



Dresselhaus

Unser Programm  
für KFZ/NFZ/SB.

Materials for Car and  
Commercial Vehicle.



# Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Oberfläche/Veredelung	DIN	Seite
<b>A</b> derendhülsen			43-45
Auspuffmuttern mit Bund	verkupfert	6927	13
<b>B</b> enzinschlauch-Abrollgeräte			64
Benzinschläuche auf Spule			63
Benzinschläuche im Polybeutel			62
Blechmuttern	galv. verzinkt		6-7
Blechschauben, Linsenkopf	galv. verzinkt	7981	1-2
Blechschauben, Linsenkopf	schwarz verzinkt	7981	1
Blechschauben, Linsensenkkopf	galv. verzinkt	7983	2-3
Blechschauben, Linsensenkkopf	schwarz verzinkt	7983	3
Blechschauben mit Bund	schwarz verzinkt		4
Blechschauben mit Bund	Edelstahl A2		5-6
Blindniete	Alu/Stahl, Kunststoff		30
Blindnietmuttern			30
Blocksicherungen			56-57
Bohrschrauben	galv. verzinkt	7504 M	5
Bohrschrauben mit Flügel	galv. verzinkt		36
Bohrschrauben mit Scheibe	schwarz verzinkt	7504 M-H	4
Bohrschrauben mit Sechskantkopf	galv. verzinkt	7504 K	4
<b>D</b> ichtringe			27-29
Drahtseilklemmen	galv. verzinkt	741	38
<b>F</b> ahrzeugleitungen			59-60
Fächerscheiben	galv. verzinkt	6798	10
Federringe	galv. verzinkt	7980	10
Federringe	galv. verzinkt	127	10
Federscheiben	mech. verzinkt	137	10
Federstecker	galv. verzinkt		37
Flachrundschauben (Schloßschrauben)	galv. verzinkt	603	24-25
Flachstecksicherungen			56
Flügelmuttern	galv. verzinkt		12
<b>G</b> ewindeschrauben, Linsenkopf	galv. verzinkt	7985	13-14
Gewindeschrauben, Senkkopf	galv. verzinkt	7991	23
Gewindeschrauben, Senkkopf	galv. verzinkt	965	14-15
Gewindeschrauben, Zylinderkopf	galv. verzinkt	84	15
Gewindestangen	galv. verzinkt	976	16-17
Glassicherungen			58
Gummistopfen			35
<b>H</b> utmuttern	galv. verzinkt	1587	12
<b>K</b> abel			59-60
Kabelbänder			45-46
Kabeltüllen			35
Kabelverbinder			39-42

# Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Oberfläche/Veredelung	DIN	Seite
Kappen für Nummernschild-Schrauben			8
Karabinerhaken	galv. verzinkt		37
Kauschen	galv. verzinkt		38
Klappstecker	gelb verzinkt		37
Klebesockel			46
Kotflügel-Schoner			67
Kotflügelscheiben	galv. verzinkt		9
Kunststoff-Blindniete	Kunststoff		30
Kunststoff-Schlauchverbinder			61
<b>L</b> enkrad-Schoner			67
Lochbandklemmen			33
<b>N</b> ummernschild-Blechschauben	galv. verzinkt		8
Nummernschildabdeckkappen	galv. verzinkt		8
Nummernschildabstandscheiben			8
Nummernschildschrauben	galv. verzinkt		8
<b>O</b> -Ringe			29
Ohr-Klemmen			33
Ölablassschrauben			25-26
<b>P</b> VC-Schlauch auf Spule			63
PVC-Schlauch im Polybeutel			62
<b>R</b> osetten/Zierscheiben			11
<b>S</b> chäkel	galv. verzinkt		38
<b>SB</b> -Programm			75-102
Scheiben	galv. verzinkt	125	9
Scheiben	galv. verzinkt	9021	9
Schlauchschellen	Edelstahl		33
Schlauchverbinder			61
Schlitzmuttern	verkupfert	14440	13
Schlitzmuttern	verkupfert	14441	13
Schmelzsicherungen			58
Schmiernippel	galv. verzinkt		35-36
Schnellbefestigungen			46-55
Schnellverschlüsse	galv. verzinkt		38
Sechskant-Blechschauben mit Scheibe	galv. verzinkt	7976	3
Sechskant-Blechschauben	galv. verzinkt	7976	4
Sechskantmuttern	galv. verzinkt	934	11
Sechskantmuttern, selbstsichernd	galv. verzinkt	985	11-12
Sechskant-Stahlschrauben	galv. verzinkt	960	22
Sechskant-Stahlschrauben	galv. verzinkt	961	21
Sechskant-Stahlschrauben	galv. verzinkt / blank	931	19-21
Sechskant-Stahlschrauben	galv. verzinkt / blank	933	17-19
Senkkopf-Flügelschrauben			36

# Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Oberfläche/Veredelung	DIN	Seite
Senkschrauben mit Innensechskant	galv. verzinkt	7991	23
Senkschrauben mit Schlitz	galv. verzinkt	963	16
Sicherungen			56-58
Sicherungshalter			59
Sicherungsmuttern	galv. verzinkt	980	12
Sicherungsmuttern	galv. verzinkt	985	11-12
Sicherungsringe		471-472	34
Sicherungsscheiben		6799	33
Sitzschoner			65-69
Spannhülsen/Spannstifte		1481	36-37
Sperrzahn-Muttern	galv. verzinkt		13
Sperrzahn-Schrauben	galv. verzinkt getempert		24
Spezialbefestigungen			55
Splinte	galv. verzinkt	94	31
Stiftschrauben (Stehbolzen)		939	35
<b>T</b> hermag-Schlitzmuttern	verkupfert	14440	13
Thermag-Schlitzmuttern	verkupfert	14441	13
Universal-Schonerdecke			67
<b>U</b> niversal-Werkstattschoner			65-69
Unterlegscheiben	galv. verzinkt	125	9
<b>V</b> erbindungsmuttern	galv. verzinkt		12
Wärmeschrumpflötverbinder			43
<b>W</b> ärmeschrumpfverbinder			43
Wärmeschrumpfschlauch-Abrollgeräte			65
Wärmeschrumpfschlauchenden, Polybeutel			64
Wärmeschrumpfschlauch auf Spule			64-65
Werkstattschoner			65-69
Werkzeug			68-71
<b>Z</b> yl.-Schrauben mit Innensechskant	galv. verzinkt	912	22-23
Zyl.-Schrauben mit Schlitz	galv. verzinkt	84	15

# Index

Description	Surface	DIN	Page
Blind rivet	alu/steel, plastic		30
Blind rivet	plastic		30
Blind rivet nuts			30
Block fuses			56-57
Brass ornamental washers (rosettes)			11
Cable			59-60
Cable connector			39-42
Cable hoods			35
Cable tie base			46
Cable ties			45-46
Carabiners	zinc plated Cr3+		37
Coil cradle complete with heat shrink tubing and shears			66
Countersunk head screw	zinc plated Cr3+		36
Countersunk head screw, milling ribs, self-drilling with wings			36
Cross recessed countersunk (fl at) head screws H	zinc plated Cr3+	7991	23
Cross recessed countersunk (flat) head screws H,	zinc plated Cr3+	965	14-15
Cross recessed pan head tapping screws C-H,	zinc plated Cr3+	7981	1-2
Cross recessed pan head tapping screws C-H,	black zinc plated	7981	1
Cross recessed raised cheese head screws	zinc plated Cr3+	7985	13-14
Cross recessed raised countersunk head tapping screws C-H,	zinc plated Cr3+	7983	2-3
End-sleeves			43-45
Flanged copper nuts	copperplated	6927	13
Fuel hose dispenser system			64
Fuses			57-59
Glass fuses			58
Grease nipple	zinc plated Cr3+		35-36
Heat-shrinkable connector			43
Heat-shrinkable sleeve ends			65
Heat-shrinkable sleeve in dispenser box			65-66
Heat-shrinkable solder connector			43
Hexagon bolts, full thread			17-19
Hexagon coupling nuts	zinc plated Cr3+		12
Hexagon domed cap nuts	zinc plated Cr3+	1587	12
Hexagon head bolts with shank	zinc plated Cr3+		19-21
Hexagon head bolts with shank metric fine pitch, cl. 10.9	zinc plated Cr3+	DIN 960	22
Hexagon head tapping screws C, case hardened	zinc plated Cr3+	DIN 7976	4
Hexagon head tapping screws Z2-C	zinc plated Cr3+	DIN 7976	3
Hexagon nuts, cl. 8	zinc plated Cr3+	DIN 934	11

# Index

Description	Surface	DIN	Page
Hexagon screws, fine pitch thread, full thread, cl. 10.9			21
Hexagon socket countersunk head screws, cl. 8.8	zinc plated Cr3+	DIN 7991	23
Hexagon socket head cap screws	zinc plated Cr3+	DIN 912	22-23
Hose clips Norma	stainless steel A2		32
Meltin fuses			59
Mudguard washers	zinc plated Cr3+		9
Mushroom head square neck bolt with nuts	zinc plated Cr3+	603	24-25
Nylon Steering Wheel Cover			68
Oil drain screws			25-26
O-rings			29
Pan Head tapping screws with collar	black zinc plated		4
Plastic hose connector			62
Plastic hose connector			62
Prevailing torque type hexagon nuts with nylon insert	zinc plated Cr3+		12
Prevailing torque type hexagon nuts with nylon insert, low form	zinc plated Cr3+	DIN 985	11-12
Punched band clip	stainless steel A2		33
PVC hose			63+64
Quick fasteners			46-56
Quick fasteners	zinc plated Cr3+		38
Registration plate caps universal for registration plate screws			8
Registration plate caps universal for registration plate screws	zinc plated Cr3+		8
Registration plate distance washers for registration plate screws			8
Registration plate screws	zinc plated Cr3+		8
Retaining rings		471-472	34-35
Retaining washers		DIN 6799	33
Retractable splints	yellow zinc plated		37
Rubber stopper			35
SB-Programm			75-102
Screws with serration	zinc plated and tempered		24
Sealing rings			27-29
Self drilling screws	black zinc plated	7504 M	4
Self drilling screws, hexagon head with collar style K	zinc plated Cr3+	7504 K	4
Self drilling screws, with pressed washer	black zinc plated	7504 M-H	4
Self-locking nuts	zinc plated Cr3+		13
Self-tapping screw with collar, I-Star	stainless steel A2		5-6
Serrated lock washers	zinc plated Cr3+	6798	10
Shackle	zinc plated Cr3+		38
Sheet metal nut	zinc plated Cr3+		6-7

# Index

Description	Surface	DIN	Page
Slotted cheese head screws	zinc plated Cr3+	84	15
Slotted cheese head screws	zinc plated Cr3+	DIN 84	15
Slotted countersunk (flat) head screws, cl. 4.8	zinc plated Cr3+	DIN 963	16
Slotted Thermag nuts with hexagon and reduced WAF	copperplated	DIN 14441	13
Special fixing			56
Split pins	zinc plated Cr3+		31
Spring Cotters of a bolt	zinc plated Cr3+		37
Spring lock washers	zinc plated Cr3+		10
Spring type straight pins		DIN 1481	36-37
Stepless 1-ear clip	stainless steel rustproof	DIN 1.4301	33
Stranded steel cable shackle	zinc plated Cr3+	741	38
Studs			35
Synthetic Leather Mudguard Covers			67
Tapping screws for fixing registration plates	zinc plated Cr3+		8
Thermag slotted hexagon nuts	copperplated	DIN 14440	13
Thermag slotted hexagon nuts	copperplated	DIN 14440	13
Thermag slotted hexagon nuts	copperplated	DIN 14441	13
Thimbels	zinc plated Cr3+		38
Threaded pins	zinc plated Cr3+	976	16-17
Tool kit			71-74
Universal cover			68
Universal workshop cover			67-69
Washers		125	9
Washers		9021	9
Washers type A	zinc plated Cr3+	DIN 125	9
Waterproof blade fuse holders			60
Wave spring washers	mechanical zinc plated		10
Wing nuts	zinc plated Cr3+		12
Workshop cover			66-70
Workshop cover for seats			66-70



## Erläuterung - explanation

**WGR - material group number / Farb- bzw. Veredelungsschlüssel - color and coating key / Verpackungsschlüssel - packaging unit key / Abmessung - dimension**

Bestellbeispiel - example:

Sechskantmutter - Hexagon nut / M5 / verzinkt - zinc plated / VPE 100 Stück - PU 100 pcs.

Bestellnummer / order number: **0624/001/51 5**

### Veredelungen / coating/color keys:

000 – Edelstahl / blank bzw. keine Veredelung / stainless steel, blank, without coating

001 – galv. verzinkt / zinc plated

002 – galv. verzinkt getempert / zinc plated thermal stress relieved

021 – galv. verzinkt gelb chromatiert / yellow zinc plated

041 – mech. verzinkt / mechanical zinc plated

051 – schwarz verzinkt / black zinc plated

061 – feuerverzinkt / hot-dip galvanized

079 – Messing verchromt / brass chrome

080 – verkupfert / copperplated

083 – Messing brüniert / brass burnished

700 – transparent / transparent

701 – weiß / white

702 – braun / brown

703 – grau / grey

705 – schwarz / black

772 – blau / blue

774 – gelb / yellow

776 – rot / red

778 – grün / green

### Verpackungsschlüssel / Special packaging keys:

01 – Handespakete / industrial package

02 – Kleinverpackungen / small industrial package

03 – Box / box

05 – Großpaket / bulk package

06 – Stück / piece

17 – Polybeutel / polyester bag

40 – SB-Verpackung / DIY-Polyester-Bag (for hanging up in the hole wall system - Euro holes)

61 – Sonderverp. á 25 Stück / special packaging

62 – Sonderverp. á 50 Stück / special packaging

63 – Sonderverp. á 100 Stück / special packaging

40



### LNL Programm /

#### Standard packaging keys for packages

##### with window on top:

58 300 Stück / pcs.

49 250 Stück / pcs.

50 200 Stück / pcs.

59 150 Stück / pcs.

51 100 Stück / pcs.

52 50 Stück / pcs.

53 25 Stück / pcs.

54 20 Stück / pcs.

57 15 Stück / pcs.

55 10 Stück / pcs.

56 5 Stück / pcs.

39 3 Stück / pcs.

38 2 Stück / pcs.



### Profi Programm /

#### Standard packaging keys for large packages:

69 1.000 Stück / pcs.

70 500 Stück / pcs.

71 300 Stück / pcs.

72 250 Stück / pcs.

73 200 Stück / pcs.

74 100 Stück / pcs.

75 50 Stück / pcs.

76 25 Stück / pcs.

77 20 Stück / pcs.

78 10 Stück / pcs.

79 5 Stück / pcs.

44 2,5 kg

45 2,0 kg

46 1,0 kg

48 0,4 kg





Blechschauben DIN 7981 C-H  
(aktuell DIN-EN-ISO 7049)  
schwarz verzinkt, Kreuzschlitz  
*cross recessed pan head tapping screws C-H, case hardened  
DIN 7981 (Current DIN-EN-ISO 7049), black zinc plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6040/051/51	2,9x9,5	4001796076626	100
	6040/051/51	2,9x13	4001796058288	100
	6040/051/51	2,9x16	4001796053238	100
	6040/051/51	2,9x19	4001796053245	100
	6040/051/51	2,9x22	4001796053252	100
	6040/051/51	2,9x25	4001796053269	100
	6040/051/51	3,5x9,5	4001796076671	100
	6040/051/51	3,5x13	4001796053283	100
	6040/051/51	3,5x16	4001796076633	100
	6040/051/51	3,5x19	4001796076640	100
	6040/051/51	3,5x22	4001796076657	100
	6040/051/51	3,5x25	4001796076664	100
	6040/051/51	3,9x9,5	4001796076749	100
	6040/051/51	3,9x13	4001796076688	100
	6040/051/51	3,9x16	4001796076695	100
	6040/051/51	3,9x19	4001796076701	100
	6040/051/51	3,9x22	4001796076718	100
	6040/051/51	3,9x25	4001796076725	100
	6040/051/51	3,9x32	4001796076732	100
	6040/051/51	4,2x9,5	4001796076824	100
	6040/051/51	4,2x13	4001796076756	100
	6040/051/51	4,2x16	4001796076763	100
	6040/051/51	4,2x19	4001796076770	100
	6040/051/51	4,2x22	4001796076787	100
	6040/051/51	4,2x25	4001796076794	100
	6040/051/51	4,2x32	4001796076800	100
	6040/051/51	4,2x38	4001796076817	100
	6040/051/51	4,8x13	4001796076831	100
	6040/051/51	4,8x16	4001796076848	100
	6040/051/51	4,8x19	4001796076855	100
	6040/051/51	4,8x22	4001796076862	100
	6040/051/51	4,8x25	4001796076879	100
	6040/051/51	4,8x32	4001796076886	100
	6040/051/51	4,8x38	4001796076893	100
	6040/051/51	5,5x13	4001796076909	100



Blechschauben DIN 7981 C-H  
(aktuell DIN-EN-ISO 7049)  
schwarz verzinkt, Kreuzschlitz  
*cross recessed pan head tapping screws C-H, case hardened  
DIN 7981 (Current DIN-EN-ISO 7049), black zinc plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6040/051/51	5,5x16	4001796076916	100
	6040/051/51	5,5x19	4001796076923	100
	6040/051/51	5,5x25	4001796076930	100
	6040/051/51	5,5x32	4001796076947	100
	6040/051/51	5,5x38	4001796076954	100



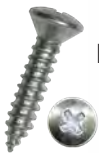
Blechschauben DIN 7981 C-H  
(aktuell DIN-EN-ISO 7049)  
galv. verzinkt, Kreuzschlitz  
*cross recessed pan head tapping screws C-H, case hardened  
DIN 7981 (Current DIN-EN-ISO 7049) zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6040/001/51	2,2x6,5	4001796077975	100
	6040/001/51	2,2x9,5	4001796077982	100
	6040/001/51	2,2x13	4001796077951	100
	6040/001/51	2,2x16	4001796077968	100
	6040/001/51	2,9x6,5	4001796020438	100
	6040/001/51	2,9x9,5	4001796020445	100
	6040/001/51	2,9x13	4001796020384	100
	6040/001/51	2,9x16	4001796020391	100
	6040/001/51	2,9x19	4001796020407	100
	6040/001/51	2,9x22	4001796020414	100
	6040/001/51	2,9x25	4001796020421	100
	6040/001/51	3,5x9,5	4001796020537	100
	6040/001/51	3,5x13	4001796020452	100
	6040/001/51	3,5x16	4001796020469	100
	6040/001/51	3,5x19	4001796020476	100
	6040/001/51	3,5x22	4001796020483	100
	6040/001/51	3,5x25	4001796020490	100
	6040/001/51	3,5x32	4001796020506	100
	6040/001/51	3,5x38	4001796020513	100
	6040/001/51	3,9x9,5	4001796020612	100
	6040/001/51	3,9x13	4001796020544	100
	6040/001/51	3,9x16	4001796020551	100
	6040/001/51	3,9x19	4001796020568	100



Blechschauben DIN 7981 C-H  
(aktuell DIN-EN-ISO 7049)  
galv. verzinkt, Kreuzschlitz  
*cross recessed pan head tapping screws C-H, case hardened  
DIN 7981 (Current DIN-EN-ISO 7049) zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6040/001/51	3,9x22	4001796020575	100
	6040/001/51	3,9x25	4001796020582	100
	6040/001/51	3,9x32	4001796020599	100
	6040/001/51	3,9x38	4001796020605	100
	6040/001/51	3,9x45	4001796077999	100
	6040/001/51	4,2x9,5	4001796020711	100
	6040/001/51	4,2x13	4001796020629	100
	6040/001/51	4,2x16	4001796020636	100
	6040/001/51	4,2x19	4001796020643	100
	6040/001/51	4,2x22	4001796020650	100
	6040/001/51	4,2x25	4001796020667	100
	6040/001/51	4,2x32	4001796020674	100
	6040/001/51	4,2x38	4001796020681	100
	6040/001/51	4,2x45	4001796020698	100
	6040/001/51	4,2x50	4001796020704	100
	6040/001/51	4,8x9,5	4001796020810	100
	6040/001/51	4,8x13	4001796020728	100
	6040/001/51	4,8x16	4001796020735	100
	6040/001/51	4,8x19	4001796020742	100
	6040/001/51	4,8x22	4001796020759	100
	6040/001/51	4,8x25	4001796020766	100
	6040/001/51	4,8x32	4001796020773	100
	6040/001/51	4,8x38	4001796020780	100
	6040/001/51	4,8x45	4001796020797	100
	6040/001/51	4,8x50	4001796020803	100
	6040/001/51	5,5x13	4001796020827	100
	6040/001/51	5,5x16	4001796020834	100



Linsensenk-Blechschauben  
DIN 7983 C-H, (aktuell DIN-EN-ISO 7051)  
galv. verzinkt, Kreuzschlitz  
*Cross recessed raised countersunk head tapping screws C-H,  
case hardened (Current DIN-EN-ISO 7051) zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6080/001/51	2,9x6,5	4001796021671	100
	6080/001/51	2,9x9,5	4001796021688	100
	6080/001/51	2,9x13	4001796021626	100



Linsensenk-Blechschauben  
DIN 7983 C-H, (aktuell DIN-EN-ISO 7051)  
galv. verzinkt, Kreuzschlitz  
*Cross recessed raised countersunk head tapping screws C-H,  
case hardened (Current DIN-EN-ISO 7051) zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6080/001/51	2,9x16	4001796021633	100
	6080/001/51	2,9x19	4001796021640	100
	6080/001/51	2,9x22	4001796021657	100
	6080/001/51	2,9x25	4001796021664	100
	6080/001/51	3,5x9,5	4001796021770	100
	6080/001/51	3,5x13	4001796021695	100
	6080/001/51	3,5x16	4001796021701	100
	6080/001/51	3,5x19	4001796021718	100
	6080/001/51	3,5x22	4001796021725	100
	6080/001/51	3,5x25	4001796021732	100
	6080/001/51	3,5x32	4001796021749	100
	6080/001/51	3,5x38	4001796021756	100
	6080/001/51	3,9x9,5	4001796021855	100
	6080/001/51	3,9x13	4001796021787	100
	6080/001/51	3,9x16	4001796021794	100
	6080/001/51	3,9x19	4001796021800	100
	6080/001/51	3,9x22	4001796021817	100
	6080/001/51	3,9x25	4001796021824	100
	6080/001/51	3,9x32	4001796021831	100
	6080/001/51	3,9x38	4001796021848	100
	6080/001/51	3,9x45	4001796078774	100
	6080/001/51	4,2x9,5	4001796021954	100
	6080/001/51	4,2x13	4001796021862	100
	6080/001/51	4,2x16	4001796021879	100
	6080/001/51	4,2x19	4001796021886	100
	6080/001/51	4,2x22	4001796021893	100
	6080/001/51	4,2x25	4001796021909	100
	6080/001/51	4,2x32	4001796021916	100
	6080/001/51	4,2x38	4001796021923	100
	6080/001/51	4,2x45	4001796021930	100
	6080/001/51	4,2x50	4001796021947	100
	6080/001/51	4,8x13	4001796021961	100
	6080/001/51	4,8x16	4001796021978	100
	6080/001/51	4,8x19	4001796021985	100
	6080/001/51	4,8x22	4001796021992	100
	6080/001/51	4,8x25	4001796022005	100



**Linsensenk-Blehschrauben  
DIN 7983 C-H, (aktuell DIN-EN-ISO 7051)  
galv. verzinkt, Kreuzschlitz**

*Cross recessed raised countersunk head tapping screws C-H,  
case hardened (Current DIN-EN-ISO 7051) zinc plated Cr3+*



**Kombi-Blehschrauben-Z2-C  
(mit Sechskant nach DIN 7976)  
mit unverlierbaren Scheiben (Form B DIN 6903)**

*Hexagon head tapping screws Z2-C (with hexagon acc. DIN 7976)  
with captive washers (style B DIN 6903), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6080/001/51	4,8x32	4001796022012	100
	6080/001/51	4,8x38	4001796022029	100
	6080/001/51	4,8x45	4001796022036	100
	6080/001/51	4,8x50	4001796022043	100
	6080/001/51	5,5x16	4001796022074	100
	6080/001/51	5,5x19	4001796022081	100
	6080/001/51	5,5x22	4001796022098	100
	6080/001/51	5,5x25	4001796022104	100
	6080/001/51	5,5x32	4001796022111	100
	6080/001/51	5,5x38	4001796022128	100
	6080/001/51	6,3x13	4001796022135	100
	6080/001/51	6,3x16	4001796022142	100
	6080/001/51	6,3x19	4001796022159	100
	6080/001/51	6,3x22	4001796022166	100
	6080/001/51	6,3x25	4001796022173	100
	6080/001/51	6,3x32	4001796022180	100

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6036/001/51	4,8x16	4044325673996	100
	6036/001/51	4,8x19	4044325674009	100
	6036/001/51	5,5x16	4044325674016	100
	6036/001/51	5,6x13	4044325674023	100
	6036/001/51	6,3x16	4044325674030	100
	6036/001/51	6,5x16	4044325674047	100
	6036/001/51	6,5x20	4044325674054	100
	6036/001/72	6,5x20	4044325674061	250
	6036/001/74	8,0x19	4044325674078	100



**Sechskant-Blechschauben  
DIN 7976 C (aktuell DIN-EN-ISO 1479)  
galv. verzinkt**

*Hexagon head tapping screws C, case hardened  
DIN 7976 (Current DIN-EN-ISO 1479) zinc plated CR3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6030/001/51	3,5x9,5	4001796060366	100
	6030/001/51	3,9x16	4001796060373	100
	6030/001/51	4,2x13	4001796060380	100
	6030/001/51	4,2x16	4001796060397	100
	6030/001/51	4,2x19	4001796060403	100
	6030/001/51	4,8x16	4001796060427	100
	6030/001/51	4,8x19	4001796060434	100
	6030/001/51	4,8x22	4001796060441	100
	6030/001/51	4,8x25	4001796060458	100
	6030/001/51	4,8x32	4001796060465	100
	6030/001/51	5,5x13	4001796060472	100
	6030/001/51	5,5x16	4001796060489	100
	6030/001/51	5,5x19	4001796060496	100
	6030/001/51	5,5x22	4001796060502	100
	6030/001/51	5,5x25	4001796060519	100
	6030/001/51	5,5x32	4001796060526	100
	6030/001/51	6,3x16	4001796060533	100
	6030/001/51	6,3x19	4001796060540	100
	6030/001/51	6,3x22	4001796060557	100
	6030/001/51	6,3x25	4001796060564	100
	6030/001/51	6,3x32	4001796060571	100
	6030/001/52	6,3x38	4001796060588	50
	6030/001/52	6,3x50	4001796060595	50



**Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund  
DIN 7504 K (aktuell DIN-EN-ISO 15480)  
galv. verzinkt**

*Self drilling screws, hexagon head with collar style K Self drilling screws,  
hexagon head with collar style K, (Current DIN-EN-ISO 15480),  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6037/001/63	4,2x16	4044325960799	100
	6037/001/63	4,2x19	4044325960805	100
	6037/001/63	4,8x16	4001796853456	100
	6037/001/63	4,8x19	4044325960829	100
	6037/001/63	4,8x22	4044325960836	100
	6037/001/63	6,3x16	4001796253300	100
	6037/001/63	6,3x19	4026303783873	100
	6037/001/63	6,3x25	4026303333108	100



**Bohrschrauben mit Linsenkopf  
und angepresster Scheibe  
DIN 7504 M-H, schwarz verzinkt, Kreuzschlitz**

*Self drilling screws, pan head, cross recessed  
M-H with pressed washer, DIN 7504, black zinc plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	6051/051/51	4,2x13	4044325682189	100
	6051/051/51	4,2x16	4044325682202	100
	6051/051/51	4,2x19	4044325682226	100
	6051/051/51	4,2x25	4044325682240	100
	6051/051/51	4,8x13	4044325682264	100
	6051/051/51	4,8x16	4044325682288	100
	6051/051/51	4,8x19	4044325682301	100
	6051/051/51	4,8x22	4044325682325	100



**Blechschauben mit Linsenkopf und Bund  
(ähnlich DIN 7981), Kreuzschlitz,  
schwarz verzinkt**

*Pan Head tapping screws with collar (sim. to DIN 7981)  
black zinc plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4621/051/51	3,5x9,5	4001796075780	100
	4621/051/51	3,5x13	4001796075759	100
	4621/051/51	3,5x16	4001796075766	100
	4621/051/51	3,5x19	4001796075773	100
	4621/051/51	3,9x9,5	4001796063527	100
	4621/051/51	3,9x13	4001796063473	100
	4621/051/51	3,9x16	4001796063480	100
	4621/051/51	3,9x19	4001796063497	100
	4621/051/51	3,9x22	4001796063503	100
	4621/051/51	3,9x25	4001796063510	100
	4621/051/51	4,2x9,5	4001796063589	100
	4621/051/51	4,2x13	4001796063534	100
	4621/051/51	4,2x16	4001796063541	100
	4621/051/51	4,2x19	4001796063558	100
	4621/051/51	4,2x22	4001796063565	100
	4621/051/51	4,2x25	4001796063572	100
	4621/051/51	4,8x9,5	4001796063640	100
	4621/051/51	4,8x13	4001796063596	100
	4621/051/51	4,8x16	4001796063602	100
	4621/051/51	4,8x19	4001796063619	100
	4621/051/51	4,8x22	4001796063626	100
	4621/051/51	4,8x25	4001796063633	100



Blechschauben  
DIN 7504 M (aktuell DIN-EN-ISO 15481)  
selbstbohrend, galv. verzinkt, Kreuzschlitz  
*Self drilling screws pan head M-H cross recessed,  
(Current DIN-EN-ISO 15481), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
6047/001/51	3,5x9,5	4001796063688	100	
6047/001/51	3,5x13	4001796063657	100	
6047/001/51	3,5x16	4001796063664	100	
6047/001/51	3,5x19	4001796063671	100	
6047/001/51	3,9x13	4001796063695	100	
6047/001/51	3,9x16	4001796063701	100	
6047/001/51	3,9x19	4001796063718	100	
6047/001/51	3,9x25	4001796063725	100	
6047/001/51	4,2x13	4001796063732	100	
6047/001/51	4,2x16	4001796063749	100	
6047/001/51	4,2x19	4001796063756	100	
6047/001/51	4,2x22	4001796063763	100	
6047/001/51	4,2x25	4001796063770	100	
6047/001/51	4,8x13	4001796063787	100	
6047/001/51	4,8x16	4001796063794	100	
6047/001/51	4,8x19	4001796063800	100	
6047/001/51	4,8x22	4001796063817	100	
6047/001/51	4,8x25	4001796063824	100	
6047/001/51	4,8x32	4001796011559	100	
6047/001/51	4,8x38	4001796011566	100	
6047/001/51	5,5x19	4001796011573	100	
6047/001/51	5,5x22	4001796011580	100	
6047/001/51	5,5x25	4001796011597	100	
6047/001/51	5,5x32	4001796011603	100	
6047/001/51	5,5x38	4001796011610	100	



Blechschauben  
DIN 7504 M (aktuell DIN-EN-ISO 15482)  
selbstbohrend, galv. verzinkt, Innensechsrund  
*Drilling screws with round head hexalobular  
(Current DIN-EN-ISO 15482), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
6054/001/51	3,5x9,5	4001796363627	100	
6054/001/51	3,5x13	4001796363665	100	
6054/001/51	3,5x16	4001796363740	100	
6054/001/51	3,5x19	4001796363771	100	



Blechschauben  
DIN 7504 M (aktuell DIN-EN-ISO 15482)  
selbstbohrend, galv. verzinkt, Innensechsrund  
*Drilling screws with round head hexalobular  
(Current DIN-EN-ISO 15482), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
6054/001/51	3,9x13	4001796363856	100	
6054/001/51	3,9x16	4001796364150	100	
6054/001/51	3,9x19	4001796364181	100	
6054/001/51	3,9x25	4001796364327	100	
6054/001/51	4,2x13	4001796364389	100	
6054/001/51	4,2x16	4001796364402	100	
6054/001/51	4,2x19	4001796364440	100	
6054/001/51	4,2x22	4001796364518	100	
6054/001/51	4,2x25	4001796364570	100	
6054/001/51	4,8x13	4001796364617	100	
6054/001/51	4,8x16	4001796364631	100	
6054/001/51	4,8x19	4001796364716	100	
6054/001/51	4,8x22	4001796364860	100	
6054/001/51	4,8x25	4001796364891	100	



Blechschauben mit Bund  
**Edelstahl A2** mit **I-Stern-Antrieb**  
schwarz lackiert  
*Self-tapping screw with collar, I-Star, stainless steel A2  
black zinc plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4635/051/51	3,5x9,5	4026303856294	100	
4635/051/51	3,5x13	4026303856300	100	
4635/051/51	3,5x19	4026303856317	100	
4635/051/51	3,9x13	4026303856324	100	
4635/051/51	3,9x16	4026303856331	100	
4635/051/51	3,9x19	4026303856348	100	
4635/051/51	4,2x13	4026303856355	100	
4635/051/51	4,2x16	4026303856362	100	
4635/051/51	4,2x19	4026303856379	100	
4635/051/51	4,2x25	4026303856386	100	
4635/051/51	4,8x13	4026303856393	100	
4635/051/51	4,8x16	4026303856409	100	
4635/051/51	4,8x19	4026303856416	100	
4635/051/51	4,8x25	4026303856423	100	



Blechschauben mit Bund  
**Edelstahl A2** mit **I-Stern-Antrieb**  
 weiß lackierter Kopf RAL 9010  
 zur Nummernschildbefestigung

*Self-tapping screw with collar, I-Star, stainless steel A2, white (RAL 9010)*



Blechschauben mit Bund  
**Edelstahl A2** mit **I-Stern-Antrieb**  
 blau lackierter Kopf RAL 5002  
 zur Nummernschildbefestigung

*Self-tapping screw with collar, I-Star, stainless steel A2, blue (RAL 5002)*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4635/701/51	4,8x16	4026303856430	100
4635/701/51	4,8x19	4026303856447	100

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4635/772/51	4,8x16	4026303856454	100
4635/772/51	4,8x19	4026303856461	100

Blechmuttern  
 geschlossene Form | offene Form  
 galv. verzinkt  
*Sheet metal nut, zinc plated Cr3+*

geschlossene Form = Form 1  
 offene Form = Form 2



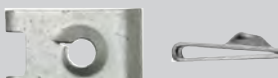
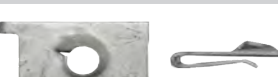
*Closed shape = Shape 1  
 Open Shape = Shape 2*

Abbildung	Art.-Nr.	Form	EAN	Abmessung	Größe mm	VPE
	4605/001/51 13174	1	4044325673743	2,9	L: 10,0 B: 8,0	100
	4605/001/51 1219	1	4044325673507	3,5	L: 16,5 B: 11,0	100
	4605/001/51 1198	2	4044325673484	3,5	L: 16,5 B: 11,0	100
	4605/001/51 11346	1	4044325673569	3,9	L: 16,5 B: 11,0	100
	4605/001/51 1561	1	4044325673521	4,2	L: 20,0 B: 11,0	100
	4605/001/51 536	1	4044325673460	4,2	L: 16,5 B: 11,0	100
	4605/001/51 11362	1	4044325673583	4,2	L: 16,5 B: 11,0	100
	4605/001/51 11522	1	4044325673699	4,8	L: 16,5 B: 11,5	100
	4605/001/51 11321	1	4044325673545	4,9	L: 16,5 B: 11,5	100
	4605/001/51 11577	1	4044325673729	5,6	L: 20,5 B: 13,0	100

**Blechmuttern**  
 geschlossene Form | offene Form  
 galv. verzinkt  
 Sheet metal nut, zinc plated Cr3+

geschlossene Form = Form 1  
 offene Form = Form 2

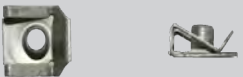





Closed shape = Shape 1  
 Open Shape = Shape 2

Abbildung	Art.-Nr.	Form	EAN	Abmessung	Größe mm	VPE
	4605/001/51 11489	2	4044325673675	5,6	L: 20,5 B: 13,0	100
	4605/001/51 11427	1	4044325673651	6,3	L: 24,8 B: 16,0	100
	4605/001/51 11369	1	4044325673606	6,5	L: 25,5 B: 16,0	100
	4605/001/51 11403	2	4044325673637	6,5	L: 25,5 B: 14,5	100

