



## Sonstige Befestigungstechnik und Verbindungselemente



Außenantriebsschrauben, rohe Schrauben (Sechskantschrauben)		1
Innenantriebsschrauben (Innensechskantschrauben)		2
Gewindestangen, Stiftschrauben, Gewindestifte		3
Muttern		4
Zylinderstifte, Kegelstifte, Kerbstifte, Kerbnägel		5
RECA Selbstbohrschrauben, Blechschrauben		6
Gewindeschrauben, Flügelschrauben, Flügelmuttern		7
Holzschrauben, Spanplattenschrauben und Holzverbinder		8
Scheiben und Sicherungselemente		9
Dübel und Dübelbefestigungen		10
Nieten, Blindnieten, Blindnietmuttern		11
Verbindungselemente rostfrei		12
Verbindungselemente aus Messing und Kunststoff		13
Seiltechnik, Hebemittel		14
Sonstige Befestigungstechnik und Verbindungselemente		15
Technische Informationen	I	16



## 15. Sonstige Befestigungstechnik und Verbindungselemente

Kabelverbinder		
	Aderendhülsen verzinkt	15.1
	Abzweigverbinder	15.2
	Aderendhülsen isoliert	15.2
	Aderendhülsen TWIN isoliert	15.3
	Flachsteckhülsen	15.3 - 15.4
	Flachsteckhülsen mit Schrumpfschlauch	15.4
	Flachsteckhülsen vollisoliert	15.5
	Flachsteckhülsen mit Abzweig	15.5
	Flachsteckzungen	15.6
	Flachsteckzungen mit Schrumpfschlauch	15.6
	Gabelkabelschuhe	15.7
	Ringzungen	15.7 - 15.8
	Ringzungen mit Schrumpfschlauch	15.8 - 15.9
	Rundstecker	15.9
	Rundsteckhülsen	15.10
	Stoßverbinder	15.10
	Wärmeschrumpfverbinder	15.11
	Lötverbinder mit Zinneinlage	15.11
	Klemmen	15.12
	Lüsterklemmen	15.12
	Kabelverbinderzangen	15.13

Elektrikerbedarf		
	Kabelbinder Kunststoff	15.18 - 15.25
	Cordclips Kunststoff	15.28
	Klebesockel für Kabelbänder	15.28
	Kabeldurchführungsstüben Kautschuk	15.29
	Schrumpfschläuche	15.31 - 15.32
	Verdrahtungskanäle hart PVC	15.34 - 15.36
	Halteklammern f. Verdrahtungskanäle ABS/PC	15.36
	Gerätekenzeichnung hart PVC	15.37



Sanitär/Heizung/Klima		
	Schneckenengewindeschellen Stahl (W1)	15.37 - 15.39
	Schlauchklammern ABA Stahl (W1)	15.42 - 15.43
	Schellen mit Spannbacken Stahl (W1)	15.43
	Schellen 2-Ohr Stahl (W1)	15.44
	Rohrschellen m. Gummieinlage Stahl (W1)	15.44 - 15.46
	Rohrschellen Press'n'go Stahl, Dichtung EPDM	15.47
	Rohrschellen FIX Stahl, Dichtung EPDM	15.47 - 15.48
	Rohrschellen 2-Schraub Stahl, Dichtung EPDM	15.49
	Rohrschellen 2-Schraub SD Stahl, Schalldämmeinlage	15.50 - 15.51
	Lüftungsschellen Schnellverschluss Stahl, Schalldämmeinlage	15.52
	Schienen RECAmo Stahl	15.53
	Zahnschienen RECAmo Stahl	15.53
	Wandkonsolen RECAmo Stahl	15.54 - 15.55

	Schienerhalter RECAmo Stahl, vertikal	15.56		Schiengummi RECAmo	15.71
	Schienerhalter RECAmo Stahl, horizontal	15.56		Doppelhalter RECAmo Stahl	15.72
	Schienschuhe RECAmo Stahl, vertikal	15.57		Bolzen für Doppelhalter RECAmo Stahl	15.72
	Schienschuhe RECAmo Stahl, horizontal	15.57		Pendel-Höhenversteller RECAmo Stahl	15.73
	Sattelflansch RECAmo Stahl	15.58		Parallelverbinder RECAmo Stahl	15.73
	Grundplatten RECAmo Stahl	15.58		Trapezblechhänger RECAmo Stahl	15.74
	Schienebügel RECAmo Stahl	15.59		Baustopfen RECAmo Kunststoff-Gewinde	15.74
	Winkelkonsolen RECAmo Stahl	15.59 - 15.60		Baustopfen RECAmo Messing-Gewinde	15.75
	Winkel RECAmo Stahl	15.60		WC-Befestigungssets RECAmo	15.75
	Schienerverbinder RECAmo Stahl	15.61		Waschtisch-Befestigungssets RECAmo	15.76
	Schienerendkappen RECAmo Stahl	15.62		Konsolenset Klima/Luft Stahl	15.76
	Zylinderschrauben Stahl	15.62		Luftkanalwinkel RECAmo Stahl	15.77
	Laschenschrauben Stahl	15.63		Luftkanalwinkel RECAmo Stahl	15.77
	Schnellbefestiger Twistfix RECAmo Stahl	15.63		Luftkanalklammern RECAmo Stahl	15.77
	Schnellbefestiger Twistfix RECAmo Stahl	15.64		Lüftungs-Trapezblechhänger RECAmo Stahl	15.78
	Schnellbefestiger Twistfix RECAmo Stahl	15.64		Lüftungsrrohrhalter RECAmo Stahl	15.78
	Hammerkopfschrauben RECAmo Stahl	15.65 - 15.66		Lüftungskanal-Dichtband RECAmo Polyethylen	15.79
	Schiebemuttern RECAmo Stahl	15.66 - 15.67		Kaltschrumpfband RECAmo Butyl	15.79
	Sicherheitsklammern RECAmo Stahl	15.68		Fittings Langer Bogen 90° Figur Nr. 1	15.80
	Trägerkrallen RECAmo Stahl	15.68 - 15.69		Fittings Langer Bogen 90° Figur Nr. 2	15.81
	Trägerklammern RECAmo Stahl	15.69 - 15.70		Fittings Winkel 90° Figur Nr. 90	15.82
	Gleitstücke RECAmo Kunststoff	15.70		Fittings Winkel 90° Figur Nr. 92	15.83 - 15.84
	Gleitschlitten RECAmo Stahl	15.71		Fittings T-Stück Figur Nr. 130	15.84 - 15.85

	<b>Fittings Muffe reduziert</b> Figur Nr. 240	15.85 - 15.86
	<b>Fittings Reduziernippel</b> Figur Nr. 241	15.87 - 15.88
	<b>Fittings Doppelnippel</b> Figur Nr. 245	15.88 - 15.89
	<b>Fittings Muffe reduziert</b> Figur Nr. 246	15.90 - 15.91
	<b>Fittings Muffe</b> Figur Nr. 270 Temperguss	15.91 - 15.92
	<b>Fittings Doppelnippel</b> Figur Nr. 280	15.92 - 15.93
	<b>Fittings Stopfen mit Rand</b> Figur Nr. 290	15.93 - 15.94
	<b>Fittings Kappe</b> Figur Nr. 300	15.95
	<b>Fittings Verschraubung flach dichtend</b> Figur Nr. 330, Holländer	15.95 - 15.96
	<b>Fittings Verschraubung flach dichtend</b> Figur Nr. 331, Holländer	15.95 - 15.96
	<b>Fittings Hochdruck Dichtung</b>	15.97
	<b>Fittings Rohrdoppelnippel</b> Figur Nr. 530	15.98
	<b>Fittings Stahlmuffe</b> Figur Nr. 2701	15.99
	<b>Fittings Nahtloser Rohrbogen</b> Stahl	15.100
	<b>Kugelhahn</b> Messing	15.100 - 15.101
	<b>Füll- und Entleerungskugelhahn</b> Messing	15.101

### Montagezubehör




	<b>Betonschellen einfach</b> Stahl	15.102
	<b>Betonschellen doppelt</b> Stahl	15.102
	<b>Betonnägel</b> Stahl	15.103
	<b>Setzeisen für Betonnägel</b> Stahl	15.104
	<b>Montagelochbänder</b> Stahl	15.104 - 15.105
	<b>Lusterhaken</b> Stahl	15.105

	<b>Deckenhaken</b> Stahl	15.106
	<b>Klemmplatten</b> Stahl	15.106

### Draht, Drahtstifte und Nägel

	<b>Eisendraht</b>	15.107 - 15.108
	<b>Drahtstifte</b> Eisen	15.108 - 15.110
	<b>Dachpappstifte</b> Eisen	15.110
	<b>Wagnerstifte</b> Eisen	15.111 - 15.112
	<b>Coil-Nägel</b> Eisen	15.112
	<b>Halbkopfstreifennägel, papiergebunden</b> Stahl	15.113
	<b>Betonhartstahlnägel</b>	15.113 - 15.114
	<b>Betonhartstahlnägel magaziniert</b>	15.114 - 15.115
	<b>Betonhartstahlnägel mit Sollbruchstelle</b>	15.115
	<b>Betonhartstahlnägel magaziniert mit Sollbruchstelle</b>	15.116
	<b>Schalungsanschlag</b> Stahl	15.116
	<b>Ladungskartuschen</b>	15.117

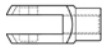
### Einpressbefestiger

	<b>Einpressgewindebolzen</b>	15.117 - 15.119
	<b>Einpressmutter</b>	15.120 - 15.121
	<b>Einpressgewindebuchse</b>	15.121 - 15.125

### Federn

	<b>Zugfedern</b>	15.125 - 15.126
	<b>Druckfedern</b>	15.128

## Normalien



Gabelköpfe 15.130



ES-Bolzen/Federklappbolzen  
Stahl 15.130 - 15.131



Winkelgelenke Form CS  
15.131 - 15.132



Druckfedern 15.129



Kegel-Schmier- und Einschlagnippel  
DIN 71412 15.144

## Schmiernippel



Kegelschmiernippel Form A  
gerade Form 15.132 - 15.135



Kegelschmiernippel Form B  
45° abgewinkelt 15.136 - 15.137



Kegelschmiernippel Form C  
90° abgewinkelt 15.138 - 15.139



Flachschmiernippel Form A  
15.141 - 15.142



Trichterkopf-Schmiernippel Form A  
15.142 - 15.143

## RECA Sortimente



Aderendhülsen  
verzinkt 15.14



Aderendhülsen  
verzinkt, isoliert 15.15



Kabelverbinder  
isoliert 15.16



Kabelverbinder 15.17



Kunststoff-Kabelbänder  
natur 15.26



Kunststoff-Kabelbänder  
schwarz 15.27



Kabeldurchführungstüllen 15.30



Schrumpfschläuche 15.33



Schneckenwindeschellen DIN 3017  
9 mm 15.33



Schneckenwindeschellen DIN 3017  
9 mm, auf Tafel 15.33



Zugfeder mit Doppelöse DIN 2097  
15.127



# Aderendhülsen

## wire end ferrules

Unisolierte Aderendhülsen



DIN 46228/1



E-Cu

verzinkt (J2N)

## Art.-Nr. 0557 1

Art.-Nr. VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Länge
0557 184 189 1000	0,5	6
0557 184 177 1000	0,75	6
0557 185 250 1000	0,75	10
0557 175 916 1000	1,0	6
0557 184 127 1000	1,0	10
0557 175 928 1000	1,5	7
0557 184 115 1000	1,5	10
0557 184 206 1000	1,5	12
0557 184 191 1000	2,5	7
0557 184 103 1000	2,5	12
0557 184 098 250	4,0	12
0557 184 086 200	6,0	10
0557 184 995 250	6,0	18
0557 184 062 250	10,0	12
0557 184 048 250	10,0	18



## Abzweigverbinder

junction connectors

E-Cu / PVC



Material: Messing verzinkt  
Isolation: Polypropylene  
Temperaturbeständigkeit:  
-60°C bis +105°C

Art.-Nr. 0555 5

Art.-Nr. VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Farbe
0555 557 100	0,5 - 0,75	rot
0555 564 100	0,75 - 2,5	blau
0555 562 100	4,0 - 6,0	gelb



## Aderendhülsen

wire end ferrules

DIN 46223/4

E-Cu / PVC



Isolierte Aderendhülsen  
Material: E-Cu, verzinkt  
Isolation: Polypropylene  
Temperaturbeständigkeit:  
0°C bis +105°C

Art.-Nr. 0557 0

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Länge	Hülsenlänge	Farbe
0557 000 50 500	0,5	14	8	orange
0557 000 75 500	0,75	14	8	weiß
0557 001 00 500	1	14	8	gelb
0557 001 50 500	1,5	14	8	rot
0557 002 50 500	2,5	14	8	blau
0557 004 00 500	4	17	10	grau
0557 006 00 100	6	20	12	schwarz
0557 010 00 100	10	22	12	beige
0557 016 00 100	16	24	12	grün

## Aderendhülsen TWIN

### 2-way wire end ferrules

Material: E-Cu, verzinkt  
 Isolation: Polypropylene  
 Temperaturbeständigkeit:  
 0°C bis +105°C



E-Cu / PVC

### Art.-Nr. 0557 2

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Länge	Hülsenlänge	Farbe
0557 200 50 500	2 x 0,5	15	8	orange
0557 200 75 500	2 x 0,75	15	8	weiß
0557 201 00 500	2 x 1,0	15	8	gelb
0557 201 50 500	2 x 1,5	16	8	rot
0557 202 50 250	2 x 2,5	18,5	10	blau
0557 204 00 100	2 x 4,0	23	12	grau
0557 206 00 100	2 x 6,0	26	14	schwarz
0557 210 00 100	2 x 10,0	26	14	beige
0557 216 00 50	2 x 16,0	30	14	grün

## Flachsteckhülsen

### push-on, female

Material: Messing verzinkt  
 Isolation: PVC  
 Temperaturbeständigkeit:  
 -10°C bis +75°C



E-Cu / PVC

### Art.-Nr. 0558 905

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Steckerbreite	Farbe
0558 960 1 100	0,5 - 1,0	2,8	rot
0558 976 1 100	0,5 - 1,0	4,8	rot
0558 905 1 100	0,5 - 1,0	6,3	rot
0558 976 2 100	1,5 - 2,5	4,8	blau



## Flachsteckhülsen

push-on, female

E-Cu / PVC



Material: Messing verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C

**Art.-Nr. 0558 905**

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Steckerbreite	Farbe
0558 905 2 100	1,5 - 2,5	6,3	blau
0558 905 4 100	4,0 - 6,0	6,3	gelb



## Flachsteckhülsen mit Schrumpfschlauch

push-on, female, with shrink hose

E-Cu / PVC



Material: Messing verzinkt  
Isolation: Schrumpfschlauch  
mit Innenkleber  
Temperaturbeständigkeit:  
-55°C bis +125°C

**Art.-Nr. 0555 905**

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Steckerbreite	Farbe
0555 905 1 100	0,5 - 1,5	6,3	rot
0555 905 2 100	1,5 - 2,5	6,3	blau
0555 905 4 100	4,0 - 6,0	6,3	gelb

## Flachsteckhülsen vollisoliert

fully insulated push-on, female

Material: Messing verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C



E-Cu / PVC

Art.-Nr. 0558

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Steckerbreite	Farbe
0558 905 11 100	0,5 - 1,0	6,3	rot
0558 905 22 100	1,5 - 2,5	6,3	blau

## Flachsteckhülsen mit Abzweig

insulated piggy back connectors

Material: Messing verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C



E-Cu / PVC

Art.-Nr. 0558 94

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Steckerbreite	Farbe
0558 942 1 100	0,5 - 1,0	6,3	rot
0558 943 2 100	1,5 - 2,5	6,3	blau



## Flachsteckungen

push-on, male

E-Cu / PVC



Material: Messing verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C

Art.-Nr. 0558 9

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Steckerbreite	Farbe
0558 975 1 100	0,5 - 1,0	2,8	rot
0558 939 1 100	0,5 - 1,0	4,8	rot
0558 944 1 100	0,5 - 1,0	6,3	rot
0558 939 2 100	1,5 - 2,5	4,8	blau
0558 945 2 100	1,5 - 2,5	6,3	blau
0558 945 4 100	4,0 - 6,0	6,3	gelb



## Flachsteckungen mit Schrumpfschlauch

push-on, male, with shrink hose

E-Cu / PVC



Material: Messing verzinkt  
Isolation: Schrumpfschlauch  
mit Innenkleber  
Temperaturbeständigkeit:  
-55°C bis +125°C

Art.-Nr. 0555 94

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Steckerbreite	Farbe
0555 944 1 100	0,5 - 1,5	6,3	rot
0555 945 2 100	1,5 - 2,5	6,3	blau
0555 945 4 100	4,0 - 6,0	6,3	gelb

## Gabelkabelschuhe



### fork terminals

Material: Kupfer verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C



E-Cu / PVC

### Art.-Nr. 0558 9

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Schrauben-Ø	Farbe
0558 955 1 100	0,5 - 1,0	M 4	rot
0558 953 2 100	1,5 - 2,5	M 4	blau
0558 954 2 100	1,5 - 2,5	M 5	blau
0558 921 4 100	4,0 - 6,0	M 4	gelb
0558 922 4 100	4,0 - 6,0	M 5	gelb

## Ringzungen



### ring terminals

Material: Kupfer verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C



E-Cu / PVC

### Art.-Nr. 0558 9

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Schrauben-Ø	Farbe
0558 9 100	0,5 - 1,0	M 4	rot
0558 908 2 100	1,5 - 2,5	M 4	blau
0558 914 4 100	4,0 - 6,0	M 4	gelb
0558 902 1 100	0,5 - 1,0	M 5	rot
0558 909 2 100	1,5 - 2,5	M 5	blau
0558 915 4 100	4,0 - 6,0	M 5	gelb
0558 903 1 100	0,5 - 1,0	M 6	rot
0558 910 2 100	1,5 - 2,5	M 6	blau



## Ringzungen

ring terminals

E-Cu / PVC



Material: Kupfer verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C

Art.-Nr. 0558 9

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Schrauben-Ø	Farbe
0558 916 4 100	4,0 - 6,0	M 6	gelb
0558 904 1 100	0,5 - 1,0	M 8	rot
0558 911 2 100	1,5 - 2,5	M 8	blau
0558 917 4 100	4,0 - 6,0	M 8	gelb
0558 912 2 100	1,5 - 2,5	M 10	blau
0558 918 4 100	4,0 - 6,0	M 10	gelb



## Ringzungen mit Schrumpfschlauch

ring terminals with shrink hose

E-Cu / PVC



Material: Kupfer verzinkt  
Isolation: Schrumpfschlauch  
mit Innenkleber  
Temperaturbeständigkeit:  
-55°C bis +125°C

Art.-Nr. 0555 9

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Schrauben-Ø	Farbe
0555 901 1 100	0,5 - 1,5	M 4	rot
0555 908 2 100	1,5 - 2,5	M 4	blau
0555 914 4 100	4,0 - 6,0	M 4	gelb
0555 902 1 100	0,5 - 1,5	M 5	rot
0555 909 2 100	1,5 - 2,5	M 5	blau
0555 915 4 100	4,0 - 6,0	M 5	gelb
0555 903 1 100	0,5 - 1,5	M 6	rot



## Ringzungen mit Schrumpfschlauch

### ring terminals with shrink hose



Material: Kupfer verzinkt  
Isolation: Schrumpfschlauch  
mit Innenkleber  
Temperaturbeständigkeit:  
-55°C bis +125°C



E-Cu / PVC

### Art.-Nr. 0555 9

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Schrauben-Ø	Farbe
0555 910 2 100	1,5 - 2,5	M 6	blau
0555 916 4 100	4,0 - 6,0	M 6	gelb
0555 904 1 100	0,5 - 1,5	M 8	rot
0555 911 2 100	1,5 - 2,5	M 8	blau
0555 917 4 100	4,0 - 6,0	M 8	gelb
0555 904 11 100	0,5 - 1,5	M 10	rot
0555 912 2 100	1,5 - 2,5	M 10	blau
0555 918 4 100	4,0 - 6,0	M 10	gelb

## Rundstecker

### bullets, male



Material: Messing verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C



E-Cu / PVC

### Art.-Nr. 0558 94

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Ø	Farbe
0558 946 1 100	0,5 - 1,0	4	rot
0558 948 2 100	1,5 - 2,5	5	blau



## Rundsteckhülsen

bullets, female

Material: Messing verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C

E-Cu / PVC



Art.-Nr. 0558 94

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Ø	Farbe
0558 947 1 100	0,5 - 1,0	4	rot
0558 949 2 100	1,5 - 2,5	5	blau



## Stoßverbinder

splices

Material: Kupfer verzinkt  
Isolation: PVC  
Temperaturbeständigkeit:  
-10°C bis +75°C

E-Cu / PVC



Art.-Nr. 0558 92

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Farbe
0558 925 1 100	0,5 - 1,0	rot
0558 926 2 100	1,5 - 2,5	blau
0558 927 4 100	4,0 - 6,0	gelb

## Wärmeschrumpfbinder

### heat shrinking splices

Material: Kupfer verzinkt  
Isolation: Schrumpfschlauch  
mit Innenkleber  
Temperaturbeständigkeit:  
-55°C bis +125°C



E-Cu / PVC

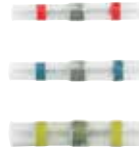
### Art.-Nr. 0555 516

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Farbe
0555 516 1 100	0,5 - 1,5	rot
0555 516 2 100	1,5 - 2,5	blau
0555 516 4 100	4,0 - 6,0	gelb

## Lötverbinder mit Zinneinlage

### solder connectors with tin inlet

Material: Lötzinn mit Flux  
Isolation: transparenter  
Schrumpfschlauch mit farbigen  
Dichtungsringen  
Temperaturbeständigkeit:  
-55°C bis +125°C



E-Cu / PVC

### Art.-Nr. 0555 926

Artikel VPE	Innen-Ø	Länge	Farbe
0555 926 1 100	2,7	40	rot
0555 926 2 100	4,5	40	blau
0555 926 3 100	6,8	40	gelb



## Klemmen

### terminal blocks

für eindrahtige Kupferleiter  
Steckklemm-Anschluss

Polyester



**Art.-Nr. 0556 100**

Artikel VPE	Anzahl	Polzahl	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Farbe
0556 100 3 100	3	12	1-2,5	dunkelgrau
0556 100 5 50	5	12	1-2,5	dunkelgrau
0556 100 8 50	8	12	1-2,5	dunkelgrau



## Lüsterklemmen

### luster terminal

10 Klemmen in Reihe  
Nach der Niederspannungs-  
richtlinie 73/23/Etaler  
Halogen- und silikonfrei  
Flammniedrig und  
selbstverlöschend

Polyethylen



**Art.-Nr. 0556**

Artikel VPE	Drahtquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabelquerschnitt min./max. mm <sup>2</sup>	Prüfstrom max.	Polzahl
0556 1 10	2,5	1,0 - 4,0	32 A	12-fach
0556 2 10	4	1,5 - 6,0	41 A	12-fach
0556 3 10	6	2,5 - 10,0	57 A	12-fach

# Kabelverbinderzangen

cable connector pliers



Werkzeug-  
stahl

**Art.-Nr. 0558 10**

Artikel VPE	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>	Länge
0558 10 1	0,5 - 16	215



## Sortimente

### assortment case

Aderendhülsen, E-Cu,  
verzinkt, unisoliert,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

