

NFZ - Ersatz- und Universalteile



Für Qualitäts-Fahrzeugteile
Ihr zuverlässiger Partner

Erfolg hat Geschichte

Portrait eines mittelständischen Familienunternehmens

- 1933** A.-W. Heil als Handelsvertretung in der Zweiradbranche:
Abnehmer sind Fahrradfabriken und Großhändler
- 1961** **A.-W. Heil & Sohn** wird gegründet. Axel Heil tritt als Gesellschafter in die Firma ein.
Der Handel mit Kfz-Teilen beginnt – die Übernahme der Vertretung des Hauses Fichtel & Sachs bildet die wesentliche Grundlage.
- 1962** Der Firmengründer August-Wilhelm Heil verstirbt.
Axel Heil, der Sohn, führt das Unternehmen als Einzelfirma mit gleichem Namen fort.
- 1976** Übernahme der Firma Hans Kopsel KG, Hannover. Dadurch kann der NKW-Teile-Bereich in die Geschäftstätigkeit einbezogen werden. Diese Ausweitung macht einen Anbau von 2.400 m² erforderlich.
- 1990–1993** Nach der Grenzöffnung werden Filialen in Gutenswegen bei *Magdeburg*, in *Halle/Saale* und in *Großbeeren – Berlin* eröffnet.
- 1992** Klaus Heil tritt als Kommanditist in das Unternehmen ein.
- 1993–1995** In *Uelzen* entsteht ein eigenes Firmengebäude mit ca. 2.700 m² Nutzfläche.
Ein baugleiches Verkaufshaus kann in *Braunschweig* bezogen werden.
- 2003–2009** Es entstehen weitere Verkaufshäuser in *Hamburg-Bahrenfeld*, *Hamburg-Barsbüttel*, *Lüneburg*, *Garbsen* und *Wolfsburg*.
- 2011–2013** Mit den Filialen in *Hamel*, *Teltow (bei Berlin)*, *Hamburg-Harburg*, *Oldenburg* und *Bremen* wird das Filialnetz erweitert.



Klaus Heil Jörg Kasten

Die Geschäftsführung liegt in der Verantwortung dieser beiden Herren.

Mit einem motivierten Team und einer professionellen Logistik für die Zukunft gut gerüstet!

Allgemeine Verschleißteile		Seite 8-27
Zuggabeln	Seite	8
Federbolzen	Seite	9
Anschweißbuchsen	Seite	9
Ausgleichsscheiben	Seite	10
Federbuchsen	Seite	10
Kunststoffbuchsen	Seite	10
Höheneinstellvorrichtung	Seite	11
Aufschraubrasten	Seite	11
Kugellenkränze	Seite	12-14
Königszapfen	Seite	15
Königszapfen Ersatz- / Zubehörteile	Seite	16
Anhängebock	Seite	17
Kugelhals mit Anschraubplatte	Seite	17, 18
Wechselsysteme	Seite	19
Traversen	Seite	19
Rangier- und Abschleppkupplungen	Seite	19, 20
Zugösen	Seite	21
Zugösen Ersatz- / Zubehörteile	Seite	21
Zugösenbuchsen	Seite	22
Montagedorn	Seite	22
Prüflehren	Seite	22
Schwingmetallpuffer	Seite	23, 24
Splintbolzen	Seite	24
Splinte	Seite	24
Gabelköpfe	Seite	25
ES-Bolzen	Seite	25
Faudigelenke	Seite	25
Schmiernippel	Seite	26, 27
Befestigungstechnik		Seite 28-38
Sechskantschrauben	Seite	28-35
Ringschrauben	Seite	36
Ringmuttern	Seite	36
THERMAG-Schlitzmuttern	Seite	36
Muttern	Seite	36
Sicherungsmuttern	Seite	37
Unterlegscheiben	Seite	37
Kotflügelscheiben	Seite	37
Federringe	Seite	38
Gewindestangen	Seite	38
Beleuchtung		Seite 39-122
Arbeitsscheinwerfer	Seite	39-45
Rundumleuchten	Seite	46
Lichthauben für Rundumleuchten	Seite	46, 47
Halter für Rundumleuchten	Seite	47, 48
Fern-/Nebelscheinwerfer	Seite	48, 49
Rückfahrcheinwerfer	Seite	50
Nebelschlußleuchten	Seite	51
Kennzeichenleuchte	Seite	51-56
Rückstrahler, rot, weiß	Seite	56-58
Dreieckrückstrahler, rot	Seite	58, 59

Beleuchtung

Seite 39-122

Pendelhalter für Rückstrahler	Seite	59
Hula-Blitz-Leuchten	Seite	59, 60
Positionsleuchten	Seite	61-63
Seitenmarkierungsleuchten	Seite	63-78
Seitenmarkierungsleuchten Ersatz- / Zubehörteile	Seite	78
Umrissleuchten	Seite	79-81
Heck- / Schlußleuchten	Seite	81-95
Lichtscheiben für Heck- / Schlußleuchten	Seite	95-103
Scheinwerferlampen	Seite	104-109
Lampensortimente	Seite	110
Signallampen	Seite	111-116
Tacho-/Armaturenbeleuchtung	Seite	117, 118
Soffittenlampen	Seite	118-120
Glassockellampen	Seite	121, 122

Druckluftzubehör

Seite 123-140

Kupplungsköpfe für Zweileitungsbremse	Seite	123
Kupplungsköpfe Ersatz- / Zubehörteile	Seite	123
Verlängerungsmuffen	Seite	124
Schnellkupplungen	Seite	124
Rohrleitungsfilter	Seite	125
Absperrhahn	Seite	125
Luftwendeln	Seite	125, 126
Gewindestücke für Luftwendel	Seite	126
Entwässerungsventil	Seite	127
Luftbehälter	Seite	127
Spannbänder mit Konsole	Seite	127
Bremsschlauch	Seite	128
Reifenfüllschlauch	Seite	128
Kunststoffrohr	Seite	129
Einsteckhülsen	Seite	129
Schneidzangen	Seite	129
Tecalanscheren	Seite	129
Schnellsteckverbinder	Seite	130
Einschraubsteckverbinder	Seite	131
Steckverbindereinheit	Seite	131
Demontagewerkzeug für Steckverbindungen	Seite	132
Bremsleitungsrohr	Seite	132
Druck und O-Ringe	Seite	132
Schneidringe	Seite	133
Druckringe	Seite	133
Alu-Dichtring	Seite	133
Kupferdichtring	Seite	134
Fiberdichtringe	Seite	134
System 230	Seite	134-136
Reparatursätze für System 230	Seite	136
System 240	Seite	136, 137
System 232	Seite	138-140

Komfortelektrik

Seite 141-145

Kühlboxen	Seite	141
Kühlboxen Ersatz- / Zubehörteile	Seite	142
Kaffeemaschinen / Wasserkocher	Seite	142-145

Fahrzeugelektrik

Seite 147-162

Batterieklemmen	Seite 147
Elektrowendeln / -kabel	Seite 147-150
Stecker	Seite 150-153
Steckdosen	Seite 154-158
Kontaktbuchsen	Seite 158
Kontaktstifte	Seite 158
Batterietrennschalter	Seite 158
Kunststoff-Isolierband	Seite 159
Fahrzeugleitungen	Seite 159, 160
Wellrohr	Seite 160
Kabelbinder	Seite 160
Kabelbinderzange	Seite 161
Kabelverbindungs-dosen	Seite 161
Universalverteiler	Seite 161
Prüfgeräte	Seite 161, 162

Fahrzeugbauteile

Seite 163-234

Unterfahrschutz	Seite 163
Unterfahrschutz Ersatz- / Zubehörteile	Seite 163
Seitlicher Anfahrtschutz	Seite 163-167
Standbremsen	Seite 167, 168
Stahldrahtseile	Seite 169
Drahtseilklemmen	Seite 169
Drahtseilkauschen	Seite 169
Seilrollen	Seite 169, 170
Karabinerhaken	Seite 170
Schäkel	Seite 170, 171
Spannschlösser	Seite 171
Rohrschellen für Gummiprofil	Seite 172
Schneckengewindeschellen	Seite 173
Federstecker	Seite 173
Klappsplinte	Seite 174
Sortiment Klapp- / Federstecker	Seite 174
Ketten	Seite 174
Kettennotglieder	Seite 174, 175
Haubenhalter	Seite 175
Kastenverschluß	Seite 175, 176
Gegenhalter	Seite 176, 177
Sicherungskette	Seite 177, 178
Verschlüsse	Seite 178-185
Scharniere	Seite 185-188
Rungen	Seite 188, 189
Rungen Ersatz- / Zubehörteile	Seite 189
Federriegel	Seite 189, 190
Klappritte	Seite 190
Trittleitern	Seite 191
Zuggabelaufstieg	Seite 191
Rammpuffer	Seite 192-194
Kantenschutzprofil	Seite 194, 195
Bügelkrampen	Seite 195
Riemenkrampe	Seite 196
Drehverschluß	Seite 196, 197
Expanderseile	Seite 198

Fahrzeugbauteile		Seite 163-234
Expanderseile Ersatz- / Zubehörteile	Seite	198
Gummispannringe	Seite	199
Haken	Seite	199-202
Keder	Seite	202
Klettband	Seite	202
Nietunterlagen	Seite	203
Ösen	Seite	203, 204
Planenwerkzeug	Seite	204
Schnallriemen	Seite	205
Schnallriemen Ersatz- / Zubehörteile	Seite	205
Planenseile	Seite	205, 206
Planenseilzubehör	Seite	206, 207
Planenspanner	Seite	207
Planenspanner Ersatz- / Zubehörteile	Seite	207
Planenrohr und Zubehör	Seite	207-209
Planenreparatur	Seite	209
Zurrgurte	Seite	210-215
Einstecklatten und Zubehör	Seite	215, 216
Ein- und Aushängehilfe für Einstecklatten	Seite	216
Wasser u. Eis-Präventionssystem	Seite	216
Siebdruckplatten	Seite	217-219
Stahlräder	Seite	220-222
Aluräder	Seite	222, 223
Radblenden	Seite	223, 224
Radmutternkappen	Seite	224
Ersatzradhebewinden	Seite	224
Türfeststeller	Seite	224, 225
Handgriffe	Seite	226
Lüftungsgitter	Seite	226
Containerverriegelung	Seite	226-228
Stützwinden	Seite	228
Kotflügel	Seite	229-231
Kotflügelhalterungen und Zubehör	Seite	231-233
Schmutzfänger	Seite	233, 234
Hydraulikrohr	Seite	234
Schutzausstattung		Seite 235-239
Sicherheits-Warnblinkleuchte	Seite	235
Feuerlöscher	Seite	235-237
Feuerlöscherkästen	Seite	237, 238
Feuerlöscherschutzhauben	Seite	238, 239
Zubehör		Seite 240-254
Tankverschlüsse	Seite	240
Diebstahlsicherungen für Fahrzeugtanks	Seite	240
Abschleppstangen	Seite	240
Abschleppstangen Ersatz- / Zubehörteile	Seite	241
Klappspaten	Seite	241
Spatenhalter	Seite	241
Starthilfekabel	Seite	241
Diagrammscheiben	Seite	241, 242
Diagrammscheibenbehälter	Seite	242
SP - Prüfbücher	Seite	242, 243

Zubehör	Seite 240-254
Fixlenker	Seite 244
Waschbürsten	Seite 244
Waschbürstenstiele	Seite 245, 246
Fensterabzieher	Seite 246, 247
Werkzeugkisten und Halter	Seite 247-250
Dokumentenbehälter	Seite 250, 251
Palettenstaukästen	Seite 251
Leitern	Seite 252
Unterlegkeile und Halter	Seite 252-254

Abb. ähnlich



Zuggabel

Geprüfte Qualität nach ISO 9001 "TÜV-Cert"

Technische Daten:
 Zulässiges Gewicht des Anhängers: 18 t
 Mit Silentlager: Nein

Gesamtlänge	Einbaubreite	Augenbreite	Buchsenbohrung	Artikelnummer
1800 mm	1100 mm	100 mm	30 mm	AZG18/1800/1100/100/30
1900 mm	1000 mm	70 mm	26 mm	AZG18/1900/1000/70/26
1800 mm	1100 mm	80 mm	28 mm	AZG18/1800/1100/80/28
2000 mm	1100 mm	80 mm	28 mm	AZG18/2000/1100/80/28
1900 mm	1200 mm	100 mm	30 mm	AZG18/1900/1200/100/30
2100 mm	1100 mm	100 mm	30 mm	AZG18/2100/1100/100/30
2100 mm	980 mm	100 mm	30 mm	AZG18/2100/980/100/30
2100 mm	1100 mm	70 mm	26 mm	AZG18/2100/1100/70/26
2100 mm	1100 mm	80 mm	28 mm	AZG18/2100/1100/80/28
2300 mm	1100 mm	100 mm	30 mm	AZG18/2300/1100/100/30
2100 mm	1200 mm	80 mm	28 mm	AZG18/2100/1200/80/28
2100 mm	1200 mm	100 mm	30 mm	AZG18/2100/1200/100/30
2300 mm	980 mm	100 mm	30 mm	AZG18/2300/980/100/30
2300 mm	1200 mm	100 mm	30 mm	AZG18/2300/1200/100/30
2300 mm	1300 mm	100 mm	30 mm	AZG18/2300/1300/100/30

Abb. ähnlich



Zuggabel

Geprüfte Qualität nach ISO 9001 "TÜV-Cert"

Technische Daten:
 Zulässiges Gewicht des Anhängers: 27 t
 Augenbreite: 100 mm
 Buchsenbohrung: 30 mm
 Mit Silentlager: Nein

Gesamtlänge	Einbaubreite	Artikelnummer
1800 mm	980 mm	AZG27/1800/980/100/30
1800 mm	1100 mm	AZG27/1800/1100/100/30
1800 mm	1300 mm	AZG27/1800/1300/100/30
1900 mm	1200 mm	AZG27/1900/1200/100/30
2100 mm	980 mm	AZG27/2100/980/100/30
2100 mm	1100 mm	AZG27/2100/1100/100/30
2100 mm	1200 mm	AZG27/2100/1200/100/30
2100 mm	1300 mm	AZG27/2100/1300/100/30
2200 mm	1300 mm	AZG27/2200/1300/100/30
2300 mm	1100 mm	AZG27/2300/1100/100/30
2300 mm	1200 mm	AZG27/2300/1200/100/30
2300 mm	1300 mm	AZG27/2300/1300/100/30
2400 mm	1200 mm	AZG27/2400/1200/100/30
2400 mm	1300 mm	AZG27/2400/1300/100/30
2500 mm	1100 mm	AZG27/2500/1100/100/30
2500 mm	1300 mm	AZG27/2500/1300/100/30
2600 mm	1100 mm	AZG27/2600/1100/100/30
2600 mm	1200 mm	AZG27/2600/1200/100/30

Abb. ähnlich



Zuggabel mit Silentlager

Geprüfte Qualität nach ISO 9001 "TÜV-Cert"

Technische Daten:
 Zulässiges Gewicht des Anhängers: 27 t
 Augenbreite: 100 mm
 Buchsenbohrung: 30 mm
 Mit Silentlager: Ja

Gesamtlänge	Einbaubreite	Artikelnummer
1800 mm	1200 mm	AZG27/1800/1200/100/30 SI
1800 mm	1300 mm	AZG27/1800/1300/100/30 SI
2100 mm	980 mm	AZG27/2100/980/100/30 SI
2100 mm	1200 mm	AZG27/2100/1200/100/30 SI
2100 mm	1300 mm	AZG27/2100/1300/100/30 SI
2200 mm	1300 mm	AZG27/2200/1300/100/30 SI
2300 mm	1200 mm	AZG27/2300/1200/100/30 SI
2300 mm	1300 mm	AZG27/2300/1300/100/30 SI
2400 mm	1300 mm	AZG27/2400/1300/100/30 SI
2500 mm	1300 mm	AZG27/2500/1300/100/30 SI
2600 mm	980 mm	AZG27/2600/980/100/30 SI
2600 mm	1100 mm	AZG27/2600/1100/100/30 SI
2600 mm	1300 mm	AZG27/2600/1300/100/30 SI
2700 mm	1100 mm	AZG27/2700/1100/100/30 SI

Allgemeine Verschleißteile

Einheitsfederbolzen

Abb. ähnlich

Einheits - Federbolzen, Schaft abgesetzt, komplett mit Schmiernippel, Unterlegscheibe und Kronenmutter.

Technische Daten:

Ausführung: Einheitsfederbolzen

Durchmesser	Länge	Gewinde	Bolzentyp	Belastbarkeit	Artikelnummer
24 mm	77,5 mm	M16x1,5	E1	1,7 to	074.401.00
26 mm	92,5 mm	M20x1,5	E3	3 to	074.403.00
28 mm	107,5 mm	M22x1,5	E5	5 to	074.404.00
28 mm	127,5 mm	M22x1,5	E5	5 to	074.405.00
30 mm	131,5 mm	M24x1,5	E11	8 to	074.406.00
30 mm	151,5 mm	M24x1,5	E11	8 to	074.407.00



Normalfederbolzen

Abb. ähnlich

Normal - Federbolzen komplett mit Schmiernippel, Unterlegscheibe und Kronenmutter.

Technische Daten:

Ausführung: Normalfederbolzen

Durchmesser	Länge	Gewinde	Artikelnummer
20 mm	80 mm	M16x1,5	074.278.00
24 mm	110 mm	M20x1,5	T 0124.110
25 mm	125 mm	M20x1,5	074.320.00
26 mm	120 mm	M20x1,5	074.334.00
28 mm	100 mm	M22x1,5	T 0128.100
30 mm	150 mm	M24x1,5	074.364.00
30 mm	160 mm	M24x1,5	074.366.00
30 mm	170 mm	M24x1,5	074.367.00
30 mm	175 mm	M24x1,5	T 0130.175
30 mm	180 mm	M24x1,5	04623 FEBI
40 mm	170 mm	M30x1,5	074.380.00



Anschweissbuchse

Abb. ähnlich

ohne Nut

Innen-Ø	Außen-Ø	Außen-Ø 1	Höhe	Höhe 1	Artikelnummer
22 mm	38 mm	42 mm	10 mm	21 mm	074.502.00
24 mm	44 mm	48 mm	10 mm	26 mm	074.503.00
26 mm	44 mm	50 mm	12 mm	30 mm	074.505.00
28 mm	44 mm	50 mm	12 mm	30 mm	074.506.00
30 mm	44 mm	50 mm	12 mm	30 mm	074.507.00
30 mm	50 mm	55 mm	12 mm	30 mm	074.508.00



Anschweissbuchse

mit Nut

Technische Daten:

Tiefe: 4 mm

Innen-Ø	Außen-Ø	Außen-Ø 1	Höhe	Höhe 1	Breite	Artikelnummer
26 mm	38 mm	42 mm	10 mm	25 mm	29 mm	074.522.00
28 mm	44 mm	48 mm	10 mm	30 mm	31 mm	074.523.00
30 mm	44 mm	50 mm	12 mm	34 mm	33 mm	074.524.00



Abb. ähnlich

Ausgleichscheibe



Innen-Ø	Außen-Ø	Dicke / Stärke	Artikelnummer
28 mm	50 mm	0,25 mm	070.130.00
30 mm	56 mm	0,25 mm	070.136.00
25 mm	43 mm	0,5 mm	070.116.00
25 mm	55 mm	0,5 mm	070.121.00
28 mm	50 mm	0,5 mm	070.131.00
30 mm	56 mm	0,5 mm	070.137.00
32 mm	60 mm	0,5 mm	T 0150.65
35 mm	60 mm	0,5 mm	070.147.00
25 mm	43 mm	1 mm	070.117.00
25 mm	55 mm	1 mm	070.122.00
26 mm	45 mm	1 mm	070.127.00
28 mm	50 mm	1 mm	070.132.00
30 mm	56 mm	1 mm	070.138.00
32 mm	52 mm	1 mm	070.144.00
32 mm	60 mm	1 mm	T 0150.66
35 mm	60 mm	1 mm	070.148.00
36 mm	56 mm	1 mm	070.153.00
40 mm	60 mm	1 mm	070.161.00
40 mm	70 mm	1 mm	070.165.00
45 mm	75 mm	1 mm	070.173.00
30 mm	56 mm	1,5 mm	070.139.00
30 mm	56 mm	2 mm	070.140.00
30 mm	56 mm	3 mm	070.141.00

Abb. ähnlich

Federbuchse



Technische Daten:

Material: Messing

Innen-Ø	Außen-Ø	Länge	Artikelnummer
25 mm	30 mm	70 mm	074.626.00
26 mm	32 mm	70 mm	074.637.00
26 mm	34 mm	80 mm	074.642.00
28 mm	32 mm	80 mm	T 0283.280
28 mm	34 mm	100 mm	T 0283.410
28 mm	35 mm	80 mm	074.647.00
28 mm	36 mm	100 mm	074.652.00
28 mm	36 mm	80 mm	074.650.00
30 mm	34 mm	100 mm	074.656.00
30 mm	35 mm	100 mm	074.660.00
30 mm	37 mm	100 mm	074.666.00
28 mm	34 mm	80 mm	04722 FEBI
30 mm	36 mm	100 mm	01070 FEBI
30 mm	38 mm	100 mm	04742 FEBI
30 mm	40 mm	100 mm	04744 FEBI

Abb. ähnlich

Federbuchse mit Schmiernut

Technische Daten:

Material: Messing
Schmierung: mit Schmiernut



Innen-Ø	Außen-Ø	Länge	Artikelnummer
25 mm	30 mm	80 mm	074.627.00
30 mm	35 mm	80 mm	074.658.10
30 mm	36 mm	80 mm	074.661.10
40 mm	50 mm	100 mm	074.685.10

Kunststoffbuchse

Kunststoffbuchsen für div. Anwendungen passend für 30er Bolzen an Zuggabeln, benötigt werden pro Rep. Vorgang 4 Stk.

Technische Daten:

Länge: 47 mm
Durchmesser außen: 36 mm
Durchmesser innen: 30 mm



Artikelnummer
074.689.00

Deichselstütze

Höheneinstelleinrichtung für Zuggabeln, stufenlos einstellbar, Fixierung durch Klemmung.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Gabelkopf:	beidseitig
Maß B:	15,5 mm
Maß C:	33 mm

Verstellbereich	Ausführung	Artikelnummer
422-570 mm	A	GH 1
630-880 mm	B	GH 2
680-930 mm	C	GH 3
840-1090 mm	D	GH 4

Abb. ähnlich



Deichselstütze

Die Höheneinstellvorrichtung Klemmfix 72/D arbeitet auf Druck wirkend, hat im eingeschobenen Zustand eine Grundlänge von 960 mm, die Schubstange kann unter Berücksichtigung der gewählten Einbausituation um max. 300 mm gekürzt werden, hierzu wird der zweite Gabelschuh lose mitgeliefert. Der lose Gabelschuh wird nach Kürzen der Schubstange entsprechend angeschweißt.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Verstellbereich:	720-1020 mm
Gabelkopf:	beidseitig
Ausführung:	72/D
Maß B:	20 mm
Maß C:	24 mm



Artikelnummer
KLEMMFIX 72 D

Deichselstütze

Höheneinstelleinrichtung bestehend aus Zugfeder, Spannschloß und Anschweißbock, stufenlos durch Spannschloß auf Zug einstellbar.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Verstellbereich:	500-670 mm
Ausführung:	GHE



Artikelnummer
GHE

VOLLMER-Aufschraubraste für UNP 80

Zubehör für Höheneinstelleinrichtung VHE - Aufschraubraste. Aufschraubraste passend für Zuggabeln Profil UNP 80.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Breite:	60 mm
Ausführung:	UNP 80

Höhe	Gewicht	Artikelnummer
150 mm	0,7 kg	406.433033
165 mm	0,85 kg	125.131239

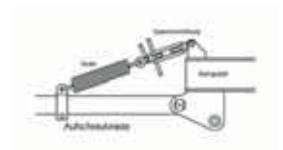


Abb. ähnlich



Kugellenkranz

Kugellenkränze und Kugeldrehlager sind Anbauteile für LKW-Anhänger und landwirtschaftliche Fahrzeuge, die das Drehgestell drehbar mit dem Anhängerrahmen verbinden. Kugellenkranz der Baureihe L für Ackerwagen und Transportgeräte mit einer Geschwindigkeit bis 30 km/h.

Technische Daten:

Höhe: 45 mm
 Ausführung: standard, ungebohrt
 Baureihe: L

Unterring-Ø	Oberring-Ø	Zul. Axiallast	Artikelnummer
400 mm	342 mm	7,5 kN	KLK 400 L
500 mm	442 mm	9 kN	KLK 500 L
650 mm	592 mm	15 kN	KLK 650 L
750 mm	692 mm	18 kN	KLK 750 L
850 mm	792 mm	25 kN	KLK 850 L
950 mm	892 mm	30 kN	KLK 950 L
1050 mm	992 mm	35 kN	KLK 1050 L

Abb. ähnlich



Kugellenkranz

Kugellenkränze und Kugeldrehlager sind Anbauteile für LKW-Anhänger und landwirtschaftliche Fahrzeuge, die das Drehgestell drehbar mit dem Anhängerrahmen verbinden. Kugellenkranz der Baureihe N für schwere Ackerwagen und leichte LKW Anhänger über 30 km/h.

Technische Daten:

Höhe: 52 mm
 Ausführung: standard, ungebohrt
 Baureihe: N

Unterring-Ø	Oberring-Ø	Zul. Axiallast	Artikelnummer
500 mm	437 mm	18 kN	KLK 500 N
650 mm	587 mm	25 kN	KLK 650 N
750 mm	687 mm	30 kN	KLK 750 N
850 mm	787 mm	35 kN	KLK 850 N
950 mm	887 mm	40 kN	KLK 950 N
1050 mm	987 mm	45 kN	KLK 1050 N

Abb. ähnlich



Kugellenkranz

Kugellenkränze und Kugeldrehlager sind Anbauteile für LKW-Anhänger und landwirtschaftliche Fahrzeuge, die das Drehgestell drehbar mit dem Anhängerrahmen verbinden.

Technische Daten:

Ausführung: standard, ungebohrt
 Baureihe: HE

Höhe	Unterring-Ø	Oberring-Ø	Zul. Axiallast	Artikelnummer
80 mm	685 mm	700 mm	30 kN	KLK HE 4
80 mm	1000 mm	1015 mm	60 kN	KLK HE 6-1000
90 mm	1000 mm	1008 mm	80 kN	KLK HE 18-1000
90 mm	1000 mm	1008 mm	100 kN	KLK HE 1000-22

Abb. ähnlich



Kugellenkranz

Kugellenkränze und Kugeldrehlager sind Anbauteile für LKW-Anhänger und landwirtschaftliche Fahrzeuge, die das Drehgestell drehbar mit dem Anhängerrahmen verbinden.

Technische Daten:

Ausführung: standard, gebohrt
 Baureihe: HE

Höhe	Bohrungs-Ø	Unterring-Ø	Oberring-Ø	Zul. Axiallast	Artikelnummer
80 mm	16 mm	880 mm	895 mm	50 kN	KLK HE 5
80 mm	18 mm	1090 mm	1105 mm	65 kN	KLK HE 6
90 mm	18 mm	1100 mm	1108 mm	80 kN	KLK HE 12
90 mm	18 mm	1100 mm	1108 mm	100 kN	KLK HE 18
90 mm	18 mm	1100 mm	1108 mm	120 kN	KLK HE 1100/22
90 mm	18 mm	1200 mm	1208 mm	130 kN	KLK HE 1200/22

Allgemeine Verschleißteile

Kugellenkranz

Kugellenkränze und Kugeldrehlager sind Anbauteile für LKW-Anhänger und landwirtschaftliche Fahrzeuge, die das Drehgestell drehbar mit dem Anhängerrahmen verbinden.

Technische Daten:

Höhe:	90 mm
Ausführung:	standard, gebohrt
Bohrungs-Ø:	18 mm
Unterring-Ø:	1095 mm
Oberring-Ø:	1108 mm
Zul. Axiallast:	160 kN
Baureihe:	SO

Abb. ähnlich



Artikelnummer
KLK SO 1100-24

Kugellenkranz

Kugellenkränze und Kugeldrehlager sind Anbauteile für LKW-Anhänger und landwirtschaftliche Fahrzeuge, die das Drehgestell drehbar mit dem Anhängerrahmen verbinden. Die wartungsarmen Ausführungen der Kugellenkränze und Kugeldrehlager erlauben eine Wartungsfreiheit bis zu 3 Jahren oder 300.000 km. Danach sind sie wie Standardlenkkränze zu warten. Die wartungsarmen Ausführungen sind durch ein grünes Typenschild und in der Artikel-Nummer mit einem nachgestellten „W“ gekennzeichnet. Beim Einbau in zwangsgelenkte Sattelauflieger sowie bei erschwerten Einsatzbedingungen gelten abweichende Wartungsbedingungen.

Technische Daten:

Höhe:	90 mm
Ausführung:	wartungsarm, ungebohrt
Unterring-Ø:	1000 mm
Oberring-Ø:	1008 mm
Baureihe:	HE

Abb. ähnlich



Zul. Axiallast

70 kN
80 kN
100 kN

Artikelnummer
KLK HE 12-1000 W
KLK HE 18-1000 W
KLK HE 1000-22 W

Kugellenkranz

Kugellenkränze und Kugeldrehlager sind Anbauteile für LKW-Anhänger und landwirtschaftliche Fahrzeuge, die das Drehgestell drehbar mit dem Anhängerrahmen verbinden. Die wartungsarmen Ausführungen der Kugellenkränze und Kugeldrehlager erlauben eine Wartungsfreiheit bis zu 3 Jahren oder 300.000 km. Danach sind sie wie Standardlenkkränze zu warten. Die wartungsarmen Ausführungen sind durch ein grünes Typenschild und in der Artikel-Nummer mit einem nachgestellten „W“ gekennzeichnet. Beim Einbau in zwangsgelenkte Sattelauflieger sowie bei erschwerten Einsatzbedingungen gelten abweichende Wartungsbedingungen.

Technische Daten:

Höhe:	90 mm
Ausführung:	wartungsarm, gebohrt
Bohrungs-Ø:	18 mm
Baureihe:	HE

Abb. ähnlich



Unterring-Ø	Oberring-Ø	Zul. Axiallast	Artikelnummer
1100 mm	1108 mm	80 kN	KLK HE 12 W
1100 mm	1108 mm	100 kN	KLK HE 18 W
1100 mm	1108 mm	120 kN	KLK HE 1100-22 W
1200 mm	1208 mm	130 kN	KLK HE 1200-22 W

Zubehörartikel:

07100.02312 - 070.498.30 Schrauben-Gruppe mit Keilscheibe für Drehkrantzbelegung
07100.01271 - 070.498.10 Schrauben-Gruppe für Drehkrantzbelegung



Komponenten für Trucks und Trailer

Vertrauen Sie dem Marktführer!

- **Vielseitiges Programm** für jede Anwendung
- **Innovative Produkte** entwickelt in enger Abstimmung mit dem Markt
- **Qualität**, auf die Sie sich verlassen können



Allgemeine Verschleißteile

Zugsattelzapfen

Der Königszapfen ist Bestandteil der Verbindungseinrichtung zwischen Sattelauflieger und Zugmaschine, bei Einbau, Umbau oder Austausch sind die nationalen Vorschriften, sowie die JOST Montage- und Betriebsanleitung zu beachten.

Technische Daten:	
Prüfzeichen:	E1 55R-01 0145
Größe:	2 "
DIN/ISO:	74080
Durchmesser unten:	71,5 mm
D-Wert:	152 kN

Höhe	Ø-oben	Aufliegerplattenstärke	Artikelnummer
130 mm	262 mm	8 mm	KZ 1008
127 mm	262 mm	10 mm	KZ 1010
102 mm		12 mm	KZ 1012

Zubehörartikel:

17200.00008 - KZE 1012-03 Sechskantschraube

Abb. ähnlich



Zugsattelzapfen

Der Königszapfen ist Bestandteil der Verbindungseinrichtung zwischen Sattelauflieger und Zugmaschine, bei Einbau, Umbau oder Austausch sind die nationalen Vorschriften, sowie die JOST Montage- und Betriebsanleitung zu beachten.

Technische Daten:	
Prüfzeichen:	e1 00-0147
Größe:	3 1/2 "
Höhe:	96 mm
DIN/ISO:	74083 / 4086
Ø-unten:	111 mm
D-Wert:	162,4 kN
Aufliegerplattenstärke:	10 und 12 mm

Artikelnummer
[KZ 1412-01](#)

Zubehörartikel:

17200.00008 - KZE 1012-03 Sechskantschraube

Abb. ähnlich



Zugsattelzapfen

Der Königszapfen ist Bestandteil der Verbindungseinrichtung zwischen Sattelauflieger und Zugmaschine, bei Einbau, Umbau oder Austausch sind die nationalen Vorschriften, sowie die JOST Montage- und Betriebsanleitung zu beachten.

Technische Daten:	
Aufliegerplattenstärke:	16 mm

Prüfzeichen	Größe	Höhe	DIN/ISO	Ø-unten	D-Wert	Artikelnummer
e1 00-0148	2 "	124 mm	74080	71,5 mm	162,4 kN	KZ 1516
E1 55R-01 0150	3 1/2 "	145 mm	74083	111 mm	200 kN	KZ 1016

Zubehörartikel:

17900.00129 - KZE 1016-06 Sechskantschraube

Abb. ähnlich



Königszapfen

Der Königszapfen ist Bestandteil der Verbindungseinrichtung zwischen Sattelauflieger und Zugmaschine, bei Einbau, Umbau oder Austausch sind die nationalen Vorschriften, sowie die JOST Montage- und Betriebsanleitung zu beachten.

Technische Daten:	
Prüfzeichen:	e1 00-0146
Größe:	2 "
Höhe:	219 mm
DIN/ISO:	74080
Ø-oben:	52 mm
Ø-unten:	71,5 mm
D-Wert:	152 kN
Aufliegerplattenstärke:	8 und 10 mm

Artikelnummer
[KZ 1112-06](#)

Abb. ähnlich



Abb. ähnlich



Bolzen

Befestigungsschrauben für div. 2½" Königszapfen, 8 Schrauben pro Reparaturvorgang.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Gewinde:	M14x1,5
Gewindelänge:	34 mm
Festigkeit:	10.9

Artikelnummer
KZE 0912-03

Abb. ähnlich



Federring C

Federring passend für Bolzen KZE 0912-03 zur Befestigung vom Königszapfen.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Durchmesser:	14,5 mm
Höhe:	4 mm

Artikelnummer
KZE 0912-05

Abb. ähnlich



Flachbundmutter

Flachbundmutter passend für Bolzen KZE 0912-03 zur Befestigung vom Königszapfen.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Gewinde:	M14x1,5
Festigkeit:	10.9
Höhe:	10 mm

Artikelnummer
KZE 0912-06

Diebstahlsicherung

Für alle Königszapfen 2". Deckt Befestigungselemente der Königszapfen sicher ab, korrosionsfest, leicht, handlich, sicher. Qualitäts-Zylinderschloss für Normalschließung und Schließanlagen.



Technische Daten:

Material:	Metall
Durchmesser:	260 mm
Höhe:	90 mm

Artikelnummer
DS 2000

Grenzmaßlehre Königszapfen und Sattelkupplung

Mit der JOST Grenzmaßlehre läßt sich am Königszapfen, sowie am Verschleißring der Sattelkupplung schnell feststellen, ob die Verschleißgrenze erreicht, bzw. bereits überschritten ist, sodaß Ersatz notwendig wird.



Technische Daten:

Material:	Kunststoff
Durchmesser:	205 mm
Höhe:	125 mm

Artikelnummer
J 1027

Anhängebock für Lkw

Universal LKW Anhängebock mit Anschraubplatte, oder für Wechselsystem mit Maulkupplung zulässig.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Höhe:	307 mm
Anhängelast:	2000 kg
Verstellbereich:	750-920 mm
Gewicht:	27,2 kg
D-Wert:	16,4 kN
Stützlast:	100 kg



Artikelnummer
314 052 600 001

Anhängebock universal

Universal LKW Anhängebock mit integriertem Unterfahrschutz, für Anschraubplatte oder für Wechselsystem mit Maulkupplung zulässig.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Anhängelast:	3500 kg
Verstellbereich:	750-1100 mm
Gewicht:	69 kg
D-Wert:	25,1 kN
Stützlast:	150 kg



Artikelnummer
313 404 600 001

Kugelplatte

Anschraubplatte mit Kugelhals für Kleintransporter, Lieferwagen und Geländewagen.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Oberfläche:	schwarz lackiert
Gewicht:	8,5 kg
Anhängelast:	3500 kg
Stützlast:	120 kg
EG-Prüfzeichen:	EG-0075
Lochbild:	83 x 56



Artikelnummer
329 060 600 001

Kugelplatte

Anschraubplatte mit Kugelhals für Kleintransporter, Lieferwagen und Geländewagen.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Oberfläche:	schwarz lackiert
Gewicht:	3,6 kg
Anhängelast:	2800 kg
Stützlast:	150 kg
EG-Prüfzeichen:	EG-0585
Lochbild:	83 x 56
D-Wert:	23,5 kN



Artikelnummer
329 062 600 001

Kugelplatte

Anschraubplatte mit Kugelhals für Kleintransporter, Lieferwagen und Geländewagen.



Technische Daten:	
Material:	Stahl
Oberfläche:	schwarz lackiert
Gewicht:	3 kg
Anhängelast:	2800 kg
Stützlast:	150 kg
EG-Prüfzeichen:	EG-0128
Lochbild:	83 x 56
D-Wert:	23,5 kN

Artikelnummer
329 059 600 001

Kugelplatte

Anschraubplatte mit Kugelhals für Kleintransporter, Lieferwagen und Geländewagen.



Technische Daten:	
Material:	Stahl
Oberfläche:	schwarz lackiert
Gewicht:	4,4 kg
Anhängelast:	2800 kg
Stützlast:	100 kg
EG-Prüfzeichen:	EG-0448
Lochbild:	83 x 56
D-Wert:	17,2 kN

Artikelnummer
329 042 600 001

Kugelplatte

Anschraubplatte mit Kugelhals für Kleintransporter, Lieferwagen und Geländewagen.



Technische Daten:	
Material:	Stahl
Oberfläche:	schwarz lackiert
Gewicht:	3,7 kg
Anhängelast:	2500 kg
Stützlast:	150 kg
EG-Prüfzeichen:	EG-1176
Lochbild:	83 x 56 x 56
D-Wert:	17,5 kN

Artikelnummer
329 072 600 001

Kugelplatte

Anschraubplatte mit Kugelhals für Kleintransporter, Lieferwagen und Geländewagen, allerdings mit 10 Bohrungen, um die Anschraubplatte in der Höhe unterschiedlich montieren zu können.



Technische Daten:	
Material:	Stahl
Oberfläche:	schwarz lackiert
Gewicht:	4,1 kg
Anhängelast:	3500 kg
Stützlast:	150 kg
EG-Prüfzeichen:	EG-1176
Lochbild:	83 x 56 / 28

Artikelnummer
329 071 600 001

Allgemeine Verschleißteile

Varioblock komplett

Multifunktionales Wechselsystem für Transporter, Geländewagen und Busse in Verbindung mit Bolzen-, Hakenkupplung und Kupplungskugel, auch geeignet für Hecktragesysteme und Arbeitsgeräte.

Technische Daten:

Lochbild:	83 x 56 mm
D-Wert:	30 kN
EG Prüfzeichen:	e1 00-0044
Stützlast:	250 kg
Gewicht:	2,7 kg



Artikelnummer
ROE 100 A 01001

Zubehörartikel:

- 17100.00931 - ROE 70759 Schraubensatz Basisplatte
- 17100.00574 - ROE 70570 Schraubensatz Basisplatte
- 17100.00572 - ROE 70558 Schraubensatz Basisplatte
- 17100.00736 - ROE 70754 Schraubensatz Basisplatte
- 17100.01012 - ROE 70757 Schraubensatz-Wechselplatte
- 17100.00590 - ROE 70758 Schraubensatz-Wechselplatte

Schlussstraverse LW 850 mm

Schlussstraverse für Montage am Anhängelock / Motorwagen, mit Bohrungen für Aufnahme einer Anhängerkupplung.

Technische Daten:

Material:	Stahl
Rahmenbreite:	850 mm
Lochbild:	160 x 100
EG Prüfzeichen:	e1 00-1208
Gewicht:	46,5 kg
Stützlast:	1000 kg
D-Wert:	190 kN

Abb. ähnlich



Artikelnummer
STM 150/75

Weitere Größen und Ausführungen an Schlussstraversen Lieferbar.

Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.

Rangierkupplung

Rangier-/ Abschleppkupplungen für div. Anwendungen.

Lochbild	Anhängelast	Befestigungsschrauben	Artikelnummer
120X55 mm	20 t	14 mm	6434
140x80 mm	25 t	16 mm	6441
160X100 mm	25 t	20 mm	6451
160X100 mm	50 t	20 mm	6451V

Zubehörartikel:

- 17400.01019 - 06991890 Kuppelbolzen kpl. 6431-6451 6431-6451
- 17400.01032 - 07997531 Kuppelbolzen kpl. 6451 V 6451 V
- 17400.01072 - 10996740 Gummischutzkappe für Typ 6431 6431-6451

Abb. ähnlich



Abb. ähnlich



Anhänger-Kupplung

Kompaktkupplung für Flurförderfahrzeuge und deren Anhänger, geeignet auch als Rangierkupplung.

Technische Daten:
 Bolzendurchmesser: 25 mm
 Gewicht: 6 kg

Lochbild	Bohrungs-Ø	Anhängelast	Artikelnummer
130x30 mm	14 mm	2 t	RO 244 A 07002
120X55 mm	15 mm	4 t	RO 244 A 35002

Abb. ähnlich



Anhänger-Kupplung

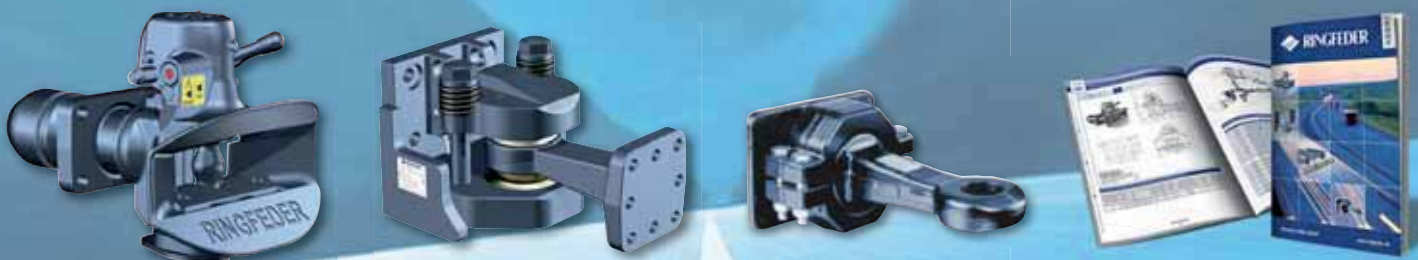
Kompaktkupplung für Flurförderfahrzeuge und deren Anhänger, geeignet auch als Rangierkupplung.

Technische Daten:
 Bolzendurchmesser: 25 mm
 Zul. Zugöse (DIN): 8454

Lochbild	Bohrungs-Ø	Gewicht	Artikelnummer
130x30 mm	13 mm	6,2 kg	2025 130x30 oA
120X55 mm	15 mm	6 kg	2025 120x55 oA

Service - Qualität - Zuverlässigkeit

www.ringfeder.de



Sicherheit ist Erfahrungssache. Seit 1922 steht die Marke Ringfeder in der Welt der Nutzfahrzeugtechnik für absolute Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ringfeder bietet hochwertige und innovative Produkte - und vieles mehr.

Mehr Dienstleistung · mehr Unterstützung · mehr Service



Member of VBG GROUP

Allgemeine Verschleißteile

Zugöse

Zugöse zum Einsatz an Soderfahrzeugen, hauptsächlich jedoch an Zentralachsanhängern bis zu einem Gesamtgewicht von 13.500 kg.

Technische Daten:

Lochbild:	100 x 110 mm
Stützlast über 25 Km / h:	1000 kg
Material:	Stahl
Bohrung-Ø:	17 mm

Zugösen Durchmesser	Stützlast bis 25 Km / h	Artikelnummer
40 mm	2000 kg	10990548
50 mm	2500 kg	14990683

Zubehörartikel:

17400.00757 - 14990561 Schraubensatz für Zugöse
 17400.00835 - 10996449 Befestigungsplatte

Abb. ähnlich



Zugöse mit Flansch

Zugöse Form B mit Flansch, 8-Loch, nur für Fahrzeuge aus der Land- und Forstwirtschaft.

Technische Daten:

Material: Stahl

Lochbild	Zugösen-Ø	Stützlast	D-Wert	DIN/ISO	Bohrung-Ø	Artikelnummer
100 x 110 mm	40 mm	1500 kg	120	11026	17 mm	ROE 57233
100 x 110 mm	40 mm	1000 kg	120	E1 00-0046	17 mm	ROE 57243
100 x 110 mm	50 mm	1000 kg	190	e1 00-0045	17 mm	ROE 57244
130 X 130 mm	50 mm	1000 kg	260	E1 00-0162	21 mm	ROE 57284

Zubehörartikel:

17100.00618 - ROE 70304 Anschweißplatte
 17100.00922 - ROE 70305 Anschweißplatte
 17100.00891 - ROE 70306 Anschweißplatte
 17100.00762 - ROE 70950 Schraubensatz für Zugöse
 17100.01097 - ROE 70965 Schraubensatz für Zugöse



Zugöse

Zugöse 50 mm nach DIN zum Einschweißen, Anwendung an Zentralachsanhänger bis zu einem Gesamtgewicht von 12.000 kg.

Technische Daten:

Material: Stahl

Zugösen-Ø	Stützlast über 25 Km / h	Schaftabmessung	D-Wert	DIN/ISO	Artikelnummer
50 mm	1000 kg	60 x 70	120	74053	7990812
50 mm		75 x 80	260		06991394
		55 x 65	120		7990820

Abb. ähnlich



Diebstahlsicherung für Anhänger

Mit Diskusschloss für 40 mm DIN-Zugösen- Edelstahlschloss mit gehärtetem Riegel und 2 Sicherheitsschlüsseln

Technische Daten:

Material: Edelstahl

Artikelnummer
215.171065



Übermaßbuchse

Übermaßbuchsen für Zugösen und Zuggabeln, Verwendung als Austausch beim Erreichen der Verschleißgrenze.



Außen-Ø	Innen-Ø	Übermaß	Höhe	Artikelnummer
48 mm	40 mm	0 mm	30 mm	03948 FEBI
48,5 mm	40 mm	0,5 mm	30 mm	03852 FEBI
49 mm	40 mm	1 mm	30 mm	03853 FEBI
49,5 mm	40 mm	1,5 mm	30 mm	03854 FEBI
50 mm	40 mm	2 mm	30 mm	03949 FEBI
60,3 mm	50 mm	0,3 mm	45 mm	10996597
60,6 mm	50 mm	0,6 mm	45 mm	10996589
60,9 mm	50 mm	0,9 mm	45 mm	10996520
60 mm	50 mm	0 mm	45 mm	ROE 53376
60,5 mm	50 mm	0,5 mm	45 mm	ROE 53362
61 mm	50 mm	1 mm	45 mm	ROE 53363

Zugösenbuchse

Übermaßbuchsen für Zugösen und Zuggabeln, Verwendung als Austausch beim Erreichen der Verschleißgrenze.



Außen-Ø	Innen-Ø	Höhe	Artikelnummer
48 mm	40 mm	30 mm	ROE 53051
60 mm	50 mm	45 mm	ROE 53004

Montagedorn

Montagedorn zum Aus- und Einschlagen von Zugösenbuchsen



Durchmesser	Artikelnummer
40 mm	ROE 57111
50 mm	ROE 57228

Abb. ähnlich



Prüflehre

Kupplungsbolzen, Einhandstecker, Zugöse, 30 mm (LoF/AnF), 40 mm

Artikelnummer
ROE 57026



Prüflehre mit Etui

Kupplungsbolzen, Einhandstecker, Zugöse, 50 mm (ISO)

Artikelnummer
ROE 57122

Allgemeine Verschleißteile

Schwingmetall-Puffer 1x Bolzen, 1x Bohrung

Schwingmetall-Puffer werden bevorzugt eingesetzt für federnde Lagerungen von kleinen bis mittleren Massen in allen Bereichen des Maschinen-, Apparate- und Motorenbaus. Zahlreiche Größen und Ausführungen mit unterschiedlichen Metallteilanschlüssen ergeben freie Konstruktionsmöglichkeiten mit vielseitigen Anwendungen.

Technische Daten:

Bolzen: 1 Stück
Bohrung: 1 Stück

Durchmesser	Höhe	Gewindemaß Bolzen	Gewindemaß Bohrung	Artikelnummer
15 mm	15 mm	M4	M4	16.25326 B
20 mm	25 mm	M6	M6	16.31658 B
25 mm	15 mm	M6	M6	16.20292A B
25 mm	20 mm	M6	M6	16.20292 B
30 mm	20 mm	M8	M8	16.25356 B
30 mm	30 mm	M8	M8	16.31660 B
40 mm	30 mm	M8	M8	16.20291 B
40 mm	40 mm	M8	M8	16.27796 B
50 mm	20 mm	M10	M10	16.25332 B
50 mm	30 mm	M10	M10	16.25333 B
50 mm	45 mm	M10	M10	16.27797 B

Abb. ähnlich



Schwingmetall-Puffer 2x Bohrung

Schwingmetall-Puffer werden bevorzugt eingesetzt für federnde Lagerungen von kleinen bis mittleren Massen in allen Bereichen des Maschinen-, Apparate- und Motorenbaus. Zahlreiche Größen und Ausführungen mit unterschiedlichen Metallteilanschlüssen ergeben freie Konstruktionsmöglichkeiten mit vielseitigen Anwendungen.

Technische Daten:

Bohrung: 2 Stück

Durchmesser	Höhe	Gewindemaß Bohrung	Artikelnummer
15 mm	15 mm	M4	16.25326 C
20 mm	25 mm	M6	16.31658 C
30 mm	20 mm	M8	16.25356 C
30 mm	30 mm	M8	16.31660 C
40 mm	30 mm	M8	16.20291 C
50 mm	45 mm	M10	16.27797 C

Abb. ähnlich



Schwingmetall-Puffer 2x Bolzen

Schwingmetall-Puffer werden bevorzugt eingesetzt für federnde Lagerungen von kleinen bis mittleren Massen in allen Bereichen des Maschinen-, Apparate- und Motorenbaus. Zahlreiche Größen und Ausführungen mit unterschiedlichen Metallteilanschlüssen ergeben freie Konstruktionsmöglichkeiten mit vielseitigen Anwendungen.

Technische Daten:

Bolzen: 2 Stück

Durchmesser	Höhe	Gewindemaß Bolzen	Artikelnummer
15 mm	15 mm	M4	16.25326 A
20 mm	25 mm	M6	16.31658 A
25 mm	10 mm	M6	16.25388 A
25 mm	15 mm	M6	16.20292A A
25 mm	20 mm	M6	16.20292 A
25 mm	30 mm	M6	16.21239 A
30 mm	20 mm	M8	16.25356 A
30 mm	30 mm	M8	16.31660 A
40 mm	30 mm	M8	16.20291 A
40 mm	40 mm	M8	16.27796 A
50 mm	20 mm	M10	16.25332 A
50 mm	30 mm	M10	16.25333 A
50 mm	45 mm	M10	16.27797 A

Abb. ähnlich



Abb. ähnlich



Schwingmetall-Puffer 2x Bohrung

Schwingmetall-Puffer werden bevorzugt eingesetzt für federnde Lagerungen von kleinen bis mittleren Massen in allen Bereichen des Maschinen-, Apparate- und Motorenbaus. Zahlreiche Größen und Ausführungen mit unterschiedlichen Metallteilanschlüssen ergeben freie Konstruktionsmöglichkeiten mit vielseitigen Anwendungen.

Technische Daten:
 Durchmesser: 40 mm
 Höhe: 40 mm
 Bohrung: 4 Stück
 Gewindemaß Bohrung: M8

Artikelnummer
16.27796 C

Abb. ähnlich



Splintbolzen

Technische Daten:
 DIN/ISO: DIN 1434

Durchmesser	Länge	Bohrung-Ø	Artikelnummer
6 mm	25 mm	2,5 mm	070.652.00
8 mm	22 mm	3 mm	070.654.00
8 mm	40 mm	3 mm	070.656.20
10 mm	30 mm	4 mm	070.659.00
10 mm	35 mm	4 mm	070.660.00
10 mm	40 mm	4 mm	070.662.00
12 mm	35 mm	4 mm	070.665.00
12 mm	40 mm	4 mm	070.666.00
12 mm	45 mm	4 mm	070.666.10
14 mm	39 mm	3 mm	07000 FEBI
14 mm	43 mm	3,5 mm	07001 FEBI
14 mm	48 mm	4 mm	07002 FEBI
14 mm	50 mm	4 mm	070.670.10
16 mm	45 mm	4 mm	070.671.00

Abb. ähnlich



Splinte

Technische Daten:
 Ausführung: Splint
 DIN: 94
 Veredelung/ Oberfläche: galvanisch verzinkt

Größe	Länge	VPE	Artikelnummer
1,6 mm	32 mm	100 Stück	1507/001/51 1,6 x 32
2,0 mm	20 mm	100 Stück	1507/001/51 2 x 20
2,0 mm	32 mm	100 Stück	1507/001/51 2 x 32
2,0 mm	40 mm	100 Stück	1507/001/51 2 x 40
2,5 mm	32 mm	100 Stück	1507/001/51 2,5 x 32
2,5 mm	40 mm	100 Stück	1507/001/51 2,5 x 40
3,2 mm	20 mm	100 Stück	1507/001/51 3,2 x 20
3,2 mm	32 mm	100 Stück	1507/001/51 3,2 x 32
3,2 mm	40 mm	100 Stück	1507/001/51 3,2 x 40
3,2 mm	50 mm	100 Stück	1507/001/51 3,2 x 50
3,5 mm	40 mm	100 Stück	1507/001/51 3,5 x 40
3,5 mm	45 mm	100 Stück	1507/001/51 3,5 x 45
4,0 mm	32 mm	100 Stück	1507/001/51 4 x 32
4,0 mm	40 mm	100 Stück	1507/001/51 4 x 40
4,0 mm	45 mm	100 Stück	1507/001/51 4 x 45
4,0 mm	50 mm	100 Stück	1507/001/51 4 x 50
4,0 mm	63 mm	100 Stück	1507/001/51 4 x 63
4,5 mm	40 mm	100 Stück	1507/001/51 4,5 x 40
4,5 mm	50 mm	100 Stück	1507/001/51 4,5 x 50
5,0 mm	40 mm	100 Stück	1507/001/51 5 x 40
5,0 mm	50 mm	100 Stück	1507/001/51 5 x 50
5,0 mm	63 mm	100 Stück	1507/001/51 5 x 63
5,0 mm	80 mm	100 Stück	1507/001/51 5 x 80
6,3 mm	63 mm	100 Stück	1507/001/51 6,3 x 63
6,3 mm	80 mm	50 Stück	1507/001/52 6,3 x 80
8,0 mm	100 mm	50 Stück	1507/001/52 8 x 100
8,0 mm	80 mm	50 Stück	1507/001/52 8 x 80

Gabelkopf

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Oberfläche: verzinkt
Form: G
DIN: 71 752



Gewinde	Länge	Abmessung	Artikelnummer
M6	31 mm	6x12 mm	1.3500 WGF
M6	43 mm	6x24 mm	1.3501 WGF
M8	42 mm	8x16 mm	1.3505 WGF
M8	58 mm	8x32 mm	1.3506 WGF
M10	52 mm	10x20 mm	1.3510 WGF
M10	72 mm	10x40 mm	1.3511 WGF
M12	62 mm	12x24 mm	1.3515 WGF
M12	86 mm	12x48 mm	1.3516 WGF
M14	72 mm	14x28 mm	1.3520 WGF
M14	101 mm	14x56 mm	1.3521 WGF
M16	83 mm	16x32 mm	1.3525 WGF
M16	115 mm	16x64 mm	1.3526 WGF
M20	105 mm	20x40 mm	1.3529 WGF

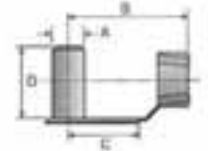
Federklapp-Sicherungsbolzen

Abb. ähnlich

Federklappbolzen-Sicherungsbolzen passend für Gabelgelenkkopf DIN 71 752 - Form G

Technische Daten:

Material: Stahl



Durchmesser	Länge	Ausführung	Anwendungsbereich	Artikelnummer
6 mm	14 mm	ohne Sicherung	Gabelkopf 6 x 24	1.3695 WGF
8 mm	19 mm	mit Sicherung	Gabelkopf 8 x 16	1.3700 WGF
8 mm	19 mm	mit Sicherung	Gabelkopf 8 x 32	1.3701 WGF
10 mm	23 mm	mit Sicherung	Gabelkopf 10 x 20	1.3705 WGF
10 mm	23 mm	mit Sicherung	Gabelkopf 10 x 40	1.3706 WGF
12 mm	28 mm	ohne Sicherung	Gabelkopf 12 x 24	1.3710 WGF
12 mm	28 mm	ohne Sicherung	Gabelkopf 12 x 48	1.3711 WGF
16 mm	36 mm	ohne Sicherung	Gabelkopf 16 x 32	1.3714 WGF
16 mm	36 mm	ohne Sicherung	Gabelkopf 16 x 64	1.3716 WGF
20 mm	45 mm	ohne Sicherung	Gabelkopf 20 x 40	1.3718 WGF

Faudigelenk

für Gasgestänge

Technische Daten:

DIN/ISO: 71802



Außengewinde	Innengewinde	Durchmesser	Artikelnummer
M 5 x 1	M 5 x 1	8 mm	07039 FEBI
M 6 X 1	M 6 X 1	10 mm	07041 FEBI
M 8 x 1	M 8 x 1	13 mm	07043 FEBI
M 10 x 1	M 10 x 1	16 mm	07045 FEBI
M 6 X 1	M 6 X 1		07050 FEBI

Faudigelenk

linksgewinde

Abb. ähnlich

Technische Daten:

DIN/ISO: 71802



Innengewinde	Ausführung	Gewindeart	Länge	Artikelnummer
M 6	CS20	Linksgewinde	20 mm	070.728.00
M 8	CS24	Linksgewinde	24 mm	070.729.00
M 12	CS16	Rechtsgew.	27 mm	070.725.00

Abb. ähnlich

Schmiernippel



Technische Daten:

DIN/ISO: 71412
 Typ: gerade

Gewinde	Artikelnummer
M 6 X 1	070.000.00
M 8 x 1	01093 FEBI
M 10 x 1	01096 FEBI
1/8" BSF	070.009.00

Abb. ähnlich

Schmiernippel



Technische Daten:

DIN/ISO: 71412
 Typ: 45°

Gewinde	Artikelnummer
M 6 X 1	070.003.00
M 8 x 1	01094 FEBI
M 10 x 1	01097 FEBI

Abb. ähnlich

Schmiernippel



Technische Daten:

DIN/ISO: 71412
 Typ: 90°

Gewinde	Artikelnummer
M 6 X 1	070.006.00
M 8 x 1	01095 FEBI
M 10 x 1	01098 FEBI

Sortiment Schmiernippel

Ausführung: gerade und 45° Schmiernippel verzinkt.