**Blechmuttern metrisch**  
 galv. verzinkt  
 Sheet nuts metric thread, zinc plated Cr3+

geschlossene Form = Form 1  
 offene Form = Form 2

Closed shape = Shape 1  
 Open Shape = Shape 2

Abbildung	Art.-Nr.	Form	EAN	Abmessung	Größe mm	VPE
	4676/001/53 4110	1	4001796705625	M 5	L: 16,6 B: 15,0	25
	4676/001/53 3200	1	4001796705588	M 5	L: 20,4 B: 15,0	25
	4676/001/53 3201	1	4001796705595	M 6	L: 23,6 B: 16,0	25
	4676/001/53 4080 <small>(selbtsichernd)</small>	1	4001796705618	M 6	L: 23,8 B: 16,0	25
	4676/001/53 32040	1	4001796705632	M 8	L: 27,5 B: 18,0	25
	4676/001/53 32050 <small>(selbtsichernd)</small>	1	4001796705649	M 8	L: 28,0 B: 18,0	25





Blechschauben  
für Nummernschildbefestigung  
kompl. mit weißen Kappen  
Kreuzschlitz, galv. verzinkt

tapping screws for fixing registration plates incl. white cover caps, zinc plated Cr3+

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4628/001/51	4,8x9,5	4044325074748	100
	4628/001/51	4,8x13	4001796064401	100
	4628/001/51	4,8x16	4001796064418	100
	4628/001/51	4,8x19	4001796064425	100
	4628/001/51	4,8x22	4001796064432	100
	4628/001/51	4,8x25	4001796064449	100
	4628/001/51	4,8x32	4001796064456	100
	4628/001/51	4,8x38	4001796064463	100
	4628/001/51	5,6x16	4001796064470	100
	4628/001/51	5,6x19	4001796064487	100
	4628/001/51	5,6x22	4001796064494	100
	4628/001/51	5,6x25	4001796064500	100
	4628/001/51	5,6x32	4001796064517	100



Nummernschildschrauben  
kompl. montiert, galv. verzinkt  
mit weißen Kappen

Registration plate screws with white caps, fully mounted  
zinc plated Cr3+

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4602/001/51	5x20	4001796053573	100
	4602/001/51	6x15	4001796053580	100
	4602/001/51	6x20	4001796053597	100



Nummernschildschrauben  
kompl. montiert, galv. verzinkt  
mit schwarzen Kappen

Registration plate screws with black caps, fully mounted  
zinc plated Cr3+

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4609/001/51	5x20	4001796058745	100
	4609/001/51	6x15	4001796058752	100
	4609/001/51	6x20	4001796058769	100



PVC Kappen  
für Nummernschildschrauben

Registration plate caps universal for registration plate screws,  
for M5 / M6 / 4.8 and 5.6 mm  
white/black/blue/yellow

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4604/701/51	12x9x5 weiß	4001796076961	100
	4604/705/51	12x9x5 schwarz	4001796076978	100
	4604/772/51	12x9x5 blau	4001796086144	100
	4604/774/51	12x9x5 gelb	4044325615996	100



Nummernschildschrauben  
Plastik, kompl. montiert

Registration plate screws, plastic, fully mounted  
white/black

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4610/701/51	6x20 weiß	4001796058776	100
	4610/705/51	6x20 schwarz	4001796058783	100



Nummernschild-  
Abstandscheiben für  
Nummernschildschrauben

Registration plate distance washers for registration  
plate screws, plastic white/black

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4603/701/51	6x18 weiß	4001796053603	100
	4603/705/51	6x18 schwarz	4001796053610	100



OPEL Blechschauben  
für Nummernschildbefestigung  
galv. verzinkt, Kreuzschlitz

OPEL number plate screws  
sim. to DIN 7981 with washer

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4629/001/51	5,5x16	4001796064531	100
	4629/001/51	5,5x19	4001796064548	100
	4629/001/51	5,5x25	4001796064555	100
	4629/001/51	5,5x35	4001796064562	100



Unterlegscheiben  
DIN 125 (aktuell DIN-EN-ISO 7089)  
galv. verzinkt  
*Washers type A, DIN 125 (Current DIN-EN-ISO 7089)  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1510/001/51	3,2	4001796017483	100
	1510/001/51	4,3	4001796017490	100
	1510/001/51	5,3	4001796017506	100
	1510/001/51	6,4	4001796017513	100
	1510/001/51	7,4	4001796076091	100
	1510/001/51	8,4	4001796017520	100
	1510/001/51	10,5	4001796017537	100
	1510/001/51	13,0	4001796017544	100
	1510/001/74	15,0	4001796083181	100
	1510/001/74	17,0	4001796011511	100
	1510/001/74	19,0	4001796081699	100
	1510/001/74	21,0	4001796076138	100
	1510/001/74	23,0	4001796076152	100
	1510/001/74	25,0	4001796076176	100
	1510/001/74	28,0	4001796076183	100
	1510/001/74	31,0	4001796076190	100



Kotflügelscheiben  
Stärke 1,25 mm, galv. verzinkt  
*Mudguard washers 1.25 mm thick,  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	2104/001/51	3,2x10	4001796077074	100
	2104/001/51	3,2x20	4001796077081	100
	2104/001/51	4,3x12	4001796077098	100
	2104/001/51	4,3x15	4001796018381	100
	2104/001/51	4,3x20	4001796018398	100
	2104/001/51	5,3x15	4001796077104	100
	2104/001/51	5,3x20	4001796018404	100
	2104/001/51	5,3x25	4001796018411	100
	2104/001/51	5,3x30	4001796077111	100
	2104/001/51	6,4x15	4001796077128	100
	2104/001/51	6,4x20	4001796018428	100
	2104/001/51	6,4x25	4001796018435	100
	2104/001/51	6,4x30	4001796018442	100
	2104/001/51	6,4x40	4001796077135	100



Kotflügelscheiben  
Stärke 1,25 mm, galv. verzinkt  
*Mudguard washers 1.25 mm thick,  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	2104/001/51	8,4x20	4001796077166	100
	2104/001/51	8,4x25	4001796077173	100
	2104/001/51	8,4x30	4001796077180	100
	2104/001/51	8,4x40	4001796077197	100
	2104/001/51	10,5x20	4001796077203	100
	2104/001/51	10,5x25	4001796077210	100
	2104/001/51	10,5x30	4001796077227	100
	2104/001/51	10,5x40	4001796077234	100
	2104/001/51	13,0x30	4001796077241	100
	2104/001/51	13,0x40	4001796077258	100
	2104/001/51	13,0x50	4001796077265	100
	2104/001/51	15,0x30	4001796077272	100
	2104/001/51	15,0x40	4001796077289	100



Scheiben  
DIN 9021 (aktuell DIN-EN-ISO 7093)  
galv. verzinkt  
*Washers, DIN 9021 (Current DIN-EN-ISO 7093), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1700/001/51	4,3	4001796012402	100
	1700/001/51	5,3	4001796012419	100
	1700/001/51	6,4	4001796012426	100
	1700/001/51	8,4	4001796012945	100
	1700/001/52	10,5	4001796012952	50
	1700/001/52	13,0	4001796012969	50
	1700/001/75	15,0	4001796083594	50
	1700/001/75	17,0	4001796079627	50
	1700/001/76	20,0	4026303025911	25
	1700/001/76	22,0	4026303025928	25



Federringe  
DIN 127, galv. verzinkt  
*Spring lock washers, with square ends or tang ends, type A,  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
1516/001/51	3		4001796017612	100
1516/001/51	4		4001796017629	100
1516/001/51	5		4001796017636	100
1516/001/51	6		4001796017643	100
1516/001/51	7		4001796076985	100
1516/001/51	8		4001796017650	100
1516/001/51	10		4001796017667	100
1516/001/51	12		4001796017674	100
1516/001/74	14		4001796081644	100
1516/001/74	16		4001796033292	100
1516/001/74	18		4001796077012	100
1516/001/74	20		4001796077029	100
1516/001/74	22		4001796077036	100
1516/001/74	24		4001796077043	100



Federringe für Zylinderschrauben  
DIN 7980, galv. verzinkt  
*Single coil square section spring washers, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
1696/001/51	4		4001796078897	100
1696/001/51	5		4001796078903	100
1696/001/51	6		4001796078910	100
1696/001/51	8		4001796078927	100
1696/001/51	10		4001796078934	100
1696/001/51	12		4001796078941	100



Federscheiben/Federstahl  
gewellt DIN 137/B  
mech. verzinkt  
*Wave spring washers, type B, mechanical zinc plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
1526/041/51	4		4026303042956	100
1526/041/51	5		4001796055034	100



Federscheiben/Federstahl  
gewellt DIN 137/B  
mech. verzinkt  
*Wave spring washers, type B, mechanical zinc plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
1526/041/51	6		4001796055041	100
1526/041/51	8		4001796055065	100
1526/041/51	10		4001796055089	100
1526/041/51	12		4001796055096	100
1526/041/51	14		4001796055102	100
1526/041/51	16		4001796055119	100



Fächerscheiben  
DIN 6798/IZ, Form J  
galv. verzinkt  
*Serrated lock washers, style J, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
1667/001/51	3,2		4001796054822	100
1667/001/51	4,3		4001796054839	100
1667/001/51	5,3		4001796054846	100
1667/001/51	6,4		4001796054853	100
1667/001/51	8,4		4001796054877	100
1667/001/51	10,5		4001796054884	100
1667/001/51	12,5		4001796054891	100
1667/001/51	14,5		4001796054907	100
1667/001/51	16,5		4001796054914	100



Fächerscheiben  
DIN 6798/AZ, Form A  
galv. verzinkt  
*Serrated lock washers, style A, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
1668/001/51	3,2		4001796054921	100
1668/001/51	4,3		4001796054938	100
1668/001/51	5,3		4001796054945	100
1668/001/51	6,4		4001796054952	100
1668/001/51	8,4		4001796054976	100
1668/001/51	10,5		4001796054983	100
1668/001/51	12,5		4001796054990	100
1668/001/51	14,5		4001796055003	100
1668/001/51	16,5		4001796055010	100



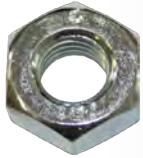
Rosetten/Zierscheiben  
geschlossene Ausführung  
Messing vernickelt  
*Brass ornamental washers (rosettes)  
closed style, nickel-plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	3187/074/51	4x9	4001796018275	100
	3187/074/51	5x11	4001796018282	100
	3187/074/51	5x12	4001796018299	100
	3187/074/51	6x13	4001796018305	100
	3187/074/51	7x15	4001796018312	100



Rosetten/Zierscheiben  
geschlossene Ausführung  
Messing schwarz  
*Brass ornamental washers (rosettes)  
closed style, black*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	3187/705/51	5x12	4001796065293	100
	3187/705/51	6x13	4001796065309	100



Sechskantmuttern  
DIN 934 (aktuell DIN-EN-ISO 4032)  
galv. verzinkt  
*Hexagon nuts, cl. 8 (Current DIN-EN-ISO 4032)  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0624/001/51	3	4001796017803	100
	0624/001/51	4	4001796017810	100
	0624/001/51	5	4001796017827	100
	0624/001/51	6	4001796017834	100
	0624/001/51	7	4001796053276	100
	0624/001/51	8	4001796017841	100
	0624/001/51	10	4001796053306	100
	0624/001/51	12	4001796053320	100
	0624/001/74	14	4001796081651	100
	0624/001/74	16	4001796011450	100
	0624/001/75	18	4001796081712	50
	0624/001/75	20	4001796053405	50
	0624/001/75	22	4001796053429	50
	0624/001/76	24	4001796053443	25
	0624/001/76	27	4001796011702	25
	0624/001/78	30	4001796011719	10



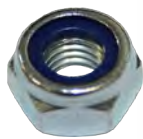
Sechskantmuttern  
DIN 934 (aktuell DIN-EN-ISO 8673)  
galv. verzinkt, Feingewinde  
*Hexagon nuts, fine pitch thread, cl. 8,  
(Current DIN-EN-ISO 8673), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0628/001/51	8x1,0	4001796053290	100
	0628/001/51	10x1,0	4001796053313	100
	0628/001/51	10x1,25	4044325977865	100
	0628/001/51	12x1,5	4001796053337	100
	0628/001/74	14x1,5	4001796053351	100
	0628/001/74	16x1,5	4001796053375	100
	0628/001/75	18x1,5	4001796053399	50
	0628/001/75	20x1,5	4001796053412	50
	0628/001/75	22x1,5	4001796053436	50
	0628/001/76	24x1,5	4001796053450	25



Sicherungsmuttern  
DIN 985 (aktuell DIN-EN-ISO 10511)  
galv. verzinkt  
*Prevailing torque type hexagon nuts with nylon insert, low form,  
(Current DIN-EN-ISO 10511), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0680/001/51	3	4001796017940	100
	0680/001/51	4	4001796017957	100
	0680/001/51	5	4001796017964	100
	0680/001/51	6	4001796017971	100
	0680/001/51	7	4001796055218	100
	0680/001/51	8	4001796017988	100
	0680/001/51	10	4001796055249	100
	0680/001/51	12	4001796055270	100
	0680/001/74	14	4001796055317	100
	0680/001/74	16	4001796055331	100
	0680/001/75	18	4001796055355	50
	0680/001/75	20	4001796055379	50
	0680/001/75	22	4001796055393	50
	0680/001/76	24	4001796055416	25



Sicherungsmuttern  
DIN 985 (aktuell DIN-EN-ISO 10511)  
galv. verzinkt

*Prevailing torque type thin hexagon nuts with nylon insert;  
metric fine pitch thread (Current DIN-EN-ISO 10511), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0682/001/51	8x1,0	4001796055232	100
	0682/001/51	10x1,0	4001796055256	100
	0682/001/51	10x1,25	4001796055263	100
	0682/001/51	12x1,0	4001796055287	100
	0682/001/51	12x1,25	4001796055300	100
	0682/001/51	12x1,5	4001796055294	100
	0682/001/74	14x1,5	4001796055324	100
	0682/001/74	16x1,5	4001796055348	100
	0682/001/75	18x1,5	4001796055362	50
	0682/001/75	20x1,5	4001796055386	50
	0682/001/01	22x1,5	4001796219535	50
	0682/001/76	24x1,5	4001796055423	25



Sechskant-Hutmuttern  
hohe Form, DIN 1587  
galv. verzinkt

*Hexagon domed cap nuts, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0712/001/51	3	4001796066948	100
	0712/001/51	4	4001796066955	100
	0712/001/51	5	4001796066962	100
	0712/001/51	6	4001796066979	100
	0712/001/52	8	4001796066986	50
	0712/001/52	10	4001796066993	50
	0712/001/52	12	4001796011689	50



Flügelmuttern, Stahl  
Art. 220 amerikanische Form  
leichte Ausführung, galv. verzinkt

*Wing nuts, american type, light syle, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0920/001/51	3	4001796055454	100
	0920/001/51	4	4001796055461	100
	0920/001/51	5	4001796055478	100
	0920/001/51	6	4001796055485	100
	0920/001/51	8	4001796055492	100
	0920/001/52	10	4001796055508	50
	0920/001/52	12	4001796055515	50



Sechskantmuttern mit Klemmteil, DIN 980  
Form V (aktuell DIN-EN-ISO 7042)  
Ganzstahlausführung, galv. verzinkt

*Prevailing torque type hexagon nuts V,  
class 8 (Current DIN-EN-ISO 7042), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0690/001/51	4	4001796061097	100
	0690/001/51	5	4001796061103	100
	0690/001/51	6	4001796061110	100
	0690/001/51	8	4001796061127	100
	0690/001/51	10	4001796061134	100
	0690/001/51	12	4001796061141	100
	0690/001/74	14	4001796061158	100
	0690/001/74	16	4001796061165	100



Sechskantmuttern mit Klemmteil,  
DIN 980 (aktuell DIN-EN-ISO 10513)  
Form V, Ganzstahlausführung  
Feingewinde, galv. verzinkt

*Prevailing torque type hexagon nuts V, metric fine pitch thread, class 8*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0691/001/51	10x1,0	4001796080524	100
	0691/001/51	12x1,5	4001796080531	100
	0691/001/74	14x1,5	4001796080548	100
	0691/001/74	16x1,5	4001796080555	100



Sechskant-Verbindungs-mutter  
(Distanzmuttern)  
galv. verzinkt

*Hexagon coupling nuts, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0913/001/74	6x20	4001796084201	100
	0913/001/74	8x30	4001796084218	100
	0913/001/75	10x30	4001796084225	50
	0913/001/75	12x40	4001796084232	50
	0913/001/76	16x50	4001796084249	25



Sperrzahn-Muttern  
Kl. 8 nach Zeichnung L1020109,  
galv. verzinkt  
*Self-locking nuts class 8 acc. to drawing L1020109,  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0359/001/51	5	4044325671701	100
	0359/001/51	6	4044325671718	100
	0359/001/51	8	4044325671725	100



Thermag-Schlitzmuttern  
DIN 14440, verkupfert  
*Thermag slotted hexagon nuts, copperplated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4600/080/51	8 SW13	4001796053474	100
	4600/080/51	10 SW 17	4001796053481	100
	4600/080/51	12 SW 19	4001796053498	100



Auspuffmuttern mit Bund  
DIN 6927, verkupfert  
*flanged copper nuts, copperplated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4636/080/51	7 SW 11	4026303752596	100
	4636/080/51	8 SW 12	4026303004695	100
	4636/080/51	8 SW 13	4001796081286	100
	4636/080/51	10 SW 15	4001796081293	100



Thermag-Schlitzmuttern  
DIN 14441, verkupfert  
*Slotted Thermag nuts with hexagon and reduced WAF,  
copperplated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4601/080/51	6 SW 9	4001796053504	100
	4601/080/51	8 SW 12	4001796053511	100
	4601/080/51	8x1 SW 12	4001796053528	100
	4601/080/51	10 SW 14	4001796053535	100
	4601/080/51	10x1 SW 14	4001796053542	100
	4601/080/51	10x1,25 SW 14	4001796080562	100
	4601/080/51	12 SW 17	4001796053559	100



Gewindeschrauben mit Linsenkopf,  
DIN 7985 (aktuell DIN-EN-ISO 7045)  
Kreuzschlitz, galv. verzinkt  
*Cross recessed raised cheese head screws H, cl. 4.  
(Current DIN-EN-ISO 7045), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0470/001/51	3x6	4001796061974	100
	0470/001/51	3x8	4001796061981	100
	0470/001/51	3x10	4001796061998	100
	0470/001/51	3x12	4001796062001	100
	0470/001/51	3x16	4001796062018	100
	0470/001/51	3x20	4001796062025	100
	0470/001/51	3x25	4001796062032	100
	0470/001/51	3x30	4001796062049	100
	0470/001/51	4x8	4001796062063	100
	0470/001/51	4x10	4001796062070	100
	0470/001/51	4x12	4001796062087	100
	0470/001/51	4x16	4001796062094	100
	0470/001/51	4x20	4001796062100	100
	0470/001/51	4x25	4001796062117	100
	0470/001/51	4x30	4001796062124	100
	0470/001/51	4x35	4001796062131	100
	0470/001/51	4x40	4001796062148	100
	0470/001/51	4x50	4026303999526	100
	0470/001/51	4x60	4026303999533	100
	0470/001/51	4x70	4026303999540	100
	0470/001/51	5x10	4001796062155	100
	0470/001/51	5x12	4001796062162	100
	0470/001/51	5x16	4001796062179	100
	0470/001/51	5x20	4001796062186	100
	0470/001/51	5x25	4001796062193	100
	0470/001/51	5x30	4001796062209	100
	0470/001/51	5x35	4001796062216	100
	0470/001/51	5x40	4001796062223	100
	0470/001/51	5x45	4001796062230	100
	0470/001/51	5x50	4001796062247	100
	0470/001/52	5x60	4026303999557	50
	0470/001/52	5x70	4026303999564	50
	0470/001/52	5x80	4026303999571	50
	0470/001/52	5x90	4026303999588	50
	0470/001/52	5x100	4026303999595	50
	0470/001/51	6x10	4001796062261	100



Gewindeschrauben mit Linsenkopf,  
DIN 7985 (aktuell DIN-EN-ISO 7045)  
Kreuzschlitz, galv. verzinkt  
*Cross recessed raised cheese head screws H, cl. 4.  
(Current DIN-EN-ISO 7045), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0470/001/51	6x12	4001796062278	100
	0470/001/51	6x16	4001796062285	100
	0470/001/51	6x20	4001796062292	100
	0470/001/51	6x25	4001796062308	100
	0470/001/51	6x30	4001796062315	100
	0470/001/51	6x35	4001796062322	100
	0470/001/51	6x40	4001796062339	100
	0470/001/52	6x45	4001796062346	50
	0470/001/52	6x50	4001796062353	50
	0470/001/52	6x60	4001796062360	50
	0470/001/53	6x70	4026303999601	25
	0470/001/53	6x80	4026303999618	25
	0470/001/53	6x90	4026303999625	25
	0470/001/53	6x100	4026303999632	25



Gewindeschrauben mit Senkkopf,  
DIN 965 (aktuell DIN-EN-ISO 7046)  
Kreuzschlitz, galv. verzinkt  
*Cross recessed countersunk (flat) head screws H, cl. 4.8  
(Current DIN-EN-ISO 7046), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0450/001/51	4x35	4001796061592	100
	0450/001/51	4x40	4001796061608	100
	0450/001/51	4x50	4026303999403	100
	0450/001/51	4x60	4026303999410	100
	0450/001/51	4x70	4026303999427	100
	0450/001/51	5x10	4001796061639	100
	0450/001/51	5x12	4001796061646	100
	0450/001/51	5x16	4001796061653	100
	0450/001/51	5x20	4001796061660	100
	0450/001/51	5x25	4001796061677	100
	0450/001/51	5x30	4001796061684	100
	0450/001/51	5x35	4001796061691	100
	0450/001/51	5x40	4001796061707	100
	0450/001/51	5x45	4001796061714	100
	0450/001/51	5x50	4001796061721	100
	0450/001/52	5x60	4026303999434	50
	0450/001/52	5x70	4026303999441	50
	0450/001/52	5x80	4026303999458	50
	0450/001/52	5x90	4026303999465	50
	0450/001/52	5x100	4026303999472	50
	0450/001/51	6x10	4001796061738	100
	0450/001/51	6x12	4001796061745	100
	0450/001/51	6x14	4001796084072	100
	0450/001/51	6x16	4001796061752	100
	0450/001/51	6x20	4001796061769	100
	0450/001/51	6x25	4001796061776	100
	0450/001/51	6x30	4001796061783	100
	0450/001/51	6x35	4001796061790	100
	0450/001/51	6x40	4001796061806	100
	0450/001/52	6x45	4001796061813	50
	0450/001/52	6x50	4001796061820	50
	0450/001/52	6x60	4001796061837	50
	0450/001/53	6x70	4026303999489	25
	0450/001/53	6x80	4026303999496	25
	0450/001/53	6x90	4026303999502	25
	0450/001/53	6x100	4026303999519	25



Gewindeschrauben mit Senkkopf,  
DIN 965 (aktuell DIN-EN-ISO 7046)  
Kreuzschlitz, galv. verzinkt  
*Cross recessed countersunk (flat) head screws H, cl. 4.8  
(Current DIN-EN-ISO 7046), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0450/001/51	3x6	4001796061448	100
	0450/001/51	3x8	4001796061455	100
	0450/001/51	3x10	4001796061462	100
	0450/001/51	3x12	4001796061479	100
	0450/001/51	3x16	4001796061486	100
	0450/001/51	3x20	4001796061493	100
	0450/001/51	3x25	4001796061509	100
	0450/001/51	3x30	4001796061516	100
	0450/001/51	4x8	4001796061523	100
	0450/001/51	4x10	4001796061530	100
	0450/001/51	4x12	4001796061547	100
	0450/001/51	4x16	4001796061554	100
	0450/001/51	4x20	4001796061561	100
	0450/001/51	4x25	4001796061578	100
	0450/001/51	4x30	4001796061585	100



Gewindeschrauben mit Senkkopf,  
DIN 965 (aktuell DIN-EN-ISO 7046)  
Kreuzschlitz, galv. verzinkt  
*Cross recessed countersunk (flat) head screws H, cl. 4.8  
(Current DIN-EN-ISO 7046), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0450/001/51	8x16	4001796061844	100
	0450/001/51	8x20	4001796061851	100
	0450/001/52	8x25	4001796061868	50
	0450/001/52	8x30	4001796061875	50



Zylinderschrauben mit Schlitz  
Güte 4.8, DIN 84  
(aktuell DIN-EN-ISO 1207), galv. verzinkt  
*slotted cheese head screws cl. 4.8 (Current DIN-EN-ISO 1207),  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0400/001/51	3x6	4001796058042	100
	0400/001/51	3x8	4001796017209	100
	0400/001/51	3x10	4001796017216	100
	0400/001/51	3x12	4001796012686	100
	0400/001/51	3x16	4001796012693	100
	0400/001/51	3x20	4001796012709	100
	0400/001/51	3x25	4001796012716	100
	0400/001/51	3x30	4001796012723	100
	0400/001/51	3x35	4001796012730	100
	0400/001/51	3x40	4001796012747	100
	0400/001/51	4x6	4001796012754	100
	0400/001/51	4x8	4001796012761	100
	0400/001/51	4x10	4001796012778	100
	0400/001/51	4x12	4001796012785	100
	0400/001/51	4x16	4001796012792	100
	0400/001/51	4x20	4001796012808	100
	0400/001/51	4x25	4001796012815	100
	0400/001/51	4x30	4001796017223	100
	0400/001/51	4x35	4001796012839	100
	0400/001/51	4x40	4001796012846	100
	0400/001/51	4x45	4001796012853	100
	0400/001/51	4x50	4001796012860	100



Zylinderschrauben mit Schlitz  
Güte 4.8, DIN 84  
(aktuell DIN-EN-ISO 1207), galv. verzinkt  
*slotted cheese head screws cl. 4.8 (Current DIN-EN-ISO 1207),  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0400/001/51	4x60	4001796012877	100
	0400/001/51	4x70	4001796011627	100
	0400/001/51	5x8	4001796058295	100
	0400/001/51	5x10	4001796058301	100
	0400/001/51	5x12	4001796058318	100
	0400/001/51	5x16	4001796058325	100
	0400/001/51	5x20	4001796058332	100
	0400/001/51	5x25	4001796058349	100
	0400/001/51	5x30	4001796058356	100
	0400/001/51	5x35	4001796058363	100
	0400/001/51	5x40	4001796058370	100
	0400/001/51	5x45	4001796058387	100
	0400/001/51	5x50	4001796058394	100
	0400/001/52	5x60	4001796058400	50
	0400/001/52	5x70	4001796058417	50
	0400/001/52	5x80	4001796058424	50
	0400/001/52	5x90	4001796011634	50
	0400/001/52	5x100	4001796011641	50
	0400/001/51	6x8	4001796058431	100
	0400/001/51	6x10	4001796058448	100
	0400/001/51	6x12	4001796058455	100
	0400/001/51	6x16	4001796058462	100
	0400/001/51	6x20	4001796058479	100
	0400/001/51	6x25	4001796058486	100
	0400/001/51	6x30	4001796058493	100
	0400/001/51	6x35	4001796058509	100
	0400/001/51	6x40	4001796058516	100
	0400/001/52	6x45	4001796058523	50
	0400/001/52	6x50	4001796058530	50
	0400/001/52	6x60	4001796058547	50
	0400/001/53	6x70	4001796058554	25
	0400/001/53	6x80	4001796058561	25
	0400/001/53	6x90	4001796058578	25
	0400/001/53	6x100	4001796058585	25





Senkschrauben mit Schlitz  
DIN 963 (aktuell DIN-EN-ISO 2009)  
galv. verzinkt

Slotted countersunk (flat) head screws, cl. 4.8  
(Current DIN-EN-ISO 2009), zinc plated Cr3+

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
0420/001/51		3x10	4001796014147	100
0420/001/51		3x12	4001796014154	100
0420/001/51		3x16	4001796014161	100
0420/001/51		3x20	4001796014178	100
0420/001/51		3x25	4001796014185	100
0420/001/51		3x30	4001796014192	100
0420/001/51		3x35	4001796014208	100
0420/001/51		3x40	4001796014215	100
0420/001/51		4x8	4001796014239	100
0420/001/51		4x10	4001796014246	100
0420/001/51		4x12	4001796014253	100
0420/001/51		4x16	4001796014260	100
0420/001/51		4x20	4001796014277	100
0420/001/51		4x25	4001796014284	100
0420/001/51		4x30	4001796014291	100
0420/001/51		4x35	4001796014307	100
0420/001/51		4x40	4001796014314	100
0420/001/51		4x45	4001796014321	100
0420/001/51		4x50	4001796014338	100
0420/001/51		4x60	4001796014345	100
0420/001/51		4x70	4001796011658	100
0420/001/51		5x10	4001796014369	100
0420/001/51		5x12	4001796014376	100
0420/001/51		5x16	4001796014383	100
0420/001/51		5x20	4001796014390	100
0420/001/51		5x25	4001796014406	100
0420/001/51		5x30	4001796014413	100
0420/001/51		5x35	4001796014420	100
0420/001/51		5x40	4001796014437	100
0420/001/51		5x50	4001796014451	100
0420/001/52		5x60	4001796076244	50
0420/001/52		5x70	4001796076251	50
0420/001/52		5x100	4001796011672	50
0420/001/51		6x10	4001796014475	100
0420/001/51		6x16	4001796014499	100



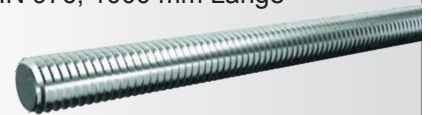
Senkschrauben mit Schlitz  
DIN 963 (aktuell DIN-EN-ISO 2009)  
galv. verzinkt

Slotted countersunk (flat) head screws, cl. 4.8  
(Current DIN-EN-ISO 2009), zinc plated Cr3+

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
0420/001/51		6x20	4001796014505	100
0420/001/51		6x25	4001796014512	100
0420/001/51		6x30	4001796014529	100
0420/001/51		6x35	4001796014536	100
0420/001/51		6x40	4001796014543	100
0420/001/52		6x45	4001796076275	50
0420/001/52		6x50	4001796076282	50
0420/001/52		6x60	4001796076299	50
0420/001/53		6x70	4001796076305	25
0420/001/53		6x80	4001796076312	25
0420/001/53		6x90	4001796076329	25
0420/001/53		6x100	4001796076336	25

Gewindestangen DIN 976, 1000 mm Länge  
galv. verzinkt

Threaded pins, style A, 1 m  
zink plated Cr3+



WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
1614/001/99		3	4001796056185	1
1614/001/99		4	4001796056192	1
1614/001/99		5	4001796056208	1
1614/001/99		6	4001796056215	1
1614/001/99		8	4001796056222	1
1614/001/99		10	4001796056239	1
1614/001/99		12	4001796056246	1
1614/001/99		14	4001796056253	1
1614/001/99		16	4001796056260	1
1614/001/99		18	4001796056277	1
1614/001/99		20	4001796056284	1
1614/001/99		22	4001796056291	1
1614/001/99		24	4001796056307	1
1614/001/99		27	4001796056314	1
1614/001/99		30	4001796056321	1



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 933 (aktuell DIN-EN-ISO 4017)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon bolts, full thread, cl. 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4017)  
zinc plated Cr3+*



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 933 (aktuell DIN-EN-ISO 4017)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon bolts, full thread, cl. 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4017)  
zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0222/001/74	4x10	4001796070952	100
	0222/001/74	4x12	4001796070969	100
	0222/001/74	4x16	4001796070976	100
	0222/001/74	4x20	4001796070983	100
	0222/001/74	4x25	4001796070990	100
	0222/001/74	4x30	4001796071003	100
	0222/001/74	4x35	4001796071010	100
	0222/001/74	4x40	4001796071027	100
	0222/001/74	5x8	4001796071041	100
	0222/001/74	5x10	4001796071058	100
	0222/001/74	5x16	4001796029363	100
	0222/001/74	5x18	4001796071089	100
	0222/001/74	5x20	4001796029370	100
	0222/001/74	5x25	4001796029387	100
	0222/001/74	5x30	4001796029394	100
	0222/001/74	5x35	4001796029400	100
	0222/001/74	5x40	4001796029417	100
	0222/001/74	5x45	4001796071140	100
	0222/001/74	5x50	4001796029424	100
	0222/001/74	6x8	4001796071164	100
	0222/001/74	6x10	4001796071171	100
	0222/001/74	6x12	4001796071188	100
	0222/001/74	6x16	4001796029431	100
	0222/001/74	6x18	4001796071201	100
	0222/001/74	6x20	4001796029448	100
	0222/001/74	6x25	4001796029455	100
	0222/001/74	6x30	4001796029462	100
	0222/001/74	6x35	4001796051920	100
	0222/001/74	6x40	4001796029479	100
	0222/001/74	6x45	4001796051937	100
	0222/001/74	6x50	4001796029486	100
	0222/001/74	6x55	4001796071287	100
	0222/001/74	6x60	4001796071294	100
	0222/001/74	6x70	4001796071300	100
	0222/001/74	6x80	4001796071317	100
	0222/001/74	7x12	4001796071324	100

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0222/001/74	7x16	4001796071331	100
	0222/001/74	7x20	4001796071348	100
	0222/001/74	7x25	4001796071355	100
	0222/001/74	7x30	4001796071362	100
	0222/001/74	7x35	4001796071379	100
	0222/001/74	7x40	4001796071386	100
	0222/001/74	7x45	4001796071393	100
	0222/001/74	7x50	4001796071409	100
	0222/001/74	8x10	4001796071416	100
	0222/001/74	8x12	4001796071423	100
	0222/001/74	8x16	4001796029493	100
	0222/001/74	8x18	4001796071447	100
	0222/001/74	8x20	4001796029509	100
	0222/001/74	8x25	4001796029516	100
	0222/001/74	8x30	4001796029523	100
	0222/001/74	8x35	4001796051944	100
	0222/001/74	8x40	4001796029530	100
	0222/001/74	8x45	4001796051951	100
	0222/001/74	8x50	4001796029547	100
	0222/001/74	8x55	4001796071522	100
	0222/001/74	8x60	4001796051968	100
	0222/001/74	8x65	4001796071546	100
	0222/001/74	8x70	4001796051975	100
	0222/001/75	8x75	4001796071560	50
	0222/001/75	8x80	4001796052026	50
	0222/001/75	8x90	4001796071584	50
	0222/001/75	8x100	4001796071591	50
	0222/001/74	10x12	4001796071607	100
	0222/001/74	10x16	4001796071614	100
	0222/001/74	10x20	4001796029608	100
	0222/001/74	10x25	4001796029615	100
	0222/001/74	10x30	4001796029622	100
	0222/001/74	10x35	4001796051982	100
	0222/001/74	10x40	4001796029639	100
	0222/001/74	10x45	4001796051999	100
	0222/001/74	10x50	4001796029646	100



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 933 (aktuell DIN-EN-ISO 4017)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon bolts, full thread, cl. 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4017)  
zinc plated Cr3+*



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 933 (aktuell DIN-EN-ISO 4017)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon bolts, full thread, cl. 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4017)  
zinc plated Cr3+*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
0222/001/74	10x55	4001796071706	100
0222/001/75	10x60	4001796029653	50
0222/001/75	10x65	4001796071720	50
0222/001/75	10x70	4001796052033	50
0222/001/75	10x75	4001796071744	50
0222/001/75	10x80	4001796052040	50
0222/001/75	10x90	4001796071768	50
0222/001/75	10x100	4001796071775	50
0222/001/74	12x16	4001796071782	100
0222/001/74	12x20	4001796071799	100
0222/001/74	12x25	4001796052002	100
0222/001/74	12x30	4001796029660	100
0222/001/74	12x35	4001796052019	100
0222/001/75	12x40	4001796029677	50
0222/001/75	12x45	4001796052057	50
0222/001/75	12x50	4001796029783	50
0222/001/75	12x55	4001796071867	50
0222/001/75	12x60	4001796029790	50
0222/001/75	12x65	4001796071881	50
0222/001/75	12x70	4001796052064	50
0222/001/76	12x75	4001796071904	25
0222/001/76	12x80	4001796052071	25
0222/001/76	12x90	4001796071928	25
0222/001/76	12x100	4001796071935	25
0222/001/75	14x30	4001796071966	50
0222/001/75	14x35	4001796071973	50
0222/001/75	14x40	4001796071980	50
0222/001/75	14x45	4001796071997	50
0222/001/76	14x50	4001796072000	25
0222/001/76	14x55	4001796072017	25
0222/001/76	14x60	4001796072024	25
0222/001/76	14x70	4001796072048	25
0222/001/76	14x80	4001796072062	25
0222/001/76	14x90	4001796072079	25
0222/001/76	14x100	4001796072086	25