1201-teilig



**Art.-Nr. 0956 557**

0,5 mm <sup>2</sup> 6 mm lang Art.-Nr. 0557 184 189 100 Stück	0,75 mm <sup>2</sup> 6 mm lang Art.-Nr. 0557 184 177 100 Stück	0,75 mm <sup>2</sup> 10 mm lang Art.-Nr. 0557 185 250 100 Stück	1,0 mm <sup>2</sup> 6 mm lang Art.-Nr. 0557 175 916 100 Stück	1,0 mm <sup>2</sup> 10 mm lang Art.-Nr. 0557 184 127 100 Stück	1,5 mm <sup>2</sup> 7 mm lang Art.-Nr. 0557 175 928 100 Stück
1,5 mm <sup>2</sup> 10 mm lang Art.-Nr. 0557 184 115 100 Stück	1,5 mm <sup>2</sup> 12 mm lang Art.-Nr. 0557 184 206 100 Stück	2,5 mm <sup>2</sup> 7 mm lang Art.-Nr. 0557 184 191 100 Stück	2,5 mm <sup>2</sup> 12 mm lang Art.-Nr. 0557 184 103 100 Stück	4,0 mm <sup>2</sup> 12 mm lang Art.-Nr. 0557 184 098 100 Stück	10,0 mm <sup>2</sup> 18 mm lang Art.-Nr. 0557 184 048 100 Stück



Quetschzange, Art.-Nr. 0557 10

## Sortimente

### assortment case

Aderendhülsen, E-Cu,  
verzinkt, isoliert;  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



526-teilig

### Art.-Nr. 0956 557 10

0,5 mm <sup>2</sup> Stift 8 14 mm orange Art.-Nr. 0557 000 50 100 Stück	0,75 mm <sup>2</sup> Stift 8 14 mm weiß Art.-Nr. 0557 000 75 100 Stück	1,0 mm <sup>2</sup> Stift 8 14 mm gelb Art.-Nr. 0557 001 00 100 Stück	1,5 mm <sup>2</sup> Stift 8 14 mm rot Art.-Nr. 0557 001 50 50 Stück	2,5 mm <sup>2</sup> Stift 8 14 mm blau Art.-Nr. 0557 002 50 50 Stück	4,0 mm <sup>2</sup> Stift 10 17 mm grau Art.-Nr. 0557 004 00 50 Stück
6,0 mm <sup>2</sup> Stift 12 20 mm schwarz Art.-Nr. 0557 006 00 25 Stück	10,0 mm <sup>2</sup> Stift 12 22 mm beige Art.-Nr. 0557 010 00 25 Stück	16,0 mm <sup>2</sup> Stift 12 24 mm grün Art.-Nr. 0557 016 00 25 Stück			



Quetschzange, Art.-Nr. 0557 10



466-teilig



Div. Kabelverbinder isoliert,  
inkl. Kabelverbinderzange Nr. 0558 10,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 558 1**

Ringzunge M 4, rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 901 1 25 Stück	Ringzunge M 4, blau, f. Kabel 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 908 2 25 Stück	Ringzunge M 5, blau, f. Kabel 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 909 2 25 Stück	Ringzunge M 6 blau, f. Kabel 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 910 2 25 Stück	Ringzunge M 6 gelb, f. Kabel 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 916 4 25 Stück	Abzweigverbinder blau, f. Kabel 0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0555 564 15 Stück
Rundstecker 5 mm blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 948 2 15 Stück	Steckhülse 5 mm blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 949 2 15 Stück	Stoßverbinder blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 926 2 25 Stück	Steckzunge 6,3 mm blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 945 2 25 Stück	Flachstecker 6,3 mm blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 905 2 50 Stück	Doppel-Flachstecker 6,3 mm, blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 943 2 25 Stück
Rundstecker 4 mm rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 946 1 15 Stück	Steckhülse 4 mm rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 947 1 15 Stück	Stoßverbinder rot, f. Kabel 0,25 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 925 1 25 Stück	Steckzunge 6,3 mm rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 944 1 25 Stück	Flachstecker 6,3 mm rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 905 1 50 Stück	Flachstecker 6,3 mm gelb, f. Kabel 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 905 4 40 Stück



# Sortimente

## assortment case



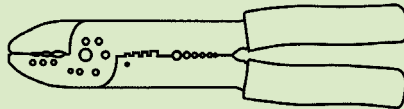
Div. Kabelverbinder inkl. Zange,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



371-teilig

### Art.-Nr. 0956 558 2

Flachstecker 6,3 mm rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 905 1 50 Stück	Flachstecker 6,3 mm blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 905 2 50 Stück	Flachstecker 6,3 mm gelb, f. Kabel 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 905 4 50 Stück	Ringzunge M 4 rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 901 1 25 Stück	Ringzunge M 5 blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 909 2 25 Stück	Ringzunge M 6 gelb, f. Kabel 4,0 – 6,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 916 4 25 Stück
Doppel-Flachstecker 6,3 mm, blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 943 2 25 Stück	Steckzunge 6,3 mm blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 945 2 25 Stück	Steckzunge 6,3 mm rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 944 1 25 Stück	Stoßverbinder rot, f. Kabel 0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 925 1 25 Stück	Stoßverbinder blau, f. Kabel 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0558 926 2 25 Stück	Abzweigverbinder blau, f. Kabel 1,75 – 2,5 mm <sup>2</sup> Art.-Nr. 0555 564 20 Stück



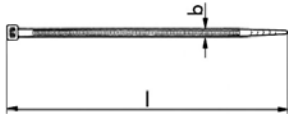
Kabelverbinderzange, Art.-Nr. 0558 10



## Kabelbinder

cablE-ties

Polyamid  
FKL 6.6



mit Kunststoffzunge  
selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei

Art.-Nr. 0502 2

Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 21 100	2,5	100	natur
0502 212 100	2,5	200	natur
0502 22 100	3,5	140	natur
0502 23 100	3,5	200	natur
0502 235 100	3,5	280	natur
0502 24 100	4,5	200	natur
0502 25 100	4,5	280	natur
0502 26 100	4,5	360	natur
0502 27 100	7,5	200	natur
0502 28 100	7,5	360	natur
0502 232 100	7,5	450	natur
0502 230 100	7,5	750	natur

## Kabelbinder Package

cabl-ties

natur



3000-teilig

**Art.-Nr. 0502 000 001**

200 x 3,5 mm  
Art.-Nr. 0502 230 001  
1000 Stück

280 x 4,5 mm  
Art.-Nr. 0502 250 001  
1000 Stück

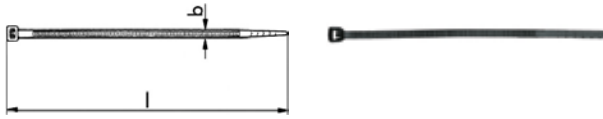
360 x 4,5 mm  
Art.-Nr. 0502 260 001  
1000 Stück



## Kabelbinder

cablе-ties

Polyamid  
FKL 6.6



mit Kunststoffzunge  
selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei

Art.-Nr. 0502 2

Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 211 100	2,5	100	schwarz
0502 212 1 100	2,5	200	schwarz
0502 221 100	3,5	140	schwarz
0502 231 100	3,5	200	schwarz
0502 235 1 100	3,5	280	schwarz
0502 241 100	4,5	200	schwarz
0502 251 100	4,5	280	schwarz
0502 261 100	4,5	360	schwarz
0502 271 100	7,5	200	schwarz
0502 281 100	7,5	360	schwarz
0502 232 1 100	7,5	450	schwarz
0502 291 100	9	550	schwarz

# Kabelbinder Package

able-ties

schwarz



3000-teilig

Art.-Nr. 0502 000 002

200 x 3,5 mm  
Art.-Nr. 0502 231 001  
1000 Stück

280 x 4,5 mm  
Art.-Nr. 0502 251 001  
1000 Stück

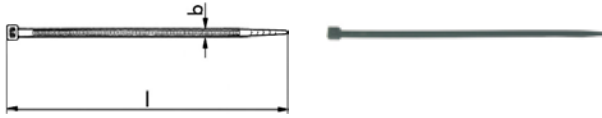
360 x 4,5 mm  
Art.-Nr. 0502 261 001  
1000 Stück



## Kabelbinder

cable-ties

Polyamid  
FKL 6.6



UV-beständig  
Selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei

Art.-Nr. 0502 3

Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 325 100 100	2,5	100	schwarz
0502 335 140 100	3,5	140	schwarz
0502 345 200 100	4,5	200	schwarz
0502 345 280 100	4,5	280	schwarz
0502 345 360 100	4,5	360	schwarz
0502 345 430 100	4,5	430	schwarz
0502 375 360 100	7,5	360	schwarz
0502 375 500 100	7,5	500	schwarz
0502 390 550 100	9,0	550	schwarz
0502 390 750 100	9,0	762	schwarz



## Kabelbinder

cable-ties

Polyamid  
FKL 6.6



mit Kunststoffzunge lösbar  
Selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei

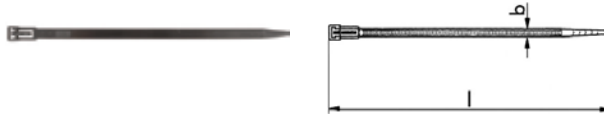
Art.-Nr. 0502 7

Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 775 200 100	7,5	200	natur
0502 775 360 100	7,5	360	natur

## Kabelbinder

### cable-ties

mit Kunststoffzunge lösbar  
Selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei



Polyamid  
FKL 6.6

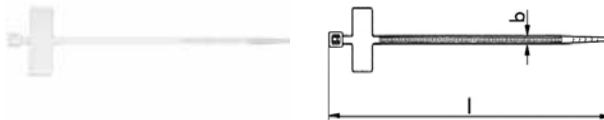
### Art.-Nr. 0502 8

Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 875 200 100	7,5	200	schwarz
0502 875 360 50	7,5	360	schwarz

## Kabelbinder

### cable-ties

mit Kunststoffzunge  
und Beschriftungsfeld  
Selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei



Polyamid  
FKL 6.6

### Art.-Nr. 0502 6

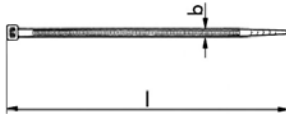
Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 625 100 100	2,5	100	natur
0502 625 200 100	2,5	200	natur



## Kabelbinder

cable-ties

Polyamid  
FKL 6.6



mit Metallzungenverschluss  
Selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei

**Art.-Nr. 0502 4**

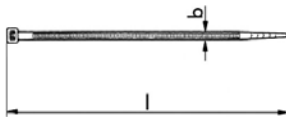
Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 425 100 100	2,5	100	natur
0502 435 140 100	3,5	140	natur
0502 445 186 100	4,5	186	natur
0502 445 360 100	4,5	360	natur



## Kabelbinder

cable-ties

Polyamid  
FKL 6.6



mit Metallzungenverschluss  
Selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei

**Art.-Nr. 0502 5**

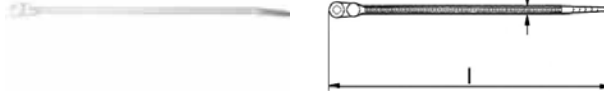
Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 525 100 100	2,5	100	schwarz
0502 535 140 100	3,5	140	schwarz
0502 545 186 100	4,5	186	schwarz
0502 545 360 100	4,5	360	schwarz
0502 575 360 50	7,5	360	schwarz



## Kabelbinder

### cable-ties

mit Befestigungsöse  
Selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei



Polyamid  
FKL 6.6

### Art.-Nr. 0502 261 1

Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 261 1 100	4,8	198	natur

## Kabelbinder

### cable-ties

mit seitlicher Befestigungsöse  
Selbstverlöschend in 30 sec  
gemäß U.L.94V2  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +85°C  
Halogen- und silikonfrei



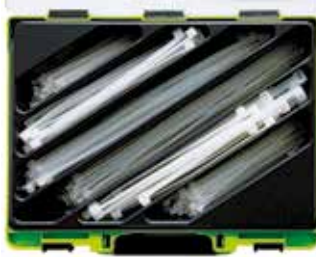
Polyamid  
FKL 6.6

### Art.-Nr. 0502 271 1

Artikel VPE	b	l	Farbe
0502 271 1 100	4,8	198	natur



200-teilig



Kunststoff-Kabelbänder,  
natur,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

Art.-Nr. 0956 502 3

2,5 x 100 mm  
Art.-Nr. 0502 21  
50 Stück

7,5 x 200 mm  
Art.-Nr. 0502 27  
25 Stück

4,5 x 280 mm  
Art.-Nr. 0502 25  
25 Stück

3,5 x 280 mm  
Art.-Nr. 0502 235  
25 Stück

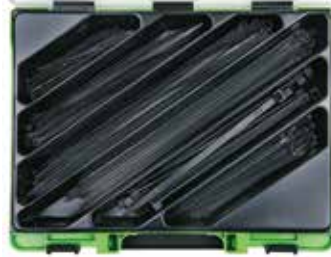
7,5 x 200 mm  
Art.-Nr. 0502 27  
25 Stück

3,5 x 140 mm  
Art.-Nr. 0502 22  
50 Stück

## Sortimente

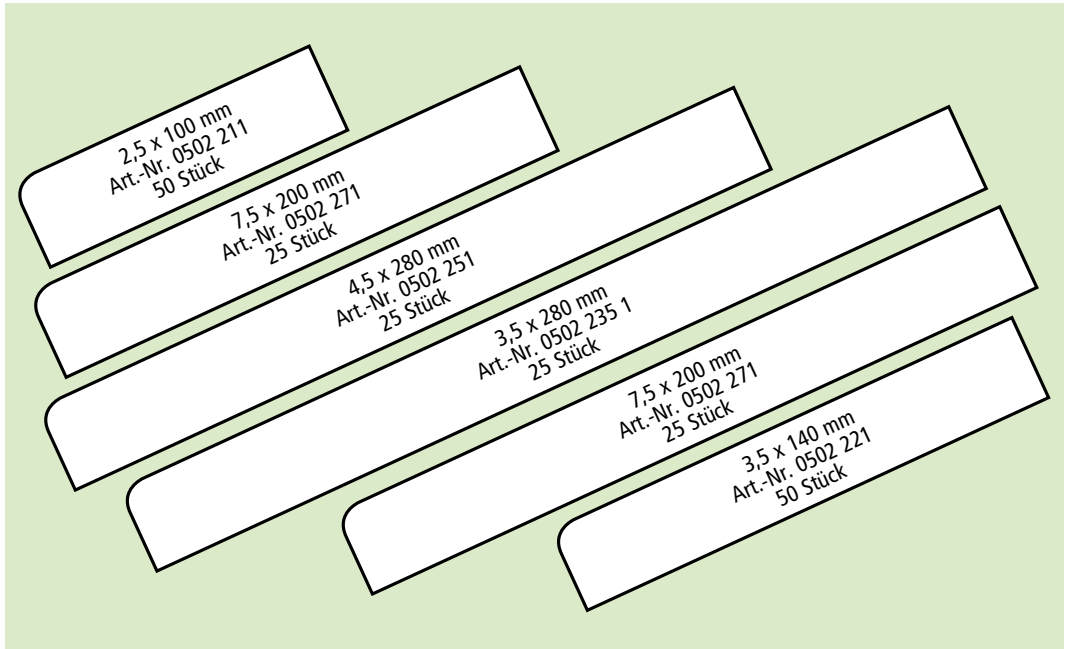
### assortment case

Kunststoff-Kabelbänder,  
schwarz,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



200-teilig

Art.-Nr. 0956 502 2





## Cordclips

self-adhesive cord-clips

Temperaturbereich:  
+5 °C bis +50 °C

Polyamid  
FKL 6.6



Art.-Nr. 0502 7

Artikel VPE	Kabel-Ø	Grundfläche	Farbe
0502 71 25	5	19 x 19	natur
0502 72 25	10	27 x 27	natur

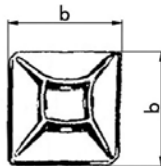


## Klebesockel für Kabelbänder

sockets for cable-ties

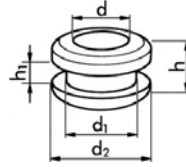
selbstklebend  
Temperaturbereich:  
+5 °C bis +50 °C

Polyamid  
FKL 6.6



Art.-Nr. 0502 6

Artikel VPE	b	für Kabelbänder	Farbe
0502 636 100	19 x 19	3,6 mm	natur
0502 648 100	27 x 27	4,8 mm	natur



Kautschuk

schwarz

## Art.-Nr. 0561 66

Artikel VPE	d	d1	h	h1	d2
0561 663 4 100	4	6	5,9	1,3	8,8
0561 663 2 100	6	9	6,0	1,5	11,5
0561 664 6 100	6	10	7,4	2,3	12,3
0561 664 8 100	9	11	6,2	1,5	14,3
0561 665 0 100	10	12	7,0	2,0	18,0
0561 665 2 100	12	20	9,5	4,6	22,9
0561 666 3 100	16	24	10,95	3,2	29,6
0561 666 5 100	21	31	11,5	1,7	37,5



## Sortimente

### assortment case

Kabeldurchführungstüllen,  
Kautschuk,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

555-teilig



**Art.-Nr. 0956 561 6**

Innen-Ø: 4 mm  
Bohr-Ø: 6 mm  
Art.-Nr.  
0561 663 4  
150 Stück

Innen-Ø: 6 mm  
Bohr-Ø: 9 mm  
Art.-Nr.  
0561 663 2  
150 Stück

Innen-Ø: 6 mm  
Bohr-Ø: 10 mm  
Art.-Nr.  
0561 664 6  
100 Stück

Innen-Ø: 9 mm  
Bohr-Ø: 11 mm  
Art.-Nr.  
0561 664 8  
75 Stück

Innen-Ø: 10 mm  
Bohr-Ø: 12 mm  
Art.-Nr.  
0561 665 0  
25 Stück

Innen-Ø: 12 mm  
Bohr-Ø: 20 mm  
Art.-Nr.  
0561 665 2  
25 Stück

Innen-Ø: 16 mm  
Bohr-Ø: 24 mm  
Art.-Nr.  
0561 666 3  
20 Stück

Innen-Ø: 21 mm  
Bohr-Ø: 31 mm  
Art.-Nr.  
0561 666 5  
10 Stück

## Schrumpfschläuche

### shrink hoses



Als Meterware in der praktischen Spender-Box. Bestens geeignet für elektrische Installation, Bündelung, Zugentlastung, Korrosionsschutz. Selbstverlöschend. Betriebstemperaturbereich: -55 bis 120 °C.



Polyolefin

### Art.-Nr. 0771 000

Artikel VPE	Durchmesser vor Schrumpfung	Durchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke	max. Schrumpfverhältnis	Länge
0771 000 024 1	2,4	1,2	0,5	2 : 1	10 m
0771 000 032 1	3,2	1,6	0,5	2 : 1	10 m
0771 000 048 1	4,8	2,4	0,5	2 : 1	10 m
0771 000 064 1	6,4	3,2	0,6	2 : 1	5 m
0771 000 095 1	9,5	4,8	0,6	2 : 1	5 m
0771 000 127 1	12,7	6,4	0,6	2 : 1	5 m
0771 000 190 1	19	9,5	0,8	2 : 1	5 m
0771 000 254 1	25,4	12,7	0,9	2 : 1	5 m

## Schrumpfschlauch Zuschnitte

### shrink hoses, pre-cut



Bestens geeignet für elektrische Installation, Bündelung, Zugentlastung, Korrosionsschutz. Selbstverlöschend. Betriebstemperaturbereich: -55 bis 120 Grad.



Polyolefin

### Art.-Nr. 0771 0

Artikel VPE	Durchmesser vor Schrumpfung	Durchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke	max. Schrumpfverhältnis	Länge
0771 002 40 50	2,4	1,2	0,5	2 : 1	100 mm
0771 003 20 50	3,2	1,6	0,5	2 : 1	100 mm
0771 004 80 50	4,8	2,4	0,5	2 : 1	100 mm
0771 006 40 50	6,4	3,2	0,6	2 : 1	100 mm
0771 009 50 25	9,5	4,8	0,6	2 : 1	100 mm



## Schrumpfschlauch Zuschnitte

shrink hoses, pre-cut

Polyolefin



Bestens geeignet für elektrische Installation, Bündelung, Zugentlastung, Korrosionsschutz, Selbstverlöschend. Betriebstemperaturbereich: -55 bis 120 Grad.

Art.-Nr. 0771 0

Artikel VPE	Durchmesser vor Schrumpfung	Durchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke	max. Schrumpfverhältnis	Länge
0771 012 70 25	12,7	6,4	0,6	2 : 1	100 mm
0771 019 00 25	19	9,5	0,8	2 : 1	100 mm
0771 025 40 25	25,4	12,7	0,9	2 : 1	100 mm



## Schrumpfschläuche mit Kleber

shrink hoses with glue

Polyolefin



In der praktischen Spender-Box. Bestens geeignet für elektrische Installation, Bündelung, Zugentlastung, Korrosionsschutz, Selbstverlöschend. Betriebstemperaturbereich: -55 bis 120 Grad.

Art.-Nr. 0771 001

Artikel VPE	Durchmesser vor Schrumpfung	Durchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke	max. Schrumpfverhältnis	Länge
0771 001 03 1	3	1	0,5	3 : 1	5 m
0771 001 06 1	6	2	0,5	3 : 1	4 m
0771 001 12 1	12	4	0,7	3 : 1	3 m



## Sortimente

### assortment case

Schrumpfschläuche,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



130-teilig

### Art.-Nr. 0956 771

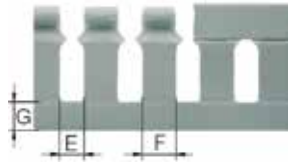
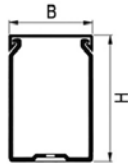
<p>Ø 2,4 - 1,2 Länge 100 mm Art.-Nr. 0771 002 40 20 Stück</p>	<p>Ø 3,2 - 1,6 Länge 100 mm Art.-Nr. 0771 003 20 20 Stück</p>	<p>Ø 4,8 - 2,4 Länge 100 mm Art.-Nr. 0771 004 80 20 Stück</p>	<p>Ø 6,4 - 3,2 Länge 100 mm Art.-Nr. 0771 006 40 20 Stück</p>
<p>Ø 9,5 - 4,8 Länge 100 mm Art.-Nr. 0771 009 50 20 Stück</p>	<p>Ø 12,7 - 6,4 Länge 100 mm Art.-Nr. 0771 012 70 10 Stück</p>	<p>Ø 19,0 - 9,5 Länge 100 mm Art.-Nr. 0771 019 00 10 Stück</p>	<p>Ø 25,4 - 12,7 Länge 100 mm Art.-Nr. 0771 025 40 10 Stück</p>



## Verdrahtungskanal

wiring ducts

hart PVC



**T1**  
selbstverschließend  
grau, RAL 7030  
Kanal inkl. Deckel  
Der Verdrahtungskanal ist ideal  
für die Verlegung von Kabeln  
mit großem Querschnitt.