- 5 Stück: 6,0x1 - H2
- 5 Stück: 8,0x1 - H2
- 5 Stück: 10,0x1 - H2
- 5 Stück: R1/8" - H1
- 15 Stück: 10,0x1 - H1
- 15 Stück: 8,0x1 - H1
- 20 Stück: 6,0x1 - H1

Artikelnummer
 10.105 WGF



...mit vollen **Akkus**
an den Start!



Wir liefern **Starterbatterien**
der Marken  



*Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.
Weitere Informationen erhalten Sie demnächst auch in unserem „Heil-Shop“.*

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M4

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	4 mm
VPE:	100 Stück
Schaft:	Nein

Länge	Artikelnummer
10 mm	0222/001/74 4 x 10
16 mm	0222/001/74 4 x 16
20 mm	0222/001/74 4 x 20
30 mm	0222/001/74 4 x 30
35 mm	0222/001/74 4 x 35
40 mm	0222/001/74 4 x 40

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M5

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	5 mm
VPE:	100 Stück
Schaft:	Nein

Länge	Artikelnummer
10 mm	0222/001/74 5 x 10
12 mm	0222/001/74 5 x 12
16 mm	0222/001/74 5 x 16
20 mm	0222/001/74 5 x 20
25 mm	0222/001/74 5 x 25
30 mm	0222/001/74 5 x 30
35 mm	0222/001/74 5 x 35
40 mm	0222/001/74 5 x 40
50 mm	0222/001/74 5 x 50

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M6

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	6 mm
VPE:	100 Stück
Schaft:	Nein

Länge	Artikelnummer
10 mm	0222/001/74 6 x 10
12 mm	0222/001/74 6 x 12
16 mm	0222/001/74 6 x 16
20 mm	0222/001/74 6 x 20
25 mm	0222/001/74 6 x 25
30 mm	0222/001/74 6 x 30
35 mm	0222/001/74 6 x 35
40 mm	0222/001/74 6 x 40
45 mm	0222/001/74 6 x 45
45 mm	0222/001/74 6 x 50
55 mm	0222/001/74 6 x 55
60 mm	0222/001/74 6 x 60
70 mm	0222/001/74 6 x 70
80 mm	0222/001/74 6 x 80

Sechskantschrauben M8

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	8 mm
Schaft:	Nein

Länge	VPE	Artikelnummer
10 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 10
12 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 12
16 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 16
18 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 18
20 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 20
25 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 25
30 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 30
35 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 35
40 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 40
45 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 45
50 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 50
55 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 55
60 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 60
65 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 65
70 mm	100 Stück	0222/001/74 8 x 70
80 mm	50 Stück	0222/001/75 8 x 80
90 mm	50 Stück	0222/001/75 8 x 90
100 mm	50 Stück	0222/001/75 8 x 100



Sechskantschrauben M10

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	10 mm
Schaft:	Nein

Länge	VPE	Artikelnummer
12 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 12
16 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 16
20 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 20
25 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 25
30 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 30
35 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 35
40 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 40
45 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 45
50 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 50
55 mm	100 Stück	0222/001/74 10 x 55
60 mm	50 Stück	0222/001/75 10 x 60
70 mm	50 Stück	0222/001/75 10 x 70
80 mm	50 Stück	0222/001/75 10 x 80
90 mm	50 Stück	0222/001/75 10 x 90
100 mm	50 Stück	0222/001/75 10 x 100
110 mm	50 Stück	0222/001/01 10 x 110



Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M12

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	12 mm
Schaft:	Nein

Länge	VPE	Artikelnummer
20 mm	100 Stück	0222/001/74 12 x 20
25 mm	100 Stück	0222/001/74 12 x 25
30 mm	100 Stück	0222/001/74 12 x 30
35 mm	100 Stück	0222/001/74 12 x 35
40 mm	100 Stück	0222/001/75 12 x 40
45 mm	50 Stück	0222/001/75 12 x 45
50 mm	50 Stück	0222/001/75 12 x 50
55 mm	50 Stück	0222/001/75 12 x 55
60 mm	50 Stück	0222/001/75 12 x 60
70 mm	50 Stück	0222/001/75 12 x 70
80 mm	25 Stück	0222/001/76 12 x 80
90 mm	25 Stück	0222/001/76 12 x 90
100 mm	25 Stück	0222/001/76 12 x 100

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M14

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	14 mm
Schaft:	Nein

Länge	VPE	Artikelnummer
30 mm	50 Stück	0222/001/75 14 x 30
35 mm	50 Stück	0222/001/75 14 x 35
40 mm	50 Stück	0222/001/75 14 x 40
45 mm	50 Stück	0222/001/75 14 x 45
50 mm	25 Stück	0222/001/76 14 x 50
60 mm	25 Stück	0222/001/76 14 x 60
70 mm	25 Stück	0222/001/76 14 x 70
80 mm	25 Stück	0222/001/76 14 x 80
90 mm	25 Stück	0222/001/76 14 x 90
100 mm	25 Stück	0222/001/76 14 x 100

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M16

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	16 mm
Schaft:	Nein

Länge	VPE	Artikelnummer
30 mm	50 Stück	0222/001/75 16 x 30
35 mm	50 Stück	0222/001/75 16 x 35
40 mm	50 Stück	0222/001/75 16 x 40
45 mm	25 Stück	0222/001/76 16 x 45
50 mm	25 Stück	0222/001/76 16 x 50
60 mm	25 Stück	0222/001/76 16 x 60
70 mm	25 Stück	0222/001/76 16 x 70
80 mm	25 Stück	0222/001/76 16 x 80
90 mm	25 Stück	0222/001/76 16 x 90
100 mm	25 Stück	0222/001/76 16 x 100

Sechskantschrauben M18

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	18 mm
Schaft:	Nein

Länge	VPE	Artikelnummer
40 mm	50 Stück	0222/001/01 18 x 40
50 mm	50 Stück	0222/001/01 18 x 50
60 mm	25 Stück	0222/001/01 18 x 60
70 mm	25 Stück	0222/001/01 18 x 70
80 mm	25 Stück	0222/001/01 18 x 80



Sechskantschrauben M20

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	20 mm
VPE:	25 Stück
Schaft:	Nein

Länge	Artikelnummer
40 mm	0222/001/01 20 x 40
50 mm	0222/001/01 20 x 50
60 mm	0222/001/01 20 x 60
70 mm	0222/001/01 20 x 70
80 mm	0222/001/01 20 x 80



Sechskantschrauben M24

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	933
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	24 mm
VPE:	25 Stück
Schaft:	Nein

Länge	Artikelnummer
60 mm	0222/001/01 24 x 60
70 mm	0222/001/01 24 x 70
80 mm	0222/001/01 24 x 80



Sechskantschrauben M5

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	5 mm
VPE:	100 Stück
Schaft:	Ja

Länge	Artikelnummer
30 mm	0202/001/74 5 x 30
35 mm	0202/001/74 5 x 35
40 mm	0202/001/74 5 x 40
45 mm	0202/001/74 5 x 45
50 mm	0202/001/74 5 x 50
60 mm	0202/001/74 5 x 60



Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M6

Technische Daten:	
Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	6 mm
VPE:	100 Stück
Schaft:	Ja

Länge	Artikelnummer
30 mm	0202/001/74 6 x 30
35 mm	0202/001/74 6 x 35
40 mm	0202/001/74 6 x 40
45 mm	0202/001/74 6 x 45
50 mm	0202/001/74 6 x 50
60 mm	0202/001/74 6 x 60
70 mm	0202/001/74 6 x 70
80 mm	0202/001/74 6 x 80

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M8

Technische Daten:	
Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	8 mm
Schaft:	Ja

Länge	VPE	Artikelnummer
35 mm	100 Stück	0202/001/74 8 x 35
40 mm	100 Stück	0202/001/74 8 x 40
50 mm	100 Stück	0202/001/74 8 x 50
60 mm	100 Stück	0202/001/74 8 x 60
70 mm	100 Stück	0202/001/74 8 x 70
80 mm	50 Stück	0202/001/75 8 x 80
90 mm	50 Stück	0202/001/75 8 x 90
100 mm	50 Stück	0202/001/75 8 x 100
110 mm	50 Stück	0202/001/75 8 x 110
120 mm	50 Stück	0202/001/75 8 x 120

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M10

Technische Daten:	
Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	10 mm
Schaft:	Ja

Länge	VPE	Artikelnummer
40 mm	100 Stück	0202/001/74 10 x 40
45 mm	100 Stück	0202/001/74 10 x 45
50 mm	100 Stück	0202/001/74 10 x 50
55 mm	100 Stück	0202/001/74 10 x 55
60 mm	50 Stück	0202/001/75 10 x 60
65 mm	50 Stück	0202/001/75 10 x 65
70 mm	50 Stück	0202/001/75 10 x 70
80 mm	50 Stück	0202/001/75 10 x 80
90 mm	50 Stück	0202/001/75 10 x 90
100 mm	50 Stück	0202/001/75 10 x 100
110 mm	25 Stück	0202/001/76 10 x 110
120 mm	25 Stück	0202/001/76 10 x 120
130 mm	25 Stück	0202/001/76 10 x 130
140 mm	25 Stück	0202/001/76 10 x 140
150 mm	25 Stück	0202/001/76 10 x 150
160 mm	25 Stück	0202/001/76 10 x 160

Sechskantschrauben M12

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	12 mm
Schaft:	Ja



Länge	VPE	Artikelnummer
45 mm	50 Stück	0202/001/75 12 x 45
50 mm	50 Stück	0202/001/75 12 x 50
55 mm	50 Stück	0202/001/75 12 x 55
60 mm	50 Stück	0202/001/75 12 x 60
65 mm	50 Stück	0202/001/75 12 x 65
70 mm	50 Stück	0202/001/75 12 x 70
75 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 75
80 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 80
90 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 90
100 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 100
110 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 110
120 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 120
130 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 130
140 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 140
150 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 150
160 mm	25 Stück	0202/001/76 12 x 160
220 mm	25 Stück	0202/001/01 12 x 220

Sechskantschrauben M14

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	14 mm
VPE:	25 Stück
Schaft:	Ja



Länge	Artikelnummer
50 mm	0202/001/76 14 x 50
60 mm	0202/001/76 14 x 60
65 mm	0202/001/76 14 x 65
70 mm	0202/001/76 14 x 70
80 mm	0202/001/76 14 x 80
90 mm	0202/001/76 14 x 90
100 mm	0202/001/76 14 x 100
110 mm	0202/001/76 14 x 110
120 mm	0202/001/76 14 x 120
130 mm	0202/001/76 14 x 130
140 mm	0202/001/76 14 x 140
150 mm	0202/001/76 14 x 150
160 mm	0202/001/76 14 x 160

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M16

Technische Daten:	
Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	16 mm
Schaft:	Ja

Länge	VPE	Artikelnummer
55 mm	50 Stück	0202/001/01 16 x 55
60 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 60
65 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 65
70 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 70
75 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 75
80 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 80
90 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 90
100 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 100
110 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 110
120 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 120
130 mm	25 Stück	0202/001/76 16 x 130
140 mm	20 Stück	0202/001/77 16 x 140
150 mm	20 Stück	0202/001/77 16 x 150
160 mm	20 Stück	0202/001/77 16 x 160

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M18

Technische Daten:	
Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	18 mm
VPE:	25 Stück
Schaft:	Ja

Länge	Artikelnummer
70 mm	0202/001/01 18 x 70
80 mm	0202/001/01 18 x 80
90 mm	0202/001/01 18 x 90
120 mm	0202/001/01 18 x 120
140 mm	0202/001/01 18 x 140

Abb. ähnlich



Sechskantschrauben M20

Technische Daten:	
Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	20 mm
Schaft:	Ja

Länge	VPE	Artikelnummer
70 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 70
80 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 80
90 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 90
100 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 100
110 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 110
120 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 120
130 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 130
140 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 140
150 mm	25 Stück	0202/001/01 20 x 150
160 mm	10 Stück	0202/001/01 20 x 160
170 mm	10 Stück	0202/001/01 20 x 170
180 mm	10 Stück	0202/001/01 20 x 180
200 mm	10 Stück	0202/001/01 20 x 200
260 mm	10 Stück	0202/001/01 20 x 260

Sechskantschrauben M24

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung:	Sechskant-Stahlschraube
DIN:	931
Güte:	8.8
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Durchmesser:	24 mm
VPE:	10 Stück
Schaft:	Ja



Länge	Artikelnummer
90 mm	0202/001/01 24 x 90
100 mm	0202/001/01 24 x 100
110 mm	0202/001/01 24 x 110
120 mm	0202/001/01 24 x 120
130 mm	0202/001/01 24 x 130
140 mm	0202/001/01 24 x 140
150 mm	0202/001/01 24 x 150
160 mm	0202/001/01 24 x 160
170 mm	0202/001/01 24 x 170
180 mm	0202/001/01 24 x 180
200 mm	0202/001/01 24 x 200
220 mm	0202/001/01 24 x 220
240 mm	0202/001/01 24 x 240
260 mm	0202/001/01 24 x 260
280 mm	0202/001/01 24 x 280
300 mm	0202/001/01 24 x 300

DIY-Systeme

Befestigungstechnik

Beschlagtechnik

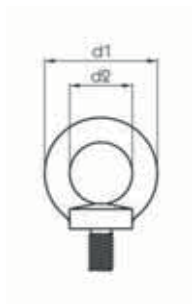
Dreika®-Anwendungstechnik

Direkt-C-Teile Management

Dresselhaus
gut befestigt



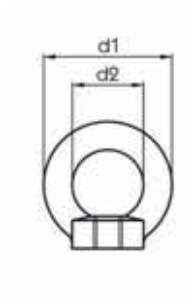
Ringschrauben



Technische Daten:
 Ausführung: Ringschraube
 DIN: 580
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt

Durchmesser	Artikelnummer
10 mm	971.963072
12 mm	971.963073
16 mm	971.963075

Ringmutter



Technische Daten:
 Ausführung: Ringmutter
 DIN: 582
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt

Größe	D1	D2	Artikelnummer
10 mm	45 mm	25 mm	971.963056
12 mm	54 mm	30 mm	971.963057
16 mm	63 mm	35 mm	971.963059

Thermag-Schlitzmutter



Technische Daten:
 Ausführung: Thermag-Schlitzmutter
 DIN: 14441
 Veredelung/ Oberfläche: verkupfert

Größe	VPE	Artikelnummer
M8x12 mm	5 Stück	4167/080/40 8x12
M10x14 mm	4 Stück	4167/080/40 10x14

Abb. ähnlich

Sechskantmutter



Technische Daten:
 Ausführung: Sechskantmutter
 DIN: 934
 Veredelung/ Oberfläche: galvanisch verzinkt

Größe	VPE	Artikelnummer
3 mm	100 Stück	0624/001/51 3
4 mm	100 Stück	0624/001/51 4
5 mm	100 Stück	0624/001/51 5
6 mm	100 Stück	0624/001/51 6
7 mm	100 Stück	0624/001/51 7
8 mm	100 Stück	0624/001/51 8
10 mm	100 Stück	0624/001/51 10
12 mm	100 Stück	0624/001/51 12
14 mm	100 Stück	0624/001/74 14
16 mm	100 Stück	0624/001/74 16
18 mm	50 Stück	0624/001/75 18
20 mm	50 Stück	0624/001/75 20
22 mm	50 Stück	0624/001/75 22
24 mm	25 Stück	0624/001/76 24
30 mm	1 Stück	02.5202.37.80
30 mm	1 Stück	02.5202.38.80

Sechskant-Sicherungsmuttern

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Sicherungsmutter
 DIN: 985
 Veredelung/ Oberfläche: galvanisch verzinkt



Größe	VPE	Artikelnummer
3 mm	100 Stück	0680/001/51 3
4 mm	100 Stück	0680/001/51 4
5 mm	100 Stück	0680/001/51 5
6 mm	100 Stück	0680/001/51 6
8 mm	100 Stück	0680/001/51 8
10 mm	100 Stück	0680/001/51 10
12 mm	100 Stück	0680/001/51 12
14 mm	100 Stück	0680/001/74 14
16 mm	100 Stück	0680/001/74 16
18 mm	50 Stück	0680/001/75 18
20 mm	50 Stück	0680/001/75 20
22 mm	50 Stück	0680/001/75 22
24 mm	25 Stück	0680/001/76 24

Unterlegscheiben

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Unterlegscheibe
 DIN: 125
 Veredelung/ Oberfläche: galvanisch verzinkt
 VPE: 100 Stück



Innen-Ø	Artikelnummer
3,2 mm	1510/001/51 3,2
4,3 mm	1510/001/51 4,3
5,3 mm	1510/001/51 5,3
6,4 mm	1510/001/51 6,4
8,4 mm	1510/001/51 8,4
10,5 mm	1510/001/51 10,5
13 mm	1510/001/51 13
15 mm	1510/001/74 15,0
17 mm	1510/001/74 17,0
19 mm	1510/001/74 19,0
21 mm	1510/001/74 21,0
23 mm	1510/001/74 23,0
25 mm	1510/001/74 25,0

Kotflügelscheiben

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Kotflügelscheibe
 Veredelung/ Oberfläche: galvanisch verzinkt
 VPE: 100 Stück



Außen-Ø	Innen-Ø	Artikelnummer
10 mm	3,2 mm	2104/001/51 3,2 x 10
12 mm	4,3 mm	2104/001/51 4,3 x 12
15 mm	4,3 mm	2104/001/51 4,3 x 15
20 mm	4,3 mm	2104/001/51 4,3 x 20
15 mm	5,3 mm	2104/001/51 5,3 x 15
20 mm	5,3 mm	2104/001/51 5,3 x 20
25 mm	5,3 mm	2104/001/51 5,3 x 25
30 mm	5,3 mm	2104/001/51 5,3 x 30
15 mm	6,4 mm	2104/001/51 6,4 x 15
20 mm	6,4 mm	2104/001/51 6,4 x 20
25 mm	6,4 mm	2104/001/51 6,4 x 25
30 mm	6,4 mm	2104/001/51 6,4 x 30
40 mm	6,4 mm	2104/001/51 6,4 x 40
20 mm	8,4 mm	2104/001/51 8,4 x 20
24 mm	8,4 mm	2104/001/51 8,4 x 24
30 mm	8,4 mm	2104/001/51 8,4 x 30
40 mm	8,4 mm	2104/001/51 8,4 x 40
20 mm	10,5 mm	2104/001/51 10,5 x 20
25 mm	10,5 mm	2104/001/51 10,5 x 25
30 mm	10,5 mm	2104/001/51 10,5 x 30
40 mm	10,5 mm	2104/001/51 10,5 x 40
30 mm	13 mm	2104/001/51 13,0 x 30
40 mm	13 mm	2104/001/51 13,0 x 40
40 mm	15 mm	2104/001/51 15,0 x 40

Abb. ähnlich



Federringe

Technische Daten:

Ausführung:	Federring
DIN:	127
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
VPE:	100 Stück

Innen-Ø	Artikelnummer
3 mm	1516/001/51 3
4 mm	1516/001/51 4
5 mm	1516/001/51 5
6 mm	1516/001/51 6
7 mm	1516/001/51 7
8 mm	1516/001/51 8
10 mm	1516/001/51 10
12 mm	1516/001/51 12
14 mm	1516/001/74 14
16 mm	1516/001/74 16
18 mm	1516/001/74 18
20 mm	1516/001/74 20
22 mm	1516/001/74 22
24 mm	1516/001/74 24

Abb. ähnlich



Gewindebolzen

Technische Daten:

Ausführung:	Gewindestange
DIN:	976
Veredelung/ Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Länge:	1000 mm
VPE:	1 Stück
Güte:	4.6

Gewindegröße	Artikelnummer
M3	1614/001/99 3
M4	1614/001/99 4
M5	1614/001/99 5
M6	1614/001/99 6
M8	1614/001/99 8
M10	1614/001/99 10
M12	1614/001/99 12
M14	1614/001/99 14
M16	1614/001/99 16
M18	1614/001/99 18
M20	1614/001/99 20
M22	1614/001/99 22
M24	1614/001/99 24
M27	1614/001/99 27
M30	1614/001/99 30

Alle DIN-Teile auch in Großverpackungen lieferbar.

Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter

Arbeitsscheinwerfer Master H3

Master H3 Arbeitsscheinwerfer für homogene Arbeitsplatzausleuchtung, schlagfestes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	Kabeleinführung mit Tülle
Anbau:	stehend oder hängend
Schutzart (IP-Code):	IP 5K4K
Höhe:	118 mm
Breite:	153 mm
Tiefe:	92 mm



Ausleuchtung

weitreichende Ausleuchtung
Nahfeldausleuchtung

Artikelnummer

1GA 005 060-001
1GA 005 060-041

Zubehörartikel:

02100.00996 - 1GA 132 459-011 Einsatz
02100.02703 - 9AG 132 453-005 Glashalterahmen
02900.01548 - 12336LLECO1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision
02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife

Arbeitsscheinwerfer Picador

Picador H3 Arbeitsscheinwerfer für intensive Ausleuchtung des Arbeitsfeldes, schlagfestes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit Drehgelenk, empfohlener Neigungswinkel 10° !

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Nahfeldausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	Kabeleinführung mit Tülle
Schutzart (IP-Code):	IP 5K4K
Höhe:	94 mm
Breite:	155 mm
Tiefe:	114 mm



Anbau

stehend oder hängend
seitlich

Artikelnummer

1GA 006 876-001
1GA 006 875-001

Zubehörartikel:

02400.00022 - 9XD 130 261-001 Befestigungswinkel
02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
02900.01548 - 12336LLECO1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

Arbeitscheinwerfer

Double Beam H3 Arbeitscheinwerfer, schlagfestes glasfaserverstärktes Gehäuse, GGVS und ADR tauglich, geeignet für Gefahrguttransporte, empfohlener Neigungswinkel 5 - 12° !



Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Geländeausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	110/140 W
Anschluß:	250 mm Leitung
Anbau:	stehend oder hängend
Schutzart (IP-Code):	IP 5K4K
Höhe:	210 mm
Breite:	158 mm
Tiefe:	127 mm

Artikelnummer
1GA 006 991-041

Zubehörartikel:

02100.03858 - 1GA 998 524-011 Scheinwerfer-Einsatz
 02100.04922 - 9XD 990 298-001 Befestigungswinkel
 02400.00022 - 9XD 130 261-001 Befestigungswinkel
 02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
 02900.01548 - 12336LLECOC1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

Arbeitscheinwerfer

Ultra Beam H3 Arbeitscheinwerfer mit FF® Technik, hochdruckreinigungs- und tauchfest, schlagfestes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, empfohlener Neigungswinkel 15 - 20° !



Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	weitreichende Ausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	Kabeleinführung mit Tülle
Anbau:	stehend oder hängend
Schutzart (IP-Code):	IP 5K4K
Höhe:	126,5 mm
Breite:	112 mm
Tiefe:	97 mm

Artikelnummer
1GA 007 506-081

Zubehörartikel:

02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
 02900.01548 - 12336LLECOC1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

Arbeitsscheinwerfer

Ultra Beam H3 Arbeitsscheinwerfer, hochdruckreinigungs- und tauchfest, schlagfestes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Nahfeldausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	AMP-Stecker
Anbau:	stehend oder hängend
Schutzart (IP-Code):	IP 6K9K
Höhe:	147 mm
Breite:	112 mm
Tiefe:	97 mm



Artikelnummer
1GA 007 506-001

Zubehörartikel:

02100.03849 - 9GH 993 984-001 Schutzkappe
02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
02900.01548 - 12336LLECO1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

Arbeitsscheinwerfer Ultra Beam H3

Ultra Beam H3 Arbeitsscheinwerfer, Heavy Duty Ausführung, GGVS und ADR tauglich, hochdruckreinigungs- und tauchfest, schlagfestes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Nahfeldausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	AMP-Stecker
Anbau:	stehend oder hängend
Schutzart (IP-Code):	IP 6K9K
Höhe:	147 mm
Breite:	112 mm
Tiefe:	97 mm



Artikelnummer
1GA 007 506-011

Zubehörartikel:

02100.03849 - 9GH 993 984-001 Schutzkappe
02100.04922 - 9XD 990 298-001 Befestigungswinkel
02400.00022 - 9XD 130 261-001 Befestigungswinkel
02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
02900.01548 - 12336LLECO1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

Arbeitsscheinwerfer LED Power Beam 1000

Power Beam 1000 Arbeitsscheinwerfer, hochdruckreinigungs- und tauchfest, Überspannungs- und Überhitzungsschutz, hochwertiges Aluminiumgehäuse, E1 Zulassung, empfohlener Neigungswinkel 12° !

Technische Daten:

Lampenart:	LED
Spannung:	9-33 V
Ausleuchtung:	Nahfeldausleuchtung
Leistungsaufnahme:	18 W
Anschluß:	DT-Stecker
Anbau:	stehend oder hängend
Schutzart (IP-Code):	IP 6K9K / IP 67
Höhe:	129 mm
Breite:	112 mm
Tiefe:	62 mm



Artikelnummer
1GA 996 188-001

Arbeitscheinwerfer LED Power Beam 1500

Power Beam 1500 Arbeitscheinwerfer, hochdruckreinigungs- und tauchfest, Überspannungs- und Überhitzungsschutz, hochwertiges Aluminiumgehäuse, E1 Zulassung, für den Heavy-Duty Einsatz, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !



Technische Daten:

Lampenart:	LED
Spannung:	9-33 V
Ausleuchtung:	weitreichende Ausleuchtung
Leistungsaufnahme:	22 W
Anschluß:	DT-Stecker
Anbau:	stehend oder hängend
Schutzart (IP-Code):	IP 6K9K / IP 67
Höhe:	129 mm
Breite:	112 mm
Tiefe:	62 mm

Artikelnummer
1GA 996 288-001

Arbeitscheinwerfer

Ultra Beam H3 Arbeitscheinwerfer mit ergonomisch geformten Handgriff, hochdruckreinigungsfest, schlagfestes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, empfohlener Neigungswinkel 15° !



Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Nahfeldausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	AMP-Stecker
Anbau:	stehend oder hängend
Schutzart (IP-Code):	IP 5K9K
Höhe:	214 mm
Breite:	115 mm
Tiefe:	103 mm

Artikelnummer
1GA 997 506-021

Zubehörartikel:

02300.00991 - 8JD 008 151-011 Steckhülsegehäuse
02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
02900.01548 - 12336LLECOC1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

Arbeitscheinwerfer

Modul 70 H3 Kompakt-Arbeitscheinwerfer, hochdruckreinigungsfest, schlagfestes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !



Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Nahfeldausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	Kabeleinführung mit Tülle
Anbau:	stehend
Schutzart (IP-Code):	IP 5K9K
Höhe:	111 mm
Breite:	83 mm
Tiefe:	75,3 mm

Artikelnummer
1G0 996 176-001

Zubehörartikel:

02200.08326 - 9HD 990 101-001 Kappe
02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
02900.01548 - 12336LLECOC1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

Arbeitsscheinwerfer

Matador H3 Arbeitsscheinwerfer für optimale Ausleuchtung im Nahbereich, schlagfestes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit Schutzgitter und Ein- / Ausschalter, empfohlener Neigungswinkel 10° !

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Nahfeldausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	Kabeleinführung mit Tülle
Anbau:	stehend
Schutzart (IP-Code):	IP 5K4K
Höhe:	227 mm
Breite:	168 mm
Tiefe:	126 mm



Artikelnummer
1G4 003 470-031

Zubehörartikel:

02100.00818 - 9DS 121 707-001 Reflektor
02100.01285 - 6EB 005 633-001 Schalter
02400.00022 - 9XD 130 261-001 Befestigungswinkel
02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
02900.01548 - 12336LLECOC1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

H3-Arbeitsscheinwerfer

H3 Arbeitsscheinwerfer kleine kompakte Bauform mit Glasstreuscheibe, GGVS und ADR-geprüft, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Nahfeldausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anschluß:	AMP-Stecker
Anbau:	stehend
Schutzart (IP-Code):	IP 5K4K
Höhe:	127 mm
Breite:	100 mm
Tiefe:	91 mm



Artikelnummer
40 448 003

Zubehörartikel:

02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife
02900.01548 - 12336LLECOC1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision

LED-Hochleistungs Arbeitsscheinwerfer

LED-Hochleistungs Arbeitsscheinwerfer mit 5 x 3 Watt LED's, Streuscheibe aus Quarz Glas, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, leichte Montage durch mitgelieferte Halterung, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !

Technische Daten:

Lampenart:	LED
Spannung:	10-30 V
Ausleuchtung:	weitreichende Ausleuchtung
Leistungsaufnahme:	3 W
Anschluß:	300 mm Leitung
Anbau:	stehend
Schutzart (IP-Code):	IP67
Höhe:	139 mm
Breite:	108 mm
Tiefe:	41 mm



Artikelnummer
4.030615430 WGF

Hochleistungs-LED-Scheinwerfer

LED-Hochleistungs Arbeitsscheinwerfer mit 8 x 3 Watt LED's, Streuscheibe aus Quarz Glas, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, leichte Montage durch mitgelieferte Halterung, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !



Technische Daten:	
Lampenart:	LED
Spannung:	10-30 V
Ausleuchtung:	weitreichende Ausleuchtung
Leistungsaufnahme:	3 W
Anschluß:	300 mm Leitung
Anbau:	stehend
Schutzart (IP-Code):	IP67
Höhe:	128 mm
Breite:	110 mm
Tiefe:	45 mm

Artikelnummer
4.0306524 WGF

Xenon-Arbeitsscheinwerfer mit Halterung

XENON Arbeitsscheinwerfer Serie 1000 mit integriertem 12V und 24V Vorschaltgerät, E-Zulassung, CE geprüft, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !



Technische Daten:	
Lampenart:	Xenon
Spannung:	12/24 V
Ausleuchtung:	Geländeausleuchtung
Leuchtmittel:	DH3
Leistungsaufnahme:	55 W
Anschluß:	DT-Stecker
Anbau:	stehend
Schutzart (IP-Code):	IP 65
Höhe:	180 mm
Breite:	135 mm

Artikelnummer
4.4180 WGF

Halogen-Anbau Arbeitsscheinw.

Halogen Arbeitsscheinwerfer mit Hochleistungsreflektor, Staub- und wasserdicht, in Industriequalität, empfohlener Neigungswinkel 5 - 10° !



Technische Daten:	
Lampenart:	Halogen
Spannung:	24 V
Ausleuchtung:	Geländeausleuchtung
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	70 W
Anbau:	stehend
Höhe:	140 mm
Breite:	110 mm

Artikelnummer
4.41407 24V-70W WGF

Zubehörartikel:

02900.01548 - 12336LLECOC1 Glühlampe H3 12V 55W LongLife EcoVision
02900.01081 - 13336MLC1 Glühlampe H3 24V 70W MasterLife



Danke für Ihr Vertrauen.

Beste Marke
2011 – 2012 – 2013 – 2014:
Das vierte Mal in Folge.



Entdecken Sie in drei sicherheitsrelevanten Bereichen die LED-Kompetenz von HELLA:

1. Zusatz-Fernscheinwerfer HELLA Luminator LED* mit Positionslicht. Sorgt jede Nacht für eine gute Nacht.

Hochleistungs-LED für klares, kaltweißes Fernlicht. LED-Positionslicht in Kartoval®-Optik. Gleichmäßige Lichtverteilung und hervorragende Fahrbahnausleuchtung durch Dreifach-Reflektor. Perfekte Ausleuchtung durch computeroptimierte Feinabstimmung von LED-Leuchtmittel und Frei-Flächentechnik. Schwarzes Aluminium-Gehäuse. Verchromter Glasring. Das Licht für die entspannte, ausgewogene Fahrweise.

* De-minimis förderfähig.

2. NEU: LED-Arbeitscheinwerfer AP 1200 LED* mit attraktivem Preis-/Leistungsverhältnis. Extrem flach. Extrem lichtstark.

Erfüllt die Kriterien eines vollwertigen Arbeitscheinwerfers und hält im harten Arbeitsalltag stand. Realisiert mit 22 Watt die gleiche Lichtmenge wie ein H3-Halogencheinwerfer mit 55 Watt.

3. Kennleuchte K-LED 2.0*. Der Alleskönner. 2 Warnsignalarten. 2 Helligkeitsstufen.

Rundumfunktion ohne bewegliche Teile. Vibrationsfestigkeit auch bei schwerster Beanspruchung. Extrem lange Lebensdauer bei maximaler Warnwirkung bei Tag und Nacht.



HELLA unterstützt die Kraftfahrer-Initiative Vtop

HELLA KGaA Hueck & Co.
Rixbecker Straße 75,
59552 Lippstadt / Germany
www.hella.de/truck

Technologie mit Weitblick



Kennleuchte Rota LED

LED Rundumkennleuchte, rotierende Lichtfunktion, Lichthaube aus Polycarbonat, schwarzer Gehäusesockel aus Gummi, ADR und GGVS geprüft.



Technische Daten:
 Lampenart: LED
 Spannung: 12/24 V
 Leistungsaufnahme: 10 W
 Anbau: stehend
 Höhe: 124,1 mm
 Lichtfarbe: gelb
 Durchmesser: 135 mm

Artikelnummer
2RL 010 979-001

Leuchte KL Rotaflex

Rotaflex Rundumkennleuchte, schwarzer Gehäusesockel mit flexibler Rohrstützenbefestigung für Aufsteckrohr, maximale Neigung 90°.



Technische Daten:
 Lampenart: Halogen
 Leuchtmittel: H1
 Anbau: stehend
 Lichtfarbe: gelb

Spannung	Leistungsaufnahme	Anschluß	Höhe	Durchmesser	Artikelnummer
12 V	55 W	Aufsteckfuß	222 mm	135 mm	2RL 006 846-001
24 V	70 W	Aufsteckfuß	222 mm	135 mm	2RL 006 846-011
24 V	70 W		174 mm	135 mm	2RL 007 337-011
24 V	70 W		174 mm	135 mm	2RL 007 337-031
24 V	70 W		194 mm	155 mm	2RL 008 061-111
24 V	70 W	Magnetfuß	200 mm	125 mm	4.4075 WGF
24 V	70 W	Aufsteckfuß	240 mm	125 mm	4.4081 WGF
24 V	70 W	Aufsteckfuß	240 mm	125 mm	4.4083 WGF

Zubehörartikel:

- 02100.00951 - 9EL 859 020-001 Lichthaube
- 02100.01899 - 9GP 859 115-001 Gehäusesockel
- 02100.01901 - 9DX 860 438-001 Reflektor
- 02100.02964 - 9MN 858 114-001 Motor

Ersatzlichthaube

Ersatzlichthaube schlagfest passend für Rundumkennleuchte WGF 4.4082 - 83.



Technische Daten:
 Farbe: gelb
 Höhe: 145 mm
 Durchmesser: 125 mm

Artikelnummer
4.40832 WGF

Ersatzlichthaube

Ersatzlichthaube passend für Rundumkennleuchte WGF 4.4070 - 81.



Technische Daten:
 Farbe: orange
 Höhe: 145 mm
 Durchmesser: 125 mm

Artikelnummer
4.40812 WGF

Lichthaube

Ersatz-Lichthaube für div. Hella Rundumkennleuchten.

Technische Daten:

Farbe: gelb

Höhe	Durchmesser	Artikelnummer
135 mm	135 mm	9EL 859 020-001
151 mm	107 mm	9EL 862 141-001
82 mm	135 mm	9EL 181 506-001



Aufsteckrohr

Aufsteckrohr kpl. für Rundumleuchten mit Rohrstützenbefestigung für Montage an seitlich angebrachten Halter am Fahrzeug.

Technische Daten:

Material: Metall
Länge: 100 mm
Durchmesser: 24 mm
Ausführung: mit Kappe

Artikelnummer
8HG 002 365-001



Zubehörartikel:

02000.03936 - 9GH 096 532-001 Abdeckung
02200.01536 - 8HG 096 531-007 Halter
02300.00189 - 8JB 850 434-011 Steckdose

Aufsteckrohr

Aufsteckrohr kpl. mit Schraubbefestigung zur Montage von Rundumleuchten auf flache Kabinendächer.

Technische Daten:

Material: Metall
Länge: 100 mm
Durchmesser: 24 mm
Ausführung: mit Schraubanschluß

Artikelnummer
8HG 006 294-051



Zubehörartikel:

02000.03936 - 9GH 096 532-001 Abdeckung
02300.00189 - 8JB 850 434-011 Steckdose

Aufsteckrohr

Aufsteckrohr kpl. mit Anbauflansch zur Montage von Rundumleuchten am Kabinendach.

Technische Daten:

Material: Metall
Länge: 100 mm
Durchmesser: 24 mm
Einbauseite: oben
Montageart: geschraubt
Ausführung: mit Kappe

Artikelnummer
8HG 006 294-011



Zubehörartikel:

02000.03936 - 9GH 096 532-001 Abdeckung
02300.00189 - 8JB 850 434-011 Steckdose

Aufsteckrohr

Aufsteckrohr kpl. mit 90 mm Anbauwinkel zur seitlichen Montage von Rundumleuchten am Kabinendach.



Technische Daten:

Material:	Metall
Länge:	100 mm
Durchmesser:	24 mm
Form:	gewinkelt
Ausführung:	mit Kappe

Artikelnummer
8HG 006 294-021

Zubehörartikel:

02000.03936 - 9GH 096 532-001 Abdeckung
02300.00189 - 8JB 850 434-011 Steckdose

Scheinwerfer

Luminator Fernscheinwerfer, mit Klarglasoptik und LED Positionslicht. Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, verchromt.



Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Leuchtmittel:	H1
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anbau:	stehend
Höhe:	232,5 mm
Breite:	224,4 mm
Tiefe:	129,6 mm

Artikelnummer
1F8 007 560-211

Zubehörartikel:

02200.04185 - 1F8 161 326-011 Scheinwerfereinsatz

Fernscheinwerfer

Fernscheinwerfer " Rallye 3000 ", mit Optik und Positionslicht. Gehäuse aus schwarzem Kunststoff.



Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Leuchtmittel:	H1
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anbau:	stehend
Höhe:	253 mm
Breite:	222 mm
Tiefe:	126 mm

Artikelnummer
1F8 006 800-191

Zubehörartikel:

02100.01787 - 9AG 141 819-001 Glashalterahmen
02100.02080 - 1F8 147 077-011 Einsatz

H1-Fernscheinwerfer

Luminator Fernscheinwerfer, mit Klarglasoptik und Positionslicht. Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, schwarz lackiert.

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Leuchtmittel:	H1
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anbau:	stehend
Höhe:	232,5 mm
Breite:	224,4 mm
Tiefe:	129,6 mm



Artikelnummer
1F8 007 560-011

Zubehörartikel:

02100.04303 - 8XS 147 945-001 Kappe
02200.04177 - 1F8 148 009-011 Scheinwerfereinsatz, H1
02200.07886 - 9AG 147 939-011 Rahmen

Scheinwerfer

Luminator Fernscheinwerfer, mit Klarglasoptik und LED Positionslicht. Gehäuse, Glashalterahmen und Halter aus Zinkdruckguss, verchromt.

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Leuchtmittel:	H1
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anbau:	stehend
Höhe:	232,5 mm
Breite:	224,4 mm
Tiefe:	129,6 mm



Artikelnummer
1F8 007 560-211

Zubehörartikel:

02200.04185 - 1F8 161 326-011 Scheinwerfereinsatz

Scheinwerfer

Nebelscheinwerfer Hella " Jumbo 220 ", Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit schwarzem Glashalterahmen.

Technische Daten:

Lampenart:	Halogen
Spannung:	12/24 V
Leuchtmittel:	H3
Leistungsaufnahme:	55/70 W
Anbau:	stehend oder hängend
Höhe:	166 mm
Breite:	242 mm
Tiefe:	89 mm



Artikelnummer
1NE 006 300-051

Zubehörartikel:

02100.00458 - 1NE 138 555-011 Nebelscheinwerfereinsatz

LED Rückfahrscheinwerfer

LED Rückfahrleuchte mit klarer Streuscheibe aus bruchfestem PC, kleine kompakte Bauform, ADR geprüft.



Technische Daten:	
Lampenart:	LED
Spannung:	12/24 V
Leistungsaufnahme:	8 W
Anschluß:	500 mm Leitung
Anbau:	stehend
Schutzart (IP-Code):	IP 6K9K
Höhe:	115 mm
Breite:	125 mm
Tiefe:	60 mm

Artikelnummer
40 466 003

LED-Rückfahrleuchte

LED Rückfahrleuchte mit 20 LED's , Gummitülle, 2 Befestigungsschrauben M6.



Technische Daten:	
Lampenart:	LED
Spannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	2,4 W
Anbau:	hinten
Höhe:	140 mm
Breite:	140 mm
Tiefe:	90 mm

Artikelnummer
40 149 403

Rückfahrleuchte

Rückfahrleuchte für hinteren Anbau, 2 Befestigungsschrauben M6. Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. GGVS und ADR zugelassen.



Technische Daten:	
Spannung:	12/24 V
Leuchtmittel:	P21W
Leistungsaufnahme:	21 W
Anbau:	waagrecht
Höhe:	139 mm
Breite:	117 mm
Tiefe:	63 mm

Artikelnummer
2ZR 003 236-051

Zubehörartikel:

02100.00982 - 9DX 119 545-051 Reflektor
02100.01081 - 9EL 119 544-111 Lichtscheibe

Rückfahrleuchte

Rückfahrleuchte für hinteren Anbau, 2 Befestigungsschrauben M6, mit Tülle. Gehäuse aus schwarzem Kunststoff. GGVS und ADR zugelassen.



Technische Daten:	
Spannung:	12/24 V
Leuchtmittel:	P21W
Leistungsaufnahme:	21 W
Anbau:	waagrecht
Höhe:	140 mm
Breite:	140 mm
Tiefe:	92 mm

Artikelnummer
2ZR 001 423-001

Zubehörartikel:

02000.03630 - 9ES 106 588-001 Streuscheibe
02200.01347 - 9XD 997 909-801 Halter

LED-Nebelschlußleuchte

LED Nebelschlußleuchte mit 20 LEDs, Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, 2 Befestigungsschrauben M6.

Technische Daten:

Lampenart:	LED
Spannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	2,8 W
Anschluß:	Kabeleinführung mit Tülle
Anbau:	waagrecht
Höhe:	140 mm
Breite:	140 mm
Tiefe:	90 mm



Artikelnummer
40 149 402

Nebelschlussleuchte

Nebelschlußleuchte für rückwärtigen Anbau, Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, 2 Befestigungsschrauben M6, ADR und GGVS tauglich.

Technische Daten:

Spannung:	12/24 V
Leistungsaufnahme:	21 W
Anschluß:	Kabeleinführung mit Tülle
Anbau:	waagrecht
Höhe:	139 mm
Breite:	117 mm
Tiefe:	63 mm



Artikelnummer
2NE 003 236-001

Zubehörartikel:

02100.00968 - 9DX 119 545-011 Reflektor
02100.01042 - 9EL 119 544-001 Lichtscheibe

Nebelschlussleuchte NES 9

Nebelschlussleuchte NES 9 für Anbau. Lichtscheibe rot. Gehäuse und Rand aus schwarzem Kunststoff. 2 Blechschrauben B4,8 x 19 für Befestigung.

Technische Daten:

Spannung:	12/24 V
Leistungsaufnahme:	21 W
Anschluß:	Kabeleinführung mit Tülle
Anbau:	waagrecht
Höhe:	97 mm
Breite:	97 mm
Tiefe:	57 mm



Artikelnummer
2NE 003 315-011

Zubehörartikel:

02000.02966 - 9EL 119 977-001 Lichtscheibe für Nebelschlussleuchte NES 9

LED Kennzeichenleuchte

LED Kennzeichenleuchte mit schwarzem Kunststoffgehäuse incl. 0,5 m Anschlußkabel und 2 Befestigungsschrauben.

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
Steckerausführung:	Flachsteckhülse
Prüfzeichen:	E9 4133
Einbauseite:	oben
Breite:	78 mm
Höhe:	60 mm
Leuchtmittel:	LED
Länge:	100 mm
Schutzart (IP-Code):	IP69K



Artikelnummer
40 165 404



LED Kennzeichenleuchte

LED Kennzeichenleuchte mit schwarzem Kunststoffrahmen, 2 Löcher für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Steckerausführung:	Flachsteckanschluß
Prüfzeichen:	E1 2609
Einbauseite:	universal Einbau
Breite:	32,6 mm
Tiefe:	24,5 mm
Leuchtmittel:	LED
Länge:	82,7 mm

Artikelnummer
2KA 010 278-011



LED Kennzeichenleuchte

LED Kennzeichenleuchte mit 4 LED's, schwarzem Gehäuse, glasklarer Lichtscheibe und 2 Befestigungsschrauben M5 x 35.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Steckerausführung:	Flachsteckanschluß
Prüfzeichen:	E1 2609
Einbauseite:	links / rechts
Breite:	63 mm
Höhe:	66,2 mm
Leuchtmittel:	LED
Länge:	93 mm

Artikelnummer
2KA 010 278-021



LED Kennzeichenleuchte

LED Kennzeichenleuchte mit schwarzem Kunststoffgehäuse, ADR tauglich, incl. 0,5 m Anschlusskabel.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Steckerausführung:	Flachsteckhülse
Prüfzeichen:	E13 2074
Einbauseite:	universal
Breite:	54 mm
Höhe:	57 mm
Leuchtmittel:	LED
Länge:	99 mm

Artikelnummer
40 205 508



LED Kennzeichenleuchte

LED Kennzeichenleuchte für den Einbau, incl. 0,5 m Anschlusskabel.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Steckerausführung:	Flachsteckhülse
Prüfzeichen:	E13 0669
Einbauseite:	universal Einbau
Breite:	32 mm
Höhe:	43,5 mm
Leuchtmittel:	LED
Leistungsaufnahme:	0,7 W
Länge:	83 mm

Artikelnummer
40 114 004

LED Schluss- / Kennzeichenleuchte

LED-Kennzeichenleuchte als Kombination für Schluß- / Kennzeichenleuchte mit roter Lichtscheibe, ADR tauglich, incl. 0,5 m Anschlußkabel.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Steckerausführung:	Flachsteckhülse
Prüfzeichen:	E13 2074
Einbauseite:	universal
Breite:	54 mm
Höhe:	57 mm
Leuchtmittel:	LED
Länge:	99 mm



Artikelnummer
40 205 506

Kennzeichenleuchte

Kennzeichenleuchte, Lichtscheibe glasklar, mit schwarzem Stahlgehäuse, 2 Befestigungsschrauben M 6, mit Schraubanschluss.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	PG Verschraubung
Prüfzeichen:	E12 4004
Einbauseite:	oben
Breite:	26 mm
Höhe:	31 mm
Leistungsaufnahme:	5 W
Länge:	82 mm



Artikelnummer
2KA 997 011-001

Kennzeichenleuchte

Kennzeichenleuchte, schwarzer Kunststoffrahmen mit Metallgehäuse für div. Einbaumöglichkeiten.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Steckerausführung:	Flachsteckanschluß
Prüfzeichen:	E1 22902
Einbauseite:	universal Einbau
Breite:	26 mm
Tiefe:	35 mm
Leistungsaufnahme:	5 W
Länge:	90 mm



Artikelnummer
2KA 001 388-051

Kennzeichenleuchte

Kennzeichenleuchte mit schwarzem Gehäuse, glasklarer Lichtscheibe und 2 Befestigungsschrauben M6.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	Flachsteckanschluß
Prüfzeichen:	E1 12815
Einbauseite:	universal
Breite:	28 mm
Höhe:	31 mm
Leistungsaufnahme:	5 W
Länge:	80 mm



Artikelnummer
2KA 001 389-101

Zubehörartikel:

02000.02665 - 9BG 119 721-001 Gehäuse

Kennzeichenleuchte



Kennzeichenleuchte, Gehäuse und Sockel aus schwarzem Kunststoff, Lichtscheibe glasklar, Lampenfassung mit Schwingungsdämpfung, 2 Löcher, Ø 4,5 mm für Befestigungsschrauben, auch für Fahrzeuge nach GGVS und ADR.

Technische Daten:
 Nennspannung: 12/24 V
 Steckerausführung: Flachsteckanschluß
 Breite: 55 mm

Prüfzeichen	Einbauseite	Höhe	Leistungsaufnahme	Länge	Artikelnummer
E12 4031	universal	56,5 mm	10 W	102 mm	2KA 998 523-001
E1 12820	links / rechts	40 mm	5 W	105 mm	2KA 001 386-231
E1 12820	links / rechts	63 mm	5 W	105 mm	2KA 001 386-281

Kennzeichenleuchte



Kennzeichenleuchte mit schwarzem Gehäuse, glasklarer Lichtscheibe und 2 Befestigungsschrauben B3,9 x 38.

Technische Daten:
 Nennspannung: 12/24 V
 Steckerausführung: Flachsteckanschluß
 Prüfzeichen: E1 22808
 Einbauseite: universal
 Breite: 31 mm
 Höhe: 33 mm
 Leistungsaufnahme: 5 W
 Länge: 83 mm

Artikelnummer
[2KA 003 168-021](#)

Kennzeichenleuchte



Kennzeichenleuchte mit grauem Gehäuse und schwarzem Sockel aus Kunststoff, 2 Löcher, Ø 4,5 mm, für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:
 Nennspannung: 12/24 V
 Prüfzeichen: E1 22819
 Einbauseite: universal
 Leistungsaufnahme: 10 W

Steckerausführung	Breite	Höhe	Länge	Artikelnummer
Flachsteckanschluß	55 mm	56,5 mm	102 mm	2KA 003 389-001
Flachsteckanschluß	55 mm	56,5 mm	102 mm	2KA 003 389-061
Flachsteckanschluß	62 mm	58 mm	110 mm	2KA 003 389-211
PG Verschraubung	55 mm	56,5 mm	102 mm	2KA 003 389-081

Zubehörartikel:

02000.02666 - 9BG 120 581-001 Gehäuse

Kennzeichenleuchte



Kennzeichenleuchte, Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, Lichtscheibe glasklar, mit separatem Masseanschluss.

Technische Daten:
 Nennspannung: 12/24 V
 Steckerausführung: Flachsteckanschluß
 Prüfzeichen: E1 22871
 Einbauseite: universal Einbau
 Breite: 32,5 mm
 Tiefe: 39 mm
 Leistungsaufnahme: 5 W
 Länge: 82,5 mm

Artikelnummer
[2KA 005 049-011](#)

Kennzeichenleuchte

Kennzeichenleuchte, Lichtscheibe glasklar, Gehäuse schwarz, 2 Löcher Ø 5,5mm für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	Flachsteckanschluß
Prüfzeichen:	E1 22910
Einbauseite:	universal
Breite:	23 mm
Höhe:	40 mm
Leistungsaufnahme:	5 W
Länge:	89 mm



Artikelnummer
2KA 006 896-001

Kennzeichenleuchte

Kennzeichenleuchte, Lichtscheibe glasklar, Gehäuse aus schwarzem Kunststoff mit Tülle, 2 Löcher Ø 5,4 mm, für Befestigungsschrauben, auch für Fahrzeuge nach GGVS und ADR.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	Flachsteckanschluß
Prüfzeichen:	E1 597
Einbauseite:	universal
Breite:	55 mm
Höhe:	55,5 mm
Leistungsaufnahme:	5 W
Länge:	105 mm



Artikelnummer
2KA 007 929-001

Kennzeichenleuchte

Kennzeichenleuchte mit schwarzem Gehäuse, glasklarer Lichtscheibe, 4 Löcher für Befestigungsschrauben B4,2 x 16.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	Flachsteckanschluß
Prüfzeichen:	E1 22861
Einbauseite:	oben
Breite:	45 mm
Höhe:	59 mm
Leistungsaufnahme:	5 W
Länge:	266 mm



Artikelnummer
2KA 004 525-001

Kennzeichenleuchte

Kennzeichenleuchte schwarz mit 2 Befestigungsschrauben, Kabeleingang mit PG Verschraubung.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	PG Verschraubung
Prüfzeichen:	E9 4127
Einbauseite:	oben
Breite:	51 mm
Höhe:	64 mm
Länge:	104 mm
Schutzart (IP-Code):	IP 54



Artikelnummer
40 165 004

Kennzeichenleuchte



Kennzeichenleuchte schwarz mit 2 Befestigungsschrauben, incl. 1,50 m Anschlußkabel mit Stecker und 24V Glühlampe.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	P&R Stecker
Prüfzeichen:	E9 4127
Einbauseite:	oben
Breite:	60 mm
Höhe:	58 mm
Leistungsaufnahme:	5 W
Länge:	100 mm
Schutzart (IP-Code):	IP 54

Artikelnummer
36 300 403

Schluss- / Kennzeichenleuchte



Kennzeichenleuchte als Kombination für Schluss- / Kennzeichenleuchte mit roter Lichtscheibe, incl. 2 Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	Flachsteckhülse
Prüfzeichen:	E13 0953
Einbauseite:	oben
Breite:	56 mm
Höhe:	60 mm
Länge:	100 mm
Schutzart (IP-Code):	IP69K

Artikelnummer
40 182 004

Schluss- / Kennzeichenleuchte



Kennzeichenleuchte als Kombination für Schluss- / Kennzeichenleuchte mit roter Lichtscheibe.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Steckerausführung:	Flachsteckhülse
Prüfzeichen:	E2 8706
Einbauseite:	oben
Breite:	55 mm
Tiefe:	54 mm
Länge:	100 mm

Artikelnummer
40 205 006

Rückstrahler



Wirksame Rückstrahlfläche 22 cm², mit Kunststoffbodenplatte, 1 Loch Bohrung Ø 6 mm für Befestigungsschraube.

Technische Daten:	
Form:	rund
Außen-Ø:	60 mm
Montageart:	geschraubt
Prüfzeichen:	E1 21353

Farbe	Einbauseite	Artikelnummer
rot	hinten	8RA 002 014-231
gelb	seitlicher Anbau	8RA 002 014-251
weiss	seitlicher Anbau	8RA 002 014-041

Rückstrahler

Rückstrahler, selbstklebend mit Kunststoff-Bodenplatte, wirksame Rückstrahlfläche 22 cm²

Technische Daten:

Form:	rund
Außen-Ø:	60 mm
Montageart:	geklebt
Prüfzeichen:	E13 3535

Farbe	Einbauseite	Artikelnummer
rot	hinten	8RA 002 014-081
gelb	seitlicher Anbau	8RA 002 014-101
weiss	seitlicher Anbau	8RA 002 014-091



Rückstrahler

Rückstrahler mit Kunststoff-Rahmen und Bodenplatte, zentraler Befestigungsschraube M5 x 15, wirksame Rückstrahlfläche 38 cm²

Technische Daten:

Form:	rund
Montageart:	geschraubt

Farbe	Außen-Ø	Prüfzeichen	Einbauseite	Artikelnummer
rot	85 mm	E1 31290	hinten	8RA 002 016-111
rot	95 mm	SAE A88	hinten	8RA 002 016-121
weiss	85 mm	E1 31290	seitlicher Anbau	8RA 002 016-101



Rückstrahler

Rückstrahler, selbstklebend, wirksame Rückstrahlfläche 18 cm², Anbau waagrecht oder senkrecht

Technische Daten:

Form:	rechteckig
Montageart:	geklebt
Prüfzeichen:	E17 338
Breite:	70 mm
Höhe:	31,5 mm

Farbe	Einbauseite	Artikelnummer
rot	hinten	8RA 004 412-021
gelb	seitlicher Anbau	8RA 004 412-001
weiss	seitlicher Anbau	8RA 004 412-011



Rückstrahler

Rückstrahler, selbstklebend, wirksame Rückstrahlfläche 29 cm², Anbau waagrecht oder senkrecht.

