. 851 1704 – Bremsfederteller-Werkzeug

Das Werkzeug dient zum Aus- und Einbau der Bremsbackenhaltefedern bei Trommelbremsen. Der Federteller lässt sich hiermit schnell, sauber und sicher montieren und demontieren.

■ Für Federteller-Ø von 13,5 mm -23 mm

■ Länge: mm 155

Art.-Nr. 851 0217 – Bremsseilfederzange mit Feststellhebel

Zur Montage und Demontage von Handbremsseilen. Mit der Zange wird die Rückholfeder am Handbremsseil so weit gespannt, dass das Seil danach problemlos aus- oder eingehängt werden kann.

■ Passend für VW, Audi, BMW, Citroën, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Seat etc.

■ Länge: mm 265

Art.-Nr.	Bezeichnung
844 0239	T-Griff für Bremsfedernmontage
851 1704	Bremsfederteller-Werkzeug
851 0217	Bremsseilfederzange mit Feststellhebel

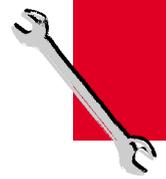
■ Flexibler Magnet-Gelenk-Messuhrhalter

Der flexible ATE Magnet-Gelenk-Messuhrhalter ermöglicht zusammen mit der ATE Messuhr Plan- und Rundlaufmessungen an Bremssscheiben und Radnaben. Seine 70 beweglichen Stahlzungen passen sich optimal unebenen Flächen an. Dadurch haftet der 60 N starke Magnet optimal. Durch drei mit einer Spannschraube feststellbaren Gelenke kann die ATE Messuhr an jedem Messpunkt ausgerichtet werden. Eine Feineinstellung an der Messuhreinstellung ermöglicht die exakte Nullpunkteinstellung der ATE Messuhr.

Spezialmessuhr:

Die ATE Messuhr mit 1/100 mm Ablesegenauigkeit dient zur Ermittlung des Planlaufs (Seitenschlag) von Radnaben und Bremssscheiben. Zum Messen am Fahrzeug wird dazu noch ein ATE Messuhrhalter benötigt. Der Einspannschaft-Durchmesser von 8 mm der ATE Messuhr ist genormt. Durch die große Messspanne von 30 mm und den langen Schaft kann eine Radnabe trotz Radbolzen gemessen werden. Mit dem auswechselbaren Sondertaster in balliger Form lassen sich Bremssscheiben wie die ATE Power Disc problemlos messen. Der drehbare und gerändelte Außenring mit 360° Strichskala ermöglicht ein bequemes Ablesen der ATE Messuhr. Mit der Zeigernullstellung und durch zwei einstellbare Toleranzmarken ist eine perfekte Messung sehr einfach.

Art.-Nr.	Bezeichnung
725 1993	flexibler Magnet-Gelenk-Messuhrhalter
725 1986	Messuhr für Bremssscheiben



Werkzeuge

■ Bremsleitungs-Doppelbördelgeräte-Satz

Zur Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234 sowie von normalen 90° und 180° Bördeln an metrischen Röhren mit 0,7 oder 1 mm Wandstärke. In dem Spannklotzpaar können Röhre mit Außendurchmesser von 4,75 bis 10 mm aufgenommen werden. Durch Drehen des Spannklotzpaares werden einerseits 90°, andererseits 180° Bördel gefertigt. Das robuste Gerät kann in jedem Schraubstock aufgenommen werden. Die richtige Materialvorgabe wird durch einen Distanzstift gewährleistet.

Satzzusammenstellung:

- 1 Doppelbördelgerät, je 1 Bördeleinsatz 4,75, 6, 8, 9, 10
- 1 Druckstück
- 1 Paar Spannklotze 4,75 - 10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)
840 2600	Doppelbördelgeräte-Satz	
840 2662	Druckstück	
840 2686	Spannklotze Paar	
840 2617	Bördeleinsatz	4,75 x 5
840 2624	Bördeleinsatz	6,0
840 2631	Bördeleinsatz	8,0
840 2648	Bördeleinsatz	9,0
840 2655	Bördeleinsatz	10,0

■ Bremsleitungs-Rohrbiegezange

Für Biegungen bis 90°, für Kupfer-Röhre DIN-EN 1057 und alle NE-Metall-Röhre sowie dünnwandige Präzisionsstahlrohre und Bremsleitungsrohre von 4,75 - 10 mm Durchmesser, glanzvernickelt, Griffe mit PVC-Überzug.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge (mm)
852 2274	Bremsleitungs-Biegezange	260

■ Bremsleitungsschlüssel/-Satz

Verstärkte Ausführung, gekröpft, mit Sechskant, gerader Schlitz, für Bremsleitungsverschraubungen.

- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)	Inh./ Packg.
840 1027	Doppelringschl.-Satz offen, gekr.			4-tlg.
849 1288	Doppelringschl. offen, gekröpft	8 x 9	157	1
840 1151	Doppelringschl. offen, gekröpft	10 x 11	168	1
848 4398	Doppelringschl. offen, gekröpft	11 x 13	184	1
849 0100	Doppelringschl. offen, gekröpft	12 x 14	197	1





Werkzeuge



840 1412



725 5157



712 5476



712 5579

■ Bremsentlüftungsschlüssel/-Satz

Verchromt, zur Entlüftung der Bremsanlage ohne Demontage der Räder, z.B. beim Bremsflüssigkeitswechsel (siehe Herstellerangaben), beim Öffnen des Bremssystems zur Erneuerung der Radbremszylinder, Hauptbremszylinder sowie Leitungsanschlüsse.

- Beidseitiger Sechskant, gleiche Schlüsselweiten
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	SW (mm)	Länge (mm)	Inh./Packg.
840 1498	Bremsentlüftungsschlüssel-Satz			5-tlg.
840 1412	Bremsentlüftungsschlüssel	7	190	1
840 1429	Bremsentlüftungsschlüssel	8	208	1
840 1261	Bremsentlüftungsschlüssel	9	208	1
840 1436	Bremsentlüftungsschlüssel	10	236	1
840 1443	Bremsentlüftungsschlüssel	11	236	1

■ Auffangflasche

Zum Auffangen abgelassener Bremsflüssigkeit mit 1,5 l Fassungsvermögen und Skaleneinteilung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	für
725 5157	Auffangflasche	1,5 l	
725 2095	Entlüfterschlauch	700 mm	Auffangflasche 1,5 l

■ Bremsflüssigkeitstester

BC 04:

- Sehr genaue Messergebnisse
- Refraktometer für Bremsflüssigkeiten DOT 4 und DOT 4 Plus
- Skalen mit Siedepunkt und Wassergehaltangabe
- Reproduzierbare Messergebnisse
- Automatisch temperaturkompensiertes Gerät
- Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

EBT 01:

- Elektronischer Bremsflüssigkeitstester mit Folientastatur für synthetische Bremsflüssigkeiten DOT 4
- Das Messergebnis wird durch drei Leuchtdioden angezeigt, die den prozentualen Wassergehalt in der Bremsflüssigkeit signalisieren:
Grün = 0-1% = gut
Gelb = 2% = Bremsflüssigkeit in Kürze wechseln
Rot = >3% = Bremsflüssigkeit sofort wechseln

- Robuste Messsonde aus V-Stahl
- Automatische Abschaltung
- LowBat-Anzeige

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
712 5476	Bremsflüssigkeitstester optisch	BC 04
712 5579	Bremsflüssigkeitstester	EBT 01



Werkzeuge

■ Bremsenfüll- und -entlüftergerät Vario 5-20 elektrisch, fahrbar

Zum Füllen und Entlüften von KFZ-Bremssystemen, für den variablen Einsatz von Originalgebinden von 5 - 20 l Fassungsvermögen geeignet, automatische Füllschlauchentlüftung im Gerätesystem über einen Schnellkupplungs-Nippel und eine Rücklaufleitung, ohne Verlust von Bremsflüssigkeit. Das Vario 5-20 hat nicht nur ein einfaches Saugrohr, sondern eine Saugleitung-Rücklaufleitung, Druckabschalter mit Sensor (der Abschaltensensor befindet sich am Boden des Gebindes, deshalb gelangt keine unerwünschte Luft in die Steigleitung).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
725 5126	Bremsenentlüfter	Vario 5-20

■ Anschlussdeckel-Set

Bestehend aus 6 Anschlussdeckeln Nr. 37/41/43/49/55A/77 und 1 Kupplungsanschluss Nr. 67, einschließlich Koffer mit Schaumstoffeinlage.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
725 5133	Anschlussdeckel-Sortiment	
725 2112	Dichtung/Anschlussdeckel	Nr. 20

■ Brems-Pedalfeststeller

Bei Dichtheitsprüfungen am hydraulischen Bremssystem ist es notwendig einen konstanten Bremspedaldruck über längere Zeit zu halten. Auch zur Prüfung und Einstellung von Bremskraftreglern oder -begrenzern ist ein konstanter Bremspedaldruck notwendig. Dieser lässt sich ideal mit dem ATE Pedalfeststeller erzeugen. Seine weiche Abstützplatte wird am Fahrersitz, die gezackte Seite am Bremspedal abgestützt. Über das Handrad, das auf eine Zahnstange wirkt, wird nun der gewünschte Druck eingestellt. Eine Sperrklinke arretiert bei dem gewünschten Wert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verstellbereich (mm)
725 2150	Pedalfeststeller	430 - 650

■ Bremsflüssigkeit-Entsorgungsset

Bestimmt für das reinhaltungssichere Sammeln und Lagern von gebrauchter Bremsflüssigkeit in KFZ-Betrieben. Verhindert das Vermischen mit anderen Abfallprodukten wie Ölen, Kühflüssigkeiten oder Lösemitteln und trägt somit zu einer Reduzierung der Betriebskosten bei.

- Sammelbehälter 60 l mit Untergestell, Entnahmebehälter 1,3 l und Handpumpe

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt (l)
765 0745	Sammelbehälter-Set	60

725 5126



725 5133



725 2150





Werkzeuge



842 1265



860 3502



861 4735

KAROSSERIEWERKZEUGE

■ Falz- und Bördelwerkzeug zum Umlegen oder Aufweiten der Kotflügelkanten

- Länge mm 265
- Maulbreite mm 60

Vorteile gegenüber herkömmlichen Methoden:

- Kein Erwärmen des Kotflügels nötig
- Keine Beschädigung der Lackschicht
- Einsatz bei nahezu allen PKW-Typen
- Einfache Handhabung
- Kürzere Arbeitszeit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
842 1265	Falz- und Bördelwerkzeug	Rk 29
842 1904	Kurbelstange/Anbauteil	
842 1863	Teleskoprohr-Satz, komplett	
842 1856	Knebelschraube/Teleskoprohr	
842 1849	Klemmhebel/Gabelkopf	
842 1832	Lagersatz/Bördelrolle	
842 1911	Befestigungsplatte	
842 1870	Spindel M 14	
842 1045	Bördelrolle	Rk 29

■ Metabo Heißluftgebläse H 1600

Zum staubfreien Entfernen alter Lackanstriche, zum Trocknen frischer Farbanstriche und Spachtelmasse, zum Auftauen usw., 3 Gebläse- und Heizstufen: 50, 350, 550 °C.

Technische Daten:

Nennleistung W	1.600
Luftmenge l/min	250/350/500
Gewicht kg	0,7

Art.-Nr.	Bezeichnung
860 3540	H 1600

■ Metabo Heißluftgebläse HE 2000

Zum staubfreien Entfernen alter Lackanstriche, zum Trocknen frischer Spachtelmasse und Auftauen eingefrorener Wasserleitungen etc., 3 Gebläse- und Heizstufen, sicheres Arbeiten durch große, rutschfeste Standfläche, stufenlose, elektronisch gesteuerte Temperaturregelung.

Art.-Nr. 860 3533: HE 2000 Set inkl. Farbschaber-Satz, bestehend aus 3 verschiedenförmigen Farbschabern und Halter

Technische Daten:

Nennleistung W	2.000
Luftmenge l/min	250/270/500
Temperaturbereich °C	50 - 600

Art.-Nr.	Bezeichnung
860 3502	Heißluftgebläse HE 2000
860 3533	Heißluftgebläse HE 2000 Set
861 4735	Heizelement HE 2000



STAHLGRUBER



Werkzeuge

ÖLDIENSTWERKZEUGE

■ Öldienstschlüssel-Satz

Auf Stahllochplatte.