**Art.-Nr. 0565**

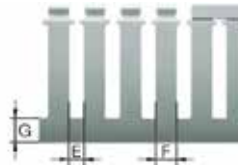
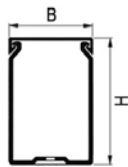
Artikel VPE	B	H	E	F	G	L	Querschnitt mm <sup>2</sup>
0565 15 30 36	15	30	5	7,5	6	2000	340
0565 25 30 36	25	30	5	7,5	8	2000	610
0565 25 40 36	25	40	8	12	12	2000	820
0565 25 60 24	25	60	8	12	14	2000	1190
0565 40 40 20	40	40	8	12	12	2000	1360
0565 40 60 18	40	60	8	12	14	2000	2040
0565 60 60 12	60	60	8	12	14	2000	3080
0565 80 60 12	80	60	8	12	14	2000	4150
0565 100 60 8	100	60	8	12	14	2000	5250
0565 120 60 8	120	60	8	12	14	2000	6300



## Verdrahtungskanal

wiring ducts

hart PVC



**T1-F**  
selbstverschließend  
grau, RAL 7030  
Kanal inkl. Deckel  
Der Verdrahtungskanal ist ideal  
für die Verlegung von Kabeln  
mit großem Querschnitt.

**Art.-Nr. 0565 1**

Artikel VPE	B	H	E	F	G	L	Querschnitt mm <sup>2</sup>
0565 125 80 24	25	80	8	12	16	2000	1550
0565 125 100 8	25	100	8	12	18	2000	2300
0565 140 80 16	40	80	8	12	16	2000	2700

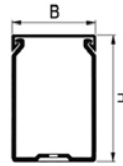
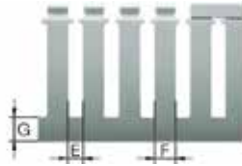
## Verdrahtungskanal

### wiring ducts



#### T1-F

selbstverschließend  
 0grau, RAL 7030  
 Kanal inkl. Deckel  
 Der Verdrahtungskanal ist ideal  
 für die Verlegung von Kabeln  
 mit großem Querschnitt.



hart PVC

### Art.-Nr. 0565 1

Artikel VPE	B	H	E	F	G	L	Querschnitt mm <sup>2</sup>
0565 140 100 8	40	100	8	12	18	2000	3310
0565 160 80 12	60	80	8	12	16	2000	4140
0565 160 100 4	60	100	8	12	18	2000	5140
0565 180 80 12	80	80	8	12	16	2000	5660
0565 110 080 8	100	80	8	12	16	2000	7150
0565 112 080 8	120	80	8	12	16	2000	8630

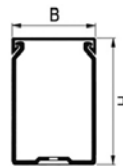
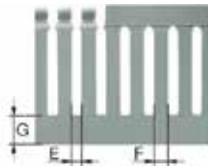
## Verdrahtungskanal

### wiring ducts



#### T1-E

selbstverschließend  
 grau, RAL 7030  
 Kanal inkl. Deckel  
 Der Verdrahtungskanal ist ideal  
 für die Verlegung von Kabeln  
 mit kleinem Querschnitt.



hart PVC

### Art.-Nr. 0565 2

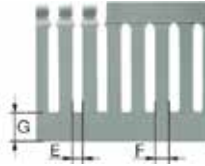
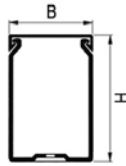
Artikel VPE	B	H	E	F	G	L	Querschnitt mm <sup>2</sup>
0565 225 60 24	25	60	4	6	14	2000	1190
0565 240 60 18	40	60	4	6	14	2000	2040
0565 260 60 12	60	60	4	6	14	2000	3080
0565 280 60 12	80	60	4	6	14	2000	4150
0565 210 060 8	100	60	4	6	14	2000	5250



## Verdrahtungskanal

wiring ducts

hart PVC



T1-EF  
selbstverschließend  
grau, RAL 7030  
Kanal inkl. Deckel  
Der Verdrahtungskanal ist ideal  
für die Verlegung von Kabeln mit  
kleinem Querschnitt.

Art.-Nr. 0565 3

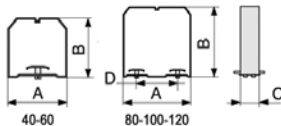
Artikel VPE	B	H	E	F	G	L	Querschnitt mm <sup>2</sup>
0565 325 80 24	25	80	4	6	16	2000	1550
0565 340 80 16	40	80	4	6	16	2000	2700
0565 360 80 12	60	80	4	6	16	2000	4140
0565 380 80 12	80	80	4	6	16	2000	5660
0565 310 080 8	100	80	4	6	16	2000	7150
0565 312 080 8	120	80	4	6	16	2000	8630



## Halteklammer für Verdrahtungskanal

retaining clip for wiring duct

ABS/ PC



CL  
schwarz

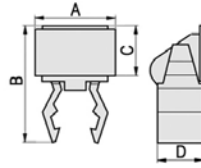
Art.-Nr. 0565 5

Artikel VPE	Typ	A	B	C	D
0565 540 60 40	CL 40x60	35	56	20	-
0565 540 80 20	CL 40x80	34	75	20	-
0565 560 60 20	CL 60x60	54	55	20	-
0565 560 80 20	CL 60x80	54	75	20	-
0565 580 80 10	CL 80x80	74	74	20	50
0565 510 080 10	CL 100x80	94	75	20	50
0565 512 080 10	CL 120x80	113	74	20	50

## Gerätezeichnung

### device identification

schwarz  
kein Kleben oder Bohren  
erforderlich



Polyamid

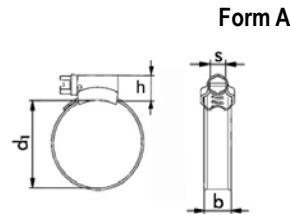
### Art.-Nr. 0565 7

Artikel VPE	Typ	A	B	C	D
0565 71 100	Ductamark 1	26	30	15	15

## Schneckengewindeschellen

### Hose clamps with worm gear drive

mit Bandbreite 9 mm  
Sechskant-Schlitzschraube SW 7  
glatte Bandinnenseite und  
abgerundete Kanten vermeiden  
Schlauchbeschädigungen



DIN 3017-1

Stahl (W1)  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0539

Artikel VPE	d1	b	h	s
0539 08 16 100	8-16	9	10	7
0539 012 20 100	12-22	9	10	7
0539 016 25 100	16-27	9	10	7
0539 020 32 100	20-32	9	10	7
0539 025 40 100	25-40	9	10	7
0539 032 50 50	32-50	9	10	7
0539 040 60 50	40-60	9	10	7
0539 050 70 50	50-70	9	10	7
0539 060 80 25	60-80	9	10	7
0539 070 90 25	70-90	9	10	7
0539 080 100 25	80-100	9	10	7
0539 090 110 25	90-110	9	10	7
0539 100 120 25	100-120	9	10	7



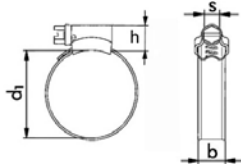
## Schneckengewindeschellen

Hose clamps with worm gear drive

DIN 3017-1

Form A

Stahl (W1)  
verzinkt (A2K)



mit Bandbreite 12 mm  
Sechskant-Schlitzschraube SW 7  
glatte Bandinnenseite und  
abgerundete Kanten vermeiden  
Schlauchbeschädigungen

Art.-Nr. 0549

Artikel VPE	d1	b	h	s
0549 020 32 100	20-32	12	11	7
0549 025 40 50	25-40	12	11	7
0549 032 50 50	32-50	12	11	7
0549 040 60 25	40-60	12	11	7
0549 050 70 25	50-70	12	11	7
0549 060 80 25	60-80	12	11	7
0549 070 90 25	70-90	12	11	7
0549 080 100 25	80-100	12	11	7
0549 090 110 25	90-110	12	11	7
0549 010 125 25	100-120	12	11	7
0549 011 140 25	120-140	12	11	7
0549 130 150 25	130-150	12	11	7
0549 012 160 25	140-160	12	11	7
0549 150 170 25	150-170	12	11	7
0549 190 210 25	190-210	12	11	7



## Wir verstehen unser Handwerk.

RECA SECO - Das Service-Konzept von Kellner & Kunz.

### *Unser SECO Service*

RECA SECO ist ein Belieferungs-, Regal- und Lagerbewirtschaftungskonzept von Kellner & Kunz, das an alles denkt. SECO-Artikel sind Verbrauchsmaterialien im Befestigungs-, Chemie- und Werkzeugbereich, die in Ihrem Unternehmen regelmäßig benötigt werden. Wir helfen Ihnen dabei, diese Artikel optimal zu bevorraten.

### *Die Vorteile auf einen Blick:*

- ✓ **Zeitgewinn:** Das ewige Suchen nach Kleinteilen hat ein Ende.
- ✓ **Ordnung und Übersicht:** Entlastung Ihrer Mitarbeiter da jeder Artikel seinen Platz im Lager hat.
- ✓ **Weniger Kapitalbindung:** Durch optimale Lagerbestände entsteht keine Doppellagerung.
- ✓ **Flexibel:** Genaue Ausrichtung auf Ihre Bedürfnisse.
- ✓ **Partnerschaftlich:** Vertraglich ist alles fixiert.
- ✓ **Dauerhaft:** SECO sorgt für ein Top-Image.



## Sortimente

### assortment case

165-teilig



Schneckenwindeschellen DIN 3017,  
Bandbreite 9 mm,  
Stahl (W1), verzinkt (A2K),  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 539**

Spannbereich 8 – 16 mm  
Art.-Nr.  
0539 08 16  
70 Stück

Spannbereich 12 – 22 mm  
Art.-Nr.  
0539 012 20  
50 Stück

Spannbereich 20 – 32 mm  
Art.-Nr.  
0539 020 32  
25 Stück

Spannbereich 25 – 40 mm  
Art.-Nr.  
0539 025 40  
20 Stück



## Sortimente

### assortment case

Schneckenengewindeschellen DIN 3017,  
Bandbreite 9 mm,  
Stahl (W1), verzinkt (A2K),  
auf Tafel



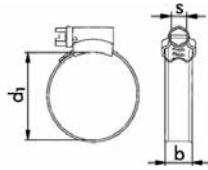
121-teilig

**Art.-Nr. 0956 539 2**

Inhalt: Je 10 Schlauchschellen mit Schneckengewinde  
in den Spannbereichen 8-16, 12-22, 16-27, 20-32,  
25-40, 32-50, 40-60, 50-70, 60-80, 70-90, 80-100,  
90-110 mm und 1 Schraubendreher mit biegsamer  
Welle, SW 6.



**Stahl (W1)**  
verzinkt (A2K)



mit Schneckengewinde,  
Sechskant-Schlitzschraube SW 7  
Schraube: elektrolytisch verzinkt  
Band: Aluzink, Gehäuse lackiert  
garantiert höchste  
Widerstandsfähigkeit

### Art.-Nr. 0541

Artikel VPE	d1	b	s
0541 08 14 50	8-14	9	7
0541 11 17 50	11-17	9	7
0541 13 20 50	13-20	9	7
0541 15 24 50	15-24	12	7
0541 19 28 50	19-28	12	7
0541 22 32 50	22-32	12	7
0541 26 38 50	26-38	12	7
0541 32 44 50	32-44	12	7
0541 38 50 50	38-50	12	7
0541 44 56 50	44-56	12	7
0541 50 65 50	50-65	12	7
0541 58 75 50	58-75	12	7
0541 68 85 50	68-85	12	7
0541 77 95 50	77-95	12	7
0541 87 112 50	87-112	12	7
0541 104 138 25	104-138	12	7
0541 130 165 25	130-165	12	7
0541 150 180 25	150-180	12	7
0541 180 205 25	175-205	12	7
0541 200 231 25	200-231	12	7
0541 226 256 25	226-256	12	7
0541 256 282 25	251-282*	12	7
0541 277 307 25	277-307*	12	7

\* bestehend aus 2 Schellenkörper und 2 Gehäuse

## Schlauchklemmen



### hose clamps

mit Schneckengewinde,  
Sechskant-Schlitzschraube SW 7  
Schraube: elektrolytisch verzinkt  
Band: Aluzink, Gehäuse lackiert  
garantiert höchste  
Widerstandsfähigkeit



Stahl (W1)  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0541

Artikel VPE	d1	b	s
0541 292 327 25	280-330*	12	7
0541 400 440 25	385-440*	12	7
0541 490 530 25	490-530*	12	7

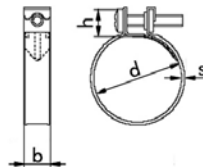
\* bestehend aus 2 Schellenkörper und 2 Gehäuse

## Schellen mit Spannbacken



### Norma clamps

Die robuste Spannbacken-  
konstruktion, ausgerüstet mit  
metrischen Schrauben, bietet  
einen hohen Verpressungsgrad  
und gutes Dichtverhalten.  
Zum Befestigen von Gummi-  
und Kunststoffschläuchen,  
sowie Gummimanschetten.



Form B1

DIN 3017-2

Stahl (W1)  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0540

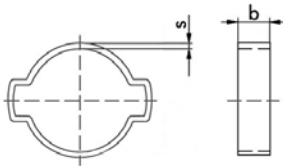
Artikel VPE	d	b	h	s
0540 8 7 100	8	7	7	0,3
0540 9 9 100	9	9	11	0,4
0540 10 9 100	10	9	11	0,4
0540 11 9 100	11	9	11	0,4
0540 12 9 100	12	9	11	0,4
0540 13 9 100	13	9	11	0,4
0540 14 9 100	14	9	11	0,4
0540 15 9 100	15	9	11	0,4
0540 20 9 100	20	9	11	0,4



## Schellen 2-Ohr

two ear clips

Stahl (W1)  
verzinkt (A2K)



für einfache Schlauchverbindungen im Druckluftbereich oder bei Flüssigkeiten.  
Die zwei Ohren gewähren sichere Halterung und rundum konstanten Druck.

Art.-Nr. 0541 2

Artikel VPE	Spannbereich	b	s
0541 205 007 100	5-7	6,0	0,6
0541 207 009 100	7-9	6,0	0,8
0541 208 011 100	9-11	6,5	0,8
0541 210 013 100	11-13	6,5	1,0
0541 213 015 100	13-15	7,0	1,1
0541 214 017 100	14-17	7,0	1,1
0541 215 018 100	15-18	7,5	1,1
0541 216 019 100	17-20	7,5	1,1
0541 218 022 100	18-21	8,0	1,1
0541 221 025 100	22-25	8,5	1,3
0541 225 028 100	25-28	9,0	1,3



## Rohrschellen mit Gummieinlage

pipe clamps with rubber profile

DIN 3016-1

Form D1

Stahl (W1)  
verzinkt (A2K)



Das Gummiprofil erlaubt eine sichere und feste Bindung, vermindert Vibrationen und schützt vor Kriechwasser.

Zur Befestigung von Rohren, Schläuchen, Kabeln und Leitungen.

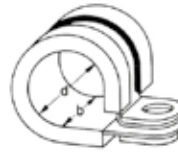
Art.-Nr. 0542

Artikel VPE	d	b	Schrauben-Ø
0542 6 12 250	6	12	M 5
0542 6 15 250	6	15	M 6

# Rohrschellen mit Gummieinlage

## pipe clamps with rubber profile

Das Gummiprofil erlaubt eine sichere und feste Bindung, vermindert Vibrationen und schützt vor Kriechwasser. Zur Befestigung von Rohren, Schläuchen, Kabeln und Leitungen.



Form D1



DIN 3016-1

Stahl (W1)  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0542

Artikel VPE	d	b	Schrauben-Ø
0542 8 12 250	8	12	M 5
0542 8 15 250	8	15	M 6
0542 10 12 250	10	12	M 5
0542 10 15 250	10	15	M 6
0542 10 25 100	10	25	M 10
0542 11 20 100	11	20	M 8
0542 12 12 250	12	12	M 5
0542 12 15 250	12	15	M 6
0542 12 20 100	12	20	M 8
0542 13 15 250	13	15	M 6
0542 15 12 250	15	12	M 5
0542 15 15 250	15	15	M 6
0542 15 20 100	15	20	M 8
0542 16 15 250	16	15	M 6
0542 18 15 250	18	15	M 6
0542 18 20 100	18	20	M 8
0542 20 15 250	20	15	M 6
0542 20 20 100	20	20	M 8
0542 22 15 100	22	15	M 6
0542 22 20 25	22	20	M 8
0542 25 15 100	25	15	M 6
0542 25 20 50	25	20	M 8
0542 27 20 25	27	20	M 8
0542 28 15 100	28	15	M 6



## Rohrschellen mit Gummieinlage

pipe clamps with rubber profile

DIN 3016-1

Form D1

Stahl (W1)

verzinkt (A2K)



Das Gummiprofil erlaubt eine sichere und feste Bindung, vermindert Vibrationen und schützt vor Kriechwasser.  
Zur Befestigung von Röhren, Schläuchen, Kabeln und Leitungen.

Art.-Nr. 0542

Artikel VPE	d	b	Schrauben-Ø
0542 30 15 100	30	15	M 6
0542 30 20 50	30	20	M 8
0542 34 20 25	34	20	M 8
0542 35 15 100	35	15	M 6
0542 38 20 25	38	20	M 8
0542 40 20 50	40	20	M 8
0542 40 25 25	40	25	M 10
0542 42 20 25	42	20	M 8
0542 48 20 25	48	20	M 8
0542 48 25 25	48	25	M 10
0542 50 20 25	50	20	M 8
0542 50 25 25	50	25	M 10
0542 55 25 25	55	25	M 10
0542 56 20 25	56	20	M 8
0542 60 20 25	60	20	M 8
0542 60 25 25	60	25	M 10
0542 61 20 25	61	20	M 8
0542 70 12 25	70	12	M 5
0542 70 15 25	70	15	M 6
0542 70 20 25	70	20	M 8
0542 70 25 25	70	25	M 10
0542 76 25 25	76	25	M 10
0542 100 20 25	100	20	M 8

## Rohrschellen Press'n'go

### pipe clamps press'n'go with rubber insert



schnelle und einfache Montage  
mit einem komfortablen  
Gelenkmechanismus,  
extrem weit aufklappbar,  
Kombimutter M 8/M 10 für universellen Einsatz,  
4-Punkt verschweißt,  
Sicherungsbohrung in der Mutter (Abdrehsicherung),  
Profilgummi EPDM silikonfrei für besondere  
Gleitfähigkeit der Rohre bei der Vormontage  
und hervorragende Schalldämpfung



Stahl, Dich-  
tung EPDM

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0863 0

Artikel VPE	Spannbereich	Rohrmaße	Gewinde-Ø
0863 011 015 150	11-15	1/4"	M 8/M 10
0863 015 019 150	15-19	3/8"	M 8/M 10
0863 021 023 150	21-23	1/2"	M 8/M 10
0863 026 028 100	26-28	3/4"	M 8/M 10
0863 032 035 100	32-35	1"	M 8/M 10

## Rohrschellen FIX mit Gummieinlage

### pipe clamps reca-FIX with rubber insert



mit EPDM-Einlage nach  
DIN 4109 schallisoliert,  
Temperaturbeständig von  
-50° bis +100° C,  
mit aufgeschweißter An-  
schlussmutter in M8/M 10,  
Schraube ist mit Klebepunkt gesichert,  
nachhaltiger Korrosionsschutz durch  
hochwertige galvanische Verzinkung,  
Schallpegelverbesserung im Mittel 15 dB(A)



Stahl, Dich-  
tung EPDM

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0862 1

Artikel VPE	Spannbereich	Rohrmaße	Gewinde-Ø
0862 112 14 150	12-14	1/4"	M 8/M 10
0862 115 19 150	15-19	3/8"	M 8/M 10
0862 120 23 100	20-23	1/2"	M 8/M 10



## Rohrschellen FIX mit Gummieinlage

pipe clamps reca-FIX with rubber insert

Stahl, Dich-  
tung EPDM

verzinkt (A2K)



mit EPDM-Einlage nach  
DIN 4109 schallisoliert,  
Temperaturbeständig von  
-50° bis +100° C,  
mit aufgeschweißter An-  
schlussmutter in M 8/M 10,  
Schraube ist mit Klebepunkt gesichert,  
nachhaltiger Korrosionsschutz durch  
hochwertige galvanische Verzinkung,  
Schallpegelverbesserung im Mittel 15 dB(A)

**Art.-Nr. 0862 1**

Artikel VPE	Spannbereich	Rohrmaße	Gewinde-Ø
0862 125 28 100	25-28	3/4"	M 8/M 10
0862 132 35 75	32-35	1"	M 8/M 10
0862 140 44 50	40-44	1 1/4"	M 8/M 10
0862 148 51 50	48-51	1 1/2"	M 8/M 10
0862 153 58 50	53-58	-	M 8/M 10
0862 160 65 50	60-65	2"	M 8/M 10
0862 175 80 25	75-80	2 1/2"	M 8/M 10
0862 183 90 25	83-90	-	M 8/M 10
0862 108 113 15	108-114	-	M 8/M 10
0862 114 117 15	114-117	4"	M 8/M 10



# Rohrschellen 2-Schraub



recamo-2-parts pipe clamps with rubber insert

mit Gummieinlage  
inkl. Verschlusschrauben  
mit Kombi-Kreuzschlitz M 6  
(M 8 ab 68 mm Spannbereich)  
Temperaturbeständig von  
-50°C bis +110°C



Stahl, Dich-  
tung EPDM

verzinkt (A2K)

## Art.-Nr. 0862 8

Artikel VPE	Spannbereich	Stahl-Abfluß-rohr	SML-Rohr	Rohrmaße	Rohrmaße	HT-Rohr	Gewinde-Ø	blankes CU-Rohr
0862 810 015 150	12-15	-	-	1/4"	13,5	-	M 8/M 10	12
0862 810 019 150	15-19	-	-	3/8"	15,2	-	M 8/M 10	15/18
0862 810 025 150	20-25	-	-	1/2"	21,3	-	M 8/M 10	22
0862 810 030 100	25-30	-	-	3/4"	26,9	-	M 8/M 10	28
0862 810 037 100	33-37	-	-	1"	33,7	-	M 8/M 10	35
0862 810 046 50	42-46	40	-	1 1/4"	42,4	40	M 8/M 10	42
0862 810 052 50	47-52	50	-	1 1/2"	48,4	50	M 8/M 10	48/54
0862 810 058 50	54-58	-	-	-	-	-	M 8/M 10	-
0862 810 063 50	59-63	-	50/60	2"	57,6	-	M 8/M 10	57
0862 810 073 25	68-73	-	-	-	63,5	-	M 8/M 10	64
0862 810 080 25	72-80	70	70/80	2 1/2"	70,8	70/75	M 8/M 10	70/74
0862 810 085 25	82-85	-	-	-	-	-	M 8/M 10	-
0862 810 092 25	88-92	-	-	3"	88,9	-	M 8/M 10	88,9
0862 810 103 15	99-103	100	-	-	101,5	-	M 8/M 10	104
0862 810 112 15	108-112	-	103/112	-	-	100/112	M 8/M 10	-
0862 810 118 15	112-118	-	103/112	4"	108	100/112	M 8/M 10	114
0862 810 130 15	125-130	-	-	-	-	125	M 8/M 10	125
0862 810 137 15	133-137	-	-	-	-	-	M 8/M 10	-
0862 810 142 15	137-142	-	125/137	5"	139,7	-	M 8/M 10	-
0862 810 164 5	159-164	-	150/162	-	159	150/160	M 8/M 10	159
0862 810 169 5	164-169	-	-	6"	-	-	M 8/M 10	-



## Lüftungsschelle 2-Schraub SD

recamo - 2 screw clamps for air conditioning

Stahl, Dich-  
tung EPDM

verzinkt (A2K)