Technische Daten:

Form:	rechteckig
Montageart:	geklebt
Prüfzeichen:	E2 92031
Breite:	94 mm
Höhe:	44 mm

Farbe	Einbauseite	Artikelnummer
rot	hinten	8RA 003 326-031
gelb	seitlicher Anbau	8RA 003 326-041
weiss	seitlicher Anbau	8RA 003 326-051



Rückstrahler

Rückstrahler gelb, selbstklebend, wirksame Rückstrahlfläche 50 cm², Anbau waagrecht oder senkrecht.

Technische Daten:

Farbe:	gelb
Form:	rechteckig
Montageart:	geklebt
Prüfzeichen:	E17 353
Breite:	105 mm
Höhe:	55 mm
Einbauseite:	seitlicher Anbau

Artikelnummer
8RB 004 713-001



Rückstrahler

Rückstrahler, wirksame Rückstrahlfläche 29 cm², Anbau waagrecht oder senkrecht, mit 2 Löchern Ø 4,3 mm für Befestigungsschrauben.



Technische Daten:	
Form:	rechteckig
Lochabstand:	70 mm
Montageart:	geschraubt
Prüfzeichen:	E1 21395
Breite:	94 mm
Höhe:	44 mm

Farbe	Einbauseite	Artikelnummer
rot	hinten	8RA 003 326-001
gelb	seitlicher Anbau	8RA 003 326-011
weiss	seitlicher Anbau	8RA 003 326-021

Rückstrahler

Rückstrahler, wirksame Rückstrahlfläche 47 cm², Anbau waagrecht oder senkrecht, mit 2 Löchern Ø 6 mm für Befestigungsschrauben.



Technische Daten:	
Form:	rechteckig
Lochabstand:	150 mm
Montageart:	geschraubt
Prüfzeichen:	E17 02379
Breite:	180 mm
Höhe:	40 mm

Farbe	Einbauseite	Artikelnummer
rot	hinten	8RA 002 023-001
gelb	seitlicher Anbau	8RA 002 023-021
weiss	seitlicher Anbau	8RA 002 023-011

Rückstrahler

Dreieckrückstrahler rot, wirksame Rückstrahlfläche 85 cm², mit 2 Löchern Ø 6 mm für Befestigungsschrauben



Technische Daten:	
Farbe:	rot
Form:	dreieckig
Lochabstand:	70 mm
Montageart:	geschraubt
Prüfzeichen:	E17 346
Breite:	156 mm
Höhe:	136 mm
Einbauseite:	hinten

Artikelnummer
[8RA 002 020-001](#)

Rückstrahler

Dreieckrückstrahler rot, wirksame Rückstrahlfläche 101 cm², mit 2 Befestigungsschrauben M 6 x 15 und Gummischutzrahmen.



Technische Daten:	
Farbe:	rot
Form:	dreieckig
Lochabstand:	70 mm
Montageart:	geschraubt
Prüfzeichen:	E1 13463
Breite:	167 mm
Höhe:	147 mm
Einbauseite:	hinten

Artikelnummer
[8RA 002 010-011](#)

Rückstrahler

Dreieckrückstrahler vierteilig rot, wirksame Rückstrahlfläche 57 cm², mit 2 Befestigungsschrauben M 5 x 15, schwarzes Gehäuse aus PVC.

Technische Daten:

Farbe:	rot
Form:	dreieckig
Lochabstand:	70 mm
Montageart:	geschraubt
Prüfzeichen:	K 13487
Breite:	181 mm
Höhe:	160 mm
Einbauseite:	hinten



Artikelnummer
8RA 003 503-001

Halter

Pendelhalter - Stahlband mit PVC-Ummantelung - mit 2 Befestigungsschrauben M 5 x 20, Lochabstand für Rückstrahler-Befestigung 50 bzw. 70 mm.

Technische Daten:

Einbauseite:	hinten
Breite:	51 mm
Material:	Stahlband mit PVC Ummantelung
Farbe:	schwarz

Abb. ähnlich



Länge	Artikelnummer
200 mm	8HG 002 240-001
250 mm	8HG 002 240-011
300 mm	8HG 002 240-021
400 mm	8HG 002 240-031

Hula-Blitz 2007

Hula Blitz 2007, wasser- und staubdichter Diodenblock, durch LED hohe Lebensdauer, für Montage auf Ladebordwände.

Technische Daten:

Breite:	107 mm
Höhe:	18 mm
Material:	Zinkdruckgussgehäuse
Leuchtmittel:	LED
Tiefe:	70 mm
Nennspannung:	12/24 V



Artikelnummer
745 100 101

Hula-Blitz Mini

Hula Blitz MINI, ohne Relais - Relais im LKW verbaut, wasser- und staubdichter Diodenblock, durch LED hohe Lebensdauer, für Montage auf Ladebordwände.

Technische Daten:

Länge:	85 mm
Breite:	85 mm
Höhe:	13 mm
Material:	Zinkdruckgussgehäuse
Leuchtmittel:	LED
Nennspannung:	12/24 V



Ausführung	Artikelnummer
Universal	746 100 101
Master	746 200 101
Slave	746 210 101

Hula-Blitz EU



Hula Blitz EU, ohne Relais - Relais im LKW verbaut, wasser- und staubdichter Diodenblock, durch LED hohe Lebensdauer, für Montage auf Ladebordwände.

Technische Daten:	
Länge:	88 mm
Breite:	88 mm
Höhe:	21 mm
Material:	Zinkdruckgussgehäuse
Leuchtmittel:	LED
Nennspannung:	12/24 V

Ausführung	Artikelnummer
Universal	744 100 101
Master	744 200 101
Slave	744 210 101

Hula-Blitz D LED Leuchte



Hula-Blitz Warnblinkleuchte in LED Ausführung, wasser- und staubdichter Diodenblock, zur Montage auf Ladebordwände.

Technische Daten:	
Breite:	115,6 mm
Höhe:	16,6 mm
Material:	Zinkdruckgussgehäuse
Leuchtmittel:	LED
Tiefe:	71,3 mm
Nennspannung:	24 V

Artikelnummer
742 200 101

Hula-Blitz Warnblinkleuchte



Hula-Blitz Warnblinkleuchte inkl. Leutmittel, zur Montage auf Ladebordwände.

Technische Daten:	
Breite:	136 mm
Höhe:	20,5 mm
Material:	Zinkdruckgussgehäuse
Leuchtmittel:	Glassockellampe W5W
Tiefe:	113 mm
Nennspannung:	24 V

Artikelnummer
741 004 000

Hula-Blitz Warnblinkleuchte



Hula-Blitz Warnblinkleuchte inkl. Leutmittel, zur Montage auf Ladebordwände.

Technische Daten:	
Breite:	136 mm
Höhe:	20,5 mm
Material:	Polycarbonat
Leuchtmittel:	Glassockellampe W5W
Tiefe:	113 mm
Nennspannung:	24 V

Artikelnummer
740 004 000

LED-Positionsleuchte

Positionsleuchte mit Rückstrahler in LED Technik, 500 mm verschweißte Leitung, 2 Löcher für Befestigungsschrauben, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	10-33 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	79,2 mm
Höhe:	25,9 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Prüfzeichen:	E24 0054
Leistungsaufnahme:	0,5 W
Tiefe:	27,5 mm



Artikelnummer
2PF 959 590-207

LED-Positionsleuchte

Positionsleuchte in LED-Technik, für waagerechten Anbau, 2 Löcher, Ø 5,5 mm, für Befestigungsschrauben. Mit Leuchtdioden und 500 mm vergossener Leitung. Zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	111,3 mm
Höhe:	51,3 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Prüfzeichen:	E17 0002
Leistungsaufnahme:	0,5 W
Tiefe:	22 mm



Artikelnummer
2PG 963 639-401

LED-Positionsleuchte

Positionsleuchte in LED Technik, Einbau, Lichtscheibe glasklar mit 2 Löcher zur Befestigung, schwarzes Gummigehäuse.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	100 mm
Höhe:	40 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Prüfzeichen:	E1 2300
Leistungsaufnahme:	0,5 W
Tiefe:	27 mm



Artikelnummer
2PF 009 514-001

LED-Positionsleuchte

Positionsleuchte mit Rückstrahler in LED Technik, 500 mm verschweißte Leitung, 2 Löcher für Befestigungsschrauben, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	130 mm
Höhe:	32 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Prüfzeichen:	E1 1395
Leistungsaufnahme:	1,2 W
Tiefe:	16 mm



Artikelnummer
2PG 008 645-971

LED-Positionsleuchte



Positionsleuchte mit Rückstrahler in LED Technik, 300 mm verschweißte Leitung mit Quick-Link-Kupplung incl. Klemmstück, 2 Löcher für Befestigungsschrauben, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	130 mm
Höhe:	32 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Prüfzeichen:	E1 1395
Leistungsaufnahme:	1,2 W
Tiefe:	16 mm

Artikelnummer
2PG 008 645-631

LED-Positionsleuchte



Positionsleuchte mit glasklarer Lichtscheibe in LED Technik, 500 mm verschweißte Leitung, Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	10-33 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	60 mm
Höhe:	38 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Prüfzeichen:	E24 0051
Leistungsaufnahme:	0,8 W
Tiefe:	32 mm

Artikelnummer
2PF 959 570-202

LED Schluss- / Umrissleuchte PRO-SLIM



LED Umrissleuchte PRO-SLIM, Kabellänge 0,5 m, Kabel wasserdicht verschlossen, flexible Unterlage für sicheren Anbau, ECE und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	18 mm
Höhe:	10 mm
Länge:	65 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Prüfzeichen:	E9 6280

Lichtscheibenfarbe	Leistungsaufnahme	Artikelnummer
gelb / rot	0,9 W	40 044 002
weiss	0,75 W	40 044 003

LED Schluss-Umrissleuchte PRO-PENNY



LED Schluss- / Umrissleuchte PRO-PENNY, leichte und schnelle Befestigung durch 3M-Klebefolie, Kabel wasserdicht vergossen, Kabellänge 0,5m, ECE und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	hinten links, rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	27,1 mm
Höhe:	16,4 mm
Länge:	27,1 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Prüfzeichen:	E9 11011
Leistungsaufnahme:	0,85 W

Lichtscheibenfarbe	Artikelnummer
rot	40 002 002
weiss	40 002 003

LED Begrenzungsleuchte MONOPOINT

LED Begrenzungsleuchte MONOPOINT, komplett kunststoffummantelte, wasserdichte Leuchteinheit, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	vorne
Leuchtmittel:	LED
Breite:	30 mm
Höhe:	30 mm
Länge:	56,5 mm
Schutzart (IP-Code):	IP69K
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Prüfzeichen:	E13 0952
Leistungsaufnahme:	0,85 W



Artikelnummer
40 185 003

LED Seitenmarkierungsleuchte

LED Seitenmarkierungsleuchte mit 2 LED's, Grundplatte schwarz, 500 mm Anschlußleitung, 2 Löcher Ø 5,5 mm für Befestigungsschrauben, auch für Fahrzeuge nach GGVS und ADR.

Technische Daten:	
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	111,3 mm
Höhe:	51,3 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E17 9605
Tiefe:	22 mm



Nennspannung	Artikelnummer
12 V	2PS 963 639-001
24 V	2PS 963 639-011

LED Seitenmarkierungsleuchte

LED Seitenmarkierungsleuchte mit 2 LED's, Grundplatte mit Halter schwarz, 500 mm Anschlußleitung, 2 Löcher Ø 5,5 mm für Befestigungsschrauben, auch für Fahrzeuge nach GGVS und ADR.

Technische Daten:	
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	111,3 mm
Höhe:	51,3 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E17 9605
Tiefe:	22 mm



Nennspannung	Artikelnummer
12 V	2PS 963 639-061
24 V	2PS 963 639-071

LED Seitenmarkierungsleuchte

LED Seitenmarkierungsleuchte für waagerechten Anbau, mit 1 LED, Gehäuse schwarz aus Kunststoff, mit 1.500 mm Anschlußleitung, 2 Löcher für Befestigungsschrauben, auch geeignet für GGVS und ADR Fahrzeuge.

Technische Daten:	
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	130 mm
Höhe:	32 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E1 1395
Tiefe:	15 mm



Nennspannung	Leistungsaufnahme	Artikelnummer
12 V	0,6 W	2PS 008 645-011
24 V	1,2 W	2PS 008 645-001

Seitenmarkierungsleuchte

Seitenmarkierungsleuchte mit Klipswinkel läng, hinten, für waagerechten Anbau, Kontaktierung durch Einschneidklemmverbindung, Grundplatte schwarz aus Kunststoff.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	C5W
Breite:	92 mm
Höhe:	66 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E1 439
Tiefe:	33,5 mm
Leistungsaufnahme:	5 W

Artikelnummer
2PS 340 000-021

Seitenmarkierungsleuchte

Seitenmarkierungsleuchte mit Winkelmontageplatte- / fläche hinten, für waagerechten Anbau, Kontaktierung durch Einschneidklemmverbindung, Grundplatte schwarz aus Kunststoff.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	C5W
Breite:	92 mm
Höhe:	66 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E1 439
Tiefe:	33,5 mm
Leistungsaufnahme:	5 W

Artikelnummer
2PS 340 000-041

Umrissleuchte mit EasyCon-Stecker

Umrissleuchte mit EasyCon Stecker und 0,5 m Kabel, schräger flexibler Befestigungsarm.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Breite:	35 mm
Höhe:	163,8 mm
Länge:	177,5 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot / weiß
Prüfzeichen:	E4 10211
Leistungsaufnahme:	4,0 W

Einbauseite	Artikelnummer
links	40 137 004
rechts	40 137 014

Umrissleuchte

Umrissleuchte für stehenden Anbau. Lichtscheibe vorne milchweiß, hinten rot, lose beigelegt. Gehäuse mit Arm aus schwarzem Gummi. Leuchte verkabelt. 2 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben. Zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR.

Technische Daten:

Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	R5W
Breite:	165 mm
Länge:	185 mm
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 9401
Leistungsaufnahme:	5 W



Artikelnummer
2XS 950 071-031

Zubehörartikel:

02000.03100 - 9EL 950 315-031 Lichtscheibe
02000.03532 - 8KA 950 073-001 Leitung mit Fassung
02100.01918 - 9EL 950 315-061 Lichtscheibe

Umrissleuchte

Umrissleuchte für stehenden Anbau. Gehäuse mit geradem Arm aus schwarzem Gummi. Leuchte verkabelt. 2 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben. Zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR.

Technische Daten:

Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	R5W
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 9401
Leistungsaufnahme:	5 W



Artikelnummer
2XS 955 232-001

Zubehörartikel:

02000.03100 - 9EL 950 315-031 Lichtscheibe
02000.03532 - 8KA 950 073-001 Leitung mit Fassung
02100.01918 - 9EL 950 315-061 Lichtscheibe

Umrissleuchte

Umrissleuchte für Anbau. Lichtscheibe vorne milchweiß, hinten rot, lose beigelegt. Gehäuse aus schwarzem Gummi. Leuchte verkabelt. 2 Löcher, Ø 5,3 mm, für Befestigungsschrauben. Zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR.

Technische Daten:

Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	R5W
Breite:	98 mm
Höhe:	85 mm
Prüfzeichen:	E13 9401
Tiefe:	86 mm
Leistungsaufnahme:	5 W



Artikelnummer
2XS 955 031-001

Zubehörartikel:

02000.03100 - 9EL 950 315-031 Lichtscheibe
02100.01918 - 9EL 950 315-061 Lichtscheibe

Umrissleuchte



Für stehenden Anbau an Anhänger. Der Anbau an Zugfahrzeuge ist verboten. Schwarzes Gummigehäuse. Zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR.

Technische Daten:
 Einbauseite: seitlicher Anbau
 Lichtscheibenfarbe: weiss
 Prüfzeichen: E13 9428

Artikelnummer
2XS 955 260-001

Zubehörartikel:

02100.02823 - 9EL 964 289-001 Lichtscheibe
 02100.02824 - 9EL 964 290-001 Lichtscheibe
 02200.00887 - 8RA 964 292-001 Rückstrahler
 73100.00016 - 4525 SPAHN Kugellampe 24V 5W Ba 15 s

Umrissleuchte



Umrissleuchte und Seitenmarkierungs- rückstrahlerleuchte, links, Für Anbau an Anhänger mit Plane. Der Anbau an Kastenanhänger ist verboten. Lichtscheibe für Umrisslicht nach vorne glasklar, nach hinten rot, Seitenmarkierungsrückstrahlerlicht gelb.

Technische Daten:
 Nennspannung: 24 V
 Einbauseite: seitlicher Anbau
 Breite: 56,2 mm
 Höhe: 42 mm
 Länge: 109,3 mm
 Prüfzeichen: E4 9374

Artikelnummer
2XS 007 841-011

Zubehörartikel:

02100.02822 - 9EL 146 838-001 Lichtscheibe
 02100.05436 - 9GT 005 166-001 Tülle
 73100.00014 - 4521 SPAHN Kugellampe 24V 10W Ba 15 s

Lichtscheibe

Seitenmarkierungsleuchte mit Rückstrahler



Technische Daten:
 Breite: 50 mm
 Höhe: 50 mm
 Tiefe: 130 mm

Artikelnummer
9EL 146 838-001

Zubehörartikel:

73100.00014 - 4521 SPAHN Kugellampe 24V 10W Ba 15 s

Lichtscheibe



Technische Daten:
 Material: Kunststoff
 Lichtscheibenfarbe: schwarz

Artikelnummer
9EL 148 673-021

Zubehörartikel:

73100.00014 - 4521 SPAHN Kugellampe 24V 10W Ba 15 s

Umrissleuchte Superpoint

Umrissleuchte Superpoint, flexibler kurzer Befestigungsarm, Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem PC, inkl. Glühlampe 24V/4W und 0,5 m Kabel, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Höhe:	46 mm
Schutzart (IP-Code):	IP68
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 0339
Leistungsaufnahme:	4,0 W

Breite	Länge	Artikelnummer
90 mm	99 mm	40 158 004
159 mm	182 mm	40 153 004
99 mm	203 mm	40 159 004



Umrissleuchte LED Superpoint

Superpoint III LED Umrissleuchte mit Seitenmarkierungslicht, schrägem Befestigungsarm mit 2 Bohrungen, Kabel 1,25 m.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Leuchtmittel:	LED
Breite:	56 mm
Höhe:	135 mm
Länge:	180 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot / weiß
Steckerausführung:	P&R Stecker

Einbauseite	Artikelnummer
links	127.552146
rechts	127.552147



LED Umrissleuchte SUPERPOINT schräg

LED-Umrissleuchte Superpoint, mit flex. Befestigungsarm 60°, kpl. mit 1,75 m Kabel (ADR geprüft), 2 Bohrungen für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	48 mm
Höhe:	99 mm
Länge:	203 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 2317
Leistungsaufnahme:	0,85 W

Artikelnummer
40 169 004



LED Umrissleuchte SUPERPOINT 90°

LED Umrissleuchte Superpoint, flex. Befestigungsarm 90°. mit 1,75 m Kabel, Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem PC, ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	48 mm
Höhe:	159 mm
Länge:	182 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 2317
Leistungsaufnahme:	0,85 W

Artikelnummer
40 167 004



LED Umrissleuchte SUPERPOINT kurz

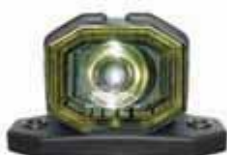


LED-Umrissleuchte Superpoint, mit flex. kurzem Befestigungsarm, kpl. mit 1,75 m Kabel (ADR geprüft), 2 Bohrungen für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	48 mm
Höhe:	99 mm
Länge:	116 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 2317
Leistungsaufnahme:	0,85 W

Artikelnummer
40 168 004

LED Umrissleuchte SUPERPOINT



LED-Umrissleuchte Superpoint, mit flex. Anbaueinheit, kpl. mit 1,75 m Kabel (ADR geprüft), 2 Bohrungen für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	48 mm
Höhe:	59 mm
Länge:	100 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 2317
Leistungsaufnahme:	0,85 W

Artikelnummer
40 189 004

LED Umrissleuchte SUPERPOINT Pendelhalter



LED-Umrissleuchte Superpoint, mit flex. Pendelhalter, kpl. mit 1,75 m Kabel (ADR geprüft), 2 Bohrungen für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	48 mm
Höhe:	61 mm
Länge:	116 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 2317
Leistungsaufnahme:	0,8 W

Artikelnummer
40 190 004

LED Lichtscheibeneinheit SUPERPOINT



LED Lichtscheibeneinheit mit 1,75 m Kabel, aus bruchfestem Polycarbonat für div. Superpoint Umrissleuchten.

Technische Daten:	
Einbauseite:	links / rechts
Breite:	57 mm
Höhe:	48 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	44 mm

Artikelnummer
40 167 104

Beleuchtung

Umrissleuchte Superpoint II

Umrissleuchte Superpoint II, mit flex. schrägem Befestigungsarm, kpl. mit 1,25 m Kabel (ADR geprüft), 2 Bohrungen für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Höhe:	40 mm
Schutzart (IP-Code):	IP68
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot / weiß
Prüfzeichen:	E9 5315
Leistungsaufnahme:	4,0 W
Steckerausführung:	P&R Stecker

Breite	Länge	Artikelnummer
130 mm	147 mm	31 340 401
98 mm	128 mm	31 370 408
120 mm	120 mm	31 360 801



LED URL Superpoint II

LED-Umrissleuchte Superpoint II, mit flex. schrägem Befestigungsarm, kpl. mit 1,75 m Kabel (ADR geprüft), 2 Bohrungen für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	47 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 2636
Leistungsaufnahme:	1,0 W

Höhe	Länge	Artikelnummer
165 mm	147 mm	40 018 004
98 mm	128 mm	40 018 014
120 mm	120 mm	40 018 024



URL Superpoint III

Umrissleuchte Pro Superpoint III, mit schrägem, flex. Bebestigungsarm, inkl. Glühlampe und 1,75 m Kabel.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Breite:	55 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 1787
Leistungsaufnahme:	4,0 W

Höhe	Länge	Artikelnummer
130 mm	175 mm	40 107 004
100 mm	119 mm	40 110 004
67 mm	110 mm	40 109 004
67 mm	100 mm	40 108 004



PRO-SUPERPOINT III

LED Umriss- / und Seitenmarkierungsleuchte Kombination mit schrägem Befestigungsarm, Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem Polycarbonat, mit 1,50 m Kabel, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	100 mm
Höhe:	55 mm
Länge:	170 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot
Prüfzeichen:	E13 2200
Leistungsaufnahme:	1,0 W

Artikelnummer
40 010 004



LED Umrissleuchte PRO-SUPERPOINT III



LED Umriss- / und Seitenmarkierungsleuchte Kombination mit schrägem Befestigungsarm, Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem Polycarbonat, mit 1,75 m Kabel und Stecker, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	100 mm
Höhe:	55 mm
Länge:	170 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot
Prüfzeichen:	E13 2200
Leistungsaufnahme:	1,0 W
Steckerausführung:	P&R Stecker

Artikelnummer
40 010 304

LED PRO-SUPERPOINT III



LED Umriss- / und Seitenmarkierungsleuchte Kombination, mit geradem Befestigungsarm, Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem Polycarbonat, mit 1,75 m Kabel, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	100 mm
Höhe:	55 mm
Länge:	119 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot
Prüfzeichen:	E13 2200
Leistungsaufnahme:	1,0 W

Artikelnummer
40 013 004

PRO-SUPERPOINT III



LED Umriss- / und Seitenmarkierungsleuchte Kombination, flexibles Anbauegehäuse, Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem Polycarbonat, mit 1,75 m Kabel, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	100 mm
Höhe:	55 mm
Länge:	67 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot
Prüfzeichen:	E13 2200
Leistungsaufnahme:	1,0 W

Artikelnummer
40 011 004

Beleuchtung

PRO-SUPERPOINT III

LED Umriss- / und Seitenmarkierungsleuchte Kombination, mit Pendelhalter, Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem Polycarbonat, mit 1,75 m Kabel, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	49 mm
Höhe:	55 mm
Länge:	110 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot
Prüfzeichen:	E13 2200
Leistungsaufnahme:	1,0 W



Artikelnummer
40 012 004

Lichtscheibe PRO-SUPERPOINT III

Lichtscheibeneinheit aus bruchfestem Polycarbonat für PRO-SUPERPOINT III.

Technische Daten:	
Einbauseite:	links / rechts
Breite:	45 mm
Höhe:	55 mm
Länge:	45 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 2200
Ländercode:	E13
E-Nummer:	2200



Artikelnummer
40 010 104

LED-Einheit PRO-SUPERPOINT III

LED-Einheit für PRO-SUPERPOINT III. Kabellänge: 1,75 m

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Prüfzeichen:	E13 2200
Breite:	18 mm
Höhe:	63 mm
Leistungsaufnahme:	1 W
Länge:	18 mm
Schutzart (IP-Code):	IP 54



Artikelnummer
40 010 105

LED Seitemarkierungsleuchte

LED Seitemarkierungsleuchte mit 90° Kabelanschluss, Kabellänge 0,5 m, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	50 mm
Länge:	110 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 1301
Tiefe:	44 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W



Artikelnummer
40 197 501

LED Seitemarkierungsleuchte

LED Seitemarkierungsleuchte mit 90° Kabelanschluss und Winkelhalter, Kabellänge 0,5 m, ADR geprüft.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	50 mm
Länge:	110 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 1301
Tiefe:	44 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W

Artikelnummer
40 197 521

LED Seitemarkierungsleuchte

LED Seitemarkierungsleuchte PRO-REP, ultraschallgeschweißt und wasserdicht vergossen, mit 0,5 m Kabel, ADR geprüft.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	31 mm
Höhe:	7,5 mm
Länge:	95 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 2433
Leistungsaufnahme:	0,8 W

Steckerausführung

Kabel
P&R Stecker

Artikelnummer
40 015 501
40 015 601

LED-Seitemarkierungsleuchte

LED Seitemarkierungsleuchte Einbauversion, ultraschallverschweißte, wasserdichte Leuchteneinheit mit Rückstrahler, ADR geprüft.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	38 mm
Länge:	110 mm
Schutzart (IP-Code):	IP68
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 9376
Tiefe:	40,2 mm
Leistungsaufnahme:	0,55 W
Steckerausführung:	PG Verschraubung

Artikelnummer
40 155 001

LED-Seitemarkierungsleuchte

LED Seitemarkierungsleuchte mit Winkelhalter, ultraschallverschweißte, wasserdichte Leuchteinheit, Kabelein- / ausgang mit PG Verschraubung, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	62 mm
Höhe:	46,2 mm
Länge:	110 mm
Schutzart (IP-Code):	IP68
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 9376
Leistungsaufnahme:	0,55 W
Steckerausführung:	PG Verschraubung



Artikelnummer
40 155 021

LED Seitemarkierungsleuchte

LED Seitemarkierungsleuchte. Kabellänge 0,5 m, ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	120 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 0015
Tiefe:	45 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W



Höhe	Steckerausführung	Artikelnummer
42 mm	Kabel, 90° gewinkelt	40 194 001
43 mm	Kabel, gerade	40 194 011

LED Seitemarkierungsleuchte Unipoint

LED Unipoint Seitemarkierungsleuchte, Aufbauversion, mit Bajonett Anschluss ASS 2-polig. Die Leuchte ist mit den Zubehör-Sätzen 15 562 401 oder -402 zu montieren.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	44 mm
Länge:	119 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	18 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W
Steckerausführung:	Bajonett



Artikelnummer
127.551874

LED Seitemarkierungsleuchte Unipoint

LED Unipoint Seitemarkierungsleuchte mit Winkelhalter, Aufbauversion, mit Bajonett Anschluss ASS 2-polig. Die Leuchte ist mit den Zubehör-Sätzen 15 562 401 oder -402 zu montieren.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	44 mm
Höhe:	74 mm
Länge:	120 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	40 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W
Steckerausführung:	Bajonett



Artikelnummer
127.552087

LED Seitenmarkierungsleuchte Unipoint

LED Unipoint Seitenmarkierungsleuchte mit Winkelhalter, Aufbauversion, mit Bajonett Anschluss ASS 2-polig. Die Leuchte ist mit den Zubehör-Sätzen 15 562 401 oder -402 zu montieren.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	46 mm
Höhe:	79 mm
Länge:	119 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	65 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W
Steckerausführung:	Bajonett

Artikelnummer
127.551901

LED-Seitenmarkierungsleuchte Unipoint 900

LED Seitenmarkierungsleuchte UNIPOINT Anbauversion mit Winkelhalter, ADR geprüft.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	78 mm
Höhe:	16 mm
Länge:	119 mm
Schutzart (IP-Code):	IP69
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E9 5409
Leistungsaufnahme:	1,3 W

Artikelnummer
21 200 001

LED Seitenmarkierungsleuchte Flatpoint

LED Seitenmarkierungsleuchte FLATPOINT Einbauversion mit 0,5 m Kabel, ADR geprüft.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	31 mm
Länge:	95 mm
Schutzart (IP-Code):	IP68
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 13290
Tiefe:	74,3 mm
Leistungsaufnahme:	1,3 W
Steckerausführung:	P&R Stecker

Artikelnummer
31 221 411

Zubehörartikel:

02700.02664 - 21 220 000 Lichtscheibe für FLATPOINT
02700.02601 - 15 212 210 Anschlussteilsatz für FLATPOINT

Seitemarkierungsleuchte für MB

Seitemarkierungsleuchte passend für Mercedes-Benz, ohne Kabel. Inkl. Rückstrahler, für Mercedes-Benz SK und ACTROS geeignet.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	W3W
Breite:	111 mm
Höhe:	42 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E9 1084
Tiefe:	7,5 mm
Leistungsaufnahme:	3 W



Artikelnummer
40 180 001

Seitemarkierungsleuchte für MB

Seitemarkierungsleuchte passend für Mercedes-Benz. Mit Rückstrahler, 200mm vergossenem Kabel, passend für Mercedes-Benz SK und ACTROS.

Technische Daten:	
Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	W3W
Breite:	42 mm
Länge:	111 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E9 1084
Tiefe:	7,5 mm



Artikelnummer
40 180 011

LED Seitemarkierungsleuchte für MB

LED Seitemarkierungsleuchte mit 90° Kabelanschluss, Kabellänge 0,2 m, ADR geprüft. Anschlussstecker passend für Mercedes-Benz ACTROS.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	45 mm
Höhe:	37 mm
Länge:	120 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 0015
Leistungsaufnahme:	1,0 W
Steckerausführung:	MB Stecker



Artikelnummer
40 194 301

LED Seitemarkierungsleuchte

LED Seitemarkierungsleuchte. Kabellänge 0,5 m, ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	120 mm
Höhe:	42 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 0015
Tiefe:	45 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W
Steckerausführung:	Kabel, 90° gewinkelt



Artikelnummer
40 194 001

LED Seitemarkierungsleuchte

LED Seitemarkierungsleuchte. Kabellänge 0,5 m, ADR und GGVS geprüft.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	120 mm
Höhe:	43 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 0015
Tiefe:	45 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W
Steckerausführung:	Kabel, gerade

Artikelnummer
40 194 011

LED Seitemarkierungsleuchte für MAN

LED Seitemarkierungsleuchte mit Rückstrahler, passend für MAN.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	65 mm
Länge:	65 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 8813
Tiefe:	30 mm
Leistungsaufnahme:	1,0 W

Steckerausführung

ohne Kabel
Kabel

Artikelnummer
40 187 001
90 187 001

LED Seitemarkierungsleuchte für Volvo

LED Seitemarkierungsleuchte passend für Volvo FH/FM. Ohne Adapterkabel. Artikel Nr. für Adapterkabel: 50 126 000.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	102 mm
Höhe:	54 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Prüfzeichen:	E2 1295
Tiefe:	40 mm

Artikelnummer
40 196 001

LED Seitemarkierungsleuchte UNIPOINT

LED Seitemarkierungsleuchte Unipoint, mit Kabel und Aspök P&R Stecker. Einbauversion.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	119 mm
Höhe:	16 mm
Schutzart (IP-Code):	IP69
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	78 mm
Leistungsaufnahme:	1,3 W
Steckerausführung:	P&R Stecker

Artikelnummer
31 200 401

LED Seitenmarkierungsleuchte UNIPPOINT

Anbauversion mit Winkelhalter. ASS1 / ASS2 Anschluss auf Leuchtenrücksteite. Kabellänge: 0,5 m. ADR-geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	119 mm
Höhe:	16 mm
Schutzart (IP-Code):	IP69K
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	78 mm
Leistungsaufnahme:	1,3 W
Steckerausführung:	P&R Stecker



Artikelnummer
31 206 401

Unipoint LED Positionsleuchte

Unipoint I LED Positionsleuchte, Kabeldirektabgang (Länge 500 mm), ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	119 mm
Höhe:	44 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Tiefe:	18 mm
Steckerausführung:	P&R Stecker



Artikelnummer
127.551981

Unipoint LED Positionsleuchte

Unipoint I LED Positionsleuchte, Kabeldirektabgang (Länge1500 mm), ADR geprüft.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	119 mm
Höhe:	44 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Tiefe:	18 mm
Steckerausführung:	P&R Stecker



Artikelnummer
127.551978

LED Seitenmarkierungsleuchte FLATPOINT

LED Seitenmarkierungsleuchte Flatpoint. Aufbauversion mit Winkelhalter, Kabel 0,5m + P&R Stecker. ADR-geprüft, IP68

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	95 mm
Höhe:	74,3 mm
Schutzart (IP-Code):	IP68
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	55 mm
Leistungsaufnahme:	1,3 W
Steckerausführung:	P&R Stecker



Artikelnummer
31 221 401

LED Seitenmarkierungsleuchte FLATPOINT

Einbaugehäuse. Bajonettanschluss mit Gummitülle 90°. Mit Rückstrahler. ADR-geprüft, IP68.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	95 mm
Höhe:	31 mm
Schutzart (IP-Code):	IP68
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	74,3 mm
Steckerausführung:	Bajonett

Artikelnummer
21 220 100

LED Seitenmarkierungsleuchte FLATPOINT

Einbaugehäuse. Bajonettanschluss mit Gummitülle 90°. Mit Rückstrahler. ADR-geprüft, IP68.



Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	95 mm
Höhe:	55 mm
Schutzart (IP-Code):	IP68
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	74,3 mm
Leistungsaufnahme:	1,3 W
Steckerausführung:	Bajonett

Artikelnummer
21 220 001

Lichtscheibe für FLATPOINT

Seitenmarkierungsleuchte LED Flatpoint mit Einbaugehäuse, Bajonettanschluß mit Gummitülle 90° ,



Technische Daten:	
Einbauseite:	links / rechts
Breite:	95 mm
Höhe:	11,5 mm
Lichtscheibenfarbe:	gelb
Tiefe:	31 mm
Spannung:	24 V
Ländercode:	E4
E-Nummer:	13290

Artikelnummer
21 220 000

Anschlussteilsatz für FLATPOINT

Anschlußsatz für Seitenmarkierungsleuchte Flatpoint I (Aspöck Nr.:15-2122-104)



Artikelnummer
15 212 210

Umrissleuchte

Umrissleuchte für seitlich- und rückwärtigen Anbau für Anhänger, 2 Befestigungsschrauben, ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Breite:	42 mm
Höhe:	92 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiß/rot
Prüfzeichen:	E1 31407
Tiefe:	37 mm



Artikelnummer
2XS 005 020-001

Zubehörartikel:

02000.03074 - 9EL 132 215-001 Lichtscheibe

Umrissleuchte

Umrissleuchte für seitlichen Anbau für Anhänger, mit Gummipendel, Befestigungswinkel (2 Bohrungen) und Tülle, zugelassen für Fahrzeuge nach GGVS/ADR.

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Breite:	42 mm
Höhe:	120 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiß/rot
Prüfzeichen:	E1 31407
Tiefe:	37 mm



Artikelnummer
2XS 005 020-021

Zubehörartikel:

02000.03074 - 9EL 132 215-001 Lichtscheibe

Umrissleuchte

Umrissleuchte für seitlich- und rückwärtigen Anbau für Zugfahrzeuge, mit Gummipendel (2 Bohrungen) für Befestigung, ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Breite:	42 mm
Höhe:	116 mm
Lichtscheibenfarbe:	weiß/rot
Prüfzeichen:	E1 31407
Tiefe:	43 mm



Artikelnummer
2XS 005 020-011

Zubehörartikel:

02000.03074 - 9EL 132 215-001 Lichtscheibe

Umrissleuchte

Umrissleuchte für seitlich- und rückwärtigen Anbau für Anhänger, 2 Befestigungsschrauben, ADR und GGVS geprüft.



Technische Daten:

Einbauseite:	links / rechts
Breite:	42 mm
Lichtscheibenfarbe:	schwarz / rot
Prüfzeichen:	E1 31407
Tiefe:	37 mm

Nennspannung	Höhe	Artikelnummer
24 V	92 mm	2XS 005 020-041
24 V	120 mm	2XS 005 020-111
12/24 V	116 mm	2XS 005 020-121

Zubehörartikel:

02000.03652 - 9EL 132 215-011 Lichtscheibe

Umrissleuchte

Für waagerechten oder senkrechten Anbau an Anhänger und Sattelaufleger mit Kasten. Mit Prismenstab als Lichtaustrittskörper, 2 rote LEDs, 2 Löcher, Ø 5,4 mm.



Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	247 mm
Höhe:	20,5 mm
Lichtscheibenfarbe:	glasklar
Prüfzeichen:	E13 0515
Tiefe:	20 mm
Leistungsaufnahme:	1,4 W

[Artikelnummer](#)
2XS 008 078-001

Umrißleuchte LED PRO-JET

LED Umrissleuchte PRO-JET, mit 1,75 m Kabel, kpl. wasserdicht vergossen, ECE und ADR geprüft.



Technische Daten:

Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	41 mm
Höhe:	45 mm
Länge:	82,5 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 13208

[Artikelnummer](#)
40 001 004

Umrißleuchte LED PRO-JET

LED Umrissleuchte PRO-JET, mit 1,75 m Kabel und Pendelhalter, kpl. wasserdicht vergossen, ECE und ADR geprüft.



Technische Daten:

Nennspannung:	12/24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	41 mm
Höhe:	45 mm
Länge:	110 mm
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Prüfzeichen:	E13 13208

[Artikelnummer](#)
40 001 024

LED Begrenzungsleuchte Pro-Rep

LED Begrenzungs- Umrissleuchte mit 90° Kabelanschluß und 0,5 m Kabel, wasserdicht vergossen.

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	links / rechts
Leuchtmittel:	LED
Breite:	31 mm
Höhe:	39,5 mm
Länge:	95 mm
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	weiss
Prüfzeichen:	E13 2537
Leistungsaufnahme:	0,8 W



Artikelnummer
40 015 513

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blinkleuchte für waagerechten Anbau, Gehäuse schwarz, 2 Befestigungsschrauben M6, nationale Typprüfung nur für Deutschland.

Technische Daten:	
Tiefe:	58 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	K 53397
Lichtscheibenfarbe:	rot
Durchmesser:	115 mm



Artikelnummer
2SD 001 679-001

Zubehörartikel:

02000.03026 - 9EL 126 294-001 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blinkleuchte mit Kennzeichenlicht für waagerechten Anbau, Gehäuse schwarz, 2 Befestigungsschrauben M6, ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:	
Tiefe:	80 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E12 7146
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Durchmesser:	140 mm



Artikelnummer
2SD 001 685-211

Zubehörartikel:

02000.02904 - 9EL 113 324-001 Lichtscheibe

Abb. ähnlich



LED Heckleuchte

Schlusslicht mit Brems- und Blinklicht in LED-Technik. 42 LEDs, Tülle mit 500 mm vergossener Leitung und 2 festen Befestigungsschrauben, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Tiefe:	80 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E17 102
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Durchmesser:	140 mm

Artikelnummer
2SD 001 685-347

LED Heckleuchte

Schlusslicht mit Brems- und Blinklicht in LED-Technik, mit 0,5 m Kabel, 2 Befestigungsschrauben M6, GGVS und ADR geprüft.



Technische Daten:

Tiefe:	80 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E9 6463
Schutzart (IP-Code):	IP54
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Durchmesser:	140 mm

Artikelnummer
40 202 401

LED Heckleuchte

Schlusslicht in LED Technik mit Brems- und Blinklicht. Ausführung mit Gummitülle und 2 Befestigungsschrauben M6, ADR geprüft.



Technische Daten:

Tiefe:	80 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 13992
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Durchmesser:	140 mm

Artikelnummer
40 202 601

LED Heckleuchte

Schlusslicht mit Brems- und Blinklicht in LED-Technik. mit 4 LEDs, ohne Leitung, 2 Löcher für Befestigungsschrauben, GGVS und ADR geprüft.



Technische Daten:

Tiefe:	84 mm
Nennspannung:	9 - 32 V
Material:	Grauguss
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / glasklar
Durchmesser:	140 mm

Artikelnummer
2SD 344 100-101

LED Heckleuchte

Schlusslicht mit Brems- und Blinklicht in LED-Technik. 24 LEDs mit 500 mm vergossener Leitung und 2 festen Befestigungsschrauben, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Tiefe:	46,6 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Prüfzeichen:	ECE
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/glasklar
Durchmesser:	122,4 mm



Artikelnummer
2SD 344 200-071

LED Heckleuchte

Schlusslicht mit Brems- und Blinklicht in LED-Technik. 24 LEDs mit 500 mm vergossener Leitung und 2 festen Befestigungsschrauben, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
Einbauseite:	hinten links, rechts
Leuchtmittel:	LED



Tiefe	Material	Prüfzeichen	Lichtscheibenfarbe	Durchmesser	Artikelnummer
52 mm	Kunststoff	E4 14198	glasklar	122 mm	2SD 344 200-001
45 mm	Grauguss		rot / gelb / glasklar	140 mm	2SD 344 100-001

Europoint Anhängerheckleuchte

Mehrkammerleuchte Europoint mit integrierten Dreieckrückstrahler, Blink-, Stop-, Rück-, Nebelschluß-, Rückfahr-, Umriß-, Seitenmarkierungsleuchte, links, mit Glühlampen bestückt.

Technische Daten:

Version:	Anhänger mit Dreieckrückstrahler
Leuchten-Bauart:	Mehrkammerschlußleuchte
VPE:	1
Glühlampe:	mit Glühlampen



Anbauseite	Artikelnummer
links	40 226 211
rechts	40 226 212

Heckleuchte Europoint II

Europoint II Heckleuchte mit Blink-Brems-Nebelschluss-Rückfahr-Seitenmarkierungslicht und Dreieckrückstrahler. Anschluss über Kompaktstecker hinten mittig, 2 Befestigungsschrauben M8, ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	420 mm
Tiefe:	85 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	rot/glasklar
Höhe:	148 mm



Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	83830047
hinten, rechts	83830049



Heckleuchte Europoint II LED

Europoint II Rückleuchte Version "Schmitz" mit integr. Dreieckrückstrahler, Funktion mit Rück-Blink-Brems-Nebelschluss-Rückfahr- und Umrisslicht. Anschluss rückseitig mit 1 x 7-pol. Stecker und 4 x 2-pol. Stecker, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	420 mm
Tiefe:	85 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Prüfzeichen:	E9 5497
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/glasklar
Höhe:	148 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	40 255 511
hinten, rechts	40 255 512



Multipoint I Multifunktionsleuchte

Multifunktionsleuchten Multipoint I für rückwärtigen Anbau an PKW Anhängern

Technische Daten:

Breite:	240 mm
Tiefe:	52 mm
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Leuchtmittel:	Kugellampe 12V/21W u. 21-5W / Soffitte 12V/5W
Höhe:	140 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	24-5000-007
hinten, rechts	24-5200-007
hinten, rechts	24-5210-007

Zubehörartikel:

02700.03959 - 18-8450-007 Lichtscheiben für Multipoint I

Abb. ähnlich



Multipoint II Multifunktionsleucht

Mehrfunktionsleuchten Multipoint II für rückwärtigen Anbau an PKW Anhänger

Technische Daten:

Breite:	240 mm
Tiefe:	52 mm
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Leuchtmittel:	Kugellampe 12V/21W u. 21-5W / Soffitte 12V/5W
Höhe:	140 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	24-7000-007
hinten, rechts	24-7200-007
hinten, rechts	24-7210-007

Zubehörartikel:

02700.03964 - 18-8470-007 Lichtscheibe Multipoint II

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss- und Rückfahrlicht mit Rückstrahler für waagerechten Anbau. 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	343 mm
Tiefe:	75 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 421
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	133 mm



Einbauseite

hinten, links
hinten, rechts

Artikelnummer

2VP 003 567-111
2VP 003 567-121

Zubehörartikel:

02100.00421 - 9EL 122 689-021 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blink-Rückfahr-Umriss- und Seitenmarkierungslicht ohne Nebelschlusslicht und Kennzeichenlicht, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	468 mm
Tiefe:	84 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 9810
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	134 mm



Einbauseite

hinten links, rechts
hinten, links

Artikelnummer

2VP 008 204-121
2VD 008 204-131

Zubehörartikel:

02100.02869 - 9EL 152 889-001 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr- und Umrisslicht, ohne Kennzeichenlicht, 8-poligem Zentralstecker, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	468 mm
Tiefe:	84 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 9810
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	134 mm



Pol-Anzahl

6 Stück
8 Stück

Artikelnummer

2VP 008 204-041
2VD 008 204-051

Zubehörartikel:

02100.02869 - 9EL 152 889-001 Lichtscheibe

Heckleuchte



Schluss-Brems-Blink-Rückfahr-Nebel- und Seitenmarkierungsleuchte für waagerechten Anbau. 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	516 mm
Tiefe:	84 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 9811
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss

Einbauseite	Höhe	Artikelnummer
hinten, rechts	139 mm	2VD 008 205-021
hinten, links	136 mm	2VD 008 205-011

Zubehörartikel:

02100.02875 - 9EL 152 884-001 Lichtscheibe

Heckleuchte



Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss und Seitenmarkierungslicht mit 7-poligem seitlichen Zentralstecker und Kennzeichenlicht, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	468 mm
Tiefe:	84 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 9810
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	134 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	2VD 008 204-251
hinten, rechts	2VP 008 204-241

Zubehörartikel:

02100.02869 - 9EL 152 889-001 Lichtscheibe

Heckleuchte



Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss- sowie Seitenmarkierungslicht, mit Kennzeichenlicht, 8-poligem Zentralstecker, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	468 mm
Tiefe:	84 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 9810
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	134 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	2VD 008 204-071
hinten links, rechts	2VP 008 204-061

Zubehörartikel:

02100.02869 - 9EL 152 889-001 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Nebel-Blink- und Rückfahrlicht für waagerechten Anbau, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	425 mm
Tiefe:	82 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E1 53384
Lichtscheibenfarbe:	rot/weiss
Höhe:	110 mm



Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	2VB 004 887-011
hinten, links	2VA 004 887-031
hinten, rechts	2VP 004 887-021

Zubehörartikel:

02000.03069 - 9EL 131 420-001 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blink-Rückfahr-Umriss sowie Seitenmarkierungslicht mit seitlichem 7-poligen Zentralstecker, mit Nebelschluss- und Kennzeichenlicht, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	525 mm
Tiefe:	84,5 mm
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E1 63217
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	139 mm



Nennspannung	Einbauseite	Artikelnummer
12 - 24 V	hinten, links	2VD 007 500-411
24 V	hinten, rechts	2VP 007 500-421

Zubehörartikel:

02100.01060 - 9EL 134 301-001 Lichtscheibe

02100.02625 - 9EL 134 296-041 Lichtscheibe

02100.02822 - 9EL 146 838-001 Lichtscheibe

Heckleuchte mit Rückfahrwarner

Schluss-Brems-Blink-Rückfahr-Umriss sowie Seitenmarkierungslicht mit seitlichem 7-poligen Zentralstecker und Rückfahrwarner. 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	525 mm
Tiefe:	84,5 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E1 63217
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	139 mm



Artikelnummer
2VP 007 500-521

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss- sowie Seitenmarkierungslicht, mit Kennzeichenlicht, 8-poligem Zentralstecker mittig, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.



Technische Daten:

Breite:	465 mm
Tiefe:	87,5 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 9810
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	134 mm

Einbauseite

hinten, links
hinten, rechts

Artikelnummer
2VD 008 204-091
2VP 008 204-081

Zubehörartikel:

02100.02795 - 9EL 152 891-001 Lichtscheibe

Heckleuchte

EUROPOINT Schluss-Brems-Blink-Rückfahr-Nebelschluss-Umriss-Seitenmarkierungslicht mit Kennzeichenlicht und 7-poligem Zentralstecker, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.



Technische Daten:

Breite:	420 mm
Tiefe:	78 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E9 5167
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	149 mm

Einbauseite

hinten, links
hinten, rechts

Artikelnummer
2VD 008 789-011
2VP 008 789-021

Zubehörartikel:

02100.03802 - 9EL 158 993-001 Lichtscheibe

LED Heckleuchte

Schlussleuchte in LED Technik mit Bremslicht, Blinklicht und Rückstrahler. 24 LEDs, Gehäuse wasserdicht verschlossen mit 0,5 m Kabel, GGVS und ADR geprüft.



Technische Daten:

Breite:	150 mm
Tiefe:	27 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E6 0021
Schutzart (IP-Code):	IP6K9K
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Höhe:	80 mm

Artikelnummer
40 277 012

LED Heckleuchte

Schlussleuchte in LED Technik mit Brems- und Blinklicht, sowie Rückstrahler. Anschluss mit 0,5 m Kabel, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	273 mm
Tiefe:	35 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Polycarbonat
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E9 1446
Schutzart (IP-Code):	IP54
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Höhe:	92 mm



Artikelnummer
40 270 012

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss- und Seitenmarkierungsleuchte, ohne Kennzeichenlicht, mit Rückfahrwarner, seitlichem Steckanschluss, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	400 mm
Tiefe:	88,5 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Prüfzeichen:	E2 2040
Lichtscheibenfarbe:	rot/weiss
Höhe:	160 mm



Einbauseite

hinten, rechts
hinten, links

Artikelnummer
40 253 012
40 253 013

Heckleuchte

Schlussleuchte mit Blink-Brems-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss- und Seitenmarkierungsleuchte, ohne Kennzeichenlicht in LED Option. Steckanschluss seitlich, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	525 mm
Tiefe:	84,5 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E9 1023
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	139 mm



Einbauseite

hinten, rechts
hinten, links

Artikelnummer
40 220 202
40 220 203

Heckleuchte

Schlussleuchte mit Blink-Brems-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss- und Seitenmarkierungsleuchte, ohne Kennzeichenlicht in LED Option. Steckanschluss seitlich, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	464 mm
Tiefe:	83 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E13 9626
Schutzart (IP-Code):	IP54
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	130 mm



Einbauseite

hinten, rechts
hinten, links

Artikelnummer
40 207 322
40 207 323

Heckleuchte für Volvo



Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss- und Seitenmarkierungsleuchte, ohne Kennzeichenlicht, mit seitlichem Steckanschluss, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	370 mm
Tiefe:	89,3 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E19 11001
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	130 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, rechts	40 251 012
hinten, links	40 251 013

Rep-Set AMP Stecker



AMP Kompaktstecker mit 7-poligen Buchsengehäuse und entsprechenden Steckstiften.

Technische Daten:	
Breite:	65 mm
Material:	Kunststoff
Höhe:	31 mm

Artikelnummer
50 071 100

Heckleuchte



Schlusslicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Blinklicht, Nebelschlusslicht, Umrissleuchte und Seitenmarkierungslicht, ohne Kennzeichenlicht, mit Zentralsteckanschluss an Gehäuserückseite, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	340 mm
Tiefe:	90 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E11 0216
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	130 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten links, rechts	40 231 212
hinten, links	40 231 213

Rückleuchte Ecopoint ohne Dreieck-Rückstrahler



Ecopoint I Schlussleuchte mit Blink-Brems-Nebelschluss- und Rückfahrlicht, Anschluss ASS 7-polig Bajonett, 2 Befestigungsschrauben M8, ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	344 mm
Tiefe:	78 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	140 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	127.551605
hinten, rechts	127.551606

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blink-Nebel- und Rückfahrlicht für waagerechten Anbau. 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	343 mm
Tiefe:	75 mm
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Höhe:	133 mm



Nennspannung	Einbauseite	Prüfzeichen	Lichtscheibenfarbe	Artikelnummer
24 V	hinten, links	E4 397	rot/gelb/weiss	2SK 003 567-651
24 V	hinten, rechts	E4 397	rot/gelb/weiss	2SK 003 567-661
12 - 24 V	hinten, links	E4 421	rot/weiss	2SL 003 567-311

Zubehörartikel:

02000.02989 - 9EL 122 772-001 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blinkleuchte für waagerechten oder senkrechten Anbau, 2 Befestigungsschrauben M8, GGVS geprüft.

Technische Daten:

Breite:	344 mm
Tiefe:	72 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot
Höhe:	147 mm



Einbauseite	Prüfzeichen	Artikelnummer
hinten, rechts	E1 53250	2SD 003 167-021
hinten, links	E1 264	2SE 003 167-031

Zubehörartikel:

02000.03234 - 9GD 087 883-355 Dichtung

02100.02399 - 9EL 147 747-001 Lichtscheibe

LED Heckleuchte

Schlussleuchte in LED Technik mit Brems- und Blinklicht, sowie Rückstrahler. 8 LEDs, Gehäuse wasserdicht verschlossen, Anschluss mit 0,5 m Kabel, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	107 mm
Tiefe:	35 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Polycarbonat
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E9 1504
Schutzart (IP-Code):	IP67
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Höhe:	107 mm



Artikelnummer
40 271 012



Ecopoint-Schlusslicht mit Dreieckrückstrahler

Mehrkammerleuchte Ecopoint, Schlußleuchte mit integriertem Dreieckrückstrahler.
Funktion: Blink-, Stop-, Rückfahr-, Kennzeichenleuchte, Dreieckrückstrahler und Glühlampenbestückung
24V, Opt.LED Modul

Technische Daten:	
Nennspannung:	24 V
Version:	Ecopoint, opt. LED Modul
Leuchten-Bauart:	Mehrkammerschlußleuchte
VPE:	1
Glühlampe:	mit Glühlampen

Anbauseite	Artikelnummer
links	40 246 211
rechts	40 246 212



Heckleuchte Ecopoint

Heckleuchte Ecopoint mit integr. Dreieckrückstrahler und angeordneter Umrissleuchte. Weitere Funktionen mit Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss- und Rückfahrlicht, außerdem Opt. LED Module, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	490 mm
Tiefe:	78 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Prüfzeichen:	E9 5266
Schutzart (IP-Code):	IP54
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/weiss
Höhe:	140 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	40 246 311
hinten, rechts	40 246 312



Heckleuchte

Schluss-Brems-Blinkleuchte mit Kennzeichenlicht für waagerechten oder senkrechten Anbau. Durch Austausch des Kennzeichenfenster gegen die beiliegende rote Blendscheibe auch nur als Schlusslicht verwendbar. 2 Löcher Ø 5,5 mm für Befestigungsschrauben, Lichtscheibe mit Schnellbefestigung.

Technische Daten:	
Breite:	102 mm
Tiefe:	55 mm
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E17 763
Lichtscheibenfarbe:	rot
Höhe:	98 mm

Artikelnummer
2SE 004 623-001

Zubehörartikel:

02000.03059 - 9EL 129 519-001 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blinkleuchte mit Kennzeichenlicht für waagerechten oder senkrechten Anbau. Durch Austausch des Kennzeichenfenster gegen die beiliegende rote Blendscheibe auch nur als Schlusslicht verwendbar. 2 Löcher Ø 6 mm für Befestigungsschrauben.

Technische Daten:

Breite:	121 mm
Tiefe:	56 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E17 9401
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Höhe:	121 mm



Artikelnummer
2SE 002 578-701

Zubehörartikel:

02100.01683 - 9EL 146 491-001 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blinkleuchte für waagerechten Anbau, 2 Befestigungsschrauben M6, mit Tülle.