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
0222/001/75	16x30	4001796072093	50
0222/001/75	16x35	4001796072109	50
0222/001/75	16x40	4001796072116	50
0222/001/76	16x45	4001796072123	25
0222/001/76	16x50	4001796072130	25
0222/001/76	16x55	4001796072147	25
0222/001/76	16x60	4001796072154	25
0222/001/76	16x65	4001796072161	25
0222/001/76	16x70	4001796072178	25
0222/001/76	16x75	4001796072185	25
0222/001/76	16x80	4001796072192	25
0222/001/76	16x90	4001796072208	25
0222/001/76	16x100	4001796072215	25
0222/001/01	20x40	4001796163845	25
0222/001/01	20x50	4001796163869	25
0222/001/01	20x60	4001796163883	25
0222/001/01	20x70	4001796163906	25
0222/001/01	24x60	4001796164262	25
0222/001/01	24x70	4001796164286	25
0222/001/01	24x80	4001796164309	25



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 933 (aktuell DIN-EN-ISO 4017)  
**Industrieverpackung** Güte 8.8 blank  
*Hexagon bolts, full thread, cl. 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4017)*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0222/000/01	16x60	4001796159275	50
	0222/000/01	20x40	4001796159664	25
	0222/000/01	20x50	4001796159688	25
	0222/000/01	20x60	4001796159701	25
	0222/000/01	20x70	4001796159725	25
	0222/000/01	24x60	4001796160110	25
	0222/000/01	24x70	4001796160134	25
	0222/000/01	24x80	4001796160158	25



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 931 (aktuell DIN-EN-ISO 4014)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon head bolts with shank, class 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4014)  
zinc plated CR3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0202/001/74	5x30	4001796069949	100
	0202/001/74	5x35	4001796069956	100
	0202/001/74	5x40	4001796069963	100
	0202/001/74	5x45	4001796069970	100
	0202/001/74	5x50	4001796069987	100
	0202/001/74	5x55	4001796069994	100
	0202/001/74	5x60	4001796070006	100
	0202/001/74	6x30	4001796070044	100
	0202/001/74	6x35	4001796070051	100
	0202/001/74	6x40	4001796070068	100
	0202/001/74	6x45	4001796070075	100
	0202/001/74	6x50	4001796070082	100
	0202/001/74	6x55	4001796070099	100
	0202/001/74	6x60	4001796029554	100
	0202/001/74	6x65	4001796070112	100
	0202/001/74	6x70	4001796029561	100
	0202/001/74	6x80	4001796029578	100
	0202/001/75	6x90	4001796070143	50
	0202/001/75	6x100	4001796029684	50
	0202/001/75	6x120	4001796029691	50
	0202/001/74	8x35	4001796070181	100
	0202/001/74	8x40	4001796070198	100



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 931 (aktuell DIN-EN-ISO 4014)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon head bolts with shank, class 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4014)  
zinc plated CR3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0202/001/74	8x45	4001796070204	100
	0202/001/74	8x50	4001796070211	100
	0202/001/74	8x55	4001796070228	100
	0202/001/74	8x60	4001796029585	100
	0202/001/74	8x65	4001796070235	100
	0202/001/74	8x70	4001796029592	100
	0202/001/75	8x75	4001796070259	50
	0202/001/75	8x80	4001796029707	50
	0202/001/75	8x90	4001796029714	50
	0202/001/75	8x100	4001796029721	50
	0202/001/75	8x110	4001796070297	50
	0202/001/75	8x120	4001796029738	50
	0202/001/75	8x130	4001796070310	50
	0202/001/76	8x140	4001796029806	25
	0202/001/76	8x150	4001796070334	25
	0202/001/76	8x160	4001796029813	25
	0202/001/74	10x40	4001796070358	100
	0202/001/74	10x45	4001796070365	100
	0202/001/74	10x50	4001796070372	100
	0202/001/74	10x55	4001796070389	100
	0202/001/75	10x60	4001796032479	50
	0202/001/75	10x65	4001796070402	50
	0202/001/75	10x70	4001796029745	50
	0202/001/75	10x75	4001796070426	50
	0202/001/75	10x80	4001796029752	50
	0202/001/75	10x90	4001796029769	50
	0202/001/75	10x100	4001796029776	50
	0202/001/76	10x110	4001796070464	25
	0202/001/76	10x120	4001796029820	25
	0202/001/76	10x130	4001796070488	25
	0202/001/76	10x140	4001796029837	25
	0202/001/76	10x150	4001796070501	25
	0202/001/76	10x160	4001796029844	25
	0202/001/75	12x45	4001796070525	50
	0202/001/75	12x50	4001796070532	50
	0202/001/75	12x55	4001796070549	50



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 931 (aktuell DIN-EN-ISO 4014)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon head bolts with shank, class 8.8  
(Current DIN-EN-ISO 4014) zinc plated CR3+*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
0202/001/75	12x60	4001796074042	50
0202/001/75	12x65	4001796070556	50
0202/001/75	12x70	4001796029851	50
0202/001/76	12x75	4001796070570	25
0202/001/76	12x80	4001796029868	25
0202/001/76	12x90	4001796029875	25
0202/001/76	12x100	4001796029882	25
0202/001/76	12x110	4001796070600	25
0202/001/76	12x120	4001796029899	25
0202/001/76	12x130	4001796070624	25
0202/001/76	12x140	4001796029905	25
0202/001/76	12x150	4001796070648	25
0202/001/76	12x160	4001796029912	25
0202/001/76	12x180	4001796070662	25
0202/001/76	14x50	4001796070679	25
0202/001/76	14x60	4001796070686	25
0202/001/76	14x65	4001796070693	25
0202/001/76	14x70	4001796070709	25
0202/001/76	14x75	4001796070716	25
0202/001/76	14x80	4001796070723	25
0202/001/76	14x90	4001796070730	25
0202/001/76	14x100	4001796070747	25
0202/001/76	14x110	4001796070754	25
0202/001/76	14x120	4001796070761	25
0202/001/76	14x130	4001796070778	25
0202/001/76	14x140	4001796070785	25
0202/001/76	14x150	4001796070792	25
0202/001/76	14x160	4001796070808	25
0202/001/76	16x60	4001796070815	25
0202/001/76	16x65	4001796070822	25
0202/001/76	16x70	4001796070839	25
0202/001/76	16x80	4001796070853	25
0202/001/76	16x90	4001796070860	25
0202/001/76	16x100	4001796070877	25
0202/001/76	16x110	4001796070884	25
0202/001/76	16x120	4001796070891	25



Sechskant-Stahlschrauben  
DIN 931 (aktuell DIN-EN-ISO 4014)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon head bolts with shank, class 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4014)  
zinc plated CR3+*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
0202/001/76	16x130	4001796070907	25
0202/001/77	16x140	4001796070914	20
0202/001/77	16x150	4001796070921	20
0202/001/77	16x160	4001796070938	20
0202/001/01	20x80	4001796139253	25
0202/001/01	20x90	4001796139277	25
0202/001/01	20x100	4001796139291	25
0202/001/01	20x110	4001796139307	25
0202/001/01	20x120	4001796139314	25
0202/001/01	20x130	4001796139321	25
0202/001/01	20x140	4001796139338	25
0202/001/01	20x150	4001796139345	25
0202/001/01	20x160	4001796139352	10
0202/001/01	20x170	4001796139369	10
0202/001/01	20x180	4001796139376	10
0202/001/01	20x200	4001796139390	10
0202/001/01	24x90	4001796139888	10
0202/001/01	24x100	4001796139901	10
0202/001/01	24x110	4001796139918	10
0202/001/01	24x120	4001796139925	10
0202/001/01	24x130	4001796139932	10
0202/001/01	24x140	4001796139949	10
0202/001/01	24x150	4001796139956	10
0202/001/01	24x160	4001796139963	10
0202/001/01	24x180	4001796139987	10
0202/001/01	24x200	4001796140006	10
0202/001/01	24x220	4001796140020	10
0202/001/01	24x240	4001796140044	10
0202/001/01	24x260	4001796140068	10
0202/001/01	24x280	4001796140075	10
0202/001/01	24x300	4001796140082	10



Sechskant-Stahlschrauben  
 DIN 931 (aktuell DIN-EN-ISO 4014)  
**Industrieverpackung** Güte 8.8, blank  
*Hexagon head bolts with shank, class 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4014)*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
0202/000/01	20x80	4001796134074	25
0202/000/01	20x90	4001796134098	25
0202/000/01	20x100	4001796134111	25
0202/000/01	20x110	4001796134128	25
0202/000/01	20x120	4001796134135	25
0202/000/01	20x130	4001796134142	25
0202/000/01	20x140	4001796134166	25
0202/000/01	20x150	4001796134173	25
0202/000/01	20x160	4001796134180	10
0202/000/01	20x170	4001796134197	10
0202/000/01	20x180	4001796134203	10
0202/000/01	20x200	4001796134227	10
0202/000/01	24x90	4001796134760	10
0202/000/01	24x100	4001796134784	10
0202/000/01	24x110	4001796134791	10
0202/000/01	24x120	4001796134807	10
0202/000/01	24x130	4001796134814	10
0202/000/01	24x140	4001796134821	10
0202/000/01	24x150	4001796134838	10
0202/000/01	24x160	4001796134845	10
0202/000/01	24x180	4001796134869	10
0202/000/01	24x190	4001796134876	10
0202/000/01	24x200	4001796134883	10
0202/000/01	24x220	4001796134906	10
0202/000/01	24x240	4001796134920	10
0202/000/01	24x260	4001796134944	10
0202/000/01	24x280	4001796134968	10
0202/000/01	24x300	4001796134982	10
0202/000/01	24x320	4001796135002	10



Sechskant-Stahlschrauben mit Gewinde  
 bis Kopf und Feingewinde, DIN 961  
 (aktuell DIN-EN-ISO 8676) Güte 10.9  
 galv. verzinkt, getempert  
*Hexagon screws, fine pitch thread, full thread, cl. 10.9*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
0262/002/74	10x20x1	4044325673033	100
0262/002/74	10x25x1	4044325673057	100
0262/002/74	10x30x1	4044325673071	100
0262/002/74	10x35x1	4044325673095	100
0262/002/74	12x30x1,5	4044325673118	100
0262/002/74	12x35x1,5	4044325673132	100
0262/002/75	12x40x1,5	4044325673156	50
0262/002/75	12x45x1,5	4044325673170	50
0262/002/75	12x50x1,5	4044325673194	50
0262/002/75	14x30x1,5	4044325673217	50
0262/002/75	14x35x1,5	4044325673231	50
0262/002/75	14x40x1,5	4044325673255	50
0262/002/75	14x45x1,5	4044325673279	50
0262/002/76	14x50x1,5	4044325673293	25
0262/002/76	16x30x1,5	4044325673316	25
0262/002/76	16x35x1,5	4044325673330	25
0262/002/76	16x40x1,5	4044325673354	25
0262/002/76	16x45x1,5	4044325673378	25
0262/002/76	16x50x1,5	4044325673392	25



Sechskant-Stahlschrauben mit Schaft und Feingewinde, DIN 960 (aktuell DIN-EN-ISO 8765), Güte 10.9 galv. verzinkt, getempert  
Hexagon head bolts with shank metric fine pitch, cl. 10.9

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0252/002/75	12x40x1,5	4044325672753	50
	0252/002/75	12x50x1,5	4044325672791	50
	0252/002/75	12x60x1,5	4044325672814	50
	0252/002/76	12x70x1,5	4044325672838	25
	0252/002/76	12x80x1,5	4044325672852	25
	0252/002/76	14x50x1,5	4044325672876	25
	0252/002/76	14x60x1,5	4044325672890	25
	0252/002/76	14x70x1,5	4044325672913	25
	0252/002/76	14x80x1,5	4044325672937	25
	0252/002/76	16x50x1,5	4044325672951	25
	0252/002/76	16x60x1,5	4044325672975	25
	0252/002/76	16x70x1,5	4044325672999	25
	0252/002/76	16x80x1,5	4044325673019	25



Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 (aktuell DIN-EN-ISO 4762) Güte 8.8, galv. verzinkt  
Hexagon socket head cap screws, class 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4762), zinc plated Cr3+

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0300/001/74	5x30	4001796052118	100
	0300/001/74	5x35	4001796059889	100
	0300/001/74	5x40	4001796052125	100
	0300/001/74	5x50	4001796052132	100
	0300/001/74	5x60	4001796059919	100
	0300/001/74	6x10	4001796059926	100
	0300/001/74	6x12	4001796059933	100
	0300/001/74	6x16	4001796052149	100
	0300/001/74	6x20	4001796052156	100
	0300/001/74	6x25	4001796052163	100
	0300/001/74	6x30	4001796052170	100
	0300/001/74	6x35	4001796052187	100
	0300/001/74	6x40	4001796052194	100
	0300/001/74	6x45	4001796052200	100
	0300/001/74	6x50	4001796052217	100
	0300/001/74	6x60	4001796052224	100
	0300/001/74	6x70	4001796060038	100
	0300/001/74	6x80	4001796060045	100
	0300/001/74	8x16	4001796052231	100
	0300/001/74	8x20	4001796052248	100
	0300/001/74	8x25	4001796052255	100
	0300/001/74	8x30	4001796052262	100
	0300/001/74	8x35	4001796052279	100
	0300/001/74	8x40	4001796052286	100
	0300/001/74	8x45	4001796052293	100
	0300/001/74	8x50	4001796052309	100
	0300/001/74	8x60	4001796052316	100
	0300/001/74	8x70	4001796052323	100
	0300/001/75	8x80	4001796052330	50
	0300/001/74	10x20	4001796052347	100
	0300/001/74	10x25	4001796052354	100
	0300/001/74	10x30	4001796052361	100
	0300/001/74	10x35	4001796052378	100
	0300/001/74	10x40	4001796052385	100
	0300/001/74	10x45	4001796052392	100
	0300/001/74	10x50	4001796052408	100



Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 (aktuell DIN-EN-ISO 4762) Güte 8.8, galv. verzinkt  
Hexagon socket head cap screws, class 8.8 (Current DIN-EN-ISO 4762), zinc plated Cr3+

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0300/001/74	4x10	4001796059735	100
	0300/001/74	4x12	4001796059742	100
	0300/001/74	4x16	4001796081491	100
	0300/001/74	4x20	4001796059759	100
	0300/001/74	4x25	4001796059766	100
	0300/001/74	4x30	4001796059773	100
	0300/001/74	4x35	4001796059780	100
	0300/001/74	4x40	4001796059797	100
	0300/001/74	4x50	4001796059803	100
	0300/001/74	4x60	4001796059810	100
	0300/001/74	5x10	4001796059827	100
	0300/001/74	5x12	4001796059834	100
	0300/001/74	5x16	4001796052088	100
	0300/001/74	5x20	4001796052095	100
	0300/001/74	5x25	4001796052101	100



Zylinderschrauben mit Innensechskant  
DIN 912 (aktuell DIN-EN-ISO 4762)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon socket head cap screws, class 8.8  
(Current DIN-EN-ISO 4762), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0300/001/75	10x60	4001796052415	50
	0300/001/75	10x70	4001796052422	50
	0300/001/75	10x80	4001796052439	50
	0300/001/74	12x20	4001796060267	100
	0300/001/74	12x25	4001796060274	100
	0300/001/74	12x30	4001796060281	100
	0300/001/74	12x35	4001796060298	100
	0300/001/75	12x40	4001796060304	50
	0300/001/75	12x45	4001796060311	50
	0300/001/75	12x50	4001796060328	50
	0300/001/75	12x60	4001796060335	50
	0300/001/76	12x70	4001796060342	25
	0300/001/76	12x80	4001796060359	25



Senkschrauben mit Innensechskant  
DIN 7991 (aktuell DIN-EN-ISO 10642)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon socket countersunk head screws, cl. 8.8  
(Current DIN-EN-ISO 10642), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0306/001/74	4x10	4001796064593	100
	0306/001/74	4x12	4001796064609	100
	0306/001/74	4x16	4001796064616	100
	0306/001/74	4x20	4001796064623	100
	0306/001/74	4x25	4001796064630	100
	0306/001/74	4x30	4001796064647	100
	0306/001/74	5x10	4001796064654	100
	0306/001/74	5x12	4001796064661	100
	0306/001/74	5x16	4001796064678	100
	0306/001/74	5x20	4001796064685	100
	0306/001/74	5x25	4001796064692	100
	0306/001/74	5x30	4001796064708	100
	0306/001/74	5x35	4001796064715	100
	0306/001/74	5x40	4001796064722	100
	0306/001/74	5x50	4001796064739	100
	0306/001/74	6x10	4001796064746	100



Senkschrauben mit Innensechskant  
DIN 7991 (aktuell DIN-EN-ISO 10642)  
Güte 8.8, galv. verzinkt  
*Hexagon socket countersunk head screws, cl. 8.8  
(Current DIN-EN-ISO 10642), zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0306/001/74	6x12	4001796064753	100
	0306/001/74	6x16	4001796064760	100
	0306/001/74	6x20	4001796064777	100
	0306/001/74	6x25	4001796064784	100
	0306/001/74	6x30	4001796064791	100
	0306/001/74	6x35	4001796064807	100
	0306/001/74	6x40	4001796064814	100
	0306/001/74	6x50	4001796064821	100
	0306/001/74	8x12	4001796064845	100
	0306/001/74	8x16	4001796064852	100
	0306/001/74	8x20	4001796064869	100
	0306/001/74	8x25	4001796064876	100
	0306/001/74	8x30	4001796064883	100
	0306/001/74	8x35	4001796064890	100
	0306/001/74	8x40	4001796064906	100
	0306/001/74	8x50	4001796064913	100
	0306/001/74	8x60	4001796064920	100
	0306/001/74	10x20	4001796064937	100
	0306/001/74	10x25	4001796064944	100
	0306/001/74	10x30	4001796064951	100
	0306/001/74	10x35	4001796064968	100
	0306/001/74	10x40	4001796064975	100
	0306/001/74	10x50	4001796064982	100
	0306/001/75	10x60	4001796064999	50
	0306/001/75	10x70	4001796065002	50
	0306/001/75	10x80	4001796065019	50
	0306/001/74	12x20	4001796065026	100
	0306/001/74	12x25	4001796065033	100
	0306/001/74	12x30	4001796065040	100
	0306/001/74	12x35	4001796065057	100
	0306/001/75	12x40	4001796065064	50
	0306/001/75	12x50	4001796065071	50
	0306/001/75	12x60	4001796065088	50
	0306/001/75	12x70	4001796065095	50
	0306/001/76	12x80	4001796065101	25





Sperrzahnschrauben, Festigkeitsklasse 90,  
nach Zeichnung L1020009, galv. verzinkt,  
getempert

*Screws with serration, cl. 90 acc. drawing L1020009,  
zinc plated and tempered*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0342/002/52	5x10	4044325669661	50
	0342/002/52	5x12	4044325670902	50
	0342/002/52	5x16	4044325670919	50
	0342/002/52	6x12	4044325671640	50
	0342/002/52	6x16	4044325671657	50
	0342/002/52	6x20	4044325671664	50
	0342/002/52	8x12	4044325671671	50
	0342/002/52	8x16	4044325671688	50
	0342/002/52	8x20	4044325671695	50



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz  
und Sechskantmuttern  
DIN 603/MU, galv. verzinkt

*mushroom head square neck bolt with nuts, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0011/001/74	6x70	4001796010316	100
	0011/001/74	6x80	4001796010323	100
	0011/001/75	6x90	4001796079559	50
	0011/001/75	6x100	4001796010385	50
	0011/001/75	6x120	4001796010392	50
	0011/001/74	8x20	4001796051845	100
	0011/001/74	8x25	4001796051852	100
	0011/001/74	8x30	4001796010330	100
	0011/001/74	8x35	4001796051869	100
	0011/001/74	8x40	4001796010347	100
	0011/001/74	8x45	4001796051876	100
	0011/001/74	8x50	4001796010354	100
	0011/001/74	8x60	4001796010361	100
	0011/001/74	8x70	4001796010378	100
	0011/001/75	8x80	4001796010408	50
	0011/001/75	8x90	4001796010415	50
	0011/001/75	8x100	4001796010422	50
	0011/001/75	8x110	4001796014055	50
	0011/001/75	8x120	4001796010439	50
	0011/001/76	8x130	4001796014062	25
	0011/001/76	8x140	4001796010507	25
	0011/001/76	8x150	4001796014079	25
	0011/001/76	8x160	4001796010514	25
	0011/001/76	8x180	4001796086106	25
	0011/001/76	8x200	4001796086113	25
	0011/001/74	10x30	4001796051883	100
	0011/001/74	10x35	4001796051890	100
	0011/001/74	10x40	4001796051906	100
	0011/001/75	10x45	4001796051913	50
	0011/001/75	10x50	4001796010446	50
	0011/001/75	10x60	4001796010453	50
	0011/001/75	10x70	4001796010460	50
	0011/001/75	10x80	4001796010477	50
	0011/001/75	10x90	4001796010484	50
	0011/001/76	10x100	4001796010491	25
	0011/001/76	10x110	4001796014093	25



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz  
und Sechskantmuttern  
DIN 603/MU, galv. verzinkt

*mushroom head square neck bolt with nuts, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0011/001/74	5x20	4026303797368	100
	0011/001/74	5x25	4001796010217	100
	0011/001/74	5x30	4001796010224	100
	0011/001/74	5x35	4001796010231	100
	0011/001/74	5x40	4001796010248	100
	0011/001/74	5x50	4001796010255	100
	0011/001/74	5x60	4026303797375	100
	0011/001/74	5x80	4026303797382	100
	0011/001/74	6x16	4001796079542	100
	0011/001/74	6x20	4001796051814	100
	0011/001/74	6x25	4001796051821	100
	0011/001/74	6x30	4001796010262	100
	0011/001/74	6x35	4001796010279	100
	0011/001/74	6x40	4001796010286	100
	0011/001/74	6x45	4001796051838	100
	0011/001/74	6x50	4001796010293	100
	0011/001/74	6x55	4026303766647	100
	0011/001/74	6x60	4001796010309	100
	0011/001/74	6x65	4026303766654	100



Flachrundschauben mit Vierkantansatz  
und Sechskantmuttern  
DIN 603/MU, galv. verzinkt  
*mushroom head square neck bolt with nuts, zinc plated Cr3+*



Flachrundschauben mit Vierkantansatz  
und Sechskantmuttern  
DIN 603/MU, galv. verzinkt  
*mushroom head square neck bolt with nuts, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0011/001/76	10x120	4001796010521	25
	0011/001/76	10x130	4001796014109	25
	0011/001/76	10x140	4001796010538	25
	0011/001/76	10x150	4001796014116	25
	0011/001/76	10x160	4001796010545	25
	0011/001/76	10x180	4001796086120	25
	0011/001/76	10x200	4001796086137	25
	0011/001/75	12x30	4001796075285	50
	0011/001/75	12x35	4001796075292	50
	0011/001/75	12x40	4001796075308	50










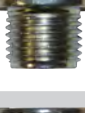



WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	0011/001/75	12x45	4001796079566	50
	0011/001/76	12x50	4001796010552	25
	0011/001/76	12x60	4001796010569	25
	0011/001/76	12x70	4001796010576	25
	0011/001/76	12x80	4001796010583	25
	0011/001/76	12x90	4001796010590	25
	0011/001/76	12x100	4001796010606	25
	0011/001/76	12x120	4001796010613	25
	0011/001/77	12x140	4001796010620	20
	0011/001/77	12x160	4001796010637	20

Ölablassschrauben  
*Oil drain screws*

Abbildung	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Hersteller	△ OE-Nr.	VPE
	4494/000/17 1	14 x 1,5	4026303669832			5
	4494/000/17 2	14 x 1,5	4026303669849	Opel	* 6 52 475	5
	4494/000/17 3	14 x 1,5 <i>komplett mit Dichtring completely with seal ring</i>	4026303669863	Opel Ford	* 6 52 477 * 1681599	5
	4494/000/17 4	14 x 16 x 1,5	4026303669870	VAG Ford	* N 902 889 01 * 1 005 305	5
	4494/000/17 5	14 x 15 x 1,5	4026303669887	Ford	* 1 454 117 * 6 732 477	5
	4494/000/17 6	14 x 20 x 1,5 <i>komplett mit Dichtring completely with seal ring</i>	4026303669894	Ford Fiat	* 10 13 938 * 9659107280	5
	4494/000/17 9	14 x 24 x 1,5	4026303669931	Mercedes	* 111 997 01 30 * 601 997 02 30	5
	4494/000/17 12	12 x 1,5	4026303669979	Mercedes	* 123 997 04 30	5

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!

Ölablassschrauben  
Oil drain screws

Abbildung	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Hersteller	≙ OE-Nr.	VPE
	4494/000/17 13	14 x 22 x 1,5	4026303005111	VAG <i>komplett mit Dichtung / completely with seal ring</i>	* N908 132 01	5
	4494/000/17 14	12 x 18 x 1,5	4044325015925	BMW <i>3er und 5er</i>	* 11 13 1 273 093	5
	4494/000/17 15	14 x 1,5	4044325299875	Standard		5
	4494/000/17 16	16 x 1,5	4044325299899	Standard		5
	4494/000/17 17	12 x 28 x 1,75	4044325447757	Ford	* 3051 079/071	5
	4494/000/17 18	18 x 21 x 1,5	4044325870951	Opel	* 652543	5
	4494/000/17 19	10 x 13 x 1,25 SW 21	4026303305624	Ford	* 11 46 063 * 17 15 336	5
	4494/000/17 20	12 x 11 x 1,25 SW 14	4001796131332	BMW Toyota/Lexus/Nissan	* 11137791817 * 9034112012 * 1112801M05	5
	4494/000/17 22	14 x 12 x 1,25 SW 21	4001796131462	Peugeot Toyota	* 031121 / 031118 * 5400100187	5
	4494/000/17 23	16 x 12 x 1,5	4001796131486	Renault Opel PSA Volvo	* 7903075033 * 4433916 * 016393 * 31216539	5
	4494/000/17 24	18 x 16 x 1,5	4001796135248	Renault Volvo	* 7703075077 * 1218178	5
	4494/000/17 25	14 x 11 x 1,5 SW 17	4001796135286	Mitsubishi PSA Opel	* MD050316 * 031137 * 4805011	5
 Kunststoff	4494/000/17 26	14 x 22 x 1,5	4026303147613	VAG <i>komplett m. O-Ring / completely with O-Ring</i>	* 06L 103 801	5

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!



Dichtringe  
DIN 7603 A  
Kupfer massiv  
*seal, form A copper massive*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4607/000/17	5x9x1	4001796055607	100
4607/000/17	6x10x1	4001796055614	100
4607/000/17	6x12x1	4001796055621	100
4607/000/17	8x12x1	4001796055638	100
4607/000/17	8x14x1	4001796055645	100
4607/000/17	10x14x1	4001796055652	100
4607/000/17	10x16x1	4001796055669	100
4607/000/17	10x18x1,5	4001796055676	100
4607/000/17	10x20x1,5	4044325650478	100
4607/000/17	12x16x1,5	4001796055683	100
4607/000/17	12x18x1,5	4001796055690	100
4607/000/17	14x18x1,5	4001796055706	100
4607/000/17	14x20x1,5	4001796055713	100
4607/000/17	14x22x1,5	4001796055720	100
4607/000/17	16x20x1,5	4001796055737	100
4607/000/17	16x22x1,5	4001796055744	100
4607/000/17	16x24x1,5	4001796055751	100
4607/000/17	17x23x1,5	4001796055768	100
4607/000/17	18x22x1,5	4001796055775	100
4607/000/17	18x24x1,5	4001796055782	100
4607/000/17	20x24x1,5	4001796055799	100
4607/000/17	20x26x1,5	4001796055805	100
4607/000/17	21x26x1,5	4001796055812	100
4607/000/17	21x28x1,5	4001796055829	100
4607/000/17	22x27x1,5	4001796055836	100
4607/000/17	22x29x1,5	4001796055843	100
4607/000/17	24x30x1,5	4001796055850	100
4607/000/17	24x32x2	4001796055867	100
4607/000/17	26x32x2	4001796055881	100
4607/000/17	26x34x2	4001796055898	100
4607/000/17	27x32x2	4001796055904	100
4607/000/17	28x34x2	4001796055911	100
4607/000/17	30x36x2	4001796081453	100
4607/000/17	32x38x2	4001796081460	100



Dichtringe für Opel  
Stahl mit Gummilippe  
*Sealing rings, steel inside with rubber lip*  
\*  $\Delta$  OE-Nr. 652543

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4650/000/17	18x26x1,5	4044325870975	100
4650/000/53	18x26x1,5	4044325879176	25



Dichtringe für Opel  
Gummi mit Gummilippe  
Material: NBR  
*Sealing rings, rubber with inner lip*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4661/000/17	11x21x2,5	4026303054218	100
4661/000/53	11x21x2,5	4026303095037	25



Dichtringe (O-Ring) für Opel  
NBR 70 ölfest  
*O-rings, NBR 70 oil resistant*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4630/000/17	18x2,0	4026303756167	100



Dichtringe DIN 7603  
Aluminium  
*oil seal Aluminium*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4616/000/51	6x10	4001796075469	100
4616/000/51	8x12	4001796075476	100
4616/000/51	8x14	4001796075483	100
4616/000/51	10x14	4001796075490	100
4616/000/51	10x16	4001796075506	100
4616/000/51	12x16	4001796062926	100
4616/000/51	12x18	4001796075513	100
4616/000/51	14x20	4001796075520	100
4616/000/51	16x22	4001796075537	100
4616/000/51	18x24	4001796075544	100
4616/000/51	20x26	4001796075551	100

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!



Dichtringe DIN 7603  
Aluminium  
oil seal Aluminium

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4616/000/51	22x27	4001796062940	100
	4616/000/51	24x29	4001796162442	100
	4616/000/51	26x32	4026303759922	100



Dichtringe für Ford  
Stahl mit Gummilippe  
Sealing rings, steel inside with rubber lip  
\* $\Delta$  OE-Nr. 6835866

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4650/000/17	16x24x1,5	4001796011344	100
	4650/000/53	16x24x1,5	4001796011542	25



Dichtringe DIN 7603  
Kunststoff  
Sealing ring, plastic

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4615/000/51	12x20	4001796075568	100
	4615/000/51	14x22	4001796061394	100



Dichtringe für Ford  
mit Gummilippe  
Material: NBR70  
Sealing rings, rubber with inner lip

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4661/000/17	13x22x3	4044325435914	100



Dichtringe DIN 7603 C  
Kupfer asbest-frei  
Copper sealing rings (CuFA) form C

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4608/000/17	6x10x1,5	4001796055928	100
	4608/000/17	8x12x1,5	4001796055942	100
	4608/000/17	8x14x1,5	4001796055959	100
	4608/000/17	10x14x1,5	4001796055966	100
	4608/000/17	10x16x1,5	4001796055973	100
	4608/000/17	12x16x2	4001796055980	100
	4608/000/17	12x18x2	4001796055997	100
	4608/000/17	14x18x2	4001796056000	100
	4608/000/17	14x20x2	4001796056017	100
	4608/000/17	16x22x2	4001796056048	100
	4608/000/17	18x24x2	4001796056062	100
	4608/000/17	20x24x2	4001796056079	100
	4608/000/17	20x26x2	4001796056086	100
	4608/000/17	22x27x2	4001796056093	100
	4608/000/17	24x32x2,5	4001796056123	100
	4608/000/17	26x32x2,5	4001796056130	100



Dichtring für Ford  
DIN 7603 A Kupfer massiv  
seal, form A copper massive

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4607/000/17	10x20x1,5	4044325650478	100



Falldichtring für Nissan  
Sealing rings copper sleeves (copper/ferrum)  
\* $\Delta$  OE-Nr. 1102601M02

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4747/000/17	12x17x3	4001796136092	25



Weichstoff-Dichtring  
für Toyota/Lexus  
Sealing rings made of soft material  
\* $\Delta$  OE-Nr. 9043012028

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4746/000/17	12x24x2	4001796136078	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!