Satzzusammenstellung:

- Ölfilterschlüssel
- Öldienstschlüssel
- Doppelgelenkschlüssel
- Schraubendrehereinsätze
- Steckschlüsseleinsatz
- Doppelringschlüssel

630-17 x 19, 2168, 2169, 2169-1, 36, 2171-5, 6, 2172, 2567-1, 16, 2760, 2760-2, 2944-10 x 14, 3601-12, 3701, 3702, 3702-1, 3703, 3830, 4374, 4618

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Inhalt/Packung
849 1116	Öldienstschlüssel-Satz	22-tlg.

■ Service-Rücksteller CAR MASTER alpha

Universal-Service-Rücksteller. Auslesen – Rückstellen – Programmieren. Rückstellung von Service- und Inspektionsintervallen, individuelles Einstellen der Servicedaten, Auslesen der verbleibenden km und Tage bis zur nächsten Inspektion, für alle Fahrzeuge mit Rückstellung über OBD2-Buchse. Update-fähig.

Passend für:

- VW, Audi, Ford, Seat, Skoda etc., mit Updatekonzept inkl. Adapterkabel A6 - Audi 100
- BMW durch optionales Anschlusskabel, bis Bj. 2000

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
710 0594	Service-Rücksteller	CAR MASTER
710 0532	BMW Option ab Modell 87	

■ Altölaufang- und -absauggeräte

Altölaufanggerät:

Fahrbares Altölaufanggerät mit Druckentleerung. Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb, Sicherheitsüberdruckventil für Druckentleerung mit Drosselventil.

Altölaufang- und -absauggerät:

Fahrbares Altölaufang- und -absauggerät mit Druckentleerung. Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb, Sicherheitsüberdruckventil für Druckentleerung mit Drosselventil, die Altölabsaugung funktioniert mittels eines Venturi-Ventils. Absaugleistung je nach Sonde 1,0 - 4,0 l/min (bei 70 °C Öltemperatur). Inklusive Absaugsonden und Absaugadapter, passend für VW-Audi-Gruppe, Daimler-Chrysler, BMW und Smart.

Behälterinhalt 75 l.

Art.-Nr.	Bezeichnung
776 6330	Altölaufanggerät
776 6440	Altölaufang- und -absauggerät



849 1116

710 0594

776 6330

776 6440



Werkstattbedarf

205 8964



■ Maschinenputztücher

Für die saubere Werkstatt. Grau, abgesteppt.
Abmessung L x B cm ca. 35 x 35.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
205 7271	Maschinenputztücher	ca. 50

■ Wischtücher WYPALL® L 35

Die blauen, weichen textilartigen Wischtücher saugen besonders schnell auf, z.B. Wasser, Öl und Schmierstoffe.
Abmessung L x B cm 37 x 38, 750 Abrisse.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
205 8964	WYPALL® L 35	1	7322

205 8562



■ Wischtücher WYPALL® X 70

Das weiße, auswringbare Allzweck-Wischtuch zur Wiederverwendung.
Abmessung L x B cm 42 x 38, 500 Abrisse.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
205 8562	WYPALL® X 70	1	8384

■ Putztuchrolle Cartechnic, 2-lagig

Blaues Recyclingpapier, Flächen-, Rand- und Mittelprägung, 20 g/m² pro Lage.
Abmessung L x B cm ca. 33 x 36, 1.500 Abrisse.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
205 7037	Cartechnic Putztuchrolle	1	18006

■ Putztuchrolle, 2-lagig, 3-lagig

Wirtschaftliche Putztuchrolle aus blauem Tissue, perforiert, nassfest, löse-
mittelbeständig, volumengeprägt, zwischenblattverleimt.
Abmessung L x B cm ca. 38 x 38, 500 Abrisse.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE	Vergleichs-Nr.
205 7013	Putztuchrolle, 2-lagig	2	35270
205 7006	Putztuchrolle, 3-lagig	2	25288



205 7006



STAHLGRUBER



Werkstattbedarf

■ Rollenhalter mit Abfallsack

Für alle Großrollen bis 40 cm Breite, inklusive Abfallsack.

Art.-Nr.	Bezeichnung
205 8902	Bodenständer, fahrbar
205 8919	Wandhalter
Zubehör	
205 7422	Polybeutel

■ Reifensäcke

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe (mm)	VpE
250 0405	Reifensäcke	200 x 300	20 St.

■ Reifentasche

Vorteile:

- Bequemer Transport durch Tragegriff
- Schützt Kleidung und Kofferraum vor Schmutz
- Universelle Passform durch Klettverschluss
- Hochwertige Qualität, maschinenwaschbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
597 5030	Reifentasche TIRE TOTE	4 St.

■ Schonbezüge, Lenkradschoner

Damit alles sauber bleibt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe (mm)	VpE
250 0326	Einzelsitzüberzug „extra-lang“	790 x 1.300	500 St.
250 0412	Lenkradschoner		500 St.
250 0364	Rollenhalterung		



205 8902



205 8919



597 5030



250 0326



Werkstattbedarf



LEUCHTEN

Beschreibung: Profi-Lux, Power-Lux, Super-Lux.

- Schnellwechselbares Leuchtmittel
- Blendfreier Reflektor
- Drehbarer, bruchsicherer Haken
- Stabiles, prismiertes Schutzrohr
- Öl- und benzinbeständig
- Schutzart IP64, Schutzklasse II
- TÜV-GS, ENEC24

■ Profi-Lux Handleuchte

- 8 Watt/220 - 240 Volt
- Griff und Kappe mit Sechskant
- Leuchtstofflampe mit Splitterschutzfolie
- Griffe und Kappe aus Evoprene

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
780 0131	Profi-Lux mit 5 m Kabel	8 W
780 0124	Profi-Lux mit 10 m Kabel	8 W
780 0447	Leuchtstofflampe 8 W	ohne Splitterschutz
780 0605	Leuchtstofflampe 8 W	mit Splitterschutz
780 0746	Schutzrohr 415 mm	
780 0681	Gummikabel 2 x 1 mm ²	5,15 m
780 0698	Gummikabel 2 x 1 mm ²	10,15 m

■ Power-Lux 11 Watt Handleuchte

- 11 Watt/220 - 240 Volt vollelektronisches Vorschaltgerät mit Abschalt-automatik und Vorwärmung
- Kein flackerndes Licht, super Kaltstartverhalten
- Mehr Lichtausbeute vergleichbar mit 75 Watt Glühlampe
- Griff mit Sechskant und Kappe aus TPE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
780 0344	Power-Lux	11 W
780 0674	Kompakt-Leuchtstofflampe	11 W
780 0753	Schutzrohr prismiert	38 mm Ø
780 0681	Gummikabel 2 x 1 mm ²	5,15 m

■ Super-Lux 13 und 21 Watt Handleuchte

- 13 Watt/220 - 240 Volt vollelektronisches Vorschaltgerät
- Kein flackerndes Licht, super Kaltstartverhalten
- Leuchtstofflampe mit Splitterschutzfolie
- Griffe und Kappe aus Evoprene mit Sechskant

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Ausführung
780 0409	Super-Lux	ca. 900 mm	13 W
780 0416	Super-Lux	ca. 1.100 mm	21 W
780 0629	Leuchtstofflampe		13 W ohne Splitterschutz
780 0636	Leuchtstofflampe		21 W ohne Splitterschutz
780 0708	Schutzrohr	631 mm	Ø 38 mm
780 0681	Gummikabel 2 x 1 mm ²	5,15 m	



Werkstattbedarf

■ Allround-Handleuchte

- 8 Watt/230 Volt elektronisches Vorschaltgerät (GVG)
- Einwegleuchte nicht reparierbar!
- Transparentes Schutzrohr
- Drehbarer Haken
- Kontuierter Handgriff
- Mit Sechskantaufsatz
- Länge mm 475
- Schutzklasse II, Schutzart IP 20
- TÜV-GS, ENEC24
- 5 m Zuleitung HO5VV-F 2 x 0,75 mm²
- Euroflachstecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	VpE
780 0423	Allround-Handleuchte	
780 0595	Allround-Handleuchte	3er-Pack

■ Allround-Handleuchte mit Zigarettenanzünder

- 8 Watt/12 Volt elektronisches Vorschaltgerät (GVG)
- Für Batteriebetrieb
- Einwegleuchte nicht reparierbar!
- Transparentes Schutzrohr
- Drehbarer Haken
- Kontuierter Handgriff
- Mit Sechskantaufsatz
- Länge mm 475
- Schutzklasse II, Schutzart IP 20
- TÜV-GS, ENEC24
- 5 m Zuleitung HO5VV-F 2 x 0,75 mm², mit Universalstecker für Zigarettenanzünder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
780 0430	Allround-Handleuchte	12 V/8 W

■ Maschinenleuchte Serie 34

- 36 Watt/230 Volt
- IP 65
- Durchmesser 63 mm
- Durchgangsverdrahtet
- Komplett mit Halterung H 4
- Für Hebebühnen und Gruben, Waschanlagen, Hallenbeleuchtung innen und außen

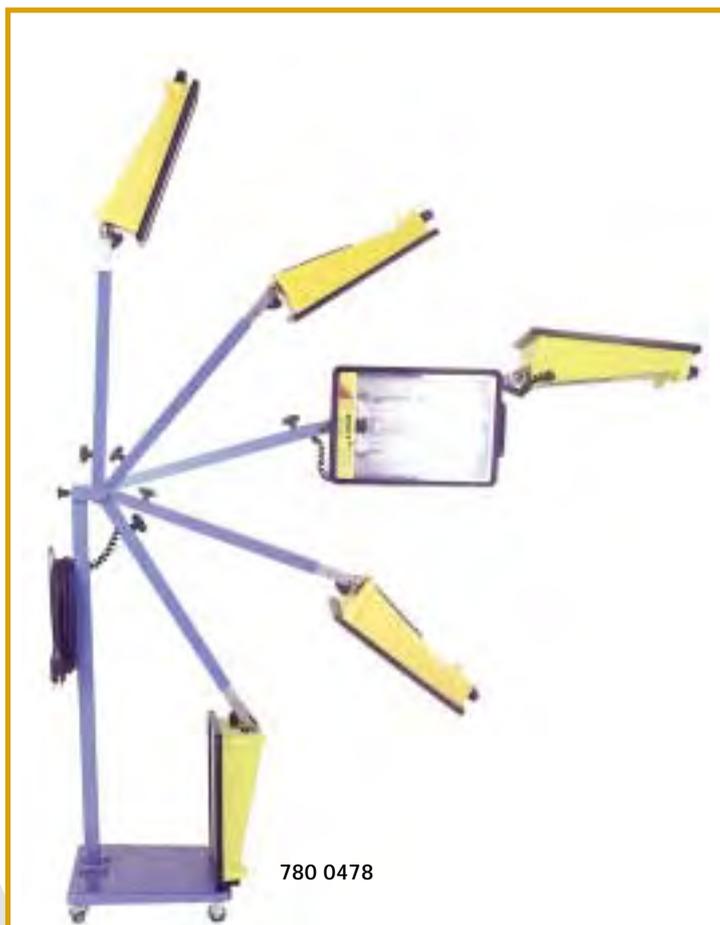
Art.-Nr.	Bezeichnung
780 0454	Maschinenleuchte mit Halterung
780 0461	Halterung



**TIP
TOP**



Werkstattbedarf



780 0478

■ Arbeitsleuchte Lightmaster II

- 2 x 24 Watt/230 Volt (KVG)
- Schnell wechselbares Markenleuchtmittel (weitere Infos siehe Opus 2)
- Vollgummibereifte Rollen
- Großer Aktionsradius durch ausziehbare Teleskopschiene
- Horizontale Mehrfach-Arretierung für verschiedene Arbeitsstellungen
- Sicherer Stand durch einen ca. 30 kg Gussfuß
- Lichtleistung vergleichbar mit einem 300 Watt Halogenstrahler, bei nur ca. 50 Watt Leistungsaufnahme
- 2fach Feuchtraum-Steckdose für den Anschluss weiterer Geräte
- Flexible Anschlussleitung
- Öl- und benzinbeständig
- 10 m H07RN-F 3G
- 1,5 mm² mit Konturenstrecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
780 0478	Arbeitsleuchte	Lightmaster II

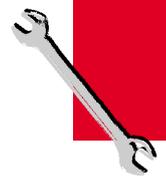
■ Opus 2

- 2 x 24 Watt/230 Volt (KVG)
- Zusätzliche Steckdose für den Einsatz weiterer Geräte bis max. 2.500 Watt Anschlussleistung
- Hohe Lichtausbeute, vergleichbar ca. 300 W Halogenstrahler, jedoch nur 1/6 des Verbrauchs
- Schnellwechselbares Leuchtmittel
- Mit Handgriff
- Gehäuseform ermöglicht verschiedene Stellungen
- Montage auf Stativ möglich
- Schutzart IP 44, Schutzklasse I
- TÜV-GS, ENEC24
- 5 m Anschlussleitung H07RN-F 3G 1,5 mm²
- Mit Konturenstecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Ausführung
780 0485	Arbeitsleuchte	Opus 2	
780 0492	Ersatz-Leuchtstofflampe		24 W



780 0485



Werkstattbedarf

Werkstattlampe Profi 08 – Baby 05/06

Allgemeines Zubehör und Ersatzteile unten angeführt. Lampenteile auch einzeln erhältlich.