Schalldämmeinlage aus hochwertigem EPDM  
Schallpegelverbesserung im Mittel 18 dB(A)  
Verschlusschrauben mit Kombi-Kreuzschlitz  
mit Unverlierbarkeitsscheiben M 6  
(ab NW 450 Schraube M 10 mit Mutter)  
auf die Dimensionen der Lüftungs-  
und Wickelfalzrohre abgestimmt  
Temperaturbeständig von -50°C bis +110°C  
Schellen bis einschließlich NW 160 vormontiert

Art.-Nr. 0862 41

Artikel VPE	Spannbereich	Gewinde-Ø
0862 410 80 100	80	M 8/M 10
0862 410 100 50	100	M 8/M 10
0862 410 112 50	112	M 8/M 10
0862 410 125 50	125	M 8/M 10
0862 410 140 50	140	M 8/M 10
0862 410 150 50	150	M 8/M 10
0862 410 160 50	160	M 8/M 10
0862 410 180 50	180	M 8/M 10
0862 410 200 50	200	M 8/M 10
0862 410 224 50	224	M 8/M 10
0862 410 250 50	250	M 8/M 10
0862 410 280 50	280	M 8/M 10
0862 410 300 50	300	M 8/M 10
0862 410 315 50	315	M 8/M 10
0862 410 355 50	355	M 8/M 10
0862 410 400 50	400	M 8/M 10
0862 410 450 5	450	M 8/M 10
0862 410 500 5	500	M 8/M 10
0862 410 560 5	560	M 8/M 10
0862 410 600 5	600	M 8/M 10

## Lüftungsschelle 2-Schraub SD

recamo - 2 screw clamps for air conditioning



Schalldämmeinlage aus hochwertigem EPDM  
Schallpegelverbesserung im Mittel 18 dB(A)  
Verschlusschrauben mit Kombi-Kreuzschlitz  
mit Unverlierbarkeitsscheiben M 6  
(ab NW 450 Schraube M 10 mit Mutter)  
auf die Dimensionen der Lüftungs-  
und Wickelfalzhöhre abgestimmt  
Temperaturbeständig von -50°C bis +110°C  
Schellen bis einschließlich NW 160 vormontiert



Stahl, Dichtung EPDM  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0862 41

Artikel VPE	Spannbereich	Gewinde-Ø
0862 410 630 5	630	M 8/M 10
0862 410 710 5	710	M 8/M 10
0862 410 800 5	800	M 8/M 10
0862 410 900 1	900	M 8/M 10
0862 411 000 1	1000	M 8/M 10
0862 411 120 1	1120	M 8/M 10
0862 411 250 1	1250	M 8/M 10
0862 411 400 1	1400	M 8/M 10



## Lüftungsschelle Schnellverschluss

recamo - clamps for air conditioning

Stahl, Dich-  
tung EPDM



Schalldämmeinlage aus hochwertigem EPDM auf die Dimensionen der Lüftungs- und Wickel-falzrohre abgestimmt mit Schnellverschluss, einfach einschnwenken, einklicken, festschrauben  
Temperaturbeständig von -50°C bis +110°C  
Verschlusschrauben M 6

**Art.-Nr. 0862 40**

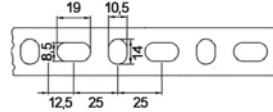
Artikel VPE	Spannbereich	Gewinde-Ø
0862 400 80 100	80	M 8/M 10
0862 400 100 50	100	M 8/M 10
0862 400 112 50	112	M 8/M 10
0862 400 125 50	125	M 8/M 10
0862 400 140 50	140	M 8/M 10
0862 400 150 50	150	M 8/M 10
0862 400 160 50	160	M 8/M 10
0862 400 180 50	180	M 8/M 10
0862 400 200 50	200	M 8/M 10
0862 400 224 50	224	M 8/M 10
0862 400 250 25	250	M 8/M 10
0862 400 280 25	280	M 8/M 10
0862 400 300 25	300	M 8/M 10
0862 400 315 25	315	M 8/M 10
0862 400 355 25	355	M 8/M 10
0862 400 400 25	400	M 8/M 10

## Schienen RECAmo



### recamo rails

schnelle und vernünftige  
Erstellung von Rohrtrassen  
vielfältige Montagemo-  
glichkeiten in Verbindung  
mit dem Schienenzubehör  
Profil 38/40 mit Brandprüfung



**Stahl**

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 000

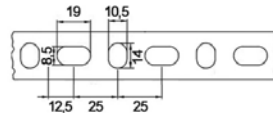
Artikel VPE	Profil	Länge	Stärke
0859 000 272 1	27/18	2000	1,25
0859 000 282 1	28/30	2000	1,75
0859 000 382 1	38/40	2000	2,00

## Zahnschiene RECAmo



### recamo toothed rail

schnelle und vernünftige  
Erstellung von Rohrtrassen  
vielfältige Montagemo-  
glichkeiten in Verbindung  
mit dem Schienenzubehör  
Profil 41/41 mit Materialstärke  
2,50 mm mit Brandprüfung



**Stahl**

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0858

Artikel VPE	Profil	Länge	Stärke
0858 210 002 1	41/21	2000	2
0858 410 002 1	41/41	2000	2
0858 415 002 1	41/41	2000	2,5

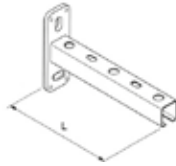


## Wandkonsolen RECAmo

recamo - wall brackets

Stahl

verzinkt (A2K)



stabile Wandkonsole für ausragende Konstruktionen für Rohrtrassen und Geräte  
leichte Ausrichtung durch Langlöcher der Grundplatte  
im Profil 38/40 mit Brandprüfung  
Lastenberechnung nach Eurocode 3

Profil 27/18 + 28/30: Langlöcher 19 x 11 (Stahl S355 MC)  
Profil 38/40: Langlöcher 20 x 13,5 (Stahl S235 JR)

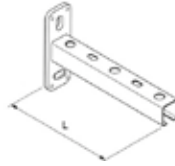
### Art.-Nr. 0859 1

Artikel VPE	Profil	L	Grundplatte
0859 118 180 25	27/18	200	120 x 40 x 4
0859 118 300 25	27/18	300	120 x 40 x 4
0859 130 240 25	28/30	240	120 x 40 x 5
0859 130 300 25	28/30	320	120 x 40 x 5
0859 130 420 25	28/30	400	120 x 40 x 5
0859 130 540 25	28/30	480	120 x 40 x 5
0859 140 200 25	38/40	200	125 x 50 x 8
0859 140 360 20	38/40	360	125 x 50 x 8
0859 140 440 20	38/40	440	125 x 50 x 8
0859 140 600 10	38/40	600	125 x 50 x 8
0859 141 000 1	38/40	1000	125 x 50 x 8



## recamo - wall brackets

stabile Wandkonsole für auskragende Konstruktionen für Rohrtrassen und Geräte innenliegende Verzahnung für seitlich zu fixierende Befestigungen leichte Ausrichtung durch Langlöcher der Grundplatte Lastenberechnung nach Eurocode 3



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

Profil 41/21 + 41/41: Langlöcher  
20x13,5 (Stahl S235 JR)

### Art.-Nr. 0858 5

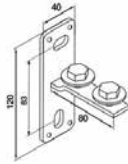
Artikel VPE	Profil	L	Grundplatte
0858 521 021 5	41/21	210	125 x 50 x 6
0858 521 031 5	41/21	315	125 x 50 x 6
0858 521 045 5	41/21	455	125 x 50 x 6
0858 521 063 5	41/21	630	125 x 50 x 6
0858 541 021 5	41/41	210	125 x 50 x 8
0858 541 031 5	41/41	315	125 x 50 x 8
0858 541 045 5	41/41	455	125 x 50 x 8
0858 541 063 5	41/41	630	125 x 50 x 8
0858 541 077 1	41/41	770	125 x 50 x 8
0858 541 101 1	41/41	1015	125 x 50 x 8



## Schienenhalter RECAmo

reca - rail supports

**Stahl**  
verzinkt (A2K)



vertikale Ausführung  
zur schnellen und sauberen  
Erstellung von Konstruktionen  
und zur einfachen Montage  
stabiler Traversen vormontiert,  
mit Schrauben und  
Unterlegscheiben  
Grundplatte aus Stahl S355 MC  
Langlöcher 19 x 11

**Art.-Nr. 0859 1**

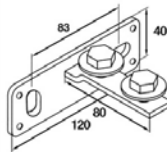
Artikel VPE	Profil	Grundplatte
0859 102 927 25	27/18 + 28/30	120 x 40 x 4
0859 102 928 25	38/40 + 40/60	120 x 40 x 4



## Schienenhalter RECAmo

reca - rail supports

**Stahl**  
verzinkt (A2K)



horizontale Ausführung  
zur schnellen und sauberen  
Erstellung von Konstruktionen  
und zur einfachen Montage  
stabiler Traversen  
vormontiert, mit Schrauben  
und Unterlegscheiben  
Grundplatte aus Stahl S355 MC  
Langlöcher 19 x 11

**Art.-Nr. 0859 1**

Artikel VPE	Profil	Grundplatte
0859 102 947 25	27/18 + 28/30	120 x 40 x 4
0859 102 948 25	38/40 + 40/60	120 x 40 x 4

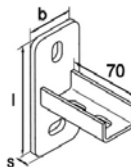


## Schienenschuhe RECAmo



### recamo - rail supports

vertikale Ausführung  
zur schnellen und sauberen  
Erstellung von Konstruktionen  
und zur einfachen Montage  
stabiler Traversen  
Grundplatte 27/18 + 28/30  
aus Stahl S355 MC  
Langlöcher 19 x 11  
Grundplatte 38/40 + 41/41  
aus Stahl S235 JR  
Langlöcher 20 x 13,5



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 1

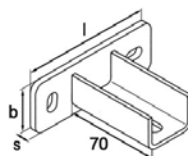
Artikel VPE	Profil	l	b	s
0859 102 937 25	27/18 + 28/30	125	50	5
0859 102 938 25	38/40 + 41/41	144	70	6

## Schienenschuhe RECAmo



### recamo - rail supports

horizontale Ausführung  
zur schnellen und sauberen  
Erstellung von Konstruktionen  
und zur einfachen Montage  
stabiler Traversen  
Grundplatte 27/18 + 28/30  
aus Stahl S355 MC  
Langlöcher 19 x 11  
Grundplatte 38/40 + 41/41  
aus Stahl S235 JR  
Langlöcher 20 x 13,5



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 1

Artikel VPE	Profil	l	b	s
0859 102 957 25	27/18 + 28/30	125	50	5
0859 102 958 25	38/40 + 41/41	136	50	6



## Sattelflansch RECAmo

recamo - saddle support

Stahl

verzinkt (A2K)



variable Ausführung  
vormontiert mit Doppelschiebemutter und Schrauben M 10

**Art.-Nr. 0858 641**

Artikel VPE	Profil
0858 641 300 4	38/40 + 41/41

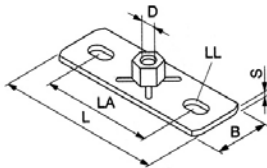


## Grundplatten RECAmo

recamo - base plates

Stahl

verzinkt (A2K)



aus Stahl S355 MC  
zur Erstellung von Montagekonstruktionen mit widerstandsgeschweißter Mutter für höchste Belastbarkeit

**Art.-Nr. 0859 31**

Artikel VPE	D	L	B	S	LA	LL
0859 317 012 50	1/2"	80	30	3	54	9x18
0859 317 08 50	M 8	80	30	3	54	9x18
0859 317 10 50	M 10	80	30	3	54	9x18
0859 317 810 50	M 8/M 10	80	30	3	54	9x18
0859 318 012 50	1/2"	120	40	4	85	11x19
0859 318 08 50	M 8	120	40	4	85	11x19
0859 318 10 50	M 10	120	40	4	85	11x19

## Schienenbügel RECAmo



recamo - rail shackle

Materialstärke 3 mm



Stahl

verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 0858 641 041

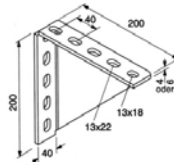
Artikel VPE	Profil	Bohrungs-Ø
0858 641 041 25	41/41	10,5

## Winkelkonsolen RECAmo



recamo - angle brackets

zur Verstärkung und Erhöhung  
der Belastbarkeit von  
Schienen-Konstruktionen



Stahl

verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 0859 141

Artikel VPE	Profil	Abmessung	Stärke
0859 141 204 1	38/40	200x200x40	4
0859 141 206 1	38/40	200x200x40	6

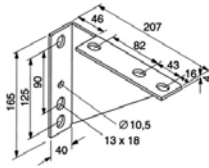


## Winkelkonsolen RECAmo

### Winkelkonsolen RECAmo

zur Verstärkung und Erhöhung der Belastbarkeit von Schienen-Konstruktionen

**Stahl**  
verzinkt (A2K)



**Art.-Nr. 0859 141**

Artikel VPE	Profil	Abmessung	Stärke
0859 141 164 1	38/40	207x165x40	4

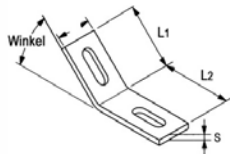


## Winkel RECAmo

### reca - angle brackets

zur Versteifung von Schienenkonstruktionen auch als Schienenbefestigung oder als Konstruktionselemente für Ausleger geeignet

**Stahl**  
verzinkt (A2K)



**Art.-Nr. 0859 2 / 0858 6**

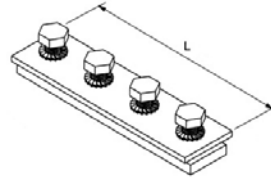
Artikel VPE	Profil	Winkel	L1	L2	s
0859 213 545 25	27/18 + 28/30	45°	45	45	5
0859 213 590 25	27/18 + 28/30	45°	85	85	5
0859 229 545 25	38/40 + 40/60	45°	75	105	6
0858 641 045 25	41/21 + 41/41	45°	75	105	4
0859 219 045 25	27/18 + 28/30	90°	45	45	4
0859 219 090 25	27/18 + 28/30	90°	85	85	4
0859 229 590 25	38/40 + 40/60 + 41/21 + 41/41	90°	40	85	6

## Schienenverbinder RECAmo



### recamo - joint plates

aus Stahl DD11  
zum Verbinden von Montage-  
schienen und Konsolen  
feste Verbindung durch  
vier Schrauben  
schnelle Montage weil  
vormontiert - einfach  
Einschieben und Festschrauben



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 102

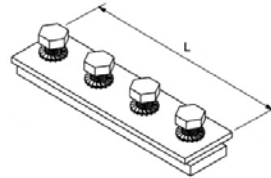
Artikel VPE	Profil	L
0859 102 827 25	27/18 + 28/30	150
0859 102 838 25	38/40 + 40/60	150

## Schienenverbinder RECAmo



### recamo - joint plates

aus Stahl DD11  
zum Verbinden von Montage-  
schienen und Konsolen  
feste Verbindung durch  
vier Schrauben  
schnelle Montage weil  
vormontiert - einfach  
Einschieben und Festschrauben



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0858 641 200

Artikel VPE	Profil	L
0858 641 200 25	41/21+ 41/41	150



## Schienenendkappen RECAmo

recamo - protection caps

sauberer Abschluss  
am Schienenendstück  
keine Verletzungsgefahr  
am Schienenende mehr  
Farbe: schwarz

Polyethylen



Art.-Nr. 0858 4 / 0859 102

Artikel VPE	Profil
0859 102 218 100	27/18
0859 102 227 100	28/30
0859 102 238 50	38/40
0858 421 25	41/21
0858 441 25	41/41



## Zylinderschrauben

cheese head screws

für recamo-Schiensystem

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0860

Artikel VPE	d	Länge	SW	Kopf-Ø	Kopfhöhe
0860 6 40 200	6	40	5	10	6

## Laschenschrauben

### fish bolts

für recamo-Schienensystem



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0860 1

Artikel VPE	d	l	Antrieb
0860 16 60 100	6	60	TX25
0860 16 75 100	6	75	TX25
0860 18 60 100	8	60	TX30
0860 18 80 100	8	80	TX30
0860 18 100 100	8	100	TX30

## Schnellbefestiger Twistfix RECAmo

### recamo - Twistfix

vormontierte Komplettlösung  
2-Finger-Schnellmontage  
schnelles, flexibles Ausrichten



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 1

Artikel VPE	Gewinde-Ø	Profil
0859 102 008 50	M 8	27/18 + 28/30
0859 102 010 50	M 10	27/18 + 28/30



## Schnellbefestiger Twistfix RECAmo

reca - Twistfix

vormontierte Komplettlösung  
2-Finger-Schnellmontage  
schnelles, flexibles Ausrichten

Stahl

verzinkt (A2K)



**Art.-Nr. 0859 1**

Artikel VPE	Gewinde-Ø	Länge	Profil
0859 102 081 50	M 8	80	27/18 + 28/30
0859 102 101 50	M 10	100	27/18 + 28/30



## Schnellbefestiger Twistfix RECAmo

reca - quick fix

vormontierte Komplettlösung  
2-Finger-Schnellmontage  
schnelles, flexibles Ausrichten

Stahl

verzinkt (A2K)



**Art.-Nr. 0858 741**

Artikel VPE	Gewinde-Ø	Profil
0858 741 908 50	M 8	41/21 + 41/41
0858 741 910 50	M 10	41/21 + 41/41
0858 741 912 50	M 12	41/21 + 41/41

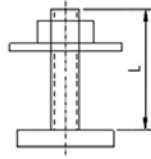


# Hammerkopfschrauben RECAmo



recamo - T-head bolts

mit U-Scheibe und Mutter



Stahl  
verzinkt (A2K)

## Art.-Nr. 0859 2

Artikel VPE	Profil	Gewinde-Ø	L	Nutzlänge
0859 208 025 100	27/18 + 28/30	M 8	25	11
0859 208 030 100	27/18 + 28/30	M 8	30	15
0859 208 040 100	27/18 + 28/30	M 8	40	25
0859 208 050 100	27/18 + 28/30	M 8	50	35
0859 208 060 100	27/18 + 28/30	M 8	60	45
0859 208 080 100	27/18 + 28/30	M 8	80	65
0859 208 100 50	27/18 + 28/30	M 8	100	85
0859 208 830 50	38/40 + 40/60	M 8	30	12
0859 208 840 50	38/40 + 40/60	M 8	40	22
0859 208 860 50	38/40 + 40/60	M 8	60	42
0859 208 130 50	38/40 + 40/60	M 10	30	12
0859 208 140 50	38/40 + 40/60	M 10	40	22



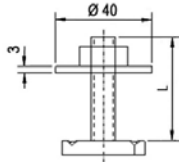
## Hammerkopfschrauben RECAmo

recamo - T-head bolts

für Zahnschienen, Typ 41,  
vormontiert mit U-Scheibe und  
Sechskantmutter, punktgenaue  
und verschiebungssichere  
Montage durch Verzahnung

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0858 8

Artikel VPE	Profil	Gewinde-Ø	L
0858 808 030 50	41/21 + 41/41	M 8	30
0858 808 040 50	41/21 + 41/41	M 8	40
0858 808 050 50	41/21 + 41/41	M 8	50
0858 808 060 50	41/21 + 41/41	M 8	60
0858 810 030 50	41/21 + 41/41	M 10	30
0858 810 040 50	41/21 + 41/41	M 10	40
0858 810 050 50	41/21 + 41/41	M 10	50
0858 810 060 50	41/21 + 41/41	M 10	60
0858 812 030 25	41/21 + 41/41	M 12	30
0858 812 040 25	41/21 + 41/41	M 12	40
0858 812 060 25	41/21 + 41/41	M 12	60



## Schiebemuttern RECAmo

recamo - nuts

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0859 2

Artikel VPE	Profil	Gewinde-Ø	Abmessung	Stärke
0859 202 708 100	27/18 + 28/30	M 8	22 x 13	4
0859 202 710 100	27/18 + 28/30	M 10	22 x 13	4

## Schiebemuttern RECAmo

recamo - nuts



Stahl  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 2

Artikel VPE	Profil	Gewinde-Ø	Abmessung	Stärke
0859 202 808 100	38/40	M 8	30 x 18	6
0859 202 810 100	38/40	M 10	30 x 18	6

## Schiebemuttern RECAmo

recamo - nuts



für RECA-Zahnschienen  
Typ 41/21 und 41/41



Stahl  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0858 741 8

Artikel VPE	Profil	Gewinde-Ø	Abmessung	Stärke
0858 741 808 100	41/21 + 41/41	M 8	35 x 20	6
0858 741 810 100	41/21 + 41/41	M 10	35 x 20	6
0858 741 812 100	41/21 + 41/41	M 12	35 x 20	6

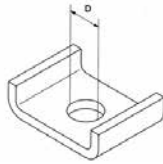


## Sicherheitsklammern RECAmo

recamo - reinforcement brackets

Stahl

verzinkt (A2K)



verhindert das Aufbiegen  
des Schienenschlitzes und  
erhöht die Belastbarkeit  
der Konstruktion  
M 10 bei den Profilen 38/40,  
41/21 und 41/41  
mit Brandprüfung

Art.-Nr. 0859 2 / 0858 641

Artikel VPE	Profil	Gewinde-Ø	D	Stärke
0859 210 210 100	27/18 + 28/30	M 10	10,5	3
0859 210 208 100	27/18 + 28/30	M 8	8,5	3
0859 210 410 100	38/40	M 10	10,5	3
0859 210 408 100	38/40	M 8	8,5	3
0858 641 010 50	41/21 + 41/41	M 10	10,5	3
0858 641 012 50	41/21 + 41/41	M 12	12,5	3



## Trägerkrallen RECAmo

recamo - beam claws

Stahl

verzinkt (A2K)



zur Montage von hängenden  
Lasten an Trägerprofilen  
ermöglicht vorschrittsmäßige  
Montage am Träger ohne Bohren  
nachträgliches Ausrichten möglich  
VDS geprüft

Art.-Nr. 0859 3

Artikel VPE	Profil	D	max. zul. Belastung N
0859 300 27 20	27/18	M 6	2800
0859 300 38 20	38/40	M 8	5400

## Trägerkrallen RECAmo



### recamo - beam claws

zur Montage von hängenden Lasten an Trägerprofilen ermöglicht vorschriftsmäßige Montage am Träger ohne Bohren nachträgliches Ausrichten möglich VDS geprüft



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0858 641 410

Artikel VPE	Profil	D	max. zul. Belastung N
0858 641 410 20	41/21 + 41/41	M 10	4500*

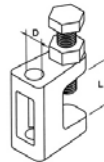
\*gemessen in Kombination mit Schiene und Hammerkopfbefestiger

## Trägerklammern RECAmo



### recamo - beam clamps

zur Befestigung an Trägern in folgenden Bereichen:  
Sprinkleranlagen, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagebau, Akustikbau, Elektro-, Rohr- und Sanitärinstallationen, Maschinen- und Stahlbau



Temperguss

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 3

Artikel VPE	D	max. zul. Belastung N	L
0859 301 08 50	M 8	1200	0-18
0859 301 010 50	M 10	2500	0-20
0859 301 012 50	M 12	3500	0-26

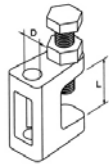


## Trägerklammern RECAmo

reca - beam clamps

Temperguss

verzinkt (A2K)



zur Befestigung an Trägern  
in folgenden Bereichen:  
Sprinkleranlagen, Heizungs-,  
Lüftungs- und Klimaanlagebau,  
Akustikbau, Elektro-,  
Rohr- und Sanitärinstallationen,  
Maschinen- und Stahlbau