Technische Daten:

Breite:	120 mm
Tiefe:	52 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E1 43331
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Höhe:	120 mm



Artikelnummer
2SD 002 514-161

Zubehörartikel:

02100.00094 - 9EL 119 614-031 Lichtscheibe

Heckleuchte

Schluss-Brems-Blink- und Kennzeichenlicht für waagerechten Anbau. 2 Löcher Ø 5,5 mm für Befestigungsschrauben, je ein glasklares und rotes Kennzeichenfenster sind lose beigelegt.

Technische Daten:

Breite:	98 mm
Tiefe:	51 mm
Nennspannung:	12 - 24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 7504
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb
Höhe:	103 mm



Artikelnummer
2SE 998 530-061

Zubehörartikel:

02100.03865 - 9EL 998 002-031 Lichtscheibe

Heckleuchte



Schlusslicht mit Brems- und Blinklicht in LED-Technik. Mit 40 LEDs und 2500 mm langer, vergossener Leitung mit abisolierten Leitungsenden. GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	222 mm
Tiefe:	34 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	e4 1586
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	glasklar
Höhe:	96 mm

Artikelnummer
2SD 959 050-401

Heckleuchte KRONE / SCHMITZ



Schlussleuchte mit Blink-Brems-Nebelschluss-Rückfahr-Umriss-Seitenmarkierungsleuchte und Dreieckrückstrahler. Anschlusskabel 1,4 m + 6-poligem Stecker. GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	440 mm
Tiefe:	82 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E1 1072
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	148 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	40 242 011
hinten, rechts	40 242 012

LED Heckleuchte KÖGEL



Schlussleuchte "KÖGEL" in LED Technik mit Blink-Brems-Nebelschluss-Rückfahrlicht und Dreieckrückstrahler, sowie angeordneter Umrissleuchte. Rückseitiger Kompaktstecker, 2 Befestigungsschrauben, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	534 mm
Tiefe:	88 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Prüfzeichen:	E4 11779
Leuchtmittel:	LED
Lichtscheibenfarbe:	rot/glasklar
Höhe:	130 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	40 275 411
hinten, rechts	40 275 412

Heckleuchte KRONE



Schlussleuchte "KRONE" mit integr. Dreieckrückstrahler und angeordneter Umrissleuchte, weitere Funktionen als Brems-Blink-Nebelschluss- und Rückfahrlicht. PG Verschraubung rückseitig, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:	
Breite:	534 mm
Tiefe:	85 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Prüfzeichen:	E4 10218
Lichtscheibenfarbe:	rot/gelb/weiss
Höhe:	130 mm

Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	40 256 211
hinten, rechts	40 256 212

Heckleuchte

7-Kammerleuchte mit Schluss-Brems-Nebelschluss-Rückfahr-Kennzeichen-Seitenmarkierungslicht und integr. Dreieckrückstrahler. AMP Steckanschluss mittig, GGVS und ADR geprüft.

Technische Daten:

Breite:	400 mm
Tiefe:	88,5 mm
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Prüfzeichen:	E2 2040
Lichtscheibenfarbe:	rot/weiss
Höhe:	160 mm



Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	40 253 211
hinten, rechts	40 253 212

Earpoint I Rückleuchte

Earpoint I Rückleuchten zur Montage an PKW Anhängern

Technische Daten:

Breite:	179 mm
Tiefe:	84 mm
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Leuchtmittel:	Kugellampe 12V/10W - 12V/21W
Höhe:	256 mm



Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	24-4001-007
hinten, rechts	24-4201-007
hinten, rechts	24-4205-007

Zubehörartikel:

02700.03953 - 18-8440-007 Lichtscheibe Earpoint I

2 Stk Montageschienen für Earpoint I

1 VE= 2 Stück - Montageschiene und Zubehör zur Montage von Earpoint Leuchten an PKW Anhängern

Artikelnummer
14-4952-014



Stecker für Multipoint

Kompaktstecker für Buchsengehäuse 5-polig mit Tülle, Steckstiften und Kabelband.

Artikelnummer
50 047 000



Lichtscheiben für Multipoint I

Lichtscheiben für Mehrfunktionsleuchten Multipoint I

Technische Daten:

Breite:	240 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, links
Höhe:	140 mm



Artikelnummer
18-8450-007

Lichtscheiben für Multipoint I

Lichtscheiben für Mehrfunktionsleuchten Multipoint I



Technische Daten:	
Breite:	240 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, rechts
Höhe:	140 mm

Artikelnummer
18-8452-007

Abb. ähnlich



Lichtscheiben für Multipoint I

Lichtscheiben für Mehrfunktionsleuchten Multipoint I

Technische Daten:	
Breite:	240 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, rechts
Höhe:	140 mm

Artikelnummer
18-8452-107

Abb. ähnlich



Lichtscheibe

Lichtscheibe für Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, passend für links und rechts.

Technische Daten:	
Breite:	140 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	140 mm

Artikelnummer
9EL 113 324-001



Lichtscheibe

Lichtscheibe für Schluss-Rückstrahler- Brems-Blink-Rückfahr-Nebelschlusslicht.

Technische Daten:	
Breite:	343 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	133 mm

Artikelnummer
9EL 122 689-021



Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Rückstrahler- Brems- Blink- Rückfahr- und Nebelleuchte.

Technische Daten:	
Breite:	516 mm
Tiefe:	22 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	136 mm

Artikelnummer
9EL 152 884-001

Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Rückstrahler- Brems- Blink- Rückfahrleuchte.

Technische Daten:

Breite:	513 mm
Tiefe:	22 mm
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	139 mm



Einbauseite

hinten, links
hinten, rechts

Artikelnummer

9EL 134 296-041
9EL 134 296-051

Lichtscheibe Ecopoint

Ecopoint I Lichtscheibe mit integriertem Dreieckrückstrahler, variabel einsetzbar durch den Austausch der Lichtscheiben des Blinklichts und des Rückfahrcheinwerfers.

Technische Daten:

Breite:	343 mm
Tiefe:	29 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	139 mm



Artikelnummer

127.551698

Lichtscheibe

Mehrkammerlichtscheibe kpl. mit Schrauben, passend für MAN TGA, RENAULT, IVECO, DAF und VOLVO.

Technische Daten:

Breite:	464 mm
Tiefe:	32 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	130 mm



Artikelnummer

40 207 112

Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, passend für VOLVO.

Technische Daten:

Breite:	370 mm
Tiefe:	24 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, links
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	130 mm



Artikelnummer

40 251 112

Lichtscheibe Mehrkammerleuchte

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, passend für MB Atego.



Technische Daten:	
Breite:	340 mm
Tiefe:	21 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	130 mm

Artikelnummer
40 231 112

Lichtscheibe Ecopoint

Ecopoint I Lichtscheibe ohne Dreieckrückstrahler, variabel einsetzbar durch den Austausch der Lichtscheiben des Blinklichts und des Rückfahrcheinwerfers.



Technische Daten:	
Breite:	343 mm
Tiefe:	29 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	139 mm

Artikelnummer
40 241 112

Lichtscheibe

Lichtscheiben ohne Rückstrahler, (die Befestigungsschrauben gehören zum Lieferumfang) für Schluss-Brems-Blink-Nebelschluss-Rückfahrlicht.



Technische Daten:	
Breite:	343 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	133 mm

Artikelnummer
9EL 122 772-001

Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Brems- und Blinklicht.



Technische Daten:	
Breite:	344 mm
Tiefe:	22 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	147 mm

Artikelnummer
9EL 147 747-001

Lichtscheibe Europoint

Lichtscheibe passend für Europoint Heckleuchten, mit integriertem Dreieckrückstrahler, durch Austausch der gelben Blinklichtscheibe beidseitig einsetzbar.

Technische Daten:

Breite:	422 mm
Tiefe:	50 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	148 mm



Artikelnummer
40 226 112

Lichtscheibe Europoint II

Mehrkammerlichtscheibe Europoint II, mit integrier. Dreieckrückstrahler, Version Schmitz, kpl. mit Schrauben.

Technische Daten:

Breite:	420 mm
Tiefe:	85 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Höhe:	148 mm



Artikelnummer
40 255 112

Lichtscheibe

Lichtscheibe passend für Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchten (Typ 2SE 004 623-001), inkl. roter Blendscheibe zum Wechseln.

Technische Daten:

Breite:	102 mm
Tiefe:	55 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	98 mm



Artikelnummer
9EL 129 519-001

Lichtscheibe

Lichtscheibe passend für Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte (Typ 2SE 002 578-701).

Technische Daten:

Breite:	121 mm
Tiefe:	56 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	121 mm



Artikelnummer
9EL 146 491-001

Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Brems- und Blinklicht.



Technische Daten:	
Breite:	120 mm
Tiefe:	12 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	120 mm

Artikelnummer
9EL 119 614-031

Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Brems- und Blinklicht, sowie je ein auswechselbares glasklares und rotes Kennzeichenfenster.



Technische Daten:	
Breite:	98 mm
Tiefe:	24 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	103 mm

Artikelnummer
9EL 998 002-031

Abb. ähnlich

Lichtscheibe

Lichtscheibe für Schluss-Brems-Blink-Kennzeichenleuchte, passend für links und rechts.



Technische Daten:	
Breite:	140 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	140 mm

Artikelnummer
9EL 113 324-001

Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Brems- Blink- und Kennzeichenleuchte.



Technische Daten:	
Breite:	115 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	115 mm

Artikelnummer
9EL 126 294-001

Lichtscheibe

Lichtscheibe mit integriertem Dreieckrückstrahler, inkl. Schrauben, passend für KRONE und SCHMITZ.

Technische Daten:	
Breite:	440 mm
Tiefe:	18 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	148 mm



Artikelnummer
40 242 112

Lichtscheibe

Lichtscheibe mit integriertem Dreieckrückstrahler, inkl. Schrauben, passend für KRONE.

Technische Daten:	
Breite:	370 mm
Tiefe:	25 mm
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	130 mm



Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	40 256 111
hinten, rechts	40 256 112

Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben und integriertem Dreieckrückstrahler.

Technische Daten:	
Breite:	400 mm
Tiefe:	33 mm
Material:	Kunststoff
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Höhe:	160 mm



Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	40 253 121
hinten, rechts	40 253 122

Lichtscheibe Multipoint II

Lichtscheibe für Mehrfunktionsleuchte Multipoint II, passend für alle Versionen

Technische Daten:	
Breite:	240 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Höhe:	140 mm



Artikelnummer
18-8470-007

Lichtscheibe Earpoint I

Lichtscheiben für Earpoint I Leuchten. Auch geeignet für Earpoint I Leuchten mit Umrissleuchte.

Technische Daten:	
Breite:	179 mm
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb
Höhe:	256 mm



Einbauseite	Artikelnummer
hinten, links	18-8440-007
hinten, rechts	18-8442-007

Abb. ähnlich



Lichtscheibe Earpoint I

Lichtscheibe für Earpoint I, zusätzlich mit Rückfahrcheinwerfer.

Technische Daten:

Breite:	179 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	256 mm

Artikelnummer
18-8442-107



Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Rückstrahler- Brems- Blink- Rückfahr- und Nebelleuchte.

Technische Daten:

Breite:	468 mm
Tiefe:	22 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	134 mm

Artikelnummer
9EL 152 889-001



Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Rückstrahler- Brems- Blink- Nebelschluss- und Kennzeichenleuchte.

Technische Daten:

Breite:	413 mm
Tiefe:	29 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, links
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	gelb / rot / rot
Höhe:	98 mm

Artikelnummer
9EL 131 420-001



Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Rückstrahler- Brems- Blink- und Rückfahrleuchte.

Technische Daten:

Breite:	413 mm
Tiefe:	29 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	98 mm

Artikelnummer
9EL 131 420-011

Lichtscheibe

Lichtscheibe kpl. mit Schrauben, für Schluss- Rückstrahler- Brems- Blink- Rückfahrleuchte.

Technische Daten:

Breite:	468 mm
Tiefe:	22 mm
Material:	Kunststoff
Einbauseite:	hinten links, rechts
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	134 mm



Artikelnummer
9EL 152 891-001

Lichtscheibe

Lichtscheibe inkl. Schrauben, passend für MAN Heckleuchte.

Technische Daten:

Breite:	400 mm
Tiefe:	33 mm
Material:	Kunststoff
Lichtscheibenfarbe:	rot / weiß
Höhe:	160 mm



Einbauseite

hinten, rechts	Artikelnummer 40 253 112
hinten, links	40 253 111

Lichtscheibe Mehrkammerleuchte

Lichtscheibe inkl. Schrauben für MB Actros und SK, mit Schluss- Brems- Blink- und Rückfahrlicht.

Technische Daten:

Breite:	513 mm
Tiefe:	24 mm
Material:	Kunststoff
Blinker-Farbe:	gelb
Lichtscheibenfarbe:	rot / gelb / weiß
Höhe:	139 mm



Einbauseite

hinten, links	Artikelnummer 40 219 111
hinten, rechts	40 219 112

Reparaturset ECOPOINT gelb

Reparaturset, Europoint Stecker links, bestehend aus: Gummitülle, Überwurfmutter, Kontaktgehäuse gelb, Flachstecker 6,3 mm und Kabelbinder.

Technische Daten:

Breite:	150 mm
Höhe:	40 mm
Länge:	220 mm



Artikelnummer
50 047 001

Reparaturset Ecopoint

Reparaturset mit grüner Buchse, Stecker ASS 7-polig, in Einzelteilen für Ecopoint Schlussleuchten.

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff



Artikelnummer
127.552237

Glühlampe MasterDuty



MasterDuty - Langlebige Konstruktion. Die neuen MasterDuty Scheinwerfer halten starken Vibrationen stand und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus. Diese Scheinwerfer halten 2-mal länger und besitzen das Doppelte an Vibrationsfestigkeit gegenüber Durchschnittslampen auf dem Markt. Kennzeichnend für den MasterDuty sind eine erhöhte Steifigkeit der Wendelaufhängung und des Sockels, die für einen ultimativen Schutz vor mechanischen Stößen sorgen. Die Doppelglühwendel-Konstruktion gewährleistet einen guten Schutz vor starken Vibrationen und bleibt stabil. MasterDuty ist die richtige Wahl, wenn es um Widerstandsfähigkeit geht, die lange anhält. All unsere 24V-Lampen sind in Erstausrüsterqualität gefertigt, da sie von den meisten Fahrzeugherstellern weltweit eingesetzt werden.

- Hält bis zu 2-mal länger (verglichen mit einem durchschnittlichen H4- oder H7-Produkt auf dem Markt)
- Maximale, 2-fache Vibrationsbeständigkeit
- Schutz vor Stößen durch robuste Wendelhalterung und Sockel
- Besonders robuste Doppelglühwendel
- Leistungsstarkes Quarzglas
- Erstausrüsterqualität

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	MasterDuty
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Lampenart (ECE-Norm)	Sockelausführung	Leistungsaufnahme	Artikelnummer
H1	P14.5s	70 W	13258MDC1
H3	PK22s	70 W	13336MDC1
H4	P43t-38	75/70 W	13342MDC1
H7	PX26d	70 W	13972MDC1
H11	PGJ19-2	70 W	24362MDC1

Glühlampe MasterLife



MasterLife - Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Die neue MasterLife Generation hält bis zu 4-mal länger und kann extreme Belastungen und Vibrationen aushalten. MasterLife zeichnet sich durch die beste Haltbarkeit auf dem Markt aus. Dank einer einzigartigen Gaszusammensetzung und der geometrischen Eigenschaften der Doppelglühwendel zur Verringerung der Wolframverdampfung hält sie bis zu 4-mal länger als durchschnittliche Scheinwerferlampen. Die Scheinwerferlampe ist mit derselben Vibrationsfestigkeit wie MasterDuty ausgestattet und bietet maximale Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit. MasterLife Scheinwerferlampen sind den Mitbewerbern um Längen voraus! Sie bieten eine ultimative LKW-Beleuchtungslösung in Erstausrüsterqualität mit maximaler Leistung und minimalem Ausfall.

- Hält bis zu 4-mal länger (verglichen mit einem durchschnittlichen H4- oder H7-Produkt auf dem Markt)
- Maximale 2-fache Vibrationsbeständigkeit
- Besonders robuste Doppelglühwendel
- Leistungsstarkes Quarzglas
- Erstausrüsterqualität

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	MasterLife
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Lampenart (ECE-Norm)	Sockelausführung	Leistungsaufnahme	Artikelnummer
H1	P14.5s	70 W	13258MLC1
H3	PK22s	70 W	13336MLC1
H4	P43t-38	75/70 W	13342MLC1
H7	PX26d	70 W	13972MLC1
H11	PGJ19-2	70 W	24362MLC1

Beleuchtung

Glühlampe MasterDuty BlueVision

MasterDuty BlueVision - Maximaler Xenon-Effekt. Für Fahrer, die ultimativen Stil und Leistung wünschen, liefert der MasterDuty BlueVision einen blauen Xenon-Effekt. Der Philips MasterDuty BlueVision kombiniert die Langlebigkeit und Vibrationsbeständigkeit eines MasterDuty mit einem Extra-Xenon-Effekt, der besonders elegant wirkt. Diese Lampen können doppelt so viele Vibrationen aushalten wie eine Durchschnittslampe. Der Blauereffekt im Scheinwerfer ist aber nicht nur elegant, in Kombination mit dem weißen Licht auf der Straße sorgt er auch für mehr Sicherheit. Eine Beleuchtungslösung für anspruchsvollste Aufgaben und anspruchsvollste Fahrer, die mit Leistung und einzigartigem Stil überzeugt!

- Maximale 2-fache Vibrationsbeständigkeit (verglichen mit einem durchschnittlichen H4- oder H7-Produkt auf dem Markt)
- Spezielle blaue Kappe für markante Optik selbst bei ausgeschaltetem Scheinwerfer
- Erstausrüsterqualität

Technische Daten:

Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	MasterDuty BlueVision
Verpackungsart:	Blister
Für Fahrzeugart:	NKW



Lampenart (ECE-Norm)	Sockelausführung	Leistungsaufnahme	Artikelnummer
H3	PK22s	70 W	13336MDBVB1
H4	P43t	75/70 W	13342MDBVB1
H7	PX26d	70 W	13972MDBVB1

Glühlampe R2 24V 55/50W

Technische Daten:

Lampenart (ECE-Norm):	R2
Sockelausführung:	P45t-41
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	55/50 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
[13620C1](#)

Glühlampe H1 24V 70W

Technische Daten:

Lampenart (ECE-Norm):	H1
Sockelausführung:	P14.5s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	70 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
[51174 SPAHN](#)

Glühlampe H3 24V 70W

Technische Daten:

Lampenart (ECE-Norm):	H3
Sockelausführung:	PK22s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	70 W
VPE:	1 Stk
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Qualität	Artikelnummer
Standard	53174 SPAHN
stoßfest / heavy duty Longlife	53174HDLL SPAHN

Glühlampe H4 24V 75/70W



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): H4
 Sockelausführung: P43t
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 75/70 W
 VPE: 1 Stk
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Qualität	Artikelnummer
Standard	54174 SPAHN
Heavy Duty	054174 HD SPAHN

Abb. ähnlich

Glühlampe H7 24V 100W



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): H7
 Sockelausführung: PX26d
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 100 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
57194 SPAHN

Abb. ähnlich

Glühlampe H7 24V 70W Longlife

H7 Halogenscheinwerferlampe Longlife



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): H7
 Sockelausführung: PX26d
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 70 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Longlife
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
57174 L SPAHN

Glühlampe R2 24V 55/50W



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): R2
 Sockelausführung: P45t
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 55/50 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
55152 SPAHN

Beleuchtung

Xenon-Lampe D2S 85V 35W

Xenon Scheinwerferlampe mit Gasentladung

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	D2S
Sockelausführung:	P32d-2
Nennspannung:	85 V
Leistungsaufnahme:	35 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	PKW / NKW

Artikelnummer
60163 SPAHN



Xenon-Lampe D2R 85V 35W

Xenon Scheinwerferlampe mit Gasentladung

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	D2R
Sockelausführung:	P32d-3
Nennspannung:	85 V
Leistungsaufnahme:	35 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	PKW / NKW

Artikelnummer
60162 SPAHN



Glühlampe, H1 24V 100W

nicht zugelassen im Bereich der StVZO

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	H1
Sockelausführung:	P14.5s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	100 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
51104 SPAHN



Glühlampe H4 24V 100/90W P 43 t

Nicht zugelassen im Bereich der StVZO!

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	H4
Sockelausführung:	P43t
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	100 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
54194 SPAHN



Abb. ähnlich

Glühlampe H7 24V 70W



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): H7
 Sockelausführung: PX26d
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 70 W
 VPE: 1 Stk
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Qualität	Artikelnummer
Standard	90116 EXALUX
Longlife	90116L EXALUX

Glühlampe 24V 45/40W



Technische Daten:
 Sockelausführung: Ba20d
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 45/40 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
4240 SPAHN

Glühlampe 24V 5W



Technische Daten:
 Sockelausführung: Ba9s
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 5 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
783111 SPAHN

Glühlampe F2 24V 35W



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): F2
 Sockelausführung: Ba20s
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 35 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
4235 SPAHN

Glühlampe 48V 60W

Technische Daten:

Lampenart (ECE-Norm):

H3

Sockelausführung:

PK22s

Nennspannung:

48 V

Leistungsaufnahme:

60 W

VPE:

1 Stk

Qualität:

Standard

Verpackungsart:

Karton

Für Fahrzeugart:

Gabelstapler



Artikelnummer
4860 SPAHN

SPAHN SPECIAL CUP
CLASSIC RACE

SPAHN
Glühlampenfabrik

ORIGINAL

ANTHROPOLOGICAL LIGHTING

Best Quality

SPAHN Bad Salzdetfurth • Tel. (+49) 50 64 - 95 99 - 0 • WWW.SPAHN.DE

Ersatz-Lampen-Sortiment 24V H1 Doppelbox



Inhalt:

- 1x Ersatzkasten leer doppelt H7/ H1
- 2x Adapter Ba9/T10
- 2x Haltering H1 - für Ersatzkasten
- 2x Glühlampe 24V 70W P14,5s H1
- 2x Glühlampe 24V 21W Ba15s
- 2x Glühlampe 24V 15W Ba15s
- 1x Glühlampe 24V 10W Ba15s
- 2x Soffitte 24V 5W S8,5 11x36mm
- 2x Glühlampe 24V 4W Ba9s
- 2x Glühlampe 24V 5W Ba15s
- 2x Glühlampe 24V 2W Ba9s
- 1x Sicherung 5A Flach-hellbraun
- 3x Sicherung 15A Flach-blau
- 1x Sicherung 20A Flach-gelb
- 1x Sicherung 25A Flach-weiß

Technische Daten:

Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
05520 SPAHN

Ersatz-Lampen-Sortiment 24V H4



Inhalt:

- 1x Ersatzkasten leer einfach H4
- 1x Glühlampe 24V 75/70W P43t H4
- 1x Glühlampe 24V 21/5W Bay15d
- 1x Glühlampe 24V 21W Ba15s
- 1x Glühlampe 24V 10W Ba15s
- 1x Glühlampe 24V 5W Ba15s
- 1x Glühlampe 24V 4W Ba9s
- 1x Sicherung 10A Flach-rot
- 1x Sicherung 15A Flach-blau
- 1x Sicherung 25A Flach-weiß

Technische Daten:

Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
5504 SPAHN

Abb. ähnlich



Ersatz-Lampen-Sortiment 24V H7 Doppelbox

Inhalt:

- 1x Ersatzkasten leer doppelt H7/ H1
- 2x Haltering H7 - für Ersatzkästen
- 2x Glühlampe 24V 70W PX26d H7
- 2x Glühlampe 24V 21W Ba15s
- 2x Glühlampe 24V 21/5W Bay15d
- 2x Glühlampe 24V 5W Ba15s
- 2x Glühlampe 24V 4W Ba9s
- 2x Soffitte 24V 10W S8,5 41g
- 2x Sicherung 10A Flach-rot
- 2x Sicherung 15A Flach-blau
- 2x Sicherung 20A Flach-gelb

Technische Daten:

Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
05530 SPAHN

Glühlampe 24V 21W Bay 9 s Halogen

Halogen-Sockel-Glühlampe für div. Anwendungen in Kraftfahrzeugen.

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	H21W
Sockelausführung:	Bay9s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	21 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
783221 SPAHN

Glühlampe 24V 10W Ba 15 d

Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba15d
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
4501 SPAHN

Glühlampe 24V 21/5W Ba 15 d

Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba15d
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
730515 SPAHN

Glühlampe 24V 21W Ba 15d

Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba15d
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
4011 SPAHN

Glühlampe 24V 5W Ba 15 d



Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba15d
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
4505 SPAHN

Glühlampe 24V 25W Ba 15 s



Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba15s
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
2524 SPAHN

Glühlampe 24V 18W Ba 15 s

Glühlampe 24V 18W - kurze Bauform



Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba15s
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
4008K SPAHN

Glühlampe 24V 15W Ba 15 s



Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba15s
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
4005 SPAHN

Beleuchtung

Glühlampe 24V 18W Ba 15 s

Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba15s
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
4008 SPAHN



Glühlampe 24V 21/4W Baz 15 d

Technische Daten:	
Sockelausführung:	Baz15d
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
4017 SPAHN



Glühlampe 24V 3W Ba 9 s

Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba9s
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
2110 SPAHN



Glühlampe 24V 2W Ba 9 s

Technische Daten:	
Sockelausführung:	Ba9s
Nennspannung:	24 V
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
4502 SPAHN



Abb. ähnlich

Kugellampe 24V 21W Bau 15 s gelb / amber



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): PY21W
 Sockelausführung: Bau15s
 Nennspannung: 24 V
 Qualität: Standard
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
4012 SPAHN

Kugellampe 24V 21W Ba 15 s

Stop- / Signallampe



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): P21W
 Sockelausführung: Ba15s
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 21 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
4010 SPAHN

Kugellampe 24V 10W Ba 15 s



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): R10W
 Sockelausführung: Ba15s
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 10 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
4521 SPAHN

Kugellampe 24V 5W Ba 15 s



Technische Daten:
 Lampenart (ECE-Norm): R5W
 Sockelausführung: Ba15s
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 5 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
4525 SPAHN

Kugellampe 24V 21/5W Bay 15 d

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	P21/5W
Sockelausführung:	BAY15d
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	21/5 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	stoßfest / heavy duty
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
04015 HD SPAHN

Kugellampe, Heavy Duty 24V 21W

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	P21W
Sockelausführung:	Ba15s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	21 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Heavy Duty
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
04010 HD SPAHN

Kugellampe, Heavy Duty 24V 10W

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	R10W
Sockelausführung:	Ba15s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	10 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Heavy Duty
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
04521 HD SPAHN

Kugellampe, Heavy Duty 24V 5W

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	R5W
Sockelausführung:	Ba15s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	5 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Heavy Duty
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
04525 HD SPAHN

Kugellampe, Heavy Duty 24V 4W



Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	T4W
Sockelausführung:	Ba9s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	4 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Heavy Duty
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
04504 HD SPAHN

Kugellampe 24V 4W Ba 9 s



Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	T4W
Sockelausführung:	Ba9s
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	4 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
4504 SPAHN

Glühlampe 48V 25x48



Technische Daten:	
Sockelausführung:	BAY15d
Nennspannung:	48 V
Leistungsaufnahme:	25 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	Gabelstapler

Artikelnummer
782506 SPAHN

Kugellampe 24V 21/5W Bay 15 d



Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	P21/5W
Sockelausführung:	BAY15d
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	21/5 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
4015 SPAHN

Beleuchtung

Glühlampe 24V 3W Ba 7 s

Technische Daten:	
Durchmesser:	6,8 mm
Höhe:	20,7 mm
Lampenart:	Tacholampe
Leistungsaufnahme:	3 W
Nennspannung:	24 V
Sockelausführung:	Ba7s
VPE:	1 Stk

Artikelnummer
4603 SPAHN



Glühlampe 24-28V 1,2W BAX

24V Tachoglühlampe mit blauer Farbkappe

Technische Daten:	
Durchmesser:	5 mm
Höhe:	21 mm
Lampenart:	Tacholampe
Leistungsaufnahme:	1,2 W
Nennspannung:	24 V
Sockelausführung:	Bax
Sockelfarbe:	blau
VPE:	1 Stk

Artikelnummer
2818 SPAHN



Glühlampe 24V 1,2W Bax 10 s Sockel grau B8,3d

Technische Daten:	
Durchmesser:	5 mm
Höhe:	23,5 mm
Lampenart:	Tacholampe
Leistungsaufnahme:	1,2 W
Nennspannung:	24 V
Sockelausführung:	B8,3d
VPE:	1 Stk

Artikelnummer
4220 SPAHN



Glühlampe 24V 1W

Technische Daten:	
Durchmesser:	5 mm
Höhe:	20 mm
Lampenart:	Tacholampe
Leistungsaufnahme:	1 W
Nennspannung:	24 V
Sockelausführung:	W2x4.6d
VPE:	1 Stk

Artikelnummer
06441 SPAHN



Glühlampe 24V 1,2W

Speziell für Tacho- und EG Kontrollgeräte, sowie für Armaturenbrettbeleuchtung.



Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	B8,5d
Lampentyp:	Glühlampe
Leistungsaufnahme:	1,2 W
Nennspannung:	24 V
Sockelausführung:	Bax10d
Sockelfarbe:	grau
VPE:	1 Stk

Artikelnummer
92.171.003

LED-Soffitte LED weiß 1er Pack



Technische Daten:	
Sockelausführung:	S8.5
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	5 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
372205 SPAHN

Soffitte 24V 3W S 7,5 7x28



Technische Daten:	
Sockelausführung:	S7
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	3 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton

Artikelnummer
3428 SPAHN

Soffitte 24V 5W S 8,5 11x44



Technische Daten:	
Sockelausführung:	S8.5
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	5 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
5441 SPAHN

Soffitte 24V 15W S 8,5 15x44

Technische Daten:	
Sockelausführung:	S8.5
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	15 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
6441 SPAHN



Soffitte 24V 10W S 8,5 11x36

Technische Daten:	
Sockelausführung:	S8.5
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	10 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
1436 SPAHN



Soffitte 24V 10W S 8,5 11x44

Technische Daten:	
Sockelausführung:	S8.5
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	10 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW

Artikelnummer
1441 SPAHN



Soffitte 24V 5W S 8,5 11x36

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	C5W
Sockelausführung:	S8.5
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	5 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton

Artikelnummer
5436 SPAHN



Soffitte 12V 3W S 6 6,5x36



Technische Daten:
 Sockelausführung: S6
 Nennspannung: 12 V
 Leistungsaufnahme: 3 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton

Artikelnummer
 753605 SPAHN

Abb. ähnlich

Soffitte 24V 3W S 6 6,5x35



Technische Daten:
 Sockelausführung: S6
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 3 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton

Artikelnummer
 753609 SPAHN

Soffitte 24V 21W S 8,5 15x44



Technische Daten:
 Sockelausführung: S8.5
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 21 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton

Artikelnummer
 4122 SPAHN

Soffitte 24V 18W S 8,5 15x44



Technische Daten:
 Sockelausführung: S8.5
 Nennspannung: 24 V
 Leistungsaufnahme: 18 W
 VPE: 1 Stk
 Qualität: Standard
 Verpackungsart: Karton
 Für Fahrzeugart: NKW

Artikelnummer
 8441 SPAHN

Glassockellampe 24V 2W W2,1x9,5d

Glassockellampe für div. Fahrzeuginnenbeleuchtungen, bzw. Instrumentenbeleuchtungen.

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	W2W
Sockelausführung:	W2,1x9.5d
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	2 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
2421 SPAHN

Glassockellampe 24V 3W W2,1x9,5d

Glassockellampe für div. Fahrzeuginnenbeleuchtungen, bzw. Instrumentenbeleuchtungen.

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	W3W
Sockelausführung:	W2,1x9.5d
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	3 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
3421 SPAHN

Glassockellampe 24V 5W W2,1x9,5d

Glassockellampe für div. Fahrzeuginnenbeleuchtungen, bzw. Instrumentenbeleuchtungen.

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	W5W
Sockelausführung:	W2,1x9.5d
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	5 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
5421 SPAHN

Glassockellampe 24V 1,2W W2x4,6d

Glassockellampe für div. Fahrzeuginnenbeleuchtungen, bzw. Instrumentenbeleuchtungen.

Technische Daten:	
Lampenart (ECE-Norm):	W1,2W
Sockelausführung:	W2x4,6d
Nennspannung:	24 V
Leistungsaufnahme:	1,2 W
VPE:	1 Stk
Qualität:	Standard
Verpackungsart:	Karton
Für Fahrzeugart:	NKW



Artikelnummer
1420 SPAHN

Sitzt und passt!



Wir empfehlen **Fahrersitze**

VON  



*Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.
Weitere Informationen erhalten Sie demnächst auch in unserem „Heil-Shop“.*

Druckluftzubehör

Kupplungskopf Motorwagen

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Motorwagen

Gewinde	Farbe	Artikelnummer
M16x1,5	rot	040013
M16x1,5	gelb	040014
M22x1,5	rot	040011
M22x1,5	gelb	040012



Kupplungskopf Anhänger

Technische Daten:

Ausführung: Anhänger

Gewinde	Farbe	Artikelnummer
M16x1,5	rot	040023
M16x1,5	gelb	040024
M22x1,5	rot	040021
M22x1,5	gelb	040022



Dichtring für Kupplungskopf

Dichtring für alle Kupplungsköpfe

Artikelnummer
040008



Abdeckkappe für Kupplungskopf

Farbe	Artikelnummer
gelb	952 200 652 4
rot	952 200 651 4



Leerkupplung

Sichere Halterung für alle Kupplungsköpfe im ruhenden Zustand an Deichselanhängern und Sattelauflegern.

Artikelnummer
040009



Verlängerungsmuffe

Griffverlängerung Kupplungskopf

Technische Daten:
Material: Aluminium

Außendurchmesser	Innendurchmesser	Artikelnummer
M16x1,5	M16x1,5	040004
M22x1,5	M22x1,5	040005



Abb. ähnlich

Duomatic Schnellkupplung

Verbindung von Motorwagen und Anhänger anstelle der Nutzung von Kupplungsköpfen.

Technische Daten:
Typ: DuoMatic
Anschlussgewinde: M16x1,5

Verwendung	Artikelnummer
Motorwagen	452 802 009 0
Sattelanhänger	452 803 005 0
Anhänger	452 804 012 0
Sattelzugmaschinen	452 805 004 0

Zubehörartikel:

05600.00222 - 452 802 100 4 Konsole für Duomatic



Konsole für Duomatic

Es ist zu gewährleisten, daß das Duo-Matic System nach den Montagevorschriften montiert wird, damit die ABE nach § 22 StVZO erhalten bleibt!

Artikelnummer
452 802 100 4



Abb. ähnlich

Duomatic Umrüstsatz NKW+Anhänger

Umrüstung von herkömmlichen Kupplungsköpfen auf Duo-Matic- Schnellkupplung, Komplettsatz Motorwagen und Anhänger.

Technische Daten:
Typ: DuoMatic

Artikelnummer
452 802 920 2



Abb. ähnlich

Duomatic Umrüstsatz SZM+Aufli

Umrüstung von herkömmlichen Kupplungsköpfen auf Duo-Matic- Schnellkupplung, Komplettsatz Sattelzugmaschine und Auflieger

Technische Daten:
Typ: DuoMatic

Artikelnummer
452 803 920 2



Druckluftzubehör

Leitungsfilter

Dient zum Schutz der Druckluftbremsanlage vor Verschmutzungen. Leitungsfilter werden in der Brems- und Vorratsleitung eingesetzt.
Durchströmrichtung ist beliebig.

Technische Daten:
Filterfeinheit: 80 ... 140
Betriebsdruck max.: 20 bar

Anschluss 1	Anschluss 2	Artikelnummer
M22x1,5	M22x1,5	432 500 020 0
M16x1,5	M16x1,5	432 500 021 0



Absperrhahn

Absperrhahn mit Entlüftung Hebelweg 90° Gewindeanschluß: M 22x1,5 Einbauempfehlung: vor Sprühwasser geschützt einbauen. Die Innenteile des Absperrhahns sind weitgehend aus Kunststoff, so dass eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit gegeben ist. Damit wird Schwergängigkeit und Klemmen auch nach langer Betriebsdauer unter feuchten Einsatzbedingungen gewährleistet.

Technische Daten:
Gewicht: 0,259 kg
Betriebsdruck: 10 bar
Ausgangsanschluß: M 22 X 1,5
Betriebsart: manuell (Handbetätigung)
Gewindemaß: M 22x1,5
Temperaturbereich: -40 bis +65
Höhe: 85 mm
Länge: 84 mm
Breite: 52 mm

Abb. ähnlich



Artikelnummer
452 002 132 0

Luftwendel schwarz / gelb

Für Luftverbindung zwischen Motorwagen und Auflieger bzw. Anhänger. Mit Knickschutz, öl-, fett- und säurebeständig. Verschiedene Arbeitslängen. 2x Innengewinde M 18 x1,5 Zur Erzielung der verschiedenen Anschlußgewindedurchmesser und -ausführungen benötigen Sie den passenden Doppelstutzensatz.

Technische Daten:
Farbe: schwarz / gelb

Anzahl Windungen	Länge	Artikelnummer
16	3 m	041100
18	3,5 m	041110
20	4 m	041130
22	4,5 m	041150



Luftwendel schwarz / rot

Für Luftverbindung zwischen Motorwagen und Auflieger bzw. Anhänger. Mit Knickschutz, öl-, fett- und säurebeständig. Verschiedene Arbeitslängen. 2x Innengewinde M 18 x1,5 Zur Erzielung der verschiedenen Anschlußgewindedurchmesser und -ausführungen benötigen Sie den passenden Doppelstutzensatz.

Technische Daten:
Farbe: schwarz / rot

Anzahl Windungen	Länge	Artikelnummer
16	3 m	041200
18	3,5 m	041210
20	4 m	041230
22	4,5 m	041250



Luftwendel schwarz

Für Luftverbindung zwischen Motorwagen und Auflieger bzw. Anhänger. Mit Knickschutz, öl-, fett- und säurebeständig. Verschiedene Arbeitslängen. 2x Innengewinde M 18 x1,5 Zur Erzielung der verschiedenen Anschlußgewindedurchmesser und -ausführungen benötigen Sie den passenden Doppelstutzensatz.

Technische Daten:
Farbe: schwarz

Anzahl Windungen	Länge	Artikelnummer
20	4 m	041030
22	4,5 m	041050



Abb. ähnlich



Luftwendel gelb

Für Luftverbindung zwischen Motorwagen und Auflieger bzw. Anhänger. Mit Knickschutz, öl-, fett- und säurebeständig. Verschiedene Arbeitslängen. 2x Innengewinde M 18 x1,5 Zur Erzielung der verschiedenen Anschlußgewindedurchmesser und -ausführungen benötigen Sie den passenden Doppelstutzensatz.

Technische Daten:
Farbe: gelb

Anzahl Windungen	Länge	Artikelnummer
21	3,5 m	041340 PU
24	4,5 m	041360 PU

Abb. ähnlich



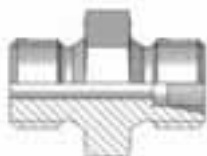
Luftwendel rot

Für Luftverbindung zwischen Motorwagen und Auflieger bzw. Anhänger. Mit Knickschutz, öl-, fett- und säurebeständig. Verschiedene Arbeitslängen. 2x Innengewinde M 18 x1,5 Zur Erzielung der verschiedenen Anschlußgewindedurchmesser und -ausführungen benötigen Sie den passenden Doppelstutzensatz.

Technische Daten:
Farbe: rot

Anzahl Windungen	Länge	Artikelnummer
21	3,5 m	041440 PU
24	4,5 m	041460 PU

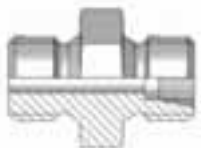
gerader Einschraubstutzen Adaption Systemluftwendel



Technische Daten:
Ausführung: Gerade Einschraubstutzen
D: 12
G1: M16x1,5
G2: M18x1,5
SW: 22 mm
Push in: Nein
Verbindungstyp bei D: Steck

Artikelnummer
601 1216 2

gerader Einschraubstutzen Adaption Systemluftwendel



Technische Daten:
Ausführung: Gerade Einschraubstutzen
D: 12
D1: 15 mm
D2: 12 mm
G1: M22x1,5
G2: M18x1,5
SW: 27 mm
Verbindungstyp bei D1: Stoß
Verbindungstyp bei D2: Stoß
Push in: Nein
Verbindungstyp bei D: Steck

Artikelnummer
901 1222 2

Adaptergewindestück



Technische Daten:
G2: M18x1,5
SW: 22 mm

G1	Artikelnummer
M16x1,5	09661 FEBI
M18x1,5	09662 FEBI

Entwässerungsventil

Technische Daten:
 Betriebsdruck: 20 bar
 Anschlussgewinde: M22x1,5
 Schlüsselweite: 27 mm



Artikelnummer
466 1122 5

Luftbehälter

Luftbehälter zur Druckluft Speicherung zum Betrieb von Druckluftbremsanlagen gemäß Richtl. 87/404/EWG, zulässig für Betriebstemperaturen von -40° bis +100° C.

Technische Daten:
 Ausgangsanschluß: M 22 x 1,5
 Anschlußanzahl: 4 Stk

Abb. ähnlich



Inhalt	Länge	Durchmesser	Betriebsdruck	Artikelnummer
5 l	315 mm	154 mm	12,5 bar	5-154-315/12,5
10 l	355 mm	206 mm	15,5 bar	10-206-355/12,5
15 l	520 mm	206 mm	12,5 bar	15-206-520/12,5
20 l	660 mm	206 mm	12,5 bar	20-206-660/12,5
20 l	500 mm	246 mm	15,5 bar	20-246-500/12,5
20 l	390 mm	276 mm	12,5 bar	20-276-390/12,5
30 l	700 mm	246 mm	12,5 bar	30-246-700/12,5
30 l	570 mm	276 mm	12,5 bar	30-276-570/12,5
40 l	915 mm	246 mm	12,5 bar	40-246-915/12,5
40 l	745 mm	276 mm	12,5 bar	40-276-745/12,5
60 l	1350 mm	246 mm	12,5 bar	60-246-1350/12,5
60 l	1100 mm	276 mm	14,5 bar	60-276-1100/12,5
60 l	850 mm	310 mm	12,5 bar	60-310-850/12,5
60 l	565 mm	396 mm	12,5 bar	60-396-565/12,5
80 l	730 mm	396 mm	12,5 bar	80-396-730/12,5
100 l	900 mm	396 mm	12,5 bar	100-396-900/12,5

Druckluftbehälter Alu

Luftbehälter aus Aluminium zur Druckluft Speicherung, zum Betrieb von Druckluftbremsanlagen gemäß EN 286-2, zulässig für Betriebstemperaturen von -40° bis +65° C.

Technische Daten:
 Durchmesser: 396 mm
 Betriebsdruck: 10 bar



Inhalt	Länge	Artikelnummer
80 l	755 mm	310.542041
100 l	920 mm	310.542042

Luftkesselband 2-tlg. Band vorgebogen

Passend zu allen standard Kesseln z.B. Druckluftbremsen der Größen 206, 246, 276, 310 und 396mm, geprüft bis 120L. Durch die neu eingeführte Niettechnik gehören Korrosionsprobleme, an bisher notwendigen Bauteil Schweissnähten, der Vergangenheit an.

Technische Daten:
 Material: verzinkt

Abb. ähnlich



Durchmesser	Artikelnummer
206 mm	SB 206 2-TLG
246 mm	SB 246 2-TLG
276 mm	SB 276 2-TLG
310 mm	SB 310 2-TLG
396 mm	SB 396 2-TLG

Bremsschlauch glatt

Bremsschlauch nach DIN für die Verbindung der Bremsanlage vom Zugfahrzeug zum Anhänger, Betriebsdruck bis 10 bar, Bertsdruck bei 40 bar.



Technische Daten:

Durchmesser: 11 mm
 Farbe: schwarz
 DIN: 74310
 Material: Gummi

Durchmesser	Länge	Bemerkungen	Betriebsdruck	Artikelnummer
11 x 35 mm	40 m		10 bar	11X3,5
11 x 3,5 mm	20 m	gewickelt	max 10 bar	828 877 001 6

Zubehörartikel:

11000.01503 - S 18/12 SZ Schelle
 11500.00400 - 950 1116 2 Schlauchstutzen
 11500.00403 - 950 1122 2 Schlauchstutzen

Abb. ähnlich



Bremsschlauchrolle

Bremsschlauch nach DIN für die Verbindung der Bremsanlage vom Zugfahrzeug zum Anhänger, Betriebsdruck bis 10 bar, Bertsdruck bei 40 bar.

Technische Daten:

Durchmesser: 13 mm
 Durchmesser: 13 x 6 mm
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 10 bar
 DIN: 74310
 Material: Gummi

Länge	Artikelnummer
20 m	828 877 000 6
40 m	13X6

Zubehörartikel:

11500.00401 - 950 1322 2 Schlauchstutzen
 11500.00405 - 950 1316 2 Schlauchstutzen
 11000.01509 - S 25/15 SZ Schelle

Reifenfüllschlauch, mit Hebelstecker & Prüfanschluss

Der Reifenfüllschlauch dient zur Befüllung der Reifen, auch aus der fahrzeugeigenen Druckluftanlage.



Technische Daten:

Länge: 10 m
 Material: Gewebeschlauch

Artikelnummer
2033.0807.0808-10

Kunststoffrohr

Abb. ähnlich

Kunststoffrohr zur Verwendung als Druckluftleitung im NKW und Anhänger.

Technische Daten:

Material:	Kunststoff
Farbe:	schwarz
Länge:	25 m
DIN:	74324



Außen-Ø	Innen-Ø	Stärke	Artikelnummer
4 mm	2 mm	1 mm	4/2-25
6 mm	4 mm	1 mm	6/4-25
8 mm	6 mm	1 mm	8/6-25
9 mm	6 mm	1,5 mm	9/6-25
10 mm	8 mm	1 mm	10/8-25
11 mm	8 mm	1,5 mm	11/8-25
12 mm	9 mm	1,5 mm	12/9-25
12,5 mm	10 mm	1,25 mm	12,5/10-25
14 mm	10 mm	2 mm	14/10-25
15 mm	12 mm	1,5 mm	15/12-25
16 mm	12 mm	2 mm	16/12-25
18 mm	14 mm	2 mm	18/14-25

Einsteckhülse

Abb. ähnlich

Für Kunststoffrohr.

D1	D2	Artikelnummer
4 mm	2 mm	E 4/2
6 mm	4 mm	E 6/4
8 mm	6 mm	E 8/6
10 mm	8 mm	E 10/8
12 mm	9 mm	E 12/9
15 mm	12 mm	E 15/12
18 mm	14 mm	E 18/14



Schlauch- / Rohrabschneider

Abschneider für Kunststoffrohre und Gummileitungen bis 14mm Durchmesser.

Artikelnummer
Schlauch- / Rohrabschneider



Rohrschere

Tecalanschere für Kunststoffrohr im Etui. Für Rohre von 4-28 mm geeignet.

Technische Daten:

Ausführung:	Rohrschere
Material:	Werkzeugstahl
Oberfläche:	blank
Griffvariante:	Kunststoff-Griffhüllen

Artikelnummer
JG-TS28



Zubehörartikel:

55500.00060 - ERSATZKLINGE Ersatzmesser

Abb. ähnlich



Push-In Verbinder gerade, lösbar

Technische Daten:
Ausführung: Rohrsteckverbinder

Rohr Aussen-Ø	Artikelnummer
4	VPI.G04
5	VPI.G05 NFB
6	VPI.G06
8	VPI.G08
9	VPI.G09
10	VPI.G10
11	VPI.G11
12	VPI.G12
14	VPI.G14
15	VPI.G15
16	VPI.G16

Abb. ähnlich



Push-In T-Verbinder, lösbar

Technische Daten:
Ausführung: T-Steckverbinder

Rohr Aussen-Ø	Artikelnummer
6	VPI.T06
8	VPI.T08
9	VPI.T09
10	VPI.T10
11	VPI.T11
12	VPI.T12
15	VPI.T15
16	VPI.T16

Abb. ähnlich



Push-In Winkel-Verbinder, lösbar

Technische Daten:
Ausführung: Winkelsteckverbinder

Rohr Aussen-Ø	Artikelnummer
6	VPI.W06
8	VPI.W08
9	VPI.W09
10	VPI.W10
11	VPI.W11
12	VPI.W12
15	VPI.W15
16	VPI.W16

gerade Einschraubsteckverbindungen

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Gerade Einschraubsteckverbindung
 Push in: Ja



D	G	Artikelnummer
6x1	M10x1	301 0610 2
6x1	M12x1,5	301 0612 2
6x1	M16x1,5	301 0616 2
8x1	M10x1	301 0810 2
8x1	M12x1,5	301 0812 2
8x1	M14x1,5	301 0814 2
8x1	M16x1,5	301 0816 2
8x1	M22x1,5	301 0822 2
10x1	M12x1,5	301 1012 2
10x1	M14x1,5	301 1014 2
10x1	M16x1,5	301 1016 2
10x1	M18x1,5	301 1018 2
10x1	M22x1,5	301 1022 2
12x1,5	M12x1,5	301 1212 2
12x1,5	M14x1,5	301 1214 2
12x1,5	M16x1,5	301 1216 2
12x1,5	M22x1,5	301 1222 2
15x1,5	M16x1,5	301 1516 2
15x1,5	M22x1,5	301 1522 2
16x2	M22x1,5	301 1622 2
18x2	M22x1,5	301 1822 2

Winkel-Einschraubsteckverbinder

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Winkel-Einschraubsteckverbindung
 Push in: Ja



D	G	Artikelnummer
6x1	M10x1	305 0610 2
6x1	M12x1,5	305 0612 2
6x1	M16x1,5	305 0616 2
8x1	M12x1,5	305 0812 2
8x1	M14x1,5	305 0814 2
8x1	M16x1,5	305 0816 2
8x1	M22x1,5	305 0822 2
10x1	M14x1,5	305 1014 2
10x1	M16x1,5	305 1016 2
12x1,5	M16x1,5	305 1216 2
12x1,5	M22x1,5	305 1222 2
15x1,5	M16x1,5	305 1516 2

Steckeinheit

Ausführung	D	G	Push in	Artikelnummer
Steckeinheit	6x1	M12x1,5	Ja	370 0610 2
Steckeinheit	6x1	M12x1,5		370 0610 5
Steckeinheit	8x1	M14x1,5	Ja	370 0810 2
Steckeinheit	8x1	M14x1,5		370 0810 5
Steckeinheit	8x1,5	M14x1,5	Ja	370 0815 2
Steckeinheit	9x1,5	M16x1,5	Ja	370 0915 2
Steckeinheit	10x1	M16x1,5	Ja	370 1010 2
Steckeinheit	10x1	M16x1,5		370 1010 5
Steckeinheit	10x1,5	M16x1,5	Ja	370 1015 2
Steckeinheit	12x1,5	M18x1,5	Ja	370 1215 2
Steckeinheit	12x1,5	M18x1,5		370 1215 5
Steckeinheit	15x1,5	M22x1,5	Ja	370 1515 2
Steckeinheit	16x2	M22x1,5	Ja	370 1620 2
Steckeinheit	18x2	M26x1,5	Ja	370 1820 2
Reduzier-Steckeinheit	8x1	18x1,5		370 2810 5



Demontagewerkzeug für Steckverbindungen



Technische Daten:
Material: Metall

Ø Steckverbindung	Artikelnummer
8 mm	899 700 012 4
12 mm	899 700 014 4
15 mm	899 700 015 4
16 mm	899 700 016 4

Demontagewerkzeug für Steckverbindungen



Technische Daten:
Material: Kunststoff

Ø Steckverbindung	Artikelnummer
8 mm	899 700 001 4
12 mm	899 700 002 4
15/16 mm	899 700 003 4

Bremsrohr



Technische Daten:
Wandstärke: 0,7 mm
Länge: 5 m
Material: kunststoffbeschichtet

Außen-Ø	Artikelnummer
4,75 mm	K 4.75 X 0.7
6 mm	K 6.00 X 0.7

Abb. ähnlich



Druckring für Gewinde

Technische Daten:
Ausführung: Druckring für Gewindeabdichtung
Push in: Nein

D	Artikelnummer
M10x1	978 0010 2
M12x1,5	978 0012 2
M14x1,5	978 0014 2
M16x1,5	978 0016 2
M18x1,5	978 0018 2
M20x1,5	978 0020 5
M22x1,5	978 0022 2
M26x1,5	978 0026 5

Abb. ähnlich



O-Ring für Gewinde

Technische Daten:
Ausführung: Rundschnurring für Gewindeabdichtung
Push in: Nein

D	Artikelnummer
M10x1	979 0010 9
M12x1,5	979 0012 9
M14x1,5	979 0014 9
M16x1,5	979 0016 9
M18x1,5	979 0018 9
M20x1,5	979 0020 9
M22x1,5	979 0022 9
M26x1,5	979 0026 9

Schneidring

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Schneidring
Push in: Nein

D	Artikelnummer
6	671 0006 2
8	671 0008 2
10	671 0010 2
12	671 0012 2
15	671 0015 2
18	671 0018 2



Druckring für Stossausführung

Technische Daten:

Ausführung: Druckring für Stoßausführung
Push in: Nein

D	Artikelnummer
15	975 0015 2
16	975 0016 2
18	975 0018 2



Dichtring Aluminium

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Dichtring
DIN: 7603
Veredelung/ Oberfläche: Aluminium
VPE: 100 Stück

Innen-Ø	Außen-Ø	Artikelnummer
6 mm	10 mm	4616/000/51 6 x 10
8 mm	12 mm	4616/000/51 8 x 12
8 mm	14 mm	4616/000/51 8 x 14
10 mm	14 mm	4616/000/51 10 x 14
10 mm	16 mm	4616/000/51 10 x 16
12 mm	16 mm	4616/000/51 12 x 16
12 mm	18 mm	4616/000/51 12 x 18
14 mm	20 mm	4616/000/51 14 x 20
16 mm	22 mm	4616/000/51 16 x 22
18 mm	24 mm	4616/000/51 18 x 24
20 mm	26 mm	4616/000/51 20 x 26
22 mm	27 mm	4616/000/51 22 x 27
26 mm	32 mm	4616/000/51 26 x 32



Abb. ähnlich



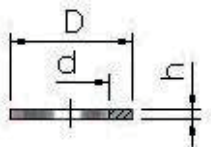
Dichtringe

Technische Daten:

Ausführung: Dichtring
 DIN: 7603 A
 Veredelung/ Oberfläche: Kupfer massiv
 VPE: 100 Stück

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Artikelnummer
5 mm	9 mm	1 mm	4607/000/17 5 x 9 x 1
6 mm	10 mm	1 mm	4607/000/17 6 x 10 x 1,0
6 mm	12 mm	1 mm	4607/000/17 6 x 12 x 1,0
8 mm	12 mm	1 mm	4607/000/17 8 x 12 x 1,0
8 mm	14 mm	1 mm	4607/000/17 8 x 14 x 1,0
10 mm	14 mm	1 mm	4607/000/17 10 x 14 x 1,0
10 mm	16 mm	1 mm	4607/000/17 10 x 16 x 1,0
10 mm	18 mm	1,5 mm	4607/000/17 10 x 18 x 1,5
12 mm	16 mm	1,5 mm	4607/000/17 12 x 16 x 1,5
12 mm	18 mm	1,5 mm	4607/000/17 12 x 18 x 1,5
14 mm	18 mm	1,5 mm	4607/000/17 14 x 18 x 1,5
14 mm	20 mm	1,5 mm	4607/000/17 14 x 20 x 1,5
14 mm	22 mm	1,5 mm	4607/000/17 14 x 22 x 1,5
16 mm	20 mm	1,5 mm	4607/000/17 16 x 20 x 1,5
16 mm	22 mm	1,5 mm	4607/000/17 16 x 22 x 1,5
16 mm	24 mm	1,5 mm	4607/000/17 16 x 24 x 1,5
17 mm	23 mm	1,5 mm	4607/000/17 17 x 23 x 1,5
18 mm	22 mm	1,5 mm	4607/000/17 18 x 22 x 1,5
18 mm	24 mm	1,5 mm	4607/000/17 18 x 24 x 1,5
20 mm	24 mm	1,5 mm	4607/000/17 20 x 24 x 1,5
20 mm	26 mm	1,5 mm	4607/000/17 20 x 26 x 1,5
21 mm	26 mm	1,5 mm	4607/000/17 21 x 26 x 1,5
21 mm	28 mm	1,5 mm	4607/000/17 21 x 28 x 1,5
22 mm	27 mm	1,5 mm	4607/000/17 22 x 27 x 1,5
24 mm	30 mm	1,5 mm	4607/000/17 24 x 30 x 1,5
24 mm	32 mm	2 mm	4607/000/17 24 x 32 x 2,0
26 mm	32 mm	2 mm	4607/000/17 26 x 32 x 2,0
26 mm	34 mm	2 mm	4607/000/17 26 x 34 x 2,0
27 mm	32 mm	2 mm	4607/000/17 27 x 32 x 2,0
28 mm	34 mm	2 mm	4607/000/17 28 x 34 x 2,0
30 mm	26 mm	2 mm	4607/000/17 30 x 36 x 2,0
32 mm	38 mm	2 mm	4607/000/17 32 x 38 x 2,0

Dichtring für Stossausführung



Technische Daten:

Ausführung: Dichtring
 Push in: Nein

D	Material	d	Rohr Aussen-Ø	Artikelnummer
15	Fiber	7	10	976 0715 9
19	alu	12	15	976 1219 9
20	Fiber	14	16	976 1420 9
24	Fiber	14	18	976 1424 9

Abb. ähnlich



Adapter Voss 230

Technische Daten:

Ausführung: Kupplung Voss 230

D	Artikelnummer
M16x1,5	VVO.230.ADAPT M16x1,5 NG8
M16x1,5	VVO.230.ADAPT M16x1,5 NG12
M22x1,5	VVO.230.ADAPT M22x1,5 NG12

Druckluftzubehör

Gerader Stecker Voss 230

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Gerader Stecker

D	D1	Artikelnummer
NG6		VVO.230.G 04 NG6
NG8	4-6	VVO.230.G 04 NG8
NG12	4-6	VVO.230.G 04 NG12
NG8	6-8	VVO.230.G 06 NG8
NG12	6-8	VVO.230.G 06 NG12
NG12	9-12	VVO.230.G 09 NG12
NG12	12-(15-16)	VVO.230.G 12 NG12



Winkelstecker Voss 230

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Winkelstecker Voss 230

D	D1	Artikelnummer
NG6		VVO.230.W 04 NG6
NG8	6-8	VVO.230.W 06 NG8
NG12	6-8	VVO.230.W 06 NG12
NG12	9-12	VVO.230.W 09 NG12



Kupplung Voss 230

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Kupplung Voss 230

D	Gewinde	Artikelnummer
NG6	M10x1	VVO.230.KU M10x1 NG6
NG8	M16x1,5	VVO.230.KU M16x1,5 NG8
NG12	M22x1,5	VVO.230.KU M22x1,5 NG12



Federelement Voss 230

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Federelement Voss 230

D	Artikelnummer
NG6	VVO.230.FE NG6
NG8	VVO.230.FE NG8
NG12	VVO.230.FE NG12



Halteklammer Voss 230

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Halteklammer Voss 230

D	Artikelnummer
NG6	VVO.230.KLAMMER NG6
NG8	VVO.230.KLAMMER NG8
NG12	VVO.230.KLAMMER NG12



O-Ring Voss 230



Technische Daten:
Ausführung:

O-Ring Voss 230

D	Artikelnummer
NG6 rot	VVO.230.OR ROT NG6
NG6 schwarz	VVO.230.OR SCHW NG6

Reparatursatz Voss 230



Satz bestehend aus Halteklammer, Federelement, Gewindedichtung, Steckerdichtung und Schmutzabdichtung.