Profi-Combi-Light 08:

Doppelfunktion – äußerst robust, universeller Einsatz, extra Halogenstrahler im Kopfteil mit einem Umschalter im Griff auf Leuchtstoffröhre (keine zusätzliche Taschenlampe mehr nötig).

Baby-Light 05/06:

Kleinste Halogenhandlampe der Welt, absolut robuste (Gummilampe) – universeller Einsatz bei Einbau von schlecht zugänglichen Bereichen – Pannenlampe.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	pass. für
780 0007	Profi-Combi-Light 08	inkl. Ersatzleuchtmittel	
780 0825	Baby-Light 05	inkl. Ersatzhalogenspot	12 V/DC
780 0863	Baby-Light 06	inkl. Ersatzhalogenspot	24 V/DC
780 0045	Leuchtstoffröhre	G 5, 6 W	PCL 08
780 0083	Kunststoffrohr	Polycarbonat	PCL 08
780 0076	Lampenträger	ohne Leuchtmittel	PCL 08
780 0069	Haken, Kopfteil, rote Stifte		PCL 08
780 0090	Anschlusskabel	5,10 m	230 V
780 0382	Griff, Nieten, O-Ring, Griffschutz		PCL 08
780 0399	Steuerplatine	230 V/50 Hz	PCL 08
780 0038	Halogenspot	G 4	12 V/10 W
780 0832	Netzadapter		230 V/AC
	Baby-Light 05		12 V/DC/1A
780 0849	Universalverläng.	15 m Buchse/Kupplg.	12 V/24 V DC
780 0856	Universaladapter	Batt.-Klemme/Kupplg.	12 V/24 V DC

Klemmhalter für Lampen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
780 0289	Magnethalter, klein	ohne Schwenkarm
780 0784	Magnethalter, groß	mit Schwenkarm
780 0791	Saugfußhalter, groß	mit Schwenkarm

Universal-Flexarmleuchte Halomag 20

- Mit Magnetfuß oder zum Aufschrauben
- Reflektor Ø 74 mm
- Flexibler Schlauch 500 mm
- Ausladung 735 mm
- Sicherheitstrafo
- IP 20
- 1,8 m Zuleitung
- Mit Halogenlampe 12 V/20 W, mit integriertem Schutzglas
- Fassung GU 5,3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
780 0557	Halogen-Magnet-Haftleuchte	Engstrahler
780 0564	Halogen-Magnet-Haftleuchte	Breitstrahler
780 0980	Ersatzlampe zu Halomag 20 12 V/20 W	Engstrahler
780 0935	Ersatz-Halogenlampe 12 V/20 W	Breitstrahler
780 0942	Halogen-Leuchte zum Aufschrauben	Engstrahler
780 0959	Halogen-Leuchte zum Aufschrauben	Breitstrahler
780 1044	Wandwinkel	Aufschraubversion
780 1051	Klemme 40 mm	Aufschraubversion



TIP
TOP



Werkstattbedarf



780 4649



780 4663



142 4025



780 1525

KABELTROMMELN, ELEKTRISCHE ENERGIE-VERSORGUNGSEINHEITEN

■ Stahlblech-Kabeltrommel mit 50 m Gummikabel

Mit 4 Steckdosen und Thermoschutz, Stahlrohrgestell und Trommelhälften mit beständigem Oberflächenschutz, TÜV/GS geprüfte Sicherheit, mit Thermoschutz und 50 m Gummikabel 3 x 1,5 mm².

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
780 4649	Kabeltrommel	50 m Gummikabel

■ Stahlblech-Kabeltrommel mit 50 m Kunststoffkabel

Mit 4 Steckdosen und Thermoschutz, Stahlrohrgestell und Trommelhälften mit beständigem Oberflächenschutz, TÜV/GS geprüfte Sicherheit, mit Thermoschutz und 50 m Kunststoffkabel 3 x 1,5 mm².

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
780 4663	Kabeltrommel	50 m Kunststoffkabel

■ Tisch- und Bodensteckdose

Art.-Nr.	Bezeichnung
142 4025	Steckdosenleiste 5fach
142 4049	Steckdosenleiste 7fach

■ Energie-Versorgungseinheiten VH 4 L/N 6, VH 4 L/N 8

Für Elektro- und Druckluft-Anschlüsse mit Griffhaken.

Bestehend aus:

Gehäuse mit Abdeckplatten, eingesetzter Trennwand sowie 1 m Rohr 1/2" mit Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", Griffhaken, Aufhängeöse und Zugfeder.

Info:

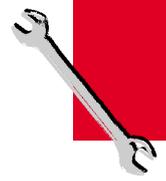
VH 4 L/N 6

Mit 2 Klemmen 3-polig und 4 Schuko Steckdosen 16 A/250 V auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet.

VH 4 L/N 8

Mit 1 Klemme 3-polig, 3 Schuko Steckdosen auf 1 Wechselstromkreis vorverdrahtet, 1 CEE Steckdose 16 A/415 V.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
780 1501	Energieeinheit	VH 4 L/N 6
780 1525	Energieeinheit	VH 4 L/N 8



Werkstattbedarf

STAUBSAUGER

■ Nass-Trockensauger NT 361 Eco/NT 561 Eco

Mit patentiertem Power-Filter-Clean- und Eco Filtersystem.

Der Nass- und Trockensauger NT 361 Eco ist ein besonders bedienungsfreundliches Gerät, das sich für den universellen Einsatz z.B. im Handwerk und vor allem in der Holz- und metallverarbeitenden Industrie eignet. Sehr praktisch ist der Flachfaltenfilter des neuen Saugers, der im Wesentlichen drei Vorteile bietet:

- Der Benutzer kann ohne längere Unterbrechung im Wechsel nass- und trockensaugen, da der Filtereinsatz immer über dem Flüssigkeitsniveau liegt.
- Der Filter ist stets einfach und schnell zu erreichen, ohne dass der Turbinenkopf mit abgenommen werden muss.
- Der Flachfaltenfilter erhöht das nutzbare Volumen des Sauggutbehälters, da er nicht in diesen hineinragt.

Power-Filter-Clean System, Filterreinigung über Fernbedienung sorgt für konstant hohe Saugleistung.

TE-Varianten mit Steckdose und automatischer Umstellung auf Stand-by-Betrieb mit Ein-/Ausschaltelektronik für den Anschluss von Elektrowerkzeugen.

Lieferumfang:

NT 361 Eco/NT 561 Eco:

- Saugschlauch 2,5 m, DN 35 mit Modul und Krümmer
- Metallsaugrohr 2 x 0,5 m
- Fugendüse, Allzweckdüse mit Gummilippen
- Flächenfilter, 1 Papierfiltertüte

NT 361 Eco TE/561 Eco TE zusätzlich mit:

- Anschlussstück für Elektrowerkzeuge
- Steckdose mit Ein-/Ausschaltelektronik und Nachlaufzeit

Technische Daten:

Typ	NT 361 Eco	NT 561 Eco
Luftmenge l/s	57	57
Vakuum mbar	235	235
Behälterinhalt l	35	45
max. Leistung W	1.380	1.380
Standard-Nennweite mm	35	35
Kabellänge m	7,5	7,5
Gewicht kg	9,5	11

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	VpE
761 4035	NT-Sauger	NT 361 Eco	
761 4107	NT-Sauger	NT 361 Eco TE	
761 6057	NT-Sauger	NT 561 Eco	
761 6002	NT-Sauger	NT 561 Eco TE	
763 7407	Papierfiltertüten	für NT 361	5 Stück
763 7256	Papierfiltertüten	für NT 561	5 Stück

■ Staub-, Wassersauger

Druckluftbetrieben, zum Absaugen von Wasser, Raustaub etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung
519 7028	Staub-/Wassersauger



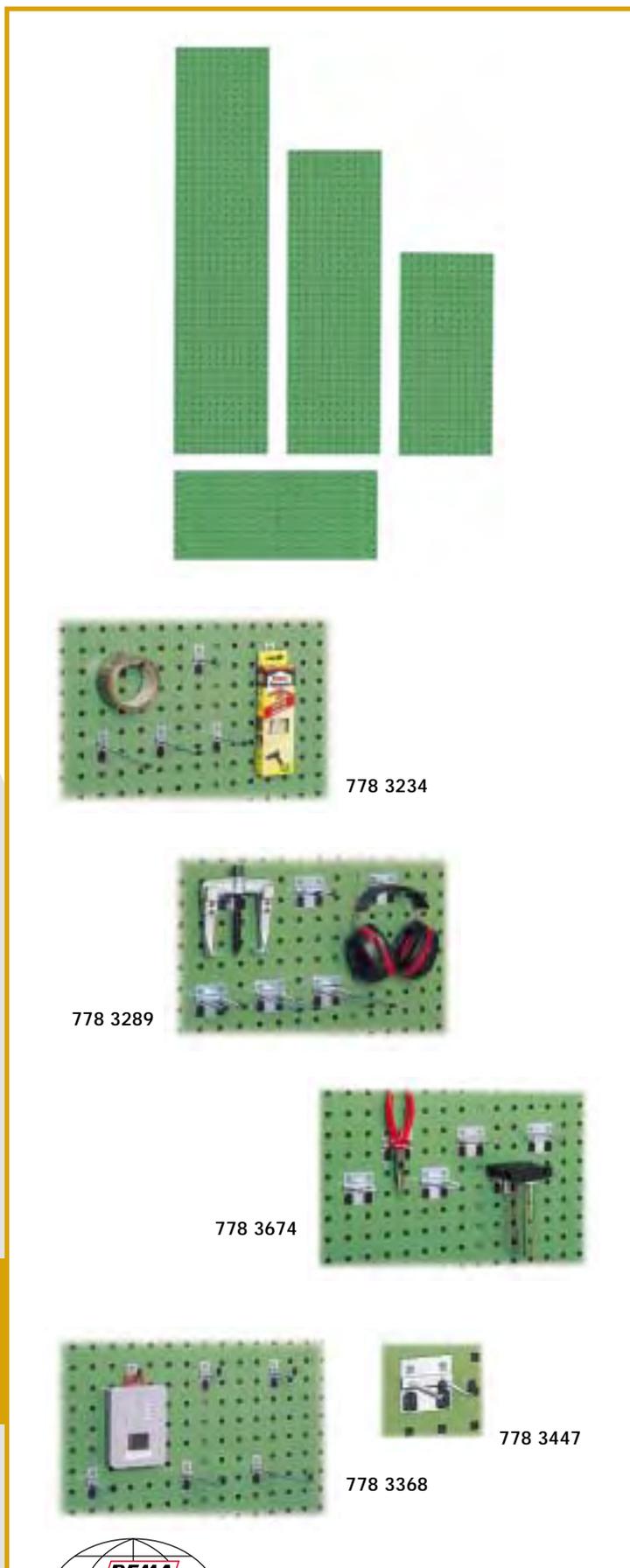
761 4035

761 6057

519 7028



Werkstatteinrichtung



LOCHPLATTEN-SYSTEM BOTT

■ Perfo-Platten, RAL6011 resedagrün

Zur Wandmontage oder zur Montage an die Rückseite einer Werkbank. Stahlblechplatten mit allseitigen Umkantungen und Verstärkungsprofilen an der Rückseite, 1,25 mm stark.

Lochplatte, symmetrisch perforiert, zur Aufnahme von Halterungen.

Schlitzplatte, mit Schlitzprägungen, zur Aufnahme von Sichtlagerkästen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)
778 3007	Perfoplatte – Lochplatte	457 x 495
778 3014	Perfoplatte – Lochplatte	457 x 991
778 3021	Perfoplatte – Lochplatte	457 x 1.486
778 3038	Perfoplatte – Lochplatte	457 x 1.981
778 3090	Perfo – Schlitzplatte	457 x 991

■ PL-Halter, Doppelhalter, U-Halter

PL-Halter, Doppelhalter, Durchmesser 6 mm, schräges Halterende.