Dichtringe DIN 7603  
(Fiberringe) Vulkanfiber  
*Sealing rings, vulcanised fibre (fibre rings)*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4617/000/51	5x9	4001796075575	100
4617/000/51	6x10	4001796075582	100
4617/000/51	8x12	4001796075599	100
4617/000/51	8x14	4001796075605	100
4617/000/51	10x14	4001796075612	100
4617/000/51	10x16	4001796075629	100
4617/000/51	12x16	4001796075636	100
4617/000/51	12x19	4001796075643	100
4617/000/51	14x18	4001796075650	100
4617/000/51	14x24	4001796075667	100
4617/000/51	16x22	4001796075674	100
4617/000/51	18x24	4001796075681	100
4617/000/51	20x26	4001796075698	100
4617/000/51	22x27	4001796075704	100
4617/000/51	24x30	4001796075711	100
4617/000/51	26x32	4001796075728	100
4617/000/51	28x34	4001796075735	100
4617/000/51	30x36	4001796075742	100



O-Ringe  
NBR 70, ölfest  
*O-rings, NBR 70 oil resistant*

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4630/000/17	3x2,0	4001796065491	50
4630/000/17	4x2,0	4001796065507	50
4630/000/17	5x2,0	4001796065514	50
4630/000/17	6x2,0	4001796065521	50
4630/000/17	7x2,0	4001796065538	50
4630/000/17	8x2,0	4001796065545	50
4630/000/17	10x2,0	4001796065552	50
4630/000/17	10x2,5	4001796065569	50
4630/000/17	12x2,0	4001796065576	50
4630/000/17	12x2,5	4001796065583	50
4630/000/17	14x2,5	4001796065590	50
4630/000/17	15x2,5	4001796065606	50
4630/000/17	17x2,5	4001796065613	50
4630/000/17	18x3,0	4001796065620	50
4630/000/17	19x2,5	4001796065637	50
4630/000/17	20x3,0	4001796065644	25
4630/000/17	22x3,0	4001796065651	25
4630/000/17	24x3,0	4001796065668	25
4630/000/17	25x3,0	4001796065675	25
4630/000/17	28x3,0	4001796065682	25
4630/000/17	30x3,0	4001796065699	25
4630/000/17	30x3,5	4001796065705	25
4630/000/17	32x3,5	4001796065712	25
4630/000/17	33x3,5	4001796065729	25
4630/000/17	34x3,0	4001796065736	25
4630/000/17	35x3,5	4001796065743	25
4630/000/17	36x3,0	4001796065750	25
4630/000/17	38x3,0	4001796065767	25
4630/000/17	40x3,0	4001796065774	25
4630/000/17	42x3,0	4001796065781	25



GESIPA Blindniete  
Alu/Stahl Großkopf  
*Blind rivet alu/steel large flange*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Kopf Ø	VPE
	2902/000/02	4,8x12	4007081021685	16	25
	2975/000/02	5,0x16	4007081021722	14	25



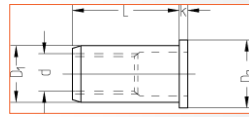
GESIPA Blindniete  
Alu/Stahl Standard  
*Blind Rivets Mini Pack Alum.*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4722/000/63	3,0x6	4001796016745	100
	4723/000/63	3,0x8	4001796016776	100
	4724/000/63	3,0x12	4001796016806	100
	4722/000/63	4,0x6	4001796016752	100
	4723/000/63	4,0x8	4001796016783	100
	2951/000/99	4,0x10	4007081021708	100
	4724/000/63	4,0x12	4001796016813	100
	2951/000/99	4,8x10	4007081021678	50
	2951/000/99	4,8x12	4007081021692	50
	4722/000/62	5,0x6	4001796016769	50
	4723/000/62	5,0x10	4001796016790	50
	4724/000/62	5,0x12	4001796016820	50
	2951/000/99	5,0x16	4007081021739	50
	2951/000/99	5,0x18	4007081021715	50



Blindniete  
Kunststoff (PA/POM)  
Farbe: schwarz  
*blind rivet plastic, black*

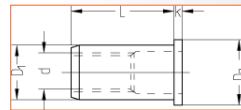
Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 39156	3,9x15,6	4001796556319	25
4495/000/17 49172	4,9x17,2	4001796556333	25
4495/000/17 50120	5,0x12,0	4001796556357	25
4495/000/17 59250	5,9x25,0	4001796556371	25
4495/000/17 60120	6,0x12,0	4001796556395	25
4495/000/17 63252	6,3x25,2	4001796556418	25
4495/000/17 63289	6,3x28,9	4001796556432	25



GESIPA Blindnietmuttern  
Alu Standard  
*Blind rivet nuts*

d x d1 x L (d2)

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	2930/000/01	4x6x11 (9)	5013656410036	500
	2930/000/01	4x6x13 (9)	5013656410074	500
	2930/000/01	5x7x11,5 (10)	5013656410135	500
	2930/000/01	5x7x13,5 (10)	5013656410173	500
	2930/000/01	6x9x15,5 (12)	5013656410234	250
	2930/000/01	6x9x18 (12)	5013656410272	250
	2930/000/01	8x11x17 (14)	5013656410333	100
	2930/000/01	10x12x17,5 (15)	5013656410456	100



GESIPA Blindnietmuttern  
Stahl Standard, verzinkt  
gelb chromatiert  
*Blind rivet nuts steel standard*

d x d1 x L (d2)

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	2933/000/01	4x6x11 (9)	5013656420059	500
	2933/000/01	4x6x13 (9)	5013656420097	500
	2933/000/01	5x7x11,5 (10)	5013656420172	500
	2933/000/01	5x7x13,5 (10)	5013656420219	500
	2933/000/01	6x9x15,5 (12)	5013656420271	250
	2933/000/01	8x11x17 (14)	5013656420394	100
	2933/000/01	10x12x17,5 (15)	5013656420493	100
	2933/000/01	10x12x20,5 (15)	5013656420523	100



Splinte  
DIN 94 (aktuell DIN-EN-ISO 1234)  
galv. verzinkt  
*Split pins steel (Current DIN-EN -ISO 1234) zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1507/001/51	1,6x20	4001796056376	100
	1507/001/51	1,6x25	4001796056383	100
	1507/001/51	1,6x32	4001796056390	100
	1507/001/51	1,6x40	4001796056406	100
	1507/001/51	2,0x20	4001796056413	100
	1507/001/51	2,0x22	4001796056420	100
	1507/001/51	2,0x25	4001796056437	100
	1507/001/51	2,0x32	4001796056444	100
	1507/001/51	2,0x36	4001796056451	100
	1507/001/51	2,0x40	4001796056468	100
	1507/001/51	2,5x20	4001796056482	100
	1507/001/51	2,5x25	4001796056499	100
	1507/001/51	2,5x32	4001796056505	100
	1507/001/51	2,5x36	4001796056512	100
	1507/001/51	2,5x40	4001796056529	100
	1507/001/51	2,5x50	4001796056543	100
	1507/001/51	3,2x20	4001796056550	100
	1507/001/51	3,2x25	4001796056567	100
	1507/001/51	3,2x32	4001796056574	100
	1507/001/51	3,2x36	4001796056581	100
	1507/001/51	3,2x40	4001796056598	100
	1507/001/51	3,2x45	4001796056604	100
	1507/001/51	3,2x50	4001796056611	100
	1507/001/51	3,2x63	4001796056628	100
	1507/001/51	3,5x30	4001796056635	100
	1507/001/51	3,5x35	4001796056642	100
	1507/001/51	3,5x40	4001796056659	100
	1507/001/51	3,5x45	4001796056666	100
	1507/001/51	3,5x50	4001796056673	100
	1507/001/51	3,5x60	4001796056680	100
	1507/001/51	4,0x20	4001796056697	100
	1507/001/51	4,0x25	4001796056703	100
	1507/001/51	4,0x32	4001796056710	100
	1507/001/51	4,0x36	4001796056727	100
	1507/001/51	4,0x40	4001796056734	100



Splinte  
DIN 94 (aktuell DIN-EN-ISO 1234)  
galv. verzinkt  
*Split pins steel (Current DIN-EN -ISO 1234) zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1507/001/51	4,0x45	4001796056741	100
	1507/001/51	4,0x50	4001796056758	100
	1507/001/51	4,0x63	4001796056765	100
	1507/001/51	4,5x40	4001796056789	100
	1507/001/51	4,5x45	4001796056796	100
	1507/001/51	4,5x50	4001796056802	100
	1507/001/51	4,5x60	4001796056819	100
	1507/001/51	5,0x32	4001796056826	100
	1507/001/51	5,0x40	4001796056833	100
	1507/001/51	5,0x45	4001796056840	100
	1507/001/51	5,0x50	4001796056857	100
	1507/001/51	5,0x63	4001796056864	100
	1507/001/51	5,0x80	4001796056888	100
	1507/001/51	5,5x50	4001796056895	100
	1507/001/51	5,5x60	4001796056901	100
	1507/001/51	6,3x40	4001796056918	100
	1507/001/51	6,3x50	4001796056925	100
	1507/001/51	6,3x63	4001796056932	100
	1507/001/52	6,3x80	4001796056956	50
	1507/001/52	8,0x40	4001796056963	50
	1507/001/52	8,0x50	4001796056970	50
	1507/001/52	8,0x63	4001796056987	50
	1507/001/52	8,0x80	4001796057007	50
	1507/001/52	8,0x100	4001796057014	50
	1507/001/75	10,0x63	4001796057021	50
	1507/001/75	10,0x80	4001796057045	50
	1507/001/75	10,0x100	4001796057052	50



NORMA-Schlauchschellen, Band und Gehäuse aus Edelstahl, mit verzinkter 6-kt. Wurmschraube, geschlitzt  
*Hose clips Norma (band and casing in stainless steel with galvanised hex worm screw., slit-head)*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4697/000/74	7x11 (5,0)	4001796579714	100
	4697/000/74	11x19 (5,0)	4001796579738	100





**NORMA-Schlauchschellen, Band und Gehäuse aus Edelstahl, mit verzinkter 6-kt. Wurmschraube, geschlitzt**

*Hose clips Norma (band and casing in stainless steel with galvanised slotted hex worm screw)*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4647/000/74	8x12 (7,5)	4001796012471	100	
4647/000/17	8x12 (7,5)	4044325527923	25	
4647/000/74	8x16 (9,0)	4001796012488	100	
4647/000/74	10x16 (7,5)	4001796012495	100	
4647/000/17	10x16 (7,5)	4044325527930	25	
4647/000/74	12x20 (9,0)	4001796012501	100	
4647/000/17	12x20 (9,0)	4001796135613	25	
4647/000/74	16x25 (9,0)	4001796012518	100	
4647/000/17	16x25 (9,0)	4026303422208	25	
4647/000/74	20x32 (9,0)	4001796012525	100	
4647/000/17	20x32 (9,0)	4001796135637	25	
4647/000/75	25x40 (9,0)	4001796012532	50	
4647/000/17	25x40 (9,0)	4026303422215	15	
4647/000/75	32x50 (9,0)	4001796012549	50	
4647/000/17	32x50 (9,0)	4026303422239	10	
4647/000/76	40x60 (9,0)	4001796012556	25	
4647/000/17	40x60 (9,0)	4001796616013	10	
4647/000/76	50x70 (9,0)	4001796012563	25	
4647/000/17	50x70 (9,0)	4001796616020	10	
4647/000/78	60x80 (9,0)	4044325299936	10	
4647/000/78	70x90 (9,0)	4044325299943	10	
4647/000/78	80x100 (9,0)	4044325299967	10	



**NORMA-Schlauchschellen, Band und Gehäuse aus Edelstahl mit verzinkter 6-kt. Wurmschraube, geschlitzt**

*Hose clips Norma (band and casing in stainless steel with galvanised slotted hex worm screw)*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4698/000/75	16x27 (12,0)	4001796579769	50	
4698/000/76	20x32 (12,0)	4001796579820	25	
4698/000/76	25x40 (12,0)	4001796580185	25	
4698/000/76	30x45 (12,0)	4001796580741	25	



**NORMA-Schlauchschellen TORRO mit Wellfeder Edelstahl**

*Hose clips Norma / Torro with wave spring*

· Selbstständiger Nachspanneffekt bei Schlauchrelaxation  
· Erhöhte Dichtzuverlässigkeit über weiten Temperaturbereich

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4675/000/17	30x45 (12)	4001796184178	50	
4675/000/17	35x50 (12)	4001796184192	50	
4675/000/17	40x60 (12)	4001796184215	25	
4675/000/17	50x70 (12)	4001796184239	25	
4675/000/17	60x80 (12)	4001796184253	25	
4675/000/17	70x90 (12)	4001796184277	25	
4675/000/17	80x100 (12)	4001796184291	10	



**NORMA-Schlauchschellen COBRA, Edelstahl A2**

*Hose clips Norma / Cobra stainless steel A2*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4648/000/51	7,5x7	4044325152644	100	
4648/000/51	8,0x7	4044325192169	100	
4648/000/51	8,5x7	4044325152651	100	
4648/000/51	9,0x7	4044325152668	100	
4648/000/51	9,5x7	4044325152675	100	
4648/000/51	10,0x7	4044325192176	100	
4648/000/51	10,5x7	4044325152682	100	
4648/000/51	11,0x7	4044325192183	100	
4648/000/51	11,5x7	4044325152699	100	
4648/000/51	12,0x8	4044325152705	100	
4648/000/51	13,0x8	4044325152712	100	
4648/000/51	14,0x8	4044325152729	100	
4648/000/51	15,0x8	4044325152736	100	
4648/000/51	16,0x8	4044325152743	100	
4648/000/51	17,0x8	4044325152750	100	
4648/000/51	18,0x8	4044325152767	100	
4648/000/51	19,0x8	4044325152774	100	
4648/000/51	21,0x8	4044325152781	100	



OETIKER 1-Ohr-Klemmen  
Edelstahl rostfrei,  
DIN 1.4301/UNS S30400  
*Stepless 1-ear clip stainless steel rustproof DIN 1.4301*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4730/000/17	5,8x7,0	4026303286244	10
	4730/000/52	5,8x7,0	4026303286251	50
	4730/000/17	6,8x8,0	4026303286275	10
	4730/000/52	6,8x8,0	4026303286282	50
	4730/000/17	7,8x9,5	4026303286305	10
	4730/000/52	7,8x9,5	4026303286312	50
	4730/000/17	9,4x11,9	4026303286336	10
	4730/000/52	9,4x11,9	4026303286343	50
	4730/000/17	10,8x13,3	4026303286367	10
	4730/000/52	10,8x13,3	4026303286374	50
	4730/000/17	11,5x14,0	4026303286398	10
	4730/000/52	11,5x14,0	4026303286404	50
	4730/000/17	14,5x17,0	4026303286428	10
	4730/000/52	14,5x17,0	4026303286435	50



NORMA  
Lochbandklemmen  
Edelstahl rostfrei  
DIN 1.4301/UNS S30400  
*Punched band clip stainless steel rustproof DIN 1.4301*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4731/000/17	25x50	4026303286459	10
	4731/000/17	40x110	4026303286473	10



OETIKER MINI R Schraubschellen  
· Band: Chromstahl rostfrei  
· Schraube und Gehäuse:  
Stahl verzinkt blau chromatiert  
*Hose clip Mini R2 rolled W2 stainless steel rustproof*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4732/000/17	6x11	4026303286497	10
	4732/000/52	6x11	4026303286503	50
	4732/000/17	9x19	4026303286527	10
	4732/000/52	9x19	4026303286534	50



OETIKER 1-Ohr-Klemmen  
Edelstahl rostfrei,  
geeignet für Hytrel (Thermoplast)  
Faltenbälge  
*Stepless 1-ear clip stainless steel rustproof, suitable for Hytrel (Thermoplastic) bellows*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4730/000/17	26,30x29,50	4001796503825	10
	4730/000/17	27,30x30,50	4001796503849	10
	4730/000/17	28,30x31,50	4001796503863	10
	4730/000/17	30,30x33,50	4001796503887	10
	4730/000/17	30,80x34,00	4001796503900	10
	4730/000/17	31,30x34,50	4001796503924	10
	4730/000/17	83,30x86,50	4001796503948	10
	4730/000/17	84,30x87,50	4001796503962	10
	4730/000/17	86,30x89,50	4001796503986	10
	4730/000/17	90,80x94,00	4001796504006	10
	4730/000/17	92,30x95,50	4001796504020	10
	4730/000/17	93,80x97,00	4001796504044	10



Sicherungsscheiben für Wellen  
Ferderstahl, DIN 6799  
blank  
*Retaining washers for shafts*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1670/000/17	1,2	4001796076473	100
	1670/000/17	1,5	4001796076480	100
	1670/000/17	1,9	4001796076497	100
	1670/000/17	2,3	4001796076503	100
	1670/000/17	3,2	4001796076510	100
	1670/000/17	4,0	4001796076527	100
	1670/000/17	5,0	4001796076534	100
	1670/000/17	6,0	4001796076541	100
	1670/000/17	7,0	4001796076558	100
	1670/000/17	8,0	4001796076565	100
	1670/000/17	9,0	4001796076572	100
	1670/000/17	10,0	4001796076589	100
	1670/000/17	12,0	4001796076459	100
	1670/000/17	15,0	4001796076596	100
	1670/000/17	19,0	4001796076602	100



Sicherungsringe für Bohrungen  
innen, Regelausführung  
Federstahl, DIN 472  
blank  
*Retaining rings for bores*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1553/000/17	10x1,0	4001796057083	20
	1553/000/17	12x1,0	4001796057120	20
	1553/000/17	15x1,0	4001796057151	20
	1553/000/17	16x1,0	4001796057168	20
	1553/000/17	17x1,0	4001796057175	20
	1553/000/17	18x1,0	4001796057182	20
	1553/000/17	19x1,0	4001796057199	20
	1553/000/17	20x1,0	4001796057205	20
	1553/000/17	22x1,0	4001796057229	15
	1553/000/17	23x1,2	4001796057236	15
	1553/000/17	24x1,2	4001796057243	15
	1553/000/17	25x1,2	4001796057250	15
	1553/000/17	26x1,2	4001796057267	15
	1553/000/17	28x1,2	4001796057281	15
	1553/000/17	29x1,2	4001796057298	15
	1553/000/17	30x1,2	4001796057304	15
	1553/000/17	32x1,2	4001796057328	15
	1553/000/17	33x1,2	4001796057335	15
	1553/000/17	34x1,5	4001796057342	10
	1553/000/17	35x1,5	4001796057359	10
	1553/000/17	36x1,5	4001796057366	10
	1553/000/17	37x1,5	4001796057373	10
	1553/000/17	38x1,5	4001796057380	10
	1553/000/17	40x1,75	4001796057403	10
	1553/000/17	42x1,75	4001796057427	10
	1553/000/17	45x1,75	4001796057441	10
	1553/000/17	47x1,75	4001796057465	10
	1553/000/17	48x1,75	4001796057472	10
	1553/000/17	50x2,0	4001796057489	5
	1553/000/17	52x2,0	4001796057502	5
	1553/000/17	55x2,0	4001796057533	5
	1553/000/17	60x2,0	4001796057571	5
	1553/000/17	62x2,0	4001796057588	5
	1553/000/17	68x2,5	4001796057625	5
	1553/000/17	80x2,5	4001796057670	5



Sicherungsringe für Wellen  
außen, Regelausführung  
Federstahl, DIN 471  
blank  
*Retaining rings „A“ for shafts*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1552/000/17	5x0,6	4001796057755	20
	1552/000/17	6x0,7	4001796057762	20
	1552/000/17	7x0,8	4001796057779	20
	1552/000/17	8x0,8	4001796057786	20
	1552/000/17	9x1,0	4001796057793	20
	1552/000/17	10x1	4001796057809	20
	1552/000/17	11x1	4001796057823	20
	1552/000/17	12x1	4001796057830	20
	1552/000/17	13x1	4001796057847	20
	1552/000/17	14x1	4001796057854	20
	1552/000/17	15x1	4001796057861	15
	1552/000/17	16x1	4001796057878	15
	1552/000/17	17x1	4001796057885	15
	1552/000/17	18x1,2	4001796057892	15
	1552/000/17	19x1,2	4001796057908	15
	1552/000/17	20x1,2	4001796057915	15
	1552/000/17	21x1,2	4001796057922	15
	1552/000/17	22x1,2	4001796057939	15
	1552/000/17	23x1,2	4001796057946	15
	1552/000/17	24x1,2	4001796057953	15
	1552/000/17	25x1,2	4001796057960	15
	1552/000/17	26x1,2	4001796057977	15
	1552/000/17	28x1,5	4001796057991	10
	1552/000/17	30x1,5	4001796058011	10
	1552/000/17	32x1,5	4001796058035	10
	1552/000/17	34x1,5	4001796058059	10
	1552/000/17	35x1,5	4001796058066	10
	1552/000/17	36x1,75	4001796058073	10
	1552/000/17	38x1,75	4001796058097	10
	1552/000/17	40x1,75	4001796058110	10
	1552/000/17	42x1,75	4001796058134	10
	1552/000/17	45x1,75	4001796058158	10
	1552/000/17	46x1,75	4001796058165	10
	1552/000/17	47x1,75	4001796058172	10
	1552/000/17	48x1,75	4001796058189	10

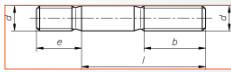


Sicherungsringe für Wellen  
außen, Regelausführung  
Federstahl, DIN 471  
blank  
*Retaining rings „A“ for shafts*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1552/000/17	50x2	4001796058196	5
	1552/000/17	55x2	4001796058226	5
	1552/000/17	60x2	4001796058264	5



Stiftschrauben (Stehbolzen), DIN 939  
Einschraubende 1,25 d, Güte 5.8, blank  
*Studs, cl. 5.8 - Metal end » 1.25 d*



d	M6	M8	M10
B=<125 mm	18	22	26
e	7,5	10	12

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	1611/000/17	6x20	4001796059599	25
	1611/000/17	6x30	4001796059605	25
	1611/000/17	8x20	4001796059612	20
	1611/000/17	8x25	4001796059629	20
	1611/000/17	8x30	4001796059636	20
	1611/000/17	8x35	4001796059643	20
	1611/000/17	8x40	4001796059650	15
	1611/000/17	8x45	4001796059667	10
	1611/000/17	10x30	4001796059674	10
	1611/000/17	10x35	4001796059681	10
	1611/000/17	10x40	4001796059698	10
	1611/000/17	10x50	4001796059704	10



Kabeltüllen, einseitig  
*Cable hoods, single-sided*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4613/000/52	6x10x14	4001796061288	50
	4613/000/52	8x11x16	4001796061301	50
	4613/000/52	10x14x18	4001796061318	50



Kabeltüllen, doppelseitig  
*Cable hoods, double-sided*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4614/000/51	4x7x9	4001796062551	100
	4614/000/52	6x9x11	4001796062568	50
	4614/000/52	6x10x13	4001796062575	50
	4614/000/52	8x11x16	4001796062582	50
	4614/000/52	10x13x18	4001796062599	50
	4614/000/53	12x17x22	4001796075407	25
	4614/000/53	12x19x25	4001796075414	25
	4614/000/53	16x24x30	4001796062629	25
	4614/000/53	25x32x38	4001796075421	25



Gummistopfen  
*Rubber stopper*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4622/000/52	6	4001796066580	50
	4622/000/52	8	4001796066597	50
	4622/000/52	10	4001796066603	50
	4622/000/52	12	4001796066610	50
	4622/000/52	13	4001796066627	50
	4622/000/52	16	4001796066634	50



Schmiernippel  
Kegel-Einschlagnippel, verzinkt  
H1 = gerade  
*Grease nipple, conical drive-in nipple, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	H	EAN	VPE
	4633/001/52	6x1	1	4001796081521	50
	4633/001/52	8x1	1	4001796081538	50
	4633/001/52	10x1	1	4001796081545	50



Schmiernippel mit Gewinde  
Kegelnippel, verzinkt  
H1 | H2 | H3

H 1 = gerade  
H 2 = 45°  
H 3 = 90°

Lubrication nipple with threaded  
round head nipple

Art.-Nr.		H	EAN	VPE
WGR	Abm.			
4632/001/52	6x1	1	4001796081552	50
4632/001/52	6x1	2	4001796081569	50
4632/001/52	6x1	3	4001796081576	50
4632/001/52	8x1	1	4001796081583	50
4632/001/52	8x1	2	4001796081590	50
4632/001/52	8x1	3	4001796081606	50
4632/001/52	10x1	1	4001796081613	50
4632/001/52	10x1	2	4001796081620	50
4632/001/52	10x1	3	4001796081637	50



Senkkopf-Flügelschrauben mit Fräsrippen,  
selbstbohrend **I-Stern-Antrieb**,  
galv. verzinkt, **inkl. Bit T30**

Countersunk head screw, milling ribs, self-drilling with wings,  
internal serration (suitable for I-Star tools)

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
4642/001/74	6,3x45	4026303801829	100
4642/001/74	6,3x50	4026303801836	100
4642/001/74	6,3x60	4026303801843	100
4642/001/74	6,3x70	4026303801850	100
4642/001/74	6,3x80	4026303801867	100



Spannstifte DIN 1481  
(aktuell DIN-EN-ISO 8752)  
schwere Ausführung, blank  
Spring type straight pins, slotted, heavy type,  
(Current DIN-EN-ISO 8752)

Art.-Nr.		EAN	VPE
WGR	Abm.		
1716/000/51	2,0x20	4001796062957	100
1716/000/51	2,0x30	4001796062964	100
1716/000/51	3,0x16	4001796062988	100
1716/000/51	3,0x20	4001796062995	100
1716/000/51	3,0x22	4001796063008	100
1716/000/51	3,0x30	4001796063022	100
1716/000/51	3,0x40	4001796063046	100
1716/000/51	3,5x30	4001796063053	100
1716/000/51	3,5x40	4001796063060	100
1716/000/51	4,0x16	4001796063091	100
1716/000/51	4,0x20	4001796063107	100
1716/000/51	4,0x22	4001796063114	100
1716/000/51	4,0x30	4001796063121	100
1716/000/51	4,0x40	4001796063138	100
1716/000/51	4,0x50	4001796063145	100
1716/000/51	4,0x60	4001796063152	100
1716/000/51	5,0x20	4001796063169	100
1716/000/51	5,0x30	4001796063176	100
1716/000/51	5,0x36	4001796063183	100
1716/000/51	5,0x40	4001796063190	100
1716/000/51	5,0x50	4001796063206	100
1716/000/51	5,0x60	4001796063213	100
1716/000/51	5,0x70	4001796063220	100
1716/000/51	6,0x30	4001796063237	100
1716/000/51	6,0x36	4001796063244	100
1716/000/51	6,0x40	4001796063251	100
1716/000/51	6,0x50	4001796063268	100
1716/000/51	6,0x60	4001796063275	100
1716/000/52	6,0x80	4001796063282	50
1716/000/52	7,0x50	4001796063299	50
1716/000/52	7,0x70	4001796063305	50
1716/000/52	8,0x30	4001796063312	50
1716/000/52	8,0x40	4001796063329	50
1716/000/52	8,0x45	4001796063336	50



Spannstifte DIN 1481  
(aktuell DIN-EN-ISO 8752)  
schwere Ausführung, blank  
*Spring type straight pins, slotted, heavy type,  
(Current DIN-EN-ISO 8752)*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
1716/000/52	8,0x50	4001796063343	50	
1716/000/52	8,0x55	4001796063350	50	
1716/000/52	8,0x60	4001796063367	50	
1716/000/52	8,0x70	4001796063374	50	
1716/000/52	8,0x80	4001796063381	50	
1716/000/52	10,0x30	4001796063398	50	
1716/000/52	10,0x40	4001796063404	50	
1716/000/52	10,0x50	4001796063411	50	
1716/000/52	10,0x60	4001796063428	50	
1716/000/53	10,0x80	4001796063435	25	
1716/000/53	12,0x60	4001796063442	25	
1716/000/53	12,0x70	4001796063459	25	
1716/000/53	12,0x80	4001796063466	25	



Federstecker  
einfache Ausführung  
galv. verzinkt  
*Spring Cotter of a bolt, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
2064/001/17	2x50	4001796065859	100	
2064/001/17	3x60	4001796065866	100	
2064/001/17	4x60	4001796065873	100	
2064/001/17	5x85	4001796065880	50	
2064/001/17	6x105	4001796065897	50	
2064/001/17	7x105	4001796065903	25	
2064/001/17	8x110	4001796065910	25	



Federstecker  
doppelte Ausführung  
galv. verzinkt  
*Spring Cotter of a bolt, double, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
2068/001/17	2x50	4001796065927	100	
2068/001/17	3x62	4001796065934	100	
2068/001/17	4x78	4001796065941	100	
2068/001/17	5x92	4001796065958	50	
2068/001/17	6x120	4001796065965	50	
2068/001/17	7x130	4001796065972	25	
2068/001/17	8x130	4001796065989	25	



Klappstecker Standard  
galv. verzinkt gelb chromatiert  
*retractable splints, yellow zinc plated*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4626/021/60	4,5	4001796896446	20	
4626/021/60	6,0	4001796896538	20	
4626/021/60	7,0	4001796896552	20	
4626/021/60	8,0	4001796896590	20	
4626/021/60	10,0	4001796896729	20	
4626/021/60	11,0	4001796896736	20	



Feuerwehr-Karabinerhaken  
galv. verzinkt  
*Carabiners, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4235/001/77	40x4	4001796781278	20	
4235/001/77	50x5	4001796781285	20	
4235/001/77	60x6	4001796781292	20	
4235/001/78	80x8	4026303715591	10	
4235/001/78	100x10	4026303715607	10	
4235/001/78	120x11	4001796034183	10	
4235/001/78	140x12	4001796034190	10	
4235/001/79	180x14	4001796083549	5	



Schäkel, gerade Form  
geschmiedet mit Kragenbolzen  
galv. verzinkt  
*shackle, straight shape, forged with collar bolt, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4631/001/77	5,0	4026303716284	20
	4631/001/77	6,5	4026303716291	20
	4631/001/77	8,0	4026303716307	20
	4631/001/77	10,0	4001796066276	20
	4631/001/78	11,0	4001796066283	10
	4631/001/78	13,0	4001796066306	10
	4631/001/06	14,0	4001796066313	10
	4631/001/06	16,0	4001796066320	10
	4631/001/06	19,0	4001796066337	5
	4631/001/06	22,0	4001796066351	1
	4631/001/06	26,0	4001796066375	1



Kauschen  
Form BF  
galv. verzinkt  
*Thimbels form BF, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4625/001/77	4	4026303716246	20
	4625/001/77	5	4026303716253	20
	4625/001/77	6	4026303716260	20
	4625/001/77	7	4026303716277	20
	4625/001/06	8	4001796066757	10
	4625/001/06	10	4001796066771	10
	4625/001/06	12	4001796066795	10



Drahtseilklemmen  
ähnlich DIN 741  
galv. verzinkt  
*Stranded steel cable shackle sim. to DIN 741, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4634/001/75	3,0	4026303716314	50
	4634/001/75	5,0	4026303716321	50
	4634/001/77	6,5	4026303716352	20
	4634/001/77	8,0	4026303716369	20
	4634/001/77	10,0	4026303716376	20
	4634/001/78	11,0	4026303716383	10
	4634/001/78	13,0	4026303716390	10
	4634/001/78	14,0	4026303716406	10
	4634/001/06	16,0	4001796066146	10
	4634/001/06	19,0	4001796066153	10
	4634/001/06	22,0	4001796066160	1
	4634/001/06	26,0	4001796066177	1
























Schnellverschlüsse  
galv. verzinkt  
*Quick fasteners, zinc plated Cr3+*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4243/001/78	5x48	4026303722001	10
	4243/001/78	6x57	4026303719421	10
	4243/001/78	8x74	4001796017063	10
	4243/001/78	10x89	4001796013867	10

Kabelverbinder, isoliert

0,25 - 1,00 mm<sup>2</sup> rot

*cable connector, isolated for 0,25 - 1,0 mm<sup>2</sup> Cable, red*



Abb.	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Bezeichnung	VPE
	4611/776/51 119001	3	4001796058967	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/776/51 119011	4	4001796058974	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/776/51 119021	5	4001796058981	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/776/51 119031	6	4001796058998	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/776/51 119041	8	4001796059001	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/776/51 119751	2,8 x 0,8	4001796059452	Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	100
	4611/776/51 119391	4,8 x 0,8	4001796059230	Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	100
	4611/776/51 119441	6,3 x 0,8	4001796059292	Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	100
	4611/776/51 11960	2,8 x 0,8	4001796058912	Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	100
	4611/776/51 119761	4,8 x 0,8	4001796059469	Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	100
	4611/776/51 119051	6,3 x 0,8	4001796059025	Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	100
	4611/776/51 1190511	6,3 x 0,8	4001796059490	Flachsteckhülse, vollisoliert <i>Fully insulated receptacles</i>	100
	4611/776/51 119421	6,3 x 0,8	4001796059278	Flachsteckverteiler <i>Female disconnects piggyback</i>	100
	4611/776/51 119501		4001796059360	Drahtstifthülse <i>Wire pin sleeves</i>	100
	4611/776/51 119471	4	4001796059339	Rundsteckhülse <i>Fully insulated bullet female</i>	100
	4611/776/51 119461	4	4001796059315	Rundstecker <i>Insulated bullet male</i>	100
	4611/776/51 119251	0,5 - 1,0	4001796059209	Stoßverbinder <i>Insulated butt connectors</i>	100
	4611/776/51 119541	3	4001796059407	Gabelkabelschuh <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/776/51 119551	4	4001796059421	Gabelkabelschuh <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/776/51 119561	5	4001796059438	Gabelkabelschuh <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/776/51 11557	1	4001796058882	Abzweigverbinder <i>Quick splice connectors</i>	100



Kabelverbinder, isoliert

0,25 - 1,00 mm<sup>2</sup> rot
















*cable connector, isolated for 0,25 - 1,0 mm<sup>2</sup> Cable, red*

Abb.	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Bezeichnung	VPE
	4611/776/51 11951	1	4001796078835	Abzweigverbinder <i>Quick splice connectors</i>	100
	4611/776/51 119511		4001796078972	Flachsteckzunge für Abzweigverbinder <i>male disconnects for quick splice connectors</i>	100

Kabelverbinder, isoliert

1,50 - 2,50 mm<sup>2</sup> blau





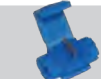


*cable connector, isolated for 1,50 - 2,50 mm<sup>2</sup>, blue*

Abb.	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Bezeichnung	VPE
	4611/772/51 119072	3	4001796059056	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/772/51 119082	4	4001796059063	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/772/51 119092	5	4001796059070	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/772/51 119102	6	4001796059087	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/772/51 119112	8	4001796059094	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/772/51 119392	4,8 x 0,8	4001796059247	Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	100
	4611/772/51 119452	6,3 x 0,8	4001796059308	Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	100
	4611/772/51 119762	4,8 x 0,8	4001796059476	Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	100
	4611/772/51 119052	6,3 x 0,8	4001796059032	Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	100
	4611/772/51 1190522	6,3 x 0,8	4001796059506	Flachsteckhülse, vollisoliert <i>Fully insulated receptacles</i>	100
	4611/772/51 119402	8,2 x 0,8	4001796059254	Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	100
	4611/772/51 119432	6,3 x 0,8	4001796059285	Flachsteckverteiler <i>Female disconnects piggyback</i>	100
	4611/772/51 119512		4001796059377	Drahtstifthülse <i>Wire pin sleeves</i>	100
	4611/772/51 119492	5	4001796059353	Rundsteckhülse <i>Wire pin sleeves</i>	100
	4611/772/51 119482	5	4001796059346	Rundstecker <i>Insulated bullet male</i>	100

Kabelverbinder, isoliert

1,50 - 2,50 mm<sup>2</sup> blau









*cable connector, isolated for 1,50 - 2,50 mm<sup>2</sup>, blue*

Abb.	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Bezeichnung	VPE
	4611/772/51 119262		4001796059216	Stoßverbinder <i>Insulated butt connectors</i>	100
	4611/772/51 119532	4	4001796059391	Gabelkabelschuh <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/772/51 119542	5	4001796059414	Gabelkabelschuh <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/772/51 119572	6	4001796059445	Gabelkabelschuh <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/772/51 11564	2,5	4001796058950	Abzweigverbinder <i>Quick splice connectors</i>	100
	4611/772/51 11952	2,5	4001796078842	Abzweigverbinder <i>Quick splice connectors</i>	100
	4611/772/51 119521	2,5	4001796078989	Flachsteckzunge für Abzweigverbinder <i>male disconnects for quick splice connectors</i>	100

Kabelverbinder, isoliert

4,00 - 6,00 mm<sup>2</sup> gelb

*cable connector, isolated for 4,00 - 6,00 mm<sup>2</sup>, yellow*

Abb.	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Bezeichnung	VPE
	4611/774/51 119144	4	4001796059117	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/774/51 119154	5	4001796059124	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/774/51 119164	6	4001796059131	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/774/51 119174	8	4001796059148	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/774/51 119184	10	4001796059155	Ringzunge <i>ring type</i>	100
	4611/774/51 119464	6,3 x 0,8	4001796059322	Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	100
	4611/774/51 119054	6,3 x 0,8	4001796059049	Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	100
	4611/774/51 119414	9,5 x 1,1	4001796059261	Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	100

### Kabelverbinder, isoliert


4,00 - 6,00 mm<sup>2</sup> gelb

*cable connector, isolated for 4,00 - 6,00 mm<sup>2</sup>, yellow*

Abb.	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Bezeichnung	VPE
	4611/774/51 119524		4001796059384	<b>Drahtstifthülse</b> <i>Insulated terminals pin type</i>	100
	4611/774/51 11962	5	4001796058936	<b>Rundsteckhülse</b> <i>Fully insulated bullet female</i>	100
	4611/774/51 11961	5	4001796058929	<b>Rundstecker</b> <i>Insulated bullet male</i>	100
	4611/774/51 119274		4001796059223	<b>Stoßverbinder</b> <i>Insulated butt connectors</i>	100
	4611/774/51 119214	4	4001796059162	<b>Gabelkabelschuh</b> <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/774/51 119224	5	4001796059179	<b>Gabelkabelschuh</b> <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/774/51 119234	6	4001796059186	<b>Gabelkabelschuh</b> <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/774/51 119244	8	4001796059193	<b>Gabelkabelschuh</b> <i>Insulated terminals fork type</i>	100
	4611/774/52 11562	6	4001796058899	<b>Abzweigverbinder</b> <i>Quick splice connectors</i>	50
	4611/774/51 11953	6	4001796078859	<b>Abzweigverbinder</b> <i>Quick splice connectors</i>	100
	4611/774/51 119531	6	4001796078866	<b>Flachsteckzunge für Abzweigverbinder</b> <i>male disconnects for quick splice connectors</i>	100

### Kabelverbinder, unisoliert

*Cable connectors, uninsulated*

Abb.	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Bezeichnung	VPE
	4612/000/51 125029	2,8 x 0,8	4001796059551	<b>Flachsteckhülse</b> <i>Female disconnects</i>	100
	4612/000/51 12929	6,3 x 0,8	4001796059537	<b>Flachsteckhülse</b> <i>Female disconnects</i>	100
	4612/000/51 126010	2,8 x 0,8	4001796059568	<b>Flachstückhülse mit Raste</b> <i>Female disconnects with retaining snap</i>	100
	4612/000/51 126032	6,3 x 0,8	4001796059575	<b>Flachstückhülse mit Raste</b> <i>Female disconnects with retaining snap</i>	100
	4612/000/51 12928	6,3 x 0,8	4001796059520	<b>Flachsteckverteiler</b> <i>Multiple tabs</i>	100



Wärmeschumpfverbinder 0,50 - 1,00 mm<sup>2</sup> rot  
heat-shrinkable connector

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4637/776/51 119011	4	4001796079023	100
4637/776/51 119021	5	4001796079030	100
4637/776/51 119031	6	4001796079047	100
4637/776/51 119041	8	4001796079054	100
4637/776/51 119051	6,3 x 0,8	4001796079061	100
4637/776/51 119441	6,3 x 0,8	4001796079207	100
4637/776/51 115161		4001796078996	100



Wärmeschumpfverbinder 1,50 - 2,50 mm<sup>2</sup> blau  
heat-shrinkable connector

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4637/772/51 119082	4	4001796079085	100
4637/772/51 119092	5	4001796079092	100
4637/772/51 119102	6	4001796079108	100
4637/772/51 119112	8	4001796079115	100
4637/772/51 119122	10	4001796079122	100
4637/772/51 119052	6,3 x 0,8	4001796079078	100
4637/772/51 119452	6,3 x 0,8	4001796079214	100
4637/772/51 115162		4001796079009	100