Technische Daten:
Ausführung:

Ersatzteilset

D	Artikelnummer
NG12	VVO.230.RS NG12
NG8	VVO.230.RS NG8

Abb. ähnlich

Einschlagdorn mit Dichtkegel, Voss 240 NG6L



Technische Daten:
Ausführung:

Einschlagdorn

D1	D2	Gewinde	Artikelnummer
4	6	M12x1,5	VVO.240.ED DK M12x1,5 04 NG6L
6x9	6x8	M14x1,5	VVO.240.ED DK M14x1,5 06 NG8L
6x9	6x8	M16x1,5	VVO.240.ED DK M16x1,5 06 NG10L
8	11	M16x1,5	VVO.240.ED MU M16x1,5 08 NG10L
10	14	M16x1,5	VVO.240.ED MU M16x1,5 08 NG12L

Gerader Stecker Voss 240



Technische Daten:
Ausführung:
Gewinde:

Stecker Voss 240
M16x1,5

D	Artikelnummer
NG13	VVO.240.G M16x1,5 NG13
NG9	VVO.240.G M16x1,5 NG9

Kappe Voss 240



Technische Daten:
Ausführung:
D:

Kappe Voss 240
NG13 blau

D	Artikelnummer
NG13	VVO.240.KAPPE BL NG13

Kupplung Voss 240

Abb. ähnlich

Technische Daten:
Ausführung: Kupplung Voss 240

D	Rohr Aussen-Ø	Artikelnummer
NG9	6-9	VVO.240.KU 06 NG9
NG13	8-11	VVO.240.KU 08 NG13
NG9	8-11	VVO.240.KU 08 NG9
NG13	9-12	VVO.240.KU 09 NG13
NG9	9-12	VVO.240.KU 09 NG9
NG13	10-14	VVO.240.KU 10 NG13
NG13	12-16	VVO.240.KU 12 NG13



O-Ring Voss 240

Technische Daten:
Ausführung: O-Ring Voss 240
D: NG9 unten

Artikelnummer
VVO.240.OR NG9 UNTEN



Sicherungsring Voss 240

Technische Daten:
Ausführung: Sicherungsring Voss 240

D	Artikelnummer
NG13	VVO.240.SI-R NG13
NG9	VVO.240.SI-R NG9



Steckverbinder Voss 240

Technische Daten:
Ausführung: Verbindungs-Stecker

D	Artikelnummer
NG13	VVO.240.VERB NG13
NG9	VVO.240.VERB NG9



Verschlusskappe Voss 240

Technische Daten:
Ausführung: Kappe Voss 240

D	Material	Artikelnummer
NG9	Kunststoff	VVO.240.VERS KST NG9
NG13	Messing	VVO.240.VERS MESS NG13



Adapter Voss 232



Technische Daten:

Ausführung: Gerade Kupplung Voss 232

D	Schlauchinnen-Ø	Gewinde	Artikelnummer
NG8	6 mm		VVO.232.ADAPT 06 NG8
NG12	9 mm		VVO.232.ADAPT 09 NG12
NG12		M16x1,5	VVO.232.ADAPT M16x1,5 NG12
NG8		M16x1,5	VVO.232.ADAPT M16x1,5 NG8
NG12		M22x1,5	VVO.232.ADAPT M22x1,5 NG12

Abb. ähnlich

Gerader Stecker Voss 232



Technische Daten:

Ausführung: Gerader Stecker Voss 232

D	d	Artikelnummer
NG12	6	VVO.232.G 06 NG12
NG8	6	VVO.232.G 06 NG8
NG12	9	VVO.232.G 09 NG12

Kupplung Voss 232



Technische Daten:

Ausführung: Kupplung Voss 232

D	Gewinde	Artikelnummer
NG8	M16x1,5	VVO.232.KU M16X1,5 NG8
NG12	M22x1,5	VVO.232.KU M22X1,5 NG12

O-Ring Voss 232



Technische Daten:

Ausführung: O-Ring Voss 232

D	D1	Artikelnummer
NG12 oben	12x2	VVO.232.OR NG12 OBEN
NG12 unten	12x1,6	VVO.232.OR NG12 UNTEN
NG8 oben	7,5x2	VVO.232.OR NG8 OBEN
NG8 unten	7x1,5	VVO.232.OR NG8 UNTEN

T-Stecker Voss 232



Technische Daten:

Ausführung: T-Stecker Voss 232
D: NG12

G	Artikelnummer
Rohr innen 6 und 9	VVO.232.T 06/09 NG12
Rohr innen 9 und 9	VVO.232.T 09/09 NG12

Verschlussstecker Voss 232

Technische Daten:

Ausführung: Verschluss-Stecker Voss 232
D: NG8

Artikelnummer
VVO.232.VERS NG8



Winkelstecker Voss 232

Technische Daten:

Ausführung: Winkelstecker Voss 232
d: 6

D
NG12
NG8

Artikelnummer
VVO.232.W 06 NG12
VVO.232.W 06 NG8

Abb. ähnlich



...wer gut **schmiert!**



Wir führen **Qualitätsöle**

von    

 **HEIL** 

*Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.
Weitere Informationen erhalten Sie demnächst auch in unserem „Heil-Shop“.*

TropiCool TC 21FL Thermoelektrische Kühlbox

Thermoelektrische Kühlbox mit TC-Spezialelektronik für 12/24 Volt DC und 230 Volt AC

Verbrauch:

12 Volt: 46 Watt
24 Volt: 50 Watt
230 Volt: 64 Watt

- Isolierung: PU-Vollausschäumung
- System: Thermoelektrik (Peltier-System)
- Material: Spritzguss
- Farbe: dunkelgrau / hellgrau
- Prüfzeichen: TÜV/GS, e-zertifiziert (EMV/Kfz-Richtlinien)

TC-Spezialelektronik:

- 7-stufige Temperaturregelung im Heiz- und Kühlbetrieb
- LED-Temperaturanzeige
- Memory-Funktion speichert letzte Einstellung
- Folientastatur schützt Elektronik vor Staub und Feuchtigkeit

Technische Daten:

Nutzzinhalt:	20 Liter
Kühlleistung:	bis zu 30° C unter Umgebungstemperatur
Heizleistung:	zwischen 50° C und 60° C
Funktionsweise:	thermoelektrisch
Anschlüsse:	12 / 24 V DC / 230 V AC
Länge:	450 mm
Breite:	303 mm
Höhe:	420 mm
Gewicht:	6 kg



Artikelnummer
9105302085

Zubehörartikel:

33100.00728 - 9105303709 Befestigungskit Tropicool Classic
33200.00647 - 9105303854 Spannungswächter M-50U-12

CoolFreeze CDF 35 Kompressor-Kühlbox

Kompressor-Kühlbox für Normal- und Tiefkühlung

- Mittlere Leistungsaufnahme: 45 Watt
- Stromverbrauch: 0,75 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 1,13 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur
- Material Gehäuse: PP
- Material Deckel: PE
- Farbe Korpus: hellgrau
- Farbe Deckel: dunkelgrau
- Qualitätsmerkmale: Abnehmbarer Deckel (Deckelanschlag vorn)
- Prüfzeichen: TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinie)
- Im Lieferumfang: DC-Anschlusskabel

System: Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz über Schiebeschalter einstellbar für Verbraucher- oder Starterbatterie, elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, Alu-Rollbond-Verdampfer, Wärmeabführung nach außen durch kollektorlosen, verschleißfreien Lüfter.

Technische Daten:

Nutzzinhalt:	31 Liter
Kühlleistung:	bis -15° C
Heizleistung:	bis zu 10° C
Funktionsweise:	kompressorbetrieben
Anschlüsse:	12 / 24 V DC
Länge:	560 mm
Breite:	340 mm
Höhe:	380 mm
Gewicht:	17 kg



Artikelnummer
9105303063

Zubehörartikel:

33100.00676 - 9105303708 Universal Befestigungskit
33200.00405 - 9102600031 GLEICHRICHTER EPS-100W
33200.00921 - 9103555825 Netzadapter 110-240V > 24V

Befestigungskit Tropicool Classic

Zur Fixierung von WAECO TropiCool / CoolFun Kühlboxen in Fahrzeugen. Für TC 14FL, TC 21FL, TC 35FL, CR 28.



Artikelnummer
9105303709

Universal Befestigungskit

Zur Fixierung von WAECO CoolFreeze Kühlboxen in Fahrzeugen. Für CDF 16, CDF 25, CDF 35, CDF 45, CF 32UP, CF 35, CF 40, CF 50, CF 60.



Artikelnummer
9105303708

GLEICHRICHTER EPS-100W

Netzadapter für den problemlosen Anschluss von 12- / 24-Volt-Kühlgeräten an das 230-Volt-Netz. Einsetzbar für WAECO CoolFreeze CDF, CoolMatic CB, CR und CRP.



- Eingangsspannung: 230 Volt AC
- Ausgangsspannung: 25 Volt DC
- Ausgangsleistung: 100 Watt
- Batteriespannung: 12/24 Volt DC
- Ausgangsstrom: 4 A
- System: Getaktet, automatische Vorrangschaltung für Netzbetrieb

Artikelnummer
9102600031

PerfectCoffee MC 01 Kaffeemaschine 24V

1-Tassen-Kaffeemaschine.

- Mittlere Leistungsaufnahme: 250 Watt
- Farbe: silber / schwarz
- Gewicht: 0,8 kg
- Qualitätsmerkmale: Kurze Brühzeit, automatische Abschaltung, Trockenkochschutz, Dauerfilter, Betriebsanzeige
- Prüfzeichen: Lebensmittelecht nach LMBG, CE
- Im Lieferumfang: Befestigungskit für Wand- oder Bodenmontage
- Speziell für mobile Einsätze konzipiert



Technische Daten:

Anzahl Tassen:	1
Füllmenge:	150 ml
Anschlüsse:	24 V DC
Breite:	135 mm
Höhe:	190 mm
Länge:	110 mm

Artikelnummer
9103533010

PerfectCoffee MC 05 Kaffeemaschine 24V

Kaffeemaschine für 5 Tassen.

- Mittlere Leistungsaufnahme: 380 Watt
- Farbe: schwarz / silber
- Zuleitungskabel: 1 m
- Gewicht: 1,34 kg
- Qualitätsmerkmale: Ausgelegt für handelsübliche Papierfilter (Größe 2), durchsichtiges Wasserreservoir mit Tasseneinteilung, integrierte Transportsicherung für Glaskanne, Warmhalteplatte mit Thermostat, robuste Relaistechnik, Überhitzungsschutz, Leuchtdiode für Betriebsanzeige
- Prüfzeichen: E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinien), lebensmittelecht nach LMBG
- Im Lieferumfang: Glaskanne, BefestigungsKit für Wand- bzw. Bodenmontage
- Mit robuster Relaistechnik



Technische Daten:

Anzahl Tassen:	5
Füllmenge:	680 ml
Anschlüsse:	24 V DC
Breite:	210 mm
Höhe:	260 mm
Länge:	140 mm

Artikelnummer
9103533001

PerfectCoffee MC 06 Kaffeemaschine 24V

Truck-Kaffeemaschine für 6 Tassen.

- Mittlere Leistungsaufnahme: 380 Watt
- Stromaufnahme: 25 A
- Farbe: silber / schwarz
- Gewicht: 2,6 kg
- Qualitätsmerkmale: Hochwertige Isolierkanne aus Edelstahl mit einklinkbarem Sicherungsgurt für festen Halt, automatische Abschaltung nach Brühvorgang, abnehmbarer Filter mit Tropfschutz, ausgelegt für handelsübliche Papierfilter, abnehmbarer Wassertank mit Füllstandsanzeige und Arretierung, LED-Betriebsanzeige
- Prüfzeichen: E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinien), lebensmittelecht nach LMBG
- Im Lieferumfang: Isolierkanne, Befestigungswinkel für Wand- und Bodenmontage
- 24-Volt-Gerät - speziell für den Einsatz im Lkw entwickelt
- Passt auf viele Lkw-Konsolen
- Hochwertige Edelstahl-Isolierkanne



Technische Daten:

Anzahl Tassen:	6
Füllmenge:	750 ml
Anschlüsse:	24 V DC
Breite:	270 mm
Höhe:	232 mm
Länge:	170 mm

Artikelnummer
9103533008

PerfectCoffee MC 08 Kaffeemaschine 24V

Kaffeemaschine de Luxe, für 8 Tassen.

- Mittlere Leistungsaufnahme: 360 Watt
- Farbe: schwarz / silber
- Gewicht: 1,8 kg
- Qualitätsmerkmale: Automatische Abschaltung, abnehmbarer Wassertank
- Prüfzeichen: E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinien), lebensmittelecht nach LMBG
- Im Lieferumfang: BefestigungsKit für Wand- oder Bodenmontage
- Komfortable Bedienung
- Robuste Relaistechnik



Technische Daten:

Anzahl Tassen:	8
Füllmenge:	750 ml
Anschlüsse:	24 V DC
Breite:	285 mm
Höhe:	320 mm
Länge:	100 mm

Artikelnummer
9103533002

PerfectKitchen MCK750 Wasserkocher 24V

Wasserkocher.

- Mittlere Leistungsaufnahme: 380 Watt
- Farbe: schwarz / silber
- Gewicht: 0,8 kg
- Qualitätsmerkmale: Automatische Abschaltung bei Erreichen des Siedepunktes, Trockenkochschutz, Betriebsanzeige
- Prüfzeichen: E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinien), lebensmittelecht nach LMBG
- Im Lieferumfang: Befestigungskit für Wand- oder Bodenmontage
- Speziell für mobile Einsätze konzipiert
- Robuste Relaistechnik

Technische Daten:

Anschlüsse:	24 V DC
Füllmenge:	750 ml
Breite:	180 mm
Höhe:	205 mm
Länge:	125 mm

Artikelnummer
9103533004

Schnell zurück auf die Straße!

KTS 800 Truck: Einfach reparieren!



Einfache Diagnose. Mobiler Einsatz. Schnelle Nfz-Reparatur. KTS 800 Truck.

Dicke Brummer sollten nicht lange in der Werkstatt stehen. Denn Zeit ist Geld. Da hilft der KTS 800 Truck von Bosch. Die Reparaturlösung mit dem robusten Tablet-PC DCU 130 und das KTS Truck Modul, bringt Lkw, Anhänger, Transporter und Busse schnell wieder auf die Straße. Die ESI[tronic] 2.0 Software führt sicher durch die Fahrzeugdiagnose. Dazu liefert sie unverzichtbare Technische Informationen, wie Wartungspläne, Schaltpläne und Testwerte. Bluetooth und zwei starke Akkus sorgen für mobilen Einsatz in der Werkstatt und auf Probefahrt. Optimal geschult werden Sie im Service Training von Bosch. Zur Problemlösung im Werkstattalltag hilft die Technische Hotline.



BOSCH

Technik fürs Leben

Werbemittel für Ihre Werkstatt



Stand: 08/2013

*... ein kleiner Auszug der umfangreichen
H&S Dienstleistungen...*

*Selbstverständlich erhalten Sie
diese Produkte auch in anderen
Ausführungen und Auflagen.
Für Rückfragen steht Ihnen
Ihr Heil & Sohn Mitarbeiter
gern zur Verfügung.*



- **Briefpapier · DIN A4**
ab 1.000 Stück,
einseitig 4-farbig, Papier: 90 g/m² Offset weiß
- **Visitenkarte · (B) 85 mm × (H) 55 mm**
ab 100 Stück,
einseitig 4-farbig, Papier: 300 g/m² Bilderdruck matt
- **Faltblatt · DIN lang, 6-seitig, Wickelfalz**
ab 1.000 Stück,
beidseitig 4-farbig, Papier: 135 g/m² Bilderdruck matt
- **Flyer · DIN A4**
ab 1.000 Stück,
beidseitig 4-farbig, Papier: 90 g/m² Bilderdruck matt
- **Notizblock · DIN A5 oder DIN A4**
ab 50 Stück,
einseitig 4-farbig, an Schmalseite geleimt,
stabile Graupappe als Rückblatt, Papier: 90 g/m² Offset weiß
- **Leistungstafel**
(B) 1000 mm × (H) 1500 mm
für Aussenbeschilderung,
10 mm starke Foamalux-Platte, UV-Schutzlaminat matt

*Gerne offerieren wir Ihnen weitere Werbemittel für
Ihre Werkstatt: wie z. B. Briefumschläge, Broschüren,
Kalender, Präsentationsmappen, Beschilderungen
und Beschriftungen aller Art, Aufkleber, Plakate,
Präsentationssysteme und vieles mehr...*



Batterieklemme

Batteriepolklemme für div. Anwendungen bis > 70mm².

Form	Innen-Ø	Pollage	Ausführung	DIN/ISO	Artikelnummer
B	15,9 mm	rechts	für Minuspol		8KX 043 021-032
A	17 mm	links	für Pluspol	72331	8KX 091 450-032
C	17 mm	links	für Pluspol	72331	8KX 091 451-032
D	15 mm	links	für Minuspol	72331	8KX 091 452-032
E	17 mm	links	für Pluspol		8KX 091 453-001
E	17 mm	links	für Pluspol		8KX 707 911-001
F	15,9 mm	rechts	für Minuspol		8KX 707 911-011
	17 mm	links	für Pluspol		8KX 707 912-001
	15,9 mm	rechts	für Minuspol		8KX 707 912-011



ABS-Wendel 5-polig

ABS Kabel 5-polig, 2x4 mm² + 3x1,5 mm², Meterware - Ring a`60 Meter, ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Pol-Anzahl:	5
Nennspannung:	12/24 V
Typ:	ABS
ISO:	7638
Material:	PUR



Artikelnummer
047001

ABS-Wendel 5-polig

ABS Verbindungsleitung für Sattelanhänger, 2x4 mm² + 3x1,5 mm², lange Haltbarkeit, gute Temperatur und Chemikalienbeständigkeit, ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Pol-Anzahl:	5
Nennspannung:	24 V
Typ:	ABS
ISO:	6722
DIN:	72570



Länge	Anzahl Windungen	Material	Artikelnummer
4 m	16	Hytrel	047051
5,5 m	23	Hytrel	047052
4 m	35		047053

Kabel 7-polig

EBS-Kabel 7-polig, 2x4 mm² + 3x1,5 mm² + 1x(2x1,5) mm², Meterware - Ring a`60 Meter, ADR und GGVSE zugelassen.

Technische Daten:

Pol-Anzahl:	7
Nennspannung:	12/24 V
Typ:	EBS
ISO:	11992
Material:	PUR



Artikelnummer
047002

EBS-Wendelleitung Super-Flex

Superflex EBS 12V Wendelleitung mit 7-poligen Steckern, mit Knickschutz, hochelastisch, sehr widerstandsfähig gegen Chemikalien, ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Länge:	4 m
Pol-Anzahl:	7
Typ:	EBS
DIN:	72570



Nennspannung	Anzahl Windungen	ISO	Artikelnummer
12 V	27	6722	047056
24 V	30	6722/11992	047054

Abb. ähnlich



ABS/EBS-Wendelleitung

EBS / ABS Wendelleitung 7-polig, mit Knickschutz, ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:	
Länge:	3 m
Pol-Anzahl:	7
Nennspannung:	24 V
Anzahl Windungen:	16
Typ:	ABS / EBS
ISO:	7638

Artikelnummer
047055

Adapterkabel 2x7- auf 15-polig

Adapterkabel mit 15-poliger Steckdose (9-polig belegt) auf je 24 N- und 24 S-Stecker, je Kabel 6x1,0 mm² + 1x2,0 mm², Steckdose wasserdicht vergossen, ADR unf GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Länge:	1 m
Pol-Anzahl:	15
Nennspannung:	24 V
Typ:	Elektro
ISO:	12098
Material:	PU

Artikelnummer
047089

Adapterkabel 2x7- auf 15-polig

Adapterkabel mit 15-poliger Steckdose (13-polig belegt) auf je 24 N- und 24 S-Stecker, je Kabel 6x1,0 mm² + 1x2,0 mm², Steckdose wasserdicht vergossen, ADR unf GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Länge:	1 m
Pol-Anzahl:	15
Nennspannung:	24 V
Typ:	Elektro
ISO:	12098
Material:	PU

Artikelnummer
047088

Adapterwendel 15- auf 13-polig

Superflex 15-polig auf 13-polig Adapterwendelleitung für Sattelanhänger, 10x1,5 mm² + 3x2,5 mm² + (2x1,5) mm², mit Knickschutz, ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Länge:	4 m
Pol-Anzahl:	15
Nennspannung:	24 V
Anzahl Windungen:	27
Typ:	Elektro
ISO:	6722
DIN:	72570

Artikelnummer
047069

Adapterwendel 15- auf 2x7-polig

Adapterwendel 15-pol. Stecker (9-polig belegt) auf 2x 7-pol. Stecker 24N + 24S. Kabel je 6x1,0 mm² + 1x2,0 mm², mit Knickschutz, ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Länge: 4 m
 Pol-Anzahl: 15
 Nennspannung: 24 V
 Anzahl Windungen: 42
 Typ: Elektro



Artikelnummer

047078

047077

Elektrowendel 3-polig

Elektrowendel 3-polig ohne Stecker, Kabelquerschnitt 1 mm².

Technische Daten:

Länge: 3,5 m
 Pol-Anzahl: 3
 Nennspannung: 12/24 V
 Anzahl Windungen: 35
 Typ: Elektro
 Material: Gummi



Artikelnummer

076.908.90

Elektrowendel 4-polig

Elektrowendel 4-polig ohne Stecker, Kabelquerschnitt 1 mm².

Technische Daten:

Länge: 4,5 m
 Pol-Anzahl: 4
 Nennspannung: 12/24 V
 Anzahl Windungen: 54
 Typ: Elektro
 Material: Gummi



Artikelnummer

076.984.10

Ladelift-Wendelleitung

Superflex Ladelift-Wendelleitung (Verbindungsleitung) mit 2 Stecker 7-polig nach ISO 25981, Kabel 4x6,0 mm² + 3x1,0 mm², hohe Biegefestigkeit, ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Typ: Elektro



Länge	Pol-Anzahl	Nennspannung	Anzahl Windungen	Artikelnummer
4 m	7	12/24 V	26	047085
4 m	15	12/24 V	27	047073
4 m	7	12 V	30	8KA 004 797-021
3,5 m	7	24 V	48	076.937.21
3,5 m	7	24 V	48	076.937.26

ADR/GGVSE-Wendel 13-polig, Super-Flex

Superflex 13-polige Wendel-Verbindungsleitung für Sattelanhänger, 12x1,5 mm² + 1x2,5 mm², mit Knickschutz, ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Länge: 4 m
 Pol-Anzahl: 13
 Nennspannung: 12/24 V
 Anzahl Windungen: 23
 Typ: Elektro
 ISO: 6722



Artikelnummer

047063

Elektrowendel 15-polig

Elektrowendel 15-polig, 12x1,5 mm² + 3x2,5 mm², ADR und GGVS geprüft.



Technische Daten:

Pol-Anzahl: 15
 Typ: Elektro

Länge	Nennspannung	Anzahl Windungen	ISO	Artikelnummer
3,5 m	24 V	21	12098	047071
4 m	24 V	27	6722	047075
4,5 m	24 V	36	12098	047072
	12/24 V		12098	047003

ABS-Stecker 5-polig

Nur noch eine Steckdose für alle Anwendungen. Kein Spezial-Crimpwerkzeug erforderlich. Einfache Montage durch Schraubanschlusstechnik. Kodierscheibe mit Farbzuordnung. ADR und GGVS-tauglich mit Aderendhülsen. Ein Stecksystem der Erstausrüstung. Ideal als Reparaturlösung bei Feldausfällen.



Technische Daten:

Anzahl Pole: 5
 Nennspannung: 24 V
 Material: Kunststoff
 Typ: ABS
 DIN/ISO: 7638

Artikelnummer
047103

Zubehörartikel:

04700.00252 - 047104 Aderendhülsen-Set 2x4/3x1,5mm² für GGVS/ADR Schraubkontakte

ABS-Stecker 5-polig

5- poliger ABS-Stecker mit Steckschutz, komplett mit Kontakten, Einzelabdichtung, 2 x 6,0 mm² + 3x1,5mm² für Kabeldurchmesser >13,5mm, auf 7-pol. erweiterbar, 24V.



Technische Daten:

Anzahl Pole: 5
 Nennspannung: 24 V
 Material: Kunststoff
 Typ: ABS
 DIN/ISO: 7638

Artikelnummer
047101

ABS-Stecker 5-polig

5- poliger ABS-Stecker mit Steckschutz, komplett mit Kontakten, Einzelabdichtung, 2 x 4,0 mm² + 3x1,5mm² für Kabeldurchmesser > 7 - 12 mm, auf 7-pol. erweiterbar, 24V.



Technische Daten:

Anzahl Pole: 5
 Nennspannung: 24 V
 Material: Kunststoff
 Typ: ABS
 DIN/ISO: 7638

Artikelnummer
047102

EBS-Stecker 7-polig

EBS Stecker mit Steckschutz und Manteldichtung für Kabel $\varnothing > 11,0$ mm, kpl. mit Kontaktbuchsen ($2 \times 4,0$ mm² + $5 \times 1,5$ mm²), ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	EBS
DIN/ISO:	7638



Artikelnummer
047114

EBS-Stecker 7-polig

Nur noch eine Stecker für alle Anwendungen. Kein Spezial-Crimpwerkzeug erforderlich. Einfache Montage durch Schraubanschlusstechnik. Kodierscheibe mit Farbzuordnung. ADR und GGVSE-tauglich mit Aderendhülsen. Ein Stecksystem der Erstausrüstung. Ideal als Reparaturlösung bei Feldausfällen.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Typ:	EBS
DIN/ISO:	7638



Artikelnummer
047112

EBS-Stecker 7-polig

EBS Stecker mit Steckschutz und Biegeschutz, kpl. mit Kontaktbuchsen ($2 \times 4,0$ mm² + $5 \times 1,5$ mm²), ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Typ:	EBS
DIN/ISO:	7638



Artikelnummer
047111

ABS/EBS Stecker 15-polig

Nur noch ein Stecker für alle Anwendungen. Kein Spezial-Crimpwerkzeug erforderlich. Einfache Montage durch Schraubanschlusstechnik. Kodierscheibe für Farbzuordnung. ADR und GGVSE tauglich mit Aderendhülsen. Ein Stecksystem der Erstausrüstung. Ideal als Reparaturlösung bei Feldausfällen.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	15
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Typ:	ABS / EBS
DIN/ISO:	12098



Artikelnummer
047132

Stecker 3-polig

Hella-Stecker 3-polig, mit Schraubanschlüssen, Überwurfmutter und Gummitülle, für Land- und Baumaschinen.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	3
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	IP5K
Typ:	Elektro



Artikelnummer
8JA 002 263-031

Stecker 4-polig

Hella-Stecker 4-polig, mit Schraubanschlüssen.



Technische Daten:	
Anzahl Pole:	4
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	IP5K
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	72 575

Artikelnummer
8JA 001 920-011

Abb. ähnlich



Stecker 7-polig

Hella Stecker 7-polig, mit Schraubanschlüssen.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12 V
Material:	Metall
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	1724

Artikelnummer
8JA 001 918-002

Abb. ähnlich



Stecker 7-polig

Hella Stecker 7-polig, mit Schraubanschlüssen.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	1724

Artikelnummer
8JA 001 930-003



Stecker 7-polig

Hella-Stecker mit Schraubanschlüssen, Kontaktbelegung nach ISO 1185, 7-polig "N" für Normalausführung.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Metall
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	1185

Artikelnummer
8JA 003 831-001



Stecker 7-polig

Hella-Stecker mit Schraubanschlüssen, Kontaktbelegung nach ISO 3731, 7-polig "S" für Sonderfunktionen.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Metall
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	3731

Artikelnummer
8JA 003 832-001

Ladelift-Stecker 7-polig

Ladeliftstecker kpl. mit Kontakten (4x6,0 mm² + 3x1,0 mm²) und Knickschutz, vertauschsicher durch gesonderte Codierung.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12/24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	25981



Artikelnummer
047113

Stecker 13-polig

Stecker 13-pol. mit Biegeschutz, kpl. mit Kontakten (12x1,5 mm² + 1x2,5 mm²), ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	13
Nennspannung:	12/24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro



Artikelnummer
047121

Stecker 15-polig

Stecker 15-pol. mit Biegeschutz, kpl. mit Kontaktstiften (12x1,5 mm² + 3x2,5 mm²), ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	15
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	12098



Artikelnummer
047131

Adapterstecker 13- auf 2x7-polig

Kurzadapter von einer 13-pol. Steckdose am Zugfahrzeug zu zwei 7-pol. Steckern " N + S " am Anhänger. Absolut wasserdicht, Material aus Polyamid. ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	13
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	IP 54
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	12098



Artikelnummer
047068

Adapterstecker 15 auf 2x 7-polig

Kurzadapter von einer 15-pol. Steckdose am Zugfahrzeug zu zwei 7-pol. Steckern " N + S " am Anhänger. Absolut wasserdicht, Material aus Polyamid. ADR und GGVS geprüft.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	15
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	IP 54
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	12098

Abb. ähnlich



Artikelnummer
047079

Abb. ähnlich



ABS-Steckdose 5-polig

ABS Steckdose kpl. mit Kontakten, Kabel 2x6 mm² + 3x1,5 mm², ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	5
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	ABS

Artikelnummer
047151

ABS-Steckdose 5-polig

ABS Steckdose kpl. mit Lamellenkappe und Kontakten, Kabel 2x4 mm² + 3x1,5 mm², ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	5
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	ABS
DIN/ISO:	7638

Artikelnummer
047152

Abb. ähnlich



ABS-Steckdose 5-polig

ABS-Steckdose für alle Anwendungen. Kein Spezial-Crimpwerkzeug erforderlich. Einfache Montage durch Schraubanschlusstechnik. Kodierscheibe mit Farbzuordnung. ADR/GGVSE-tauglich, mit Aderendhülsen, Stecksystem der Erstausrüstung. Ideal als Reparaturlösung bei Felddausfällen.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	5
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	ABS
DIN/ISO:	7638

Artikelnummer
047153

Zubehörartikel:

04700.00252 - 047104 Aderendhülsen-Set 2x4/3x1,5mm² für GGVS/ADR Schraubkontakte

EBS-Steckdose 7-polig

EBS-Steckdose 7-polig, kpl. mit Kontaktstiften, (2x4,0 mm² + 5x1,5 mm²) ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	EBS
DIN/ISO:	7638

Artikelnummer
047161

EBS-Steckdose 7-polig

EBS-Steckdose 7-polig, kpl. mit Kontaktstiften, (2x4,0 mm² + 5x1,5 mm²) ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	EBS
DIN/ISO:	7638



Artikelnummer
047164

EBS-Steckdose 7-polig

EBS-Steckdose mit Schraubkontakten für alle Anwendungen, kein Spezial-Crimpwerkzeug erforderlich. Einfache Montage durch Schraubanschlusstechnik. Kodierscheibe mit Farbuordnung. ADR und GGVSE tauglich mit Aderendhülsen. Ein Stecksystem der Erstausrüstung. Ideal als Reparaturlösung bei Feldausfällen.

Technische Daten:

Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	EBS
DIN/ISO:	7638



Artikelnummer
047162

ABS/EBS-Parkdose

Parkdose für ABS-, EBS, 13- und 15-polige Stecker. Zum Aufnehmen des Steckers, wenn der Anhänger nicht mit dem Zugfahrzeug verbunden ist.

Technische Daten:

Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	ABS / EBS
DIN/ISO:	7638



Artikelnummer
047100

Steckdose 3-polig

Steckdose 3-polig mit Schraubanschluß, für Land- und Baumaschinen, Gummidichtung im Deckel, für Aufbau.

Technische Daten:

Anzahl Pole:	3
Nennspannung:	12/24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	IP 5K
Typ:	Elektro



Artikelnummer
8JB 001 933-031

Steckdose 7-polig

Steckdose schwarz mit Deckel, 7-polig mit Schraubanschluß, für Aufbau.

Technische Daten:

Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	1724



Artikelnummer
8JB 001 943-003

Steckdose 7-polig

Steckdose schwarz mit Deckel, 7-polig mit Schraubanschluß und abschaltbaren Kontakt für Nebelschlußleuchte am Motorwagen, für Aufbau.



Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	IP 54
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	40050

Artikelnummer
8JB 001 943-011

Abb. ähnlich

Steckdose 7-polig

Steckdose 7-polig mit Schraubanschluß, Kontakteinsatz herausnehmbar, für Aufbau.



Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12 V
Material:	Metall
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	1724

Artikelnummer
8JB 001 941-002

Steckdose 7-polig

Steckdose mit Deckel, 7-polig mit Schraubanschluß, Gummidichtung im Deckel, für Einbau, Einbauöffnung 50 mm Ø.



Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Metall
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	1185

Artikelnummer
8JB 003 833-001

Steckdose 7-polig

Steckdose mit Deckel, 7-polig mit Flachsteckanschlüssen, Gummidichtung im Deckel, für Einbau, Einbauöffnung 50 mm Ø.



Technische Daten:	
Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Metall
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	1185

Artikelnummer
8JB 003 833-011

Steckdose 7-polig

Abb. ähnlich

Steckdose, 7 polig, Metallausführung, Flachsteckanschlüsse, Kontakt 1 mit Kontakthülse,

Technische Daten:

Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Metall
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	3731



Artikelnummer
785 124 601

Steckdose 7-Polig

Steckdose - Ausführung "S" für Sonderfunktionen - mit Deckel, 7-polig mit Schraubanschluß, Gummidichtung im Deckel, für Einbau, Einbauöffnung 50 mm Ø.

Technische Daten:

Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	24 V
Material:	Metall
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	3731



Artikelnummer
8JB 003 834-001

Steckdose 7-polig Ladelif

Ladelif-Steckdose 7-polig, komplett mit Kontakten, 4x6,0 mm² + 3x1,0 mm², vertauschsicher durch gesonderte Codierung.

Technische Daten:

Anzahl Pole:	7
Nennspannung:	12/24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	25981



Artikelnummer
047163

Steckdose 13-polig

Steckdose 13-polig kpl. mit Kontaktstiften, Anschlüsse 12x1,5 mm² + 1x2,5 mm², ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Anzahl Pole:	13
Nennspannung:	12/24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro



Artikelnummer
047171

Steckdose 15-polig

Steckdose 15-polig, kpl. mit Kontaktstiften, Anschlüsse 12x1,5 mm² + 3x2,5 mm², ADR und GGVSE tauglich.

Technische Daten:

Anzahl Pole:	15
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	12098



Artikelnummer
047181

Steckdose 15-polig



Steckdose 15-polig mit Schraubanschlusstechnik, kein Spezial-Crimpwerkzeug erforderlich. Kodierscheibe für Farbzuordnung, ADR und GGVSE tauglich mit Aderendhülsen. Stecksystem der Erstausrüstung, ideal als Reparaturlösung bei Felddausfällen.

Technische Daten:	
Anzahl Pole:	15
Nennspannung:	24 V
Material:	Kunststoff
Schutzart (IP-Code):	keine Angabe
Typ:	Elektro
DIN/ISO:	12098

Artikelnummer
047182

Kontaktbuchse



Kontaktbuchsen crimp- oder lötlbar für diverse ABS- oder EBS Stecker Anwendungen.

Technische Daten:	
Material:	Stahl verzinkt
Länge:	35 mm

Durchmesser	Artikelnummer
1,5 mm ²	047201
2,5 mm ²	047202
4 mm ²	047204
6 mm ²	047206

Kontaktstift



Kontaktstifte crimp- oder lötlbar für diverse ABS- oder EBS Steckdosen.

Technische Daten:	
Material:	Stahl vernickelt
Länge:	38 mm

Durchmesser	Artikelnummer
1,5 mm ²	047211
2,5 mm ²	047212
4 mm ²	047214
6 mm ²	047216

Hauptschalter Batterie



Batterieschalter ->02/80

Technische Daten:	
Montageart:	geschraubt
DIN/ISO:	40050
Betätigungsart:	Drehbetätigung
Schalterfunktion:	Schließer

Stromstärke	Artikelnummer
50 A	6EK 002 843-002
100 A	6EK 001 559-001

Zubehörartikel:

02100.00679 - 9SL 706 729-011 Schlüssel für Batterietrennschalter

Isolierband

Kunststoff Isolierband in Klarsichtverpackung, mit hoher Klebkraft, anschmiegsam, selbstverlöschend, bleifrei und gut zu verarbeiten.

Technische Daten:

Länge:	10 m
Breite:	15 mm
VPE:	10 Stück
Material:	PVC



Farbe	Artikelnummer
schwarz	9MJ 707 869-013
weiß	9MJ 707 870-013
gelb	9MJ 707 871-013
grau	9MJ 707 873-013
blau	9MJ 707 875-013

Fahrzeugleitung FLY

Fahrzeugleitung FLY 1-adrig

Technische Daten:

Material:	PVC
Verwendung:	1-polig
Isoliert:	Ja

Farbe	Anschluß	Länge	Artikelnummer
blau	1 x 1,5 mm ²	50 m	8KL 712 949-001 / 050
blau	1 x 1,5 mm ²	100 m	8KL 712 949-002 / 100
braun	1 x 1,5 mm ²	50 m	8KL 712 950-001 / 050
braun	1 x 1,5 mm ²	100 m	8KL 712 950-002 / 100
gelb	1 x 1,5 mm ²	50 m	8KL 712 945-001 / 050
gelb	1 x 1,5 mm ²	100 m	8KL 712 945-002 / 100
grün	1 x 1,5 mm ²	50 m	8KL 712 947-001 / 050
grün	1 x 1,5 mm ²	100 m	8KL 712 947-002 / 100
rot	1 x 1,5 mm ²	50 m	8KL 712 948-001 / 050
rot	1 x 1,5 mm ²	100 m	8KL 712 948-002 / 100
schwarz	2 x 0,75 mm ²	50 m	8KL 712 943-001 / 050
schwarz	1 x 1,5 mm ²	100 m	8KL 712 943-002 / 100

Abb. ähnlich



Fahrzeugleitung FLYY

Fahrzeugleitung FLYY 2-adrig

Technische Daten:

Material:	PVC
Farbe:	schwarz
Isoliert:	Ja
Länge:	50 m

Verwendung	Anschluß	Kabelfarbe	Artikelnummer
2-polig	2 x 1,0 mm ²	blau / braun	8KL 712 991-001 / 050
2-polig	2 x 1,5 mm ²	blau / braun	8KL 712 992-001 / 050
3-polig	3 x 1,5 mm ²	blau/braun/schwarz	8KL 712 993-001 / 050
4-polig	4 x 1,5 mm ²	schwarz/weiß/rot/braun	8KL 712 995-001 / 050
7-polig	7 x 1,5 mm ²	schwarz/braun/blau/weiß/rot/grün/gelb	8KL 712 997-001 / 050

Abb. ähnlich



Fahrzeugleitung FLYY

Fahrzeugleitung FLYY 2-adrig

Technische Daten:

Material:	PVC
Isoliert:	Ja
Farbe:	schwarz

Verwendung	Anschluß	Länge	Artikelnummer
1-polig	1 x 1,5 mm ²	50 m	8KL 712 977-001 / 050
2-polig	2 x 2,5 mm ²	50 m	8KL 712 978-001 / 050
1-polig	1 x 1,5 mm ²	50 m	8KL 712 975-001 / 050
2-polig	2 x 0,75 mm ²	200 m	8KL 712 986-001 / 200

Abb. ähnlich



Abb. ähnlich



Flachleitung XYFAZ

Flachleitung XYFAZ 2-adrig

Technische Daten:	
Material:	PVC
Verwendung:	2-polig
Anschluß:	2 x 0,75 mm ²
Isoliert:	Ja
Länge:	50 m

Artikelnummer
8KL 712 980-001 / 050

Wellrohr

Temperaturbereich von -40 °C, bis Temperaturbereich +150 °C, geschlossen , ADR/GGVS-geprüft. Keine SVHC Substanzen vorhanden!



Technische Daten:	
Länge:	100 cm
Material:	Kunststoff
Farbe:	schwarz

Außen-Ø	Innen-Ø	Artikelnummer
10 mm	6,6 mm	51271150
11,5 mm	8,4 mm	51271151
12,8 mm	9,8 mm	51271152
15,7 mm	12,3 mm	51271153
16 mm	12,7 mm	51271154
18,5 mm	14,2 mm	51271155
18,9 mm	14,9 mm	51271156
21,1 mm	16,6 mm	51271157
25,5 mm	21,2 mm	51271158
28,4 mm	23,1 mm	51271159
31,2 mm	25,7 mm	51271160
34,5 mm	28,9 mm	51271161
42,2 mm	34 mm	51271162
53,8 mm	45,6 mm	51271163

Abb. ähnlich



Kabelbinder

Technische Daten:	
Ausführung:	Kabelbänder mit KU-Zunge
VPE:	100 Stück

Farbe	UV-beständig	Länge	Breite	Artikelnummer
natur / transparent		100 mm	2,5 mm	4623/700/17 2,5 x 100
natur / transparent		200 mm	2,5 mm	4623/700/17 2,5 x 200
natur / transparent		140 mm	3,6 mm	4623/700/17 3,6 x 140
natur / transparent		180 mm	3,6 mm	4623/700/17 3,6 x 180
natur / transparent		200 mm	4,8 mm	4623/700/17 4,8 x 200
natur / transparent		290 mm	4,8 mm	4623/700/17 4,8 x 290
natur / transparent		360 mm	4,8 mm	4623/700/17 4,8 x 360
natur / transparent		300 mm	7,8 mm	4623/700/17 7,8 x 300
natur / transparent		365 mm	7,8 mm	4623/700/17 7,8 x 365
natur / transparent		450 mm	7,8 mm	4623/700/17 7,8 x 450
schwarz	Ja	100 mm	2,5 mm	4623/705/17 2,5 x 100
schwarz	Ja	200 mm	2,5 mm	4623/705/17 2,5 x 200
schwarz	Ja	140 mm	3,6 mm	4623/705/17 3,6 x 140
schwarz	Ja	180 mm	3,6 mm	4623/705/17 3,6 x 180
schwarz	Ja	200 mm	4,8 mm	4623/705/17 4,8 x 200
schwarz	Ja	290 mm	4,8 mm	4623/705/17 4,8 x 290
schwarz	Ja	360 mm	4,8 mm	4623/705/17 4,8 x 360
schwarz	Ja	300 mm	7,8 mm	4623/705/17 7,8 x 300
schwarz	Ja	365 mm	7,8 mm	4623/705/17 7,8 x 365
schwarz	Ja	450 mm	7,8 mm	4623/705/17 7,8 x 450
schwarz	Ja	780 mm	9 mm	4623/705/17 9,0 X 780

Zubehörartikel:

02000.03783 - 8HL 717 964-001 Clip für Kabelbinder

Kabelbinderzange

Kabelbinderzange in Pistolenform für Standardkabelbinder, wartungsfrei und ergonomisch konstruiert. Mit diesem Werkzeug können Sie den Kabelbinder spannen und durch eine integrierte Schlagschere das Kabelband direkt am Kopf abschneiden. Die Zugkraft bis zum Abschneiden ist frei und stufenlos einstellbar. Kein Bandüberstand und keine Verletzungsgefahr mehr!

Artikelnummer
90942365



Kabelverbinderdose

6 -polig, Anschlußanzahl 6, Schraubanschluß, Anschlußtechnik 6x1, Gewindemaß M4, Anzahl d. Ein-/Ausgänge 4, Einlass-Ø 2x9 mm, Auslass-Ø 2x9 mm, Anzahl der Bohrungen 2, Abstand der Befestigungsbohrungen 30 mm, Bohrung-Ø 4,8 mm, Gehäuse mit Aluminium-Deckel, Schutzart IP 54, Polyamid, Breite 120 mm, Höhe 30 mm, Tiefe 69 mm, SVHC Keine SVHC Substanzen vorhanden!

Artikelnummer
50290036



Kabelverbinderdose

8 -polig, Anschlußanzahl 32, Flachsteckanschluß, Anschlußtechnik 8x4, Steckbreite 6,3 mm, Anzahl d. Ein-/Ausgänge 6, Einlass-Ø 2x7 mm, Einlass-Ø 1x9,5 mm, Auslass-Ø 2x7 mm, Auslass-Ø 1x9,5 mm, Anzahl der Bohrungen 2, Abstand der Befestigungsbohrungen 90 mm, Bohrung-Ø 5,5 mm, Gehäuse mit Aluminium-Deckel, Schutzart IP 54, Polyamid, Breite 150 mm, Höhe 45 mm, Tiefe 93 mm, SVHC Keine SVHC Substanzen vorhanden!

Artikelnummer
50290038



Universalverteiler

Version MAN, Version Neoplan, Schutzart IP 67, abgedichtete Ausführung, ADR/GGVS-geprüft, SVHC Keine SVHC Substanzen vorhanden! 8 -polig, 6 -fach, 37 -polig, 1 -fach

Artikelnummer
50290471



Anhänger-Prüfkoffer

Mit diesem Prüfkoffer können alle zurzeit gültigen Stecker/Beleuchtungen am Anhänger geprüft und simuliert werden. Mit einem Netzteil 220 Volt ist sichergestellt, dass zur Prüfung der 7 pol. N&S, 13 pol., 15 pol. ABS/EBS immer ausreichende Stromversorgung vorhanden ist. Durch den Einbau des Prüfteiles in einen Koffer ist die Anwendung bzw. Nutzung sehr bedienerfreundlich.

Artikelnummer
40415



Prüfbox 15 pol. 24 Volt

Zur Kontrolle der Anhängersteckdose. Die Belegung der Steckdose wird nach DIN/ISO überprüft. Für Fahrzeuge ohne CAN-Bus System.

Artikelnummer
40140



...wir haben das **Zeug**
für ein gutes **Werk!**



Wir liefern **Qualitätswerkzeug**
unter anderem von

KS TOOLS

HAZET

KLANN

HEIL **Kfz-Teile**

*Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.
Weitere Informationen erhalten Sie demnächst auch in unserem „Heil-Shop“.*

Unterfahrschutz Typ:2125 ohne Endkappen

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt
 Länge: 2100 mm
 Gewicht: 18 kg/m



Artikelnummer
380.561160

Unterfahrschutz-Profil Typ 30A (2330) schmelztauchveredelt

sendzimir-/feuerverzinkt
 Gesamtlänge: 2300mm, mit Kappen
 beinhaltet:
 2x PUR-Schutzkappen (2016)
 2x Verstärkungsplatten, verz.(2021/VZ)
 Anbau nach Richtlinie 70/221/EWG ab 10to. bis unbegrenzt
 Anbau nach Richtlinie 2006/20/EG bis 10to.
 Hinweis:
 Bei Verwendung nach neuen Richtlinie 2006/20/EG
 Fahrzeuge bis 10 to., bitte den beigefügten Aufkleber
 zur Freigabe, sichtbar anbringen.



Artikelnummer
HS/2000S/2300VZ/GP/K

Zubehörartikel:

15300.00696 - 2016 PUR-Schutzkappe DBGM

PUR-Schutzkappe DBGM

PUR-Schutzkappe für Unterfahrschutz mit integriertem Seitenstrahler und Stahlhalteklammern Schwarz,
 Gewicht 0,32 kg.



Artikelnummer
2016

Längsprofil

Längsprofil seitlicher Anfahrtschutz. Eine Schmalseite durch Riffelung trittsicher profiliert. Das Profil kann wahlweise mit der glatten oder profilierten Seite nach oben montiert werden. Mit der profilierten Seite kann es auch als Auftritt genutzt werden.

Technische Daten:

Material: Aluminium
 Höhe: 100 mm
 Breite: 30 mm
 Gewicht: 1,549 kg/m

Abb. ähnlich



Länge

Länge	Artikelnummer
2000 mm	591151-2000
3000 mm	591151-3000
3500 mm	591151-3500
4000 mm	591151-4000
4500 mm	591151-4500
6000 mm	591151-6000

Zubehörartikel:

17500.00109 - 380.561226 Kst.-Abdeckkappe f.59.1151, hinten

Abschlussprofil



Technische Daten:
 Material: Aluminium
 Breite: 30 mm
 Höhe: 100 mm

Länge	Artikelnummer
100 mm	591152-100
500 mm	591152-500

Zubehörartikel:

1750000110 - 380.561227 Kst.-Abdeckkappe f.59.1152

Knotenwinkel



Der Knotenwinkel kann, bei direkter Montage an einem Querträger, alternativ zum Verschrauben mit einer unterbrochenen Nahtlänge von mindestens 4 x 25 mm angeschweißt werden.

Technische Daten:
 Länge: 240 mm
 Breite: 148 mm
 Gewicht: 0,91 kg

Ausführung	Artikelnummer
links	380.561178
rechts	380.561179

Zubehörartikel:

17500.00091 - 380.561217 Zubehörsatz I

Halter-U-Profil ohne Zubehör



Technische Daten:
 Material: verzinkt
 Breite: 55 mm
 Höhe: 48 mm

Länge	Gewicht	Artikelnummer
500 mm	1,59 kg	380.561183
700 mm	2,25 kg	380.561182
800 mm	2,54 kg	380.561181

Zubehörartikel:

17500.00071 - 380.561218 Zubehörsatz II

Lagerteil, aushängbar



Technische Daten:
 Breite: 50 mm

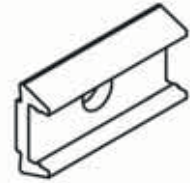
Länge	Höhe	Artikelnummer
500 mm	44 mm	380.561184
700 mm	40 mm	380.561270

Profilstueck für seitlichen Anfahrerschutz

Klemmstück. Aluminium roh, Gewicht 0,02 kg.

Technische Daten:
Länge: 50 mm

Artikelnummer
500.591086



Zubehörsatz III

Der Zubehörsatz III besteht aus:
8 x Sechskantschraube DIN 933 M10 x 25, 8 x Sechskantschraube DIN 933 M10 x 35, 16 x Sechskantschraube DIN 931 M12 x 45,
16 x Sechskantmutter DIN 985 M10 - 8 und 12 x Sechskantmutter DIN 985 M12 - 8.

Technische Daten:
Gewicht: 1,58 kg

Artikelnummer
380.561219



Sterngriff

DIN 6335, Innengewinde M10

Technische Daten:
Material: Kunststoff
Gewicht: 0,04 kg

Artikelnummer
380.561253



Klappbarer Halter für seitlichen Anfahrerschutz

Halter Seitlicher Anfahrerschutz. Klappbarer Halter Seitlicher Anfahrerschutz. Bei diesem einteiligen System kann das vormontierte Halter-U-Profil, an dem die Längsprofile angeschraubt werden, um ca. 75° + 4 x ca. 20° hochgeklappt werden. Das System wird unter dem Fahrzeugboden oder an einem/unter einem Aufbau-Querträger verschraubt. Stahl feuerverzinkt, Gewicht 2,89 kg.

Artikelnummer
380.569446



Halterrohr mit Flansch

40x4x700mm verz.; gekröpft 105x160x705mm

Technische Daten:
Material: verzinkt
Länge: 710 mm
Gewicht: 3,64 kg

Artikelnummer
125.381328



Zubehörartikel:

17500.00208 - 380.561233 4-Loch Gegenscheibe für Halterrohr mit Flansch

U-Träger mit Bohrung

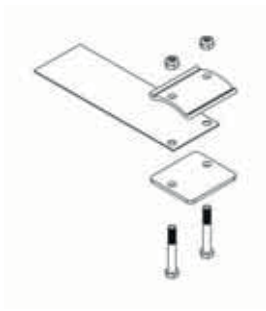


Technische Daten:

Material:	verzinkt
Länge:	2300 mm
Breite:	85 mm
Höhe:	55 mm
Gewicht:	13 kg

Artikelnummer
380.561242

Klemmsatz



Klemmsystem für U - Träger, verzinkt, Gewicht 3,35 kg.

Mit diesem Klemmsystem erhalten sie folgende Vorteile:

1. Variable Einsatzmöglichkeit für alle Längsträgerabstände durch stufenlose Verstellmöglichkeit.
2. Keine zusätzlichen Bohrarbeiten.

Zum Lieferumfang gehören: 1 x Klemmplatte Unterteil, 1 x Klemmplatte Oberteil, 1 x Sicherungsblech, 2 x Sechskantschraube DIN 931 M16 x 110 und 2 x Sechskantmutter DIN 985 M16.

Artikelnummer
380.561376

Klemmbacke

Zweiseitig 5 - 8 mm/ 8 - 12 mm



Technische Daten:

Material:	verzinkt
Länge:	95 mm
Breite:	57 mm
Höhe:	23 mm
Gewicht:	0,57 kg

Artikelnummer
380.561239

Verstärkungsblech



Technische Daten:

Material:	verzinkt
Länge:	94 mm
Breite:	45 mm
Höhe:	10 mm
Gewicht:	0,32 kg

Artikelnummer
380.561243

Schwenkadapter 4000

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Adapter
- 1 Kunststoff-Sterngriff
- 1 Flachrundschaube mit Vierkant M 10 x 80
- 1 gewellte Federscheibe 10 mm



Technische Daten:

Material:	verzinkt
Länge:	235 mm
Breite:	74 mm
Gewicht:	1,43 kg

Artikelnummer
380.561284

Klemmschelle für 3950/3951

Technische Daten:

Material:	verzinkt
Länge:	235 mm
Breite:	67 mm
Gewicht:	1,3 kg

Artikelnummer
380.561187



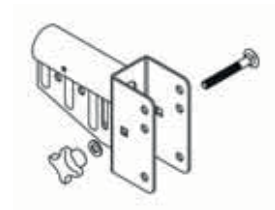
Adapter

mit Klappersperre

Technische Daten:

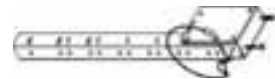
Material:	verzinkt
Gewicht:	1,4 kg

Artikelnummer
380.561285



Halter für seitlichen Anfahrtschutz

Beim diesem Halter kann das vormontierte Halter - U -Profil, an dem die Längsprofile angeschraubt werden, um ca. 90°, 120°, 135° und 150° hochgeklappt werden. Das System wird unter dem Fahrzeugboden oder an einem / unter einem Aufbau - Querträger verschraubt. Ein Halter besteht aus: 1 x Schwenkadapter, 1 x Halter U - Profil 700 mm, 1 x Vorstecker 9 x 80, 1 x Klappsplint 4,5 mm, 1 x Sechskantschraube DIN 931 M10 x 80, 2 x Sechskantschraube DIN 931 M12 x 45, 1 x Sechskantmutter DIN 985 M 10 - 8, 2 x Sechskantmutter DIN 985 M 12 - 8 und 1 PVC - ummanteltes Seil DIN 3055 - 2,0, Länge 500 mm.