PL-U-Halter mit breiter Grundplatte, Durchmesser 6 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
778 3234	Halter	25
778 3241	Halter	50
778 3258	Halter	75
778 3265	Halter	100
778 3272	Halter	150
778 3289	Doppelhalter	25
778 3296	Doppelhalter	50
778 3337	Doppelhalter	75
778 3344	Doppelhalter	100
778 3351	Doppelhalter	150
778 3674	U-Halter	40 x 20
778 3681	U-Halter	60 x 20
778 3698	U-Halter	40 x 50
778 3784	U-Halter	40 x 75

■ PL-Haken, Doppelhaken

Durchmesser 6 mm, senkrecht Hakenende.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
778 3368	Haken	25
778 3375	Haken	50
778 3382	Haken	75
778 3399	Haken	100
778 3430	Haken	150
778 3447	Doppelhaken	25
778 3454	Doppelhaken	50
778 3461	Doppelhaken	75
778 3478	Doppelhaken	100
778 3485	Doppelhaken	150



Werkstatteinrichtung

■ PL-Schlüsselhalter

PL-Schraubenschlüsselhalter
 PL-Inbusschlüsselhalter (ohne Abb.)
 PL-Schraubendreher- und Werkzeughalter
 PL-Steckschlüsselhalter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Ausführung
778 3791	Schraubenschlüsselhalter		mit 8 Aufnahmen
778 3818	Inbusschlüsselhalter		mit 10 Aufnahmen
778 3825	Schraubendreherhalter	225 mm	mit 7 Aufnahmen
778 3832	Schraubendreherhalter	450 mm	mit 14 Aufnahmen
778 3863	Steckschlüsselhalter	225 mm	mit 8 Aufnahmen
778 3870	Steckschlüsselhalter	450 mm	mit 13 Aufnahmen

■ PL-Werkzeugklemme, Sägenhalter, Rohrhalter

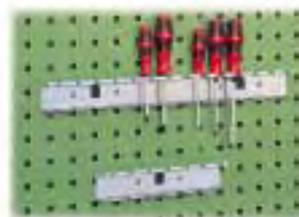
Werkzeugklemme einfach, mit schmaler Grundplatte.
 Klemme drehbar.

PL-Sägenhalter
 PL-Rohrhalter

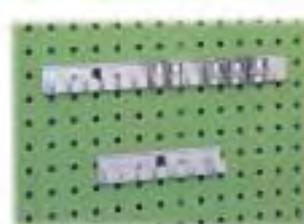
Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Ausführung
778 3571	Werkzeugklemme	6 mm	
778 3588	Werkzeugklemme	10 mm	
778 3595	Werkzeugklemme	13 mm	
778 3629	Werkzeugklemme	16 mm	
778 3636	Werkzeugklemme	19 mm	
778 3643	Werkzeugklemme	25 mm	
778 3650	Werkzeugklemme	28 mm	
778 3667	Werkzeugklemme	32 mm	
778 3942	Sägenhalter	125 mm	mit 3 Aufnahmen
778 3959	Sägenhalter	250 mm	mit 3 Aufnahmen
778 3928	Rohrhalter	35 x 60 mm	
778 3935	Rohrhalter	35 x 100 mm	



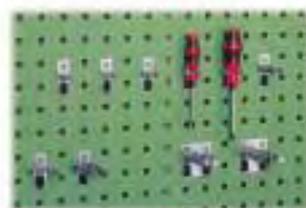
778 3791



778 3825



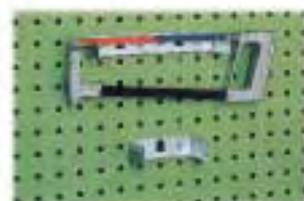
778 3863



778 3571



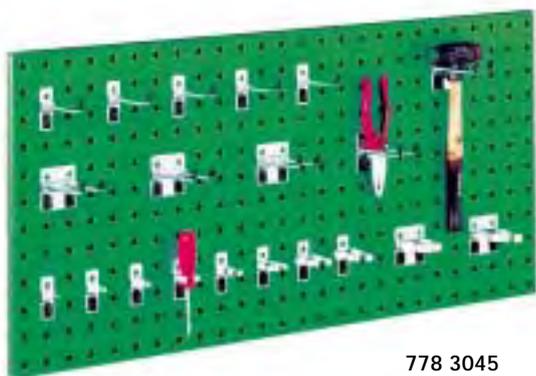
778 3928



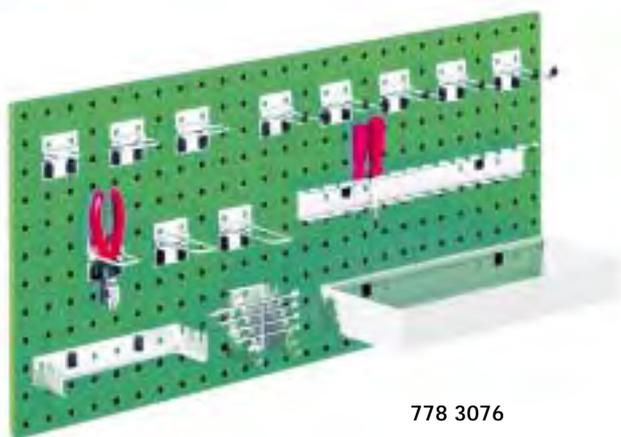
778 3942



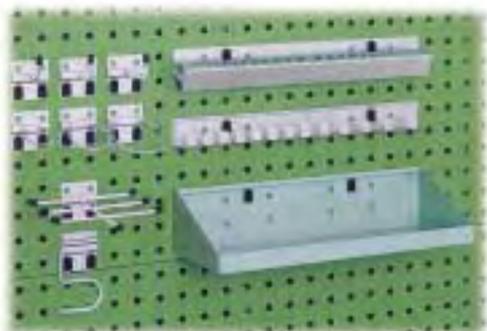
Werkstatteinrichtung



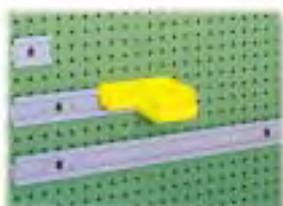
778 3045



778 3076



778 3083



778 3966



778 4082

■ PL-Haltersortimente PL1, PL 2, PL 3, PL 4, PL 5

PL1 20-tlg.

- 5 Haken, Länge 75 mm
- 5 Doppelhaken, Länge 75 mm
- 1 Satz einfache Werkzeugklemmen

PL2 11-tlg.

- 5 Haken, Länge 75 mm
- 5 Doppelhaken, Länge 75 mm
- 1 Schraubenschlüsselhalter

PL3 14-tlg.

- 1 Satz einfache Werkzeugklemmen
- 1 Satz Rundhalter
- 1 Sechsfachhalter

PL4 15-tlg.

- 5 Doppelhaken, Länge 75 mm
- 1 Schraubenschlüsselhalter
- 1 Sägehalter
- 1 Satz U-Halter
- 1 Ablagekasten
- 1 Schraubendreherhalter

PL5 11-tlg.

- 1 Satz Schräghaken
- 1 Satz Rundhalter
- 1 Langteilerhalter
- 1 Sechsfachhalter
- 1 Ablageboden
- 1 Steckschlüsselhalter
- 1 Bohrerhalter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Inhalt/Packung
778 3045	Haltersortiment	PL1	20-tlg.
778 3052	Haltersortiment	PL2	11-tlg.
778 3069	Haltersortiment	PL3	14-tlg.
778 3076	Haltersortiment	PL4	15-tlg.
778 3083	Haltersortiment	PL5	11-tlg.

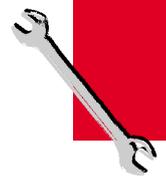
■ PL-Halteschienen, Sichtlagerkästen, Ablagekästen

PL-Halteschienen für Sichtlagerkästen

PL-Sichtlagerkästen

PL-Ablagekästen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 3966	Halteschiene	100
778 3973	Halteschiene	450
778 3980	Sichtlagerkasten	B 103 x T 87 x H 53
778 3997	Sichtlagerkasten	B 103 x T 163 x H 83
778 4068	Sichtlagerkasten	B 145 x T 238 x H 125
778 4075	Sichtlagerkasten	B 207 x T 344 x H 164
778 4082	Ablagekasten	225 x 175
778 4099	Ablagekasten	450 x 175



Werkstatteinrichtung

WERKSTATTSSCHRÄNKE

■ Schubladenschrank S1

Mit Zentralverschluss. Lackierung RAL6011 grün, 6 Schubladen 1 x 100 mm, 4 x 150 mm, 1 x 200 mm hoch.

Dazu passend: das Unterteilungssortiment SU1, ein mehrteiliges Sortiment für 5 Schubladenhöhen von 100, 150 und 200 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (B x T x H) mm
778 0732	Schubladenschrank	753 x 742 x 1.000
778 0749	Unterteilungssortiment	

■ Flügeltürenschränke FT 400/FT 500

Flügeltürschrank. Pulverbeschichtetes Qualitäts-Stahlblech, Gehäuse RAL7035, Türen RAL6011. Innen liegende Flügeltüren, verdeckte Bänder, Dreiwege-Griffzylinderschloss, 4 Fachböden aus verzinktem Stahlblech, alle 60 mm verstellbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Abmessung (B x T x H) mm
778 5380	Flügeltürschrank	FT 400	930 x 400 x 1.950
778 5397	Fachboden	FT 400	
778 5294	Flügeltürschrank	FT 500	930 x 500 x 1.950
778 5287	Fachboden	FT 500	

WERKBÄNKE, SCHRAUBSTÖCKE

■ Werkbank W1/1500, W3/2000

Aus Stahlprofil und Qualitätsstahlblech, mit 40 mm Buchenverbundplatte, Lackierung RAL7035 grau und RAL6011 grün.

W1/1500:

- Abmessung (H x B x T) mm 850 x 1.500 x 700
- 1 Schublade 120 mm, 1 Tür 360 mm

W3/2000:

- Abmessung (H x B x T) mm 850 x 2.000 x 700
- 2 Schubladen 120 mm, 2 Türen 360 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
778 0471	Werkbank	W1/1500
778 0495	Werkbank	W3/2000

■ Schraubstock

Art.-Nr.	Bezeichnung	Backenbr. (mm)	max. Öffng. (mm)
838 8023	Schraubstock	140	200
838 8652	Magnet-Backen	140	

MONTAGEROLLER

■ Montageroller

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (L x B x H) mm
782 2030	Montage-Roller	1.000 x 530 x 100



778 5380



778 0732



778 0471



778 0495



838 8023



782 2030



Lagereinrichtung



REIFENREGALE

■ Reifenregale

Selbstbausystem für Reifen, Felgen, Lagerregale.

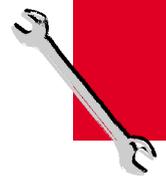
- Einfaches Erstellen von stabilen, attraktiven Regalen in kürzester Zeit bei geringem Montageaufwand
- Perfekte Lagereinrichtung, optimale Platzausnutzung, geordnete, gute Lagerübersicht
- Formschönes Design, auch für Verkaufsräume und Ladeneinrichtung einsetzbar

Das Rohrhalter-System mit seinen vielseitigen Vorteilen hat sich seit Jahren in Industrie, Handel und Handwerk bewährt. Der neue Stahl-Rohrhalter erweitert die bisherigen Vorteile um zusätzliche technische Einsatzmöglichkeiten. Er ist die perfekte technische und wirtschaftliche Weiterentwicklung eines bewährten Systems in zweiter Generation.