Wärmeschumpfverbinder 4,00 - 6,00 mm<sup>2</sup> gelb  
heat-shrinkable connector

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4637/774/52 119144	4	4001796079139	50
4637/774/52 119154	5	4001796079146	50
4637/774/52 119164	6	4001796079153	50
4637/774/52 119174	8	4001796079160	50
4637/774/52 119184	10	4001796079177	50
4637/774/52 115164		4001796079016	50



0,25-0,50 mm<sup>2</sup> 0,50-1,00 mm<sup>2</sup> 1,50-2,50 mm<sup>2</sup> 4,00-6,00 mm<sup>2</sup>  
Wärmeschumpf-Lötverbinder  
Heat-shrinkable solder connector

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4660/700/17 139234	transparent	4044325439684	25
4660/776/17 139231	rot / red	4044325420781	25
4660/772/17 139232	blau / blue	4044325420743	25
4660/774/17 139233	gelb / yellow	4044325420767	25



Aderendhülsen, unisoliert  
E-CU = galv. verzinkt  
DIN 46228

End-sleeves non insulation/ E-CU sn = electrolytic copper tin-plated

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4618/000/17	0,50 x 6	4001796062773	1000
	4618/000/17	0,75 x 6	4001796062827	1000
	4618/000/17	0,75 x 10	4001796062834	1000
	4618/000/17	1,00 x 6	4001796062674	1000
	4618/000/17	1,00 x 10	4001796062681	1000
	4618/000/17	1,50 x 7	4001796062698	1000
	4618/000/17	1,50 x 10	4001796062704	1000
	4618/000/17	1,50 x 12	4001796062711	1000
	4618/000/17	2,50 x 7	4001796062728	1000
	4618/000/17	2,50 x 10	4001796062735	1000
	4618/000/17	2,50 x 12	4001796062742	1000












Aderendhülsen, unisoliert  
E-CU = galv. verzinkt  
DIN 46228

End-sleeves non insulation/ E-CU sn = electrolytic copper tin-plated

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4618/000/17	4,00 x 9	4001796062759	1000
	4618/000/17	4,00 x 12	4001796062766	1000
	4618/000/17	6,00 x 12	4001796062797	500
	4618/000/17	6,00 x 18	4001796062810	500
	4618/000/17	10,00 x 12	4001796062858	500
	4618/000/17	10,00 x 15	4001796062865	500
	4618/000/17	10,00 x 18	4001796062872	500
	4618/000/17	16,00 x 18	4001796062919	500





Aderendhülsen, isoliert mit Kunststoffkragen  
 E-CU sn= Elektrolytkupfer DIN 46228, verzinkt  
*End-sleeves, isolated, with plastic collar, standard version E-CU sn = electrolytic copper tinned*

Normale Ausführung / Normal version  
 L1 = Gesamtlänge / total length  
 L2 = Hülsenlänge / sleeve length


Art.-Nr.							
Abb.	WGR	Ø	L1	L2	EAN	Farbe	VPE
	4619/000/17	0,50	14	8	4001796065378	weiß / white	100
	4619/000/17	0,75	14	8	4001796065385	blau / blue	100
	4619/000/17	1,00	14	8	4001796065392	rot / red	100
	4619/000/17	1,50	14	8	4001796065408	schwarz / black	100
	4619/000/17	2,50	14	8	4001796065415	grau / grey	100
	4619/000/17	4,00	17	10	4001796065422	orange / orange	100
	4619/000/17	6,00	20	12	4001796065439	grün / green	100
	4619/000/17	10,00	22	12	4001796065446	braun / brown	100
	4619/000/17	16,00	24	12	4001796065453	elfenbein / ivory	100
	4619/000/17	25,00	30	16	4001796065460	schwarz / black	50

Aderendhülsen, isoliert mit Kunststoffkragen  
 E-CU sn= Elektrolytkupfer DIN 46228, verzinkt  
*End-sleeves, isolated, with plastic collar, long version E-CU sn = electrolytic copper tinned*

Lange Ausführung  
 L1 = Gesamtlänge / total length  
 L2 = Hülsenlänge / sleeve length

Art.-Nr.							
Abb.	WGR	Ø	L1	L2	EAN	Farbe	VPE
	4652/000/17	2,5	24	8	4001796085970	grau / grey	100
	4652/000/17	10,0	28	18	4001796086007	braun / brown	100
	4652/000/17	16,0	28	18	4001796086014	elfenbein / ivory	100
	4652/000/17	25,0	32	18	4001796086021	schwarz / black	50







Aderendhülsen, isoliert TWIN mit Kunststoffkragen  
 E-CU sn= Elektrolytkupfer, verzinkt  
*TWIN End-sleeves, isolated, with plastic collar, electrolytic copper tin-plated*

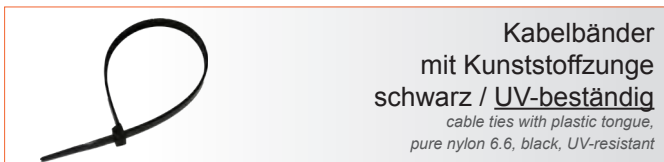
Art.-Nr.							
Abb.	WGR	Ø	L1	EAN	Farbe	VPE	
	4620/000/17	2 x 0,50	15,0	4001796086069	weiß / white	100	

Aderendhülsen, isoliert TWIN mit Kunststoffkragen

E-CU sn= Elektrolytkupfer, verzinkt

TWIN End-sleeves, isolated, with plastic collar, electrolytic copper tin-plated

Abb.	Art.-Nr. WGR	Ø	LI	EAN	Farbe	VPE
	4620/000/17	2 x 0,75	15,0	4001796017322	grau / grey	100
	4620/000/17	2 x 1,00	15,0	4001796086076	rot / red	100
	4620/000/17	2 x 1,50	16,0	4001796086083	schwarz / black	100
	4620/000/17	2 x 2,50	18,5	4001796086090	blau / blue	100
	4620/000/17	2 x 4,00	23,0	4001796017308	grau / grey	100
	4620/000/17	2 x 6,00	26,0	4001796017315	gelb / yellow	100



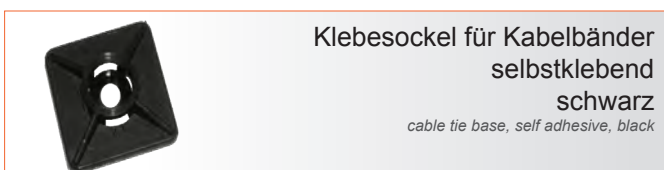
Kabelbänder  
mit Kunststoffzunge  
schwarz / UV-beständig  
*cable ties with plastic tongue,  
pure nylon 6.6, black, UV-resistant*

WGR	Art.-Nr. Abm.	EAN	VPE
4623/705/17	2,5x100	4001796065217	100
4623/705/17	2,5x200	4001796017353	100
4623/705/17	3,5x280	4044325609445	100
4623/705/17	3,6x140	4001796065224	100
4623/705/17	3,6x180	4001796065231	100
4623/705/17	4,8x200	4001796065248	100
4623/705/17	4,8x290	4001796065255	100
4623/705/17	4,8x360	4001796065262	100
4623/705/17	7,8x300	4001796065279	100
4623/705/17	7,8x365	4001796005121	100
4623/705/17	7,8x450	4001796017360	100
4623/705/17	9,0x780	4026303698771	100



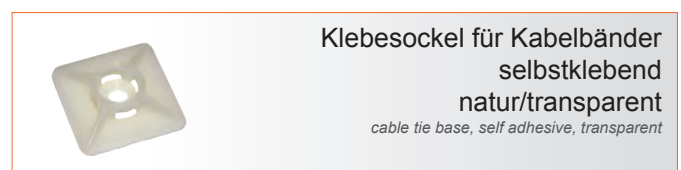
Kabelbänder  
mit Kunststoffzunge  
natur/transparent  
*cable ties with plastic tongue,  
pure nylon 6.6, transparent*

WGR	Art.-Nr. Abm.	EAN	VPE
4623/700/17	2,5x100	4001796065118	100
4623/700/17	2,5x200	4001796017346	100
4623/700/17	3,5x280	4044325609438	100
4623/700/17	3,6x140	4001796065125	100
4623/700/17	3,6x180	4001796065132	100
4623/700/17	4,8x200	4001796065149	100
4623/700/17	4,8x290	4001796065156	100
4623/700/17	4,8x360	4001796065163	100
4623/700/17	7,8x300	4001796065187	100
4623/700/17	7,8x365	4001796065194	100
4623/700/17	7,8x450	4001796065200	100



Klebesockel für Kabelbänder  
selbstklebend  
schwarz  
*cable tie base, self adhesive, black*

WGR	Art.-Nr. Abm.	EAN	VPE
4627/705/17	19x19x4,0	4001796065835	100
4627/705/17	26x26x6,0	4001796065842	100



Klebesockel für Kabelbänder  
selbstklebend  
natur/transparent  
*cable tie base, self adhesive, transparent*

WGR	Art.-Nr. Abm.	EAN	VPE
4627/700/17	19x19x4,0	4001796065811	100
4627/700/17	26x26x6,0	4001796065828	100



Kabelbänder mit **Edelstahlzunge**  
Nylon 6.6/UL94 V2  
schwarz / UV-beständig  
(antimagnetischer Stahlverschluss/korrosionsbeständig)  
*Cable ties out of nylon, with stainless steel flap*



Klemmscheibe für T-Bolzen  
Geomet 321 silber  
\* $\Delta$  OE-Nr. N90796502  
*Clamping ring for T-Bolt Delta Protect Silver*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4606/705/17	3,6x140	4026303959766	100
	4606/705/17	4,8x186	4026303959773	100
	4606/705/17	4,8x290	4026303785235	100
	4606/705/17	4,8x360	4026303959780	100

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 46330	Ø 5,0 mm	4001796484896	25



Kabelbänder  
mit Spreizanker  
Polyamid 6.6/UL94 V2  
natur/transparent  
*Cable ties with expansion anchor, polyamid 6.6/UL94 V2, transparent*



Drehverschluss mit Mutter  
Kunststoff POM, schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 4A0805121A  
\* $\Delta$  OE-Nr. 4A0805163  
*Turning plug and turning plug holder, black*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	9998/000/173	4,8 x 200	4026303322577	100

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 15		4001796796074	25



Schnellverschluss-Schraube  
Delta Protect  
\* $\Delta$  OE-Nr. 8D0805121  
*Quick screw plug Delta Protect*



Blindniete  
Kunststoff (PA/POM)  
Farbe: schwarz  
*blind rivet plastic, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 65950	7,0 x 18,0	4001796484919	25

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 39156	3,9x15,6	4001796556319	25



Schnellverschluss-Schraube  
schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 8D0805121B  
*Turning plug metal, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 46130	7,0 x 21,0	4001796484841	25



Blindniete  
Kunststoff (PA/POM)  
Farbe: schwarz  
*blind rivet plastic, black*



Abdeckstopfen  
PE 181 schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 1H086719901C  
*Hole plug, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 49172	4,9x17,2	4001796556333	25

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 45500	Ø 10,5 - 10,7	4001796484797	25



Blindniete  
Kunststoff (PA/POM)  
Farbe: schwarz  
*blind rivet plastic, black*



Kunststoffmutter  
PA 6 GF 30, schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 171201969  
*Plastic nut PA6 GF 30, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 59250	5,9x25,0	4001796556371	25

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 45280	M 5	4001796484759	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**VAG**



Kunststoffspreizniet  
\*△ OE-Nr. 16186729901C  
\*△ OE-Nr. N038549101C  
*Plastic spreads rivets*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11	Ø 7,9 - 8,5 mm	4026303073936	25

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**VAG**



Innenverkleidungsclip  
POM, farblos  
\*△ OE-Nr. 8E9867299  
*Interior trim clip, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 81106		4044325080213	25



Blechmutter  
für Drehverschluss  
(Drehverschlussaufnahme)  
\*△ OE-Nr. 8D0805960  
*Turning Plug Holder, silver*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 46140		4001796484865	25



Tannenbaumclip  
PE LD, schwarz  
\*△ OE-Nr. N90201601  
*Fir tree clip, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20008	Ø 8,0 - 8,5 mm	4001796131684	25



Blindniete VAG  
Alu/Stahl  
Kopf Ø 12 mm, schwarz  
\*△ OE-Nr. N90634901  
*Blind rivet VAG*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 43720	4,0 x 14	4026303288866	25



Innenverkleidungsclip  
POM / PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 7L6868243  
*Interior trim clip, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 46370		4001796131967	25



Innenverkleidungsclip  
POM, gelb  
\*△ OE-Nr. 7M0867299K  
*Interior trim clips, yellow*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33730	Ø 8,0 - 8,2 mm	4026303049108	25



Innenverkleidungsclip  
POM, schwarz/farblos  
\*△ OE-Nr. 6N0868243A  
*Interior trim clip, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 46340		4001796131899	25



Quicky für T-Bolzen  
Geo Plus  
\*△ OE-Nr. N90335004  
\*△ OE-Nr. N90335006  
*Quicky for T-Bolt. Geomet Plus*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 45110	Ø 5,0 mm	4026303049207	25



Kunststoffspreizniet  
demontierbar  
PA 66, schwarz  
*Plastic scrivet removable, black*  
\*△ OE-Nr. 8E0825267

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 45190	8,0 x 21	4001796131813	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. N90359101  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 52300	Ø 6,0 - 6,2 mm	4026303398534	25



Nietmutter Flachkopf  
Sechskant  
verzinkt  
*Rivet nuts M6, zinc plated Cr3+*  
\*△ OE-Nr. N90252101

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 46290	M6	4001796131837	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!





Quickly für T-Bolzen  
GEO Plus  
\*△ OE-Nr. 6715468  
*Quickly for T-Bolt, Geomet plus*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 45110	Ø 5,0 mm	4026303049207	25



Spreizmutter  
PA 6, weiß  
\*△ OE-Nr. 1659672  
*Screw grommet, white*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33590	4,8 mm	4026303048927	25



Schraubniet  
PA 6, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1007932  
*Scrivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33810	Ø 6,2 mm	4026303049146	25



Abdeckstopfen für Langloch  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1251866  
\*△ OE-Nr. W709688  
*Long hole plug, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 34040		4026303049160	25



Befestigung Pollenfilterabdeckung  
schwarz/farblos  
\*△ OE-Nr. 1106903  
\*△ OE-Nr. W703475S300  
*Clip for pollen filters covers*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 14		4044325875505	25



Innenverkleidungsclip  
POM, schwarz/farblos  
\*△ OE-Nr. 1020732  
*Interior trim clips black/natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33720	Ø 8,0 - 8,4 mm	4026303049085	25



Schraubniet  
PA, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1629549  
\*△ OE-Nr. 6743363  
*scrivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33630	Ø 5,6 - 5,8	4026303049061	25



Spreizmutter  
PA 6, farblos  
\*△ OE-Nr. 6549354  
*Screw grommet, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33760	6,3 mm	4026303049122	25



Innenverkleidungsclip  
POM, gelb  
\*△ OE-Nr. 1008068  
*Interior trim clips*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33730	Ø 8,0 - 8,2	4026303049108	25



Abdeckstopfen  
PA66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 6678518  
\*△ OE-Nr. 6448410  
*Hole plug, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 6180	Ø 8,4 - 8,6 mm	4026303048569	25



Kunststoffspreizniet  
\*△ OE-Nr. 6136889  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11	Ø 7,9 - 8,5 mm	4026303073936	25



Scheibenklammer, lang  
schwarz  
\*△ OE-Nr. 4069906  
\*△ OE-Nr. 4494055  
*Window clip, long, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33510		4026303048897	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**FORD**



Scheibenklammer, kurz  
\*△ OE-Nr. 4069907  
\*△ OE-Nr. 4494056  
*Window clip, short, white*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 33500		4026303048842	25

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**OPEL**



Abdeckstopfen für Motor-  
raumabdeckung PA 66 SW  
\*△ OE-Nr. 1162488  
\*△ OE-Nr. 90355604  
*hole plug for engine bonnet unsulation*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11350	Ø 7,0 mm	4026303048583	25



Schraubniet  
schwarz  
\*△ OE-Nr. W711312S300  
\*△ OE-Nr. 1382745  
*Scrivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 53350	Ø 6,2 mm	4026303399944	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1400804  
\*△ OE-Nr. 90414659  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 52310	Ø 6,0 - 6,2	4026303049238	25



Tannenbaumclip  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1629082  
*Fir tree clip, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 32710	Ø 7,0 - 7,4 mm	4001796131790	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1104880  
\*△ OE-Nr. 90087290  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11	Ø 7,9 - 8,5	4026303073936	25



Innenverkleidungsclip  
POM 252, farblos  
\*△ OE-Nr. 6117693  
*Interior trim clips, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 32210	Ø 8,1 - 8,5 mm	4001796131769	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1400806  
\*△ OE-Nr. 90508809  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 12440	Ø 6,0 - 6,2 mm	4026303048729	25



Tannenbaumclip  
PE LD, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1079129  
\*△ OE-Nr. 6998849  
*Fir tree clip, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20008	Ø 8,0 - 8,5 mm	4001796131684	25



Kunststoffspreizniet  
PA 661, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1104882  
\*△ OE-Nr. 90450482  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 24600	Ø 8,0 - 8,6 mm	4026303048781	25



Kunststoffspreizniet demontierbar  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1039463  
\*△ OE-Nr. W704433S300  
*plastic scrivet, removable, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 45190		4001796131813	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**OPEL**



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1406925  
\*△ OE-Nr. 9130754  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 64520	Ø 5,9 - 6,1 mm	4026303049276	25

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**OPEL**



Innenverkleidungsclip  
POM, rot  
\*△ OE-Nr. 2345959  
\*△ OE-Nr. 90457899  
*Interior trim clips, red*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 12381		4026303048705	25



Kunststoffspreizniet  
PA 6, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1719245  
\*△ OE-Nr. 90138810  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11570	Ø 8,0 mm	4026303048644	25



Tannenbaumclip  
PA 66, dunkelgrau  
\*△ OE-Nr. 2338955  
\*△ OE-Nr. 90431553  
*Fir tree clip, dark grey*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11390	Ø 7,2 mm	4026303048620	25



Spreizmutter  
HILO PA 6, farblos  
\*△ OE-Nr. 1216957  
\*△ OE-Nr. 90230960  
*Screw grommet hilo, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 12360	5,8 mm	4026303048668	25



Zierleistenklammer, grau  
\*△ OE-Nr. 93160023  
\*△ OE-Nr. 4409693  
\*△ OE-Nr. 4412053  
*Moulding clip, grey*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 10912		4044325075721	25



Blechmutter  
Kunststoff PP GF 30, grün  
\*△ OE-Nr. 1235884  
\*△ OE-Nr. 24417039  
*Speed nuts plastic/green*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 12770	50 x 2,0 x 8,0	4026303048767	25



Tannenbaumclip  
PE LD, schwarz  
\*△ OE-Nr. 2207713  
\*△ OE-Nr. 90082231  
*Fir tree clip, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20008	Ø 8,0 - 8,5 mm	4001796131684	25



Spreizmutter mit Dichtung  
PA 6, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1406984  
\*△ OE-Nr. 90482706  
*Screw grommet with sealing, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 12580	5,0 mm	4026303048743	25



Spreizmutter für  
Nummernschildbefestigung  
PA6, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1190365 / 90139015  
*Screw grommet for license plate, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20177	5,5 mm	4001796131745	25



Innenverkleidungsclip  
POM, weiß  
\*△ OE-Nr. 2345957  
\*△ OE-Nr. 90321122  
*Interior trim clip, white*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 12380		4026303048682	25



Kunststoffspreizniet  
demontierbar, PA66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 4803228  
\*△ OE-Nr. 21030249  
*Plastic scrivet, removeable, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 45190		4001796131813	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!



Tülle  
PA 661, grün  
\*△ OE-Nr. 51711932996  
*Grommet, green*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 51480		4026303399708	25



Blindniete Kunststoff  
PA/POM, schwarz  
*Blind rivets, plastic, black*  
\*△ OE-Nr. 51711952019

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 50120	5,0 x 12 mm	4001796556357	25



Plastikmutter für  
Trennwand Radeinbau  
POM, schwarz  
\*△ OE-Nr. 51711958025  
*Plastic nut for partition wall wheel mounting, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23650	M 5	4026303398305	25



Blindniete Kunststoff  
PA/POM, schwarz  
*Blind rivets, plastic, black*  
\*△ OE-Nr. 51111942789

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 60120	6,0 x 12 mm	4001796556395	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 17111712963  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 53460	Ø 8,0 mm	4026303399968	25



Blindniete Kunststoff  
PA/POM, schwarz  
*Blind rivets, plastic, black*  
\*△ OE-Nr. 07142151750

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 63252	6,3 x 25,2 mm	4001796556418	25



Schraubniet vierkant  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 51131885399  
*Scrivet square, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 51080	6,0 x 11,0 mm	4026303399678	25



Blindniete Kunststoff  
PA/POM, schwarz  
*Blind rivets, plastic, black*  
\*△ OE-Nr. 07149140786

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 63289	6,3 x 28,9 mm	4001796556432	25



Innenverkleidungsclip  
POM, farblos  
\*△ OE-Nr. 51411973500  
*Interior trim clips, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 52340	Ø 7,9 - 8,0 mm	4026303399807	25



Spreizmutter  
PA 66, farblos  
\*△ OE-Nr. 63171367868  
*Screw grommet, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20550	3,9 - 4,8 mm	4026303399647	25



Blindniete Kunststoff  
PA/POM, schwarz  
*Blind rivets, plastic, black*  
\*△ OE-Nr. 51717002953  
\*△ OE-Nr. 51777171004

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 52980	5,8 x 19 mm	4026303399890	25



Innenverkleidungsclip  
mit Dichtung  
POM, farblos  
\*△ OE-Nr. 51418224768  
*Interior trim clips with sealing*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 53480	Ø 7,9 - 8,0 mm	4026303399982	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!



Kunststoffspreizniet  
für Stoßstange  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 51118174185  
*Plastic spread rivet*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 52320	Ø 6,0 - 6,2 mm	4026303399722	25



Kunststoffspreizniet  
PA 6, schwarz  
\*△ OE-Nr. 51471911992  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23820	Ø 8,0 - 8,2 mm	4026303398411	25



Zierleistenklammer  
für Schwellerblende  
POM 500, farblos  
\*△ OE-Nr. 51712234032  
*Moulding clips, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 52730		4026303399838	25



Tannenbaumclip  
PE LD, schwarz  
\*△ OE-Nr. 51471904317  
\*△ OE-Nr. 51461805542  
*Fir tree clip, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20008	Ø 8,0 - 8,5 mm	4001796131684	25



Schraubniet  
schwarz  
\*△ OE-Nr. 51718229000  
*Screw nut, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 53350		4026303399944	25



Innenverkleidungsclip  
mit Dichtung  
POM, farblos/schwarz  
\*△ OE-Nr. A0119887678  
*Interior trim clips, with sealing natural/black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 68570	Ø 8,1 - 8,5 mm	4026303398558	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 51471916670  
*Plastic spread rivets, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11	Ø 7,9 - 8,5 mm	4026303073936	25



Kunststoffmutter für  
Trennwand Radeinbau  
POM, schwarz  
\*△ OE-Nr. A2019900050  
*Plastic nut for partition wall wheel mounting, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23650	M 5	4026303398305	25



Schraubniet  
Radeinbau-Trennwand  
schwarz  
*Screw nut for partition wall wheel mounting, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23780	Ø 6,5	4026303398336	25



Tülle  
PBT HI 460, weiß  
\*△ OE-Nr. A0019887681  
*Grommet PB HI 460, white*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23790		4026303398350	25



Kunststoffspreizniet  
für Stoßstange  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 51111908077  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 52300	6,0 - 6,2 mm	4026303398534	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. A0009905492  
\*△ OE-Nr. A0009905492 / 9051  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 52300		4026303398534	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**Mercedes**



Kunststoffspreizniet  
PA 6, dunkelgrau  
\*△ OE-Nr. A1239900092  
*Plastic spread rivet, dark grey*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 02041	Ø 8,5 - 9,0 mm	4026303398220	25

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**Mercedes**



Schraubniet  
Radeinbau-Trennwand, schwarz  
\*△ OE-Nr. 1269900392  
\*△ OE-Nr. A1239900592  
*Screw for partition wall wheel mounting, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23780	Ø 6,5	4026303398336	25



Kunststoff-Spreizniet  
schwarz  
\*△ OE-Nr. A2019900292  
\*△ OE-Nr. A2019900292/9051  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23820	Ø 8,0 - 8,2 mm	4026303398411	25



Schraubniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. A0009904692  
*Screw, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23840	Ø 6,2 mm	4026303398442	25



Zierleistenklammer  
für Heckklappe  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. A1249900792  
*Moulding clip for compartment door, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23900		4026303398466	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. A0009902992  
*plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11	Ø 7,9 - 8,5 mm	4026303073936	25



Spreizmutter mit  
Dichtung  
PA 66, farblos/schwarz  
\*△ OE-Nr. A0009982585  
*Screw grommet with sealing natural/black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 25150		4026303398497	25



Spreizmutter  
PA 66, farblos  
\*△ OE-Nr. A0009881625  
\*△ OE-Nr. A6399880185  
*Screw grommet, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20550	3,9 - 4,8 mm	4026303399647	25



Innenverkleidungsclip  
POM, farblos  
\*△ OE-Nr. A0039884178  
*Interior trim clips, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20360	Ø 7,5 - 7,7	4026303398251	25



Kunststoffspreizniet  
PA 661, schwarz  
\*△ OE-Nr. A0019901692  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 24600	Ø 8,0 - 8,6 mm	4026303048781	25



Zierleistenklammer  
für Kotflügelverkleidung  
POM 009, farblos  
\*△ OE-Nr. A0019884981  
*Moulding clip, natural, waxed*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 23250		4026303398282	25



Kunststoffspreizniet  
für Kofferraumverkleidung  
PA 6, schwarz  
\*△ OE-Nr. A1239900292  
*Plastic spread rivet for compartment lining, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 30204	Ø 8,5 - 9,0 mm	4044325079934	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**Mercedes**



Innenverkleidungsclip  
POM 252, farblos  
\*△ OE-Nr. A0069884378  
*Interior trim clip, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 32210	Ø 8,1 - 8,5 mm	4001796131769	25

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**Citroën-  
Peugeot**



Innenverkleidungsclip  
POM, farblos  
\*△ OE-Nr. 6991S6  
*Interior trim clip, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 81106		4044325080213	25

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**Citroën-  
Peugeot**



Tannenbaumclip  
PA 66, dunkelgrau  
\*△ OE-Nr. 896457  
\*△ OE-Nr. 896481  
*Fir tree clip, dark grey*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11390	Ø 7,2 mm	4026303048620	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 856553  
\*△ OE-Nr. 9648975680  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 31111	Ø 8,0 - 8,3 mm	4044325080053	25



Innenverkleidungsclip  
mit Gummilippe  
POM, farblos/schwarz  
\*△ OE-Nr. 6991Y8  
*Interior trim clip with rubber lip, natural/black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 81107	Ø 8,2 mm	4044325080268	25



Schraubniet  
PA 6 POM, schwarz  
\*△ OE-Nr. 6555LE  
\*△ OE-Nr. 9699542280  
*Screwed, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20094	Ø 6,2 mm	4044325077695	25



Kunststoffspreizniet  
PA 6, schwarz  
\*△ OE-Nr. 9642874480  
\*△ OE-Nr. 6991X7  
*Plastic spread rivet*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 30087	Ø 8,0 - 8,2 mm	4044325079712	25



Innenverkleidungsclip  
POM, farblos  
\*△ OE-Nr. 856540  
\*△ OE-Nr. 856563  
*Interior trim clip, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11079	Ø 8,0 mm	4044325077596	25



Kunststoffspreizniet  
PA 6, schwarz  
\*△ OE-Nr. 781324  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 30204	Ø 8,0 - 8,2 mm	4044325079934	25



Kabelschelle  
PA 6, grau  
\*△ OE-Nr. 7903079004  
*Cable clamp, grey*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 40011	Ø 9,0 mm	4044325080107	25



Abdeckstopfen  
PA 6, schwarz  
\*△ OE-Nr. 699295  
\*△ OE-Nr. 6999R2  
*Hole plug, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 21108	Ø 6,5	4044325078227	25



Kunststoffspreizniet  
PA 66, schwarz  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 31112	Ø 8,5 mm	4044325080077	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!



Schlagniet mit Schlitz  
POM / PA 66 GF 13, schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703072360  
*Impact rivet with slot, back*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 30914	Ø 8,2 mm	4044325079989	25



Innenverkleidungsclip  
POM, farblos  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7701056846  
*Interior clip, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 81106		4044325080213	25



Kunststoffspreizniet  
PE 502, schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703072144  
*Plastic spread rivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 30062	Ø 5,0 - 5,6 mm	4044325079347	25



Tannenbaumclip  
PE LD, schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703077435  
*Fir tree clip, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20917	Ø 10,2 - 10,7 mm	4044325077718	25



Innenverkleidungsclip  
mit Gummilippe  
POM, farblos/schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703077469  
*Interior trim clip with rubber lip, natural/black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 81107	Ø 8,2 mm	4044325080268	25



Schraubniet  
PA 6 POM, schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703072236  
*Scrivet, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 20094	Ø 6,2 mm	4044325077695	25



Abdeckstopfen  
PE, schwarz  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703077225  
*Hole plug, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 09127	Ø 10,2 mm	4044325075165	25



Innenverkleidungsclip  
POM, farblos  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7701049270  
*Interior trim clip, natural*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 11079	Ø 8,0 mm	4044325077596	25



Zierleistenklammer, grau  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703077422  
*Moulding clip, grey*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 10912		4044325075721	25



Kabelschelle  
PA 6, grau  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703079070  
*Cable clamp, grey*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 40011	Ø 9,0 mm	4044325080107	25



Innenverkleidungsclip  
POM, grün/farblos  
\* $\Delta$  OE-Nr. 8200702219  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7701049008  
*Interior trim clip, natural/green*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 09138		4044325075189	25



Zierleistenclip  
POM, rosa  
\* $\Delta$  OE-Nr. 7703077421  
*Moulding clip, rose*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 10922		4044325075929	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!



Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**Renault**



Innenverkleidungsclip  
POM, farblos/gelb  
\*△ OE-Nr. 7703077368  
\*△ OE-Nr. 7701050734  
*Interior trim clip, yellow*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 80913	Ø 8,2 mm	4044325080152	25

Schnell-  
befestigungen /  
Quick fasteners  
**Renault**



Kunststoffspreizniet  
demontierbar  
PA66, schwarz  
\*△ OE-Nr. 7701049271  
*Plastic scrivet removable, black*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4495/000/17 45190		4001796131813	25

Spezial-  
befestigungen /  
Special fixing  
**VW**



Stoßstangen-Bef.-Schraube  
Teilgewinde, Kopf-D: 16 mm  
\*△ OE-Nr. 6N0807199  
\*△ OE-Nr. N90740701  
*I-Stern-Antrieb*  
*Special screw for bumper bar*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4490/000/17 80459	M 6 x 25	4001796289613	25



Spezial Blechschraube  
mit Grobgewinde  
und Scheibe Ø 22 mm  
\*△ OE-Nr. 4B0807199C  
*I-Stern-Antrieb*  
*Special front bumper and components bumper coverscrew with coarse thread and washers*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4490/000/17 90144	M 5,0 x 22	4001796289668	25



Kennzeichen-Schraube  
mit angepresster Scheibe  
Ø 14 mm, schwarz verzinkt  
\*△ OE-Nr. N90775001  
*I-Stern-Antrieb*  
*Self tapping screw with washers zinc-plated black chrome-3*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4490/000/17 80463	M 4,8 x 16	4001796289637	25

\* Originalnummern dienen ausschließlich Vergleichszwecken und dürfen nicht anderweitig verwendet werden ! All indicated OEM numbers are only for comparative purposes!