Technische Daten:

Material:	verzinkt
Länge:	700 mm
Gewicht:	3,96 kg

Artikelnummer
380.561386

Standbremse

Schwarz grundiert.

Technische Daten:

Ausführung:	Mit umlegbarer Kurbel
Trapezgewinde:	25 x 5 mm
Drahtseilöse:	15 mm
Kastengröße:	40 x 60 x 250 mm

Kurbelradius

200 mm
195 mm

Artikelnummer
250.131269
250.131271



Standbremse

Technische Daten:

Ausführung:	Mit verstellbarer Kurbel
Kurbelradius:	185 mm

Abb. ähnlich

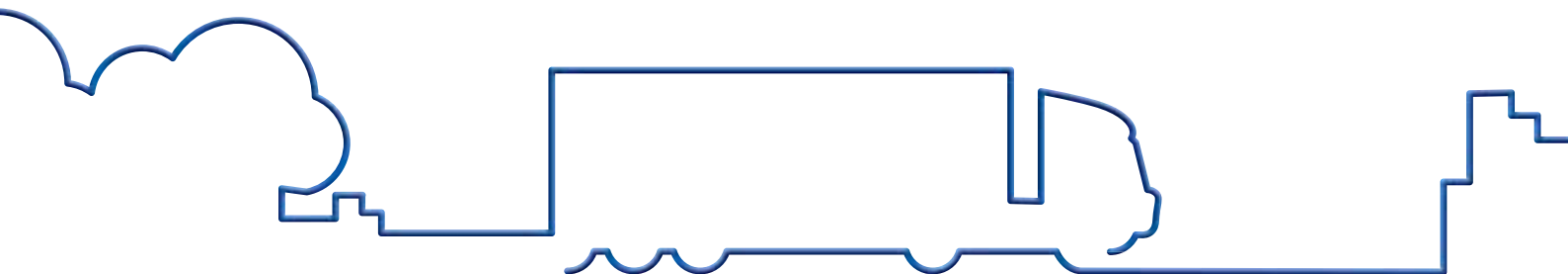


Artikelnummer
267 005 ALKO

PASSION FOR SAFETY

Wir beliefern weltweit LKW-, Anhänger- und Busersteller mit führenden Technologien für Brems-, Stabilitäts-, Federungs- und automatische Antriebssysteme. Unsere Innovationen erhöhen signifikant die Fahrzeugsicherheit und verbessern gleichzeitig deutlich die Fahrereffektivität.

Wir befassen uns dabei mit nahezu jedem denkbaren Unfall-szenario im Straßenverkehr. Unsere Leidenschaft gilt dem Ziel, bis 2020 die Zahl an Unfällen mit Nutzfahrzeugen um 50% zu reduzieren.



Drahtseilrolle

Technische Daten:

Länge: 30 m

Stärke	Artikelnummer
4 mm	10704/30MTR
5 mm	10705/30MTR
6 mm	11706/30MTR
8 mm	11708/30MTR
10 mm	11710/30MTR
12 mm	11712/30MTR



Drahtseilklemmen

Drahtseilklemme ähnlich DIN 741

Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt

Gewindemaß	Seil-Ø	Artikelnummer
M4	3 mm	3.3500 WGF
M5	5 mm	3.3502 WGF
M5	6,5 mm	3.3504 WGF
M6	8 mm	3.3506 WGF
M8	9,5 mm	3.3508 WGF
M8	11 mm	3.3510 WGF
M10	13 mm	3.3512 WGF
M10	14 mm	3.3514 WGF
M12	16 mm	3.3516 WGF
M12	19 mm	3.3518 WGF
M14	22 mm	3.3520 WGF

Abb. ähnlich

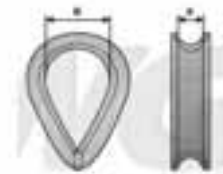


Kauschen

Kauschen ähnlich DIN 6899 - verzinkt

Seil-Ø	Maß A	Maß B	Artikelnummer
3,5 mm	4 mm	13 mm	3.3535 WGF
4 mm	5 mm	14 mm	3.3537 WGF
5 mm	6 mm	16 mm	3.3539 WGF
6 mm	7 mm	18 mm	3.3541 WGF
7 mm	8 mm	20 mm	3.3543 WGF
9 mm	10 mm	24 mm	3.3545 WGF
11 mm	12 mm	28 mm	3.3547 WGF
13 mm	14 mm	32 mm	3.3549 WGF
15 mm	16 mm	36 mm	3.3551 WGF

Abb. ähnlich



Seilrolle

Seilrolle roh ohne Befestigung.

Außen-Ø	Bohrung	max. Seilstärke	Artikelnummer
60 mm	8 mm	11 mm	215.151114
70 mm	8,5 mm	13 mm	215.151142
80 mm	10 mm	13 mm	215.151115



Seilrolle

Seilrolle mit Bügel, roh.



Außen-Ø	max. Seilstärke	Artikelnummer
60 mm	11 mm	270.151143
80 mm	13 mm	125.151117

Abb. ähnlich

Karabinerhaken

Karabinerhaken mit Schnappverschluss.



Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt

Länge	Ø oben	Ø unten	Materialstärke	Artikelnummer
40 mm	6 mm	4 mm	4 mm	3.3560 WGF
50 mm	6 mm	4 mm	5 mm	3.3562 WGF
60 mm	6 mm	5 mm	6 mm	3.3564 WGF
70 mm	10 mm	8 mm	7 mm	3.3566 WGF
80 mm	10 mm	8 mm	8 mm	3.3568 WGF
90 mm	12 mm	9 mm	9 mm	3.3570 WGF
100 mm	15 mm	10 mm	10 mm	3.3572 WGF
120 mm	18 mm	11 mm	11 mm	3.3574 WGF
140 mm	20 mm	13 mm	12 mm	3.3576 WGF

Abb. ähnlich

Schäkel gerade

Schäkel gerade Form.



Technische Daten:

Ausführung: Ausführung:
Veredelung/ Oberfläche: Schäkel verzinkt
Form: gerade

Maß A	Maß B	Maß C- Ø	Artikelnummer
19 mm	10 mm	5 mm	3.3605 WGF
25 mm	13 mm	6 mm	3.3607 WGF
32 mm	16 mm	8 mm	3.3609 WGF
38 mm	19 mm	10 mm	3.3611 WGF
44 mm	22 mm	11 mm	3.3613 WGF
51 mm	25 mm	13 mm	3.3615 WGF
56 mm	28 mm	15 mm	3.3617 WGF
64 mm	32 mm	16 mm	3.3619 WGF
76 mm	38 mm	19 mm	3.3621 WGF
89 mm	44 mm	22 mm	3.3623 WGF
100 mm	51 mm	26 mm	3.3625 WGF
115 mm	57 mm	29 mm	3.3627 WGF
127 mm	64 mm	31 mm	3.3629 WGF

Schäkel geschweißt

Schäkel geschweißte Form.

Technische Daten:

Ausführung: Schäkel
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
Form: geschweißt

Abb. ähnlich



Maß A	Maß B	Maß C- Ø	Artikelnummer
21 mm	10 mm	5 mm	3.3635 WGF
27 mm	13 mm	6 mm	3.3637 WGF
34 mm	16 mm	8 mm	3.3639 WGF
42 mm	20 mm	10 mm	3.3641 WGF
44 mm	22 mm	11 mm	3.3643 WGF
54 mm	25 mm	13 mm	3.3645 WGF
56 mm	28 mm	15 mm	3.3647 WGF
68 mm	32 mm	16 mm	3.3649 WGF
80 mm	38 mm	19 mm	3.3651 WGF
100 mm	44 mm	22 mm	3.3653 WGF
115 mm	51 mm	26 mm	3.3655 WGF

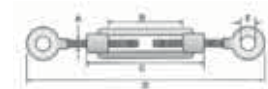
Spannschlösser Öse-Öse

Spannschloss mit zwei Ösen

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
DIN: 1480

Abb. ähnlich



Gewinde	Länge	Spannbereich	Artikelnummer
M 6	110 mm	167 ... 247 mm	3.3705 WGF
M 8	110 mm	179 ... 254 mm	3.3707 WGF
M 10	125 mm	210 ... 295 mm	3.3709 WGF
M 12	125 mm	230 ... 310 mm	3.3711 WGF
M 16	170 mm	330 ... 440 mm	3.3713 WGF
M 20	200 mm	335 ... 465 mm	3.3715 WGF
M 24	255 mm	420 ... 590 mm	3.3717 WGF

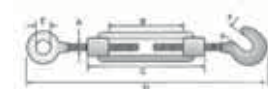
Spannschlösser Haken-Öse

Spannschloss mit Haken und Öse

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
DIN: 1480

Abb. ähnlich



Gewinde	Länge	Spannbereich	Artikelnummer
M 6	110 mm	172 ... 252 mm	3.3725 WGF
M 8	110 mm	182 ... 257 mm	3.3727 WGF
M 10	125 mm	213 ... 298 mm	3.3729 WGF
M 12	125 mm	238 ... 318 mm	3.3731 WGF
M 16	170 mm	320 ... 430 mm	3.3733 WGF
M 20	200 mm	367 ... 497 mm	3.3735 WGF
M 24	255 mm	447 ... 617 mm	3.3737 WGF

Spannschloss mit 2 Anschweißenden

Spannschloss mit zwei Anschweißenden

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
DIN: 1480

Abb. ähnlich



Gewinde	Länge	Spannbereich	Artikelnummer
M 6	110 mm	240 ... 320 mm	3.3765 WGF
M 8	110 mm	240 ... 315 mm	3.3767 WGF
M 10	125 mm	300 ... 385 mm	3.3769 WGF
M 12	125 mm	300 ... 380 mm	3.3771 WGF
M 16	170 mm	400 ... 510 mm	3.3773 WGF
M 20	200 mm	440 ... 570 mm	3.3775 WGF
M 24	255 mm	520 ... 690 mm	3.3777 WGF

Schelle



Technische Daten:

Ausführung:
Typ:

Rohrhalterungsschelle
RSGU

Durchmesser	Breite	Artikelnummer
6	12 mm	RSGU 6/12
8	12 mm	RSGU 8/12
10	12 mm	RSGU 10/12
12	12 mm	RSGU 12/12
12	15 mm	RSGU 12/15
15	12 mm	RSGU 15/12
15	15 mm	RSGU 15/15
15	20 mm	RSGU 15/20
18	15 mm	RSGU 18/15
18	20 mm	RSGU 18/20
20	20 mm	RSGU 20/20
25	15 mm	RSGU 25/15
25	20 mm	RSGU 25/20
30	20 mm	RSGU 30/20
35	20 mm	RSGU 35/20
15	20 mm	RSGU 50/20

Customer Value through Innovation



Die NORMA Group ist ein internationaler Markt- und Technologieführer für hochentwickelte Verbindungstechnologie. Dank der vielfältigen Erfahrung unserer Gesellschaften hat sich die Unternehmensgruppe als anerkannter Spezialist, Problemlöser und innovativer Entwicklungspartner etabliert.

Mit unseren qualitativ hochwertigen Produkten bieten wir Ihnen Lösungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche in den Kategorien Befestigungsschellen, Verbindungselemente und Fluidsysteme.

10-215-140606-10E

ABA BREZE NORMA SERFLEX serratub TERRY Torca www.normagroup.com

NORMA Germany GmbH • Postfach 11 49 • D-63461 Maintal • Edisonstraße 4 • D-63477 Maintal • Tel.: +49 (61 81) 4 03-0 • Fax: +49 (61 81) 4 03-210 • info@normagroup.com

Schneckengewindeschelle

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Ausführung: Schneckengewindeschelle
Typ: Torro



Durchmesser	Breite	Artikelnummer
8-12	7,5 mm	TORRO 8-12/7,5
10-16	7,5 mm	TORRO 10-16/7,5
8-12	9 mm	TORRO 8-12/9 W1
10-16	9 mm	TORRO 10-16/9 W1
12-22	9 mm	TORRO 12-22/9 W1
16-25	9 mm	TORRO 16-27/9 W1
20-32	9 mm	TORRO 20-32/9 W1
25-40	9 mm	TORRO 25-40/9 W1
30-45	9 mm	TORRO 30-45/9 W1
35-50	9 mm	TORRO 35-50/9 W1
40-60	9 mm	TORRO 40-60/9 W1
50-70	9 mm	TORRO 50-70/9 W1
60-80	9 mm	TORRO 60-80/9 W1
70-90	9 mm	TORRO 70-90/9 W1
80-100	9 mm	TORRO 80-100/9 W1
12-20	12 mm	TORRO 12-20/12 W1
16-27	12 mm	TORRO 16-27/12 W1
20-32	12 mm	TORRO 20-32/12 W1
25-40	12 mm	TORRO 25-40/12 W1
30-45	12 mm	TORRO 30-45/12 W1
32-50	12 mm	TORRO 35-50/12 W1
40-60	12 mm	TORRO 40-60/12 W1
50-70	12 mm	TORRO 50-70/12 W1
60-80	12 mm	TORRO 60-80/12 W1
70-90	12 mm	TORRO 70-90/12 W1
80-100	12 mm	TORRO 80-100/12 W1
90-110	12 mm	TORRO 90-110/12 W1
100-120	12 mm	TORRO 100-120/12 W1
110-130	12 mm	TORRO 110-130/12 W1
120-140	12 mm	TORRO 120-140/12 W1

Federstecker, einfach gebogen

Abb. ähnlich

Einfach gebogen
- geeignet für einen Wellen-Ø von C

Technische Daten:

Ausführung: Federstecker
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt



Durchmesser A	Durchmesser B	Durchmesser C	Artikelnummer
2 mm	2,5 mm	9-14 mm	2.3365 WGF
3 mm	3,5 mm	10-16 mm	2.3367 WGF
4 mm	4,5 mm	16-20 mm	2.3369 WGF
5 mm	6 mm	20-28 mm	2.3371 WGF
6 mm	7 mm	28-40 mm	2.3373 WGF
7 mm	8 mm	28-45 mm	2.3375 WGF
8 mm	9 mm	30-45 mm	2.3377 WGF

Federstecker, doppelt gebogen

Abb. ähnlich

Doppelt gebogen
- geeignet für einen Wellen-Ø von C

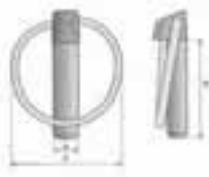
Technische Daten:

Ausführung: Federstecker
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt



Durchmesser A	Durchmesser B	Durchmesser C	Artikelnummer
2 mm	2,5 mm	8-14 mm	2.3380 WGF
3 mm	3,5 mm	14-20 mm	2.3382 WGF
4 mm	4,5 mm	17-24 mm	2.3384 WGF
5 mm	5,5 mm	18-30 mm	2.3386 WGF
6 mm	6,5 mm	24-36 mm	2.3388 WGF
7 mm	8 mm	26-40 mm	2.3390 WGF
8 mm	9 mm	24-40 mm	2.3392 WGF

Abb. ähnlich



Clappstecker

Technische Daten:

Ausführung: Klappstecker
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt

Größe	Länge	VPE	Ringdurchmesser	Artikelnummer
4,5 mm	32 mm	200 Stück	34 mm	2.3252 WGF
4,5 mm	41 mm	100 Stück	47 mm	2.3255 WGF
6 mm	41 mm	100 Stück	47 mm	2.3258 WGF
7 mm	41 mm	100 Stück	47 mm	2.3261 WGF
8 mm	41 mm	100 Stück	47 mm	2.3263 WGF
9 mm	41 mm	100 Stück	47 mm	2.3266 WGF
9,5 mm	41 mm	100 Stück	47 mm	2.3269 WGF
10 mm	41 mm	100 Stück	47 mm	2.3272 WGF
10,5 mm	41 mm	100 Stück	47 mm	2.3275 WGF
11 mm	41 mm	50 Stück	47 mm	2.3278 WGF
12 mm	45 mm	100 Stück	51 mm	2.3281 WGF

Sortiment Klapp- und Federstecker

Inhalt: Je 2 Stück Klappstecker 6 - 8 - 10 mm Ø, je 4 Stück Federstecker einfach gebogen 3 - 4 - 5 mm Ø.

Artikelnummer
2.3485 WGF



C-Gliederkette

Rundstahlketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit geprüft und dürfen deshalb nicht als Lastaufnahme-, Anschlag- oder Tragmittel benutzt werden. Die angegebenen Bruchkräfte sind nur errechnete Werte.

Technische Daten:

Kettenausführung: Gerade C-Gliederkette
Kettenlänge: 30 m
Norm: DIN 5685

Belastung max.	Kettengröße	Artikelnummer
2800 daN	3 mm	271.151200
5000 daN	4 mm	271.151202
7750 daN	5 mm	271.151204
11500 daN	6 mm	271.151206
20000 daN	8 mm	271.151209

Abb. ähnlich



Kettennotglieder

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche: verzinkt

Maß A	Maß B	Maß C- Ø	Artikelnummer
16,5 mm	6,5 mm	3 mm	3.3578 WGF
20 mm	8 mm	4 mm	3.3579 WGF
22 mm	9 mm	4,5 mm	3.3580 WGF
23 mm	9,5 mm	5 mm	3.3581 WGF
26 mm	10,5 mm	5,5 mm	3.3582 WGF
30 mm	11,5 mm	6,5 mm	3.3583 WGF
32 mm	13,5 mm	7 mm	3.3584 WGF



Kettennotglieder

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche: verzinkt

Maß A	Maß B	Maß C- Ø	Maß D	Artikelnummer
29 mm	10 mm	3,5 mm	5 mm	3.3585 WGF
38 mm	13 mm	5 mm	6,5 mm	3.3587 WGF
45 mm	14 mm	6 mm	7,5 mm	3.3589 WGF
52 mm	16 mm	7 mm	8 mm	3.3591 WGF
60 mm	18 mm	8 mm	10 mm	3.3593 WGF
69 mm	20 mm	10 mm	12 mm	3.3595 WGF
83 mm	25 mm	12 mm	15 mm	3.3597 WGF



Haubenhalter kurz

Technische Daten:

Maß A: 42 mm
 Maß B: 65 mm
 Maß C: 20 mm
 Ausführung: kurz



Artikelnummer
2.3173 WGF

Zubehörartikel:

29100.00170 - 2.3175 WGF Halterung

Haubenhalter mittellang

Technische Daten:

Maß A: 60 mm
 Maß B: 120 mm
 Maß C: 30 mm
 Ausführung: mittellang



Artikelnummer
2.3180 WGF

Zubehörartikel:

29100.00162 - 2.3183 WGF Halterung

Kastenverschluss Gr.0

Kastenverschluß Größe 0 - für PKW Anhänger und kleine Fahrzeugaufbauten

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 146 mm
 Gewicht: 0,25 kg
 Lochbild: 38 / 38 mm
 Hebellänge: 116 mm



Ausführung

links Artikelnummer 2.32439 WGF
 rechts Artikelnummer 2.32440 WGF

Kastenverschluss Gr.1

Kastenverschluß Größe 1 - für PKW Anhänger und kleine Fahrzeugaufbauten

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 165 mm
 Gewicht: 0,45 kg
 Lochbild: 46 / 46 mm
 Hebellänge: 130 mm



Ausführung

links Artikelnummer 2.32441 WGF
 rechts Artikelnummer 2.32442 WGF

Abb. ähnlich



Kastenverschluss Gr.2

Kastenverschluss Größe 2 - für PKW Anhänger und kleine und mittlere Fahrzeugaufbauten

Technische Daten:
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 213 mm
 Gewicht: 0,76 kg
 Lochbild: 55 / 55 mm
 Hebellänge: 173 mm

Ausführung	Artikelnummer
links	2.32445 WGF
rechts	2.32447 WGF



Kastenverschluss Gr.3

Kastenverschluss Größe 3 - für PKW Anhänger mittlere und große (schwere) Fahrzeugaufbauten

Technische Daten:
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 250 mm
 Gewicht: 1,08 kg
 Lochbild: 65 / 65 mm
 Hebellänge: 205 mm

Ausführung	Artikelnummer
links	2.32449 WGF
rechts	2.32450 WGF

Abb. ähnlich



Gegenhalter

Gegenhalter - Einflöse - für Kastenverschlüsse, kleine und mittlere Winkelhebelverschlüsse

Technische Daten:
 Ausführung: verzinkt
 Material: Stahl
 Anbauseite: li / re

Lochbild	Breite	Länge	Höhe	Artikelnummer
45/15 mm	64 mm	96 mm	23 mm	2.32443 WGF
50/20 mm	73 mm	126 mm	27 mm	2.32444 WGF
60/22 mm	84 mm	132 mm	29 mm	2.32448 WGF
70/28 mm	103 mm	154 mm	36 mm	2.32453 WGF



Gegenhalter 6044

für Exzenterverschluß 6043/6043S

Technische Daten:
 Ausführung: verzinkt
 Breite: 88 mm
 Länge: 159 mm

Artikelnummer
101.101704



Gegenhalter für alle Winkel- / Hebelverschlüsse H 115 S

Technische Daten:
 Ausführung: roh
 Gewicht: 0,46 kg
 Länge: 118 mm

Artikelnummer
102.101334

Gegenhalter für Exzenterverschluss

Gegenhalter zum Anschrauben, für Exenterverschlüsse 108.071061 und 108.071482

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Lochbild:	18/24 mm
Breite:	40 mm
Länge:	58 mm
Höhe:	17 mm
Material:	Stahl
Stärke:	4 mm



Artikelnummer
108.071062

Gegenhalter

Verschlussstasche 6041. Für Spannverschluss 604.

Technische Daten:

Ausführung:	roh
Gewicht:	0,06 kg
Breite:	28 mm
Länge:	46 mm



Artikelnummer
101.101568

Sicherungskette für Kastenverschlüsse

Sicherungskette verzinkt für Kasten- und Winkelhebelverschlüsse, mit Anschraubplättchen und S-Haken

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
-------------------------	----------

Durchmesser	Länge	Artikelnummer
2 mm	225 mm	2.32550 WGF
2,5 mm	275 mm	2.32554 WGF

Abb. ähnlich



Sicherungskette

Sicherungskette kpl. mit beidseitig Ring

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Durchmesser:	2 mm
Länge:	250 mm



Artikelnummer
2.32558 WGF

Sicherungsschnur

Sicherungsschnur aus PVC mit Befestigungsöse und großem S-Haken, Schnur Ø 6 mm, Haken Ø 3 mm

Technische Daten:

Länge:	240 mm
--------	--------



Artikelnummer
2.32562 WGF



Sicherungsschnur

Sicherungsschnur aus PVC mit kleinem und großem S-Haken, Schnur Ø 6 mm, Haken Ø 3/2,3 mm

Technische Daten:
Länge: 250 mm

Artikelnummer
2.32566 WGF



Kippverschluss 664N

Pendelverschluss - Betätigungsgriff gerade - für kleine und mittlere LKW- und Anhängeraufbauten.

Technische Daten:
Ausführung: Pendelverschluss
Form: gerade
Länge: 275 mm
Breite: 36,5 mm

Veredelung/ Oberfläche	Höhe	Artikelnummer
roh	50 mm	101.101953
verzinkt	40 mm	101.102953



Pendelverschluss 664N

Pendelverschluss - Betätigungsgriff seitlich gekröpft - für kleine und mittlere LKW- und Anhängeraufbauten.

Technische Daten:
Veredelung/ Oberfläche: roh
Form: gekröpft
Länge: 275 mm
Breite: 36,5 mm
Höhe: 40 mm

Ausführung	Artikelnummer
rechts	101.101954
links	101.101955



Pendelverschluss 664N

Pendelverschluss - Betätigungsgriff seitlich gekröpft - für kleine und mittlere LKW- und Anhängeraufbauten.

Technische Daten:
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
Form: gekröpft
Länge: 275 mm
Breite: 36,5 mm
Höhe: 40 mm

Ausführung	Artikelnummer
rechts	101.102954
links	101.102955



Pendelzapfen

Pendelzapfen passend für Pendelverschlüsse 664 N.

Technische Daten:
Ausführung: Pendelzapfen
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
Länge: 130 mm

Artikelnummer
101.102956

Pendelzapfen 6641N

Pendelzapfen passend für Pendelverschlüsse 664 N.

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Länge:	150 mm
Breite:	50 mm
Höhe:	45 mm

Ausführung	Artikelnummer
links	101.102402
rechts	101.102403



Pendelverschluss 603

Verschluss für Kippaufbauten. Der Verschluss muss, z.B. mit einem Sicherungskettchen, gegen selbsttätiges Öffnen gesichert werden.

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Länge:	217 mm
Hebellänge:	175 mm

Ausführung	Artikelnummer
links	101.102326
rechts	101.102327



Anschraubnocke 6030

Anschraubnocke mit 3 Bohrungen passend für Verschluss 603.

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Breite:	155 mm
Höhe:	113 mm

Ausführung	Artikelnummer
links	101.102328
rechts	101.102329



Pendelverschluss H114/4,5

Der H 114/4,5 ist konzipiert für Kippfahrzeuge bis 4,5 t Nutzlast. Bei landwirtschaftlichen Fahrzeugen oder bei Montage an Aufsatzpendelwänden bei Kippaufbauten kann er an Fahrzeugen mit einer maximalen Nutzlast von 6 t eingesetzt werden. Verschluss und Haltenocken sind auf der Innenseite mit einer Aufnahme für Spannkette ausgerüstet.

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche:	roh
Länge:	235 mm
Breite:	132 mm

Ausführung	Artikelnummer
links	102.101540
rechts	102.101541



Pendelzapfen

für Pendelverschluss H 114 / 4,5

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche:	roh
Breite:	167 mm
Höhe:	92 mm

Ausführung	Artikelnummer
links	102.101542
rechts	102.101543



Pendelverschluss H 114 ST

Das Einsatzgebiet des H 114 ST liegt bei Kippfahrzeugen mit über 4,5 t Nutzlast. Verschluss und Haltenocken sind auf der Innenseite mit einer Aufnahme für Spannkette ausgerüstet.

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche: roh
 Länge: 300 mm
 Gewicht: 2,74 kg
 Breite: 125 mm



Ausführung	Artikelnummer
links	102.101321
rechts	102.101322

Pendelzapfen H 114 ST

für Pendelverschluss H 114 ST

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche: roh
 Breite: 195 mm
 Höhe: 130 mm



Ausführung	Artikelnummer
links	102.101323
rechts	102.101324

Flachriegelverschluss 680

Flachriegelverschluss mit vier Befestigungsbohrungen, für mittlere und schwere LKW- und Anhängeraufbauten.

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Hebellänge: 170 mm
 Breite: 166 mm



Ausführung	Artikelnummer
links	101.101186
rechts	101.101187

Flachriegelverschluss 682

Bordwand-Verschluss für schwere Pritschen- und Klappwandaufbauten mit Sicherung gegen selbsttätiges Öffnen.

Technische Daten:

Ausführung: Flachriegelverschluss
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 238 mm
 Gewicht: 1,35 kg
 Breite: 120 mm



Ausführung	Artikelnummer
	101.101198

Exzenterverschluss 6043S mit Sicherung

Verschlüsse für die Montage an PKW-Anhängern und leichten Pritschenaufbauten. Wahlweise mit integrierter Sicherung, die ein unbeabsichtigtes Öffnen verhindert.

Technische Daten:	
Ausführung:	Exzenterverschluss
Veredelung/ Oberfläche:	roh
Gewicht:	0,84 kg
Hebellänge:	175 mm
Breite:	42 mm
Höhe:	34 mm

Artikelnummer
101.102320



Exzenterverschluss

mit Sicherung, zum Anschrauben

Technische Daten:	
Ausführung:	Exzenterverschluss
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Gewicht:	0,85 kg
Lochbild:	65 / 65 mm
Hebellänge:	175 mm
Breite:	70 mm
Höhe:	34 mm

Artikelnummer
385.102319



Exzenterverschluss

mit Sicherung, zum Anschweißen

Technische Daten:	
Ausführung:	Exzenterverschluss
Veredelung/ Oberfläche:	roh
Gewicht:	0,78 kg
Hebellänge:	175 mm
Breite:	42 mm
Höhe:	34 mm

Artikelnummer
385.102320



Winkelhebelverschluss H 115 S

Winkelhebelverschluss H 115 S für mittlere und schwere LKW- und Anhängeraufbauten.

Technische Daten:	
Veredelung/ Oberfläche:	roh
Länge:	255 mm
Gewicht:	1,95 kg
Breite:	158 mm
Höhe:	47 mm

Ausführung	Artikelnummer
links	102.101331
rechts	102.101332



Exzenterverschluss

Exzenterverschluss mit Bügel für die Montage an PKW Anhängern und leichten Pritschenaufbauten.

Technische Daten:	
Ausführung:	Exzenterverschluss
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Länge:	120 mm
Gewicht:	0,36 kg
Breite:	68 mm
Höhe:	25 mm

Form	Artikelnummer
mit Lasche	108.071482
ohne Lasche	108.071061



Spannverschluss 686 S mit Ladungsdruck - Sicherung

Spannverschluss für Pritschenaufbauten, Montage eingelassen in der Bordwand. Mit Druckknopf - Sicherung gegen selbsttätiges Öffnen.

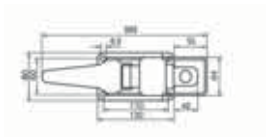


Technische Daten:	
Ausführung:	Spannverschluss
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Länge:	325 mm
Gewicht:	1,22 kg
Breite:	95 mm
Höhe:	25 mm

Artikelnummer
101.102514

Spannverschluss 604

Spannverschluss für Pritschenaufbauten. Montage im Planösenprofil. Die Bauweise sichert den Verschluss gegen selbsttätiges Öffnen.



Technische Daten:	
Ausführung:	Spannverschluss
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Länge:	282 mm
Gewicht:	1,03 kg
Breite:	80 mm
Höhe:	25 mm

Artikelnummer
101.101567

Zungenschloss

Zungenschloss ist beidseitig einsetzbar.



Technische Daten:	
Ausführung:	Zungenschloß
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt

Länge	Artikelnummer
100 mm	215.102419
124 mm	215.102420
125 mm	108.071014

Klappenschloss 1331

Klappenschloss speziell für Verkaufsfahrzeuge. Es kann von innen, und, mit Hilfe des Dornschlüssels 215102422 oder der Außengriffe 215102426 + 27, von außen geöffnet werden. Gegen unbefugtes Öffnen von außen lässt es sich sperren.



Technische Daten:	
Ausführung:	Klappenschloss
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Länge:	88 mm

Artikelnummer
215.102421

Zubehörartikel:

17500.00341 - 215.102422 Dornschlüssel
17500.00689 - 215.102426 Schloß-Außengriff

Einbau-Türverschluss

Mit 2 Schlüsseln für das eingebaute Zylinderschloss.



Technische Daten:	
Ausführung:	Türverschluss
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Länge:	140 mm

Artikelnummer
108.071037

Zylinderschloss ohne Zunge

Technische Daten:

Ausführung: Zylinderschloß
Veredelung/ Oberfläche: Nirosta

Artikelnummer
108.071316



Bordwandbeschlag

TIR zum Anschweißen

Technische Daten:

Ausführung: Bordwandscharnier
Veredelung/ Oberfläche: roh
Länge: 120 mm

Artikelnummer
102.111529



Anschweissbolzen 25/30

Anschweissbolzen roh für Scharniere und Scharnierlager zum anschweißen am Bodenrahmenprofil.

Technische Daten:

Ausführung: Bordwandscharnier
Veredelung/ Oberfläche: roh
Länge: 103 mm

Artikelnummer
102.111527



Anschweißbolzen 25/30

25/30 mit Zunge

Technische Daten:

Ausführung: Bordwandscharnier
Veredelung/ Oberfläche: roh
Länge: 120 mm

Artikelnummer
102.111688



Scharnierbolzen

für Zuganker M12

Technische Daten:

Ausführung: Bordwandscharnier
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
Länge: 101 mm

Artikelnummer
101.111749



Scharnierbolzen 6573



Technische Daten:
 Ausführung: Bolzen
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 112 mm
 Breite: 72 mm
 Höhe: 20 mm

Artikelnummer
101.111818

Scharnierlager für Zuganker

für Zuganker M12



Technische Daten:
 Ausführung: Bordwandscharnier
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 50 mm
 Breite: 40 mm
 Höhe: 23 mm

Artikelnummer
101.111520

Gewindeplatte 7mm

mit 13 mm Mittel-Loch für Zuganker



Technische Daten:
 Ausführung: Gewindeplatte
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 100 mm

Artikelnummer
101.111761

Gewindeplatte 7 mm



Technische Daten:
 Ausführung: Gewindeplatte
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 48 mm

Artikelnummer
103.111886

Gewindeplatte 6574-YZT



Technische Daten:
 Ausführung: Gewindeplatte
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 80 mm

Form	Artikelnummer
M6	101.111819
M8	102.111960

Gewindeplatte 6mm

Technische Daten:

Ausführung: Gewindeplatte
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
Länge: 115 mm



Artikelnummer
105.111954

Gewindeplatte 7mm

mit Bohrung für Zuganker

Technische Daten:

Ausführung: Gewindeplatte
Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
Länge: 130 mm



Artikelnummer
340.111751

Verschluss-Set

Verschluss-Set für Rohr-Ø 22 mm BIG6, verzinkt, Gewicht 1,9 kg.

Zum Lieferumfang gehören:

- 2 x Gegenhalter
- 2 x Schließkeil
- 2 x Unterlegscheibe
- 3 x Buchse
- 3 x Befestigung



Artikelnummer
108.071680

Zubehörartikel:

- 15300.10387 - 108.071719 Gegenhalter
- 15300.04834 - 108.071350 Schließkeil
- 15300.04811 - 108.071309 Unterlegscheibe für Drehstange 22 mm
- 15300.04858 - 108.071410 Nylon-Buchse für Rohrbefestigung
- 15300.10386 - 108.071683 Stangenhalter klein

Türscharnier, gerade

Gerades Türscharnier.

Technische Daten:

Ausführung: roh

Gewicht	Breite	Länge	Stärke	Artikelnummer
0,09 kg	30 mm	60 mm	3 mm	340.111263
0,13 kg	40 mm	60 mm	3 mm	340.111264
0,21 kg	40 mm	60 mm	5 mm	340.111265
0,27 kg	40 mm	80 mm	5 mm	340.111266
0,33 kg	50 mm	80 mm	5 mm	340.111267
0,42 kg	50 mm	100 mm	5 mm	340.111268
0,48 kg	60 mm	80 mm	6 mm	340.111269
0,69 kg	60 mm	120 mm	6 mm	340.111270
0,92 kg	80 mm	120 mm	6 mm	340.111272



Möbelwagenscharnier

Möbelwagenscharnier zur Montage an Aufbauten aller Art

Technische Daten:

Ausführung: verzinkt
Lochbild: 42/120 mm
Breite: 50 mm
Länge: 140 mm
Höhe: 13 mm
Material: Guß
Anbauseite: li / re



Artikelnummer
340.111718

Möbelwagenscharnier

Möbelwagenscharnier zur Montage an Aufbauten aller Art.

Technische Daten:

Ausführung:	Nirosta
Gewicht:	0,15 kg
Breite:	50 mm
Länge:	140 mm
Stärke:	4 mm

Artikelnummer
340.111939



Abb. ähnlich

Möbelwagenscharnier

Möbelwagenscharnier zur Montage an Aufbauten aller Art

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Lochbild:	42/30 mm
Breite:	50 mm
Länge:	105 mm
Höhe:	13 mm
Material:	Stahl
Anbauseite:	li / re

Artikelnummer
340.111720



Möbelwagenscharnier

Kleines Möbelwagenscharnier für PKW-Anhänger, Aufbauten für Transporter und leichte Kofferaufbauten

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Lochbild:	30/42 mm
Breite:	50 mm
Länge:	70 mm
Höhe:	13 mm
Material:	Stahlblech
Anbauseite:	li / re
Stärke:	4 mm

Artikelnummer
340.111722



Möbelwagenscharnier

Möbelwagenscharnier zur Montage an Aufbauten aller Art.

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Gewicht:	0,13 kg
Breite:	50 mm
Länge:	70 mm
Stärke:	4 mm

Artikelnummer
340.111723



Möbelwagenscharnier

Möbelwagenscharnier mit Scharnierstift und Schmiernippel.

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Gewicht:	0,17 kg
Breite:	50 mm
Länge:	144 mm
Stärke:	4 mm

Artikelnummer
340.111638



Möbelwagenscharnier

Möbelwagenscharnier mit Scharnierstift und Schmiernippel.

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Gewicht:	0,33 kg
Breite:	65 mm
Länge:	187 mm
Stärke:	4 mm

Artikelnummer
340.111724



Klappenscharnier

Leichtes Klappenscharnier, gepresste Ausführung inkl. Scharnierbock und Zubehör (Bolzen, Splint), für alle PKW-Anhänger und leichte Aufbauten, Transporter und kleine LKW

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Breite:	57 mm
Höhe:	30 mm
Material:	Stahlblech

Länge

270 mm	Artikelnummer 104.111547
320 mm	Artikelnummer 104.111548
370 mm	Artikelnummer 104.111549
420 mm	Artikelnummer 104.111550
520 mm	Artikelnummer 104.111552

Abb. ähnlich



Scharnierbock

Scharnierbock für leichte Klappenscharniere, gepresste Ausführung.

Technische Daten:

Ausführung:	Scharnierbock
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt

Artikelnummer
104.111559



Scharnierbolzen

Der Scharnierbolzen passt zum Scharnierbock 104.111559, für leichte Klappenscharniere.

Technische Daten:

Ausführung:	Bolzen
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt
Durchmesser:	12 mm
Länge:	65 mm

Artikelnummer
104.111560



Scharnierbolzen

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Gewicht:	0,36 kg
Breite:	48 mm
Länge:	119 mm
Höhe:	23 mm

Artikelnummer
102.111530



Bordwandscharnier 25/30

für Zuganker M12



Technische Daten:	
Ausführung:	verzinkt
Gewicht:	0,25 kg
Breite:	51 mm
Länge:	100 mm

Artikelnummer
102.111822

Scharnierlager 4041



Technische Daten:	
Ausführung:	roh
Gewicht:	0,05 kg
Breite:	30 mm
Länge:	45 mm
Material:	Aluminium

Artikelnummer
103.111885

Scharnierlager 25/30



Technische Daten:	
Ausführung:	verzinkt
Breite:	50 mm
Länge:	100 mm
Höhe:	25 mm

Artikelnummer
102.112528

K20-Mittelrunge

ohne Aufnahme für Kinnnetop 205201



Technische Daten:	
Ausführung:	Mittelrunge ohne Aufnahme für Kinnnetop
Bordwandhöhe:	500 mm
Material:	Stahl
Gewicht:	8,9 kg

Artikelnummer
106.121262

Weitere Rungenausführungen und - Größen Lieferbar.

Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.

K20-Mittelrunge

mit Aufnahme für Kinnetop 205231

Technische Daten:

Ausführung: Mittelrunge mit Aufnahme für Kinnetop
 Bordwandhöhe: 500 mm
 Material: Stahl
 Gewicht: 8,6 kg

Artikelnummer
106.121263



Rungenhalter

Rungenhalter 10 x 40. Mit Stellschraube, gesenkgeschmiedete Ausführung, verzinkt, Gewicht 0,26 kg.

Artikelnummer
103.131710



Rungenhalter

Rungenhalter. Gesenkgeschmiedete Ausführung, verzinkt, Gewicht 0,22 kg.

Nenngröße

Nenngröße	Artikelnummer
10x30	215.131488
10x40	103.131490
20x40	103.131492



Federriegel

Federriegel mit Arretierung, Bolzendruck ca. 50 N, Handhebel verzinkt, restliche Teile roh.

Technische Daten:

Ausführung: Federriegel

Durchmesser	Länge	Artikelnummer
8 mm	14 mm	215.102330
10 mm	10 mm	215.102331
10 mm	14 mm	215.102332
12 mm	14 mm	215.102333
15 mm	14 mm	215.102334



Federriegel 1333

Technische Daten:

Ausführung: Federriegel
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 159 mm

Artikelnummer
215.102424



Federriegel 1334

Technische Daten:

Ausführung: Federriegel
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 174 mm

Artikelnummer
215.102425



Federriegel



SG 1014 Mit Arretierung, Außenhülle mit Gewinde M 20 x 1,5, Bolzendruck ca. 50 N, 2 Kontermuttern DIN 936, verzinkt, Gewicht 0,15 kg.

Technische Daten:
 Ausführung: Federriegel
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt

Artikelnummer
215.102717

Federriegel mit Anschraubplatte



Technische Daten:
 Ausführung: Federriegel
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 156 mm

Artikelnummer
108.071478

Federriegel



Im geöffneten Zustand ragt der Verriegelungsbolzen ca. 4 mm aus dem Gehäuse vor. Mit Anschraubplatte.

Technische Daten:
 Ausführung: Federriegel
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 130 mm

Artikelnummer
103.102508

Einbau-Klapptritt für 25/30



Für 25/30 mm Aluminium-Bordwandprofile, Trittplatte 160 x 150 mm (b x t), Stahl verzinkt, Gewicht 1,30 kg.

Technische Daten:
 Sprossenanzahl: 1
 Ausführung: verzinkt

Artikelnummer
104.131519

Klappauftritt



Klappauftritt zum Feststellen gem. VBG 12

Technische Daten:
 Sprossenanzahl: 1
 Ausführung: verzinkt

Artikelnummer
2.36042 WGF

Trittleiter 2-stufig

Ausziehbare Stufen-Trittleiter. 2-stufig, Sicherung über Kunststoff-Klemmteil, 400 x 574 mm, Stahl feuerverzinkt, Gewicht 7,09 kg.

Artikelnummer
300.131875



Trittleiter 2-stufig

Ausziehbare Stufen-Trittleiter. 2-stufig, Plattformauszug 157 mm, Sicherung über Federriegel, 375 x 750 mm, Stahl feuerverzinkt, Gewicht 10,63 kg.

Artikelnummer
300.131876



Trittleiter 3-stufig

Ausziehbare Stufen-Trittleiter. 3-stufig, Sicherung über Kunststoff-Klemmteil, Stahl feuerverzinkt, 405 x 752 mm, Gewicht 8,83 kg.

Artikelnummer
300.131874



Leitersprosse mit Ausklinkung

Leitersprosse. Maße ca. 30 x 30 x 317 mm, Stahl roh, Gewicht 0,4 kg.

Artikelnummer
853.410000



Zuggabelaufstieg WGF

Komplett mit 4 Bügelschrauben, S Muttern und 2 Gegenplatten.

Technische Daten:

Ausführung:	verzinkt
Maß a:	50 - 100 mm
Maß b:	max. 75 mm
Größe:	1

Artikelnummer
2.36038 WGF



Rammpuffer



Technische Daten:

Höhe: 60 mm
Ausführung: Rammpuffer

Länge	Breite	Artikelnummer
200 mm	52 mm	335.101392
320 mm	35 mm	335.101637
400 mm	52 mm	335.101391

Rammpuffer



Technische Daten:

Länge: 357 mm
Breite: 100 mm
Höhe: 105 mm
Ausführung: Rammpuffer

Artikelnummer
335.102694

Rammpuffer



Rammpuffer mit 4 Bohrungen. Vulkanisierter Recycling-Gummi.

Technische Daten:

Länge: 200 mm
Breite: 150 mm
Höhe: 80 mm
Ausführung: Rammpuffer

Artikelnummer
335.102551

Rammpuffer



Technische Daten:

Länge: 128 mm
Breite: 41 mm
Höhe: 41 mm
Ausführung: Rammpuffer

Artikelnummer
335.102714

Rammpuffer



Rammpuffer 1 Rolle. Rolle federunterstützt, lose, Stahlteile verzinkt, Gewicht 2,87 kg.

Technische Daten:

Länge: 123 mm
Ausführung: Rammpuffer

Artikelnummer
335.102769

Rammpuffer

mit 2 Rollen, horizontaler Anbau, Stahlsockel

Technische Daten:

Länge: 223 mm
 Breite: 90 mm
 Ausführung: Rammpuffer



Artikelnummer
335.102754

Zubehörartikel:

15300.09165 - 335.102808 Ersatzteil-Set für Rollrammpuffer
 15300.03433 - 335.102693 Rolle, lose

Rammpuffer

Rammpuffer mit 2 Rollen. Rollen federunterstützt, lose, Stahlteile verzinkt, Gewicht 6,34 kg.

Technische Daten:

Länge: 340 mm
 Ausführung: Rammpuffer



Artikelnummer
335.102755

Rammpuffer

Rammpuffer 4 Rollen. Rollen federunterstützt, lose, Stahlteile verzinkt, Gewicht 11,48 kg.

Technische Daten:

Länge: 373 mm



Artikelnummer
335.102688

Rammschutzprofil

Technische Daten:

Länge: 3000 mm
 Breite: 38 mm
 Höhe: 40 mm
 Ausführung: Rammschutzprofil PVC



Artikelnummer
335.102647

Rammschutzprofil

Technische Daten:

Länge: 3000 mm
 Breite: 35 mm
 Höhe: 37 mm
 Ausführung: Rammschutzprofil PVC



Artikelnummer
335.101996

Rammschutzprofil



Technische Daten:
 Länge: 3000 mm
 Breite: 38 mm
 Höhe: 40 mm
 Ausführung: Rammschutzprofil PVC

Artikelnummer
335.101905

Rammschutzprofil



Technische Daten:
 Länge: 2600 mm
 Breite: 101 mm
 Höhe: 91 mm
 Ausführung: Rammschutzprofil Gummi

Artikelnummer
335.102417

Rammschutzprofil



Technische Daten:
 Länge: 2600 mm
 Breite: 82 mm
 Höhe: 74 mm
 Ausführung: Rammschutzprofil Gummi

Artikelnummer
335.102418

Gummitürpuffer



Technische Daten:
 Material: Gummi

Höhe	Durchmesser	Gewicht	Artikelnummer
50 mm	40 mm	0,09 kg	215.101830
25 mm	30 mm	0,026 kg	215.101825
17 mm	30 mm	0,017 kg	215.101824
34 mm	30 mm	0,034 kg	215.101826
25 mm	40 mm	0,061 kg	215.101827
35 mm	40 mm	0,061 kg	215.101828
40 mm	40 mm	0,071 kg	215.101829

Abb. ähnlich

Kantenschutz, PVC, schwarz mit eingebettetem Stahlgerüst



Höhe	Breite	Klembereich	Artikelnummer
9,5 mm	6,5 mm	1-2 mm	KANTENSCHUTZPROFIL 1-2 MM
17 mm	12 mm	1-4 mm	KANTENSCHUTZPROFIL 1-4 MM
15 mm	12 mm	6-8 mm	KANTENSCHUTZPROFIL 6-8 MM

Kantenschutzprofil Rolle

Kantenschutz und Dichtprofil. Abnahme nur in ganzer Rolle! Kantenschutzprofil VPE 50 m. Gewicht 0,15 kg/m.

Artikelnummer
520.111701



Bügelkrampe

Bügelkrampe zur Montage am Fahrzeugaufbau um Planen und Ladungssicherungsnetze zu befestigen.

Technische Daten:

Material: Eisen verzinkt
Lochbild: 2-Loch

Länge	Breite	Höhe	Artikelnummer
60 mm	15 mm	24 mm	02.0324.01
71 mm	20 mm	21 mm	02.0121.01
71 mm	20 mm	25 mm	02.0125.01
72 mm	20 mm	30 mm	02.0130.01
71 mm	20 mm	38 mm	02.0138.01



Bügelkrampe

für 40 mm und 42x22 mm Öse

Technische Daten:

Material: Eisen verzinkt
Länge: 75 mm
Breite: 20 mm
Lochbild: 2-Loch
Höhe: 35 mm

Artikelnummer
02.0235.01



Bügelkrampe

Bügelkrampe zur Montage am Fahrzeugaufbau um Planen und Ladungssicherungsnetze zu befestigen.

Technische Daten:

Material: Eisen verzinkt
Länge: 65 mm
Breite: 40 mm
Lochbild: 4-Loch

Höhe	Artikelnummer
25 mm	02.0525.01
30 mm	02.0530.01



Bügelkrampe zum Umklappen

Bügelkrampe nach Zollvorschrift zum umklappen, zur Montage am Fahrzeugaufbau.

Technische Daten:

Material: Eisen verzinkt
Länge: 72 mm
Breite: 22 mm
Lochbild: 2-Loch
Höhe: 25 mm

Artikelnummer
02.0725.01





Riemenkrampe

Kleine Riemenkrampe für Schlitzöse 27x8 und 27x7 mm.

Technische Daten:	
Material:	Eisen verzinkt
Länge:	49 mm
Breite:	15 mm
Lochbild:	2-Loch

Höhe	Artikelnummer
15 mm	02.2015.01
17 mm	02.2017.01



Riemenkrampe

Riemenkrampe für Schlitzösen 38x8 mm und 40x10 mm, mit HYMI einsetzbar.

Technische Daten:	
Material:	Eisen verzinkt
Länge:	66 mm
Breite:	15 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	16 mm

Artikelnummer
02.2216.01



Flachkrampe

Flachkrampe für Ovalöse 42x22 mm

Technische Daten:	
Material:	Eisen verzinkt
Länge:	78 mm
Breite:	28 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	18 mm

Artikelnummer
02.4042.01



Drehverschluss mit Niro-Feder

Drehverschluss für Ovalösen 42 x 22 mm, zur Montage am Fahrzeugaufbau.

Technische Daten:	
Material:	Eisen verzinkt
Länge:	66 mm
Breite:	15 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	15 mm

Artikelnummer
03.0142.01



Drehverschluss

Drehverschluss umklappbar für 42x22 mm Ovalösen.

Technische Daten:	
Material:	Eisen verzinkt
Länge:	66 mm
Breite:	15 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	15 mm

Artikelnummer
03.0342.01

Drehverschluss

Kunststoff - Drehverschluss für Ovalösen 42 x 22 mm, zur Montage am Fahrzeugaufbau.

Technische Daten:

Material:	Kunststoff
Länge:	67 mm
Breite:	34 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	13 mm



Artikelnummer
03.0551.45

Drehverschluss klein

Kleiner Drehverschluss für Ovalösen 22,5 x 13,5 mm, zur Montage am Fahrzeugaufbau.

Technische Daten:

Material:	Messing
Länge:	35 mm
Breite:	13 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	8 mm



Artikelnummer
03.1008.11

Drehverschluß für Ovalöse, klein

Kleiner Drehverschluss für Ovalösen 22,5x13,5 mm.

Technische Daten:

Material:	Messing vernickelt
Länge:	41 mm
Breite:	12,5 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	11 mm



Artikelnummer
03.1130.12

Drehverschluss für Ovalöse, mittel

Mittlerer Drehverschluss für Ovalöse 22,5x13,5 mm, mit HYMI einsetzbar.

Technische Daten:

Material:	Messing
Länge:	46 mm
Breite:	13 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	11 mm



Artikelnummer
03.1134.11

Drehverschluss für Ovalöse, klein

Kleiner Drehverschluss für Ovalösen 22,5x13,5 mm.

Technische Daten:

Material:	Messing vernickelt
Länge:	46 mm
Breite:	13 mm
Lochbild:	2-Loch
Höhe:	11 mm



Artikelnummer
03.1134.12

Expanderseil

Expanderseil zur Instandsetzung und Befestigung von Fahrzeugplanen.

Technische Daten:

Material: Kunststoff/Gummimischung

Farbe	Stärke	Artikelnummer
schwarz	8 mm	06.2008.70
grau	8 mm	06.2008.71
weiß	10 mm	06.2010.72



Expanderdoppelhaken

Expanderdoppelhaken für Expanderseil D=6-10 mm

Technische Daten:

Farbe: weiß
 Länge: 50 mm
 Breite: 20 mm

Artikelnummer
04.0250.42



Spiralhaken

Spiralhaken, mit Kunststoff ummantelt, bspw. passend für Expanderseile.

Technische Daten:

Material: Metall
 Farbe: schwarz
 Oberfläche: verzinkt

Länge	Breite	Durchmesser außen	Artikelnummer
78 mm	21 mm	8 mm	04.5508.00
79 mm	22 mm	10 mm	04.5510.00



Kunststoff-Karabinerhaken

Kunststoff-Karabinerhaken für Expanderseile mit 8 mm Stärke.

Technische Daten:

Material: Kunststoff
 Farbe: schwarz
 Länge: 72 mm
 Breite: 12 mm
 Durchmesser außen: 8 mm

Artikelnummer
04.5608.43



Würgeklemme für Expanderseil

Würgeklemme für Planen- und Expanderseil, verzinkt

Außen-Ø	Artikelnummer
8 mm	06.2408.01
10 mm	06.2410.01



Seilklemme

Seilklemme, verzinkt, für Expanderseil

Technische Daten:

Außen-Ø: 8 mm

Artikelnummer
06.2208.01



Gummispannring für Planenhaken

Gummi-Spannring zum Spannen und Befestigen von div. Planen am Fahrzeugaufbau.

Technische Daten:

Oberfläche: UV-beständig
 Farbe: schwarz
 Stärke: 8 mm

Material	Länge	Artikelnummer
EPDM	200 mm	08.0320.70
EPDM	250 mm	08.0325.70
Gummi	250 mm	08.0125.70
EPDM	400 mm	08.0340.70
Gummi	400 mm	08.0140.70



Gummispannring mit S-Haken

Gummi-Spannring, EPDM, mit S-Haken 04.6242.01 vormontiert

Technische Daten:

Material: Gummi
 Farbe: schwarz

Länge	Artikelnummer
250 mm	08.0425.70
400 mm	08.0440.70



Gummistroppe, verstellbar

Gummistroppe zum Spannen und Befestigen von Planen am Fahrzeugaufbau.

Technische Daten:

Material: Gummi
 Oberfläche: UV-beständig
 Farbe: schwarz
 Länge: 280 mm
 Stärke: 8 mm

Artikelnummer
08.0528.70



Gummistroppe

Technische Daten:

Material: Gummi
 Farbe: schwarz
 Länge: 180 mm

Artikelnummer
08.0618.70



Planhaken

Planenhaken für Schleuderverschluss, innen verstärkt mit abgerundeten Kanten

Technische Daten:

Material: Kunststoff
 Länge: 66 mm
 Breite: 20 mm
 Lochbild: 2-Loch

Farbe	Artikelnummer
silber	04.0120.44
weiß	04.0120.42



Flachhaken

Flachhaken zur Montage am Fahrzeugaufbau um Planen und Ladungssicherungsnetze zu befestigen.



Technische Daten:
 Material: Stahlblech
 Oberfläche: verzinkt
 Lochbild: 2-Loch

Länge	Breite	Stärke	Artikelnummer
55 mm	13 mm	3 mm	04.0320.01
68 mm	15 mm	2,5 mm	04.0420.01
74 mm	20 mm	2 mm	04.0520.01

Planenhaken

Technische Daten:
 Länge: 39 mm
 Breite: 47 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Lochbild: 2-Loch



Artikelnummer
04.1027.01

Abspannhaken

Abspannhaken für Großzelte und PKW-Anhänger

Technische Daten:
 Länge: 65 mm
 Breite: 20,5 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Lochbild: 2-Loch



Artikelnummer
04.1145.01

Planenhaken

Dreiloch-Planenhaken zur Montage am Fahrzeugaufbau um Planen und Ladungssicherungsnetze zu befestigen.

Technische Daten:
 Material: Spritzguss
 Oberfläche: verzinkt
 Lochbild: 3-Loch



Länge	Breite	Artikelnummer
50 mm	40 mm	04.2001.02
55 mm	45 mm	04.3001.02

Planenhaken

Dreiloch-Planenhaken gestanzte Ausführung verzinkt.

Technische Daten:
 Länge: 50 mm
 Breite: 39 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Lochbild: 3-Loch



Artikelnummer
04.3005.01

Kombi-Planenhaken

Kombi-Planenhaken zur Montage am Fahrzeugaufbau um Planen und Ladungssicherungsnetze zu befestigen.

Technische Daten:

Material:	Spritzguss
Länge:	50 mm
Breite:	40 mm
Oberfläche:	verzinkt
Lochbild:	3-Loch



Artikelnummer
04.3010.02

Planenhaken

Ringhaken zur Montage am Fahrzeugaufbau um Planen und Ladungssicherungsnetze zu befestigen.

Technische Daten:

Material:	Spritzguss
Länge:	50 mm
Breite:	45 mm
Oberfläche:	verzinkt
Lochbild:	3-Loch



Artikelnummer
04.3110.02

Ringhaken

Dreiloch-Planenhaken zur Montage am Fahrzeugaufbau um Planen und Ladungssicherungsnetze zu befestigen.

Technische Daten:

Material:	Kunststoff
Farbe:	grau
Länge:	49 mm
Breite:	45 mm
Lochbild:	3-Loch



Artikelnummer
04.3110.45

Simplex-Haken

Simplexhaken zur Verwendung an Planenseilen, Planen und Containernetzen

Technische Daten:

Material:	Stahl
Länge:	55 mm
Breite:	6 mm
Oberfläche:	verzinkt



Artikelnummer
04.4055.01

Drahhaken

Technische Daten:

Länge:	46 mm
Breite:	25 mm
Stärke:	5 mm
Oberfläche:	feuerverzinkt



Artikelnummer
04.5025.02

Tornisterhaken



Technische Daten:
 Länge: 38 mm
 Breite: 28 mm
 Stärke: 6 mm
 Oberfläche: verzinkt

Artikelnummer
04.5338.01

S-Haken

S-Haken zur Nutzung als Sicherung von Planen und Ladungssicherungen an Fahrzeugaufbauten.