Art.-Nr. 0859 3

Artikel VPE	D	max. zul. Belastung N	L
0859 301 8 50	9	1200	0-20
0859 301 10 50	11	2500	0-18



## Gleitstücke RECAmo

reca - sliding block

Kunststoff



für horizontale und  
vertikale Montage  
zum Erstellen von Schiebe-  
befestigungen zum Ausgleich  
von Längenausdehnungen

Art.-Nr. 0859 3

Artikel VPE	Profil	Gewinde-Ø	Länge	max. zul. Belastung N
0859 310 27 50	27/18	M 8	60	1000

## Gleitschlitten RECAmo



### recamo - sliding carriages

für horizontale und vertikale Montage zum Erstellen von Schiebepfosten zum Ausgleich von Längenausdehnungen



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 3

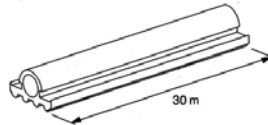
Artikel VPE	Gewinde-Ø	Länge	max. zul. Belastung N
0859 311 27 25	M 8	210	1000

## Schienengummi RECAmo



### recamo - rail linings

hoher Schallschutz wegen geringer Auflagefläche und großer Absorptionsmasse in Rollen zu 30 Meter



### Art.-Nr. 0859 5

Artikel VPE	Profil	Einsteckbreite	Gewinde-Ø
0859 502 001 1	27/18 + 28/30	10-14	M 8
0859 502 002 1	38/40	12-16	M 8 + M 10



## Doppelhalter RECAmo

recamo - twin holders

zur Befestigung von  
zwei Rohrschellen mit  
nur einem Bohrloch

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0859 4

Artikel VPE	Gewinde-Ø	Lochabstand
0859 400 055 50	M 8	55
0859 400 065 50	M 8	65
0859 400 085 50	M 8	85
0859 400 105 50	M 8	105

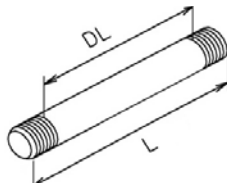


## Bolzen für Doppelhalter RECAmo

recamo - bolts for twin holders

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0859 4

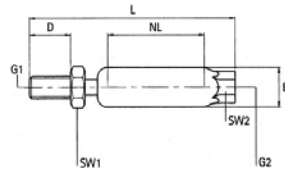
Artikel VPE	Gewinde-Ø	L	DL
0859 401 025 100	M 8	25	15
0859 401 035 100	M 8	35	25
0859 401 045 100	M 8	45	35
0859 401 055 100	M 8	55	45
0859 401 065 100	M 8	65	55



## Pendel-Höhenversteller RECAmo

### recamo - swivel hanger

vollbeweglich - 360° drehbar  
Auslenkbarkeit 12°  
M 10 mit Brandprüfung



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 4

Artikel VPE	G1	G2	B	D	L	NL	SW1	SW2
0859 405 087 50	M 8	M 8	14	15	74	35	13	10
0859 405 107 50	M 10	M 10	14	8	67	35	13	13

## Parallelverbinder RECAmo

### recamo - parallel conductor coupling

schnelle Verlängerung  
von Direktabhängungen  
stufenlose Höhenregulierung  
für Gewindestangen



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 3

Artikel VPE	Gewinde-Ø	max. zul. Belastung N
0859 300 208 100	M 8	3000
0859 300 210 100	M 10	3000



## Trapezblechhänger RECAmo

recamo - trapezoidal sheet hanger

Stahl

verzinkt (A2K)



zur Erstellung von Abhängungen unter Trapezblechdächern Befestigung mittels Nieten oder Bohrschrauben Sollbiegestelle zur Anpassung an verschiedene Trapezblechprofile mit vormontierter Rändelmutter zur nachträglichen Höhenkorrektur VDS geprüft

**Art.-Nr. 0859 4**

Artikel VPE	Gewinde-Ø	Länge	max. zul. Belastung N
0859 409 008 50	M 8	90	1300
0859 409 010 50	M 10	90	1300



## Baustopfen RECAmo

recamo - construction plugs

mit Kunststoff-Gewinde



**Art.-Nr. 0860 8**

Artikel VPE	Gewinde-Ø	Farbe
0860 801 122 50	1/2"	blau
0860 801 121 50	1/2"	rot

## Baustopfen RECAmo

recamo - construction plugs



mit Messing-Gewindeinsatz

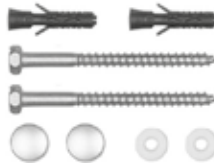


### Art.-Nr. 0860 8

Artikel VPE	Gewinde-Ø	Farbe
0860 801 126 50	1/2"	blau
0860 801 125 50	1/2"	rot

## WC-Befestigungssets RECAmo

recamo - WC - fixing kits



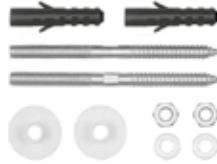
### Art.-Nr. 0903 999

Artikel VPE	Inhalt
0903 999 570 25	2 Dübel 8x40 / 2 U-Scheiben 6,4 mm / 2 Schrauben DIN 571 mit Schlitz 6x70 / 2 St. Abdeckkappen weiß
0903 999 571 25	2 Dübel 8x40 / 2 U-Scheiben 6,4 mm / 2 Schrauben DIN 571 mit Schlitz 6x70 / 2 St. Abdeckkappen chrom



## Waschtisch-Befestigungssets RECAmo

recamo - washstand - fixing kits



**Art.-Nr. 0905 920**

Artikel VPE	Inhalt
0905 920 100 15	2 Dübel 14x70 / 2 U-Scheiben 10,5 mm / 2 Stockschrauben M 10x140 / 2 St. Bundhülsen M 10 / 2 St. Sechskantmuttern M10



## Konsolenset Klima/Luft

air fixing kit



komplettes Befestigungsset  
bestehend aus 38 Teilen mit einer  
Belastbarkeit von 1.500 N pro Set

Ein Konsolenset besteht aus:

- 2 Stk. Montageschienen 38/40 520 mm lang
- 2 Stk. Schienenkonsolen 38/40
- 4 Stk. Schalldämmpuffer
- 6 Stk. Schutzkappen 38/40
- 4 Stk. Hammerkopfschrauben M 10 x 30
- 4 Stk. Schalldämmscheiben
- 4 Stk. Unterlegscheiben
- 4 Stk. Schiebemuttern 38/40 M 8
- 4 Stk. Sechskantschrauben M 8 x 55
- 4 Stk. Sicherungsklammern 38/40 M10

**Art.-Nr. 0859 150**

Artikel VPE	L
0859 150 480 1	480
0859 150 560 1	560
0859 150 640 1	640

## Luftkanalwinkel RECAmo



### recamo - duct fixing angles

zur schallgedämmten  
Befestigung von runden  
und eckigen Luftkanälen  
Befestigungslöcher für Nieten  
oder Bohrschrauben



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 5

Artikel VPE	Länge	max. zul. Belastung N
0859 500 085 100	85	200

## Luftkanalwinkel RECAmo



### recamo - duct fixing angles

zur schallgedämmten  
Befestigung von runden  
und eckigen Luftkanälen  
Befestigungslöcher für Nieten  
oder Bohrschrauben



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 5

Artikel VPE	Länge	max. zul. Belastung N
0859 500 60 100	60	200

## Luftkanalklammern RECAmo



### recamo - duct fixing clamps

Verbindungselement für  
große Luftkanäle  
einfache und schnelle Montage  
kein Vorklemmen oder Bohren



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0859 5

Artikel VPE	Gewinde-Ø	Klemmstärke
0859 500 825 300	M 8 x 20	20



## Lüftungs-Trapezblechhänger RECAmo

recamo - duct trapezoidal sheet hanger

**Stahl**

verzinkt (A2K)



zur Erstellung von Abhängungen  
unter Trapezblechdächern  
Befestigung mittels Nieten  
oder Bohrschrauben

**Art.-Nr. 0859 5**

Artikel VPE	Länge	max. zul. Belastung N
0859 501 008 50	95	200



## Lüftungsrohrhalter RECAmo

recamo - ventilation duct hanger

**Stahl**

verzinkt (A2K)



einfache Befestigungselemente  
zur Montage von Lüftungskanälen  
und Wickelfalzrohren

**Art.-Nr. 0859 5**

Artikel VPE	Länge	max. zul. Belastung N
0859 501 010 50	105	200

## Lüftungskanal-Dichtband RECAmo

recamo - ventilation duct sealing tape



Polyethylen

Art.-Nr. 0859 5

Artikel VPE	Breite	Stärke	Länge
0859 502 409 1	9	4	20 m
0859 502 412 1	12	4	20 m
0859 502 415 1	15	4	20 m

## Kaltschrumpfband RECAmo

recamo - cold shrink sealing tape



Butyl

Art.-Nr. 0859 5

Artikel VPE	Breite	Stärke	Länge
0859 502 515 1	50	0,6	15 m



## Langer Bogen 90°

Long sweep bend 90°

Figur Nr. 1, (1 x A)

Temperguss

blank



Art.-Nr. 6699 1S

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 1S 1/4	6699 1S 3/8	6699 1S 1/2	6699 1S 3/4	6699 1S 1	6699 1S 5/4	6699 1S 6/4	6699 1S 2	6699 1S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Langer Bogen 90°

Long sweep bend 90°

Figur Nr. 1, (1 x A)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 1V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 1V 1/4	6699 1V 3/8	6699 1V 1/2	6699 1V 3/4	6699 1V 1	6699 1V 5/4	6699 1V 6/4	6699 1V 2	6699 1V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Langer Bogen 90°

Long sweep bend 90°

Figur Nr. 1, (1 x A)

Fabrikat: Georg Fischer ( +GF+ )

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 1V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 1V 1/4GF	6699 1V 3/8GF	6699 1V 1/2GF	6699 1V 3/4GF	6699 1V 1GF	6699 1V 5/4GF	6699 1V 6/4GF	6699 1V 2GF	6699 1V 2-1/2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Langer Bogen 90°

Long sweep bend 90°



Figur Nr. 2, (1 x 1)



Temperguss

blank

### Art.-Nr. 6699 2S

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 2S 1/4	6699 2S 3/8	6699 2S 1/2	6699 2S 3/4	6699 2S 1	6699 2S 5/4	6699 2S 6/4	6699 2S 2	6699 2S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Langer Bogen 90°

Long sweep bend 90°



Figur Nr. 2, (1 x 1)



Temperguss

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 2V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 2V 1/4	6699 2V 3/8	6699 2V 1/2	6699 2V 3/4	6699 2V 1	6699 2V 5/4	6699 2V 6/4	6699 2V 2	6699 2V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Langer Bogen 90°

Long sweep bend 90°



Figur Nr. 2, (1 x 1)

Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)



Temperguss

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 2V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 2V 1/4GF	6699 2V 3/8GF	6699 2V 1/2GF	6699 2V 3/4GF	6699 2V 1GF	6699 2V 5/4GF	6699 2V 6/4GF	6699 2V 2GF	6699 2V 2-1/2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Winkel 90°

Elbow 90°

Figur Nr. 90, (l x l)

Temperguss

blank



Art.-Nr. 6699 90S

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 90S 1/4	6699 90S 3/8	6699 90S 1/2	6699 90S 3/4	6699 90S 1	6699 90S 5/4	6699 90S 6/4	6699 90S 2	6699 90S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Winkel 90°

Elbow 90°

Figur Nr. 90, (l x l)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 90V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 90V 1/4	6699 90V 3/8	6699 90V 1/2	6699 90V 3/4	6699 90V 1	6699 90V 5/4	6699 90V 6/4	6699 90V 2	6699 90V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Winkel 90°

Elbow 90°

Figur Nr. 90, (l x l)  
Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 90V

d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 90V 1/8GF	6699 90V 1/4GF	6699 90V 3/8GF	6699 90V 1/2GF	6699 90V 3/4GF	6699 90V 1GF	6699 90V 5/4GF	6699 90V 6/4GF	6699 90V 2GF	6699 90V 2-1/2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Winkel 90°

### Elbow 90°



Figur Nr. 92, (I x A)



Temperguss

blank

### Art.-Nr. 6699 92S

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 92S 1/4	6699 92S 3/8	6699 92S 1/2	6699 92S 3/4	6699 92S 1	6699 92S 5/4	6699 92S 6/4	6699 92S 2	6699 92S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Winkel 90°

### Elbow 90°



Figur Nr. 92, (I x A)



Temperguss

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 92V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 92V 1/4	6699 92V 3/8	6699 92V 1/2	6699 92V 3/4	6699 92V 1	6699 92V 5/4	6699 92V 6/4	6699 92V 2	6699 92V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Winkel 90°

### Elbow 90°



Figur Nr. 92, (I x A)

Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)



Temperguss

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 92V

d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Artikel	6699 92V 1/8GF	6699 92V 1/4GF	6699 92V 3/8GF	6699 92V 1/2GF	6699 92V 3/4GF	6699 92V 1GF
VPE	1	1	1	1	1	1



## Winkel 90°

Elbow 90°

Figur Nr. 92, (1 x A)  
Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 92V

d	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Artikel	6699 92V 5/4GF	6699 92V 6/4GF	6699 92V 2GF	6699 92V 2-1/2GF	6699 92V 3GF
VPE	1	1	1	1	1



## T-Stück

Tee

Figur Nr. 130, (1 x I x I)

Temperguss

blank



Art.-Nr. 6699 130S

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 130S 1/4	6699 130S 3/8	6699 130S 1/2	6699 130S 3/4	6699 130S 1	6699 130S 5/4	6699 130S 6/4	6699 130S 2	6699 130S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## T-Stück

Tee

Figur Nr. 130, (1 x I x I)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 130V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 130V 1/4	6699 130V 3/8	6699 130V 1/2	6699 130V 3/4	6699 130V 1	6699 130V 5/4	6699 130V 6/4	6699 130V 2	6699 130V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## T-Stück

Tee

Figur Nr. 130, (l x l x l)  
 Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)



Temperguss  
 verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 130V

d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 130V 1/8GF	6699 130V 1/4GF	6699 130V 3/8GF	6699 130V 1/2GF	6699 130V 3/4GF	6699 130V 1GF	6699 130V 5/4GF	6699 130V 6/4GF	6699 130V 2GF	6699 130V 2-1/2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Muffe reduziert

Socket, reducing

Figur Nr. 240, (l x l)



Temperguss  
 blank

### Art.-Nr. 6699 240S

d	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1"
Artikel	6699 240S 3/8X1/4	6699 240S 1/2X1/4	6699 240S 1/2X3/8	6699 240S 3/4X3/8	6699 240S 3/4X1/2	6699 240S 1X1/2	6699 240S 1X3/4	6699 240S 5/4X3/4	6699 240S 5/4X1
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/2" x 1/2"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 1"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 240S 6/4X1/2	6699 240S 6/4X3/4	6699 240S 6/4X1	6699 240S 6/4X5/4	6699 240S 2X1	6699 240S 2X5/4	6699 240S 2X6/4	6699 240S 2-1/2X1	6699 240S 2-1/2X2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Muffe reduziert

Socket, reducing

Figur Nr. 240, (l x l)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 240V

d	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1"
Artikel	6699 240V 3/8X1/4	6699 240V 1/2X1/4	6699 240V 1/2X3/8	6699 240V 3/4X3/8	6699 240V 3/4X1/2	6699 240V 1X1/2	6699 240V 1X3/4	6699 240V 5/4X3/4	6699 240V 5/4X1
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/2" x 1/2"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 1"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 240V 6/4X1/2	6699 240V 6/4X3/4	6699 240V 6/4X1	6699 240V 6/4X5/4	6699 240V 2X1	6699 240V 2X5/4	6699 240V 2X6/4	6699 240V 2-1/2X1	6699 240V 2-1/2X2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Muffe reduziert

Socket, reducing

Figur Nr. 240, (l x l)

Fabrikat: Georg Fischer ( +GF+ )

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 240V

d	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1"
Artikel	6699 240V 1/4X1/8GF	6699 240V 3/8X1/4GF	6699 240V 1/2X1/4GF	6699 240V 1/2X3/8GF	6699 240V 3/4X3/8GF	6699 240V 3/4X1/2GF	6699 240V 1X1/2GF	6699 240V 1X3/4GF	6699 240V 5/4X3/4GF	6699 240V 5/4X1GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/2" x 1/2"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 1"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 240V 6/4X1/2GF	6699 240V 6/4X3/4GF	6699 240V 6/4X1GF	6699 240V 6/4X5/4GF	6699 240V 2X1GF	6699 240V 2X5/4GF	6699 240V 2X6/4GF	6699 240V 2-1/2X1GF	6699 240V 2-1/2X2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Reduziernippel

### Reducing bush

Figur Nr. 241, (A x I)



Temperguss

blank

### Art.-Nr. 6699 241S

d	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/4"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/4"
Artikel	6699 241S 1X3/8	6699 241S 3/8X1/8	6699 241S 3/8X1/4	6699 241S 1/2X1/8	6699 241S 1/2X1/4	6699 241S 1/2X3/8	6699 241S 3/4X1/4	6699 241S 3/4X3/8	6699 241S 3/4X1/2	6699 241S 1X1/4
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1" x 3/8"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/8"	1 1/4" x 1/2"	1 1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 1/2"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"
Artikel	6699 241S 1X3/8	6699 241S 1X1/2	6699 241S 1X3/4	6699 241S 5/4X3/8	6699 241S 5/4X1/2	6699 241S 5/4X3/4	6699 241S 5/4X1	6699 241S 6/4X1/2	6699 241S 6/4X3/4	6699 241S 6/4X1
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1/2"	2" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 1"	2 1/2" x 1 1/4"	2 1/2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 241S 6/4X5/4	6699 241S 2X1/2	6699 241S 2X3/4	6699 241S 2X1	6699 241S 2X5/4	6699 241S 2X6/4	6699 241S 2-1/2X1	6699 241S 2-1/2X5/4	6699 241S 2-1/2X6/4	6699 241S 2-1/2X2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Reduziernippel

### Reducing bush

Figur Nr. 241, (A x I)



Temperguss

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 241V

d	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/4"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/4"
Artikel	6699 241V 1/4X1/8	6699 241V 3/8X1/8	6699 241V 3/8X1/4	6699 241V 1/2X1/8	6699 241V 1/2X1/4	6699 241V 1/2X3/8	6699 241V 3/4X1/4	6699 241V 3/4X3/8	6699 241V 3/4X1/2	6699 241V 1X1/4
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1" x 3/8"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/8"	1 1/4" x 1/2"	1 1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 1/2"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"
Artikel	6699 241V 1X3/8	6699 241V 1X1/2	6699 241V 1X3/4	6699 241V 5/4X3/8	6699 241V 5/4X1/2	6699 241V 5/4X3/4	6699 241V 5/4X1	6699 241V 6/4X1/2	6699 241V 6/4X3/4	6699 241V 6/4X1
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1/2"	2" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 1"	2 1/2" x 1 1/4"	2 1/2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 241V 6/4X5/4	6699 241V 2X1/2	6699 241V 2X3/4	6699 241V 2X1	6699 241V 2X5/4	6699 241V 2X6/4	6699 241V 2-1/2X1	6699 241V 2-1/2X5/4	6699 241V 2-1/2X6/4	6699 241V 2-1/2X2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Reduziernippel

Reducing bush

Figur Nr. 241, (A x I)  
Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 241V

d	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/4"	3/4" x 3/8"
Artikel	6699 241V 1/4X1/8GF	6699 241V 3/8X1/8GF	6699 241V 3/8X1/4GF	6699 241V 1/2X1/8GF	6699 241V 1/2X1/4GF	6699 241V 1/2X3/8GF	6699 241V 3/4X1/4GF	6699 241V 3/4X3/8GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

d	3/4" x 1/2"	1" x 1/4"	1" x 3/8"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/8"	1 1/4" x 1/2"	1 1/4" x 3/4"
Artikel	6699 241V 3/4X1/2GF	6699 241V 1X1/4GF	6699 241V 1X3/8GF	6699 241V 1X1/2GF	6699 241V 1X3/4GF	6699 241V 5/4X3/8GF	6699 241V 5/4X1/2GF	6699 241V 5/4X3/4GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 1/2"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1/2"	2" x 3/4"	2" x 1"
Artikel	6699 241V 5/4X1GF	6699 241V 6/4X1/2GF	6699 241V 6/4X3/4GF	6699 241V 6/4X1GF	6699 241V 6/4X5/4GF	6699 241V 2X1/2GF	6699 241V 2X3/4GF	6699 241V 2X1GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

d	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 1"	2 1/2" x 1 1/4"	2 1/2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"	3" x 2"
Artikel	6699 241V 2X5/4GF	6699 241V 2X6/4GF	6699 241V 2-1/2X1GF	6699 241V 2-1/2X5/4G	6699 241V 2-1/2X6/4G	6699 241V 2-1/2X2GF	6699 241V 3X2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1



## Doppelniipel reduziert

Hexagon nipple, reducing

Figur Nr. 245, (A x A)

Temperguss

blank



Art.-Nr. 6699 245S

d	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"
Artikel	6699 245S 1/4X1/8	6699 245S 3/8X1/4	6699 245S 1/2X1/4	6699 245S 1/2X3/8	6699 245S 3/4X3/8	6699 245S 3/4X1/2	6699 245S 1X1/2	6699 245S 1X3/4	6699 245S 5/4X3/4
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 245S 5/4X1	6699 245S 6/4X3/4	6699 245S 6/4X1	6699 245S 6/4X5/4	6699 245S 2X1	6699 245S 2X5/4	6699 245S 2X6/4	6699 245S 2-1/2X2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1



## Doppelnippel reduziert

### Hexagon nipple, reducing



Figur Nr. 245, (A x A)



Temperguss  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 245V

d	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"
Artikel	6699 245V 1/4X1/8	6699 245V 3/8X1/4	6699 245V 1/2X1/4	6699 245V 1/2X3/8	6699 245V 3/4X3/8	6699 245V 3/4X1/2	6699 245V 1X1/2	6699 245V 1X3/4	6699 245V 5/4X3/4
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 245V 5/4X1	6699 245V 6/4X3/4	6699 245V 6/4X1	6699 245V 6/4X5/4	6699 245V 2X1	6699 245V 2X5/4	6699 245V 2X6/4	6699 245V 2-1/2X2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

## Doppelnippel reduziert

### Hexagon nipple, reducing



Figur Nr. 245, (A x A)

Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)



Temperguss  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 245V

d	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"
Artikel	6699 245V 1/4X1/8GF	6699 245V 3/8X1/4GF	6699 245V 1/2X1/4GF	6699 245V 1/2X3/8GF	6699 245V 3/4X3/8GF	6699 245V 3/4X1/2GF	6699 245V 1X1/2GF	6699 245V 1X3/4GF	6699 245V 5/4X3/4GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 3/4"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 245V 5/4X1GF	6699 245V 6/4X3/4GF	6699 245V 6/4X1GF	6699 245V 6/4X5/4GF	6699 245V 2X1GF	6699 245V 2X5/4GF	6699 245V 2X6/4GF	6699 245V 2-1/2X2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1



## Muffe reduziert

Socket, reducing

Figur Nr. 246, (I x A)