- Konstruktionselement für verschiedenartige Rohrkonstruktionen wie Überdachung, Gerüste, Arbeitstische, Gestellbau u.a.
- Verzinkte Oberfläche, geringes Gewicht

Verwendungs- und Maßtabelle der Rohrhalter für Reifen- und Felgenregele:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Für Rohr		Typ	Vergl.-Nr.	Länge (mm)	Abstand Standrohre (mm)	Abstand Tragrohre (mm)	Stützweite (m)	Regal-Höhe (m)
		Zoll	Außen-Ø							
519 2607	Rohrhalter Universal	1"	33,7 mm	400/2	80012	400	360	260	1,95	5
519 2614	Rohrhalter für Einzelregal	1"	33,7 mm	460/2	80325	460	400	320	1,95	5
519 2621	Doppelreifenregal für PKW-Reifen	1"	33,7 mm	1020/2	80326	1.020	880	300	1,65/1,95	5
519 2638	Doppelregal für LLKW-/Off-Road-Reifen	1"	33,7 mm	1200/2	80329	1.200	880	300	1,95	5
519 2645	Doppelregal für PKW-Reifen	1"	33,7 mm	1020/3	80327	1.020	880	300	1,65/1,95	5
519 2652	Doppelregal für LLKW-/Off-Road-Reifen	1"	33,7 mm	1200/3	80330	1.200	880	300	1,95	5
519 2669	Doppelregal für Felgen	1"	33,7 mm	F640/2	80333	640	500	200	1,95	5
519 2676	Rohrverbinder	1"		RV	80123					
519 2683	Regalfuß	1"		RF	80265					



Lagereinrichtung

RAUSCHER STECKREGALE

■ RAUSCHER Steckregale

Schnell und einfach aufzubauen, da die einzelnen Bauteile nicht miteinander verschraubt, sondern nur zusammengesteckt werden. Fachböden alle 50 mm verstellbar.

Verzinkte Ausführung, gegen Mehrpreis Pulverbeschichtung in RAL-Farben möglich.

Erhältlich in zwei Regalbreiten, 990 mm und 970 mm.

Bei Neu- oder Nachbestellungen von Regalen und Zubehör unbedingt auf die Regalbreite achten!

Ein Grundregal beinhaltet 4 Regalprofile, 4 Spangenpaare, 6 Fachböden, 1 Diagonalverband.

Ein Anbauregal beinhaltet 2 Regalprofile, 2 Spangenpaare, 6 Fachböden.

Regalbreite 990 mm:

Grundfeld 1.070 mm breit, Anbaufeld 1.020 mm breit, Fachboden 990 mm breit.

Regalbreite 970 mm:

Grundfeld 1.050 mm breit, Anbaufeld 1.000 mm breit, Fachböden 970 mm breit.

■ Grundregal 2.200 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 9609	Grundregal	2.200 x 300
778 9616	Grundregal	2.200 x 400
778 9623	Grundregal	2.200 x 500
778 9630	Grundregal	2.200 x 600
778 9647	Grundregal	2.200 x 800

■ Anbauregal 2.200 mm

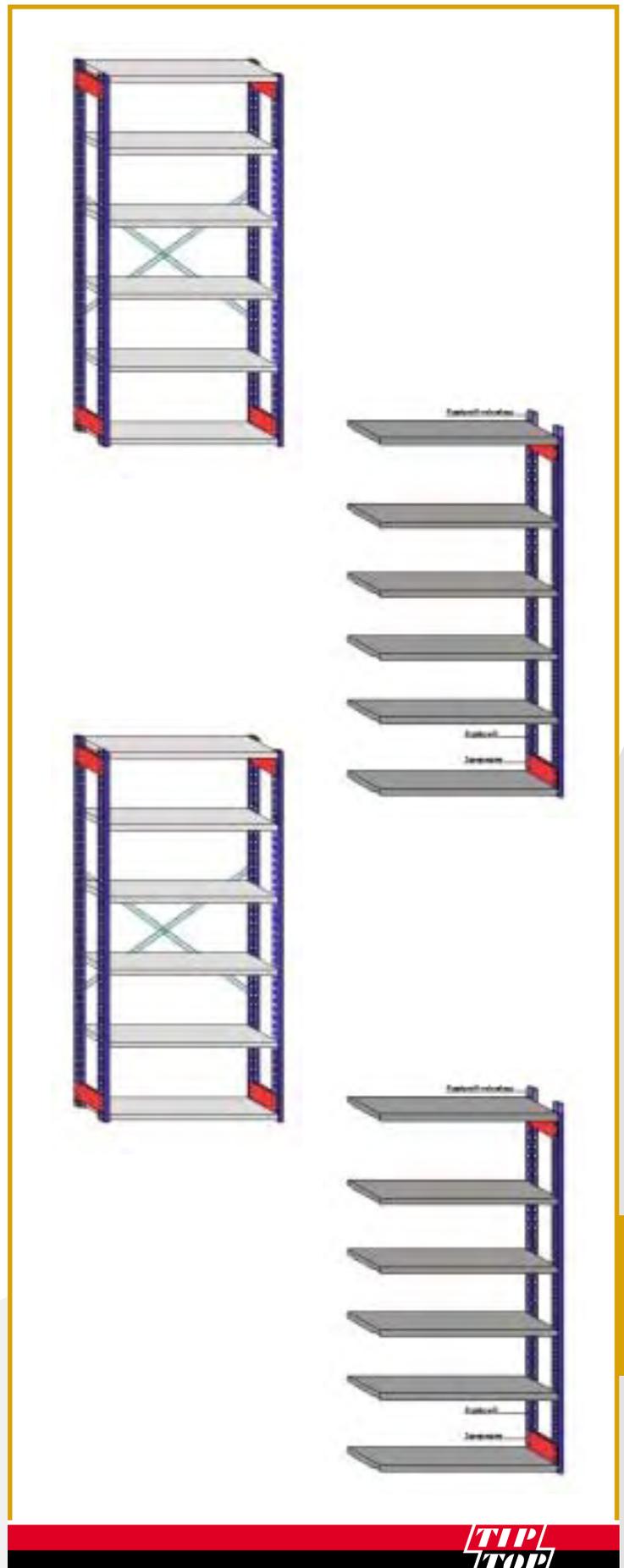
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 9654	Anbauregal	2.200 x 300
778 9661	Anbauregal	2.200 x 400
778 9678	Anbauregal	2.200 x 500
778 9685	Anbauregal	2.200 x 600
778 9692	Anbauregal	2.200 x 800

■ Grundregal 3.000 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 9702	Grundregal	3.000 x 300
778 9719	Grundregal	3.000 x 400
778 9726	Grundregal	3.000 x 500
778 9733	Grundregal	3.000 x 600
778 9740	Grundregal	3.000 x 800

■ Anbauregal 3.000 mm

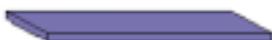
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 9757	Anbauregal	3.000 x 300
778 9764	Anbauregal	3.000 x 400
778 9771	Anbauregal	3.000 x 500
778 9788	Anbauregal	3.000 x 600
778 9795	Anbauregal	3.000 x 800



**TIP
TOP**



Lagereinrichtung



■ Diagonalverband

Dient der Stabilität, erforderlich am Anfang und dann in jedem 3. Feld.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
778 8497	Diagonalverband	990
778 8514	Diagonalverband	2.012
778 8019	Diagonalverband	970
778 8026	Diagonalverband	1.972

■ Fachboden

Tragkraft, flächenverteilt, kg:

Breite mm	FB-990	FB-970
300	200	150
400	150	120
500	125	120
600	125	100
800	100	100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8435	Fachboden verzinkt	990 x 300
778 8442	Fachboden verzinkt	990 x 400
778 8459	Fachboden verzinkt	990 x 500
778 8466	Fachboden verzinkt	990 x 600
778 8521	Fachboden verzinkt	990 x 800
778 8899	Fachboden verzinkt	970 x 300
778 8909	Fachboden verzinkt	970 x 400
778 8916	Fachboden verzinkt	970 x 500
778 8923	Fachboden verzinkt	970 x 600
778 8947	Fachboden verzinkt	970 x 800

■ Fachbodenverstärkung

Zur Traglasterrhöhung des Fachbodens um 100 kg. Zusätzliche Unterzüge zur Traglasterrhöhung der Fachbodenverstärkung um 50 kg (maximal 2 Stück).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)
778 8129	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 300
778 8136	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 400
778 8143	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 500
778 8150	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 600
778 8167	Fachbodenverstärkung verzinkt	990 x 800
778 8174	Unterzug zur Verstärkung	
778 8961	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 300
778 8978	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 400
778 8985	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 500
778 8992	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 600
778 9049	Fachbodenverstärkung verzinkt	970 x 800
778 9063	Unterzug zur Verstärkung	

■ Regalprofil

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)
778 8239	Regalprofil	2.200
778 8198	Regalprofil	2.300
778 8208	Regalprofil	2.500
778 8246	Regalprofil	3.000
778 8112	Regalprofil	4.400



Lagereinrichtung

Regalprofilverbindung/Fußplatte

Regalrahmen können mit einem Regalprofilverbinder jederzeit in der Höhe aufgestockt werden. Pro Einzelrahmen werden 2 Regalprofilverbinder und 2 Spangen benötigt.

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 8215	Regalstangen-Verlängerung
778 8679	Fußplatte für Regalprofil

Spangenaare

Zur Verbindung der Regalprofile.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)
778 8260	Spangen-Paar	300
778 8277	Spangen-Paar	400
778 8284	Spangen-Paar	500
778 8291	Spangen-Paar	600
778 8301	Spangen-Paar	800
778 8318	Spangen-Paar	1.000

Lagerkasten

Zur Lagerung von Kleinteilen. Breite 160 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Höhe (mm)
778 8631	Lagerkasten	300	110
778 8576	Lagerkasten	400	110
778 8648	Lagerkasten	500	110
778 8325	Lagerkasten	300	65
778 8332	Lagerkasten	400	65
778 8349	Lagerkasten	500	65

Lagerkasten-Trennwände

Zur Unterteilung des Lagerkastens. Etiketten mit Schutzfolie zur Beschriftung von Klemmtrennwinkeln lieferbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)
778 8583	Lagerkasten-Trennwand	110
778 8600	Lagerkasten-Trennwand	65
778 8040	Universaletiketten mit Folie	

Klemmtrennwinkel

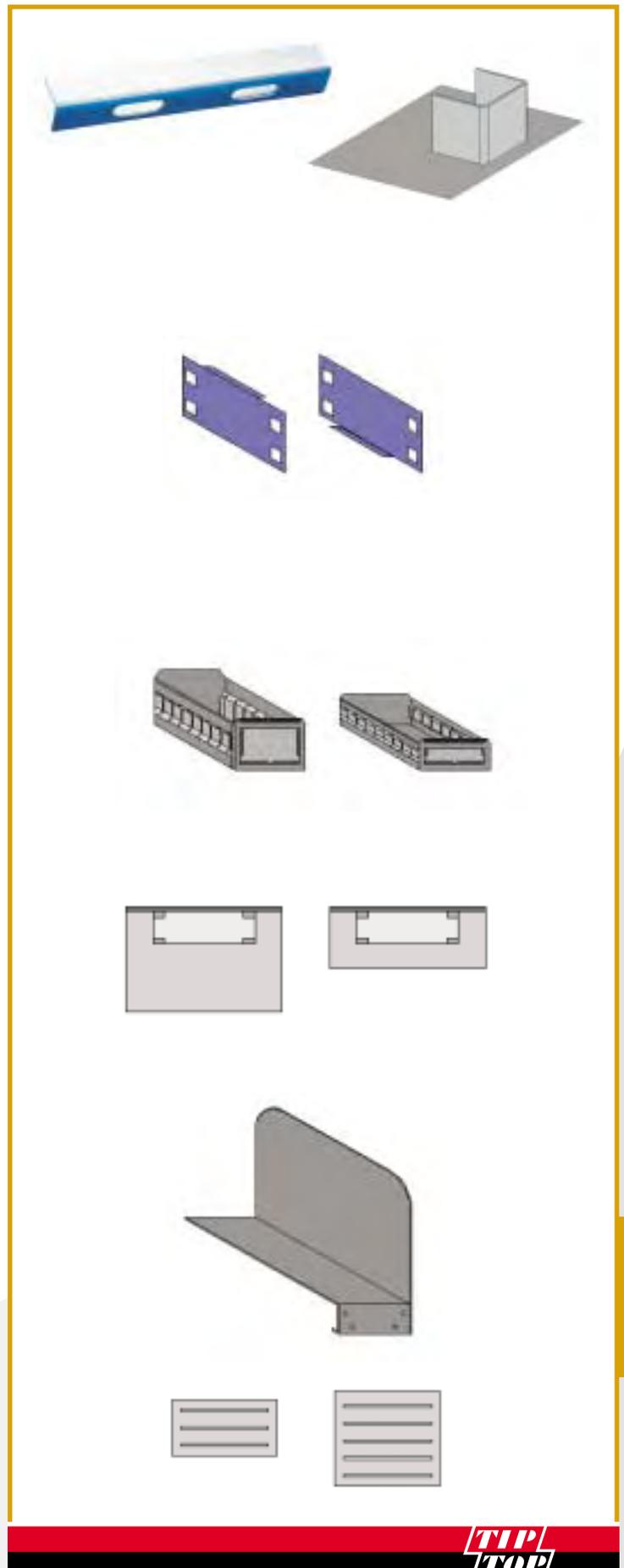
Zur Unterteilung des Fachbodens. Etiketten mit Schutzfolie zur Beschriftung von Klemmtrennwinkeln lieferbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)
778 8552	Klemmtrennwinkel	300
778 8394	Klemmtrennwinkel	400
778 8404	Klemmtrennwinkel	500
778 8411	Klemmtrennwinkel	600
778 8040	Universaletiketten mit Folie	

Etiketten

Mit Schutzfolie, zur Beschriftung der Lagerkästen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
778 8693	Etiketten mit Schutzfolie
778 8569	Etiketten mit Schutzfolie





Lagereinrichtung



■ Grundeinheit Reifenregal

Reifenregal für einfache Selbstmontage in gesteckter Ausführung, kein Verschrauben notwendig!