**Flachstecksicherung  
Standard**

*Flat fuses in compliance with SAE standard*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4638/000/51	1,0	4044325531937	schwarz / black	100
	4638/000/51	2,0	4001796511783	grau / grey	100
	4638/000/51	3,0	4001796011771	violett / violett	100
	4638/000/51	4,0	4001796511806	rosa / rose	100
	4638/000/51	5,0	4001796011788	hellbraun / light brown	100
	4638/000/51	7,5	4001796011795	braun / brown	100
	4638/000/51	10,0	4001796011801	rot / red	100
	4638/000/51	15,0	4001796011818	hellblau / light blue	100
	4638/000/51	20,0	4001796011825	gelb / yellow	100
	4638/000/51	25,0	4001796011832	transparent / transparent	100
	4638/000/51	30,0	4001796011849	hellgrün / light green	100
	4638/000/51	40,0	4001796511844	orange / orange	100



**Flachstecksicherung  
MINI**

*Flat fuses model „Mini“*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4639/000/52	2,0	4001796698064	grau / grey	50
	4639/000/52	3,0	4001796698101	violett / violett	50
	4639/000/52	4,0	4001796698125	rosa / rose	50
	4639/000/52	5,0	4001796698149	hellbraun / light brown	50
	4639/000/52	7,5	4001796698163	braun / brown	50
	4639/000/52	10,0	4001796698262	rot / red	50
	4639/000/52	15,0	4001796698286	hellblau / light blue	50
	4639/000/52	20,0	4001796698309	gelb / yellow	50
	4639/000/52	25,0	4001796698323	weiß / white	50
	4639/000/52	30,0	4001796698347	hellgrün / light green	50



**Flachstecksicherung  
MINI - OTO low profile  
(niedrige Bauhöhe)**

*Flat fuses model „Mini-OTO low profile“*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4663/000/52	2,0	4044325934080	grau / grey	50
	4663/000/52	3,0	4044325934103	violett / violett	50
	4663/000/52	4,0	4044325934127	rosa / rose	50
	4663/000/52	5,0	4044325934141	hellbraun / light brown	50
	4663/000/52	7,5	4044325934165	braun / brown	50
	4663/000/52	10,0	4044325934189	rot / red	50
	4663/000/52	15,0	4044325934202	hellblau / light blue	50
	4663/000/52	20,0	4044325934226	gelb / yellow	50
	4663/000/52	25,0	4044325934240	weiß / white	50
	4663/000/52	30,0	4044325934264	hellgrün / light green	50



**Flachstecksicherung  
MAXI**

*Flat fuses Maxi*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4640/000/55	20	4001796698361	gelb / yellow	10
	4640/000/55	30	4001796698385	hellgrün / light green	10
	4640/000/55	40	4001796698422	orange / orange	10
	4640/000/55	50	4001796698446	rot / red	10
	4640/000/55	60	4001796698460	hellblau / light blue	10
	4640/000/55	70	4001796698484	braun / brown	10
	4640/000/55	80	4001796698521	grau / grey	10



**Blocksicherungen  
Typ AS (FEMALE)**

*Block fuses TYPE AS (Female)*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4643/000/17	20	4044325086499	hellblau / light blue	5
	4643/000/17	30	4044325086505	rosé / rose	5
	4643/000/17	40	4044325086512	grün / green	5
	4643/000/17	50	4044325086529	rot / red	5
	4643/000/17	60	4044325086536	gelb / yellow	5



Blocksicherungen  
Typ BT (MALE)  
*Block fuses TYPE BT (Male)*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4644/000/17	30	4026303312745	rosa	5
	4644/000/17	50	4026303312752	rot	5
	4644/000/17	60	4044325086543	gelb	5
	4644/000/17	80	4044325086550	schwarz	5
	4644/000/17	100	4044325086567	blau	5
	4644/000/17	140	4026303312769	dunkelrot	5



Blocksicherungen  
Typ J (FEMALE SMALL)  
*Block fuses TYPE J (Female small)*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4645/000/17	20	4044325086574	hellblau	10
	4645/000/17	30	4044325086581	rosé	10
	4645/000/17	40	4044325086598	grün	10
	4645/000/17	50	4044325086604	rot	10



Blocksicherungen  
Typ J (LOW PROFILE)  
*Block fuses TYPE J (Low profile)*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4689/000/17	20	4001796517419	hellblau	5
	4689/000/17	25	4001796517433	grau	5
	4689/000/17	30	4001796517440	rosé	5
	4689/000/17	40	4001796517457	grün	5
	4689/000/17	50	4001796517471	rot	5
	4689/000/17	60	4001796517488	gelb	5



Blocksicherungen  
Typ D (FEMALE SLOT)  
*Block fuses TYPE D (Female slot)*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4684/000/17	30	4001796517105	grün	5



Blocksicherungen  
mit Schraubanschluß  
Typ C (BENT)  
*Block fuses TYPE C (Bent) with screw connection*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4685/000/17	40	4001796517112	grün	5
	4685/000/17	50	4001796517129	rot	5
	4685/000/17	60	4001796517136	gelb	5
	4685/000/17	80	4001796517150	schwarz	5



Blocksicherungen  
mit Schraubanschluß  
Typ CS (BENT SHORT)  
*Block fuses TYPE CS (Bent short) with screw connection*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4686/000/17	80	4001796517174	schwarz	5
	4686/000/17	100	4001796517181	blau	5



Midi-Sicherungen  
mit Schraubanschluß  
*Blade fuses with screwed connection*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
	4687/000/17	30	4001796517204	orange	5
	4687/000/17	40	4001796517211	grün	5
	4687/000/17	50	4001796517228	rot	5
	4687/000/17	60	4001796517242	gelb	5
	4687/000/17	70	4001796517266	braun	5
	4687/000/17	80	4001796517297	weiß	5
	4687/000/17	100	4001796517310	blau	5
	4687/000/17	125	4001796517327	rosé	5
	4687/000/17	150	4001796517334	grau	5

- Einsetzbar für PKW, LKW, Baufahrzeuge, Landmaschinen, Busse, Wohnmobile
- mit sichtbarem Schmelzleiter
- ersetzen Blechstreifensicherungen

- Suitable for cars, trucks, construction vehicles, Agricultural machinery, buses, campers
- visible melting strip
- replace buzz-bar fuses



**Mega-Sicherungen  
mit Schraubanschluß**  
*Mega fuses with screw connection*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
4688/000/17	100	100	4001796517341	gelb / yellow	5
4688/000/17	125	125	4001796517358	grün / green	5
4688/000/17	150	150	4001796517365	orange / orange	5
4688/000/17	175	175	4001796517372	weiß / white	5
4688/000/17	200	200	4001796517389	blau / blue	5
4688/000/17	250	250	4001796517396	rosé / rose	5

- Einsetzbar für PKW, LKW, Baufahrzeuge, Landmaschinen, Busse, Wohnmobile
- mit sichtbarem Schmelzleiter
- ersetzen Blechstreifensicherungen

- Suitable for cars, trucks, construction vehicles, Agricultural machinery, buses, campers
- visible melting strip
- replace buzz-bar fuses



**Blechstreifensicherung  
(Blattsicherungen)**  
*Buzz-bar fuses*

WGR	Art.-Nr.	Ampere	EAN	VPE
4745/000/17	50	50	4001796136023	10
4745/000/17	80	80	4001796136054	10



**Glassicherungen  
für Autoradio 5x20 mm  
(charakteristik = F (flink))**  
*Glass fuses 5 x 20 mm for car radio (quick)*

WGR	Art.-Nr.	Ampere	EAN	VPE
4649/000/52	1	1	4001796511905	50
4649/000/52	2	2	4001796876110	50
4696/000/52	3,15	3,15	4001796579615	50
4649/000/52	5	5	4001796511929	50
4696/000/52	6,3	6,3	4001796579653	50
4649/000/52	10	10	4001796511967	50



**Glassicherungen  
für amerikanische Fahrzeuge  
6x32 mm**  
*Glass fuses 6 x 32 mm for American vehicles*

WGR	Art.-Nr.	Ampere	EAN	VPE
4679/000/52	5	5	4001796516641	50
4679/000/52	10	10	4001796516658	50
4679/000/52	15	15	4001796516665	50
4679/000/52	20	20	4001796516672	50
4679/000/52	25	25	4001796516689	50
4679/000/52	30	30	4001796516696	50
4679/000/52	35	35	4001796516726	50



**Glassicherungen  
für japanische Fahrzeuge  
6,3x30 mm**  
*Glass fuses for Japanese vehicles 6.3 x 30 mm*

WGR	Art.-Nr.	Ampere	EAN	VPE
4690/000/52	5	5	4001796517495	50
4690/000/52	10	10	4001796517501	50
4690/000/52	15	15	4001796517518	50
4690/000/52	20	20	4001796517525	50



**Schmelzsicherungen  
6x25 mm**  
*Meltin fuses 6 x 25 mm  
made of plastic*

WGR	Art.-Nr.	Amp.	EAN	Farbe	VPE
4646/000/51	5	5	4044325192121	gelb / yellow	100
4646/000/51	8	8	4044325192138	weiß / white	100
4646/000/51	16	16	4044325192145	rot / red	100
4646/000/51	25	25	4044325192152	blau / blue	100
4646/000/51	40	40	4001796511875	schwarz / black	100



Sicherungshalter  
wasserdicht, für alle  
Flachstecksicherungen  
gemäß DIN 72581 **MINI**  
mit Leitungen 3 mm<sup>2</sup> beidseitig  
*Waterproof blade fuse holders, MINI*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4691/000/17	1		4001796517532	5



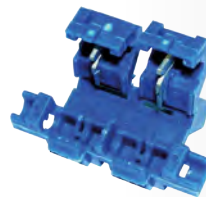
Sicherungshalter  
wasserdicht, für alle  
Flachstecksicherungen  
gemäß DIN 72581 **STANDARD**  
mit Leitungen 2,5 mm<sup>2</sup> beidseitig  
*Waterproof blade fuse holders, STANDARD*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4691/000/17	2		4001796517556	5



Sicherungshalter  
für Flachstecksicherungen  
**STANDARD** mit 6,3 mm<sup>2</sup>  
Flachsteckanschlüssen  
*Plug-In type standard blade fuse holder for standard fuses*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4691/000/17	3		4001796517570	10








Sicherungshalter  
für Flachstecksicherungen  
**STANDARD** von 2 bis 20 Amp.  
und Kabeldurchschnitte von  
0,75 mm<sup>2</sup> bis 2,00 mm<sup>2</sup>  
*Blade fuse holders, standard*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4691/000/17	4		4001796517587	50



Fahrzeugleitungen FLY (früher FLK)  
Kunststoffisolierung aus PVC,  
einadrige Fahrzeugleitungen mit feinadrigen Kupferleiter  
· auf Spule  
*cable FLY (FLK) former identification FLF, simply isolated single wire, on unrolling coil*

Abb.	WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	Farbe	Inhalt	VPE
	4677/705/06		1,5 mm <sup>2</sup>	4001796135767	schwarz / <i>black</i>	100 m	1
	4677/776/06		1,5 mm <sup>2</sup>	4001796135798	rot / <i>red</i>	100 m	1
	4677/702/06		1,5 mm <sup>2</sup>	4001796135712	braun / <i>brown</i>	100 m	1
	4677/705/06		2,5 mm <sup>2</sup>	4001796135781	schwarz / <i>black</i>	50 m	1
	4677/776/06		2,5 mm <sup>2</sup>	4001796135958	rot / <i>red</i>	50 m	1



Fahrzeugleitungen FLY (früher FLK)  
Kunststoffisolierung aus PVC,  
einadrige Fahrzeugleitungen mit feinadrigen Kupferleiter  
· verpackt im Polybeutel mit Eurolochung  
*cable FLY (FLK) former identification FLF, simply isolated single wire. packed in poly-bag*

Art.-Nr.		EAN	Farbe	Inhalt	VPE
WGR	Abm.				
4031/701/40	0,75 mm <sup>2</sup>	4001796511998	weiß / <i>white</i>	5 m	1
4031/702/40	0,75 mm <sup>2</sup>	4001796512070	braun / <i>brown</i>	5 m	1
4031/703/40	0,75 mm <sup>2</sup>	4001796512094	grau / <i>grey</i>	5 m	1
4031/705/40	0,75 mm <sup>2</sup>	4001796512230	schwarz / <i>black</i>	5 m	1
4031/772/40	0,75 mm <sup>2</sup>	4001796514586	blau / <i>blue</i>	5 m	1
4031/774/40	0,75 mm <sup>2</sup>	4001796516047	gelb / <i>yellow</i>	5 m	1
4031/776/40	0,75 mm <sup>2</sup>	4001796516559	rot / <i>red</i>	5 m	1
4031/778/40	0,75 mm <sup>2</sup>	4001796516603	grün / <i>green</i>	5 m	1
4031/705/40	1,0 mm <sup>2</sup>	4001796512254	schwarz / <i>black</i>	5 m	1
4031/701/40	1,5 mm <sup>2</sup>	4001796512018	weiß / <i>white</i>	5 m	1
4031/702/40	1,5 mm <sup>2</sup>	4001796512087	braun / <i>brown</i>	5 m	1
4031/703/40	1,5 mm <sup>2</sup>	4001796512209	grau / <i>grey</i>	5 m	1
4031/705/40	1,5 mm <sup>2</sup>	4001796512421	schwarz / <i>black</i>	5 m	1
4031/772/40	1,5 mm <sup>2</sup>	4001796515972	blau / <i>blue</i>	5 m	1
4031/774/40	1,5 mm <sup>2</sup>	4001796516535	gelb / <i>yellow</i>	5 m	1
4031/776/40	1,5 mm <sup>2</sup>	4001796516566	rot / <i>red</i>	5 m	1
4031/778/40	1,5 mm <sup>2</sup>	4001796516610	grün / <i>green</i>	5 m	1
4031/701/40	2,5 mm <sup>2</sup>	4001796512032	weiß / <i>white</i>	3 m	1
4031/705/40	2,5 mm <sup>2</sup>	4001796514272	schwarz / <i>black</i>	3 m	1
4031/772/40	2,5 mm <sup>2</sup>	4001796516016	blau / <i>blue</i>	3 m	1
4031/774/40	2,5 mm <sup>2</sup>	4001796516542	gelb / <i>yellow</i>	3 m	1
4031/776/40	2,5 mm <sup>2</sup>	4001796516597	rot / <i>red</i>	3 m	1
4031/778/40	2,5 mm <sup>2</sup>	4001796516627	grün / <i>green</i>	3 m	1



Lautsprecherkabel  
rot/schwarz  
· verpackt im Polybeutel mit Eurolochung  
*Speaker cable, double plastic-sheathed, packed in poly-bag*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	Farbe	Inhalt	VPE
4032/000/40 1	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	4001796516634	rot/schwarz / <i>red/black</i>	1	5 m



Kunststoff-Schlauchverbinder  
gerade Verbindungsstutzen  
TYP GS  
*Plastic hose connector*

Super  
E 10  
tauglich

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4669/000/17 10	3 mm	4044325939283	10
4669/000/17 11	4 mm	4044325939306	10
4669/000/17 12	5 mm	4044325939320	10
4669/000/17 13	6 mm	4044325939344	10



Kunststoff-Schlauchverbinder  
T-Reduzierstutzen  
TYP TRS  
*Plastic hose connector*

Super  
E 10  
tauglich

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4669/000/17 40	3-4-3 mm	4044325939528	10
4669/000/17 41	4-6-4 mm	4044325939542	10



Kunststoff-Schlauchverbinder  
gerade Reduzierstutzen  
TYP GRS  
*Plastic hose connector*

Super  
E 10  
tauglich

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4669/000/17 20	4-3 mm	4044325939368	10
4669/000/17 21	6-4 mm	4044325939382	10
4669/000/17 22	8-4 mm	4044325939405	10
4669/000/17 23	8-6 mm	4044325939429	10



Kunststoff-Schlauchverbinder  
Y-Verbindungsstutzen  
TYP YS  
*Plastic hose connector*

Super  
E 10  
tauglich

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4669/000/17 50	4 mm	4044325939566	10
4669/000/17 51	5 mm	4044325939580	10
4669/000/17 52	6 mm	4044325939603	10



Kunststoff-Schlauchverbinder  
T-Verbindungsstutzen  
TYP TS  
*Plastic hose connector*

Super  
E 10  
tauglich

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4669/000/17 30	3 mm	4044325939443	10
4669/000/17 31	4 mm	4044325939467	10
4669/000/17 32	5 mm	4044325939481	10
4669/000/17 33	6 mm	4044325939504	10



Kunststoff-Schlauchverbinder  
Y-Reduzierstutzen  
TYP YRS  
*Plastic hose connector*

Super  
E 10  
tauglich

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4669/000/17 60	4-6-4 mm	4044325939627	10



**PVC-Schlauch**  
transparent (glasklar), flexibel  
im Polybeutel mit EURO-Reiter  
*PVC hose transparent (clear), flexible*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4706/000/17		4,0x1,0x6,0	4044325673910	1 (2m)
4706/000/17		5,0x1,2x7,0	4044325673927	1 (2m)
4706/000/17		6,0x1,2x9,0	4044325977889	1 (2m)
4706/000/17		8,0x1,5x12,0	4044325977902	1 (2m)

**Als Kraftstoffschlauch nur bedingt einsatzfähig!**  
(Nur für Kleinmotoren, Moped, Rasenmäher etc.)  
*As fuel hose only conditionally operational!*  
*Only for small engines, moped, lawn-mower engine*



**Benzinschlauch**  
Unterdruckschlauch  
DIN 4798 Typ C  
im Polybeutel mit EURO-Reiter  
*Petrol hose vacuum hose, DIN 4798, Type C*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4716/000/17		3,5x8,0x2,25	4044325978060	1 (2m)

Super  
E 10  
tauglich

**Nicht geeignet für Biodiesel!**  
Temperaturbeständig → -30° / +90° C  
*Not suitable for biodiesel*  
→ temperature resistance -30° / +90° C



**Benzinschlauch**  
Garngeflecht Typ B / DIN 73379  
im Polybeutel mit EURO-Reiter  
*Petrol hose fuel hose with braiding acc. to DIN 73379*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4707/000/17		3,2x1,9x7,0	4044325673934	1 (2m)
4707/000/17		3,5x2,5x7,5	4044325977926	1 (2m)
4707/000/17		5,0x2,5x10,0	4044325977940	1 (2m)
4707/000/17		5,5x2,5x10,5	4044325673941	1 (2m)
4707/000/17		7,5x2,5x12,5	4044325673958	1 (2m)
4707/000/17		9,5x2,5x14,0	4044325977964	1 (2m)

Super  
E 10  
tauglich

**Nicht geeignet für Biodiesel!**  
Temperaturbeständig → -30° / +80° C  
*Not suitable for biodiesel*  
→ temperature resistance -30° / +80° C



**ECO-Schlauch mit hochwertigem**  
Textilgewebe, Typ B ECO nach  
DIN 73379 im Polybeutel mit EURO-Reiter  
*Fuel hose with high-quality textile fabric type B ECO acc. to  
DIN 73379 temperature resistant: up to 130° Celsius*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4726/000/17		3,0x7,0	4044325673989	1 (2m)
4726/000/17		3,5x7,5	4044325978084	1 (2m)

Super  
E 10  
tauglich

**BIODIESELTAUGLICH**  
Temperaturbeständig → -35° / +110° C  
Spitztemperatur +130° C  
→ temperature resistance -30° / +110° C  
Peak temperature +130° C



**Benzinschlauch**  
Obergummi mit Textileinlage  
DIN 73379  
im Polybeutel mit EURO-Reiter  
*Petrol hose fuel hose with outer rubber acc. to DIN 73379*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4715/000/17		3,5x3,00x 9,5	4044325977988	1 (2m)
4715/000/17		4,5x3,00x10,5	4044325978008	1 (2m)
4715/000/17		5,5x3,00x11,5	4044325673965	1 (2m)
4715/000/17		7,0x3,00x13,0	4044325978022	1 (2m)
4715/000/17		7,5x3,00x12,5	4044325673972	1 (2m)
4715/000/17		9,3x3,00x13,5	4044325978046	1 (2m)

Super  
E 10  
tauglich

**Nicht geeignet für Biodiesel!**  
Temperaturbeständig → -30° / +110° C  
*Not suitable for biodiesel*  
→ temperature resistance -30° / +110° C





PVC-Schlauch auf Spule  
transparent (glasklar), flexibel  
im Displaykarton  
*PVC hose transparent (clear), flexible*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4706/000/06	4,0x1,0x6,0	4001796075810	1 (15m)
	4706/000/06	5,0x1,2x7,0	4001796075834	1 (15m)
	4706/000/06	6,0x1,2x9,0	4001796075841	1 (15m)
	4706/000/06	8,0x1,5x12,0	4001796075858	1 (15m)

Nicht geeignet zur Kraftstoffförderung  
*As fuel hose only conditionally operational!*  
*Only for small engines, moped, lawn-mower engine*



Benzinschlauch auf Spule  
Unterdruckschlauch  
DIN 4798 Typ C im Displaykarton  
*Petrol hose vacuum hose, DIN 4798, Type C*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4716/000/06	3,5x 8,0x2,25	4001796016837	1 (20m)
	4716/000/06	4,5x 9,5x2,50	4001796016844	1 (20m)
	4716/000/06	5,0x10,0x2,50	4001796016851	1 (20m)

Super  
E 10  
tauglich

Nicht geeignet für Biodiesel!  
Temperaturbeständig → -30° / +90° C  
*Not suitable for biodiesel*  
→ temperature resistance -30 ° / +90 ° C



Benzinschlauch auf Spule  
Garngeflecht Typ B / DIN 73379  
im Displaykarton  
*Petrol hose fuel hose with braiding acc. to DIN 73379*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4707/000/06	3,0x1,9x7,0	4044325010586	1
	4707/000/06	3,2x1,9x7,0	4001796075865	1
	4707/000/06	3,5x2,0x7,5	4001796075872	1
	4707/000/06	5,0x2,5x10,0	4001796075889	1
	4707/000/06	5,5x2,5x10,5	4001796075896	1
	4707/000/06	7,5x2,5x12,5	4001796075902	1
	4707/000/06	9,5x2,5x14,0	4001796075919	1

Super  
E 10  
tauglich

Nicht geeignet für Biodiesel!  
Temperaturbeständig → -30° / +80° C  
*Not suitable for biodiesel*  
→ temperature resistance -30 ° / +80 ° C



ECO-Schlauch auf Spule  
mit hochwertigem Textilgewebe  
Typ B ECO nach DIN 73379 im Displaykarton  
*Fuel hose with high-quality textile fabric type B ECO acc. to DIN 73379 temperature resistant: up to 130 ° Celsius*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4726/000/06	3,0x7,0	4044325280835	1 (10m)
	4726/000/06	3,5x7,5	4044325280842	1 (10m)

Super  
E 10  
tauglich

**BIODIESELTAUGLICH**  
Temperaturbeständig → -35° / +110° C  
Spitztemperatur +130° C  
*Biodiesel (Biofuel) suitable*  
→ temperature resistance -30 ° / +90 ° C  
Peak temperature +130° C



Benzinschlauch auf Spule  
Obergummi mit Textileinlage  
DIN 73379 im Displaykarton  
*Petrol hose fuel hose with outer rubber acc. to DIN 73379*

WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4715/000/06	3,5x3,00x 9,5	4044325397816	1 (15m)
	4715/000/06	4,5x3,00x10,5	4001796075926	1 (15m)
	4715/000/06	5,5x3,00x11,5	4001796075933	1 (15m)
	4715/000/06	7,0x3,00x13,0	4001796075940	1 (10m)
	4715/000/06	7,5x2,75x13,0	4001796075964	1 (10m)
	4715/000/06	7,5x3,00x13,5	4001796075957	1 (10m)
	4715/000/06	9,3x3,00x15,0	4044325397823	1 (10m)

Super  
E 10  
tauglich

Nicht geeignet für Biodiesel!  
Temperaturbeständig → -30° / +110° C  
*Not suitable for biodiesel*  
→ temperature resistance -30 ° / +110 ° C

**Es ist Aufgabe der KFZ-Werkstatt als sachkundige Stelle zu prüfen, ob der Schlauch bezüglich der Materialien und der technischen Daten den Originalschlauch ersetzen kann.**

*It is responsibility of the car workshop as expert function to verify if the original petrol hose can be exchanged against a replacement petrol hose concerning its technical details and used materials.*

**Benzinschlauch Abrollgerät 6-fach, kompl.  
bestückt mit Obergummi-Schlauch und Schere**  
*Fuel hose dispenser system including special cutter*

4,5x3,0x10,5  
5,5x3,0x11,5  
7,0x3,0x13,0  
7,5x3,0x13,5

Breite: 51 cm  
Höhe: 53 cm  
Tiefe: 21 cm



Art.-Nr.	EAN	VPE
4498/000/06 8621-1	4044325606536	1

**Benzinschlauch Abrollgerät 6-fach, leer**  
*Fuel hose dispenser system, empty*

Breite: 51 cm  
Höhe: 53 cm  
Tiefe: 21 cm



Art.-Nr.	EAN	VPE
4498/000/06 8686-1	4044325599630	1

**Wärmeschrumpfschlauchenden  
Nylon 6.6, Farbe: schwarz  
im Polybeutel**  
**Schrumpfrate 2:1**  
*Heat-shrinkable sleeve ends, shrink rate 2:1 10 cm, colour: black*



WGR	Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
	4725/000/17	2,4x1,2	4026303760553	50 (10 cm)
	4725/000/17	3,2x1,6	4026303760577	50 (10 cm)
	4725/000/17	4,8x2,4	4026303760591	30 (10 cm)
	4725/000/17	6,4x3,2	4026303760614	30 (10 cm)
	4725/000/17	9,5x4,8	4026303760638	20 (10 cm)
	4725/000/17	12,7x6,4	4026303760652	20 (10 cm)
	4725/000/17	19,1x9,5	4026303760676	20 (10 cm)
	4725/000/17	25,4x12,7	4026303760690	20 (10 cm)

**Wärmeschrumpfschlauchenden  
Nylon 6.6, Farbe: schwarz  
im Polybeutel**

**Schrumpfrate 3:1 - mit Kleber**  
*Heat-shrinkable sleeve ends, shrink rate 3:1, with adhesive, colour: black*



Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4740/000/17	3x1	4026303521918	20 (30 cm)
4740/000/17	4,8x1,6	4026303521932	16 (30 cm)
4740/000/17	6x2	4026303522014	13 (30 cm)
4740/000/17	9x3	4026303522021	11 (30 cm)
4740/000/17	12x4	4026303522038	9 (30 cm)

**Wärmeschrumpfschlauchenden  
Nylon 6.6, Farbe: schwarz  
im Polybeutel**  
**Schrumpfrate 3:1**  
*Heat-shrinkable sleeve ends, shrink rate 3:1 colour: black*



Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4728/000/17	3,0x1,0	4044325700807	25 (20 cm)
4728/000/17	4,8x1,6	4044325700814	25 (20 cm)
4728/000/17	6,0x2,0	4044325700821	15 (30 cm)

**Wärmeschrumpfschlauch  
auf Spule im Spenderkarton  
für Abrollgeräte **Schrumpfrate 2:1****  
*Heat-shrinkable sleeve, shrink rate 2:1 in dispenser box*



Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4705/000/06	2,4x1,2	4001796086151	1 (10m)
4705/000/06	3,2x1,6	4001796086168	1 (10m)
4705/000/06	4,8x2,4	4001796086175	1 (10m)
4705/000/06	6,4x3,2	4001796086182	1 ( 5m)
4705/000/06	9,5x4,7	4001796086199	1 ( 5m)
4705/000/06	12,7x6,4	4001796086205	1 ( 5m)
4705/000/06	19,1x9,5	4001796086212	1 ( 5m)
4705/000/06	25,4x12,7	4001796086229	1 ( 5m)



Wärmeschrumpfschlauch  
auf Spule im Spenderkarton  
für Abrollgeräte **Schrumpfrate 3:1**  
*Heat-shrinkable sleeve, shrink rate 3:1 in dispenser box*

Art.-Nr.	Abm.	EAN	VPE
4664/000/06	1,5x0,5	4044325700722	1 (10 m)
4664/000/06	3,0x1,0	4044325700739	1 (10 m)
4664/000/06	4,8x1,6	4044325700746	1 (10 m)
4664/000/06	6,0x2,0	4044325700753	1 ( 5 m)
4664/000/06	9,0x3,0	4044325700760	1 ( 5 m)
4664/000/06	12,0x4,0	4044325700777	1 ( 5 m)
4664/000/06	18,0x6,0	4044325700784	1 ( 5 m)
4664/000/06	24,0x8,0	4044325700791	1 ( 5 m)

Wärmeschrumpfschlauch Abrollgerät  
5-fach, leer

*Heat-shrinkable sleeve Bracket 5x*



Breite: 31 cm  
Höhe: 23 cm  
Tiefe: 18 cm

Art.-Nr.	EAN	VPE
4498/000/06 8688	4026303888738	1

Abrollgerät 5-fach, komplett bestückt  
mit Wärmeschrumpfschlauch und Schere  
**Schrumpfrate 2:1**

*Heat-shrinkable dispenser system with 5 boxes, shrink rate 2:1*

Breite: 50 cm  
Höhe: 23 cm  
Tiefe: 18 cm



3,2 - 1,6 1 Spule  
4,8 - 2,4 1 Spule  
6,4 - 3,2 1 Spule  
9,5 - 4,7 1 Spule  
12,7 - 6,4 1 Spule

Art.-Nr.	EAN	VPE
4498/000/06 8620	4026303888721	1

Abrollgerät 5-fach, komplett bestückt  
mit Wärmeschrumpfschlauch und Schere  
**Schrumpfrate 3:1**

*Heat-shrinkable dispenser system with 5 boxes, shrink rate 3:1*

Breite: 50 cm  
Höhe: 23 cm  
Tiefe: 18 cm



3,0 - 1,0 1 Spule  
4,8 - 1,6 1 Spule  
6,0 - 2,0 1 Spule  
9,0 - 3,0 1 Spule  
12,0 - 4,0 1 Spule

Art.-Nr.	EAN	VPE
4498/000/06 8630	4044325709213	1

## Universal-Schonbezug

### Leichte Ausführung

- strapazierfähiger Schonbezug (universell einsetzbar)
- Kopfstütze abgedeckt
- einfache und schnelle Montage
- passend für alle PKW- und Transporter - Einzelsitze
- aus hochwertigem Polyester-Teffeta-Stoff
- pflegeleicht und waschbar
- klein und handlich zusammenfaltbar
- passt in jede Hosentasche!

*Universal Seat Covers  
Light Version*

- hard-wearing quality
- made of high-quality polyester taffeta
- covered headrest
- quick and secure mounting with textil elastic band
- all strongly utilised parts are double-sewed
- excellent fit
- suitable for nearly all vehicle types
- collapsible
- fits in every pocket

Art.-Nr. 4492/000/06 4730



**Universal-Werkstattschoner Stabilo**  
**für Fahrzeugsitze mit integriertem Seiten-Airbag**

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder
- Kopfstütze abgedeckt
- mit seitlichem Ausschnitt
- schnelle und sichere Befestigung durch Gummizug am Sitz- und Kopfteil
- passend für Fahrzeugtypen mit integriertem Seiten-Airbag im Sitz

*Synthetic Leather Seat Covers STABILO  
for vehicles with integrated side airbag in the seat*

- made of high-quality synthetic leather
- covered headrest
- side cutout for Airbag
- quick and secure mounting with textil elastic band
- all strongly utilised parts are double-sewed
- excellent fit
- suitable for nearly all vehicle types with integrated side airbag in the seat

**Art.-Nr. 4492/000/06 4720**



**Universal-Werkstattschoner Stabilo**

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder
- Kopfstütze abgedeckt
- mit seitlichem Ausschnitt
- schnelle und sichere Befestigung durch Gummizug am Sitz- und Kopfteil
- hervorragende Paßform
- passend für alle Fahrzeugtypen

*Synthetic Leather Seat Covers STABILO*

- made of high-quality synthetic leather
- covered headrest
- all around textil elastic band
- quick and secure mounting with textil elastic band
- all strongly utilised parts are double-sewed
- excellent fit

**Art.-Nr. 4492/000/06 4711**



**Universal-Werkstattschoner Stabilo XL**

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder
- Kopfstütze abgedeckt
- schnelle und sichere Befestigung durch Gummizug am Sitz- und Kopfteil
- hervorragende Paßform
- passend für alle SUV-Fahrzeugtypen (VAG | BMW | Mercedes etc.)  
Sonderfahrzeuge (Feuerwehr | THW | DRK etc.)

*Synthetic Leather Seat Covers STABILO XL*

- made of high-quality synthetic leather
- covered headrest
- all around textil elastic band
- quick and secure mounting with textil elastic band
- all strongly utilised parts are double-sewed
- excellent fit for all SUV-Vehicles (VAG, BMW, Mercedes etc.) as well as commercial vehicle, Van and Trucks with suspensions seats

**Art.-Nr. 4492/000/06 4741**



### Universal-Werkstattschoner **Stabilo**

#### für Doppelsitzbank

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder
- Klettbandausschnitt für Gurt und Kopfstützendurchführung
- schnelle und sichere Befestigung durch Gummizug
- hervorragende Paßform

*Synthetic Leather Seat Covers STABILO  
for front double bench*

- made of high-quality synthetic leather
- velcro fastener for not covered headrest and to implement the seat belt
- quick and secure mounting with textil elastic band
- all strongly utilised parts are double-sewed
- excellent fit



**Art.-Nr. 4492/000/06 4719**

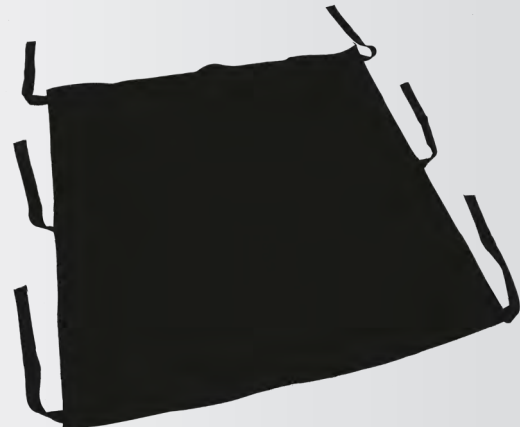
### Universal-Schoner-Decke

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- zur Abdeckung von Rücksitzbänken
- aus hochwertigem Kunstleder
- schnelle und sichere Befestigung durch Befestigungsbänder
- mit Kunstschaum kaschiert
- Größe: 135 x 140 cm

*Universal Synthetic Leather Cover Mats*

- cover for back seats
- prevents transport damages
- quick and secure mounting with fastening straps
- Backside with open-pored synthetic foam laminated
- Size 1350 x 1400 mm



**Art.-Nr. 4492/000/06 4654**

### Lenkrad-Schoner

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- Ein Service-Artikel für jede Werkstatt
- passend für alle PKW-Lenkräder

*Nylon Steering Wheel Cover*

- for all cars
- quick and secure mounting with textil elastic band
- Lightweight, thin and smooth



**Art.-Nr. 4492/000/06 4712**

**Kotflügel-Schoner  
mit Haftmagneten**

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder mit Kunstschaum kaschiert
- schnelle und sichere Befestigung durch starke Haftmagneten
- passend für alle Fahrzeugtypen

*Synthetic Leather Mudguard Covers  
with holding magnets*

- made of high-quality synthetic leather
- backside with open-pored synthetic foam laminated
- optimum adhesion due to magnets



**Art.-Nr. 4492/000/06 4709**

**Kotflügel-Schoner  
mit Spezial-Befestigung**

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder mit Kunstschaum kaschiert
- Spezial-Befestigung mit flexibler Beschwerung für optimalen Halt und einfachste Handhabung
- für Fahrzeuge mit empfindlicher Elektronik
- passend für alle Fahrzeugtypen

*Synthetic Leather Mudguard Covers  
with special mounting*

- made of high-quality synthetic leather
- backside with open-pored synthetic foam laminated
- optimum adhesion due to special flexible weight bar



**Art.-Nr. 4492/000/06 4710**

**Kotflügel - Schoner  
mit Haftmagneten und Radausschnitt**

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder mit Kunstschaum kaschiert
- schnelle und sichere Befestigung durch starke Haftmagnete
- passend für alle Fahrzeugtypen

*Synthetic Leather Mudguard Covers  
with holding magnets and wheel cut-out*

- made of high-quality synthetic leather
- backside with open-pored synthetic foam laminated
- optimum adhesion due to magnets

**Art.-Nr. 4492/000/06 4709-1**



**Kotflügel - Schoner  
mit Spezialbefestigung und Radausschnitt**

- Spezialbefestigung mit flexibler Beschwerung für optimalen Halt und einfachste Handhabung
- für Fahrzeuge mit empfindlicher Elektronik

*Synthetic Leather Mudguard Covers  
with special mounting and wheel cut-out*

- made of high-quality synthetic leather
- backside with open-pored synthetic foam laminated
- optimum adhesion due to special flexible weight bar

**Art.-Nr. 4492/000/06 4710-1**

### Universal - Frontschoner

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Polyester-Taffeta-Stoff
- pflegeleicht und waschbar
- schnelle und sichere Befestigung durch Spezialbefestigungen und Klettbänder
- universell einsetzbar für nahezu alle Fahrzeugtypen
- Kühlerausschnitt (Netz) für Arbeiten am laufenden Motor
- spezielle Polsterung im Kotflügelbereich
- Lampenausschnitt (Netz)
- Radausschnitt

*Nylon front protector*

- overall protection when working in the engine compartment
- adjustable Velcro strips for fixing on to the wing mirrors and inside the vehicle
- possible to work on the wheels and brakes via the wheel arches
- easy to clean and washable
- network coverage in the area of the headlights and radiator enables the motor to be test run and the lights to be tested



NEU!!!

Art.-Nr. 4492/000/06 4722

### Universal-Werkstatzschoner

für Fahrzeugsitze mit integriertem Seiten-Airbag

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder
- Kopfstütze abgedeckt
- mit seitlichem Ausschnitt
- passend für Fahrzeugtypen mit integriertem Seiten-Airbag im Sitz

*Synthetic Leather Seat Covers*

*for vehicles with integrated side airbag in the seat*

- made of synthetic leather
- covered headrest
- side cutout for Airbag
- excellent fit
- suitable for nearly all vehicle types with integrated side airbag in the seat



Art.-Nr. 4492/000/06 4721

### Universal-Werkstatzschoner

Der vollkommene Schutz gegen Verschmutzung und Beschädigung

- aus hochwertigem Kunstleder
- Kopfstütze abgedeckt
- passend für alle Fahrzeugtypen

*Synthetic Leather Seat Covers STABLO*

- made of synthetic leather
- covered headrest
- excellent fit



Art.-Nr. 4492/000/06 4717

**Klemmzange mit gerader Backenausführung  
für Ohr-Klemmen**

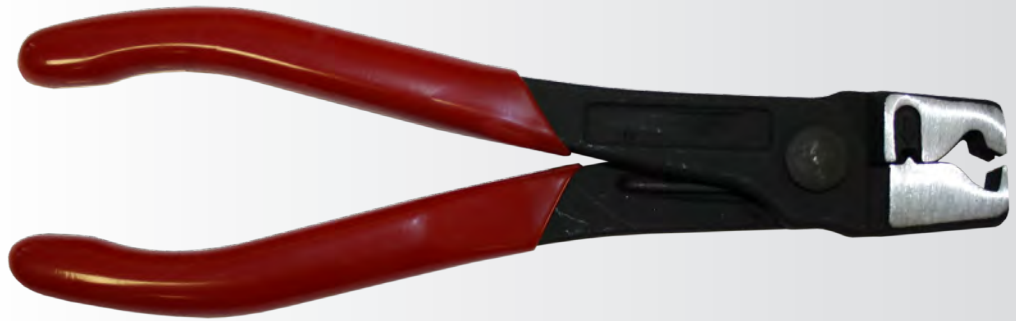
*One-ear clamp setting tool  
for Oetiker and axle boot clamps*



**Art.-Nr. 4493/000/06 2**

**Handzange  
für Cobra-Schlauchschellen**

*COBRA CLIP HAND PLIERS  
This hand held plier is purpose designed to assemble and disassemble Cobra clamps.  
Tips are manufactured for perfect grip. Spring return allows for fast comfortable use.*



**Art.-Nr. 8666/000/06**



## Gesipa Handnietzange NTS (mit Öffnungsfeder)

### Die Vorteile auf einen Blick:

- Zangengehäuse: hochwertiger Aluminiumdruckguss
- Zangenschenkel: Stahl, geschmiedet
- Schmäler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Handgerechte Stulpgriffe

### Ausrüstung und Zubehör:

- Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste
- Montageschlüssel
- Mundstücke: 10/24 (in Arbeitsposition)
- Mundstücke: 10/18, 10/27, 10/32 (am Zangengehäuse)

### Technische Daten:

- Gewicht: 480 g
- Gesamtlänge: 275 mm
- Gerätehub 8 mm
- Arbeitsbereich: bis 5 mm Alu und 4 mm Edelstahl

GESIPA hand riveting pliers, NTS model

### Application

For blind rivets made from aluminium alloy, copper, steel and stainless steel.