Technische Daten:
 Material: Stahlblech
 Oberfläche: verzinkt

Länge	Breite	Stärke	Artikelnummer
40 mm	11 mm	3,8 mm	04.6238.01
45 mm	15 mm	4,2 mm	04.6242.01
60 mm	18 mm	5,7 mm	04.6257.01

Rundknopf für Expanderseil 6+8mm

Rundknopf zur Montage am Fahrzeugaufbau zum Spannen von Expanderseilen zur Befestigung von Planen.



Technische Daten:
 Material: Kunststoff

Artikelnummer
04.5732.43

Großzeltkeder zweifahnig

Großzeltkeder zweifahnig, Panama weiß



Technische Daten:
 Länge: 150 mm
 Farbe: weiß
 Schweißnaht: 12 mm

Fahne	Außen-Ø	Artikelnummer
40 mm	11 mm	10.1111.82
42 mm	13 mm	10.1113.83

Klettband



Technische Daten:
 Länge: 50 mm
 Breite: 50 mm
 Stärke: 3 mm
 Farbe: schwarz
 Selbstklebend: Ja

Artikelnummer
10.6450.43

Druckknöpfe

Druckknopf-Sortiment bestehend aus Kappe, Öse, Kugel und Niet, Messing vernickelt, Außendurchmesser = 14 mm

Artikelnummer
03.4002.12



Nietunterlage

Selbstlochende Nietunterlage.

Technische Daten:
 Länge: 36 mm
 Breite: 16 mm
 Farbe: weiß
 Material: Kunststoff

Artikelnummer
05.0120.42



Hohlriet

Technische Daten:
 Länge: 12 mm
 Außendurchmesser: 13 mm
 Innendurchmesser: 3,5 mm
 Verpackungseinheit: 1000 Stück
 Material: verzinkt

Artikelnummer
05.1112.01



Nietunterlage

Nietscheibe für Riemenniete.

Technische Daten:
 Außendurchmesser: 4 mm
 Material: Aluminium

Artikelnummer
05.2201.30



Rundöse mit Scheibe

Rundöse mit Scheibe zur Instandsetzung von Fahrzeugplanen.

Technische Daten:
 Oberfläche: verzinkt
 DIN-Norm: 7332

Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Artikelnummer
14 mm	27 mm	8,4 mm	01.0114.01
36 mm	60 mm	13,1 mm	01.0136.01
40 mm	62 mm	13 mm	01.0140.01



U-Scheibe 42-68

Kunststoff-Unterlegscheibe für Rundösen, Hochdruckpolyäthylen



Technische Daten:

Material:	Kunststoff
Innen-Ø:	40 mm
Außen-Ø:	65 mm
Höhe:	1,5 mm

Artikelnummer
01.0640.51

Ovalöse mit Scheibe

42x22



Technische Daten:

Material:	Messing
Oberfläche:	vernickelt
Höhe:	13 mm

Artikelnummer
01.0242.01

Kunststoff-Unterlegscheibe

Kunststoff-Unterlegscheibe für Ovalösen, 42x22



Technische Daten:

Material:	Kunststoff
Höhe:	1,5 mm

Artikelnummer
01.0742.51

Einschlagstempel rund

Bestehend aus Unter- und Oberteil, hochfester Werkzeugstahl.



Technische Daten:

Außen-Ø:	40 mm
----------	-------

Artikelnummer
50.0140.00

Locheisen

Rund, geschmiedete Ausführung.



Außen-Ø	Artikelnummer
10 mm	50.0310.00
12 mm	50.0312.00

Schnallriemen

Schnallriemen mit geschweißter Rollschnalle.

Technische Daten:

Breite: 20 mm
 Material: Kunststoff
 Farbe: beige

Länge	Artikelnummer
200 mm	07.0120.40
250 mm	07.0125.40
350 mm	07.0135.40
700 mm	07.0170.40



Zollband

Technische Daten:

Länge: 50 mm
 Breite: 24 mm
 Farbe: transparent

Artikelnummer
07.4024.41



Strippe für Ovalöse

Strippe für Ovalösen der Größe 42 x 22 mm.

Technische Daten:

Länge: 180 mm
 Breite: 25 mm
 Material: Leder

Artikelnummer
07.3127.00



Zollseil mit Drahteinlage

Planenseil mit Stahldrahtseele

Länge	Stärke	Artikelnummer
250 m	6 mm	06.0606.00
100 m	8 mm	06.0608.00



Zollseil mit TIR Endverschluss

Zollseil TIR mit Seilendverschlüssen, fertig montiert

Länge	Stärke	Artikelnummer
22 m	6 mm	06.0722.00
34 m	6 mm	06.0734.00
22,2 m	8 mm	06.0822.00
34,2 m	8 mm	06.0834.00



Planenseil

Kunststoffplanenseil cadmiumfrei

Technische Daten:

Material: Kunststoff
 Länge: 100 m
 Stärke: 8 mm

Farbe	Artikelnummer
silber	06.1008.44
transparent	06.1008.51



Planenseil

Planenseil mit Nyloneinlage. Material: Kunststoff, transluzent.



Technische Daten:

Material: Kunststoff
 Farbe: transparent
 Länge: 100 m
 Stärke: 8 mm

Artikelnummer
06.1308.41

Seilendverschluss ohne Simplexhaken



Technische Daten:

Material: verzinkt

Länge	Außen-Ø	Artikelnummer
70 mm	8 mm	06.0108.01
72 mm	10 mm	06.0110.01

Seilendverschluss mit Simplexhaken



Technische Daten:

Material: verzinkt

Länge	Außen-Ø	Artikelnummer
90 mm	6 mm	06.0206.01
120 mm	8 mm	06.0208.01
120 mm	10 mm	06.0210.01

Endstück



Technische Daten:

Material: verzinkt

Außen-Ø	Artikelnummer
6 mm	06.0506.01
8 mm	06.0508.01

Messing-Ovalrohrniet für Zollseil



Technische Daten:

Material: Messing

Außen-Ø	Artikelnummer
6 mm	05.2706.11
8 mm	05.2708.11

Spitzniet Alu

Technische Daten:
 Material: Aluminium
 Länge: 21 mm

Artikelnummer
 05.2815.30



Spanner mit Kipp-Sicherheitsverschluß

Seitenspannplanensysteme als Over Center Spanner oder Kippsicherheitsverschluss mit hochfestem Polyesterseil.

Technische Daten:
 Material: Nirosta
 Spannkraft: 2400 kg
 Gurtlänge: 65 cm

Länge	Breite	Ausführung	Artikelnummer
130 mm	59 mm	Drahhaken	31.1548.20
132 mm	62 mm	Flachhaken	31.1549.08
130 mm	59 mm	Flachhaken Typ M 52	31.1551.20
155 mm	65 mm	Flachhaken Typ M 46	31.1350.20



Gegenplatte

Nirosta, m. Schrauben u. Mutter M 6 x 14 mm, A: 28 mm, inkl. 2 Muttern

Technische Daten:
 Länge: 45 mm
 Breite: 20 mm

Artikelnummer
 31.2428.20

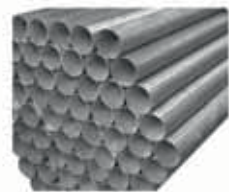


Planrohr

50x1,5mm

Technische Daten:
 Oberfläche: verzinkt
 Gewicht: 1,794 kg

Länge	Artikelnummer
6300 mm	320.561630-6300
7300 mm	320.561730-7300



Planrohr

D=60x1,2mm

Technische Daten:
 Oberfläche: verzinkt
 Gewicht: 1,74 kg

Länge	Artikelnummer
6300 mm	320.562630-6300
7300 mm	320.562730-7300

Abb. ähnlich



PVC-Endstopfen für Planrohr

Endstopfen mit Langloch. Für Planenrohr Durchmesser 50 x 1,5. Lange Ausführung.



Technische Daten:
 Gewicht: 0,08 kg
 Länge: 116 mm

Artikelnummer
 320.131274

PVC-Endstopfen für Planrohr, lange Ausführung

Endstopfen mit Langloch. Für Planenrohr Durchmesser 60 x 1,2.



Technische Daten:
 Gewicht: 0,11 kg
 Länge: 116 mm

Artikelnummer
 320.131275

Gummi-Halterung

Gummihalterung für Planenrohr Durchmesser 50 mm.



Technische Daten:
 Material: Gummi
 Gewicht: 0,19 kg
 Länge: 119 mm
 Höhe: 52 mm

Artikelnummer
 320.131522

Blecheinfassung

Blecheinfassung für Gummihalterungen Durchmesser 50 + 60 mm.



Technische Daten:
 Material: Stahlblech
 Gewicht: 0,25 kg
 Länge: 125 mm
 Höhe: 46 mm
 Stärke: 3 mm

Artikelnummer
 320.131523

Planbalkenhalter



Planrohr-Ø	Breite	Höhe	Artikelnummer
50 mm	100 mm	25 mm	125.131309
60 mm	125 mm	30 mm	125.131202

Planrohrhalter

Planenrohrhalter doppelt, roh.

Planrohr-Ø	Artikelnummer
50 mm	125.131310
60 mm	125.131203



Planen-Reparatur-Klebeband Plaster-Tape Rolle

Dieses Planen-Reparatur-Klebeband macht eine schnelle und dauerhafte Reparatur von LKW- und Anhänger an Ort und Stelle möglich - das spart Zeit und Geld !

- extreme Klebkraft
- sehr hohe Reißfestigkeit
- dauerhafte Lösung

Kleben statt Schweißen - ideal auch zur individuellen Reparatur von Geweben, Stoffen und Folien verschiedenster Art z.B. Markisen, Persenning, Fahrzeug-Sitze etc.

Technische Daten:

Rollenlänge:	5 m
Breite:	50 mm
Farbe:	hellgrau
RAL:	7038
Material:	hochreißfeste PVC-Gewebe (OEM-Planenmaterial)
Klebstoff:	witterungs- und alterungsbeständiger Spezial-Klebstoff
Gewicht:	650 g/m ²
Weiter-Reißfestigkeit:	270 N (nach DIN 53363)
Temperaturbeständigkeit:	-30 bis +70 °C
Beste Klebkraft bei Temperaturen von:	+10 bis +25 °C
Reißfestigkeit:	2.500 N/5 cm (nach DIN EN ISO 1421/V1)

Abb. ähnlich



Artikelnummer
7300107

Planen-Tape Reparaturset 27-teilig

Dieses Planen-Reparatur-Klebeband macht eine schnelle und dauerhafte Reparatur von LKW- und Anhänger an Ort und Stelle möglich - das spart Zeit und Geld !

- extreme Klebkraft
- sehr hohe Reißfestigkeit
- dauerhafte Lösung

Kleben statt Schweißen - ideal auch zur individuellen Reparatur von Geweben, Stoffen und Folien verschiedenster Art z.B. Markisen, Persenning, Fahrzeug-Sitze etc.

Set bestehend aus:

- 3 Bogen 300 x 200 mm / 4 Bogen 300 x 100 mm
- 3 Bogen 200 x 200 mm / 4 Bogen 200 x 100 mm
- 7 Bogen 200 x 50 mm / 6 Bogen 100 x 100 mm

Technische Daten:

Farbe:	hellgrau
RAL:	7038
Material:	hochreißfeste PVC-Gewebe (OEM-Planenmaterial)
Klebstoff:	witterungs- und alterungsbeständiger Spezial-Klebstoff
Gewicht:	650 g/m ²
Weiter-Reißfestigkeit:	270 N (nach DIN 53363)
Temperaturbeständigkeit:	-30 bis +70 °C
Beste Klebkraft bei Temperaturen von:	+10 bis +25 °C
Reißfestigkeit:	2.500 N/5 cm (nach DIN EN ISO 1421/V1)

Abb. ähnlich



Artikelnummer
7300407

Spanngetriebe Picolo

Spanngetriebe Piccolo. Vierkant 12 mm, für Handkurbel Vierkant 10 mm, beidseitig einsetzbar, verzinkt, Baubreite 30 mm, Gewicht 0,40 kg.

Artikelnummer
670.900005



Spanngetriebe Typ 40

Spanngetriebe Typ 40. Für Handkurbel Vierkant 14 mm, beidseitig einsetzbar, verzinkt, Gewicht 0,81 kg.

Artikelnummer
670.900006



Spanngetriebe für Handkurbel

Spanngetriebe für Handkurbel. Für Handkurbel Vierkant 14 mm, beidseitig einsetzbar, grundiert, Baubreite 50 mm, Gewicht 1,13 kg.

Artikelnummer
670.904893



Kurbel für Spanngetriebe

Handkurbel Vierkant 14 mm. Verzinkt, normale Ausführung, Gewicht 0,22 kg.

Artikelnummer
670.909693



Handkurbel für Spanngetriebe

Handkurbel beidseitig Vierkant 10/14 mm. Einerseits Vierkant 10 mm, andererseits Vierkant 14 mm, verzinkt, Gewicht 0,70 kg.

Artikelnummer
670.000521



Alu-Handrad

Handrad. Außen-Ø 124 mm, Aluminium roh, Gewicht 0,21 kg.

Artikelnummer
670.909993



Spannratsche TENDER

PWP Spannratsche Tender, Verzinkt, Vierkant 12 mm, Gewicht 1,10 kg.

Zollsicher

Die Spannratsche Tender wurde von der Bundesfinanzdirektion Nord entsprechend dem TIR-Übereinkommen von 1975 Anlage 2 geprüft. Ergebnis: Die Spannratsche ist zollsicher. Die Zollsicherheit der Spannratsche ist jedoch nicht allein abhängig von ihrer Bauart, zu berücksichtigen ist auch deren Befestigung. Die Befestigung der Spannratsche erfolgt mit Verbindungsteilen. Die Verbindungsteile werden in der Regel vorderseitig konstruktiv durch den Handhebel gesichert und sind rückseitig zugänglich. Sind Schrauben verwendet, so müssen bei mindestens zwei Schrauben rückseitig die Muttern z.B. mit der Eckrunge und mit den Schraubenbolzen verschweißt werden. Eine vollständige Verformung der Verbindungsteile durch Verschweißung ist nicht erforderlich. Halbseitig sollte jedoch zumindest verschweißt werden. Wird anstelle der Muttern eine Gewindeplatte verwendet und sind beide Schrauben dort verankert, so ist eine zusätzliche Sicherung nicht erforderlich.

Artikelnummer
670.905101
670.905102



Ausführung

links
rechts

Spannratsche TENDER mit Schlitz

PWP Spannratsche Tender. Verzinkt, Schlitzantrieb, Gewicht 1,20 kg.

Zollsicher

Die Spannratsche Tender wurde von der Bundesfinanzdirektion Nord entsprechend dem TIR-Übereinkommen von 1975 Anlage 2 geprüft. Ergebnis: Die Spannratsche ist zollsicher. Die Zollsicherheit der Spannratsche ist jedoch nicht allein abhängig von ihrer Bauart, zu berücksichtigen ist auch deren Befestigung. Die Befestigung der Spannratsche erfolgt mit Verbindungsteilen. Die Verbindungsteile werden in der Regel vorderseitig konstruktiv durch den Handhebel gesichert und sind rückseitig zugänglich. Sind Schrauben verwendet, so müssen bei mindestens zwei Schrauben rückseitig die Muttern z.B. mit der Eckrunge und mit den Schraubenbolzen verschweißt werden. Eine vollständige Verformung der Verbindungsteile durch Verschweißung ist nicht erforderlich. Halbseitig sollte jedoch zumindest verschweißt werden. Wird anstelle der Muttern eine Gewindeplatte verwendet und sind beide Schrauben dort verankert, so ist eine zusätzliche Sicherung nicht erforderlich.

Artikelnummer
670.905111
670.905112



Ausführung

links
rechts

Planspannratsche

Spannratsche 40 mm. Verzinkt, Gewicht 1,95 kg.

Ausführung

links
rechts

Artikelnummer
670.905493
670.905593



Planspannratsche

Spannratsche 50 mm, Handhebel gerade. Verzinkt, Gewicht 2,21 kg.

Ausführung

links
rechts

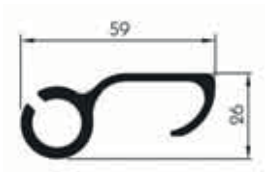
Artikelnummer
670.499054
670.499055



Alu-Planspannhaken

Planen-Spannhaken. Länge 3300 mm, Aluminium roh, Gewicht 1,03 kg/m.

Artikelnummer
670.901293



Alu-Einhak-Profil

Typ BE

Technische Daten:

Länge: 3300 mm
Höhe: 20 mm

Artikelnummer
31.0333.30



Spannhaken

Planen-Spannhaken. Länge 3300 mm, Aluminium roh, Gewicht 1,29 kg/m.

Artikelnummer
670.901295



Alu-Planspannrohr

Das Aluminium-Planen Spannrohr \varnothing 27 mit seinen Einsätzen oben 670900311 und unten 670900321 Messing oder 670310832 Nirosta und dem Adapter 670000411, abhängig vom Einsatz, auf folgenden Spanngetrieben/- ratschen eingesetzt werden.

Spanngetriebe für Handkurbel 670900006, 670904893, 670904993, 670904693 und 670904793
Spanngetriebe für Handrad 670904093 und 670904193.

Technische Daten:

Länge: 3300 mm
Material: Aluminium
Gewicht: 0,76 kg/m
Spannrohr \varnothing : 27 mm
Innenrohr \varnothing : 14 mm
Rohröffnung: 7 mm

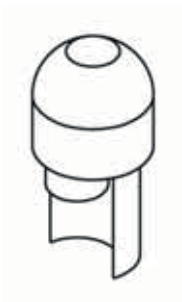
Artikelnummer
670.900301



MS-Einsatz oben

Planen-Spannrohr \varnothing 27 mm - Einsatz oben. Für Alu-Spannrohr 670900301, Maß: 25x25x50 mm. Messing, Gewicht 0,15 kg.

Artikelnummer
670.900311



Messing-Einsatz unten

Planen-Spannrohr Ø 27 mm - Einsatz unten. Für Alu-Spannrohr 670900301. Maß: 25x25x60 mm. Messing, Gewicht 0,14 kg.

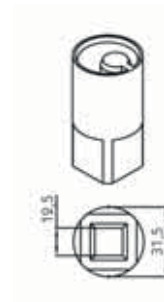
Artikelnummer
670.900321



NIROSTA-Einsatz unten

Planen-Spannrohr Ø 27 mm - Einsatz unten. Mit Innenvierkant 12mm, Maß: 30x30x5 mm. Nirosta, Gewicht 0,19 kg.

Artikelnummer
670.310832



Aluminium-Spannrohr

Planen-Spannrohr Ø 34 mm. Länge 3300 mm, Gewicht 1,27 kg/m.

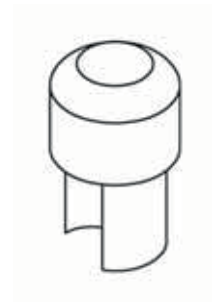
Artikelnummer
670.999205



Messingeinsatz oben

Planen-Spannrohr Ø 34 mm - Einsatz oben. Für Alu-Spannrohr 670999205, Maß: 30x30x53 mm. Messing, Gewicht 0,24 kg.

Artikelnummer
670.999207



Adapterstück

Adapter unten m. Schlitz, für Rundprofil D: 34 mm, Steg 8,5mm

Technische Daten:

Material: Messing
Länge: 55 mm

Artikelnummer
31.0435.11



Einsatz unten

Planen-Spannrohr Ø 34 mm - Einsatz unten. Nirosta, Gewicht 0,21 kg.

Artikelnummer
670.310435



Adapter

Adapter unten m. Innenvierkant 12 x 12 mm, für Rundprofil D: 34 mm

Technische Daten:

Material: Messing
Länge: 55 mm

Artikelnummer
31.0434.11



Adapter-Zwischenstück

Adapter-Zwischenstück 27 mm unten

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Gewicht: 0,08 kg

Artikelnummer
670.000411



Gurtrolle für 50 mm Gurt

Edscha Planenroller kurz. Für Edscha- und Sesam-Dachgurt (Curtain-Sider-Profile). Gewicht 0,16 kg.

Artikelnummer
660.323360



Planenroller gerade

Edscha Planenroller gerade. Für Edscha- und Sesam-Dachgurt (Curtain-Sider-Profile). Gewicht 0,22 kg.

Artikelnummer
660.830060



Planenroller CS 165 mm mit 4 Kugellagern

Edscha Planenroller gekröpft. Für die Planenroller-Kammer des Edscha Dachgurtes 10073. Maß: 155x75x40 mm. Gewicht 0,38 kg.

Artikelnummer
660.510200



Bordwandprofil 25x100 mm

Technische Daten:

Material: Aluminium
Höhe: 100 mm
Breite: 25 mm
Gewicht: 1,309 kg/m

Länge	Artikelnummer
2500 mm	621045-2500
3000 mm	621045-3000
6000 mm	621045-6000
6500 mm	621045-6500

Abb. ähnlich



Zubehörartikel:

15300.00546 - 320.131382 Einstecktasche
17500.00718 - 215.131536 PU-Endstopfen/zum Einstecken Zubehör f. Alu-Einsteckplatte
15300.03583 - 320.131383 Kst.-Endstopfen/zum Aufstecken Zubehör f.-Alu-Einsteckplatte

Bordwandprofil 30x100 mm

Technische Daten:

Material: Aluminium
Höhe: 100 mm
Breite: 30 mm
Gewicht: 1,739 kg/m

Länge	Artikelnummer
2500 mm	611041-2500
3000 mm	611041-3000
6000 mm	611041-6000

Abb. ähnlich



Bordwandprofil 25x150 mm

Alu-Profile für Zwischenwandverschlüsse, Einstecklatten / Aufstecklatten für Combi-Rammschutz

Technische Daten:

Material: Aluminium
Höhe: 150 mm
Breite: 25 mm
Gewicht: 1,889 kg/m

Länge	Artikelnummer
3190 mm	621223-3190
7600 mm	621223-7600

Abb. ähnlich



Aufsteckplatte 25x100 mm

Einsteckplatte/Aufsteckplatte für Kombi-Rammschutz. Legierung: AlMgSi 0,5 F25.

Länge	Artikelnummer
3189 mm	621282-3189
7600 mm	621282-7600

Abb. ähnlich



Einstecktasche

Ausführung "einfach", zweiseitig offen, ungeschweisst. Die Einstecktaschen (auch Lattentasche, Spriegeltasche etc. genannt) sind für Planspiegel aus Holz oder Aluminium der Stärken 26, 28 und 30mm geeignet und mit einem Lochbild d=7mm für die Nietanbindung an diverse, handelsübliche Rungen versehen.



Breite	Höhe	Innenbreite	Artikelnummer
50 mm	110 mm	26 mm	125.131231
80 mm	80 mm	25 mm	125.131229
80 mm	110 mm	26 mm	125.131228
50 mm	110 mm	28 mm	125.131230
80 mm	110 mm	28 mm	125.131226

Doppeleinstecktasche

roh

Technische Daten:

Maße: 160 x 110 x 25 mm



Artikelnummer
[125.131233](#)

Zug/Druckstange



Artikelnummer
[670.025180](#)

Abb. ähnlich



Wasser und Eis-Präventionssystem

Für Trailer mit Standardlänge 13,6 m. System mit elektronischer Steuerung für die Drucküberwachung und Evakuierung des Airbags, arbeitet mit eigener Batterie und ist unabhängig von der Zugmaschine funktionsfähig.

- De-minimis Förderung: ja
- Einsatz mit Zugmaschine: ja
- Einsatz ohne Zugmaschine: ja
- Planendachhebung bei Deaktivierung: 5mm
- Planendachhebung bei Aktivierung: 180mm
- Systemsteuerung: elektrisch
- Betriebsspannung notwendig (Zugmaschine): nein
- frost- u. hitzebeständig: ja
- Eingriff in das Betriebssystem: nein
- lieferbar für alle Aufbauängen: ja
- automatische Höhenkontrolle während der Fahrt: ja
- automatische Drucküberwachung des Airbags: ja
- automatische Vakuumkontrolle des Airbags: ja
- Sicherung gegen Falschbedienung: ja
- optische Funktionsanzeige: ja
- Einsatz für Wechselbrücken: ja
- Einsatz für Fahrzeuge ohne Druckluftsystem: ja

Artikelnummer
[WEPA-Pro Airbaglänge 13,60m](#)

Siebdruckplatte Mittelformat

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Länge:	2500 mm
Breite:	1250 mm
Oberfläche:	Sieb/Film
Material:	Finnische Birke
Ausführungstyp:	Mittelformat



Höhe	Lagen	Gewicht	Artikelnummer
9 mm	7	6,08 kg/m ²	9X1250X2500
12 mm	9	8,32 kg/m ²	12X1250X2500
15 mm	11	10,20 kg/m ²	15X1250X2500
18 mm	13	12,48 kg/m ²	18X1250X2500
21 mm	15	14,40 kg/m ²	21X1250X2500
24 mm	17	16,64 kg/m ²	24X1250X2500
27 mm	19	18,88 kg/m ²	27X1250X2500
30 mm	21	20,08 kg/m ²	30X1250X2500

Zubehörartikel:

- 15900.00371 - 4642/001/74 6,3 x 70 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
- 15900.00372 - 4642/001/74 6,3 x 45 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
- 15900.00373 - 4642/001/74 6,3 x 50 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
- 15900.00374 - 4642/001/74 6,3 x 60 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
- 15900.00375 - 4642/001/74 6,3 x 80 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück

Siebdruckplatte Sonderformat

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Länge:	2500 mm
Breite:	1500 mm
Oberfläche:	Sieb/Film
Material:	Finnische Birke
Ausführungstyp:	Sonderformat



Höhe	Lagen	Gewicht	Artikelnummer
9 mm	7	6,08 kg/m ²	9X1500X2500
12 mm	9	8,32 kg/m ²	12X1500X2500
15 mm	11	10,20 kg/m ²	15X1500X2500
18 mm	13	12,48 kg/m ²	18X1500X2500
21 mm	15	14,40 kg/m ²	21X1500X2500
24 mm	17	16,64 kg/m ²	24X1500X2500
27 mm	19	18,88 kg/m ²	27X1500X2500
30 mm	21	20,08 kg/m ²	30X1500X2500

Zubehörartikel:

- 15900.00371 - 4642/001/74 6,3 x 70 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
- 15900.00372 - 4642/001/74 6,3 x 45 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
- 15900.00373 - 4642/001/74 6,3 x 50 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
- 15900.00374 - 4642/001/74 6,3 x 60 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
- 15900.00375 - 4642/001/74 6,3 x 80 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück

Abb. ähnlich



Siebdruckplatte Großformat

Technische Daten:

Länge:	3000 mm
Breite:	1500 mm
Oberfläche:	Sieb/Film
Material:	Finnische Birke
Ausführungstyp:	Großformat

Höhe	Lagen	Gewicht	Artikelnummer
9 mm	7	6,08 kg/m ²	9X1500X3000
12 mm	9	8,32 kg/m ²	12X1500X3000
15 mm	11	10,20 kg/m ²	15X1500X3000
18 mm	13	12,48 kg/m ²	18X1500X3000
24 mm	17	16,64 kg/m ²	24X1500X3000
27 mm	19	18,88 kg/m ²	27X1500X3000
30 mm	21	20,08 kg/m ²	30X1500X3000

Zubehörartikel:

15900.00371 - 4642/001/74 6,3 x 70 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
 15900.00372 - 4642/001/74 6,3 x 45 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
 15900.00373 - 4642/001/74 6,3 x 50 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
 15900.00374 - 4642/001/74 6,3 x 60 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück
 15900.00375 - 4642/001/74 6,3 x 80 Senkkopfschraube 1 = 100 Stück



Siebdruckplatte mit Antirutschbeschichtung

Technische Daten:

Länge:	2500 mm
Oberfläche:	strukturiert
Material:	Polyurea

Breite/Höhe	Lagen	Gewicht	Artikelnummer
1250 mm/18 mm	13	46 kg	18X1250X2500/3MM BESCHICHTET
1250 mm/24 mm	17	58 kg	24X1250X2500/3MM BESCHICHTET
1500 mm/21 mm	15	62 kg	21X1500X2500/3MM BESCHICHTET
1500 mm/27 mm	19	77 kg	27X1500X2500/3MM BESCHICHTET



WIR KÖNNEN AUCH

24 VOLT

Lenkungstechnik



Motortechnik



Fahrzeugelektrik



Pneumatik



Bremstechnik



Radbefestigungstechnik



Fahrwerkstechnik



Flüssigkeiten



Fahrerhauskomponenten



febiplus



Das gesamte Sortiment von febi bilstein finden Sie unter:

www.trucks.febi-parts.com

febi ist eine Marke der bilstein group

www.febi.com



NFZ-Rad 17.5x6.00

Passend für div. Daimler Benz LKW.



Technische Daten:

Größe:	17,5" x 6,00
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	116 mm
Lochkreis-Ø:	205 mm
Tragfähigkeit:	1550 kg
Lochanzahl (Bolzen):	6
Mittenloch-Ø:	161 mm
Bolzenloch:	M18DS32
Radzentrierung:	(MZ) Mischzentriert

Artikelnummer
803 VB

NFZ-Rad 17.5x6.00

Passend für div. Trailer und Tieflader, auch als Zwillingbereifung.



Technische Daten:

Größe:	17,5" x 6,00
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	122,5 mm
Lochkreis-Ø:	225 mm
Tragfähigkeit:	2725 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	176 mm
Bolzenloch:	M22IS36
Radzentrierung:	(MZ) Mischzentriert

Artikelnummer
803 KA

NFZ-Rad 17.5x6.75

Passend für div. Daimler Benz LKW, insbesondere Atego.



Technische Daten:

Größe:	17,5" x 6,75
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	128,2 mm
Lochkreis-Ø:	245 mm
Tragfähigkeit:	2240 kg
Lochanzahl (Bolzen):	6
Mittenloch-Ø:	202 mm
Bolzenloch:	M18
Radzentrierung:	MZ Mittenzentriert
Ventilanordnung:	ALV- außen liegendes Ventil

Artikelnummer
35037

NFZ-Rad 17.5x6.75

Passend für div. Trailer und Tieflader.



Technische Daten:

Größe:	17,5" x 6,75
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	128,2 mm
Lochkreis-Ø:	225 mm
Tragfähigkeit:	2725 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	176 mm
Bolzenloch:	M22IS36
Radzentrierung:	(MZ) Mischzentriert

Artikelnummer
805 MB

NFZ-Rad 22.5x7.50

Passend für div. Trailer, MAN und Daimler Benz LKW.

Technische Daten:

Größe:	22,5" x 7,50
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	153 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	3250 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	M22
Radzentrierung:	MZ Mittenzentriert
Ventilanordnung:	ALV- außen liegendes Ventil

Abb. ähnlich



Artikelnummer
848 RA

NFZ-Rad 22.5x8.25

Passend für div. MAN und Daimler Benz LKW.

Technische Daten:

Größe:	22,5" x 8,25
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	152,5 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	3750 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	M22
Radzentrierung:	MZ Mittenzentriert
Ventilanordnung:	ALV- außen liegendes Ventil

Abb. ähnlich



Artikelnummer
15098

NFZ-Rad 22.5x9.00

Passend für div. Anwendungen Trailer, Volvo, Paccar, Scania, Iveco, Renault, MAN und Daimler Benz.

Technische Daten:

Größe:	22,5" x 9,00
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	162,5 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	4000 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	M22
Radzentrierung:	MZ Mittenzentriert
Ventilanordnung:	ALV- außen liegendes Ventil



Artikelnummer
852 XA

NFZ-Rad 22.5x11.75

Passend für div. Trailer und Anhänger.

Technische Daten:

Größe:	22,5" x 11,75
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	0 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	5000 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	B22DS36
Radzentrierung:	(MZ) Mischzentriert
Ventilanordnung:	ALV- außen liegendes Ventil



Artikelnummer
857 BB

NFZ-Rad 22.5x11.75

Passend für div. Anwendungen Trailer, Volvo, MAN und Daimler Benz LKW.



Technische Daten:

Größe:	22,5" x 11,75
Material:	Stahl
Einpresstiefe:	120 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	5000 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	M22
Radzentrierung:	MZ Mittenzentriert
Ventilanordnung:	ALV- außen liegendes Ventil

Artikelnummer
15083

NfZ-Alu-Rad 22.5x9.00

Passendes Ventil 683 6010 022 Speedline / Achtung: Alle Felgen werden werksseitig mit bereits montierten Ventilen ausgeliefert, sodass das zuvor genannte Ventil nur als evtl. Ersatz benötigt wird. / passende Bolzenmutter M22x1,5 (1803 1979 Speedline) für Einzelrad; (1803 19810 Speedline) für Zwillingräder; passende Bolzenmutter 7/8"-11 BSF (1803 1983 Speedline) für Einzelrad; (1803 1984 Speedline) für Zwillingräder; passender Bolzendeckel verchromt SW 32 (1802 5011 Speedline) für metrisch und zöllig gleich



Technische Daten:

Größe:	22,5 x 9,00
Material:	Aluminium
Einpresstiefe:	151 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	4250 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	32

Artikelnummer
SLT 2887 Speedl./Hochgl.A./32

NfZ-Alu-Rad 22.5x9.00

Passendes Ventil 683 6010 022 Speedline / Achtung: Alle Felgen werden werksseitig mit bereits montierten Ventilen ausgeliefert, sodass das zuvor genannte Ventil nur als evtl. Ersatz benötigt wird. / passende Bolzenmutter M22x1,5 (1803 1979 Speedline) für Einzelrad; (1803 19810 Speedline) für Zwillingräder; passende Bolzenmutter 7/8"-11 BSF (1803 1983 Speedline) für Einzelrad; (1803 1984 Speedline) für Zwillingräder; passender Bolzendeckel verchromt SW 32 (1802 5011 Speedline) für metrisch und zöllig gleich



Technische Daten:

Größe:	22,5 x 9,00
Material:	Aluminium
Einpresstiefe:	151 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	4250 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	32

Artikelnummer
SLT 2887 Speedline/Diamant/32

NfZ-Alu-Rad 22.5x11.75

Passendes Ventil 680 6010 021 Speedline / Achtung: Alle Felgen werden werksseitig mit bereits montierten Ventilen ausgeliefert, sodass das zuvor genannte Ventil nur als evtl. Ersatz benötigt wird.

Technische Daten:

Größe:	22,5 x 11,75
Material:	Aluminium
Einpresstiefe:	120 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	5000 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	26



Artikelnummer
SLT 2888 Speedline/Diamant/26

NfZ-Alu-Rad 22.5x11.75

Passendes Ventil 680 6010 020 Speedline / Achtung: Alle Felgen werden werksseitig mit bereits montierten Ventilen ausgeliefert, sodass das zuvor genannte Ventil nur als evtl. Ersatz benötigt wird.

Technische Daten:

Größe:	22,5 x 11,75
Material:	Aluminium
Einpresstiefe:	0 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	4750 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	26



Artikelnummer
SLT 2889 Speedline/Diamant/26

NfZ-Alu-Rad 22.5x11.75

Passendes Ventil 680 6010 020 Speedline / Achtung: Alle Felgen werden werksseitig mit bereits montierten Ventilen ausgeliefert, sodass das zuvor genannte Ventil nur als evtl. Ersatz benötigt wird.

Technische Daten:

Größe:	22,5 x 11,75
Material:	Aluminium
Einpresstiefe:	0 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Tragfähigkeit:	5000 kg
Lochanzahl (Bolzen):	10
Mittenloch-Ø:	281 mm
Bolzenloch:	26

Abb. ähnlich



Artikelnummer
SLT 3099 Speedline/Diamant/26

Abdeckblende

Technische Daten:

Material:	Stahl
-----------	-------

Lochkreis-Ø	Lochanzahl	Bohrung-Ø	Farbe / Oberfläche	Artikelnummer
205 mm	6 mm	18 mm	grau grundiert	017.200.00
245 mm	6 mm	19 mm	dunkelgrau grundiert	017.205.00
335 mm	10 mm	23 mm	rot grundiert	017.202.00



Abdeckblende



Technische Daten:
 Lochkreis-Ø: 335 mm
 Lochanzahl: 10 mm
 Material: Edelstahl
 Farbe / Oberfläche: Silber

Bohrung-Ø	Artikelnummer
24 mm	007.025.00
32 mm	007.027.00

Abb. ähnlich

Radmutterkappe



Technische Daten:
 Durchmesser: 48 mm
 Farbe: schwarz
 Material: Kunststoff

Höhe	Schlüsselweite	Artikelnummer
40 mm	27	007.053.00
48 mm	30	007.054.00
46 mm	32	007.055.00
50 mm	33	007.056.00

Ersatzradhebwinde

Einfache Ersatzradwinde zum Handhaben von LKW-Ersatzrädern bis 0,25 t



Technische Daten:
 Ausführung: Typ 468.0,25 K

Artikelnummer
213 151

Ersatzradwinde

Winde mit abnehmbarer Kurbel, Hebekraft 250 daN, für Seil-Ø 6 mm oder 8 mm, Gehäuse Länge x Breite 140 x 80 mm, Lochabstand Breite x Höhe 115 x 120 mm, Loch-Ø 12 mm, Gewicht 5,5 kg.



Technische Daten:
 Ausführung: Typ 67

Artikelnummer
250.161011

Türfeststeller

Türfeststeller für Portaltüren, verzinkt, auszieh- und umklappbar, Gewicht 1,85 kg.



Technische Daten:
 Ausführung: Türfeststeller
 Veredelung/ Oberfläche: verzinkt
 Länge: 520 mm

Artikelnummer
215.131517

Zubehörartikel:

15300.00897 - 215.131649 Gummistopfen
 15300.05826 - 215.131650 Plastik/Gummi-Stopfen (Gross) für Türfeststeller 13.1517

Türfeststeller Aluminium, elox für Unterrahmen

Technische Daten:

Ausführung: Türfeststeller
Länge: 516 mm

Artikelnummer
108.071638



Zubehörartikel:

15300.04997 - 108.071639 Befestigungssatz / Nirosta

Türfeststeller

Technische Daten:

Ausführung: Türfeststeller
Länge: 532 mm

Artikelnummer
491243



Türfeststeller

Feststellarm ausziehbar, drehbar, im Rohr gelagert. Komplet -auch Innenteile- galvanisch verzinkt!
Feststellarm um 330 mm ausziehbar (Hub). Gummipuffer am Feststellarm austauschbar.

Technische Daten:

Veredelung/ Oberfläche: galvanisch verzinkt
Länge: 540 mm

Artikelnummer
631907



Türfeststeller-Hakenteil

Türfeststeller für Rückwandtüren, zu montieren mit Halteteil 215.131566 und Schutzeinfassung 215.131568

Technische Daten:

Ausführung: Türfeststeller
Veredelung/ Oberfläche: Nirosta
Länge: 67 mm
Maß A: 40 mm

Artikelnummer
215.131566



Türfeststeller-Halteteil

Halteteil aus Nirosta für Türfeststeller 335 A (215.131566)

Technische Daten:

Ausführung: Halteteil
Veredelung/ Oberfläche: Nirosta
Länge: 67 mm
Maß A: 40 mm

Artikelnummer
215.131567



Zubehörartikel:

17500.00515 - 215.131568 Kunststoff-Unterlage für 215.131566/67



Haltegriff klein

Handgriff 30 x 50 x 188 mm (b x h x l), Polyurethan-Integralschaum auf verzinktem Stahlkern, schwarz.
Gewicht 0,10 kg.

Artikelnummer
215.131511



Haltegriff groß

Handgriff 30 x 55 x 280 mm (b x h x l), Polyurethan-Integralschaum auf verzinktem Stahlkern, schwarz.
Gewicht 0,20 kg.

Artikelnummer
215.131512

Abb. ähnlich



Griff

Technische Daten:
Länge: 200 mm

Artikelnummer
5810030

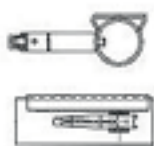


Lüftungsschieber Alu

Technische Daten:
Länge: 250 mm
Höhe: 70 mm
Material: Aluminium

Artikelnummer
215.131547

Abb. ähnlich



Traglager Wechselsystem

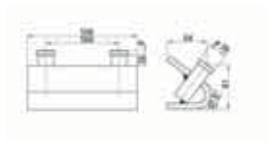
Traglager mit Bolzenverriegelung für Container Wechselsysteme.

Technische Daten:
Länge: 250 mm
Material: Stahl
Bolzendurchmesser: 18 mm
Gewicht: 7 kg
Auflagefläche: 120 mm

Einbauseite
rechts
links

Artikelnummer
TS 93 SNR
TS 93 SNL

Abb. ähnlich



Gegenlager Stahl

Technische Daten:
Länge: 150 mm
Material: Stahl
Gewicht: 1 kg

Artikelnummer
640.001.083

Federringel Wechselsystem

Abb. ähnlich

Federringel passend für Traglager am Fahrzeug-Wechselsystem, der Federringel kann wahlweise links und rechts montiert werden.

Technische Daten:

Länge: 133 mm
 Material: Stahl
 Gewicht: 1,2 kg



Bolzendurchmesser	Artikelnummer
16 mm	640.216.000
18 mm	640.218.000
20 mm	640.220.000
25 mm	640.225.000
30 mm	640.230.000

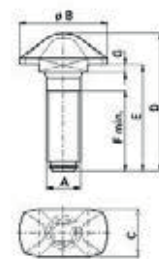
Drehzapfen Wechselsystem

Drehzapfen mit Gewindebegrenzung durch Ring für Aufbau-/ Container Wechselsysteme.

Technische Daten:

Breite: 98 mm
 Material: Stahl

Länge	Bolzendurchmesser	Artikelnummer
155 mm	38 mm	915.000.137
204 mm	52 mm	905000213 FC



Spannmutter Wechselsystem

Spannmutter für Aufbau-/ Container Wechselsysteme.

Technische Daten:

Breite: 170 mm
 Material: Stahl
 Bolzendurchmesser: 52 mm

Höhe	Artikelnummer
29 mm	915.000.088
75 mm	915.000.072



Sicherungsring

Sicherungsring passend für div. Aufbau-/ Containerverriegelungen.

Technische Daten:

Material: Stahl
 Außendurchmesser: 50 mm
 Innendurchmesser: 42 mm

Artikelnummer
915.000.187



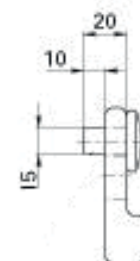
Fallsicherung Standard

Fallsicherung Standard kpl. zum Schrauben, zur Sicherung der Spannmutter bei Verriegelungen und Querträgern.

Technische Daten:

Breite: 38 mm
 Höhe: 72 mm
 Material: Stahl
 Bolzendurchmesser: 15 mm
 Gewicht: 0,25 kg

Artikelnummer
905.159.500



Traghaken

Traghaken zum verschweißen am Wechselbehälterrahmen, sie dienen zur Aufnahme der Stützbeine in Ruhestellung.



Technische Daten:

Breite:	155 mm
Material:	Stahl
Gewicht:	0,9 kg

Artikelnummer
640.000.016

Abb. ähnlich

Stützbein Wechselsysteme

Stützbein für Wechselbehälter kpl. mit Sicherheitsstandstrebe und Bohrung für Traghaken.



Technische Daten:

Breite:	850 mm
Höhe:	1430 mm
Material:	Stahl
Ausführung:	starr

Artikelnummer
SS 86 SKL

Zubehörartikel:

17900.00070 - 640.247.000 Strebe
17900.00076 - 640.248.000 Strebe mit Bremse
17900.00080 - 645.003.008 Sicherungsring

Abb. ähnlich

Stützwinde Modul B

Stützwinden der Baureihe MODUL sind außerordentlich vielseitig. Durch die modulare Bauweise mit variablen Montage- und Anschraubhöhen, verschiedenen Kurbeln, und Verbindungswellenlängen sowie fünf Fußtypen kann jedem Kundenwunsch entsprochen werden.

Technische Daten:

Bauhöhe:	850 mm
Hublast:	24 to
Gewicht:	36 kg
Hub:	520 mm
Prüflast:	50 to

Einbauseite

links
rechts

Artikelnummer
B 0203-0000 L
B 0203-0000 R

Weitere Stützwindenausführungen Lieferbar.

Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.

Fahrzeugbauteile

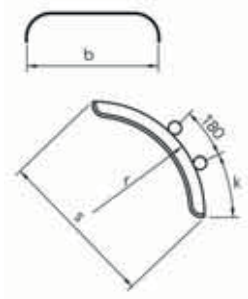
Kunststoff - Kotflügel mit verstellbaren Haltern

"S-Hansaflex" Kurz Kotflügel. Mit stufenlos verstellbaren Befestigungskonsolen für Tragrohre D=40-42 mm, schwarzes PE, mit gelbem Rückstrahler.

Technische Daten:

Material: Kunststoff

Breite	Spannweite	Gewicht	Länge	Artikelnummer
400 mm	670 mm	1,8 kg	700 mm	L-PE 40.670.07-IKK
400 mm	795 mm	2,1 kg	840 mm	L-PE 40.795.09-IKK
450 mm	670 mm	2,4 kg	700 mm	L-PE 45.670.07-IKK
450 mm	950 mm	2,7 kg	1060 mm	L-PE 45.950.11-KK
550 mm	740 mm	2,1 kg	810 mm	L-PE 55.740.08-KK
600 mm	600 mm	2,2 kg	620 mm	L-PE 60.600.06-IKK
650 mm	670 mm	2,4 kg	700 mm	L-PE 65.670.07-IKK



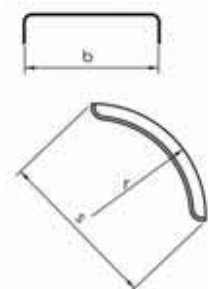
NKW-Kotflügel ohne Halter

Kurz-Kotflügel, schwarzes PE.

Technische Daten:

Material: Kunststoff

Breite	Spannweite	Gewicht	Länge	Artikelnummer
270 mm	580 mm	0,7 kg	600 mm	L 2706 K
350 mm	685 mm	1,1 kg	720 mm	L 3507 K
400 mm	670 mm	1,2 kg	700 mm	L 4007 K
400 mm	795 mm	1,6 kg	795 mm	L 4009 K
400 mm	1025 mm	2,5 kg	1140 mm	L 4012 K
450 mm	670 mm	1,5 kg	700 mm	L 4507 K
550 mm	740 mm	2 kg	810 mm	L 5508 K
600 mm	600 mm	1,6 kg	620 mm	L 6006 K
650 mm	615 mm	1,6 kg	640 mm	L 6506 K
650 mm	670 mm	2 kg	700 mm	L 6507 K
670 mm	615 mm	1,6 kg	640 mm	L 6706 K
700 mm	810 mm	2,5 kg	910 mm	L 7009 K



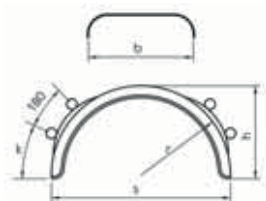
Kunststoff - Kotflügel Sauermann mit verstellbaren Haltern

„S-Hansaflex“ Hinterrad-Kotflügel mit stufenlos verstellbaren Befestigungskonsolen, schwarzes PE.

Technische Daten:

Material: Kunststoff

Breite	Spannweite	Höhe	Gewicht	Länge	Artikelnummer
400 mm	1160 mm	640 mm	5 kg	1940 mm	H-PE 40.1160.20-IKK
400 mm	1300 mm	680 mm	5,7 kg	2100 mm	H-PE 40.1300.21-IKK
410 mm	1280 mm	635 mm	5 kg	2000 mm	H-PE 41.1280.20-IKK
450 mm	1300 mm	580 mm	5,3 kg	1900 mm	H-PE 45.1300.19-IKK
450 mm	1300 mm	680 mm	5,5 kg	2100 mm	H-PE 45.1300.21-IKK
480 mm	1060 mm	640 mm	4,1 kg	1650 mm	H-PE 48.1060.17-IKK
510 mm	1060 mm	520 mm	4,5 kg	1650 mm	H-PE 51.1060.17-IKK
530 mm	1140 mm	550 mm	4,7 kg	1750 mm	H-PE 53.1140.18-IKK
550 mm	1060 mm	520 mm	4,8 kg	1650 mm	H-PE 55.1060.17-IKK
600 mm	1140 mm	550 mm	5,8 kg	1750 mm	H-PE 60.1140.18-IKK
650 mm	1140 mm	550 mm	6,2 kg	1750 mm	H-PE 65.1140.18-IKK
650 mm	1300 mm	580 mm	6,3 kg	1900 mm	H-PE 65.1300.19-IKK
610 mm	1300 mm	680 mm	6,3 kg	2100 mm	H-PE 65.1300.21-IKK
670 mm	1380 mm	655 mm	6,4 kg	2100 mm	H-PE 67.1380.21-IKK
700 mm	1340 mm	670 mm	6,9 kg	2105 mm	H-PE 70.1340.21-KK

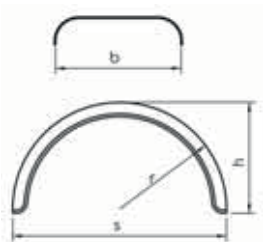


NKW-Kotflügel

Hinterrad-Kotflügel, schwarzes PE.

Technische Daten:

Material: Kunststoff



Breite	Spannweite	Höhe	Gewicht	Länge	Artikelnummer
300 mm	1120 mm	540 mm	2,5 kg	1710 mm	H 3017 K
350 mm	1340 mm	710 mm	3,8 kg	2150 mm	H 3522 K
400 mm	900 mm	480 mm	2,6 kg	1470 mm	H 4015 K
400 mm	1340 mm	670 mm	4 kg	2100 mm	H 4021 K
400 mm	1440 mm	730 mm	4,5 kg	2270 mm	H 4023 K
450 mm	900 mm	490 mm	2,9 kg	1500 mm	H 4515 K
450 mm	1300 mm	570 mm	4,3 kg	1880 mm	H 4519 K
450 mm	1300 mm	690 mm	4,5 kg	2100 mm	H 4521 K
480 mm	1020 mm	535 mm	3,3 kg	1650 mm	H 4817 K
510 mm	1020 mm	550 mm	3,7 kg	1680 mm	H 5117 K
530 mm	1130 mm	520 mm	3,3 kg	1680 mm	H 5317 K
550 mm	1000 mm	540 mm	3,8 kg	1940 mm	H 5517 K
600 mm	1100 mm	600 mm	4,8 kg	1800 mm	H 6018 K
610 mm	1320 mm	660 mm	5,1 kg	2070 mm	H 6121 K
650 mm	1100 mm	600 mm	5,1 kg	1800 mm	H 6518 K
650 mm	1300 mm	570 mm	5,2 kg	1900 mm	H 6519 K
650 mm	1300 mm	650 mm	5,4 kg	2070 mm	H 6521 K
670 mm	1380 mm	650 mm	5,6 kg	2070 mm	H 6721 K
700 mm	1100 mm	600 mm	5,7 kg	1830 mm	H 7018 K

Abb. ähnlich



Kunststoff-Kotflügel

Der neue Saueremann Kotflügel ist im Spritzgußverfahren gefertigt. Mit diesem Verfahren lassen sich wirtschaftlich direkt verwendbare Formteile in großen Stückzahlen herstellen.

Technische Daten:

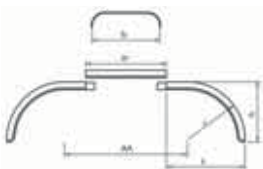
Material: Kunststoff

Breite	Spannweite	Höhe	Gewicht	Artikelnummer
450 mm	860 mm	425 mm	2,9 kg	H-PE 45.860.14 E
450 mm	1050 mm	520 mm	3,9 kg	HM 4517 K
510 mm	1000 mm	560 mm	3,5 kg	HM 5117 K
550 mm	1150 mm	550 mm	4,7 kg	HM 5519 K

Kunststoff - Kotflügel

Technische Daten:

Material: Kunststoff
Länge: 1500 mm

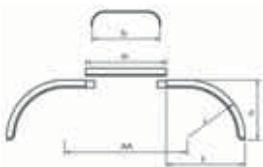


Breite	Artikelnummer
450 mm	DM 4515 K
650 mm	DM 6515 K

Kunststoff - Kotflügel

Technische Daten:

Material: Kunststoff
Spannweite: 1370 mm
Höhe: 770 mm

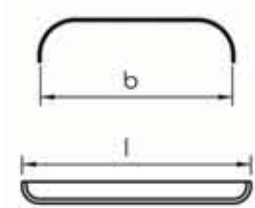


Breite	Gewicht	Länge	Artikelnummer
450 mm	5,5 kg	1800 mm	DT 4519 K
650 mm	7,2 kg	1840 mm	DT 6519 K

Kunststoff - Kotflügel gerade

Technische Daten:
Material: Kunststoff

Breite	Gewicht	Länge	Artikelnummer
400 mm	1,6 kg	930 mm	DM-PE 40.940
450 mm	1,7 kg	900 mm	DM-PE 45.900



Kotflügelrollo

Das Kotflügel-Rollo wird immer in Fahrrichtung vorne montiert. Kotflügel - Rollo mit 2 Kunststoff - Gegenhaltern und Aluminium - Befestigungsschiene, Auszug ca. 1200 mm.

Technische Daten:
Breite: 650 mm
Gewicht: 1,53 kg

Artikelnummer
215.381084



Kotflügelhalterung KSR kurz

Kotflügelhalterkonsole passend für Tragrohre bis 42,5 mm, für div. LKW Kotflügel.

Technische Daten:
Anbaulänge: 232 mm
Rohr-Außendurchmesser: 40 mm
Gewicht: 0,61 kg
Oberfläche: verzinkt

Artikelnummer
275.381281



Kotflügelhalterung KS-R500 kurz

Kotflügelhalterkonsole passend für Tragrohre bis 42,5 mm, für div. LKW Kotflügel.

Technische Daten:
Anbaulänge: 232 mm
Rohr-Außendurchmesser: 40 mm
Kotflügelradius: 500 mm
Gewicht: 0,61 kg
Oberfläche: verzinkt

Artikelnummer
275.381283



Kotflügelhalterung KS-R500 lang

Kotflügelhalterkonsole passend für Tragrohre bis 42,5 mm, für div. LKW Kotflügel.

Technische Daten:
Anbaulänge: 350 mm
Rohr-Außendurchmesser: 40 mm
Gewicht: 0,8 kg
Oberfläche: verzinkt

Kotflügelradius	Artikelnummer
500 mm	275.381282
650 mm	275.381285



Kotflügelhalterung KS-R650 lang

Kotflügelhalterkonsole passend für Tragrohre bis 52 mm, für div. LKW Kotflügel.

Technische Daten:

Anbaulänge:	350 mm
Rohr-Außendurchmesser:	52 mm
Kotflügelradius:	650 mm
Gewicht:	0,83 kg
Oberfläche:	verzinkt

Artikelnummer
275.381286

Kotflügelhalterung VR

Kotflügelhalterung VR. Stufenlos verstellbar, bestehend aus Ober- und Unterteil.

Technische Daten:

Anbaulänge:	340 mm
Verstellbereich:	150 mm
Rohr-Außendurchmesser:	40 mm
Kotflügelradius:	500 ... 700 mm
Gewicht:	0,5 kg
Oberfläche:	verzinkt

Artikelnummer
110.381118

Kotflügelhalterung VR

Kotflügelhalterung VR. Stufenlos verstellbar, bestehend aus Ober- und Unterteil.

Technische Daten:

Anbaulänge:	340 mm
Verstellbereich:	150 mm
Rohr-Außendurchmesser:	42,4 mm
Kotflügelradius:	500 ... 700 mm
Gewicht:	0,5 kg
Oberfläche:	verzinkt

Artikelnummer
110.381119

Kotflügelschelle

Kotflügelschelle IKK. Kotflügelschelle für S-Hansaflex PE-IKK, Klemmschiene Kunststoff.

Technische Daten:

Rohr-Außendurchmesser:	42 mm
Gewicht:	0,29 kg
Oberfläche:	grundiert

Artikelnummer
274.381253

Kotflügelschelle

Kotflügelschelle für S-Hansaflex PE-KK, für Tragrohre Ø 52 mm, Klemmschiene Stahl.

Technische Daten:

Rohr-Außendurchmesser:	52 mm
Gewicht:	0,46 kg
Oberfläche:	grundiert

Artikelnummer
274.381288

Bügel mit Befestigungslasche

Passend zu Konsole Typ 400, komplett verzinkt, einschließlich Muttern M 10 und Befestigungslasche.

Technische Daten:

Rohr-Außendurchmesser: 40 mm
 Gewicht: 0,13 kg
 Oberfläche: verzinkt

Artikelnummer
125.381077



Tragrohr gerade

Inklusive Montageset und Kunststoff - Endkappe. Gewicht 3,53 kg.