Temperguss

blank



Art.-Nr. 6699 246S

d	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"
Artikel	6699 246S 3/8X1/4	6699 246S 1/2X1/4	6699 246S 1/2X3/8	6699 246S 3/4X3/8	6699 246S 3/4X1/2	6699 246S 1X1/2	6699 246S 1X3/4	6699 246S 5/4X3/4
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 246S 5/4X1	6699 246S 6/4X1	6699 246S 6/4X5/4	6699 246S 2X1	6699 246S 2X5/4	6699 246S 2X6/4	6699 246S 2-1/2X2
VPE	1	1	1	1	1	1	1



## Muffe reduziert

Socket, reducing

Figur Nr. 246, (I x A)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 246V

d	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1 1/4" x 3/4"
Artikel	6699 246V 3/8X1/4	6699 246V 1/2X1/4	6699 246V 1/2X3/8	6699 246V 3/4X3/8	6699 246V 3/4X1/2	6699 246V 1X1/2	6699 246V 1X3/4	6699 246V 5/4X3/4
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 246V 5/4X1	6699 246V 6/4X1	6699 246V 6/4X5/4	6699 246V 2X1	6699 246V 2X5/4	6699 246V 2X6/4	6699 246V 2-1/2X2
VPE	1	1	1	1	1	1	1

## Muffe reduziert

### Socket, reducing



Figur Nr. 246, (l x A)  
 Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)



Temperguss  
 verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 246V

d	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"
Artikel	6699 246V 1/4X1/8GF	6699 246V 3/8X1/4GF	6699 246V 1/2X1/4GF	6699 246V 1/2X3/8GF	6699 246V 3/4X3/8GF	6699 246V 3/4X1/2GF	6699 246V 1X1/2GF	6699 246V 1X3/4GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

d	1 1/4" x 3/4"	1 1/4" x 1"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/4"	2" x 1"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"	2 1/2" x 2"
Artikel	6699 246V 5/4X3/4GF	6699 246V 5/4X1GF	6699 246V 6/4X1GF	6699 246V 6/4X5/4GF	6699 246V 2X1GF	6699 246V 2X5/4GF	6699 246V 2X6/4GF	6699 246V 2-1/2X2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

## Muffe

### Socket



Figur Nr. 270, (l x l)



Temperguss  
 blank

### Art.-Nr. 6699 270S

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 270S 1/4	6699 270S 3/8	6699 270S 1/2	6699 270S 3/4	6699 270S 1	6699 270S 5/4	6699 270S 6/4	6699 270S 2	6699 270S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Muffe

Socket

Figur Nr. 270, (l x l)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 270V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 270V 1/4	6699 270V 3/8	6699 270V 1/2	6699 270V 3/4	6699 270V 1	6699 270V 5/4	6699 270V 6/4	6699 270V 2	6699 270V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Muffe

Socket

Figur Nr. 270, (l x l)

Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 270V

d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 270V 1/8GF	6699 270V 1/4GF	6699 270V 3/8GF	6699 270V 1/2GF	6699 270V 3/4GF	6699 270V 1GF	6699 270V 5/4GF	6699 270V 6/4GF	6699 270V 2GF	6699 270V 2-1/2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Doppelnippel

Hexagon Nipple

Figur Nr. 280, (A x A)

Temperguss

blank



Art.-Nr. 6699 280S

d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 280S 1/8	6699 280S 1/4	6699 280S 3/8	6699 280S 1/2	6699 280S 3/4	6699 280S 1	6699 280S 5/4	6699 280S 6/4	6699 280S 2	6699 280S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Doppelnippel

### Hexagon Nipple



Figur Nr. 280, (A x A)



Temperguss  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 280V

d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 280V 1/8	6699 280V 1/4	6699 280V 3/8	6699 280V 1/2	6699 280V 3/4	6699 280V 1	6699 280V 5/4	6699 280V 6/4	6699 280V 2	6699 280V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Doppelnippel

### Hexagon Nipple



Figur Nr. 280, (A x A)

Fabrikat: Georg Fischer ( +GF+ )



Temperguss  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 280V

d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 280V 1/8GF	6699 280V 1/4GF	6699 280V 3/8GF	6699 280V 1/2GF	6699 280V 3/4GF	6699 280V 1GF	6699 280V 5/4GF	6699 280V 6/4GF	6699 280V 2GF	6699 280V 2-1/2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Stopfen mit Rand

### Plug, beaded



Figur Nr. 290



Temperguss  
blank

### Art.-Nr. 6699 290S

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 290S 1/4	6699 290S 3/8	6699 290S 1/2	6699 290S 3/4	6699 290S 1	6699 290S 5/4	6699 290S 6/4	6699 290S 2	6699 290S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Stopfen mit Rand

Plug, beaded

Figur Nr. 290

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 290V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 290V 1/4	6699 290V 3/8	6699 290V 1/2	6699 290V 3/4	6699 290V 1	6699 290V 5/4	6699 290V 6/4	6699 290V 2	6699 290V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Stopfen mit Rand

Plug, beaded

Figur Nr. 290

Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)

Temperguss

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 290V

d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Artikel	6699 290V 1/8GF	6699 290V 1/4GF	6699 290V 3/8GF	6699 290V 1/2GF	6699 290V 3/4GF	6699 290V 1GF
VPE	1	1	1	1	1	1

d	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Artikel	6699 290V 5/4GF	6699 290V 6/4GF	6699 290V 2GF	6699 290V 2-1/2GF	6699 290V 3GF
VPE	1	1	1	1	1

## Kappe

### Caps

Figur Nr. 300  
 Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)



Temperguss  
 verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 300V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Artikel	6699 300V 1/4GF	6699 300V 3/8GF	6699 300V 1/2GF	6699 300V 3/4GF	6699 300V 1GF	6699 300V 5/4GF	6699 300V 6/4GF	6699 300V 2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

## Verschraubung flach dichtend

### Union flat seat

Figur Nr. 330, (Holländer I x I)



Temperguss  
 blank

### Art.-Nr. 6699 330S

d	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 330S 3/8	6699 330S 1/2	6699 330S 3/4	6699 330S 1	6699 330S 5/4	6699 330S 6/4	6699 330S 2	6699 330S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

## Verschraubung flach dichtend

### Union flat seat

Figur Nr. 330, (Holländer I x I)



Temperguss  
 verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 330V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 330V 1/4	6699 330V 3/8	6699 330V 1/2	6699 330V 3/4	6699 330V 1	6699 330V 5/4	6699 330V 6/4	6699 330V 2	6699 330V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Verschraubung flach dichtend

Union flat seat

Figur Nr. 330, (Holländer I x I)  
Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)

Temperguss  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 330V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 330V 1/4GF	6699 330V 3/8GF	6699 330V 1/2GF	6699 330V 3/4GF	6699 330V 1GF	6699 330V 5/4GF	6699 330V 6/4GF	6699 330V 2GF	6699 330V 2-1/2GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Verschraubung flach dichtend

Union flat seat

Figur Nr. 331, (Holländer I x A)

Temperguss  
blank



Art.-Nr. 6699 331S

d	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 331S 3/8	6699 331S 1/2	6699 331S 3/4	6699 331S 1	6699 331S 5/4	6699 331S 6/4	6699 331S 2	6699 331S 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1



## Verschraubung flach dichtend

Union flat seat

Figur Nr. 331, (Holländer I x A)

Temperguss  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 331V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 331V 1/4	6699 331V 3/8	6699 331V 1/2	6699 331V 3/4	6699 331V 1	6699 331V 5/4	6699 331V 6/4	6699 331V 2	6699 331V 2-1/2
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Verschraubung flach dichtend



### Union flat seat

Figur Nr. 331, (Holländer I x A)  
 Fabrikat: Georg Fischer (+GF+)



Temperguss  
 verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 331V

d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Artikel	6699 331V 1/4GF	6699 331V 3/8GF	6699 331V 1/2GF	6699 331V 3/4GF	6699 331V 1GF	6699 331V 5/4GF	6699 331V 6/4GF	6699 331V 2GF	6699 331V 2-1/2GF	6699 331V 3GF
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Hochdruck Dichtung



### High pressure seal

Holländer, C4400



### Art.-Nr. 6699 DICHT

Abmessung	18 x 12 x 2	24 x 17 x 2	27 x 19 x 2	30 x 21 x 2	34 x 24 x 2	38 x 27 x 2
d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"
Artikel	6699 DICHTUNG 1/8	6699 DICHTUNG 1/4	6699 DICHTUNG 3/8	6699 DICHT 1/2-30X21	6699 DICHT 1/2-34X24	6699 DICHTUNG 3/4
VPE	10	10	10	10	10	10

Abmessung	44 x 32 x 2	55 x 42 x 2	62 x 46 x 2	78 x 60 x 2	97 x 75 x 2	110 x 88 x 2
d	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Artikel	6699 DICHTUNG 1	6699 DICHTUNG 5/4	6699 DICHTUNG 6/4	6699 DICHTUNG 2	6699 DICHTUNG 2-1/2	6699 DICHTUNG 3
VPE	10	10	10	10	10	10



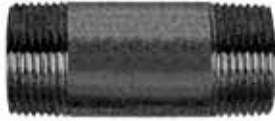
## Rohrdoppelnippel

Double pipe nipple

Figur Nr. 530

Stahl

blank



Art.-Nr. 6699 530S

I	60	80	100	120	60	80	100	120	60	80
d	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Artikel	6699 530S 1/4X60	6699 530S 1/4X80	6699 530S 1/4X100	6699 530S 1/4X120	6699 530S 3/8X60	6699 530S 3/8X80	6699 530S 3/8X100	6699 530S 3/8X120	6699 530S 1/2X60	6699 530S 1/2X80
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

I	100	120	60	80	100	120	60	80	100	120
d	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Artikel	6699 530S 1/2X100	6699 530S 1/2X120	6699 530S 3/4X60	6699 530S 3/4X80	6699 530S 3/4X100	6699 530S 3/4X120	6699 530S 1X60	6699 530S 1X80	6699 530S 1X100	6699 530S 1X120
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Rohrdoppelnippel

Double pipe nipple

Figur Nr. 530

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 6699 530V

I	60	80	100	120	60	80	100	120
d	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Artikel	6699 530V 1/4X60	6699 530V 1/4X80	6699 530V 1/4X100	6699 530V 1/4X120	6699 530V 3/8X60	6699 530V 3/8X80	6699 530V 3/8X100	6699 530V 3/8X120
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

I	180	60	70	80	90	100	120	60
d	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Artikel	6699 530V 3/8X180	6699 530V 1/2X60	6699 530V 1/2X70	6699 530V 1/2X80	6699 530V 1/2X90	6699 530V 1/2X100	6699 530V 1/2X120	6699 530V 3/4X60
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

I	70	80	100	120	40	60	70	80
d	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Artikel	6699 530V 3/4X70	6699 530V 3/4X80	6699 530V 3/4X100	6699 530V 3/4X120	6699 530V 1X40	6699 530V 1X60	6699 530V 1X70	6699 530V 1X80
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

I	90	100	120	60	100	80	100	120
d	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Artikel	6699 530V 1X90	6699 530V 1X100	6699 530V 1X120	6699 530V 5/4X60	6699 530V 5/4X100	6699 530V 6/4X80	6699 530V 6/4X100	6699 530V 6/4X120
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1

## Stahlmuffe

### Steel socket



Figur Nr. 2701  
durchgehendes Gewinde



Stahl

blank

### Art.-Nr. 6699 2701S

l	17	25	26	34	36	43
d	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Artikel	6699 2701S 1/8X17	6699 2701S 1/4X25	6699 2701S 3/8X26	6699 2701S 1/2X34	6699 2701S 3/4X36	6699 2701S 1X43
VPE	1	1	1	1	1	1

l	48	48	56	65	71	
d	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
Artikel	6699 2701S 5/4X48	6699 2701S 6/4X48	6699 2701S 2X56	6699 2701S 2-1/2X65	6699 2701S 3X71	
VPE	1	1	1	1	1	

## Stahlmuffe

### Steel socket



Figur Nr. 2701  
durchgehendes Gewinde



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 6699 2701V

l	25	26	34	36	43	48	48	45	65
d	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Artikel	6699 2701V 1/4X25	6699 2701V 3/8X26	6699 2701V 1/2X34	6699 2701V 3/4X36	6699 2701V 1X43	6699 2701V 5/4X48	6699 2701V 6/4X48	6699 2701V 2X56	6699 2701V 2-1/2X65
VPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## Nahtloser Rohrbogen

Pipe elbow seamless

DIN 2605-1  
Bauart 3 - 90°  
Wandreihe 3

Stahl

blank



Art.-Nr. 6699 2605

s	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
d	21,3	26,9	33,7	38,0	42,4	44,5	48,3
Artikel	6699 2605S 21.3X2.0	6699 2605S 26.9X2.3	6699 2605S 33.7X2.6	6699 2605S 38.0X2.6	6699 2605S 42.4X2.6	6699 2605S 44.5X2.6	6699 2605S 48.3X2.6
VPE	1	1	1	1	1	1	1

s	2,6	2,9	2,9	2,9	3,2	3,6	3,6
d	51,0	57,0	60,3	76,1	88,9	101,6	114,3
Artikel	6699 2605S 51.0X2.6	6699 2605S 57.0X2.9	6699 2605S 60.3X2.9	6699 2605S 76.1X2.9	6699 2605S 88.9X3.2	6699 2605S 101.6X3.6	6699 2605S 114.3X3.6
VPE	1	1	1	1	1	1	1



## Kugelhahn

Ball valve

Messingkugelhahn mit vollem  
Durchgang  
Einsatzbereich: Heizungs- und  
Kälteanlagen  
Temperaturbereich:  
-10°C bis +95°C  
Anschluss: Innengewinde

Messing



Art.-Nr. 6699 KH1102

d	1/4"	3/8"	2 1/2"
Artikel	6699 KH1102-1/4	6699 KH1102-3/8	6699 KH1102-2-1/2
VPE	1	1	1

## Kugelhahn

### Ball valve

Messingkugelhahn mit vollem Durchgang mit Stopfbuchsichtung  
Einsatzbereich: Heizungs- und Kälteanlagen  
Temperaturbereich:  
-10°C bis +120°C  
Anschluss: Innengewinde



Messing

### Art.-Nr. 6699 KH1104

d	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Artikel	6699 KH1104-1/2	6699 KH1104-3/4	6699 KH1104-1	6699 KH1104-5/4	6699 KH1104-6/4	6699 KH1104-2
VPE	1	1	1	1	1	1

## Kugelhahn mit Entleerung

### Ball valve

Messingkugelhahn mit vollem Durchgang und Entleerungsventil  
Einsatzbereich: Heizungs- und Kälteanlagen  
Temperaturbereich:  
-10°C bis +95°C  
Anschluss: Innengewinde



Messing

### Art.-Nr. 6699 KH1111

d	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Artikel	6699 KH1111-1/2	6699 KH1111-3/4	6699 KH1111-1	6699 KH1111-5/4	6699 KH1111-6/4	6699 KH1111-2
VPE	1	1	1	1	1	1

## Füll- und Entleerungskugelhahn

### Ball valve

Kesselfüll- und Entleerungskugelhahn aus Messing  
Einsatzbereich: Heizungs- und Kälteanlagen  
Temperaturbereich:  
0°C bis +95°C  
Anschluss: Außengewinde / Schlauchanschluss



Messing

### Art.-Nr. 6699 KH1701

d	1/2"
Artikel	6699 KH1701-1/2
VPE	1



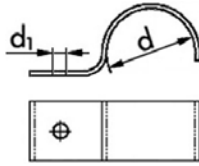
## Betonschellen

concrete clamps

für Rohre, einfach  
Material: 20 x 1,5 mm

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0864

Artikel VPE	d	d1	Rohrmaße
0864 116 100	16	6,1	15-16
0864 118 100	18	6,1	17-18
0864 120 100	20	6,1	19-20
0864 122 100	22	6,1	21-22
0864 124 100	24	6,1	23-24
0864 128 100	28	6,1	27-28



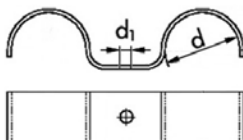
## Betonschellen

concrete clamps

für Rohre, doppelt  
Material: 20 x 1,5 mm

Stahl

verzinkt (A2K)



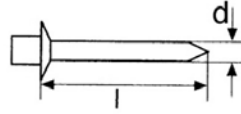
Art.-Nr. 0864

Artikel VPE	d	d1	Rohrmaße
0864 216 50	16	6,1	15-16
0864 218 50	18	6,1	17-18
0864 220 50	20	6,1	19-20
0864 222 50	22	6,1	21-22
0864 224 50	24	6,1	23-24

## Betonnägel

### concrete nails

mit kleinem Kragen  
glatter Schaft  
für schnelle und sichere  
Befestigung von Schellen  
und Rohren in Beton.



Stahl

blank

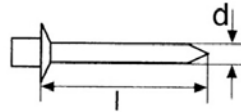
### Art.-Nr. 0864

Artikel VPE	d	l
0864 004 14 200	4	14
0864 004 18 200	4	18
0864 004 22 200	4	22

## Betonnägel

### concrete nails

mit großem Kragen  
geriffelter Schaft  
für schnelle und sichere  
Befestigung von Schellen  
und Rohren in Beton.



Stahl

blank

### Art.-Nr. 0864

Artikel VPE	d	l
0864 014 18 200	4	18
0864 014 22 200	4	22



## Setzeisen für Betonnägel

gad for concrete nails



zum exakten Einschlagen von Betonnägeln, großflächiger Handgriff aus Spezialkunststoff, Betonnagel bis zum Kragen in das Setzeisen stecken und mit Fäustel oder Hammer einschlagen

**Art.-Nr. 0864**

Artikel VPE	Eigenschaften
0864 000 1 1	für Betonnägel Ø 4 mm

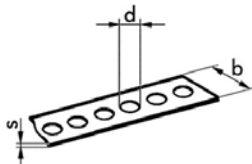


## Montagelochbänder

perforated mounting tapes

Stahl

verzinkt (A2K)



in Rollen vielseitig einsetzbares Befestigungssystem aus verzinktem Stahl

**Art.-Nr. 0972**

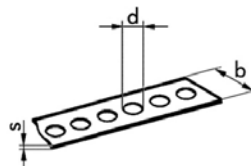
Artikel VPE	b	d	s	m / Rolle
0972 12 001 1	12	5,3	0,75	10
0972 17 001 1	17	6,3	0,75	25
0972 25 001 1	25	8,3	0,75	25



## Montagelochbänder

### perforated mounting tape

in Rollen  
vielseitig einsetzbares  
Befestigungssystem  
aus verzinktem Stahl,  
mit schwarzer Kunststoff-  
Ummantelung



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

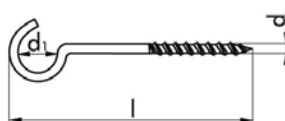
### Art.-Nr. 0972

Artikel VPE	b	d	s	m / Rolle
0972 019 001 1	19	6,3	0,75	10

## Lusterhaken

### ceiling hook

mit Holzgewinde



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0235

Artikel VPE	d	l	d1
0235 032 40 100	3,2	40	8
0235 04 60 100	4	60	14
0235 04 80 100	4	80	14
0235 044 100 100	4,4	100	16
0235 044 120 100	4,4	120	16



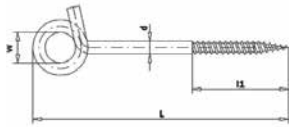
## Deckenhaken

Deckenhaken

mit Holzgewinde

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0905 952

Artikel VPE	d	l	l1	w
0905 952 140 20	8,9	140	48	22
0905 952 160 20	9,9	160	58	22

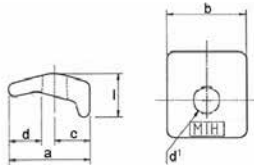


## Klemmplatten

clamping plates

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0485 001

Artikel VPE	d1	a	b	c	d	l
0485 001 010 200	M 10	36	32	16	13	20
0485 001 012 200	M 12	43	38	19	17	23
0485 001 016 80	M 16	57	50	25	20	30
0485 001 020 40	M 20	71	63	31	25	38

## Eisendraht

iron wire



geglüht, in ausgewogenen Ringen



Eisen

blank

### Art.-Nr. 1481 0

Artikel VPE	d	Gewicht kg
1481 000 102 2	1,0	2
1481 000 122 2	1,2	2
1481 000 142 2	1,4	2
1481 000 162 2	1,6	2
1481 000 182 2	1,8	2
1481 000 205 5	2,0	5
1481 000 225 5	2,2	5
1481 000 255 5	2,5	5
1481 000 285 5	2,8	5
1481 000 315 5	3,1	5

## Eisendraht

iron wire



verzinkt,  
in ausgewogenen Ringen



Eisen

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 1481 002

Artikel VPE	d	Gewicht kg
1481 002 122 2	1,2	2
1481 002 142 2	1,4	2
1481 002 162 2	1,6	2



## Eisendraht

iron wire

verzinkt,  
in ausgewogenen Ringen

Eisen

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 1481 002

Artikel VPE	d	Gewicht kg
1481 002 182 2	1,8	2
1481 002 205 5	2,0	5



## Drahtstifte

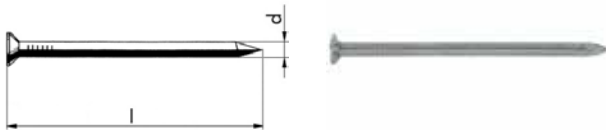
wire nails

in Wickelverpackung

DIN 1151

Eisen

blank



Art.-Nr. 1479

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt kg
1479 12 20 1	1,2	20	1
1479 14 25 1	1,4	25	1
1479 16 30 1	1,6	30	1
1479 18 35 1	1,8	35	2,5
1479 20 40 1	2,0	40	2,5
1479 22 45 1	2,2	45	2,5
1479 22 50 1	2,2	50	2,5
1479 25 50 1	2,5	50	2,5
1479 25 60 1	2,5	60	2,5
1479 28 65 1	2,8	65	5
1479 28 70 1	2,8	70	5

# Drahtstifte

## wire nails

in Wickelverpackung



DIN 1151

Eisen

blank



## Art.-Nr. 1479

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt kg
1479 31 70 1	3,1	70	5
1479 31 80 1	3,1	80	5
1479 34 80 1	3,4	80	5
1479 34 90 1	3,4	90	5
1479 38 100 1	3,8	100	5
1479 42 100 1	4,2	100	5
1479 42 110 1	4,2	110	5
1479 42 120 1	4,2	120	5
1479 46 120 1	4,6	120	5
1479 46 130 1	4,6	130	5
1479 50 140 1	5,0	140	5
1479 50 150 1	5,0	150	5
1479 55 160 1	5,5	160	5
1479 60 180 1	6,0	180	5
1479 70 210 1	7,0	210	5
1479 75 230 1	7,5	230	5
1479 80 260 1	8,0	260	5
1479 90 300 1	9,0	300	5



## Drahtstifte

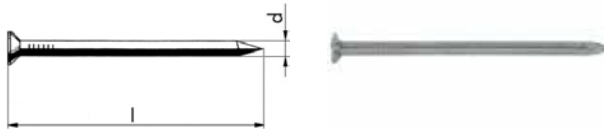
wire nails

in Wickelverpackung

DIN 1151

Eisen

feuerverzinkt  
(tZn)



Art.-Nr. 1480 0

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt kg
1480 020 40 1	2,0	40	2,5
1480 022 50 1	2,2	50	2,5
1480 025 60 1	2,5	60	2,5
1480 031 70 1	3,1	70	5
1480 031 80 1	3,1	80	5
1480 034 90 1	3,4	90	5
1480 038 100 1	3,8	100	5
1480 042 120 1	4,2	120	5