### Execution

Pliers casing made from high-quality die-cast aluminium

Sturdy steel plier arms

Comfortable working thanks to ergonomically shaped handles

Mandrel is ejected automatically using opening spring

Pliers feature slim head, particularly handy for difficult-to-reach areas

### Delivery

With 4 nosepieces

Model: NTS

Length: 275 mm

Suitable for max. rivet diameter (rivet material: aluminium) 5 mm

Suitable for max. rivet diameter (rivet material: stainless steel) 4 mm

Gross Weight 480 GRM



Art.-Nr. 2936/000/06

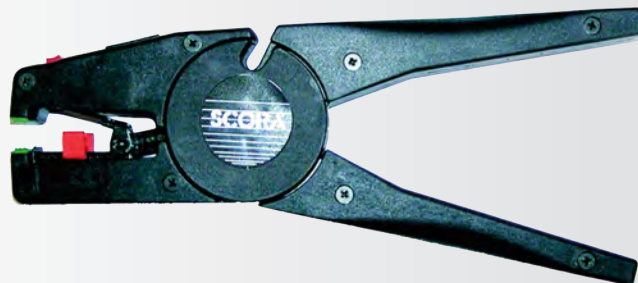
## Automatische Abisolierzange

Zum Abisolieren und Schneiden von Kabeln im Querschnittsbereich  
von 0,03 mm<sup>2</sup> bis 6,00 mm<sup>2</sup>

Wire stripping pliers

Strip and cut cables with just one tool

Min./max. wire cross section 0,03-6 mm<sup>2</sup>



Art.-Nr. 8665/000/06

### Kabelbänderzange

Automatische Kabelbänderzange zum Spannen und Schneiden in einem Arbeitsgang.  
Es können Kabelbänder mit einer Breite von 2,2 mm bis 4,8 mm montiert werden.

*tensioning and cutting tool for cable ties  
metal tensioning tool with adjustable tensile strength and auto cut-off.*



**Art.-Nr. 8626/000/06**

### Presszange für unisolierte Kabelverbinder

Automatische Presszange mit Zwangssperre für unisolierte Kabelverbinder.

Pressbereiche: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6,0 mm<sup>2</sup>

Steckerbreite: 2,8/4,8/6,3 mm  
(Flachsteckhülsen/Flachsteckzungen)

*crimping tool for uninsulated open barrel terminals  
crimping tool with ratchet for uninsulated open barrel terminals.*



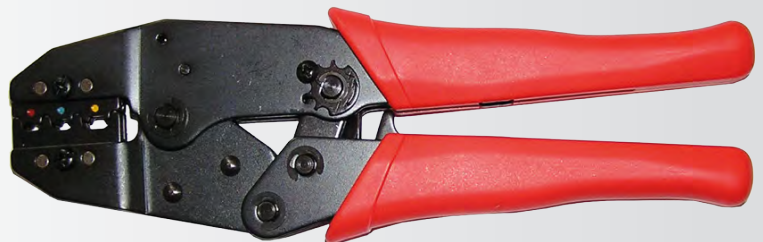
**Art.-Nr. 8676/000/06**

### Presszange für isolierte Kabelverbinder

Automatische Presszange mit Zwangssperre für isolierte Kabelverbinder.

Pressbereiche: 0,5 mm<sup>2</sup> - 1,0 mm<sup>2</sup> (rot)  
1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> (blau)  
4,0 mm<sup>2</sup> - 6,0 mm<sup>2</sup> (gelb)

*pressing tool for insulated terminals  
pressing tool with ratchet for insulated terminals.*



**Art.-Nr. 8632/000/06**

## Presszange für Aderendhülsen

Automatische Presszange mit  
Zwangssperre für Aderendhülsen.  
Pressbereiche: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6,0 mm<sup>2</sup>

*Crimping tool for insulated  
wire end ferrule*

*Min./max. wire cross section  
0,5-6 mm<sup>2</sup>*



**Art.-Nr. 8634/000/06**

## Presszange für Aderendhülsen

Automatische Presszange mit  
Zwangssperre für Aderendhülsen.  
Pressbereiche: 6,0 mm<sup>2</sup> - 16,0 mm<sup>2</sup>

*Crimping tool for insulated  
wire end ferrule*

*Min./max. wire cross section  
6,0 - 16 mm<sup>2</sup>*



**Art.-Nr. 8654/000/06**



SB - PROGRAMM

# DIN- und BEFESTIGUNGSTEILE rund um's Auto in einer zielorientierten Warenpräsentation ist das System zum Erfolg

*DIN and FASTENING PARTS around the car  
The system is a target orientated and successful product representation*



## SB-Bestückung Standard groß - Nr. 1

Art.-Nr. 4499/000/06 8210  
EAN: 4001796859366

### bestehend aus:

- 311 verschiedene Befestigungsteile á 10 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 4 verschiedene Sicherungshalter á 5 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 24 verschiedene Fahrzeugleitungen á 5 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 3 Displayaufkleber
- 1 Satz Nachbestellkärtchen
- 363 Schlaufenhaken für Lochwände
- kompl. 3.250 SB-Beutel**

### Consisting of:

- 311 different fastening parts á 10 DIY bags per article / hook
- 4 different fuse holder á 5 DIY bags per article / hook
- 24 different vehicle lines (wires) á 5 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 3 Display labels
- 1 Kit reorder cards
- 363 Loop hooks for pegboard (Euro hole wall)
- Complete with 3.250 DIY Polybags



## TEGOMETALL-Regalmaterial ist gegen Aufpreis erhältlich!

- 4 Säulen á 2,00 m
- 4 Fußteile
- 3 Bodenbleche 1,00 m x 0,47 m
- 12 Lochwände 1,00 m x 0,40 m
- 3 Glattbleche 1,00 m x 0,20 m

- EAN: 4026303681162
- EAN: 4026303680820
- EAN: 4026303680899
- EAN: 4026303680837
- EAN: 4026303681056

- Regalmaße:**  
 Höhe: 2,00 m  
 Breite: 3,00 m  
 Tiefe: 0,55 m

# DIN- und BEFESTIGUNGSTEILE rund um´s Auto in einer zielorientierten Warenpräsentation ist das System zum Erfolg

*DIN and FASTENING PARTS around the car  
The system is a target orientated and successful product representation*



## SB-Bestückung Standard mittel - Nr. 2

Art.-Nr. 4499/000/06 8211  
EAN: 4001796859380

### bestehend aus:

- 228 verschiedene Befestigungsteile á 10 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 4 verschiedene Sicherungshalter á 5 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 15 verschiedene Fahrzeugleitungen á 5 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 2 Displayaufkleber
- 1 Satz Nachbestellkärtchen
- 262 Schlaufenhaken für Lochwände
- kompl. 2.375 SB-Beutel

### Consisting of:

- 228 different fastening parts á 10 DIY bags per article / hook
- 4 different fuse holder á 5 DIY bags per article / hook
- 15 different vehicle lines (wires) á 5 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 2 Display labels
- 1 Kit reorder cards
- 262 Loop hooks for pegboard (Euro hole wall)
- Complete with 2.375 DIY Polybags



## **TEGOMETALL-Regalmaterial ist gegen Aufpreis erhältlich!**

- 3 Säulen á 2,00 m
- 3 Fußteile
- 2 Bodenbleche 1,00 m x 0,47 m
- 8 Lochwände 1,00 m x 0,40 m
- 2 Glattbleche 1,00 m x 0,20 m

- EAN: 4026303681162
- EAN: 4026303680820
- EAN: 4026303680899
- EAN: 4026303680837
- EAN: 4026303681056

- Regalmaße:**  
 Höhe: 2,00 m  
 Breite: 3,00 m  
 Tiefe 0,55 m

# DIN- und BEFESTIGUNGSTEILE rund um's Auto in einer zielorientierten Warenpräsentation ist das System zum Erfolg

*DIN and FASTENING PARTS around the car  
The system is a target orientated and successful product representation*



## SB-Bestückung Standard klein - Nr. 3

Art.-Nr. 4499/000/06 8212  
EAN: 4001796859403

bestehend aus:

- 142 verschiedene Befestigungsteile á 10 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 1 verschiedene Sicherungshalter á 5 SB-Beutel pro Artikel / Haken
- 1 Displayaufkleber
- 1 Satz Nachbestellkärtchen
- 143 Schlaufenhaken für Lochwände

*Consisting of:*

- 142 different fastening parts á 10 DIY bags per article / hook
  - 1 different fuse holder á 5 DIY bags per article / hook
  - 1 Display label
  - 1 Kit reorder cards
  - 143 Loop hooks for pegboard (Euro hole wall)
- Complete with 1.425 DIY Polybags



*Shelf dimensions*  
Height: 2,00 m  
Width: 3,00 m  
Depth: 0,55 m

kompl. 1.425 SB-Beutel

**TEGOMETALL-Regalmaterial ist gegen Aufpreis erhältlich!**

- 2 Säulen á 2,00 m
- 2 Fußteile
- 1 Bodenbleche 1,00 m x 0,47 m
- 4 Lochwände 1,00 m x 0,40 m
- 1 Glattbleche 1,00 m x 0,20 m

- EAN: 4026303681162
- EAN: 4026303680820
- EAN: 4026303680899
- EAN: 4026303680837
- EAN: 4026303681056

Regalmaße:  
Höhe: 2,00 m  
Breite: 3,00 m  
Tiefe 0,55 m

# DIN- und BEFESTIGUNGSTEILE rund um´s Auto in einer zielorientierten Warenpräsentation ist das System zum Erfolg

*DIN and FASTENING PARTS around the car  
The system is a target orientated and successful product representation*



## SB-Shop-Regal Nr. 4

Art.-Nr. 4499/000/06 8213  
EAN: 4001796859410




bestehend aus:  
132 verschiedene Befestigungsteile á 10 SB-Beutel pro Artikel / Haken  
132 Schlaufenhaken  
1 Satz Nachbestellkärtchen  
1 Regalsatz  
**kompl. 1.320 SB-Beutel**

*Consisting of:  
132 different fastening parts á 10 DIY bags per article / hook  
1 Display label  
1 Kit reorder cards  
132 Loop hooks for pegboard (Euro hole wall)  
Complete with 1.320 DIY Polybags*






















**Regalmaße:**                      *Shelf dimensions*  
Höhe: 1,90 m                      *Height: 1,90 m*  
Breite: 0,60 m                      *Width: 0,60 m*  
Tiefe: 0,68 m                      *Depth: 0,68 m*










	0,25 - 1,00 mm <sup>2</sup>
	1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>
	4,00 - 6,00 mm <sup>2</sup>

Kabelverbinder, isoliert  
Cable connector, isolated

Fach	Bezeichnung	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
1	 Ringzunge <i>ring type</i>	4	4179/776/40 119011	4044325642671	7	10	1
2	 Ringzunge <i>ring type</i>	5	4179/776/40 119021	4044325642688	7	10	1,2
3	 Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	2,8 x 0,8	4179/776/40 11960	4044325642664	7	10	1,2,3,4
4	 Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	4,8 x 0,8	4179/776/40 119761	4044325642763	7	10	1,2,3,4
5	 Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	6,3 x 0,8	4179/776/40 119051	4044325642695	7	10	1,2,3,4
6	 Flachsteckverteiler <i>Female disconnects piggyback</i>	6,3 x 0,8	4179/776/40 119421	4044325642718	5	10	1,2,3,4
7	 Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	2,8 x 0,8	4179/776/40 119751	4044325642756	5	10	1,2,3,4
8	 Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	6,3 x 0,8	4179/776/40 119441	4044325642725	5	10	1,2,3,4
9	 Flachsteckhülse, vollisoliert <i>Fully insulated receptacles</i>	6,3 x 0,8	4179/776/40 1190511	4044325642770	5	10	1,2,3,4
10	 Stoßverbinder <i>Insulated butt connectors</i>		4179/776/40 119251	4044325642701	5	10	1,2,3,4
11	 Rundstecker <i>Insulated bullet male</i>	4	4179/776/40 119461	4044325642732	5	10	1,2,3,4
12	 Rundsteckhülse <i>Fully insulated bullet female</i>	4	4179/776/40 119471	4044325642749	5	10	1,2,3,4
13	 Ringzunge <i>ring type</i>	4	4179/772/40 119082	4044325642541	7	10	1
14	 Ringzunge <i>ring type</i>	5	4179/772/40 119092	4044325642558	7	10	1,2
15	 Ringzunge <i>ring type</i>	6	4179/772/40 119102	4044325642565	5	10	1,2,3,4
16	 Flachsteckhülse <i>female disconnects</i>	6,3 x 0,8	4179/772/40 119052	4044325642534	7	10	1,2,3,4
17	 Flachsteckverteiler <i>Female disconnects piggyback</i>	6,3 x 0,8	4179/772/40 119432	4044325642589	5	10	1,2,3,4
18	 Flachsteckhülse, vollisoliert <i>Fully insulated receptacles</i>	6,3 x 0,8	4179/772/40 1190522	4044325642626	5	10	1,2,3,4
19	 Flachsteckzunge <i>male disconnects</i>	6,3 x 0,8	4179/772/40 119452	4044325642596	7	10	1,2,3,4
20	 Stoßverbinder <i>Insulated butt connectors</i>		4179/772/40 119262	4044325642572	5	10	1,2,3,4
21	 Rundstecker <i>Insulated bullet male</i>	5	4179/772/40 119482	4044325642602	5	10	1,2,3,4

- 0,25 - 1,00 mm<sup>2</sup>
- 1,50 - 2,50 mm<sup>2</sup>
- 4,00 - 6,00 mm<sup>2</sup>

**Kabelverbinder, isoliert**  
*Cable connector, isolated*

Fach	Bezeichnung	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
22	 <b>Rundsteckhülse</b> <i>Wire pin sleeves</i>	5	4179/772/40 119492	4044325642619	5	10	1,2,3,4
23	 <b>Abzweigverbinder</b> <i>Quick splice connectors</i>	2,5	4179/772/40 11564	4044325642527	2	10	1,2,3,4
24	 <b>Ringzunge</b> <i>ring type</i>	5	4179/774/40 119154	4044325642640	5	10	1,2
25	 <b>Ringzunge</b> <i>ring type</i>	6	4179/774/40 119164	4044325642657	5	10	1,2
26	 <b>Flachsteckhülse</b> <i>female disconnects</i>	6,3 x 0,8	4179/774/40 119054	4044325642633	5	10	1,2,3



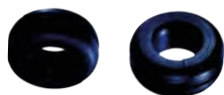
**Kabelverbinder, unisoliert**  
*Cable connectors, uninsulated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
27	6,3 x 0,8	4180/000/40 126032	4044325642787	7	10	1,2,3,4



**Wärmeschrumpf-Lötverbinder**  
*Heat-shrinkable solder connector*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
28	0,50 - 1,00 mm <sup>2</sup> , rot / <i>red</i>	4182/776/40 139231	4044325642893	2	10	1,2,3,4
29	1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup> , blau / <i>blue</i>	4182/772/40 139232	4044325642879	2	10	1,2,3,4
30	4,00 - 6,00 mm <sup>2</sup> , gelb / <i>yellow</i>	4182/774/40 139233	4044325642886	2	10	1,2



**Kabeltüllen doppelseitig**  
*Cable hoods, double-sided*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
30-1	6 x 9 x 11	4151/000/40 6x9x11	4001796479748	8	10	1
30-2	6 x 10 x 13	4151/000/40 6x10x13	4001796479755	8	10	1
30-3	10 x 13 x 18	4151/000/40 10x13x18	4001796479762	4	10	1



### Schmelzsicherungen 6 x 25 mm

*Safety fuses 6 x 25 mm*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
31	5 - 25 Amp.	4199/000/40 5	4044325642947	8	10	1,2,3,4
(Schmelzsicherungen-Mix / <i>Safety fuses mix</i> 1 x 5 Amp. / 3 x 8 Amp. / 3 x 16 Amp. / 1 x 25 Amp.)						
31-1	16 Amp.	4185/000/40 16	4001796198854	8	10	1,2,3,4
31-2	5 Amp.	4185/000/40 5	4001796509971	8	10	1,2,3,4
31-3	8 Amp.	4185/000/40 8	4001796510007	8	10	1,2,3,4
31-4	25 Amp.	4185/000/40 25	4001796510014	8	10	1,2,3,4
31-5	40 Amp.	4185/000/40 40	4001796510168	8	10	1,2,3,4



### Glassicherungen 5 x 20 mm für Autoradio

*Glass fuses 5 x 20 mm for car radio*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
32	2-5 Amp.	4199/000/40 7	4044325642961	6	10	1,2,3,4
(Glassicherungen-Mix / <i>Glass fuses mix</i> je 2 x 2 Amp. / 3 Amp. / 5 Amp.)						
32-1	1,0 Amp.	4146/000/40 1,0	4001796509520	6	10	1,2,3,4
32-2	3,15 Amp.	4034/000/40 3,15	4001796586996	6	10	1,2,3,4
32-3	5,0 Amp.	4146/000/40 5,0	4001796509575	6	10	1,2,3,4
32-4	6,3 Amp.	4034/000/40 6,3	4001796587009	6	10	1,2,3,4
32-5	10,0 Amp.	4146/000/40 10,0	4001796509612	6	10	1,2,3,4



### Glassicherungen 5 x 20 mm für Autoradio (Feinsicherungen)

*Glass fuses 5 x 20 mm for car radio (fine fuses)*

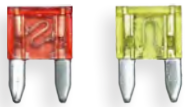
Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
32-6	5 Amp.	4177/000/40 5,0	4001796509827	5	10	1
32-7	10 Amp.	4177/000/40 10,0	4001796509834	5	10	1
32-8	15 Amp.	4177/000/40 15,0	4001796509872	5	10	1
32-9	20 Amp.	4177/000/40 20,0	4001796509889	5	10	1
32-10	25 Amp.	4177/000/40 25,0	4001796509896	5	10	1
32-11	30 Amp.	4177/000/40 30,0	4001796509933	5	10	1
32-12	35 Amp.	4177/000/40 35,0	4001796509964	5	10	1



### Glassicherungen 6 x 32 mm für amerikanische Fahrzeuge

*Glass fuses 6 x 32 mm for American vehicles*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
32-13	5 Amp.	4192/000/40 5,0	4001796511677	5	10	1,2,3,4
32-14	10 Amp.	4192/000/40 10,0	4001796511691	5	10	1,2,3,4
32-15	15 Amp.	4192/000/40 15,0	4001796511714	5	10	1,2,3,4
32-16	20 Amp.	4192/000/40 20,0	4001796511721	5	10	1,2,3,4



### Flachsicherungen Ausführung „Mini“

*Flat fuses model „Mini“*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
33	2 - 7,5 Amp.	4199/000/40 8	4044325642978	5	10	1,2,3,4
MIX I (Flachstecksicherungen-Mix Mini / <i>Flat fuses model „Mini“</i> , je 1 x 2 Amp. / 3 Amp. / 4 Amp. / 5 Amp. / 7,5 Amp.)						
33-1	5 Amp. / hellbraun	4184/000/40 5,0	4001796198700	5	10	1,2,3,4
33-2	7,5 Amp. / braun	4184/000/40 7,5	4001796198731	5	10	1,2,3,4
33-3	10 Amp. / rot	4184/000/40 10,0	4001796198755	5	10	1,2,3,4
33-4	15 Amp. / hellblau	4184/000/40 15,0	4001796198779	5	10	1,2,3,4
33-5	20 Amp. / gelb	4184/000/40 20,0	4001796198793	5	10	1,2,3,4
33-6	25 Amp. / weiß	4184/000/40 25,0	4001796198816	5	10	1,2,3,4
33-7	30 Amp. / hellgrün	4184/000/40 30,0	4001796198830	5	10	1,2,3,4
34	10 - 30 Amp	4199/000/40 9	4044325642985	5	10	1,2,3,4
MIX II (Flachstecksicherungen-Mix Mini / <i>Flat fuses model „Mini“</i> , je 1 x 10 Amp. / 15 Amp. / 20 Amp. / 25 Amp. / 30 Amp.)						



### Mini-Sicherungen (Low profile / niedrige Bauhöhe)

*Mini fuses (low profile)*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
34-1	5 Amp. / hellbraun <i>light brown</i>	4095/000/40 5,0	4001796508509	2	10	1,2,3,4
34-2	7,5 Amp. / braun <i>brown</i>	4095/000/40 7,5	4001796509124	2	10	1,2,3,4
34-3	10 Amp. / rot <i>red</i>	4095/000/40 10	4001796509131	2	10	1,2,3,4
34-4	15 Amp. / hellblau <i>lightblue</i>	4095/000/40 15	4001796509148	2	10	1,2,3,4
34-5	20 Amp. / gelb <i>yellow</i>	4095/000/40 20	4001796509162	2	10	1,2,3,4
34-6	25 Amp. / weiß <i>white</i>	4095/000/40 25	4001796509186	2	10	1,2,3,4
34-7	30 Amp. / hellgrün <i>lightgreen</i>	4095/000/40 30	4001796509223	2	10	1,2,3,4



### Flachsicherungen nach SAE-Norm

*Flat fuses in compliance with SAE standard*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
34-8	1 Amp. / schwarz <i>black</i>	4147/000/40 1,0	4001796509735	3	10	1,2,3,4
34-9	2 Amp. / grau <i>grey</i>	4147/000/40 2,0	4001796509742	3	10	1,2,3,4
34-10	4 Amp. / rosa <i>rose</i>	4147/000/40 4,0	4001796509759	5	10	1,2,3,4
34-11	40 Amp. / orange <i>orange</i>	4147/000/40 40,0	4001796509797	4	10	1,2,3,4
35	5-30 Amp.	4199/000/40 6	4044325642954	7	10	1,2,3

(Flachstecks.-Mix, Standard je 1 x 5 Amp. / 7,5 Amp. / 10 Amp. / 15 Amp. / 20 Amp. / 25 Amp. / 30 Amp.)



### Flachsicherungen nach SAE-Norm

*Flat fuses in compliance with SAE standard*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
36	5 Amp. / hellbraun <i>light brown</i>	4181/000/40 5,0	4044325642794	5	10	1,2,3,4
37	7,5 Amp. / braun <i>brown</i>	4181/000/40 7,5	4044325642800	5	10	1,2,3,4
38	10 Amp. / rot <i>red</i>	4181/000/40 10,0	4044325642817	5	10	1,2,3,4
39	15 Amp. / hellblau <i>light blue</i>	4181/000/40 15,0	4044325642824	5	10	1,2,3,4
40	20 Amp. / gelb <i>yellow</i>	4181/000/40 20,0	4044325642831	5	10	1,2,3,4
41	25 Amp. / Transparent <i>transparent</i>	4181/000/40 25,0	4044325642848	5	10	1,2,3,4
42	30 Amp. / hellgrün <i>light green</i>	4181/000/40 30,0	4044325642855	5	10	1,2,3,4



### Flachsicherungen Ausführung „Maxi“

*Flat fuses Maxi*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-1	20 Amp. / gelb <i>yellow</i>	4096/000/40 20,0	4001796509230	1	10	1,2,3,4
42-2	30 Amp. / hellgrün <i>light green</i>	4096/000/40 30,0	4001796509247	1	10	1,2,3,4
42-3	40 Amp. / orange <i>orange</i>	4096/000/40 40,0	4001796509254	1	10	1,2,3,4
42-4	50 Amp. / rot <i>red</i>	4096/000/40 50,0	4001796509261	1	10	1,2,3,4
42-5	60 Amp. / hellblau <i>light blue</i>	4096/000/40 60,0	4001796509278	1	10	1,2,3,4
42-6	70 Amp. / braun <i>brown</i>	4096/000/40 70,0	4001796509285	1	10	1,2,3,4
42-7	80 Amp. / grau <i>grey</i>	4096/000/40 80,0	4001796509292	1	10	1,2,3,4



### Blocksicherungen Typ D (Female slot) *Block controls TYPE D (Female slot)*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-26	30 Amp. / grün <i>grey</i>	4186/000/40 30,0	4001796510205	1	10	1,2



### Blocksicherungen Typ C (Bent) mit Schraubanschluss *Block controls TYPE C (Bent) with screw connection*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-27	40 Amp. / grün <i>grey</i>	4187/000/40 40,0	4001796510212	1	10	1,2
42-28	50 Amp. / rot <i>red</i>	4187/000/40 50,0	4001796510229	1	10	1,2
42-29	60 Amp. / gelb <i>yellow</i>	4187/000/40 60,0	4001796510243	1	10	1,2
42-30	80 Amp. / schwarz <i>black</i>	4187/000/40 80,0	4001796510267	1	10	1,2



### Blocksicherungen Typ CS (Bent short) mit Schraubanschluss *Block controls TYPE CS (Bent short) with screw connection*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-31	80 Amp. / schwarz <i>black</i>	4188/000/40 80,0	4001796510410	1	10	1,2
42-32	100 Amp. / blau <i>blue</i>	4188/000/40 100,0	4001796510441	1	10	1,2



### Midi-Sicherungen mit Schraubanschluss *Mega fuses with screw connection*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-33	50 Amp. / rot <i>red</i>	4189/000/40 50,0	4001796510458	2	10	1,2
42-34	60 Amp. / gelb <i>yellow</i>	4189/000/40 60,0	4001796510472	2	10	1,2
42-35	80 Amp. / weiß <i>white</i>	4189/000/40 80,0	4001796510724	2	10	1,2
42-36	100 Amp. / blau <i>blue</i>	4189/000/40 100,0	4001796511196	2	10	1,2



Blocksicherungen TYP AS (Female)  
Block controls TYPE AS (Female)

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-8	20 Amp. / hellblau <i>lightblue</i>	4138/000/40 20,0	4001796509384	1	10	1,2
42-9	30 Amp. / rosa <i>rose</i>	4138/000/40 30,0	4001796509391	1	10	1,2
42-10	40 Amp. / grün <i>green</i>	4138/000/40 40,0	4001796509421	1	10	1,2
42-11	50 Amp. / rot <i>red</i>	4138/000/40 50,0	4001796509438	1	10	1,2
42-12	60 Amp. / gelb <i>yellow</i>	4138/000/40 60,0	4001796509445	1	10	1,2



Blocksicherungen Typ BT (Male)  
Block controls TYPE BT (Male)

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-13	30 Amp. / rosa <i>rose</i>	4144/000/40 30,0	4001796509452	1	10	1,2
42-14	50 Amp. / rot <i>red</i>	4144/000/40 50,0	4001796509469	1	10	1,2
42-15	60 Amp. / gelb <i>yellow</i>	4144/000/40 60,0	4001796509483	1	10	1,2
42-16	80 Amp. / schwarz <i>black</i>	4144/000/40 80,0	4001796509490	1	10	1,2
42-17	100 Amp. / blau <i>blue</i>	4144/000/40 100,0	4001796509513	1	10	1,2



Blocksicherungen Typ J (Female small)  
Block controls TYPE J (Female small)

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-18	20 Amp. / hellblau <i>lightblue</i>	4116/000/40 20,0	4001796509315	1	10	1,2
42-19	30 Amp. / rosa <i>rose</i>	4116/000/40 30,0	4001796509322	1	10	1,2
42-20	40 Amp. / grün <i>green</i>	4116/000/40 40,0	4001796509360	1	10	1,2
42-21	50 Amp. / rot <i>red</i>	4116/000/40 50,0	4001796509377	1	10	1,2



Blocksicherungen Typ J (Low profile / niedrige Bauhöhe)  
Block controls TYPE J (Low profile)

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-18	20 Amp. / hellblau <i>lightblue</i>	4191/000/40 20,0	4001796511615	1	10	1,2
42-19	30 Amp. / rosa <i>rose</i>	4191/000/40 30,0	4001796511622	1	10	1,2
42-20	40 Amp. / grün <i>green</i>	4191/000/40 40,0	4001796511639	1	10	1,2
42-21	50 Amp. / rot <i>red</i>	4191/000/40 50,0	4001796511646	1	10	1,2



### Mega-Sicherungen mit Schraubanschluss

*Mega fuses with screw connection*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-37	200 Amp. / blau <i>blue</i>	4190/000/40 200,0	4001796511233	1	10	1,2
42-38	250 Amp. / pink <i>pink</i>	4190/000/40 250,0	4001796511479	1	10	1,2
42-39	300 Amp. / grau <i>grey</i>	4190/000/40 300,0	4001796511585	1	10	1,2



### Sicherungshalter wasserdicht für alle Flachstecksicherungen gemäß DIN 72581 MINI mit Leitung 3 mm<sup>2</sup> beidseitig

*Fuse Holder*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-40		4059/000/40 1	4001796508448	1	1	1,2



### Sicherungshalter für Flachstecksicherungen Standard für Sicherungen 2 bis 20 Ampere für Kabelquerschnitte 0,75 bis 2,0 mm<sup>2</sup>

*Fuse Holder*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-41		4059/000/40 4	4001796508486	1	1	1,2,3



### Sicherungshalter wasserdicht für alle Flachstecksicherungen gemäß DIN 72581 Standard mit Leitung 2,5 mm<sup>2</sup> beidseitig

*Fuse Holder*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-42		4059/000/40 2	4001796508455	1	1	1,2



### Sicherungshalter für Flachstecksicherungen Standard mit 6,3 mm Flachsteckanschlüsse

*Fuse Holder*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
42-43		4059/000/40 3	4001796508462	2	1	1,2





Dichtringe, Form A Kupfer massiv, DIN 7603A  
*Seal, form A copper massive, DIN 7603A*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
43	6 x 10 x 1	4171/000/40 6x10x1	4044325642282	5	10	1,2
44	8 x 12 x 1	4171/000/40 8x12x1	4044325642299	5	10	1,2,3,4
45	8 x 14 x 1	4171/000/40 8x14x1	4044325642305	5	10	1,2,3,4
46	10 x 14 x 1	4171/000/40 10x14x1	4044325642312	5	10	1,2,3,4
47	10 x 16 x 1	4171/000/40 10x16x1	4044325642329	5	10	1,2,3,4
47-1	12 x 16 x 1,5	4171/000/40 12x16x1,5	4001796447006	5	10	1,2,3,4
48	12 x 18 x 1,5	4171/000/40 12x18x1,5	4044325642336	5	10	1,2,3,4
49	14 x 20 x 1,5	4171/000/40 14x20x1,5	4044325642343	5	10	1,2,3,4
49-1	16 x 22 x 1,5	4171/000/40 16x22x1,5	4001796447037	4	10	1,2
49-2	18 x 24 x 1,5	4171/000/40 18x24x1,5	4044325710356	4	10	1,2
50	Dichtring-Mix <i>seal mix</i>	4199/000/40 4	4044325642930	5	10	1,2,3,4

(je 1 Stück 6x10x1 / 8x12x1 / 10x14x1 / 12x18x1,5 / 14x20x1,5)



Dichtringe, Aluminium, DIN 7603  
*Oil seal Aluminium, DIN 7603*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
50-1	12 x 18	4173/000/40 12x18	4001796447068	6	10	1,2,3,4
51	14 x 20	4173/000/40 14x20	4044325642367	5	10	1,2,3,4



Kupfer-Fülldichtringe (CuFA) Form C, DIN 7603C  
*Copper sealing rings (CuFA) form C, DIN 7603C*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
52	14 x 20 x 2	4172/000/40 14x20x2	4044325642350	5	10	1,2,3,4
52-1	16 x 22 x 2	4172/000/40 16x22x2	4001796447051	4	10	1,2








Dichtringe MIX  
(mit je 1 Stück)  
*Seal mix*

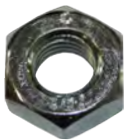
Fach	Abmessung	EAN	Artikelnummer	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
53		4044325657187	4199/000/40 10	4	10	1,2,3,4
	16 x 24 x 1,5	Dichtring für Ford, Stahl mit Gummilippe				
	13 x 22 x 3,0	Dichtring für Ford, Gummi mit innenliegender Gummilippe				
	10 x 20 x 1,5	Dichtring für Ford, Kupfer massiv				
	18 x 2,0	Dichtring für Opel (O-Ring), Perbunan ölfest				

Ölablassschrauben  
*Oil drain screws*

Fach	Bezeichnung	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
53-30	 Ölablassschrauben passend für Opel <i>Oil drain screws for opel</i>	14 x 1,5	4091/000/40 2	4026303474160	1	1	1
53-31	 Ölablassschrauben passend für Opel kompl. mit Dichtung <i>Oil drain screws for opel</i>	14 x 1,5	4091/000/40 3	4026303474184	1	1	1
53-32	 Ölablassschrauben pas- send für VAG / Ford <i>Oil drain screws for VAG / Ford</i>	14 x 1,5 x 16	4091/000/40 4	4026303474207	1	1	1
53-33	 Ölablassschrauben passend für Ford <i>Oil drain screws for Ford</i>	14 x 1,5 x 15	4091/000/40 5	4026303474214	1	1	1
53-34	 Ölablassschrauben passend für Ford kompl. mit Dichtung <i>Oil drain screws for Ford</i>	14 x 1,5 x 20	4091/000/40 6	4026303474221	1	1	1
53-35	 Ölablassschrauben passend für Mercedes <i>Oil drain screws for Mercedes</i>	14 x 1,5 x 24	4091/000/40 9	4026303474238	1	1	1
53-36	 Ölablassschrauben passend für BMW <i>Oil drain screws for BMW</i>	14 x 1,5	4091/000/40 10	4026303474245	1	1	1
53-38	 Ölablassschrauben passend für VAG, kompl. mit Dichtung <i>Oil drain screws for VAG</i>	14 x 1,5 x 22	4091/000/40 13	4026303474276	1	1	1

Ölablassschrauben  
Oil drain screws

Fach	Bezeichnung	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
53-39	 Ölablassschrauben passend für BMW, 3er u. 5er <small>Oil drain screws for BMW 3er u. 5er</small>	12 x 1,5 x 18	4091/000/40 14	4026303474283	1	1	1
53-40	 Ölablassschrauben, Standard <small>Oil drain screws standard</small>	14 x 1,5	4091/000/40 15	4026303474290	1	1	1
53-41	 Ölablassschrauben, Standard <small>Oil drain screws standard</small>	16 x 1,5	4091/000/40 16	4026303474313	1	1	1
53-42	 Ölablassschrauben passend für Ford Mondeo <small>Oil drain screws Ford Mondeo</small>	12 x 1,75 x 28	4091/000/40 17	4026303474320	1	1	1
53-43	 Ölablassschrauben passend für Opel <small>Oil drain screws Opel</small>	18 x 1,5 x 21	4091/000/40 18	4026303474337	1	1	1



Sechskantmuttern Kl.8, DIN 934, (aktuell DIN-EN-ISO 4032), galv. verzinkt  
Hexagon nuts, cl. 8, DIN 934 (current DIN-EN-ISO 4032), zinc plated Cr3+

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
54	M 4	4166/001/40 4,0	4044325960614	28	10	1
55	M 5	4166/001/40 5,0	4044325961970	22	10	1,2,3,4
56	M 6	4166/001/40 6,0	4044325963332	20	10	1,2,3,4
56-1	M 7	4166/001/40 7,0	4001796446900	10	10	1
57	M 8	4166/001/40 8,0	4044325967415	6	10	1,2,3,4
58	M 10	4166/001/40 10,0	4044325971498	4	10	1,2,3,4
58-1	M 12	4166/001/40 12,0	4001796446917	4	10	1



Thermag-Schlitzmuttern, Sechskant verringerte Schlüsselweite, DIN 14441, verkupfert  
*Slotted Thermag nuts with hexagon and reduced WAF, DIN 14441, copperplated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
59	M 8 SW 12	4167/080/40 8,0x12	4044325972860	5	10	1,2,3,4
60	M 10 SW 14	4167/080/40 10,0x14	4044325974222	4	10	1,2,3,4



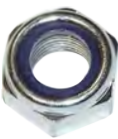
Thermag-Schlitzmuttern, Sechskant, DIN 14440, verkupfert  
*Thermag slotted hexagon nuts, DIN 14440, copperplated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
60-1	M 8 SW 13	4148/080/40 8,0x13	4001796479281	5	10	1,2
60-2	M 10 SW 17	4148/080/40 10,0x17	4001796479311	4	10	1,2



Kupfermuttern mit Bund, DIN 6927, verkupfert  
*Flanged copper nuts, DIN 6927, copperplated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
60-3	M 8 SW 13	4194/080/40 8,0x13	4001796483257	5	10	1,2
60-4	M 10 SW 15	4194/080/40 10,0x15	4001796483431	4	10	1,2



Sechskantsicherungsmuttern mit Kunststoffring, niedrige Form, DIN 985 (aktuell DIN-EN-ISO 10511), galv. verzinkt  
*Prevailing torque type hexagon thin nuts with nonmetallic insert, DIN 985 (current DIN-EN-ISO 10511), zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	wwRegal
61	M 5	4168/001/40 5	4044325976943	10	10	1,2
62	M 6	4168/001/40 6	4044325978305	8	10	1,2,3,4
63	M 8	4168/001/40 8	4044325982388	6	10	1,2,3,4
64	M 10	4168/001/40 10	4044325983750	4	10	1,2
64-1	M 12	4168/001/40 12	4001796446948	2	10	1



Hutmuttern, hohe Form Messing, DIN 1587, vernickelt  
*Brass hexagon domed cap nuts, DIN 1587, nickel-plated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
64-2	M 6	4195/074/40 6	4001796483882	4	10	1
64-3	M 8	4195/074/40 8	4001796483998	2	10	1



Sperrzahn-Muttern Kl.8 nach Zeichnung L1020109, galv. verzinkt  
*Self-locking nuts class 8 acc. to drawing L1020109, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
64-4	M 6	4196/001/40 6	4001796484032	4	10	1
64-5	M 8	4196/001/40 8	4001796484131	2	10	1



Scheiben Form A, DIN 125 (aktuell DIN-EN-ISO 7089), galv. verzinkt  
*Washers type A, DIN 125, (current DIN-EN-ISO 7089), zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
65	4,3 mm	4169/001/40 4,3	4044325985112	20	10	1
66	5,3 mm	4169/001/40 5,3	4044325987833	20	10	1,2,3,4
67	6,4 mm	4169/001/40 6,4	4044325991915	20	10	1,2,3,4
68	8,4 mm	4169/001/40 8,4	4044325993278	15	10	1,2,3,4
69	10,5 mm	4169/001/40 10,5	4044325995999	10	10	1,2,3,4
69-1	13,0 mm	4169/001/40 13	4001796446979	10	10	1



Federringe Form A, DIN 127, galv. verzinkt  
*Spring lock washers, with square ends or tang ends, type A, DIN 127, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
69-2	M 4	4154/001/40 4,0	4001796480782	20	10	1
69-3	M 5	4154/001/40 5,0	4001796480935	20	10	1,2
69-4	M 6	4154/001/40 6,0	4001796481079	20	10	1,2
69-5	M 8	4154/001/40 8,0	4001796481178	15	10	1,2
69-6	M 10	4154/001/40 10,0	4001796481321	10	10	1,2



Fächerscheiben Form J, DIN 6798, galv. verzinkt  
*Serrated lock washers, style J, DIN 6798, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
69-7	M 6	4155/001/40 6,4	4001796481505	20	10	1
69-8	M 8	4155/001/40 8,4	4001796481901	15	10	1



Federscheiben Form B, DIN 137, mechanisch verzinkt  
*Wave spring washers, type B, DIN 137, mechanical zinc plated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
69-9	M 6	4153/041/40 6,0	4001796479793	20	10	1
69-10	M 8	4153/041/40 8,0	4001796479816	15	10	1



Kotflügelscheiben Stärke 1,25 mm, galv. verzinkt  
*Mudguard washers 1.25 mm thick, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
70	4,3 x 15	4170/001/40 4,3x15	4044325642213	20	10	1
71	5,3 x 20	4170/001/40 5,3x20	4044325642220	20	10	1,2,3,4
72	6,4 x 20	4170/001/40 6,4x20	4044325642237	20	10	1,2,3,4
72-1	6,4 x 25	4170/001/40 6,4x25	4001796446986	10	10	1,2,3,4
73	6,4 x 30	4170/001/40 6,4x30	4044325642244	10	10	1,2
74	8,4 x 20	4170/001/40 8,4x20	4044325654278	10	10	1,2,3,4
75	8,4 x 24	4170/001/40 8,4x24	4044325642251	10	10	1,2,3,4
76	8,4 x 30	4170/001/40 8,4x30	4044325642268	10	10	1,2,3,4
77	10,5 x 30	4170/001/40 10,5x30	4044325642275	7	10	1,2,3,4
77-1	13,0 x 30	4170/001/40 13x30	4001796446993	7	10	1

# Dresselhaus Produkt Finder

Sie sind an unseren Produkten interessiert?  
Dann schauen Sie doch in unserem Webshop vorbei.