Grundeinheit Reifenregal 990 mm:

- Verzinkte Ausführung
- Stecksystem im 50 mm Raster
- Erweiterbar bis zur 3-geschossigen Regalanlage
- Reifentraversentragkraft pro Paar 150 kg
- Regalhöhe 2.200 mm, mit 6 Reifentraversen auf 3 Ebenen
- Abmessungen H x B x T mm 2.200 x 1.070 x 40

Anbaueinheit Reifenregal 990 mm:

- Ausführung wie Grundregal
- Regalhöhe 2.200 mm, mit 6 Traversen auf 3 Ebenen
- Abmessungen H x B x T mm 2.200 x 1.020 x 400

Auf Anfrage sind Reifenregale auch in anderen Höhen und Breiten lieferbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
778 8428	Grundregal	6 Traversen, 3 Ebenen
778 8480	Anbauregal	6 Traversen, 3 Ebenen

■ Felgen-Set, verstellbar

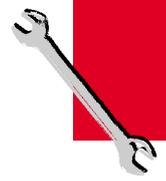
Zur Einlagerung von Reifen und Felgen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Abmessung (mm)
778 8789	Felgen-Set	verstellbar	990 x 600
778 9173	Felgen-Set	verstellbar	970 x 600

■ Uni-Traverse UT 990/UT 970

- Systemlänge 990 mm, 1170 mm, 2012 mm
- Systemlänge 970 mm, 1170 mm, 1972 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Abmessung (mm)
778 8686	Traverse	gelocht	990
778 8662	Traverse	gelocht	1.170
778 8624	Traverse	gelocht	2.012
778 9197	Traverse	gelocht	970
778 9214	Traverse	gelocht	1.972



Lagereinrichtung

STAPEL-BOXEN

■ Stapel-Boxen

- Material: Polyäthylen
- Öl- und benzinbeständig
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +70 °C
- Durch Normmaß mit anderen Fabrikaten stapelbar
- Transport- und rollbandfähig
- Keine scharfen Kanten – keine Verletzungsgefahr

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen, L x B x H (mm)	Farbe	VpE
579 4005	Stapel-Box	88/70 x 105 x 54	rot	50
579 4012	Stapel-Box	88/70 x 105 x 54	blau	50
579 4029	Stapel-Box	88/70 x 105 x 54	grün	50
579 4304	Stapel-Box	88/70 x 105 x 54	gelb	50
579 4311	Stapel-Box	88/70 x 105 x 54	grau	50
579 4328	Stapel-Box	88/70 x 105 x 54	weiß	50
579 4036	Stapel-Box	167/140 x 105 x 82	rot	48
579 4043	Stapel-Box	167/140 x 105 x 82	blau	48
579 4050	Stapel-Box	167/140 x 105 x 82	grün	48
579 4359	Stapel-Box	167/140 x 105 x 82	gelb	48
579 4366	Stapel-Box	167/140 x 105 x 82	grau	48
579 4373	Stapel-Box	167/140 x 105 x 82	weiß	48
579 4067	Stapel-Box	237/190 x 144 x 123	rot	38
579 4074	Stapel-Box	237/190 x 144 x 123	blau	38
579 4081	Stapel-Box	237/190 x 144 x 123	grün	38
579 4407	Stapel-Box	237/190 x 144 x 123	gelb	38
579 4414	Stapel-Box	237/190 x 144 x 123	grau	38
579 4421	Stapel-Box	237/190 x 144 x 123	weiß	38
579 4098	Stapel-Box	345/270 x 205 x 164	rot	24
579 4108	Stapel-Box	345/270 x 205 x 164	blau	24
579 4115	Stapel-Box	345/270 x 205 x 164	grün	24
579 4452	Stapel-Box	345/270 x 205 x 164	gelb	24
579 4469	Stapel-Box	345/270 x 205 x 164	grau	24
579 4122	Stapel-Box	485/400 x 298 x 189	rot	12
579 4139	Stapel-Box	485/400 x 298 x 189	blau	12
579 4146	Stapel-Box	485/400 x 298 x 189	grün	12
579 4500	Stapel-Box	485/400 x 298 x 189	gelb	12
579 4517	Stapel-Box	485/400 x 298 x 189	grau	12

■ Zubehör für Stapel-Boxen

Schienensystem

Mit dem Schienensystem können Stapel-Boxen an der Wand befestigt werden. Die C-Profilsschiene (senkrecht) wird an der Wand befestigt. Die Aufhängeschiene (waagrecht) trägt die Stapel-Boxen, wobei die darüberliegende Schiene als Abdeckschiene fungiert. Je nach Größe der Stapel-Boxen wird der Abstand der Aufhängeschienen größer oder kleiner eingestellt.

Art.-Nr. 579 2825: Länge kann beliebig verkürzt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
579 2825	C-Profilsschiene	2.000
579 2818	Aufhängeschiene	872





Lagereinrichtung



REIFENLIFTE

■ Reifenlift

Reifenlift zur Festinstallation. Plattform L x B x H mm 1.200 x 1.700 x 20 in unterster Stellung auf dem Boden aufliegend. Korb mit umlaufendem Geländer (zu öffnen) und Kontaktschalter, Verriegelungsmechanik für Absturzsicherung.

Konstruktionsmerkmale:

Steuerung wie 2-Säulenbühne, Tragsäule aus Spezialwalzprofil, 6-fach rollengelagerter Hubwagen mit Trag- und Sicherheitsmutter, akustischer Warngeber (Fußschutz), Wiederauffahrsicherung, Wendeschütz-Drehgriffsteuerung, Antrieb über Keilriemenmotor mit Thermosicherung, Automatiköler, Aufnahmekorb mit verschiedenen Öffnungsvarianten, je Ebene mit einer Absturzsicherung (Gittertor).

Technische Daten:

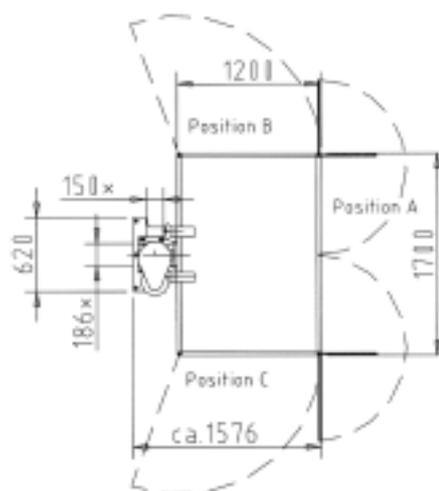
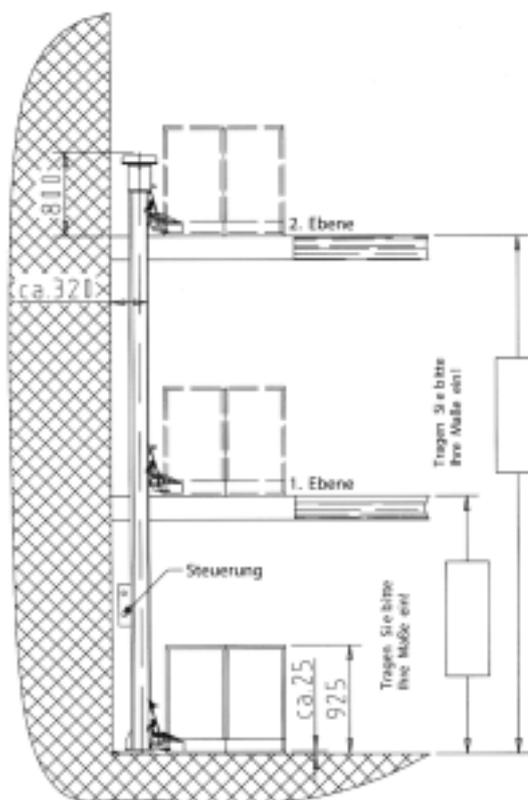
Hubhöhe mm	3.000
max. Hubhöhe mm	5.000
Hubkraft kg	500
Hubgeschwindigkeit m/s	0,06
Leistung kW	3
Anschluss V	400
ED-Betrieb	S 3
Gewicht ca. kg	600

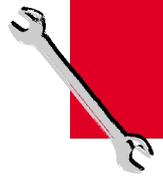
Art.-Nr. Bezeichnung

518 2507	Reifenlift, Korböffnung einseitig
518 2514	Reifenlift, Korböffnung zweiseitig
518 2521	Reifenlift, Korböffnung dreiseitig

Zubehör

518 2538	1. Hubverlängerung 500 mm
518 2545	Mehrpreis 2. - 4. Hubverlängerung je 500 mm





Lagereinrichtung

REIFENTRANSPORT

■ Reifen CADDY

Zum mühelosen Aufnehmen und Abladen selbst ganzer Reifenstapel durch eine Aufnahmegabel zum Öffnen und Greifen. Mit einer Aluminium-Konsole (nur Reifen CADDY) auch zum Transport von z. B. Felgen, Schläuchen, etc. geeignet. Die Adapterkonsole wird durch die Aufnahmegabeln aufgenommen und ist dadurch justiert.

Art.-Nr. 518 3582: Der BIG CADDY ist eine Weiterentwicklung des Reifen CADDY. Kraftübertragung des Reifenaufnehmens durch Fußpedalwippe mit Übersetzung. Sicheres Transportieren durch Stützrolle. Auch für LLKW-Reifen bis 17,5" geeignet. Stabile Bauart.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	Abmessungen, L x B x H (mm)	Stapelhöhe (mm)
518 2875	Reifen CADDY, ohne Räder	17	850 x 600 x 1.530	1.500
518 2882	Lufträder			
518 2899	Vollgummiräder			
518 2909	Konsole			
518 3582	BIG CADDY	45	730 x 750 x 1.630	1.600



518 2875
518 2899



518 3582



Lagereinrichtung



518 3630



518 3647



750 5041

■ TIRE DISC Transporter TC 80

Art.-Nr. 518 3630: Die Kombination mit Disc-Paletten, das sind Kunststoffplatten, auf denen die Reifen gestapelt werden, ermöglicht einen schnellen Transport im Lager- und Montagebereich. Ideal für Einlagerung von Kundenrädern. Der TC 80 mit Disc-Paletten beschädigt keine Reifenflanken. Die Unterfahrgabeln müssen nicht eingefettet werden. Kein Verschleiß der Unterfahrgabeln.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang (Stück)
518 3630	TIRE DISC Transporter TC 80	
518 3661	Disc-Paletten	10

■ TIRE SCOOTER TC 60

Radsatz-Transporter mit Info-Display. Ideal für Warenpräsentation und zum Transport. Der Umsteckbügel ermöglicht eine optimale Anpassung an Funktion und Design. Treppengängiges Fahrwerk mit Lenkrollen. DIN A4 Display mit Wechselrahmen.

Art.-Nr.	Bezeichnung
518 3647	TIRE SCOOTER TC 60

■ Radmontagegerät WT 500

Einfache Montage schwerer Räder von LKW, Bussen und Traktoren. Einzel- und Zwillingräder können von einem Mann abmontiert werden. Keine Beschädigung an Radbolzen bei Abmontage von Rädern und Naben. Die Hebearme sind mit Doppelrollen und Rollenlagern ausgerüstet, so dass die Räder unabhängig voneinander drehbar sind.