## Dachpappstifte

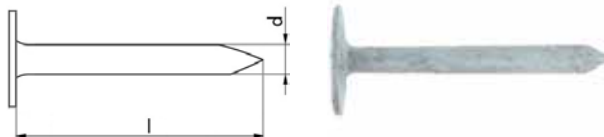
roofing felt nails

in Wickelverpackung

DIN 1160

Eisen

feuerverzinkt  
(tZn)



Art.-Nr. 1479 0

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt kg
1479 025 20 1	2,5	20	2,5
1479 025 25 1	2,5	25	2,5
1479 025 30 1	2,5	30	2,5
1479 025 35 1	2,5	35	2,5

## Wagnerstifte

### Wagner nails

in Wickelverpackung



DIN 1152



Eisen

blank

### Art.-Nr. 1480

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt kg
1480 14 20 1	1,4	20	1
1480 14 25 1	1,4	25	1
1480 14 30 1	1,4	30	1
1480 16 30 1	1,6	30	1
1480 18 35 1	1,8	35	2,5
1480 20 40 1	2,0	40	2,5
1480 22 50 1	2,2	50	2,5
1480 25 60 1	2,5	60	2,5
1480 28 70 1	2,8	70	5
1480 31 80 1	3,1	80	5
1480 38 100 1	3,8	100	5

## Wagnerstifte

### Wagner nails

in Wickelverpackung



DIN 1152



Eisen

feuerverzinkt  
(tZn)

### Art.-Nr. 1480 1

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt kg
1480 114 25 1	1,4	25	1
1480 114 30 1	1,4	30	1



## Wagnerstifte

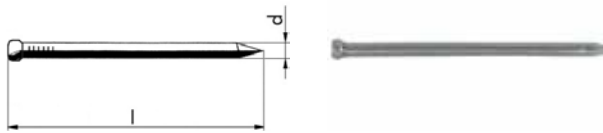
Wagner nails

in Wickelverpackung

DIN 1152

Eisen

feuerverzinkt  
(tZn)



Art.-Nr. 1480 1

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt kg
1480 116 30 1	1,6	30	1
1480 118 35 1	1,8	35	2,5
1480 120 40 1	2,0	40	2,5
1480 122 50 1	2,2	50	2,5
1480 125 60 1	2,5	60	2,5
1480 128 70 1	2,8	70	5
1480 131 80 1	3,1	80	5



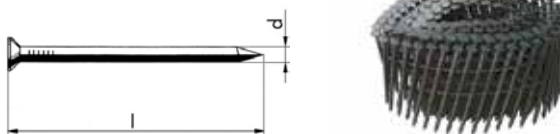
## Coil-Nägels

coil-nails

Neigungswinkel 15°,  
drahtgebunden mit glattem Schaft  
CE - zertifiziert und zugelassen  
nach Norm EN 14592

Eisen

blank



Art.-Nr. 1479 00

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt ST
1479 002 970 1	2,9	70	6000
1479 003 190 1	3,1	90	4000



## Halbkopfstreifennägel

### half head strip nails

Neigungswinkel 34°,  
papiergebunden mit Ringschaft  
CE - zertifiziert und zugelassen  
nach Norm EN 14592



Stahl

blank

### Art.-Nr. 1479 10

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt ST
1479 102 850 1	2,8	50	5000
1479 102 863 1	2,8	63	4000
1479 102 870 1	2,8	70	4000
1479 103 190 1	3,1	90	4000

## Betonhartstahlnägel

### concrete nails

gehärtet,  
mit geschnittener Spitze



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 1480 835

Artikel VPE	d	l	Packungsinhalt ST
1480 835 030 1	3,5	30	100
1480 835 040 1	3,5	40	100
1480 835 050 1	3,5	50	100
1480 835 060 1	3,5	60	100
1480 835 070 1	3,5	70	100
1480 835 080 1	3,5	80	100



## Betonhartstahlnägel

concrete nails



Stahl

verzinkt (A2K)

mit ballistischer Spitze  
für Bolzenschussgeräte  
mit individueller  
Schlagkraftanpassung  
Kopfdurchmesser: Ø 8,2 mm  
mit Plastik Anschlagscheibe: Ø 8-9 mm

Art.-Nr. 0864 101

Artikel VPE	d	l
0864 101 027 100	3,75	27
0864 101 032 100	3,75	32
0864 101 037 100	3,75	37
0864 101 042 100	3,75	42
0864 101 047 100	3,75	47
0864 101 052 100	3,75	52
0864 101 057 100	3,75	57
0864 101 062 100	3,75	62
0864 101 067 100	3,75	67



## Betonhartstahlnägel magaziniert

concrete nails



Stahl

verzinkt (A2K)

mit ballistischer Spitze  
für Bolzenschussgeräte  
mit individueller  
Schlagkraftanpassung,  
ein Magazinstreifen ist mit  
10 Betonstahlnägeln bestückt  
Kopfdurchmesser: Ø 8,2 mm

Art.-Nr. 0864 221

Artikel VPE	d	l
0864 221 027 100	3,75	27
0864 221 032 100	3,75	32
0864 221 037 100	3,75	37
0864 221 042 100	3,75	42

## Betonhartstahlnägel magaziniert

### concrete nails

mit ballistischer Spitze  
für Bolzenschussgeräte  
mit individueller  
Schlagkraftanpassung,  
ein Magazinstreifen ist mit  
10 Betonstahlnägel bestückt  
Kopfdurchmesser: Ø 8,2 mm



Stahl  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0864 221

Artikel VPE	d	l
0864 221 047 100	3,75	47
0864 221 052 100	3,75	52
0864 221 057 100	3,75	57
0864 221 062 100	3,75	62
0864 221 067 100	3,75	67

## Betonhartstahlnägel

### concrete nails

mit Sollbruchstelle  
mit ballistischer Spitze  
für Bolzenschussgeräte  
mit individueller  
Schlagkraftanpassung  
Kopfdurchmesser: Ø 4,9 mm  
mit Plastik Anschlagscheibe: Ø 8-9 mm



Stahl  
geschwärzt

### Art.-Nr. 0864 105

Artikel VPE	d	l	Dicke
0864 105 047 100	3,7	47	22
0864 105 054 100	3,7	54	29
0864 105 062 100	3,7	62	37



## Betonhartstahlnägel magaziniert

concrete nails

Stahl  
geschwärzt



mit Sollbruchstelle  
mit ballistischer Spitze  
für Bolzenschussgeräte  
mit individueller  
Schlagkraftanpassung,  
ein Magazinstreifen ist mit  
10 Betonstahlnägeln bestückt  
Kopfdurchmesser: Ø 4,9 mm

**Art.-Nr. 0864 106**

Artikel VPE	d	l	Dicke
0864 106 047 100	3,7	47	22
0864 106 054 100	3,7	54	29
0864 106 062 100	3,7	62	37



## Schalungsanschlag

shuttering stop

Stahl  
verzinkt (A2K)



Kopfdurchmesser: Ø 8,2 mm  
mit Plastik Anschlagsscheibe: Ø 8-9 mm  
Schalungsanschlag: Ø 47 mm

**Art.-Nr. 0864 171**

Artikel VPE	d	l
0864 171 052 100	3,75	52
0864 171 057 100	3,75	57

## Ladungskartuschen

### loading cartridge

für Bolzensetzgeräte,  
10 Kartuschen am Ladestreifen  
inkl. CIP Zulassung



### Art.-Nr. 0864

Artikel VPE	RAL-Farbe	Leistung
0864 41 100	gelb	mittel
0864 51 100	rot	stark
0864 61 100	schwarz	extra stark

## Einpressgewindebolzen

### self clinching stud, steel zinc plated A2K

für Bleche bis HRB80



**Stahl**  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0380

h	1,95	2,10	2,40	2,70	3,00	3,70
T	4,1	4,6	5,9	6,5	8,2	9,6
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	2,4
Bohr-Ø	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l						
<b>6</b>						
VPE	0380 25 6 1000	0380 3 6 1000	0380 4 6 500			
<b>8</b>						
VPE	0380 25 8 1000	0380 3 8 1000	0380 4 8 500	0380 5 8 500		
<b>10</b>						
VPE	0380 25 10 1000	0380 3 10 1000	0380 4 10 500	0380 5 10 500	0380 6 10 500	
<b>12</b>						
VPE	0380 25 12 1000	0380 3 12 1000	0380 4 12 500	0380 5 12 500	0380 6 12 500	0380 8 12 250
<b>15</b>						
VPE	0380 25 15 1000	0380 3 15 1000	0380 4 15 500	0380 5 15 500	0380 6 15 500	0380 8 15 250
<b>16</b>						
VPE		0380 3 16 1000	0380 4 16 500	0380 5 16 500	0380 6 16 500	0380 8 16 250
<b>18</b>						
VPE	0380 25 18 1000	0380 3 18 1000	0380 4 18 500	0380 5 18 500	0380 6 18 500	0380 8 18 250
<b>20</b>						
VPE		0380 3 20 1000	0380 4 20 500	0380 5 20 500	0380 6 20 500	0380 8 20 250



# Einpressgewindebolzen

self clinching stud, steel zinc plated A2K

für Bleche bis HRB80

**Stahl**  
verzinkt (A2K)



**Art.-Nr. 0380**

h	1,95	2,10	2,40	2,70	3,00	3,70
T	4,1	4,6	5,9	6,5	8,2	9,6
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	2,4
Bohr-Ø	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
d	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l						
22 VPE		0380 3 22 1000	0380 4 22 500	0380 5 22 500	0380 6 22 500	0380 8 22 250
25 VPE		0380 3 25 1000	0380 4 25 500	0380 5 25 500	0380 6 25 500	0380 8 25 250
28 VPE		0380 3 28 1000	0380 4 28 500	0380 5 28 500	0380 6 28 500	0380 8 28 250
30 VPE		0380 3 30 1000	0380 4 30 500	0380 5 30 500	0380 6 30 500	0380 8 30 100
35 VPE		0380 3 35 1000	0380 4 35 500	0380 5 35 500	0380 6 35 500	0380 8 35 100
38 VPE			0380 4 38 500	0380 5 38 500	0380 6 38 500	0380 8 38 100
40 VPE						0380 8 40 100

# Einpressgewindebolzen

self clinching stud, stainless steel



für Bleche bis HRB70



Edelstahl

## Art.-Nr. 1380

h	1,95	2,10	2,40	2,70	3,00	3,70
T	4,1	4,6	5,9	6,5	8,2	9,6
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	2,4
Bohr-Ø	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
d	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
l						
<b>6</b>	1380 25 6	1380 3 6	1380 4 6			
VPE	1000	1000	500			
<b>8</b>	1380 25 8	1380 3 8	1380 4 8	1380 5 8		
VPE	1000	1000	500	500		
<b>10</b>	1380 25 10	1380 3 10	1380 4 10	1380 5 10	1380 6 10	
VPE	1000	1000	500	500	500	
<b>12</b>	1380 25 12	1380 3 12	1380 4 12	1380 5 12	1380 6 12	1380 8 12
VPE	1000	1000	500	500	500	250
<b>15</b>	1380 25 15	1380 3 15	1380 4 15	1380 5 15	1380 6 15	1380 8 15
VPE	1000	1000	500	500	500	250
<b>16</b>		1380 3 16	1380 4 16	1380 5 16	1380 6 16	
VPE		1000	500	500	500	
<b>18</b>	1380 25 18	1380 3 18	1380 4 18	1380 5 18	1380 6 18	1380 8 18
VPE	1000	1000	500	500	500	250
<b>20</b>		1380 3 20	1380 4 20	1380 5 20	1380 6 20	1380 8 20
VPE		1000	500	500	500	250
<b>22</b>		1380 3 22	1380 4 22	1380 5 22	1380 6 22	1380 8 22
VPE		1000	500	500	500	250
<b>25</b>		1380 3 25	1380 4 25	1380 5 25	1380 6 25	1380 8 25
VPE		1000	500	500	500	250
<b>28</b>			1380 4 28	1380 5 28	1380 6 28	1380 8 28
VPE			500	500	500	250
<b>30</b>		1380 3 30	1380 4 30	1380 5 30	1380 6 30	1380 8 30
VPE		1000	500	500	500	100
<b>35</b>		1380 3 35	1380 4 35	1380 5 35	1380 6 35	1380 8 35
VPE		1000	500	500	500	100
<b>38</b>			1380 4 38	1380 5 38	1380 6 38	1380 8 38
VPE			500	500	500	100
<b>40</b>						1380 8 40
VPE						100



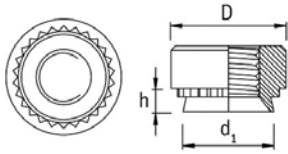
## Einpressmutter

self clinching nut, steel zinc plated A2K

für Bleche bis HRB80

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0382

D	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	7,95	7,95	7,95	8,75
d1	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	5,38	5,38	5,38	6,33
h	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00	2,00
min. Blechstärke	0,8	1,0	1,4	0,8	1,0	1,4	0,8	1,0	1,4	0,8
Bohr-Ø	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	5,41	5,41	5,41	6,35
d	M 2,5	M 2,5	M 2,5	M 3	M 3	M 3	M 4	M 4	M 4	M 5
Artikel	0382 25 0	0382 25 1	0382 25 2	0382 3 0	0382 3 1	0382 3 2	0382 4 0	0382 4 1	0382 4 2	0382 5 0
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

D	8,75	8,75	11,10	11,10	11,10	12,65	12,65	17,35	17,35	
d1	6,33	6,33	8,73	8,73	8,73	10,47	10,47	13,97	13,97	
h	2,00	2,00	4,08	4,08	4,08	5,47	5,47	7,48	7,48	
min. Blechstärke	1,0	1,4	1,2	1,4	2,3	1,4	2,3	2,31	3,18	
Bohr-Ø	6,35	6,35	8,75	8,75	8,75	10,50	10,50	14,00	14,00	
d	M 5	M 5	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10	
Artikel	0382 5 1	0382 5 2	0382 6 0	0382 6 1	0382 6 2	0382 8 1	0382 8 2	0382 10 1	0382 10 2	
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	100	100	

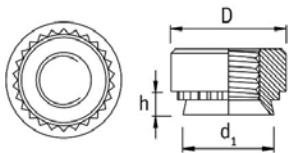


## Einpressmutter

self clinching nut, stainless steel

für Bleche bis HRB70

Edelstahl



Art.-Nr. 1382

D	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	7,95	7,95	7,95	8,75
d1	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	5,38	5,38	5,38	6,33
h	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00	2,00
min. Blechstärke	0,8	1,0	1,4	0,8	1,0	1,4	0,8	1,0	1,4	0,8
Bohr-Ø	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	5,41	5,41	5,41	6,35
d	M 2,5	M 2,5	M 2,5	M 3	M 3	M 3	M 4	M 4	M 4	M 5
Artikel	1382 25 0	1382 25 1	1382 25 2	1382 3 0	1382 3 1	1382 3 2	1382 4 0	1382 4 1	1382 4 2	1382 5 0
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

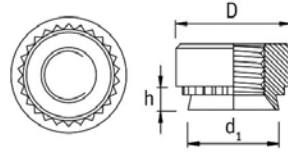


## Einpressmutter

self clinching nut, stainless steel



für Bleche bis HRB70



Edelstahl

### Art.-Nr. 1382

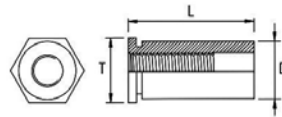
D	8,75	8,75	11,10	11,10	11,10	12,65	12,65	17,35	17,35	
d1	6,33	6,33	8,73	8,73	8,73	10,47	10,47	13,97	13,97	
h	2,00	2,00	4,08	4,08	4,08	5,47	5,47	7,48	7,48	
min. Blechstärke	1,0	1,4	1,2	1,4	2,3	1,4	2,3	2,31	3,18	
Bohr-Ø	6,35	6,35	8,75	8,75	8,75	10,50	10,50	14,00	14,00	
d	M 5	M 5	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10	
Artikel	1382 5 1	1382 5 2	1382 6 0	1382 6 1	1382 6 2	1382 8 1	1382 8 2	1382 10 1	1382 10 2	
VPE	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	100	100	

## Einpressgewindebuchse

self clinching standoff, steel zinc plated A2K



für Bleche bis HRB80  
offene Form



Stahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0383

D	4,20	4,20	5,39	7,12	7,12
T	4,8	4,8	6,4	7,9	7,9
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,0	1,27	1,27
Bohr-Ø	4,22	4,22	5,41	7,14	7,14
d	M 2,5	M 3	3,5 M 3	M 4	M 5
l					
3		0383 3 3	0383 335 3	0383 4 3	
VPE		1000	1000	500	
4		0383 3 4	0383 335 4	0383 4 4	0383 5 4
VPE		1000	1000	500	500
5	0383 25 5	0383 3 5	0383 335 5	0383 4 5	
VPE	1000	1000	1000	500	
6	0383 25 6	0383 3 6	0383 335 6	0383 4 6	0383 5 6
VPE	1000	1000	1000	500	500
8		0383 3 8	0383 335 8	0383 4 8	0383 5 8
VPE		1000	1000	500	500
10		0383 3 10	0383 335 10	0383 4 10	0383 5 10
VPE		1000	1000	500	500
12		0383 3 12	0383 335 12	0383 4 12	0383 5 12
VPE		1000	1000	500	500
14		0383 3 14	0383 335 14	0383 4 14	0383 5 14
VPE		1000	1000	500	500

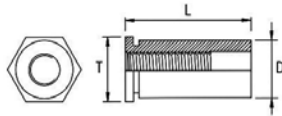


## Einpressgewindebuchse

self clinching standoff, steel zinc plated A2K

für Bleche bis HRB80  
offene Form

Stahl  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0383

D	4,20	4,20	5,39	7,12	7,12
T	4,8	4,8	6,4	7,9	7,9
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,0	1,27	1,27
Bohr-Ø	4,22	4,22	5,41	7,14	7,14
d	<b>M 2,5</b>	<b>M 3</b>	<b>3,5 M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>
l					
16 VPE		0383 3 16 1000	0383 335 16 1000	0383 4 16 500	0383 5 16 500
18 VPE		0383 3 18 1000	0383 335 18 1000	0383 4 18 500	0383 5 18 500
20 VPE				0383 4 20 500	0383 5 20 500
22 VPE				0383 4 22 500	0383 5 22 500
25 VPE					0383 5 25 500

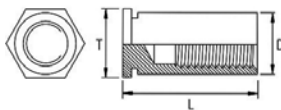


## Einpressgewindebuchse

self clinching standoff - closed, steel zinc plated A2K

für Bleche bis HRB80  
geschlossene Form

Stahl  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 2383

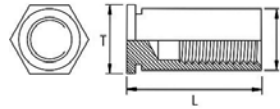
D	4,20	5,39	7,12	7,12
T	4,8	6,4	7,9	7,9
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,27	1,27
Bohr-Ø	4,22	5,41	7,14	7,14
d	<b>M 3</b>	<b>3,5 M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>
l				
6 VPE	2383 3 6 1000	2383 335 6 1000	2383 4 6 500	2383 5 6 500
8 VPE	2383 3 8 1000	2383 335 8 1000	2383 4 8 500	2383 5 8 500
10 VPE	2383 3 10 1000	2383 335 10 1000	2383 4 10 500	2383 5 10 500
12 VPE	2383 3 12 1000	2383 335 12 1000	2383 4 12 500	2383 5 12 500

## Einpressgewindebuchse

self clinching standoff - closed, steel zinc plated A2K



für Bleche bis HRB80  
geschlossene Form



Stahl  
verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 2383

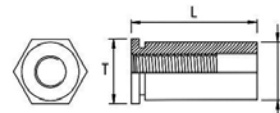
D	4,20	5,39	7,12	7,12
T	4,8	6,4	7,9	7,9
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,27	1,27
Bohr-Ø	4,22	5,41	7,14	7,14
d	<b>M 3</b>	<b>3,5 M 3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>
l				
14 VPE	2383 3 14 1000	2383 335 14 1000	2383 4 14 500	2383 5 14 500
16 VPE	2383 3 16 1000	2383 335 16 1000	2383 4 16 500	2383 5 16 500
18 VPE	2383 3 18 1000	2383 335 18 1000	2383 4 18 500	2383 5 18 500
20 VPE	2383 3 20 1000	2383 335 20 1000	2383 4 20 500	2383 5 20 500
22 VPE	2383 3 22 1000	2383 335 22 1000	2383 4 22 500	2383 5 22 500
25 VPE	2383 3 25 1000	2383 335 25 1000	2383 4 25 500	2383 5 25 500

## Einpressgewindebuchse

self clinching standoff, stainless steel



für Bleche bis HRB70  
offene Form



Edelstahl

### Art.-Nr. 1383

D	4,20	5,39	7,12
T	4,8	6,4	7,9
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,27
Bohr-Ø	4,22	5,41	7,14
d	<b>M 3</b>	<b>3,5 M 3</b>	<b>M 4</b>
l			
3 VPE	1383 3 3 1000	1383 335 3 1000	
4 VPE	1383 3 4 1000	1383 335 4 1000	
6 VPE	1383 3 6 1000	1383 335 6 1000	

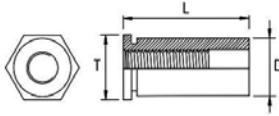


## Einpressgewindebuchse

self clinching standoff, stainless steel

für Bleche bis HRB70  
offene Form

Edelstahl



Art.-Nr. 1383

D	4,20	5,39	7,12
T	4,8	6,4	7,9
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,27
Bohr-Ø	4,22	5,41	7,14
d	M 3	3,5 M 3	M 4
l			
8	1383 3 8	1383 335 8	1383 4 8
VPE	1000	1000	500
10	1383 3 10	1383 335 10	1383 4 10
VPE	1000	1000	500
12	1383 3 12	1383 335 12	1383 4 12
VPE	1000	1000	500
14	1383 3 14	1383 335 14	1383 4 14
VPE	1000	1000	500
16	1383 3 16	1383 335 16	1383 4 16
VPE	1000	1000	500
18	1383 3 18	1383 335 18	1383 4 18
VPE	1000	1000	500
20			1383 4 20
VPE			500

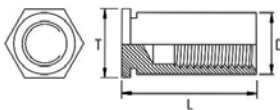


## Einpressgewindebuchse

self clinching standoff - closed, stainless steel

für Bleche bis HRB70  
geschlossene Form

Edelstahl



Art.-Nr. 3383

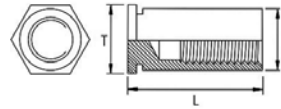
D	4,20	5,39	7,12	7,12
T	4,8	6,4	7,9	7,9
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,27	1,27
Bohr-Ø	4,22	5,41	7,14	7,14
d	M 3	3,5 M3	M 4	M 5
l				
6	3383 3 6	3383 335 6	3383 4 6	
VPE	1000	1000	500	
8	3383 3 8	3383 335 8	3383 4 8	
VPE	1000	1000	500	