## Und so funktioniert's:

Scannen Sie den **QR-Code** und nutzen  
Sie die Vorteile unseres **Webshops**.  
Einfach und bequem bestellen!



Sie wollen sich einen genaueren Überblick über unsere Produkte und Dienstleistungen verschaffen oder benötigen detailliertes technisches Informationsmaterial? Dann können Sie sich unsere aktuellen Produktkataloge zu Verbindungselementen, Befestigungstechnik sowie Möbel- und Beschlagtechnik anschauen und bei Bedarf im Downloadbereich auf [www.dresselhaus.de](http://www.dresselhaus.de) herunterladen.



Dresselhaus/DE/09.2021

# Dresselhaus Product Finder

Are you interested in our products?  
Then take a look at our webshop.

## And this it how it works:

Scan the **QR-Code** and take  
advantage of our **webshop**.  
Easy and convenient ordering!



Would you like to obtain a more precise overview of our products and services, or do you require more detailed information material? On [www.dresselhaus.de](http://www.dresselhaus.de) you can download our current product catalogues for fastening technology, as well as furniture fittings, information brochures, industry brochures, Dresselhaus DIREKT, as well as our extensive quality management.



Dresselhaus/EN/09.2021



Sechskantschrauben 8.8 mit Gewinde bis Kopf, DIN 933 (aktuell DIN-EN-ISO 4017), galv. verzinkt  
*Hexagon bolts, full thread, cl. 8.8, DIN 933 (current DIN-EN-ISO 4017), zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
77-2	5 x 16	4162/001/40 5x16	4001796446627	7	10	1,2
78	5 x 20	4162/001/40 5x20	4044325634904	7	10	1,2,3,4
78-1	6 x 10	4162/001/40 6x10	4001796446634	7	10	1
79	6 x 16	4162/001/40 6x16	4044325899365	7	10	1,2,3,4
80	6 x 20	4162/001/40 6x20	4044325900726	5	10	1,2,3,4
80-1	6 x 25	4162/001/40 6x25	4001796446641	5	10	1,2
80-2	6 x 30	4162/001/40 6x30	4001796446658	5	10	1
80-3	6 x 40	4162/001/40 6x40	4001796446665	4	10	1,2
81	8 x 16	4162/001/40 8x16	4044325902089	5	10	1,2,3,4
82	8 x 20	4162/001/40 8x20	4044325903451	5	10	1,2,3,4
83	8 x 25	4162/001/40 8x25	4044325904809	4	10	1,2
84	8 x 30	4162/001/40 8x30	4044325907534	4	10	1,2,3,4
85	8 x 40	4162/001/40 8x40	4044325911616	4	10	1,2
86	8 x 50	4162/001/40 8x50	4044325919780	4	10	1,2,3,4
86-1	8 x 60	4162/001/40 8x60	4001796446672	4	10	1,2
86-2	10 x 20	4162/001/40 10x20	4001796446689	4	10	1
86-3	10 x 25	4162/001/40 10x25	4001796446696	4	10	1
86-4	10 x 30	4162/001/40 10x30	4001796446702	4	10	1
86-5	10 x 40	4162/001/40 10x40	4001796446719	4	10	1
86-6	10 x 50	4162/001/40 10x50	4001796446726	2	10	1
86-7	12 x 40	4162/001/40 12x40	4001796446771	2	10	1
86-8	12 x 50	4162/001/40 12x50	4001796446825	2	10	1



Blechschauben für Nummernschildbefestigung komplett  
 inkl. Abdeckkappen (4 blaue / 4 weiße)  
*tapping screws for fixing registration plates incl. cover caps*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
86-9	4,8 x 16	4199/000/40 12	4001796447259	4	10	1,2,3,4
87	4,8 x 19	4199/000/40 1	4044325642909	4	10	1,2,3,4
88	5,6 x 19	4199/000/40 2	4044325642916	4	10	1,2





**Blechschauben für Nummernschildbefestigung OPEL, galv. verzinkt**  
*Tapping screws for licence tag OPEL, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
88-1	5,5 x 16	4149/001/40 5,5x16	4001796479717	4	10	1,2,3,4
88-2	5,5 x 19	4149/001/40 5,5x19	4001796479724	4	10	1,2,3,4



**Linsen-Blechschauben-C-H, DIN 7981 (aktuell DIN-EN-ISO 7049), schwarz verzinkt**  
*Cross recessed pan head tapping screws C-H, case hardened, DIN 7981 (Current DIN-EN-ISO 7049), black zinc plated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
88-3	4,2 x 13	4122/051/40 4,2x13	4001796445958	16	10	1,2
88-4	4,2 x 16	4122/051/40 4,2x16	4001796446122	16	10	1,2
88-5	4,2 x 19	4122/051/40 4,2x19	4001796446139	16	10	1,2
88-6	4,8 x 16	4122/051/40 4,8x16	4001796446580	16	10	1,2
88-7	4,8 x 19	4122/051/40 4,8x19	4001796446597	16	10	1,2
88-8	5,5 x 16	4122/051/40 5,5x16	4001796446603	16	10	1
88-9	5,5 x 25	4122/051/40 5,5x25	4001796446610	16	10	1



**Blechschauben mit Linsenkopf und Bund (ähnlich DIN 7981), schwarz verzinkt**  
*Pan Head tapping screws with collar (sim. to DIN 7981), black zinc plated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
89	3,5 x 16	4164/051/40 3,5x16	4044325929307	10	10	1
90	3,9 x 19	4164/051/40 3,9x19	4044325932031	10	10	1,2,3
90-1	4,2 x 13	4164/051/40 4,2x13	4001796446870	10	10	1
91	4,2 x 16	4164/051/40 4,2x16	4044325934752	10	10	1,2,3
92	4,2 x 19	4164/051/40 4,2x19	4044325936114	10	10	1,2,3
92-1	4,8 x 13	4164/051/40 4,8x13	4001796446887	8	10	1
92-2	4,8 x 16	4164/051/40 4,8x16	4001796446894	8	10	1,2
93	4,8 x 19	4164/051/40 4,8x19	4044325938835	7	10	1,2,3
94	4,8 x 25	4164/051/40 4,8x25	4044325940197	7	10	1



Bohrschrauben mit Linsenkopf M-H, DIN 7504 (aktuell DIN-EN-ISO 10666), galv. verzinkt  
*Self drilling screws pan head M-H cross recessed, DIN 7504 (Current DIN-EN-ISO 10666), zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
95	3,5 x 13	4165/001/40 3,5x13	4044325942917	16	10	1
96	3,9 x 16	4165/001/40 3,9x16	4044325945642	16	10	1,2,3,4
97	3,9 x 19	4165/001/40 3,9x19	4044325947004	16	10	1,2,3,4
98	4,2 x 16	4165/001/40 4,2x16	4044325948360	16	10	1,2,3,4
99	4,2 x 19	4165/001/40 4,2x19	4044325949725	16	10	1,2,3,4
100	4,8 x 16	4165/001/40 4,8x16	4044325951087	16	10	1
101	4,8 x 19	4165/001/40 4,8x19	4044325953807	16	10	1,2,3,4
102	4,8 x 25	4165/001/40 4,8x25	4044325959250	16	10	1,2,3,4



Bohrschrauben mit Linsenkopf M-H mit angepresster Scheibe, DIN 7504 (aktuell DIN-EN-ISO 10666), schwarz verzinkt  
*Self drilling screws, pan head, cross recessed M-H with pressed washer, DIN 7504 (current DIN-EN-ISO 10666), black zinc plated*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
103	4,2 x 16	4183/051/40 4,2x16	4044325747321	8	10	1,2,3,4
104	4,8 x 19	4183/051/40 4,8x19	4044325747338	8	10	1,2,3,4



Kombi-Blechschraben-Z2-C (mit Sechskant n. DIN 7976) mit unverlierbaren Scheiben (Form B DIN 6903), aktuell DIN-EN-ISO 10510, galv. verzinkt  
*Hexagon head tapping screws Z2-C (with hexagon acc. DIN 7976) with captive washers (style B DIN 6903) Current DIN-EN-ISO 10510, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
104-1	4,8 x 16	4163/001/40 4,8x16	4001796446832	5	10	1,2,3,4
104-2	4,8 x 19	4163/001/40 4,8x19	4001796446849	5	10	1,2
104-3	5,5 x 16	4163/001/40 5,5x16	4001796446863	5	10	1
105	5,6 x 13	4163/001/40 5,6x13	4044325921141	5	10	1,2,3,4
106	6,3 x 16	4163/001/40 6,3x16	4044325922506	5	10	1,2
107	6,5 x 20	4163/001/40 6,5x20	4044325925224	5	10	1,2,3,4



**Blechmuttern, galv. verzinkt**  
*Sheet metal nut, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
107-1	3,5	4175/001/40 1219	4001796447143	4	10	1,2
107-2	3,9	4175/001/40 11346	4001796447150	4	10	1,2
107-3	4,2	4175/001/40 11362	4001796447167	4	10	1,2
107-4	4,8	4175/001/40 11522	4001796447174	4	10	1,2,3
108	5,6	4175/001/40 11577	4044325642435	4	10	1,2,3,4
109	6,3	4175/001/40 11427	4044325642428	4	10	1,2
110	6,5	4175/001/40 11369	4044325642411	4	10	1,2,3,4



**Nummernschildschrauben mit weißen und blauen Kappen, komplett montiert, galv. verzinkt**  
*Registration plate screws with white and blue caps, fully mounted, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
111	6 x 20	4199/000/40 3	4044325642923	4	10	1,2



**Nummernschildschrauben mit schwarzen Kappen, komplett montiert, galv. verzinkt**  
*Registration plate screws with black caps, fully mounted, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
111-1	6 x 20	4199/000/40 13	4001796447266	4	10	1



**Splinte DIN EN ISO 1234 (ehemals DIN 94), galv. verzinkt**  
*Split pins DIN EN ISO 1234 (former DIN 94), zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
111-2	1,6 x 32	4174/001/40 1,6x32	4001796447082	20	10	1
111-3	2,0 x 40	4174/001/40 2x40	4001796447099	20	10	1
112	2,5 x 40	4174/001/40 2,5x40	4044325642374	20	10	1,2
113	3,2 x 40	4174/001/40 3,2x40	4044325642381	20	10	1,2,3,4
114	3,5 x 40	4174/001/40 3,5x40	4044325642398	10	10	1,2,3,4
114-1	4,0 x 32	4174/001/40 4x32	4001796447105	10	10	1,2
115	4,0 x 40	4174/001/40 4x40	4044325642404	8	10	1,2,3,4
115-1	4,0 x 50	4174/001/40 4x50	4001796447112	8	10	1
115-2	4,5 x 50	4174/001/40 4,5x50	4001796447129	8	10	1
115-3	5,0 x 50	4174/001/40 5x50	4001796447136	8	10	1



Federstecker, einfach (ähnlich DIN 11024), galv. verzinkt  
*Spring Cotters of a bolt, zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
115-4	3,0 x 60	4152/001/40 3x60	4001796479779	4	10	1
115-5	5,0 x 85	4152/001/40 5x85	4001796479786	2	10	1



Schnellbefestigung Blindniete Alu/Stahl  
 Kopf D-12 mm, Hülse Alu schwarz  
*Blind rivet alu/steel, head diameter 12mm*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
115-6	4,0 x 14	4092/000/40 43720	4026303288842	6	10	1,2



GESIPA-Blindniete Alu-Standard Flachkopf, mittel  
*GESIPA blind rivet alu/steel, standard, measure*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
116	3,0 x 8	4176/000/40 3x8	4044325645269	10	10	1,2,3,4
117	4,0 x 8	4176/000/40 4x8	4044325645276	10	10	1,2,3
118	4,0 x 10	4176/000/40 4x10	4044325645283	10	10	1,2,3,4
119	4,8 x 10	4176/000/40 4,8x10	4044325645290	7	10	1,2
120	4,8 x 12	4176/000/40 4,8x12	4044325645306	7	10	1,2,3



Schlauchschellen Norma  
 (Band u. Gehäuse aus Edelstahl m. verzinkter 6-kt. Wurmschr., geschlitzt)  
*Hose clips Norma (band and casing in stainless steel with galvanised hex worm screw., slit-head)*

Fach	Abmessung	Bandbreite	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
120-1	7 - 11 / 5	5	4058/000/40 7x11	4001796587382	2	10	1,2
120-2	11 - 19 / 5	5	4058/000/40 11x19	4001796587399	2	10	1,2



Schlauchschellen Norma  
 (Band u. Gehäuse aus Edelstahl m. verzinkter 6-kt. Wurmschr., geschlitzt)  
*Hose clips Norma (band and casing in stainless steel with galvanised hex worm screw., slit-head)*

Fach	Abmessung	Bandbreite	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
121	8 - 12	7,5	4178/000/40 8x12	4044325642466	2	10	1,2
122	10 - 12	7,5	4178/000/40 10x16	4044325642473	2	10	1,2



Schlauchschellen Norma  
(Band u. Gehäuse aus Edelstahl m. verzinkter 6-kt. Wurmschr., geschlitzt)

*Hose clips Norma  
(band and casing in stainless steel with galvanised hex worm screw., slit-head)*

Fach	Abmessung	Bandbreite	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
122-1	8 x 16	9	4178/000/40 8x16	4001796447198	2	10	1
123	12 x 20	9	4178/000/40 12x20	4044325642480	2	10	1,2
124	16 x 25	9	4178/000/40 16x25	4044325642497	2	10	1,2
125	25 x 40	9	4178/000/40 25x40	4044325642503	2	10	1
126	32 x 50	9	4178/000/40 32x50	4044325642510	2	10	1
127	40 x 60	9	4178/000/40 40x60	4001796447228	1	10	1
128	50 x 70	9	4178/000/40 50x70	4001796447235	1	10	1



Schlauchschellen Norma (Band u. Gehäuse aus Edelstahl m. verzinkter 6-kt. Wurmschr., geschlitzt)

*Hose clips Norma  
(band and casing in stainless steel with galvanised hex worm screw., slit-head)*

Fach	Abmessung	Bandbreite	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
129	16 x 27	12	4035/000/40 16x27	4001796587023	1	10	1
130	20 x 32	12	4035/000/40 20x32	4001796587030	1	10	1
131	25 x 40	12	4035/000/40 25x40	4001796587047	1	10	1
132	30 x 45	12	4035/000/40 30x45	4001796587375	1	10	1



Linsenschrauben 4.8 mit Kreuzschlitz H, DIN 7985 (aktuell DIN-EN-ISO 7045), galv. verzinkt

*Cross recessed raised cheese head screws H, cl. 4.8,  
DIN 7985 (current DIN-EN-ISO 7045), zinc plated Cr3+*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
133	5 x 16	4198/001/40 5x16	4001796484704	20	10	1
134	5 x 20	4198/001/40 5x20	4001796484711	20	10	1
135	5 x 40	4198/001/40 5x40	4001796484728	15	10	1



Anbausetz für 7-pol. Steckdose

*Mounting kit  
Suitable for a trailer / mobile home with a 7-pole plug*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
136		4199/000/40 11	4001796447242	12	10	1,2,3

(Inh.: 3 Linsenschrauben DIN 7985 M5x40 / 3 Sechskantmuttern DIN 934 / 3 Federringe DIN 127 / 3 U-Scheiben DIN 125)  
(Content: Cross recessed raised cheese head screws DIN 7985 M5x40 / 3 Hexagon nuts, cl. 8 DIN 934 / 3 Spring lock washers DIN 127 / 3 Washers type A, DIN 125)



Stiftschrauben Güte 5.8, Einschraubende 1,25 d, DIN 939  
Studs, cl. 5.8 - Metal end » 1.25 d, DIN 939

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
137	6 x 30	4197/000/40 6x30	4001796484155	4	10	1,2
138	8 x 30	4197/000/40 8x30	4001796484322	4	10	1,2
139	8 x 40	4197/000/40 8x40	4001796484407	4	10	1,2
140	10 x 40	4197/000/40 10x40	4001796484476	2	10	1,2



Flachrundschraben mit Vierkantansatz Mu, DIN 603 (aktuell DIN-EN-ISO 8677), galv. verzinkt  
Mushroom head square neck bolt with nuts, DIN 603 (current DIN-EN-ISO 8677), zinc plated Cr3+

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
141	6 x 30	4156/001/40 6x30	4001796482991	6	10	1
142	8 x 40	4156/001/40 8x40	4001796483127	4	10	1



Fahrzeugleitungen FLK (FLY), einadrig, mit feinadrigem Kupferleiter, Kunststoffisolierung aus PVC  
Vehicle lines FLK (FLY), One-wire, with fine copper conductor, plastic sheath made of PVC

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutelinhalt	Mindestmenge	Regal
143	0,75 mm <sup>2</sup> schwarz <i>black</i>	4031/705/40 0,75	4001796512230	5 m	1	1,2
144	0,75 mm <sup>2</sup> weiß <i>white</i>	4031/701/40 0,75	4001796511998	5 m	1	1
145	0,75 mm <sup>2</sup> gelb <i>yellow</i>	4031/774/40 0,75	4001796516047	5 m	1	1
146	0,75 mm <sup>2</sup> grau <i>grey</i>	4031/703/40 0,75	4001796512094	5 m	1	1
147	0,75 mm <sup>2</sup> grün <i>green</i>	4031/778/40 0,75	4001796516603	5 m	1	1
148	0,75 mm <sup>2</sup> rot <i>red</i>	4031/776/40 0,75	4001796516559	5 m	1	1,2
149	0,75 mm <sup>2</sup> blau <i>blue</i>	4031/772/40 0,75	4001796514586	5 m	1	1,2
150	0,75 mm <sup>2</sup> braun <i>brown</i>	4031/702/40 0,75	4001796512070	5 m	1	1
151	1,00 mm <sup>2</sup> schwarz <i>black</i>	4031/705/40 1,00	4001796512254	5 m	1	1,2
152	1,50 mm <sup>2</sup> schwarz <i>black</i>	4031/705/40 1,50	4001796512421	5 m	1	1,2
153	1,50 mm <sup>2</sup> weiß <i>white</i>	4031/701/40 1,50	4001796512018	5 m	1	1
154	1,50 mm <sup>2</sup> gelb <i>yellow</i>	4031/774/40 1,50	4001796516535	5 m	1	1,2
155	1,50 mm <sup>2</sup> rot <i>red</i>	4031/776/40 1,50	4001796516566	5 m	1	1,2
156	1,50 mm <sup>2</sup> blau <i>blue</i>	4031/772/40 1,50	4001796515972	5 m	1	1,2
157	1,50 mm <sup>2</sup> braun <i>brown</i>	4031/702/40 1,50	4001796512087	5 m	1	1,2
158	1,50 mm <sup>2</sup> grün <i>green</i>	4031/778/40 1,50	4001796516610	5 m	1	1,2
159	1,50 mm <sup>2</sup> grau <i>grey</i>	4031/703/40 1,50	4001796512209	3 m	1	1,2
160	2,50 mm <sup>2</sup> schwarz <i>black</i>	4031/705/40 2,50	4001796514272	3 m	1	1,2
161	2,50 mm <sup>2</sup> weiß <i>white</i>	4031/701/40 2,50	4001796512032	3 m	1	1
162	2,50 mm <sup>2</sup> gelb <i>yellow</i>	4031/774/40 2,50	4001796516542	3 m	1	1
163	2,50 mm <sup>2</sup> grün <i>green</i>	4031/778/40 2,50	4001796516627	3 m	1	1
164	2,50 mm <sup>2</sup> rot <i>red</i>	4031/776/40 2,50	4001796516597	3 m	1	1,2
165	2,50 mm <sup>2</sup> blau <i>blue</i>	4031/772/40 2,50	4001796516016	3 m	1	1,2



Lautsprecherkabel  
rot / schwarz

*Speaker cable red / black*

Fach	Abmessung	Artikelnummer	EAN	Beutel- inhalt	Mindest- menge	Regal
166	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	4032/000/40 1	4001796516634	5 m	1	1,2

## Preisgruppen SB-Beutel Price Group DIY-Bags

WGR	PG
4031	B
4032	B
4034	A
4035	A
4058	A
4059/1	C
4059/2	C
4059/3	C
4059/4	A
4091	B
4092	A
4095	A
4096	A
4116	C
4122	A
4138	C
4144	C
4146	A
4147	A
4148	A
4149	A
4151	A
4152	A
4153	A
4154	A
4155	A

WGR	PG
4156	A
4162	A
4163	A
4164	A
4165	A
4166	A
4167	A
4168	A
4169	A
4170	A
4171	A
4172	A
4173	A
4174	A
4175	A
4176	A
4177	A
4178	A
4179	A
4180	A
4181	A
4182	A
4183	A
4184	A
4185	A
4186	C

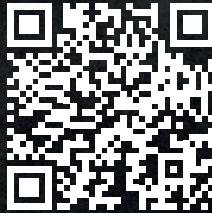
WGR	PG
4187	C
4188	C
4189	C
4190	C
4191	C
4192	A
4194	A
4195	A
4196	A
4197	A
4198	A
4199	A

# Dresselhaus Inlett Übersicht

Sie benötigen ein neues Inlett zu Ihrem Sortiment?  
Dann schauen Sie doch in unsere Übersicht.

## Und so funktioniert's:

Scannen Sie den **QR-Code** und nutzen  
Sie die bereitgestellte **Übersicht**.  
Einfach und bequem zum selbstausrücken!



Sie wollen sich einen genaueren Überblick über unsere Produkte und Dienstleistungen verschaffen oder benötigen detailliertes technisches Informationsmaterial? Dann können Sie sich unsere aktuellen Produktkataloge zu Verbindungselementen, Befestigungstechnik sowie Möbel- und Beschlagtechnik anschauen und bei Bedarf im Downloadbereich auf [www.dresselhaus.de](http://www.dresselhaus.de) herunterladen.



Dresselhaus/DE/09.2021

# Dresselhaus Inlett Overview

You need a new inlett to your assortment?  
Then take a look at our overview.

## And this it how it works:

Scan the **QR-Code** and use the **overview**  
provided. Easy and convenient to check  
out for yourself!

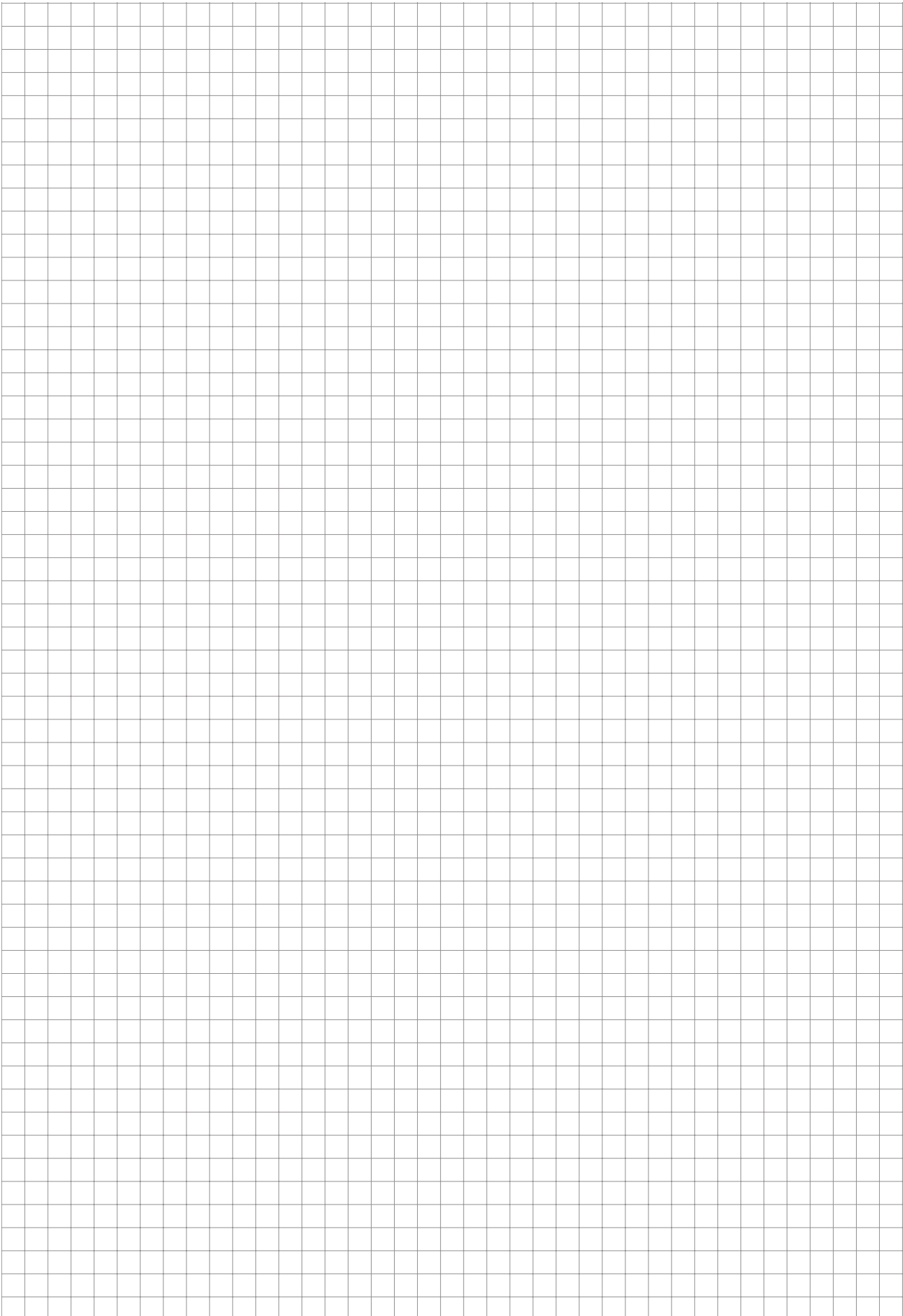


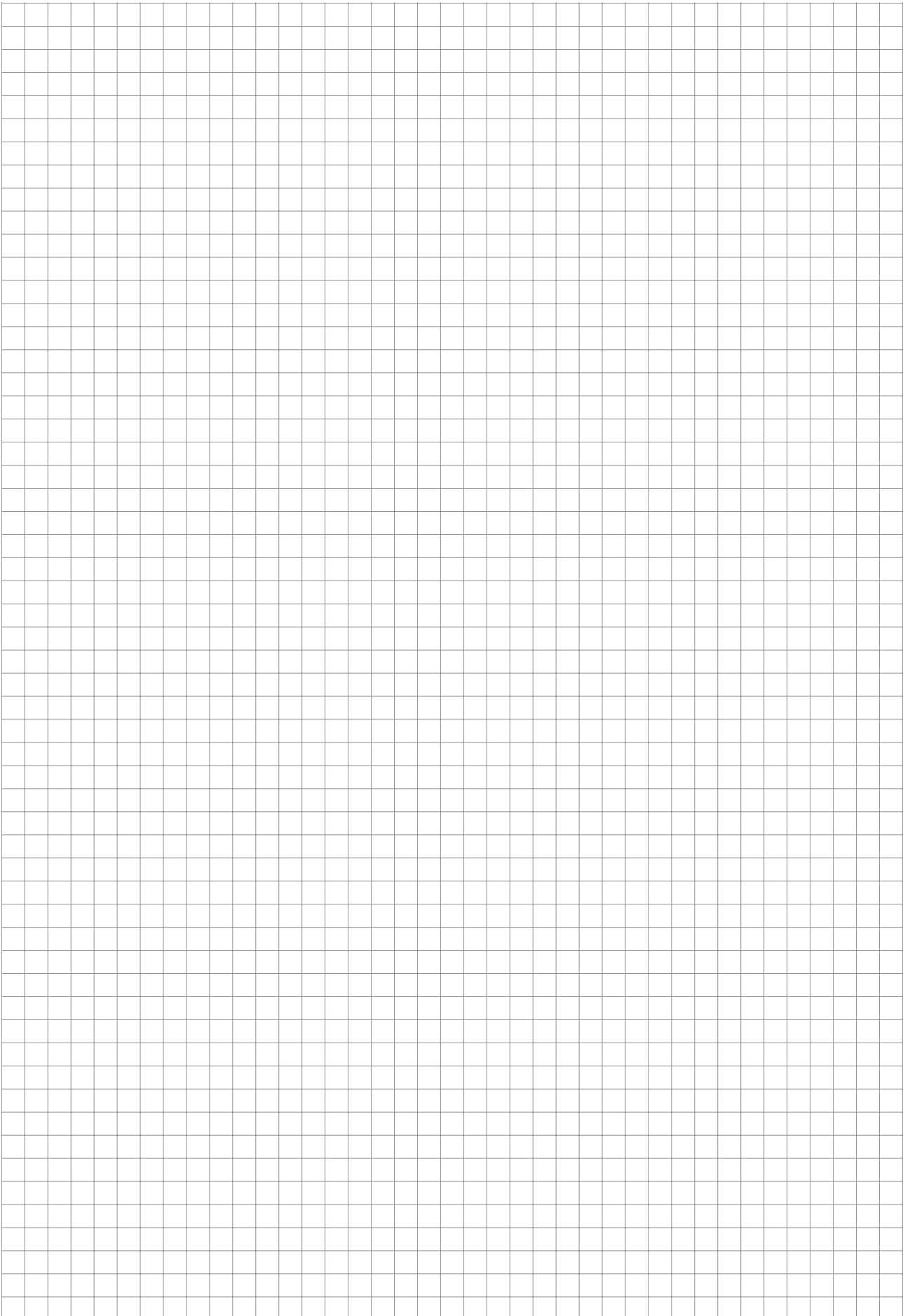
Would you like to obtain a more precise overview of our products and services, or do you require more detailed information material? On [www.dresselhaus.de](http://www.dresselhaus.de) you can download our current product catalogues for fastening technology, as well as furniture fittings, information brochures, industry brochures, Dresselhaus DIREKT, as well as our extensive quality management.



Dresselhaus/EN/09.2021









## Zentrale

### Herford:

#### Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG

Zeppelinstraße 13  
32051 Herford  
Tel.: +49 5221 932-0  
Fax: +49 5221 932-400  
info@dresselhaus.de

## Niederlassungen

### Lemgo:

#### Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG

Im Hengstfeld 18  
32657 Lemgo  
Tel.: +49 5261 77988-0  
Fax: +49 5261 77988-400  
systeme@dresselhaus.de

### Maisach:

#### Dresselhaus

#### Münchener Schraubenhandel

Frauenstraße 37  
82216 Maisach  
Tel.: +49 8141 956-0  
Fax: +49 8141 956-222  
zent-msh@dresselhaus.de

### Schwabach:

#### Dresselhaus

#### Münchener Schraubenhandel Schwabach

Spitalwaldstraße 19  
91126 Schwabach  
Tel.: +49 9122 9972-0  
Fax: +49 9122 9972-88  
msh-schwabach@dresselhaus.de

### Urbach:

#### Dresselhaus

#### Stuttgarter Schraubenhandel

Wasenmühle 8  
73660 Urbach  
Tel.: +49 7181 805-0  
Fax: +49 7181 805-475  
zent-ssh@dresselhaus.de

### Packing Elverdissen:

#### Joseph Dresselhaus GmbH & Co. KG

Elverdissers Straße 477  
32052 Herford  
Tel.: +49 5221 1221-30  
Fax: +49 5221 1221-33  
info@dresselhaus.de

## Auslandsgesellschaften

### Russland:

#### ООО «Dresselhaus»

Obuhovskoy Oborony pr. 271 A office 507  
192012 St. Petersburg  
Tel.: +7 812 63330-35  
Fax: +7 812 63330-36  
info@dresselhaus.ru

### Türkei:

#### Dresselhaus Çetin

Civata Pazarlama Ticaret Ltd. Şti.  
Adnan Kahveci Mah. Harbiye Cad. No: 15  
34528 Beylikdüzü / İstanbul  
Tel.: +90 212 6893800  
Fax: +90 212 6899160  
info@dresselhauscetin.com.tr