Technische Daten:

Hubkraft kg	500
Raddurchmesser mm	800 - 1.400
Rollenlänge mm	650
max. Hubhöhe über Rollen mm	600
min. Hubhöhe über Rollen mm	85
Länge mm	890
Höhe mm	1.035
Rahmenbreite mm	735
Rollenabstand mm	695
Rollendurchmesser mm	40

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ
750 5041	Radmontagegerät	WT 500

2	Seite
2-Säulen-Hebebühnen PROLIFT	177 - 179
4	Seite
4-Säulen-Hebebühnen PROLIFT	180
A	Seite
Abreißzange	36
ABS-Sensor Reibahle für VAG	271
Abstützbock PKW, LKW	169
Achsfreiheber für PROLIFT 0.35	183
Achsfreiheber für PROLIFT 4.40	181
Achsmessbühnen	180 - 183
Achsmessgeräte John Bean	184 - 186
Adapter 1/2", 3/4", 1"	255
AIR BOY PKW, LKW, AS	219
AIRCOMBI EVO	117
AIR-SUPER	46
Allgemeines Zubehör, Reifen-Montagegeräte	119
Altölauffang- und absauggeräte	277
Aluminiumheizplattenauflagen	33
Anroller	48
Anschlussdeckel-Set für Bremsenentlüftergerät	275
ANTI-GLISS-LUBE	234
Arbeitshandschuhe	238
Arbeitsleuchten	36, 282
Arbeitsplatz PROFI	34
Ari Zentri	101
AS Ventile	58
Auffangflasche für Bremsflüssigkeit	274
Aufspannwerkzeuge für Bohrfutterkopf, für Schnellkupplung	45
Aufsteckknarren für Drehmomentschlüssel	258
Auswuchtgranulat EQUAL	94
Automatische Kondensatableiter	196
Automatischer Schlauchaufroller	200 - 202
Auto-Nachspül-Polish	229

B	Seite
BALANCER-BOY Fahrgestell UT 1 BB WE	246
Basis-Set für SMT, Reifendruck-Kontrollsysteme	70
Basis-Set für Waeco, Reifendruck-Kontrollsysteme	71
BEAD SEALER	234
Beru-Reifendruck-Kontrollsysteme, Zubehör	68
Beschriftung durch Kaltvulkanisation, mit Kreide, mit Stift	37
Blaspistolen	212
Bohrmaschinen	47
Breitreifen-Montagepaste	232
Bremsbacken-Montagewerkzeuge	272
Bremsen-, Kupplungsreiniger	236
Bremsendienst-Werkzeuge	269 - 275
Bremsenfüll- und -entlüftergerät	275
Bremsentlüftungsschlüssel/-Satz	274
Bremsfederzangen	271
Bremsflüssigkeit-Entsorgungsset	275
Bremsflüssigkeitstester	274
Bremskolben-Druck-, Drehvorrichtungen	269
Bremsleitungs-Doppelbördelgeräte-Satz	273
Bremsleitungs-Rohrbiegezeuge	273
Bremsleitungsschlüssel/-Satz	273
Brems-Pedalfeststeller	190, 275
Bremssattelteile	269
Bremssattel-Fünfkant-Steckschlüssel	270
Bremssattel-Werkzeugsatz	270
Brennstempel	37
BUTLER Spezial-LKW-Montagehebel	134
BUTLER Spezial-Montagehebel	134
C	Seite
CAMPLAST Sortimente	17
CLAMP MASTER Gewichtefederzange, pneumatisch	93
CLASSIC EVO	114
CLASSIC PLUS EVO	115
CLEAN UP, Handreiniger	227
Cockpitpflege	229
Cremeseife	227

INHALTSVERZEICHNIS

D	Seite	F	Seite
DEMONTAGE FLUID	235	Fächerschleifer	44
DKS-Kit Beru & Schrader	72	Fahrrad-Füllpistole	215
DKS-Programmiergerät Schrader	70	Fahrrad-Hebelstecknippel	51
Doppelringschlüssel	260	Fahrradventile	50
Drahtbürsten, Gummischaber	36	Fahrwerkskorrekturteile	191, 192
Drahtrundbürsten und Raubbürsten	41	Falz- und Bördelwerkzeug	276
Drehmoment-Begrenzungsstäbe 1/2"	259	Feder- und Dämpferbein Spann- und Einstellvorrichtung	267
Drehmomentschlüssel	72, 256 - 258	Federabheber	93
Druckausgleichskissen	31	Federbein-Spezialwerkzeuge	268
Druckbehälter für NST-Stickstoff-Erzeuger	221	Federspanngeräte Klann/Teleskop-Sicherheits-Federspanngeräte	264
Druckluft-Bremsschlauch	204	Felgenlack	232
Druckluft-Schlagschrauber	240 - 245	Felgenreiniger	229
Druckluft-Spiralschläuche	202, 203	Felgenrichthebel, Felgenspritzschablone	232
Druckminderer G 3/8", G 1/2"	206	Felgenschlösser	102
E	Seite	Felgenwächter	224
Einhandkupplungen, Stecktüllen und Stecknippel, Messing	211	Fettkartusche	236
Einschlagwerkzeug für Speichengewichte	75	Feuerwehrschauch-Vulkanisiergerät und -Reparatursortiment	29
Einstellplatten, Einstellscheiben für Achsvermessung	191, 192	Flexible Welle	47
Einzelteile für Handreifenfüllmesser	214, 215	Flexibler Magnet-Gelenk-Messuhrhalter	272
EM Metallventile	59	Flügelmutter, KFZ-Bremsanlagen	212
EM Ventiladapter	67	Flügeltürenschränke	289
EM Vulkanisiergerät	30	Füllflaschen PKW, LKW, AS	219
EM Wulstspreizer	35	Füllring JA 1000	218
EM-Abdrücker, GIGANT I/II	135	G	Seite
EM-Abdrücker, Standard	134	Gabelringschlüssel, extra lang	187
EM-Montagesatz	134	Gabelschlüssel	260
EM-Ventilverlängerungen, beweglich	61	Gehörschutz	239
Energiemodul für Transporter, LKW	143	Gesichtsschutzschirm	239
Energiesäule	224	Gewichte für LLKW, LKW	91, 92
Energie-Versorgungseinheiten	284	Gewichte für Motorrad	73 - 76
Enteiser EISFREI	230	Gewichte für PKW	77 - 90
Entlüftungsnippel	66	Gewichte für PKW, Zink	77, 79, 83, 87, 88
EQUAL Einfüllvorrichtungen und Zubehör	94	Gewichtefederzange	93
EQUAL Granulat	94	Gewichtezeugen	93
Ersatzheizplatte	31	Gewinde-Dichtband	211
Ersatz-Nyloneinsätze für rückschlagfreien Hammer	262	Glanzschaumwäsche	229
Ersatzteile für Pumpringe	218	Gleitmittel für SE-Reifenmontagen	235
Extruder	28	Gummidichtung VG8, VG12	51, 52
Extruderschnur, MTR RUBBER	27	Gummischneide-Messer	39
		Gummi-Vielzweckschlauch	204
		Gummiwärmplatte	32

H	Seite
Haltefedern für Spezialgewichte	90, 92
Halterungen für Ventilverlängerungen	61
Haltewerkzeug, Steilschulter-Montage	131
Hammer, mit Nyloneinsätzen, rückschlagfrei	262
Hanauer Maus	58
Hand Cleaner	227
Handbohrmaschinen	47
Handleuchten	280, 281, 283
Handöler	231
Handpflege, Handschutz	226
Handreifenfüllmesser	214
Handreiniger	227
Handstichsäge	47
HD-Shampoo	228
Hebebühnen für Karts, QUADS	173
Hebelstecknippel	66
Heißluftgebläse	276
Hitzebeständige Folie	28
HM-Fräswerkzeuge	20, 40
Hochdruckreiniger	228
Hochleistungsschleifer	46
HOT CUTTER	39
HSS-Frässtifte	20
Hutkappen-Zange für Radschrauben	104
Hydraulik-Pumpen	134
Hydraulische Rangierwagenheber	166, 167
Hydraulische Wagenheber	164 - 166
I	Seite
Inbusschlüssel-Satz	261
Information – EWO Wartungseinheiten	206
INNERLINER SEALER	26
K	Seite
Kabeltrommel 50 m	284
Kältespray	187
Kaltvulkanisiermasse	26
Kardangelenke 1/2", 3/4", 1"	255
Kehlnahtbürsten	261
Klebegewichte für Motorrad	73
Klebegewichteentferner	93
Klebegewichteschneider	93

Klemmhalter für Lampen	283
Knieschoner	239
Kolbenkompressoren	194
Kombiwartungseinheit G 1/2", G 1"	207
Kombizangen	261
Kompressorschlauch, ölbeständig	204
Konturscheiben, Silver Class, Standard Class	42
Krafteinsätze 1"	254
Krafteinsätze 1/2"	250 - 252
Krafteinsätze 3/4"	253
Krafteinsätze mit Gelenk 1/2"	268
Kraftschrauber XVR 25, XVR 35	248
Kraftsteckschlüsselsatz 1/2", 3-tlg., mit Kunststoff-Schutzhülse	251
Kugelgelenk-Abdrücker	190
Kugelhähne mit freiem Durchgang	196
Kupferpaste	236
L	Seite
Lecksuchspray	236
Leuchten	280 - 283
Limesringe LKW	100
LIQUID BUFFER	15
LKW Gewicht Nr. 525, 527, 530	91
LKW Gewicht Nr. 555, 556	92
LKW Klebegewichte	92
LKW Ventile	56 - 58
LKW-/Bus-Ventilverlängerungen	60, 61
LKW-Arbeitstisch	34
LLKW Gewicht Nr. 540	91
Lochplatten-System	286 - 288
LUBE LIQUID	235
Luftdruckprüfer	217
Lufthebekissen	169
Lufthydraulische Wagenheber	168
Luftschleifer	46
Luftverteiler G 3/8", G 1/2"	209

INHALTSVERZEICHNIS

M	Seite	N	Seite
Magnethalter für Schlagschrauber	246	Nass-Trockensauger	285
Magnetische Sturzlibelle	189	NITROCHECK	221
Maschinenputztücher	278	NITROTOWER, NITROVAN	220
Maßbänder	36	Norma-Schlauchselle	205
Messschieber für Bremsseiben/-trommel	270	NST-Stickstoff-Erzeuger für PKW, LKW	220
Metallventile aus Aluminium, PKW	55		
Metallventile, AS	58	O	Seite
Metallventile, BUS, LKW	56 - 58	O-Dichtringe, EM	135
Metallventile, EM	59	Öl für Wartungseinheit, Reifen-Montagegeräte	119
Metallventile, Motorrad	53	Öldienst-Werkzeuge	277
Metallventile, PKW	55	On-Car-Balancer	160
Metallventile, Unimog	58	O-Ringe und Verbindungsstifte 1/2", 3/4", 1"	255
MINICOMBI	18, 19		
Mini-Rauset	40	P	Seite
Mobile Hebebühne für PKW	138	PAX-Montagezubehör PROMONT und BUTLER	120
Mobile Kolbenkompressoren	144	PAX-Orbiter	120
Mobile Radwechselbox PKW, LKW	137, 139	PCI Reifenbefüllcomputer	213
Mobiles Energie-Center	143	Perfekt Cleaner	228
Modul Pannenservice	139	Pflaster- und Materialschrank	34
Momentstecknippel	66	Pflasterhammer	46
MONT 2000	233	Pflastersignierstift	37
Montagecreme	234	Pinself	230
Montagegeräte für Industriereifen	126	Pinself für Montagepaste, -creme	235
Montagehebel	131, 132	Pinselfreiniger	231
Montagepaste	233	PKW Gewicht Nr. 100, 160, 161	77
Montageroller	289	PKW Gewicht Nr. 101, 107	80
Montageständer für Motorrad	170	PKW Gewicht Nr. 132, 604, 611	81
Montagestraßen-Elemente ECO/PROFI	145, 146	PKW Gewicht Nr. 219, 224	89
Montagewachs	233	PKW Gewicht Nr. 223, 230, 233	86
MONTSEAL	233	PKW Gewicht Nr. 231	90
Motorrad Ventile	53	PKW Gewicht Nr. 260	87
Motorrad-Gewichte-Sortiment	76	PKW Gewicht Nr. 261, 280	88
Motorradhebebühne MOT-Lift	171, 172	PKW Gewicht Nr. 608, 616, 617	78
Motorradhebetisch	170	PKW Gewicht Nr. 660, 661	79
Motorrad-Klebegewichte	73	PKW Klebegewicht Nr. 325-5, 329-5	82
Motorrad-Mittengewichte	74	PKW Klebegewicht Nr. 360, 361	83
Motorrad-Spannvorrichtung	157	PKW Klebegewicht-Riegel	84
Motorrad-Speichengewichte	75	PKW Klebegewicht-Riegel, Edelstahl	84
MTR RUBBER, SOLUTION	27	PKW Klebegewicht-Rollen	85
Muschelsteine	42	PKW-Ventil-Verlängerungskappen, Kunststoff	59
Muttersprenger, hydraulisch	248		