## Einpressgewindebuchse

self clinching standoff - closed, stainless steel



für Bleche bis HRB70  
geschlossene Form



Edelstahl

### Art.-Nr. 3383

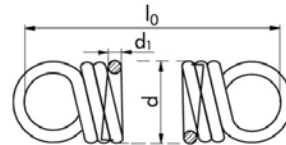
D	4,20	5,39	7,12	7,12
T	4,8	6,4	7,9	7,9
min. Blechstärke	1,0	1,0	1,27	1,27
Bohr-Ø	4,22	5,41	7,14	7,14
d	<b>M 3</b>	<b>3,5 M3</b>	<b>M 4</b>	<b>M 5</b>
l				
<b>10</b>	3383 3 10	3383 335 10	3383 4 10	
VPE	1000	1000	500	
<b>12</b>	3383 3 12	3383 335 12	3383 4 12	3383 5 12
VPE	1000	1000	500	500
<b>14</b>	3383 3 14	3383 335 14	3383 4 14	3383 5 14
VPE	1000	1000	500	500
<b>16</b>	3383 3 16	3383 335 16	3383 4 16	3383 5 16
VPE	1000	1000	500	500
<b>18</b>	3383 3 18	3383 335 18	3383 4 18	
VPE	1000	1000	500	
<b>20</b>	3383 3 20	3383 335 20	3383 4 20	
VPE	1000	1000	500	
<b>22</b>	3383 3 22	3383 335 22	3383 4 22	
VPE	1000	1000	500	
<b>25</b>	3383 3 25	3383 335 25	3383 4 25	
VPE	1000	1000	500	

## Zugfedern

extension springs



mit Doppelösen



DIN 2097

Federstahl

verzinkt (A2K)

### Art.-Nr. 0506 2

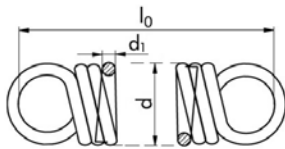
Artikel VPE	d	d1	l0
0506 206 50 1	5	0,6	50
0506 206 25 1	6	0,6	25
0506 206 55 1	7	0,6	55



mit Doppelösen

DIN 2097

Federstahl  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 0506 2

Artikel VPE	d	d1	l0
0506 210 90 1	7	1	90
0506 213 25 1	7	1,3	25
0506 210 55 1	8	1	55
0506 210 70 1	8	1	70
0506 210 45 1	9	1	45
0506 210 75 1	9	1	75
0506 210 100 1	9	1	100
0506 210 60 1	10	1	60
0506 210 105 1	10	1	105
0506 210 551 1	11	1	55
0506 210 701 1	11	1	70
0506 210 130 1	11	1	130
0506 213 55 1	11	1,3	55
0506 210 85 1	12	1	85
0506 215 75 1	12,5	1,5	75
0506 215 110 1	12,5	1,5	110

# Sortimente

## assortment case

Zugfeder mit Doppelöse DIN 2097,  
aus Federstahldraht DIN 17223, verzinkt,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



330-teilig

### Art.-Nr. 0956 506 1

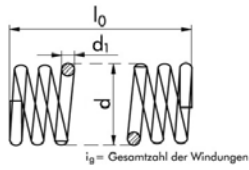
Ø 7,0 mm Länge: 25 mm Art.-Nr. 0506 213 25 40 Stück	Ø 9,0 mm Länge: 45 mm Art.-Nr. 0506 210 45 15 Stück	Ø 11,0 mm Länge: 55 mm Art.-Nr. 0506 210 551 8 Stück	Ø 9,0 mm Länge: 75 mm Art.-Nr. 0506 210 75 12 Stück	Ø 9,0 mm Länge: 75 mm Art.-Nr. 0506 210 75 12 Stück	Ø 11,0 mm Länge: 55 mm Art.-Nr. 0506 213 55 12 Stück	Ø 12,0 mm Länge: 85 mm Art.-Nr. 0506 210 85 8 Stück	Ø 10,0 mm Länge: 105 mm Art.-Nr. 0506 210 105 10 Stück	Ø 12,5 mm Länge: 110 mm Art.-Nr. 0506 215 110 7 Stück	Ø 12,5 mm Länge: 75 mm Art.-Nr. 0506 215 75 12 Stück
Ø 11,0 mm Länge: 130 mm Art.-Nr. 0506 210 130 8 Stück	Ø 9,0 mm Länge: 100 mm Art.-Nr. 0506 210 100 14 Stück	Ø 11,0 mm Länge: 70 mm Art.-Nr. 0506 210 701 11 Stück	Ø 10,0 mm Länge: 60 mm Art.-Nr. 0506 210 60 15 Stück	Ø 7,0 mm Länge: 90 mm Art.-Nr. 0506 210 90 20 Stück	Ø 8,0 mm Länge: 70 mm Art.-Nr. 0506 210 70 18 Stück	Ø 8,0 mm Länge: 55 mm Art.-Nr. 0506 210 55 18 Stück	Ø 7,0 mm Länge: 55 mm Art.-Nr. 0506 206 55 25 Stück	Ø 5,0 mm Länge: 50 mm Art.-Nr. 0506 206 50 40 Stück	Ø 6,0 mm Länge: 25 mm Art.-Nr. 0506 206 25 25 Stück



DIN 2095

Federstahl

verzinkt (A2K)



### Art.-Nr. 0506

Artikel VPE	d	d1	l0	Anzahl Windungen
0506 08 42 1	8	0,8	42	14
0506 10 32 1	10	1	32	11
0506 10 40 1	10	1	40	15
0506 15 45 1	10	1,5	45	12
0506 15 55 1	10	1,5	55	15
0506 10 35 1	12	1	35	8
0506 10 60 1	12	1	60	18
0506 15 35 1	12	1,5	35	8
0506 15 551 1	12	1,5	55	14
0506 10 321 1	15	1	32	9
0506 10 65 1	15	1	65	13
0506 15 28 1	15	1,5	28	7
0506 15 451 1	15	1,5	45	11
0506 15 552 1	15	1,5	55	14
0506 15 553 1	15	1,5	55	15
0506 15 65 1	15	1,5	65	15



## Sortimente

### assortment case



Druckfedern, aus Federstahldraht DIN 17223,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer



335-teilig

### Art.-Nr. 0956 506 2

Länge 42 mm Außen-Ø 8 mm Draht-Ø 0,8 mm 14 Windungen Art.-Nr. 0506 08 42 40 Stück	Länge 32 mm Außen-Ø 10 mm Draht-Ø 1,0 mm 11 Windungen Art.-Nr. 0506 10 32 40 Stück	Länge 32 mm Außen-Ø 15 mm Draht-Ø 1,0 mm 9 Windungen Art.-Nr. 0506 10 321 20 Stück	Länge 35 mm Außen-Ø 12 mm Draht-Ø 1,0 mm 8 Windungen Art.-Nr. 0506 10 35 30 Stück
Länge 40 mm Außen-Ø 10 mm Draht-Ø 1,0 mm 15 Windungen Art.-Nr. 0506 10 40 25 Stück	Länge 60 mm Außen-Ø 12 mm Draht-Ø 1,0 mm 18 Windungen Art.-Nr. 0506 10 60 20 Stück	Länge 65 mm Außen-Ø 15 mm Draht-Ø 1,0 mm 13 Windungen Art.-Nr. 0506 10 65 15 Stück	Länge 28 mm Außen-Ø 15 mm Draht-Ø 1,5 mm 7 Windungen Art.-Nr. 0506 15 28 20 Stück
Länge 35 mm Außen-Ø 12 mm Draht-Ø 1,5 mm 8 Windungen Art.-Nr. 0506 15 35 20 Stück	Länge 45 mm Außen-Ø 10 mm Draht-Ø 1,5 mm 12 Windungen Art.-Nr. 0506 15 45 25 Stück	Länge 45 mm Außen-Ø 15 mm Draht-Ø 1,5 mm 11 Windungen Art.-Nr. 0506 15 451 15 Stück	Länge 55 mm Außen-Ø 10 mm Draht-Ø 1,5 mm 15 Windungen Art.-Nr. 0506 15 55 20 Stück
Länge 55 mm Außen-Ø 12 mm Draht-Ø 1,5 mm 14 Windungen Art.-Nr. 0506 15 551 15 Stück	Länge 55 mm Außen-Ø 15 mm Draht-Ø 1,5 mm 15 Windungen Art.-Nr. 0506 15 552 10 Stück	Länge 55 mm Außen-Ø 15 mm Draht-Ø 1,5 mm 15 Windungen Art.-Nr. 0506 15 553 10 Stück	Länge 65 mm Außen-Ø 15 mm Draht-Ø 1,5 mm 15 Windungen Art.-Nr. 0506 15 65 10 Stück



## Gabelköpfe

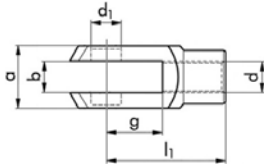
fork joints

DIN 71752

Form G

Stahl

gelb verzinkt  
(A2C)



Art.-Nr. 0261

Artikel VPE	d	l1	g	d1	a	b
0261 005 10 1	M 5	20	10	5	10	5
0261 006 12 1	M 6	24	12	6	12	6
0261 006 24 1	M 6	36	24	6	12	6
0261 008 16 1	M 8	32	16	8	16	8
0261 008 32 1	M 8	48	32	8	16	8
0261 010 20 1	M 10	40	20	10	20	10
0261 012 24 1	M 12	48	24	12	24	12
0261 014 28 1	M 14	56	28	14	27	14
0261 016 32 1	M 16	64	32	16	32	16

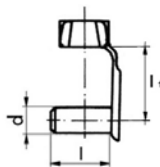


## ES-Bolzen/Federklappbolzen

ES-pins

Stahl

gelb verzinkt  
(A2C)

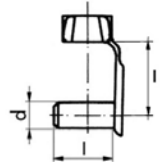


Art.-Nr. 0260

Artikel VPE	d	l	l1
0260 005 10 1	5	12	10
0260 006 12 1	6	14	12
0260 006 24 1	6	14	24
0260 008 16 1	8	19	16

## ES-Bolzen/ Federklappbolzen

ES-pins



Stahl

gelb verzinkt  
(A2C)

Art.-Nr. 0260

Artikel VPE	d	l	l1
0260 008 32 1	8	19	32
0260 010 20 1	10	23	20
0260 012 24 1	12	28	24
0260 014 28 1	14	31	28
0260 016 32 1	16	36	32

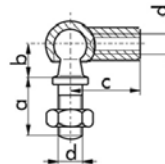
## Winkelgelenke

angle joints

mit Gewindezapfen,  
Sechskantmutter und  
Sicherungsbügel  
Form CS mit Schlüsselfläche



Form CS



DIN 71802

Stahl

blank

Art.-Nr. 0262 1

a	10,2	12,5	16,5	20	28
b	9	11	13	16	20
c	22	25	30	35	45
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 14x1,5
Artikel	0262 108	0262 110	0262 113	0262 116	0262 119
VPE	1	1	1	1	1



## Winkelgelenke

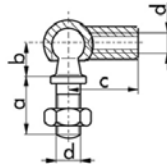
angle joints

DIN 71802

Form CS

Stahl

verzinkt (A2K)



mit Gewindezapfen,  
Sechskantmutter und  
Sicherungsbügel  
Form CS mit Schlüsselfläche

Art.-Nr. 0262 2

a	10,2	12,5	16,5	20
b	9	11	13	16
c	22	25	30	35
d	M 5	M 6	M 8	M 10
Artikel	0262 208	0262 210	0262 213	0262 216
VPE	1	1	1	1



## Kegelschmiernippel

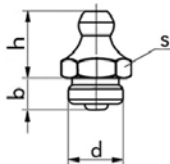
lubricating nipples, cone type

DIN 71412

Form A

Stahl

verzinkt (A2K)



gerade Form

Art.-Nr. 2697 4

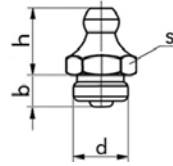
b	4	5,4	5,4	5,4	5,4
h	10	10,6	10,6	10,6	10,6
s	7	9	9	11	11
p	1	1	1,25	1	1,5
d	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10
Artikel	2697 400 6	2697 402 81	2697 402 8	2697 402 101	2697 402 10
VPE	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung

## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

gerade Form  
UNF-Gewinde



Form A



DIN 71412

Stahl  
verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 2697 4

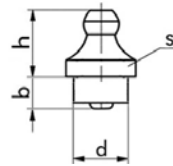
b	6,5	6,5
h	13	13
s	7	11
p	28 G/"	24 G/"
d	1/4"	3/8"
Artikel	2697 400 14	2697 402 381
VPE	1	1

p = Gewindesteigung

## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

gerade Form  
glatt



Form A



DIN 71412

Stahl  
verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 2697 4

b	5,4	5,4	5,4
h	8,6	9,6	9,6
s	7	9	11
d	6	8	10
Artikel	2697 401 6	2697 401 8	2697 401 10
VPE	1	1	1



## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

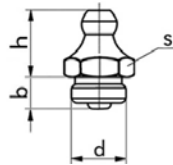
DIN 71412

Form A

gerade Form  
Rohrgewinde

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 2697 4

b	5,4	6,5	6,5
h	10,6	13	13
s	11	14	17
p	28 G/"	19 G/"	19 G/"
d	1/8"	1/4"	3/8"
Artikel	2697 402 18	2697 402 14	2697 402 38
VPE	1	1	1

p = Gewindesteigung



## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

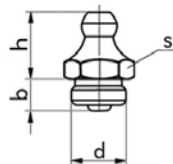
DIN 71412

Form A

gerade Form

Stahl

gelb verzinkt  
(A2C)



Art.-Nr. 2697 452

b	5,4
h	10,6
s	9
p	1
d	M 8
Artikel	2697 452 81
VPE	1

p = Gewindesteigung

## Kegelschmiernippel

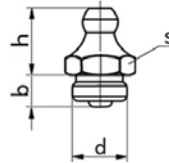
lubricating nipples, cone type



gerade Form

Form A

DIN 71412



Edelstahl A2

Art.-Nr. 2697 461

b	6	5,4	5,4
h	8	10,6	10,6
s	7	9	11
p	1	1	1
<b>d</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>
Artikel	2697 461 6	2697 461 81	2697 461 101
VPE	1	1	1

p = Gewindesteigung

## Kegelschmiernippel

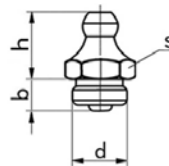
lubricating nipples, cone type



gerade Form  
mit selbstformendem Gewinde

Form A

DIN 71412



Stahl  
gelb verzinkt  
(A2C)

Art.-Nr. 2697 455

b	6	5,4
h	8	10,6
s	7	9
p	1	1
<b>d</b>	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>
Artikel	2697 455 6	2697 455 81
VPE	1	1

p = Gewindesteigung



## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

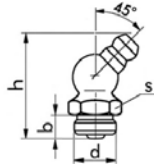
DIN 71412

Form B

45° abgewinkelt

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 2697 403

b	5,5	5,5	5,5	5	5
h	20	20	20	20	20
s	9	9	9	11	11
p	1	1	1,25	1	1,5
d	<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 10</b>
Artikel	2697 403 6	2697 403 81	2697 403 8	2697 403 101	2697 403 10
VPE	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung



## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

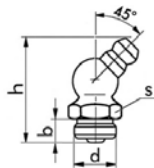
DIN 71412

Form B

45° abgewinkelt  
Rohrgewinde

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 2697 403

b	6	7
h	21	23
s	11	14
p	28 G/m	19 G/m
d	<b>1/8"</b>	<b>1/4"</b>
Artikel	2697 403 18	2697 403 14
VPE	1	1

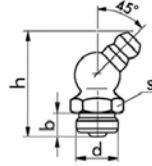
p = Gewindesteigung



## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

45° abgewinkelt  
UNF-Gewinde



Form B



DIN 71412

Stahl  
verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 2697 403

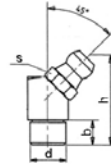
b	5,4
h	26
s	11
p	24 G/m
d	3/8"
Artikel	2697 403 381
VPE	1

p = Gewindesteigung

## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

45° abgewinkelt



Form B



DIN 71412

Stahl  
gelb verzinkt (A2C)

Art.-Nr. 2697 453

b	5,4
h	10,6
s	9
p	1
d	M 8
Artikel	2697 453 81
VPE	1

p = Gewindesteigung



## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

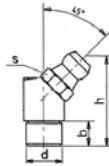
DIN 71412

Form B

45° abgewinkelt  
mit selbstformendem Gewinde

Stahl

gelb verzinkt  
(A2C)



Art.-Nr. 2697 456

b	6	5,5
h	8	18
s	7	9
p	1	1
d	M 6	M 8
Artikel	2697 456 6	2697 456 81
VPE	1	1

p = Gewindesteigung



## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

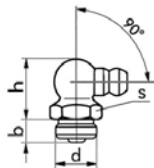
DIN 71412

Form C

90° abgewinkelt

Stahl

verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 2697 404

b	5,5	5,5	5,5	6	6
h	12,5	12,5	12,5	12	12
s	9	9	9	11	11
p	1	1	1,25	1	1,5
d	M 6	M 8	M 8	M 10	M 10
Artikel	2697 404 6	2697 404 81	2697 404 8	2697 404 101	2697 404 10
VPE	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung

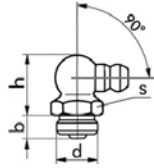
## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

90° abgewinkelt  
Rohrgewinde



Form C



DIN 71412

Stahl

verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 2697 404

b	6	7
h	12	11
s	11	14
p	28 G/"	19 G/"
d	1/8"	1/4"
Artikel	2697 404 18	2697 404 14
VPE	1	1

p = Gewindesteigung

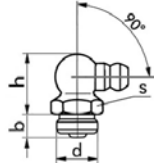
## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

90° abgewinkelt  
UNF-Gewinde



Form C



DIN 71412

Stahl

verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 2697 404

b	6
h	14,5
s	11
p	24 G/"
d	3/8"
Artikel	2697 404 381
VPE	1

p = Gewindesteigung



## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

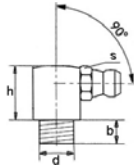
DIN 71412

Form C

90° abgewinkelt

Stahl

gelb verzinkt  
(A2C)



Art.-Nr. 2697 454

b	5,4
h	10,6
s	9
p	1
d	M 8
Artikel	2697 454 81
VPE	1

p = Gewindesteigung



## Kegelschmiernippel

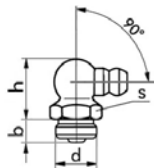
lubricating nipples, cone type

DIN 71412

Form C

90° abgewinkelt

Edelstahl A2



Art.-Nr. 2697 463

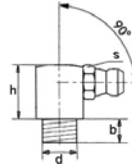
b	5,5	5,5	6
h	12,5	12,5	14,5
s	9	9	11
p	1	1	1
d	M 6	M 8	M 10
Artikel	2697 463 6	2697 463 81	2697 463 101
VPE	1	1	1

p = Gewindesteigung

## Kegelschmiernippel

lubricating nipples, cone type

90° abgewinkelt  
mit selbstformendem Gewinde



Form C



DIN 71412

Stahl

gelb verzinkt  
(A2C)

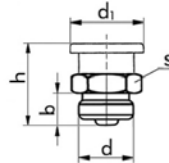
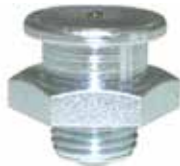
Art.-Nr. 2697 457

b	6	6
h	8	14,5
s	7	11
p	1	1
d	M 6	M 8
Artikel	2697 457 6	2697 457 81
VPE	1	1

p = Gewindesteigung

## Flachschmiernippel

lubricating nipples, button head



Form A



DIN 3404

Stahl

verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 2697

b	6	6	6	6	6	6
d1	16	16	16	16	16	16
h	17	17	17	17	17	17
s	17	17	17	17	17	17
p	1	1,25	1	1,5	1,75	1,5
d	M 8	M 8	M 10	M 12	M 12	M 16
Artikel	2697 421 81	2697 421 8	2697 421 101	2697 421 125	2697 421 12	2697 421 165
VPE	1	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung



## Flachschiernippel

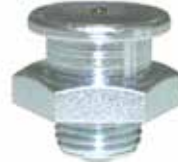
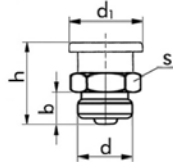
lubricating nipples, button head

DIN 3404

Form A

Rohrgewinde

Stahl  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 2697

b	6	6	8	7	8
d1	16	16	22	16	22
h	17	17	21,5	18	21,5
s	17	17	22	17	22
p	28 G/"	19 G/"	19 G/"	19 G/"	19 G/"
d	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Artikel	2697 421 18	2697 421 14	2697 426 14	2697 421 38	2697 426 38
VPE	1	1	1	1	1

p = Gewindesteigung



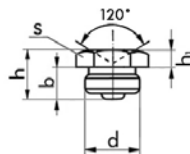
## Trichterkopf-Schiernippel

lubricating nipples cupped type

DIN 3405

Form A

Stahl  
verzinkt (A2K)



Art.-Nr. 2697

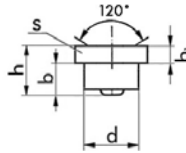
b	6	6	6,5	6,5
h	9	9	9,5	9,5
h1	3	3	3	3
s	7	9	11	11
p	1	1	1	1,5
d	M 6	M 8	M 10	M 10
Artikel	2697 432 6	2697 432 81	2697 432 101	2697 432 10
VPE	1	1	1	1

p = Gewindesteigung

## Trichterkopf-Schmiernippel

lubricating nipples cupped type

glatt



Form A



DIN 3405

Stahl

verzinkt (A2K)

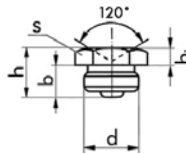
Art.-Nr. 2697

b	6	6
h	9	9
h1	3	3
s	8	10
d	6	8
Artikel	2697 431 6	2697 431 8
VPE	1	1

## Trichterkopf-Schmiernippel

lubricating nipples cupped type

Rohrgewinde



Form A



DIN 3405

Stahl

verzinkt (A2K)

Art.-Nr. 2697

b	6,5	9,5	9,5
h	9,5	14	14
h1	3	4,5	4,5
s	11	14	17
p	28 G"	19 G"	19 G"
d	1/8"	1/4"	3/8"
Artikel	2697 432 18	2697 432 14	2697 432 38
VPE	1	1	1

p = Gewindesteigung



## Sortimente

### assortment case

600-teilig



Kegelschmier- und Einschlagnippel DIN 71412,  
verzinkt,  
im übersichtlichen Sortimentskoffer

**Art.-Nr. 0956 986**

Einschlagnippel H 1 A 6 Art.-Nr. 2697 401 6 50 Stück	Kegelnippel H 1 M 6 Art.-Nr. 2697 400 6 50 Stück	Kegelnippel 45° H 2 M 6 Art.-Nr. 2697 403 6 50 Stück	Kegelnippel 90° H 3 M 6 Art.-Nr. 2697 404 6 50 Stück
Einschlagnippel H 1 A 8 Art.-Nr. 2697 401 8 50 Stück	Kegelnippel H 1 M 8 x 1 Art.-Nr. 2697 402 81 50 Stück	Kegelnippel 45° H 2 M 8 x 1 Art.-Nr. 2697 403 81 50 Stück	Kegelnippel 90° H 3 M 8 x 1 Art.-Nr. 2697 404 81 50 Stück
Einschlagnippel H 1 A 10 Art.-Nr. 2697 401 10 50 Stück	Kegelnippel H 1 M 10 x 1 Art.-Nr. 2697 402 101 50 Stück	Kegelnippel 45° H 2 M 10 x 1 Art.-Nr. 2697 403 101 50 Stück	Kegelnippel 90° H 3 M 10 x 1 Art.-Nr. 2697 404 101 50 Stück