Technische Daten:

Länge: 826 mm
 Durchmesser: 64 mm

Artikelnummer
125.381257



Zubehörartikel:

15300.09331 - 125.381370 Zubehörsatz für Kotflügeltragrohr
 15300.00396 - 125.381073 Kst-Endkappe z.Tragrohr 40mm Maß:40x40x16mm

Tragrohr gekröpft

Inklusive Montageset und Kunststoff - Endkappe. Gewicht 3,50 kg.

Technische Daten:

Länge: 826 mm
 Durchmesser: 64 mm

Artikelnummer
125.381255



Zubehörartikel:

15300.00396 - 125.381073 Kst-Endkappe z.Tragrohr 40mm Maß:40x40x16mm
 15300.09331 - 125.381370 Zubehörsatz für Kotflügeltragrohr

Schmutzfänger

ohne Krallenschiene, mit Befestigungselementen

Technische Daten:

Material: Gummi-Schwarz

Länge	Breite	Artikelnummer
260 mm	260 mm	260X260
300 mm	300 mm	300X300
350 mm	300 mm	350X300
400 mm	300 mm	400X300
400 mm	400 mm	400X400
400 mm	500 mm	400X500
450 mm	300 mm	450X300
450 mm	400 mm	450X400
500 mm	300 mm	500X300
500 mm	400 mm	500X400
550 mm	300 mm	550X300
550 mm	400 mm	550X400
600 mm	300 mm	600X300
600 mm	400 mm	600X400
600 mm	500 mm	600X500
650 mm	300 mm	650X300
650 mm	400 mm	650X400
700 mm	300 mm	700X300
700 mm	400 mm	700X400



Schmutzfänger Modell "D" schwarz mit weißem Druck

Ohne Krallenschiene, ohne Befestigungselemente, mit verstärkten Kanten und Verrippungen.

Technische Daten:

Material: Gummi-Schwarz



Länge	Breite	Artikelnummer
400 mm	300 mm	400X300-Heil & Sohn
500 mm	300 mm	500X300-Heil & Sohn
600 mm	300 mm	600X300-Heil & Sohn
2444 mm	380 mm	2444X380-3-Heil & So

Lkw-Heckschürze

1-teilig (geschweißt) mit Verkehrssymbolen.



Technische Daten:

Länge: 2360 mm
 Breite: 380 mm
 Gewicht: 5,36 kg
 Material: PVC

Artikelnummer
350.381278

Zubehörartikel:

15300.09283 - 125.561352 Halteschiene für Heckschürze an Unterfahrschutz 2010S

Abb. ähnlich

Hydraulikrohr

Nahtloses Hydraulikrohr.

Technische Daten:

Länge: 6 m
 Material: Stahl



Durchmesser außen	Wandung	Artikelnummer
6 mm	1 mm	6.00X1.0 ST37.4 NBK VERZ.
8 mm	1 mm	8.00X1.0 ST37.4 NBK VERZ.
10 mm	1 mm	10.00X1.0 ST37.4 NBK VERZ.
12 mm	1 mm	12.00X1.0 ST37.4 NBK VERZ.
12 mm	1,5 mm	12.00X1.5 ST37.4 NBK VERZ.
15 mm	1,5 mm	15.00X1.5 ST37.4 NBK VERZ.
15 mm	2 mm	15.00X2.0 ST37.4 NBK VERZ.
16 mm	2 mm	16.00X2.0 ST37.4 NBK VERZ.
18 mm	2 mm	18.00X2.0 ST37.4 NBK VERZ.

**Für alle Fragen rund um Hydraulik und Pneumatik
 steht Ihnen unsere
Industrietechnik Abteilung
 gerne zur Verfügung.**

Sicherheits-Warnblinkleuchte LED Technik

LED-Warnblinkleuchten mit Blinklicht und Dauerlicht. Abklappbare Aufstellvorrichtung, gute Standfestigkeit. Monozellen 2 x1,5 V gehören nicht zum Lieferumfang. TÜV und GGVS Zulassung.

Technische Daten:

Farbe:	orange
Leuchtmittel:	LED
benötigte Gerätebatterie:	D (Mono)
Lichtscheibenfarbe:	weiß
Betriebsdauer:	150 Std
Breite:	90 mm
Höhe:	208 mm
Tiefe:	30 mm



Artikelnummer
767 000 001

Sicherheits-Warnblinkleuchte

Halogen Sicherheits-Warnblinkleuchten P30 mit Warnlicht und Arbeitslicht. Abklappbare Aufstellvorrichtung, gute Standfestigkeit. Monozellen 5 x1,5 V gehören nicht zum Lieferumfang. TÜV und GGVS Zulassung.

Technische Daten:

Farbe:	orange
Leuchtmittel:	Halogenlampe
benötigte Gerätebatterie:	D (Mono)
Lichtscheibenfarbe:	gelb/weiß
Betriebsdauer:	60 Std
Breite:	106 mm
Höhe:	240 mm
Tiefe:	60 mm



Artikelnummer
760 000 001

Sicherheits-Warnblinkleuchte

Kombinierte Sicherheits-Warnblinkleuchten " Hella 3003 " mit Warnlicht und Arbeitslicht. Abklappbare Aufstellvorrichtung, rutschfeste GummifüÙe, gute Standfestigkeit. Monozellen 5 x1,5 V gehören nicht zum Lieferumfang.

Technische Daten:

Farbe:	orange
Leuchtmittel:	6V Glühlampe
benötigte Gerätebatterie:	D (Mono)
Lichtscheibenfarbe:	gelb/weiß



Artikelnummer
2XW 007 146-001

Zubehörartikel:

02900.00795 - LR20P2B/10 Batterie Monozelle 1 = 2 Stk Power Alkaline

Feuerlöscher mit Halter

Ergonomische und exklusive Autofeuerlöscher. Das Gerät eignet sich aufgrund der kompakten, designorientierten Bauweise und einfachen Bedienung überall dort, wo ein schneller und problemloser Einsatz gefordert wird.

Technische Daten:

Höhe:	275 mm
Breite:	95 mm
Tiefe:	130 mm
Gewicht:	1,7 kg
Temperaturfunktionsbereich:	-30° C bis +60° C
Farbe:	rot
Löschmittel:	Hochleistungs-ABC-Löschpulver
Löschmittelmenge:	1 kg
Reichweite:	4 m
Treibmittel:	Stickstoff



Artikelnummer
F 1 G

Feuerlöscher mit KFZ-Halter



Ergonomische und exklusive Autofeuerlöscher. Das Gerät eignet sich aufgrund der kompakten, designorientierten Bauweise und einfachen Bedienung überall dort, wo ein schneller und problemloser Einsatz gefordert wird.

Technische Daten:	
Breite:	115 mm
Gewicht:	3,6 kg
Temperaturfunktionsbereich:	-30° C bis +60° C
Farbe:	rot
Löschmittel:	Hochleistungs-ABC-Löschpulver
Löschmittelmenge:	2 kg
Reichweite:	4 m
Treibmittel:	Stickstoff

Höhe	Tiefe	Artikelnummer
322 mm	145 mm	F 2 G
316 mm	160 mm	F 2 GM

Feuerlöscher ABC-Pulver



Dauerdruckfeuerlöscher mit praktischer Handhebel-Armatur. Preiswerte Standardgeräte für den vielfältigen Einsatz mit einfachen Bedienelementen. Anders als bei Komfortgeräten mit innenliegender Treibmittelasche steht der Behälter bei Geräten dieser Bauart ständig unter Druck.

Technische Daten:	
Höhe:	500 mm
Breite:	270 mm
Gewicht:	9,1 kg
Temperaturfunktionsbereich:	-30° C bis +60° C
Farbe:	rot
Löschmittel:	ABC-Löschpulver
Löschmittelmenge:	6 kg
Reichweite:	6 m
Treibmittel:	Stickstoff

Tiefe	Artikelnummer
165 mm	PD 6 GA
162 mm	PD 6 GA GGVS

Zubehörartikel:

34300.01397 - 24.076 Hinweisschild - Feuerlöscher IGP

Feuerlöscher mit Wandhalter



Dauerdruckfeuerlöscher mit praktischer Handhebel-Armatur. Preiswerte Standardgeräte für den vielfältigen Einsatz mit einfachen Bedienelementen. Anders als bei Komfortgeräten mit innenliegender Treibmittelasche steht der Behälter bei Geräten dieser Bauart ständig unter Druck.

Technische Daten:	
Höhe:	500 mm
Breite:	270 mm
Tiefe:	165 mm
Gewicht:	9,1 kg
Temperaturfunktionsbereich:	-30° C bis +60° C
Farbe:	rot
Löschmittel:	ABC-Löschpulver
Löschmittelmenge:	6 kg
Reichweite:	6 m
Treibmittel:	Stickstoff

Artikelnummer
PD 6 GA ADLER

Zubehörartikel:

34300.01397 - 24.076 Hinweisschild - Feuerlöscher IGP

Schutzausstattung

Pulverfeuerlöscher

Pulverfeuerlöscher mit moderner Armaturentechnik, ideal für den Einbau im Fahrzeug und Schutzhauben, inkl. Wandhalterung

Technische Daten:

Höhe:	485 mm
Breite:	215 mm
Tiefe:	161 mm
Gewicht:	10,5 kg
Temperaturfunktionsbereich:	-30° C bis +60° C
Farbe:	rot
Löschmittel:	ABC-Löschpulver
Löschmittelmenge:	6 kg
Reichweite:	5 m
Treibmittel:	140g CO ²



Artikelnummer
PSE 6 GA

Zubehörartikel:

34300.01397 - 24.076 Hinweisschild - Feuerlöscher IGP

Feuerlöscher

Dauerdruckfeuerlöscher mit praktischer Handhebel-Armatur. Preiswerte Standardgeräte für den vielfältigen Einsatz mit einfachen Bedienelementen. Anders als bei Komfortgeräten mit innenliegender Treibmittel?asche steht der Behälter bei Geräten dieser Bauart ständig unter Druck.

Technische Daten:

Höhe:	590 mm
Breite:	265 mm
Tiefe:	202 mm
Gewicht:	17,3 kg
Temperaturfunktionsbereich:	-30° C bis +60° C
Farbe:	rot
Löschmittel:	ABC-Löschpulver
Löschmittelmenge:	12 kg
Reichweite:	7 m
Treibmittel:	Stickstoff



Artikelnummer
PD 12 GA

Zubehörartikel:

34300.01397 - 24.076 Hinweisschild - Feuerlöscher IGP

Kunststoffbox für Feuerlöscher 6 - 9 kg

BIG BOX für die Wand- und Fahrzeugbefestigung. Zum Schutz und Werterhaltung von tragbaren Feuerlöschern vor witterungsbedingten Einflüssen. Leichte und praktische Bauweise. Box aus schlagfestem Polypropylen, spritzgegossen.

Spritzwasserschutz durch umlaufende Gummidichtung. Zur Fixierung des Feuerlöschers kommt ein Nylonband (rot) mit Spannverschluss und Extra-Kratzschutz zum Einsatz. Sicherer Zweifach-Verschluss seitlich angebracht. Box optional plombierbar. Feuerlöscher-Symbol zweifach im Deckel eingepreßt. Durch 180-Drehung für Links- und Rechtsöffnung geeignet. Verwendbar für viele GLORIA Pulver- und Nasslöscher bis 9 kg / l Inhalt. Beim Anbau am Fahrzeug ist das Einstellgewicht des Feuerlöschers auf 12 kg begrenzt.

Technische Daten:

Höhe:	560 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	180 mm



Artikelnummer
BIGBOX

Feuerlöschkasten für 6 kg Löscher

mit Aufkleber: Verhalten im Brandfall
Eigenschaften: wasserdicht, erschütterungsfest
Feuerlöscher: Ø min/max 140/195mm und Maximalgewicht: 6kg
Deckel mit Kunststoffsichtfesterausschnitt

Technische Daten:

Höhe: 635 mm
Breite: 277 mm
Tiefe: 277 mm

Artikelnummer
6838/R3

Feuerlöscherschutzhaube mit Gummizug

für 6kg Feuerlöscher

Artikelnummer
FSH-6/Z

Hinweisschild - Feuerlöscher IGP

Technische Daten:

Zusatzinformationen: Feuerlöscher
Farbe: Grund rot/weiß, Symbol mit weißem Rand
Länge: 13 mm
Breite: 13 mm

Artikelnummer
24.076

...mit **kühlem** Kopf
und klarer Sicht!



Wir bieten Ihnen **Frostschutz**
für jeden Bereich **ALPINE** **SONAX**
Made in Germany



*Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.
Weitere Informationen erhalten Sie demnächst auch in unserem „Heil-Shop“.*

Tankverschluss BLAU

Die Marke BLAU repräsentiert jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Treibstoff-, Öl- und Kühlerverschlüssen.

Eine professionelle Abstimmung zwischen R&D und Vertrieb ermöglicht State of the Art-Lösungen, die mit Passgenauigkeit und Langlebigkeit überzeugen, sowohl in der Automobilindustrie als auch in der Nutzfahrzeugindustrie und bei Industrieanwendungen.



Material	Farbe	Verschlussart	Nennmaß	Lüftung	abschließbar	Artikelnummer
Stahl/Alu		Bajonett	40 mm	Ja	Nein	T58
Stahl		Bajonett	40 mm	Ja	Nein	T62
Stahl		Bajonett	60 mm	Ja	Nein	T36
Stahl/Niro		Bajonett	60 mm	Ja	Ja	T37
Stahl		Bajonett	80 mm	Ja	Nein	T44
Stahl		Bajonett	80 mm	Ja	Ja	T45
Stahl		Bajonett	80 mm	Ja	Ja	T47
Stahl/Niro		Bajonett	80 mm	Ja	Ja	T69
Stahl/Niro		Bajonett	80 mm	Ja	Nein	T70
Stahl		Bajonett	80 mm	Ja	Ja	T71
Stahl		Bajonett	80 mm	Nein	Ja	T72
Stahl		Bajonett	80 mm	Nein	Nein	T100
Stahl		Bajonett	80 mm	Nein	Nein	T101
Stahl		Bajonett	80 mm	Nein	Nein	T102
Kunststoff	schwarz	Gewinde	65 mm	Nein	Ja	T105
Kunststoff	schwarz	Gewinde	65 mm	Ja	Ja	T106
Kunststoff	schwarz	Gewinde	80 mm	Nein	Ja	T107

Harnstofftankverschluss

Die Marke BLAU repräsentiert jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Treibstoff-, Öl- und Kühlerverschlüssen.

Eine professionelle Abstimmung zwischen R&D und Vertrieb ermöglicht State of the Art-Lösungen, die mit Passgenauigkeit und Langlebigkeit überzeugen, sowohl in der Automobilindustrie als auch in der Nutzfahrzeugindustrie und bei Industrieanwendungen.



Technische Daten:

Material:	Kunststoff
Farbe:	blau
Verschlussart:	Bajonett
abschließbar:	Ja

Nennmaß	Lüftung	Artikelnummer
40 mm	Ja	T113
60 mm	Ja	T114
60 mm	Nein	T115

Abb. ähnlich



Diebstahlsicherung

Diebstahlschutz für Dieseltanks, MB, Volvo, Iveco, DAF, MAN und Renault LKW's, System verhindert unerwünschten Diebstahl.

Technische Daten:

Ausführung: mit Bajonettssystem

Durchmesser	Artikelnummer
105 mm	158001
80 mm	158002
80 mm	158003

Abschleppstange, grundiert



Länge	max. Zugkraft	Bohrungen	Artikelnummer
2000 mm	16 to	40/40 Ø	16/2000
2250 mm	16 to	40/40 Ø	16/2250
1800 mm	32 to	40/40 Ø	32/1800
2250 mm	32 to	40/40 Ø	32/2250
2500 mm	32 to	40/50 Ø	32/2500 40-50
3000 mm	32 to	40/40 Ø	32/3000 40

Halterung für Abschleppstangen

Zum anschweißen oder anschrauben mit 4 Befestigungslöchern 8,5mm und Sicherungsbohrungen Ø 8,3mm für z.B. 6mm Federstecker.

Technische Daten:	
Grundplatte:	80x80x6 mm
Lochabstand:	56 mm
Rohrabmessung:	38x80x3 mm
Gewicht:	0,6 kg

Artikelnummer
125.171032



Klappspaten schwarz

Robuste Ausführung mit stabilem Holzstiel und seitlicher Sägekante, Schutzlackiert schwarz.
Verpackung: Nylontasche mit Klettverschluss

Technische Daten:	
Gewicht:	0,8 kg
Länge:	640 mm
VPE:	1 oder 12
zusammengeklappt:	450 mm
Material:	Holzgriff mit Metall

Artikelnummer
13600



Spannverschluss VG 75073/A 77,5

Grundplatte verzinkt, Gewicht 0,16 kg. Beil- und Spatenhalter unterscheiden sich nur in der Länge des Spanngummis.

Technische Daten:	
Ausführung:	Spatenhalter
Veredelung/ Oberfläche:	verzinkt

Artikelnummer
215.131718



Starthilfekabel

Keine SVHC Substanzen vorhanden!

Technische Daten:	
Länge:	5000 mm
Spannung:	12/24 V
Anschlußtechnik:	Batteriepol-Zangen

Querschnitt	Artikelnummer
35 mm ²	52289781
50 mm ²	52289785



Diagrammscheibenpäckchen

elektronisch auswertbar

Inhalt	Artikelnummer
100 Stück	100-18 EC
100 Stück	125-02 EC
100 Stück	125-07 EC
100 Stück	125-08 EC
10 Stück	125-8 TCO
100 Stück	140-09 EC
100 Stück	180-14 EC



Blindscheibe

**Technische Daten:**

Inhalt: 1 Stück

Artikelnummer
6953-932

Diagrammscheibenbehälter

für 100 Diagrammscheiben

**Artikelnummer**
DGB 003

Prüfbuch

für Kraftomnibus mit mehr als 8 Sitzplätzen.

**Artikelnummer**
SP PB GELB

Prüfbuch

AU-Nachweis entfällt:

"Die Untersuchung der Abgase ist ab dem 01.10.2010 eine eigenständige Teiluntersuchung der HU; der Nachweis über die Durchführung erfolgt gleichermaßen über die Prüfplakette nach Anlage IX StVZO. Nach Änderung des § 29 Abs. 12 StVZO entfällt die Eintragungspflicht über durchgeführte AU ab dem 01.01.2010 für prüfbuchpflichtige Kraftfahrzeuge" - VkBt Amtlicher Teil, Heft 11-2012, Seite 466, Nr. 110

Artikelnummer
SP PB KFZ > 7,5t/ANH >10t

Eine Marke. Zwei starke Sortimente!

ELPARTS | JAKOPARTS



Bei Elparts finden Sie alle Teile für Fahrzeugelektrik, ob für PKW oder NKW, in einem Sortiment. Und mit Jakoparts liefern wir für Asiaten die größte Auswahl an Verschleißteilen am Markt. Wie gewohnt: früher als alle Anderen. Darum sind wir immer die erste Wahl.

Passt immer!



herthundbuss.com

ELPARTS | JAKOPARTS

HERTH+BUSS

Fixlenker Variant



Mit dem bewährten Fixlenker VARIANT lenkt und wendet es sich leichter, sicherer und schneller als beim Hand-über-Hand-Greifen. Eine Hand ist immer zum Bedienen von Zusatzgeräten und Hydraulik frei. Anwendungsbereiche bei Traktoren, Baumaschinen, Arbeitsmaschinen, Hubstapler etc.! Bei Installation und Verwendung des Fixlenkers sind die jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften und Verordnungen zu beachten! Keine Zulassung nach StVO !!

Artikelnummer
L 100

Fixlenker Super mit Kugellager



Der AGROPA Fixlenker SUPER ist geeignet für extremste Beanspruchung. Einstellbar und zu montieren wie die Ausführung VARIANT. Anwendungsbereiche bei Traktoren, Baumaschinen, Arbeitsmaschinen, Hubstapler etc.! Bei Installation und Verwendung des Fixlenkers sind die jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften und Verordnungen zu beachten! Keine Zulassung nach StVO !!

Artikelnummer
L 102

Fixlenker Universal



Der AGROPA Fixlenker UNIVERSAL kann unabhängig von variablen Speichen am Lenkradkranz montiert werden. Anwendungsbereiche im Behindertenbereich, sowie bei Traktoren, Baumaschinen, Arbeitsmaschinen, Hubstapler etc.! Bei Installation und Verwendung des Fixlenkers sind die jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften und Verordnungen zu beachten! Keine Zulassung nach StVO !!

Artikelnummer
L 105

Abb. ähnlich



Waschbürste mit Schutzkante und Wasserdurchlauf

Autobürste mit Wasserdurchlauf. Die Bürste ist aus massivem, schwarzem Polypropylen mit weichen, roten und grünen Polyester-Borsten gefertigt. Die Bürste eignet sich für gewöhnliche Reinigungsaufgaben.

Technische Daten:
Breite: 90 mm
Bürstenmaterial: Gummi / Kunststoff

Länge	Höhe	Artikelnummer
270 mm	120	475552
370 mm	115	475752

Felgenbürste mit Wasserdurchlauf



Große Felgenbürste aus massivem, schwarzem Polypropylen, mit weichen, roten und grünen Polyester-Borsten gefertigt. Die Bürste eignet sich gut für die Reinigung von großen Felgen z.B. an Lastwagen und Bussen.

Technische Daten:
Breite: 150 mm
Bürstenmaterial: Gummi / Kunststoff
Länge: 240 mm
Höhe: 105

Artikelnummer
545252

Handbürste mit langem Stiel



Langstielige Mehrzweck-Autobürste.

Technische Daten:
Breite: 70 mm
Bürstenmaterial: Gummi / Kunststoff
Länge: 420 mm
Höhe: 65

Artikelnummer
522252

Alu-Stiel, ohne Wasserdurchlauf

Dieser ergonomische Stiel ist aus Aluminium mit robustem, schlagfestem und greiffreundlichem Kunststoff gefertigt, wodurch eine angenehme und funktionelle Handhabung gewährleistet ist.

Technische Daten:

Länge: 1495 mm

Artikelnummer
293752



Teleskopstiel für Bürstenkopf

Dieser ergonomische Stiel ist aus Aluminium mit robustem schlagfestem und greiffreundlichem Kunststoff gefertigt, wodurch eine angenehme und funktionelle Handhabung gewährleistet ist. Darüber hinaus sorgt die Teleskopfunktion stets für die richtige Arbeitslänge. Mit ihrer Hilfe kann der Stiel flexibel auf eine Länge eingestellt werden.

Technische Daten:

Länge: 1590 ... 2800 mm

Artikelnummer
297552



Alu-Stiel, mit Wasserdurchlauf

Ergonomischer Stiel mit Wasserdurchlauf. Dieser ergonomische Stiel mit Wasserdurchlauf ist aus Aluminium mit robustem schlagfestem und greiffreundlichem Kunststoff gefertigt, wodurch eine angenehme und funktionelle Handhabung gewährleistet ist. An den Stiel können Wasserschläuche von 1/2" und 3/4" angeschlossen werden, die mit einer Rohrschelle befestigt werden. Der Stiel kann mit einem Druck von bis zu 6 bar verwendet werden.

Länge

1020 mm
1560 mm
1930 mm

Artikelnummer
299252
299152
299752



Alu-Stiel, mit Wasserdurchlauf

Stiel mit Wasserdurchlauf und 1/2" Schnellstahlkupplung. Dieser ergonomische Stiel mit Wasserdurchlauf ist aus Aluminium mit robustem schlagfestem und greiffreundlichem Kunststoff gefertigt, wodurch eine angenehme und funktionelle Handhabung gewährleistet ist. Der Stiel verträgt einen Druck von bis zu 6 bar.

Länge

1005 mm
1545 mm
1915 mm

Artikelnummer
299252Q
299152Q
299752Q



Teleskopstiel, mit Wasserdurchlauf

Teleskopstiel 1/2" Schnellkupplung. Dieser ergonomische Stiel mit Wasserdurchlauf ist aus Aluminium mit robustem schlagfestem und greiffreundlichem Kunststoff gefertigt, wodurch eine angenehme und funktionelle Handhabung gewährleistet ist. Ferner sorgt die Teleskopfunktion dafür, dass der Anwender stets den Stiel in der richtigen Länge verwendet. Mit ihrer Hilfe kann der Stiel flexibel eingestellt werden.

Länge	Artikelnummer
1060 ... 1600 mm	297152
1600 ... 2840 mm	297352



Teleskopstiel mit Wasserdurchlauf

Teleskopstiel mit Wasserdurchlauf und 1/2" Schnellkupplung. Dieser ergonomische Stiel mit Wasserdurchlauf ist aus Aluminium mit robustem schlagfestem und greiffreundlichem Kunststoff gefertigt, wodurch eine angenehme und funktionelle Handhabung gewährleistet ist. Ferner sorgt die Teleskopfunktion dafür, dass der Anwender stets den Stiel in der richtigen Länge verwendet. Mit ihrer Hilfe kann der Stiel flexibel eingestellt werden. Der Stiel kann mit einem Druck von bis zu 6 bar verwendet werden.

Länge	Artikelnummer
1060 ... 1600 mm	297152Q
1600 ... 2840 mm	297352Q



Abb. ähnlich

Wipe-N-Shine, Gewinde im Handgriff

Wipe-n shine eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Wasser auf großen Flächen.

Breite	Artikelnummer
250 mm	707752
450 mm	707952



Schlagfeste Wasserpistole

Max. 60 Grad Wassertemperatur, bis zu 25 bar.

Artikelnummer
071152



1/2" Schlauchquikkupplung

Schlauchanschluß für Stiele mit Schnellkupplung (Quikkupplung)

Artikelnummer
070152



Interieurbürste hart

Interieurbürste aus verschäumtem Polypropylen mit roten/grünen Borsten aus steifem Polyester. Die Bürste eignet sich besonders als Polsterbürste für PKWs, Busse und LKW's.

Technische Daten:

Breite:	30 cm
Material:	Kunststoff
Länge:	290 cm

Artikelnummer
450052



Kunststoff Werkzeugkasten mit Drehriegelverschluss

Werkzeugkiste mit T-Drehriegelverschluss und Zylinderschloss, ohne Halterung.

Technische Daten:

Länge:	500 mm
Breite:	250 mm
Höhe:	250 mm
Gewicht:	5 kg
Material:	Kunststoff
Farbe:	schwarz

Artikelnummer
390.141616



Zubehörartikel:

15300.03321 - 390.141672 Haltebügel passend zu 390.141616/97/98; 338x40x50mm

Werkzeugkasten-Kunststoff

Werkzeugkasten Magic Box 40, mit Drehriegelverschluss, ohne Halterung. Aus PE, Farbe schwarz,

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Länge:	400 mm
Breite:	370 mm
Höhe:	350 mm

Artikelnummer
390.141698



Zubehörartikel:

15300.03321 - 390.141672 Haltebügel passend zu 390.141616/97/98; 338x40x50mm

Werkzeugkasten-Kunststoff



Technische Daten:
 Länge: 500 mm
 Breite: 400 mm
 Höhe: 370 mm

Artikelnummer
 390.141697

Zubehörartikel:

15300.03321 - 390.141672 Haltebügel passend zu 390.141616/97/98; 338x40x50mm

Kunststoff - Werkzeugkasten Magic 60S



Technische Daten:
 Länge: 600 mm
 Breite: 450 mm
 Höhe: 400 mm

Artikelnummer
 390.141696

Zubehörartikel:

15300.07139 - 390.141671 Haltebügel passend zu 390.141696 f.Werkzeugkasten

Werkzeugkasten mit Zylinderschloss



Technische Daten:
 Länge: 600 mm
 Breite: 470 mm
 Höhe: 450 mm

Artikelnummer
 390.141695

Zubehörartikel:

15400.00961 - 390.141700 Haltebügelsatz für WZK passend zu 390.141695

Werkzeugkasten-Kunststoff



Technische Daten:
 Länge: 700 mm
 Breite: 600 mm
 Höhe: 500 mm

Artikelnummer
 390.141694

Zubehörartikel:

15300.08166 - 390.141699 Haltebügel

Werkzeugkasten-Kunststoff



Technische Daten:
 Länge: 800 mm
 Breite: 490 mm
 Höhe: 500 mm

Artikelnummer
 390.141692

Zubehörartikel:

15300.07137 - 390.141668 Haltebügel passend zu 390.141692 Maß:815x55x50mm

Werkzeugkasten-Kunststoff Magic 100

Technische Daten:	
Länge:	1000 mm
Breite:	490 mm
Höhe:	500 mm

Artikelnummer
390.141690



Zubehörartikel:

15300.07135 - 390.141666 Haltebügel passend zu 390.141690; Maß:710x120x40mm

Kunststoff - Werkzeugkasten XDK

WZK-XD mit Drehriegelverschluss, ohne Halterung

Technische Daten:	
Länge:	660 mm
Breite:	665 mm
Höhe:	500 mm
Gewicht:	9,5 kg

Artikelnummer
WZK-XDK



Zubehörartikel:

15400.00397 - HB 12 Haltebügelsatz für WZK

Kunststoff - Werkzeugkasten XDM

WZK-XD mit Drehriegelverschluss, ohne Halterung

Technische Daten:	
Länge:	660 mm
Breite:	460 mm
Höhe:	500 mm
Gewicht:	9,5 kg
Material:	Kunststoff
Farbe:	schwarz

Artikelnummer
WZK-XDM



Zubehörartikel:

15400.00397 - HB 12 Haltebügelsatz für WZK

Werkzeugkasten-Kunststoff

WK-HP 50 gekröpft mit Schnappverschluss, ohne Halterung

Technische Daten:	
Länge:	605 mm
Breite:	620 mm
Höhe:	475 mm
Gewicht:	12,1 kg
Material:	Kunststoff
Farbe:	schwarz

Artikelnummer
WK-FS 50 SCHNAPPVERSCHLUSS



Zubehörartikel:

15300.03818 - 390.142052 Haltebügelsatz/ WK-FS 20/30/50 m.Befestigungssatz: 390.142056

Werkzeugkasten

Werkzeugkiste mit Vorreiber und Halterung.



Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Artikelnummer
400 mm	420 mm	180 mm	6,5 kg	395.141605
400 mm	620 mm	180 mm	8 kg	395.141606
600 mm	600 mm	300 mm	13,8 kg	395.141607

Werkzeugkasten-Nirosta

Mit 2 Einbau-Türverschlüssen, ohne Halterung, Nirosta.



Technische Daten:

Länge:	800 mm
Breite:	470 mm
Höhe:	500 mm

Artikelnummer
128.144072

Profibox

Profi Staubox aus Kunststoff für div. Zubehör, z.B. Ladungssicherung, mit Klappdeckel, Sicherung durch Vorhängeschloss



Technische Daten:

Länge:	600 mm
Breite:	355 mm
Höhe:	255 mm
Gewicht:	5 kg
Farbe:	schwarz

Artikelnummer
390.141596

HS-Box Basic

Kastenkörper aus 1 mm verzinktem Blech, Deckel nach oben klappbar aus 1,25 mm starkem verzinktem Blech, 4 Deckelscharniere (80 x 60 cm), 3 abschließbare Schnappverschlüsse zum Verschließen des Deckels, 2 Deckelfeststeller für bequemes Be- und Entladen, Die HS-BOX basic besteht aus einem Bausatz von 6 passgenauen Bauteilen die sich kinderleicht zusammenbauen lassen.

Die HS-BOX basic lässt sich auch hervorragend als Nachtexpress Box nutzen.



Technische Daten:

Länge:	1840 mm
Breite:	715 mm
Höhe:	830 mm

Artikelnummer
71701810

Dokumentenrolle

Deckel verschraubbar, mit Anschraubblaschen.



Technische Daten:

Farbe:	grau
Material:	Kunststoff
Länge:	350 mm
Durchmesser außen:	87 mm

Artikelnummer
498.511270

Dokumententasche

Dokumentenkasten aus Kunststoff, Spritzguss-Ausführung. Entspricht den Zollvorschriften, abschließbar bei Verwendung eines Vorhängeschlosses, 270 x 360 x 76 mm (B x H x T), PE, schwarz, Gewicht 0,55 kg.

Artikelnummer
390.511481



Palettenstaukasten

Bohrmaße / Montagehinweise: bitte geben Sie mindestens ein Maß (a1 oder a2 oder a3) sowie b und c bei Bestellung an (siehe Zeichnung) Das Maß Höhe 1 H: auftragendes Maß von Trägerunterkante bis Unterkante Palettenstaukasten

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Material:	Stahlblech
Ausführung:	Körper und Deckel KTL-beschichtet
Euro-Palettenanzahl:	18 Stück
Länge a:	2640 mm
Höhe B:	350 mm
Tiefe C:	2455 mm
Länge Überstand D:	2720 mm
Klappen-Öffnungstiefe E:	135 mm
Tiefe 1 F:	2490 mm
Verschlussdeckellänge G:	2750 mm
Höhe 1 H:	400 mm
Deckelhöhe J:	403 mm



Artikelnummer
PK3000 18 00

Palettenstaukasten

Bohrmaße / Montagehinweise: bitte geben Sie mindestens ein Maß (a1 oder a2 oder a3) sowie b und c bei Bestellung an (siehe Zeichnung) Das Maß Höhe 1 H: auftragendes Maß von Trägerunterkante bis Unterkante Palettenstaukasten

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Material:	Stahlblech
Ausführung:	Körper verzinkt / Deckel KTL-beschichtet
Euro-Palettenanzahl:	24 Stück
Länge a:	2640 mm
Höhe B:	450 mm
Tiefe C:	2455 mm
Länge Überstand D:	2720 mm
Klappen-Öffnungstiefe E:	155 mm
Tiefe 1 F:	2490 mm
Verschlussdeckellänge G:	2750 mm
Höhe 1 H:	500 mm
Deckelhöhe J:	503 mm



Artikelnummer
PK3000 24 04

Palettenstaukasten

Bohrmaße / Montagehinweise: bitte geben Sie mindestens ein Maß (a1 oder a2 oder a3) sowie b und c bei Bestellung an (siehe Zeichnung) Das Maß Höhe 1 H: auftragendes Maß von Trägerunterkante bis Unterkante Palettenstaukasten

Abb. ähnlich

Technische Daten:

Material:	Stahlblech
Ausführung:	Körper verzinkt / Deckel KTL-beschichtet
Euro-Palettenanzahl:	36 Stück
Länge a:	2640 mm
Höhe B:	605 mm
Tiefe C:	2455 mm
Länge Überstand D:	2720 mm
Klappen-Öffnungstiefe E:	190 mm
Tiefe 1 F:	2490 mm
Verschlussdeckellänge G:	2750 mm
Höhe 1 H:	655 mm
Deckelhöhe J:	660 mm



Artikelnummer
PK3000 36 04

Anlegeleiter


Technische Daten:

Sprossenanzahl:	8
max. Länge:	230 cm
min. Länge:	230 cm
Breite:	350 cm
Material:	Aluminium

Artikelnummer
48 108

Haushaltsleiter



Die extraleichte zuverlässige Haushaltsleiter mit großer Arbeitsschale ca. 28 x 11 cm zur Aufnahme von Werkzeugen etc. Erspart lästiges Auf- und Absteigen. Beste Standfestigkeit durch profilierte, breite Trittstufen für ermüdungsfreies Arbeiten. (Ab 6 Stufen mit Sicherheits - Spanngurten). Die Verwendung hochwertiger Aluminium-Profile und die fachmännische Verarbeitung garantieren lange Lebensdauer und Sicherheit.

- Hoher Sicherheitsbügel (60 cm)
- Platzsparend unterzubringen
- Stufen: 5
- Plattformhöhe: 1 m
- Transportmaße: Länge x Breite x Tiefe: 1,8 x 0,5 x 0,12 m
- Gewicht ca.: 4,8 kg

Technische Daten:

Sprossenanzahl:	5
Breite:	50 cm
Gewicht:	4,8 kg
Material:	Aluminium

Artikelnummer
1401250 BRE

Haushaltsleiter



Die extraleichte zuverlässige Haushaltsleiter mit großer Arbeitsschale ca. 28 x 11 cm zur Aufnahme von Werkzeugen etc. Erspart lästiges Auf- und Absteigen. Beste Standfestigkeit durch profilierte, breite Trittstufen für ermüdungsfreies Arbeiten. (Ab 6 Stufen mit Sicherheits - Spanngurten). Die Verwendung hochwertiger Aluminium-Profile und die fachmännische Verarbeitung garantieren lange Lebensdauer und Sicherheit.

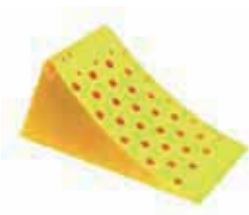
- Hoher Sicherheitsbügel (60 cm)
- Platzsparend unterzubringen
- Stufen: 6
- Plattformhöhe: 1,3 m
- Transportmaße: Länge x Breite x Tiefe: 2,1 x 0,5 x 0,12 m
- Gewicht ca.: 5,5 kg

Technische Daten:

Sprossenanzahl:	6
Breite:	50 cm
Gewicht:	5,5 kg
Material:	Aluminium

Artikelnummer
1401260 BRE

Hemmschuh


Technische Daten:

Ausführung:	Gr.53
Farbe:	gelb
Länge:	470 mm
Breite:	200 mm
Höhe:	230 mm

Artikelnummer
250.141652

Kunststoff - Hemmschuh G 46/160

Technische Daten:

Farbe: gelb
 Länge: 385 mm
 Breite: 155 mm
 Höhe: 195 mm



Artikelnummer
 250.141701

Hemmschuh

Hemmschuh nach alter DIN 76051 mit aufgeschweißtem Handgriff.

Technische Daten:

Material: Stahlblech
 Oberfläche: grundiert



Ausführung	Radius	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Artikelnummer
D 280	500 mm	280 mm	150 mm	170 mm	2,4 kg	250.141108
D 340	550 mm	340 mm	170 mm	200 mm	4,2 kg	250.141109
D 400	600 mm	400 mm	190 mm	230 mm	5 kg	250.141110

Hemmschuh-Halter

Technische Daten:

Material: Stahlblech

Ausführung	Gewicht	lichte Weite	Artikelnummer
H 280	1,5 kg	155 mm	250.141112
H 340	1,8 kg	175 mm	250.141113
H 400	2 kg	195 mm	250.141114



...alles an
seinem **Platz!**



Einrichtung und **Service** für
jede Werkstattlösung mit starken
Marken wie z. B.



*Fragen Sie Ihren Heil & Sohn Mitarbeiter.
Weitere Informationen erhalten Sie demnächst auch in unserem „Heil-Shop“.*

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

(Stand 01.11.2013)

A Allgemeines

- Die nachstehend aufgeführten Vertragsbedingungen gelten für alle Kauf-, Tausch-, Dienst-, Werk-, Lieferungs-, Werk- und ähnliche Verträge, die wir mit den Abnehmern unserer Waren und Dienstleistungen abschließen oder abzuschließen beabsichtigen. Diese Bedingungen liegen somit allen Angeboten und Vereinbarungen zugrunde und gelten für die Dauer der gesamten Geschäftsverbindung. Davon abweichende Vertragsbedingungen binden uns nur, soweit wir sie ausdrücklich und schriftlich anerkannt haben oder soweit sie zwingendem Recht entsprechen.
- Unter einem „Verbraucher“ im Sinne der nachfolgenden Bestimmungen ist gem. § 13 BGB jede natürliche Person zu verstehen, die ein Rechtsgeschäft mit uns zu einem Zweck abschließt, der weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann.
- Ein „Unternehmer“ ist gem. § 14 BGB eine natürliche oder juristische Person oder eine juristische Personengesellschaft, die bei Abschluß eines Rechtsgeschäftes mit uns in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

B Angebot und Vertragsabschluß

- Unsere schriftlichen Angebote sind hinsichtlich Preis, Liefertermin und sonstigem Inhalt freibleibend. Mit Erteilen eines Auftrages verpflichtet sich der Besteller, die bestellte Ware oder Dienstleistungen abzunehmen. Kommt der Besteller in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens zu verlangen. Fernmündliche oder unseren Außendienst-Mitarbeitern erteilte Aufträge sind von uns erst angenommen, wenn und soweit wir sie unverzüglich ausführen oder innerhalb einer Frist von 15 Arbeitstagen schriftlich bestätigen. Bei unverzüglicher Lieferung verzichtet der Besteller auf eine schriftliche Bestätigung.

C Lieferung

- Teillieferungen sind zulässig. Wir behalten uns vor, bei technischen Artikeln nach Stand der Technik im Lieferzeitpunkt, bei den abgepaßten Artikeln die üblichen Fabrikationseinheiten, bei abgezählten Artikeln die handelsüblichen Verpackungseinheiten zu liefern.
- Angaben über Lieferfristen sind freibleibend, sofern sie von uns nicht ausdrücklich und schriftlich als verbindlich bezeichnet werden. Im Falle der Verbindlichkeit hat der Besteller unter den Voraussetzungen der §§ 281, 323 BGB das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Ein Schadensersatzanspruch ist ausgeschlossen, es sei denn, er beruht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit oder auf einer Verletzung von Leben, Körper und / oder Gesundheit.
- Höhere Gewalt und Ereignisse, die uns ohne eigenes Verschulden vorübergehend daran hindern, die Lieferung bzw. Leistung zum vereinbarten Termin oder innerhalb der vereinbarten Frist zu erbringen, berechtigen uns, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten oder die Lieferung hinauszuschieben, ohne daß dem Besteller hieraus Ansprüche erwachsen. Der Besteller ist berechtigt, seinerseits im Fall des Verzuges der Lieferung bzw. Leistung nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt auch dann, wenn die genannten Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in dem wir uns in Verzug befinden. Geleistete Zahlungen werden dem Besteller zurückerstattet.

D Versand und Verpackung

- Der Versand der Ware (auch etwaiger Rücksendungen) erfolgt auf Kosten und Gefahr des Bestellers, sofern er Unternehmer gem. § 14 BGB ist. Das gilt auch dann, wenn wir die Ware mit eigenen Fahrzeugen zustellen, in dem Falle sind wir berechtigt, Zufuhrkosten bis zur Höhe der Gebühren, die bei der Wahl einer anderen Versandart entstehen würden, zu berechnen.
- Im Interesse des Bestellers ist folgendes zu beachten: Sendungen, die bei Ankniff die geringsten Spuren einer Beraubung oder Beschädigung aufweisen, die auf einen Diebstahl des Sendungsinhaltes hinweisen, dürfen nur unter Vorbehalt in Empfang genommen werden. Es ist sofort eine amtliche Feststellung bei der Bahn oder Post zu beantragen. Bis dahin muß die Sendung unangepackt verbleiben. Bei Lastwagen-transporten ist der betreffende Spediteur, Fuhrunternehmer usw. zur Schadenfeststellung (Vermerk auf dem Frachtbrief) zu veranlassen.
- Soweit der Besteller nichts anderes bestimmt, steht die Versandart in unserem Ermessen. Wir behalten uns das Recht vor, den Versand nicht vom Erfüllungsort im Sinne des Absatzes K, sondern von einem anderen Ort unserer Wahl vorzunehmen.
- Die Verpackung wird (zu Selbstkosten) gesondert berechnet. Für Verpackungen, die auf der Rechnung als „rücksendungsfähig“ bezeichnet werden, vergüten wir $\frac{2}{3}$ des berechneten Wertes, wenn sie innerhalb eines Monats frei Haus zurückgesandt werden.
- Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit deren Übergabe auf den Besteller über. Bei Versendung der Sache geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über, wenn die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben wird oder wenn die Ware zwecks Versendung unser Lager verlassen hat.

E Preise

- Die Preise sind freibleibend und verstehen sich in Euro soweit nicht eine abweichende Währung ausgewiesen ist. Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vermerkt, ist in unseren Notierungen die Mehrwertsteuer nicht enthalten; sie wird zusätzlich berechnet.
- Listen- und Katalogpreise sind unverbindlich. Wir stellen stets die am Tag der Lieferung gültigen Preise in Rechnung. Preisberichtigung auf Grund von Irrtümern sowohl auf den Rechnungen als auch auf den Lieferscheinen bleibt dem Verkäufer vorbehalten.

F Eigentumsvorbehalt

- Bis zur vollständigen Befriedigung unserer sämtlichen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung behalten wir uns das Eigentum an allen gelieferten Waren vor. Dies gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte vom Besteller bezeichnete Warenlieferungen bezahlt ist. Wechsel und Schecks führen erst durch ihre Einlösung zur Befriedigung.
- Dem Besteller ist die Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im gewöhnlichen Geschäftsgang gestattet. Die Gestattung ist widerruflich. Die Weiterveräußerung darf nur gegen Barzahlung oder Eigentumsvorbehalt erfolgen. Sicherungsübereignungen, Verpfändungen und andere unsere Rechte beeinträchtigenden Verfügungen sind dem Besteller nicht gestattet. Der Besteller tritt hiermit alle ihm aus einer Weiterveräußerung oder aus einem sonstigen Rechtsgrund hinsichtlich der Ware jetzt oder später zustehenden Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages der von ihm geschuldeten Kaufpreisleistung einschließlich Umsatzsteuer, unabhängig davon ob die Liefergegenstände ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden sind, sicherheitshalber an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Der Besteller ist jedoch ermächtigt, die an uns abgetretene Forderung solange selbst einzuziehen, wie er seinen Zahlungsverpflichtungen vertragsgemäß nachkommt und kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist. Auf Verlangen hat er jederzeit eine Aufstellung der auf uns übergangenen Forderungen einzusenden und den Schuldner vor der Abtretung zu benachrichtigen. Die eingezogenen Beträge sind unverzüglich an uns abzuführen, solange uns fällige Forderungen gegen den Besteller zustehen.
- Im Falle der Verarbeitung unserer Ware oder deren Verbindung mit anderen Erzeugnissen, erwerben wir an den durch die Verarbeitung oder Verbindung entstehenden Gegenständen Miteigentum, das der Besteller mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes für uns verwahrt. Unser Miteigentumsanteil bestimmt sich nach dem Bruchteil, der dem Rechnungsbetrag unserer Ware im Verhältnis zum Wert des entstandenen Gegenstandes entspricht. Für die Weiterveräußerung gilt Ziffer 2 entsprechend; die aus Weiterveräußerung oder sonstigem Rechtsgrund entstehende Forderung wird schon jetzt in Höhe des eben genannten Bruchteils an uns abgetreten. Wir nehmen die Abtretung an. Der Besteller hat auf Verlangen seinen Schuldner über die Abtretung zu informieren und uns alle zur Geltendmachung unserer Rechte erforderlichen Auskünfte zu geben und Unterlagen auszuhandigen.
- Übersteigen die Sicherungen nach Ziffer 1 – 3 unsere Forderung um mehr als 15%, so kann der Besteller hinsichtlich des überschüssigen Betrags eine Freigabe von Sicherungsgegenständen verlangen.
- Jeden Zugriff eines Dritten auf die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren, die daraus hergestellten Gegenstände oder auf die an uns abgetretenen Forderungen hat der Besteller unverzüglich mitzuteilen.
- Die Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt und aus dessen vorstehend genannten Sonderformen gelten bis zur vollständigen Freistellung aus Eventual-Verbindlichkeiten fort, die wir im Interesse des Bestellers eingegangen sind.

G Beanstandung, Sachmangelhaftung und Unternehmerrückgriff bei Verkauf an gewerbliche Wiederverkäufer

- Die Verjährungsfrist für Sachmängel beträgt bei neu hergestellter Ware 12 Monate, wenn es sich bei dem Besteller nicht um einen Verbraucher handelt. Ansonsten gilt die gesetzliche Verjährungsfrist von 24 Monaten. Bei gebrauchter Ware beträgt die Verjährungsfrist 12 Monate, wenn es sich bei dem Besteller um einen Verbraucher handelt. Wenn es sich bei dem Besteller nicht um einen Verbraucher handelt, erfolgt der Verkauf gebrauchter Ware unter Ausschluss jeglicher Sachmangelhaftung. Änderungen in Konstruktion, Form, Farbton oder Ausführung, die wir oder unsere Zulieferer nach Vertragsabschluß allgemein vornehmen, berechtigen nicht zu einer Beanstandung.
- Die Ansprüche auf Sachmangelhaftung des Bestellers sind vorrangig auf einen Nacherfüllungsanspruch, d.h. Nachbesserungs- oder Ersatzlieferungsanspruch beschränkt. Sofern der Besteller kein Verbraucher ist, haben wir das Wahlrecht zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Bei Fehlschlagen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung kann der Besteller Minderung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Die Nachbesserung ist fehlergeschlagen, wenn und soweit eine uns zur Nacherfüllung gesetzte Frist ergebnislos verstrichen ist. Die Voraussetzungen für die Ausübung des Rücktrittsrechts bestimmen sich nach § 323 BGB.
- Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Arglist, Vorsatz, grober Fahrlässigkeit unsererseits oder unserer Vertreter oder unserer Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Haftung auf den vorhersehbaren typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Sofern der Schadensersatzanspruch auf einer schuldhaft unterlassenen Mängelbeseitigung beruht, ist er im Hinblick auf Ein- und Ausbaukosten der Höhe nach auf die entsprechenden Sätze der DAT/Schwacke-Liste begrenzt. Im übrigen ist die Schadensersatzhaftung ausgeschlossen. Wir haften insbesondere nicht für Schäden, die nicht am Lieferungsgegenstand entstanden sind, es sei denn, es handelt sich dabei um eine Verletzung von Leben, Körper und/oder Gesundheit.
- Im Fall der Nachbesserung tragen wir die zum Zweck der Mängelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten. Gegenüber Nichtverbrauchern gilt dies nur, soweit sich die Kosten nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache an einen anderen Ort als den Erfüllungsort gebracht wurde.
- Beanstandungen wegen unvollständiger oder unrichtiger Lieferungen oder Ansprüche auf Mängelbeseitigung sind bei uns geltend zu machen. Beanstandete Ware ist stets frachtfrei an uns einzusenden. Mitgelieferte Pack- und Kontrollzettel sowie Rechnungs- und Lieferscheinkopien sind beizufügen. Erweist sich die Beanstandung als zutreffend, dann liefern wir die ausgetauschten oder instandgesetzten Teile frachtfrei an.
- Die Sachmangelhaftung erlischt, wenn der Liefergegenstand von fremder Seite oder durch Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert wird, es sei denn, daß der Schaden nicht in ursächlichem Zusammenhang mit der Veränderung steht. Die Gewährleistung erlischt weiter, wenn ein Mangel auf fehlerhafter Montage beruht, d.h. gesetzliche oder von uns bzw. unseren Zulieferern erlassene Einbau- und Behandlungsvorschriften nicht befolgt werden oder der Einbau bzw. die Montage nicht fachkundig durchgeführt wurde. Die Sachmangelhaftung erlischt nicht bei Mängeln, die auf fehlerhaften Montageanleitungen beruhen und der Einbau oder die Montage der Ware im übrigen fachkundig erfolgt ist. Die fachkundige Durchführung hat der Besteller darzulegen und zu beweisen.
- Wenn der Besteller die verkaufte Ware im Rahmen seines gewerblichen Betriebes an einen Verbraucher weiterverkauft und diese Ware als Folge ihrer Mangelhaftigkeit zurücknehmen oder den Kaufpreis mindern mußte, so kann der Besteller seine Sachmangelhaftungsansprüche bei uns geltend machen. Dies gilt nicht im Fall bereits dem Verbraucher gegenüber getroffener Kulanzregelungen.
- Soweit der vom Verbraucher geltend gemachte Mangel bereits beim Übergang der Gefahr auf den Besteller vorhanden war, können Aufwendungen des Bestellers im Verhältnis zum Verbraucher geltend gemacht werden. Aufwendungen in diesem Sinne sind Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten. Der Besteller hat im Rahmen dieses Unternehmerrückgriffs keinen Anspruch auf Schadensersatz.
- Weitere Ansprüche, insbesondere Schadensersatzansprüche jeder Art, sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, auf dem Fehlen zugesicherter Eigenschaften oder auf dem Produkthaftungsgesetz.

H Rückgabe

- Ordnungsgemäß bestellte und gelieferte Ware wird grundsätzlich nicht zurückgenommen. Bei frachtfreien Rücksendungen, die mit unserer Zustimmung erfolgen, berechnen wir einen pauschalen Schadensersatz von 20% des Nettowertes der Ware, sofern der Besteller nicht einen geringeren Schaden nachweist. Wir behalten uns den Nachweis eines höheren Schadens vor.

I Haftung

- Soweit nicht in diesen Vertragsbedingungen etwas anderes bestimmt ist, sind Ersatzansprüche des Bestellers, insbesondere auch solche wegen positiver Vertragsverletzung und wegen Verschuldens bei Vertragsabschluß, insoweit ausgeschlossen, als sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit oder der Verletzung von Leben, Körper und/oder Gesundheit beruhen.

J Zahlungen

- Soweit nicht anders vereinbart, sind unsere Rechnungen innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tage nach Rechnungsdatum rein netto zahlbar. Nicht skontierfähig sind Rechnungsbeträge unter € 25,- und solche, die durch Verrechnung mit Gutschriften ausgeglichen werden. Reparaturrechnungen sind rein netto, ohne jeden Abzug, zahlbar.
- Zahlungen werden stets auf die älteste fällige Rechnung verrechnet.
- Bei Überschreiten der Zahlungsfrist berechnen wir 5% über dem Zinssatz der Europäischen Zentralbank, mindestens aber 6% Zinsen, ohne daß es einer Inverzugsetzung bedarf.
- Wechsel und Schecks nehmen wir nur erfüllungshalber, erstere nur nach Vereinbarung herein. Wechselkosten und Diskontospesen nach den Sätzen der Privatbanken gehen zu Lasten des Bestellers.
- Kommt der Besteller mit einer Zahlung in Verzug oder verschlechtert sich seine Vermögenslage nach Vertragsschluß wesentlich, so werden alle unsere Forderungen aus der Geschäftsverbindung, auch im Falle einer Stundung, zur unverzüglichen Barzahlung fällig; dies gilt auch dann, wenn wir Wechsel oder Schecks hereingenommen haben. Außerdem sind wir berechtigt, Vorauszahlung oder Sicherheitsleistungen zu verlangen sowie nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
- Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte sind ausgeschlossen, es sei denn, die Gegenforderungen sind unbestritten und rechtskräftig festgestellt.
- Erfolgen die Zahlungen durch Einzug über SEPA Basis-Lastschriften oder SEPA Firmen-Lastschriften, so wird zur Erleichterung des Zahlungsverkehrs die grundsätzliche Frist von 14 Tagen für die Information des Zahlungspflichtigen vor Einzug auf einen Tag vor Belastung verkürzt.

K Erfüllungsort und Gerichtsstand

- Erfüllungsort ist Hannover. Sofern es sich beim Besteller um einen Kaufmann im Sinne des HGB, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder um ein öffentlichrechtliches Sondervermögen handelt, ist der Gerichtsstand Hannover.

L Schlußbestimmung

- Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss der Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Sachen (insbesondere UN-Kaufrecht), auch wenn der Besteller seinen Firmensitz im Ausland hat.
- Sollten einzelne Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen nichtig sein, so wird die Wirksamkeit der übrigen dadurch nicht berührt.

... damit wir immer in Ihrer Nähe sind



PLZ	Ort	Straße	Vorwahl	Telefon	Telefax
38116	Braunschweig	Saarbrückener Straße 47	0531	58028-11	58028-99
28279	Bremen	Fritz-Thiele-Str. 4	0421	56976-111	56976-199
29221	Celle	Albert-Köhler-Straße 12	05141	99287-11	99287-99
30827	Garbsen	Robert-Hesse-Straße 9	0511	5108-3811	5108-3899
37077	Göttingen	Große Breite 14	0551	50381-11	50381-99
38640	Goslar	Kuhlenkamp 2	05321	315-11	315-99
06116	Halle/Saale	Verlängerte Apoldaer Str. 22	0345	54831-11	54831-99
22525	Hamburg/Bahrenfeld	Schnackenburgallee 10	040	300313-11	300313-99
22885	Hamburg/Barsbüttel	Altes Feld 15	040	300313-50	300313-96
21079	Hamburg/Harburg	Großmoorkehre 6	040	300313-60	300313-699
31785	Hameln	Im Duvenanger 8	05151	78795-11	78795-99
30539	Hannover	Bergstraße 4 - 7	0511	5108-0	5108-134
31135	Hildesheim	Daimlerring 2 A	05121	28936-11	37807
21339	Lüneburg	Mehlbachstrift 1	04131	26662-22	26662-79
39128	Magdeburg	Thietmarstraße 16	0391	30026-11	30026-99
26125	Oldenburg	Stubbenweg 20	0441	34005-111	34005-199
31224	Peine	Woltorfer Straße 51 A	05171	7669-11	7669-99
31737	Rinteln	Braasstraße 30 A	05751	9232-11	9232-99
29614	Soltau	Am Güterbahnhof 2	05191	9879-11	9879-99
14513	Teltow (bei Berlin)	Oderstraße 54	03328	3508-111	3508-199
29525	Uelzen	Fischerhofstraße 1	0581	9011-11	9011-99
38446	Wolfsburg	Maybachweg 4	05361	30815-50	30815-79