PKW-Ventil-Verlängerungskappen, Metall	59
Plastic Cleaner	229
PNEUFRIEND EVO	113
POWER 5000	247
PROAIR Kompressoren	194, 195
PROBALANCE 725	160
PROBALANCE 740	138
PROBALANCE 751	148
PROBALANCE 761	149
PROBALANCE 765	150
PROBALANCE 771	151
PROBALANCE 775	152
PROBALANCE 785	153
PROBALANCE 790	158
PROBALANCE 792	159
PROFI AIRDRAULIC EVO	116
Profi Werkstattwagen Typ II/III	263
Profil-Nachschneidegerät	38
Profiliefenmesser	38
PROGENERATOR Benzin und Diesel	144
PROLIFT 0.25	175
PROLIFT 0.35	182
PROLIFT 2.30 EL	178
PROLIFT 2.40 EL	179
PROLIFT 3003 G/A	177
PROLIFT 4.40	180, 181
PROLIFT DS 0.30	176
PROLIFT MOBIL 2 t	138
PROLIFT RS	174
PROMOBIL	140, 141
PROMONT 924	123
PROMONT B 800	108
PROMONT B 800 E - 18"	107
PROMONT B 801	109
PROMONT B 819 E - 20"	110
PROMONT B 819	111
PROMONT B 952 / B 952 SUPER	124
PROMONT B 956 / B 956 SUPER	125
Pumpringe für PKW, LKW	218
Putztuchrollen, 2-lagig, 3-lagig	278
PVC-Druckluftschläuche	203, 204
PVC-Reparaturmaterial	17

Q

Seite

QUICK TURN Ventilwerkzeug für Zwillingbereifung	65
---	----

R

Seite

Radelektroniken für Beru	68
Räderwaschanlagen	161, 162
RADIAL Reparaturpflaster	24
Radkreuze	249
Radlöser PKW, LKW	130
Radmontagegerät WT 500	298
Rad-Montagehilfe-Satz PKW, LKW	101
Radmontierer	130
Radmuttern LLKW, LKW	100
Radmuttern-/Radschrauben-Gewindeschneidsatz	104
Radmutternlöser	248
Radmutternschlüssel, ausziehbar	248
Radnabenschleifer	103, 104
Rad-Reifen-Löser	130
Radschrauben, Radmuttern für PKW, Transporter	95 - 99
Radschraubensäckchen	103
Radsicherungs-Demontagesatz	102
Radwuchtmaschinen	138, 148 - 160
Rändelmutter	12
Raukegel, -kugel, -ringe, Standard Class	41
RAUSCHER Regalsysteme	291 - 294
Rauwerkzeuge	40 - 45
Reduziergewinding VG8 auf VG12	12
Reifen CADDY	297
Reifen Reparatur-Set	22
Reifen- und Montagehebel	131, 132
Reifenabdrücker	133
Reifenbefüllcomputer	213
Reifenbeschriftung	37
Reifendruck-Kontrollsysteme	68 - 72
Reifenfarbe	232
Reifenkreide	37
Reifenlift	296
Reifenprüfwannen	136
Reifenregale	290, 294
Reifensäcke	279
Reifenschaber	36

INHALTSVERZEICHNIS

Reifenspreizer	35	Schonbezüge, Lenkradschoner	279
Reifentasche TIRE TOTE	279	Schrader-Reifendruck-Kontrollsysteme, Zubehör	69, 70
Reinigungskissen	230	Schraubendreher	260
Reinigungsmittel	231	Schraubenkompressoren	195
REMA STEM	23	Schraubstock	289
REMALON Reparaturpflaster, diagonal	25	Schraubventile VG8, VG12	51, 52
REP & AIR	13	Schubladenschrank	289
Reparaturkits, Werkstatt-Sortimente	13	Schutzbrille	239
Reparatursortimente, schlauchlos	22	Schwämme	230
REP-BOY, REPMAT	35	SEALASTIC	21
Ringmaulschlüssel	260	Sechskant-Steckschlüssel	65
Rohgummi	27	Sechskant-Stiftschlüsselsatz	261
Rohr-Stecksystem	197 - 199	SE-Gleitmittel	235
Rollenhalter mit Abfallsack	279	Seitenschneider	261
Roller Ventile	53	SE-MOBIL	129
ROMESS Neigungsmessgerät	187	Service-Anhänger	139
Rostlöser	236	Service-Anhänger Industriereifen	129
RUBBER CUT, -STATION	38	Service-LKW 7,5 t	140
S	Seite	Service-Mobil	139
Schaumwäsche	229	Service-Rücksteller	277
Scheren	39	Service-Transporter PKW, LKW	137, 140
Scheren-Hebebühnen PROLIFT	175, 176, 182	SE-UNIMONT	126
Schlagschrauber POWER 5000	247	Sicherheitskupplungen	210
Schlagschrauber-Halter	246	Sicherheits-Pumpstation PKW	146
Schlauchflicken	5 - 10	Sicherheits-Reifenfüllstation LKW	222, 223
Schlauchhalter Kunststoff, Alu	205	Sicherheits-Schnellkupplung mit Druckknopf	209
Schlauchkupplungen, Stecktüllen, Stecknippel und Gewindetüllen	211	Silikonspray	236
Schlauchleitungen G1/2" bis G 1"	196	SILK SKIN	226
Schlauchtrommel	203	SKIN PROTECT	226
Schlauchverbindungen	208	SMT-Reifendruck-Kontrollsysteme, Zubehör	70, 71
Schleifwerkzeug ES	44	Snap-in-Ventil, AS	58
Schleifwerkzeuge zur Stahlcordfeinbearbeitung	43	Snap-in-Ventile	53, 54
Schlosserhammer	262	Sonderzubehör für John Bean Achsmessgeräte	186
Schneidwerkzeuge	39	SPECIAL CEMENT BL	26
Schneidschutzhandschuh	238	Spezial-Werkzeuge für Achsvermessung	189
Schnellkupplung für Rauwerkzeuge	45	Splinttreiber	271
		Sprühflaschen	231
		Spur-Einstellwerkzeuge	187

Stahlcord-Schleifwerkzeuge	43
Stahlcord-Schneider	39
Stahldrahtbürsten, Messing-Bremssattelbürste	261, 269
Standfüllmesser	216
Stapel-Boxen	295
Staplerheber FJ 40	169
Staub-, Wassersauger	285
Steckschlüssel-Sätze 1/2", 3/8", TORX 3/8"	260
Stecktüllen und Stecknippel für Sicherheitskupplungen	210
Stichsägen, elektrisch, pneumatisch	47
Stickstoff-Erzeuger für PKW, LKW	220
Stoßdämpfer-Werkzeuge	264 - 268
Sturz-Einstellkissen	189
SUPER BOAT Sortimente	16
SUPER SEALASTIC	21
SUPERBIKE EVO	106
SV Bindegummi	27
T	Seite
Talkum	235
Tankstellenstecker	67
Thermopress Geräte	30
Thermopress Geräteständer	32
Thermopress Schnellheizpflaster	23
Thermopress Zubehör	31, 32
TIRE DISC Transporter TC 80	298
TIRE SCOOTER TC 60	298
Tisch- und Bodensteckdose	284
Torsionsstäbe	259
Transporter Ventile	54
T-Stück, Winkel 90°	208
TT SEAL, XXL	48
TT-Kleinteilemagazin T 25	76
TURBO WASH 2500/3000	161
Typenspannflansche PKW, Off-Road	155
Typenspannflansche-Sätze PKW, Off-Road	156
TYRE COMPOUND	234

U	Seite
UNIMONT 16.5-24.5	141
UNIMONT 16.5-24.5, stationär	122
UNIMONT JUNIOR	121
Universal-Flick-Box	17
UNIVERSAL-Montagepaste	232
V	Seite
VALVE SAVE, Ventilschrauber-Set	64
V-Dichtringe, EM	135
Ventile für Beru	68
Ventile für Schrader	69
Ventile mit Gummifuß	11
Ventile mit Gummifuß (Heißvulkanisation)	12
Ventile mit Metallfuß	51, 52
Ventileinsätze	62
Ventil-Einziehwerkzeug	64
Ventilfänger	65
Ventilflicken	12
Ventilgewinde-Nachschneider	65
Ventil-Haltewerkzeug mit Abschnidlehre	65
Ventilkappen, Kunststoff	62
Ventilkappen, Metall	63
Ventilschrauber	64
Ventil-Sortimente für Schrader	69
Ventilverlängerungen	59 - 61
Ventilwerkzeuge	64, 65
Ventilzange Quick	64
Verlängerungen 1/2", 3/4", 1"	255
Verstecktes Ventil	55
Vielzweck-Kaltreiniger	228
Vorschlaghammer	262
Vorstecher	36
Vulkanisier-Flüssigkeit	15

W	Seite
Waeco Reifendruck-Kontrollsysteme, Zubehör	71
Wartung und Zubehör für Druckluft-Schlagschrauber	246
Wartungseinheit 3-teilig G 3/8", G 1/2"	207
Wasseraufbereitungs-Kit TURBO WASH	162
Wasserboy	58
Wasserfüll- und Entleerarmaturen	58
Wasserpumpenzangen	261
Werkbänke	289
Werkstattwagen Typ V/VI	263
Werkzeuge für Reifendruck-Kontrollsysteme	72
Wetzstein, Wetzstahl	39
Winkel-Ventilverlängerungen	61
Wischtücher	278
WULST BOY	118
WULST BOY, Handversion	119
Z	Seite
Zentrierhilfen	101
Zentrierhülsen LKW	100
Zentrierringe LKW	100
Zubehör für 2-Säulen-Hebebühnen	179
Zubehör für Achsvermessung	187 - 192
Zubehör für Fahrradventile	50
Zubehör für Industriereifen-Montagegeräte, SE-UNIMONT	127, 128
Zubehör für NST-Stickstoff-Erzeuger	221
Zubehör für Pilote-Felgen	100
Zubehör für PROBALANCE PKW, LLKW, Motorrad	154 - 157
Zubehör für PROBALANCE, LKW	159
Zubehör für PROLIFT 0.35	183
Zubehör für PROLIFT 4.40	181
Zubehör für Räderwaschanlagen	162
Zubehör für RUBBER CUT und RUBBER CUT STATION	38
Zubehör für Schlagschrauber, elektrisch	247
Zubehör für Tankstellenstecker	67
Zubehör für Wartungseinheit G 3/8", G 1/2"	207
Zubehör Montagegeräte BUTLER	118
Zubehör Montagegeräte PROMONT	112
Zubehör Motorradhebebühnen MOT-Lift	173
Zweirad-Sortimente TT 01 bis TT 10	14



**Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co.
D - 81675 München, Einsteinstr.130**

Das Unternehmen erhält mit dem Zertifikat Nr. 02 10 9811 002 entsprechend dem dazugehörigen Prüfbericht 70017613 das Recht, sein nachfolgend beschriebenes Produkt mit dem abgebildeten Prüfzeichen der Zertifizierungsstelle der TÜV Automotive GmbH, Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland zu kennzeichnen.



Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen gemäß den Prüfanforderungen der TÜV Automotive GmbH, Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland.

Produktbeschreibung:

Minicombi - Reparatursets: A3, A4,5 und A6 für Pkw-Reifen (ECE R30), Lkw-Reifen (ECE R54) und Motorrad-Reifen (ECE R75).

Dieses Zertifikat ist gültig bis: August 2004

Gaimersheim, den 21.10.2002

TÜV AUTOMOTIVE GmbH
Unternehmensgruppe
TÜV Süddeutschland
Produktzertifizierung

M. Kopp



Labor

K. Bergel

UNTERNEHMENSGRUPPE TÜV SÜDDEUTSCHLAND

TÜV



STAHLGRUBER

STAHLGRUBER Otto Gruber GmbH & Co KG
Geschäftsbereich TIP TOP Automotive
Gruber Straße 63 · D-85586 Poing
Tel.: ++49/8121/707-313 · Fax: ++49/8121/707-349

www.rema-tiptop.com · www.stahlgruber.de
e-mail: info-automotive@tiptop.de

