

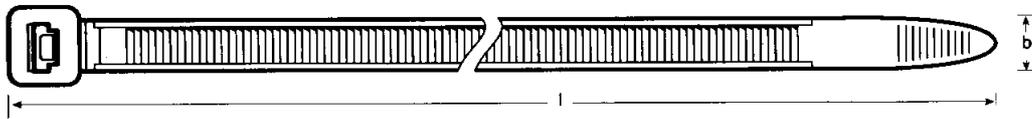
# QUALITÄT VERBINDET!

WEIHBRECHT GmbH

**Befestigungstechnik**  
**Montagematerial**  
**Werkzeuge**  
**Sonderlösungen**



## KABELBINDER



Artikel-Nr.	Größe in mm	VP-Einheit	Bündel-Ø in mm	Zug in kg
0600144060	2,2 x 75	100 Stk.	15	6,0
0600144061	2,2 x 75	1000 Stk.	15	6,0
0600144001	2,5 x 98	100 Stk.	21	8,2
0600144002	2,5 x 98	1000 Stk.	21	8,2
0600144003	2,6 x 130	100 Stk.	32	8,2
0600144004	2,6 x 130	1000 Stk.	32	8,2
0600144070	2,6 x 160	100 Stk.	40	8,2
0600144071	2,6 x 160	1000 Stk.	40	8,2
0600144005	2,6 x 200	100 Stk.	52	8,2
0600144006	2,6 x 200	1000 Stk.	52	8,2
0600144035	3,6 x 140	100 Stk.	35	13
0600144036	3,6 x 140	1000 Stk.	35	13
0600144010	3,6 x 200	100 Stk.	50	13
0600144011	3,6 x 200	1000 Stk.	50	13
0600144015	3,6 x 290	100 Stk.	80	13
0600144016	3,6 x 290	500 Stk.	80	13
0600144030	3,6 x 370	100 Stk.	103	13
0600144031	3,6 x 370	1000 Stk.	103	13
0600144032	4,5 x 120	100 Stk.	24	20
0600144033	4,5 x 120	1000 Stk.	24	20
0600144034	4,5 x 160	100 Stk.	40	20
0600144037	4,5 x 160	1000 Stk.	40	20

Fortsetzung nächste Seite

**KABELBINDER**

Artikel-Nr.	Größe in mm	VP-Einheit	Bündel-Ø in mm	Zug in kg
0600144023	4,8 x 178	100 Stk.	45	22
0600144024	4,8 x 178	1000 Stk.	45	22
0600144018	4,8 x 200	100 Stk.	50	22
0600144019	4,8 x 200	1000 Stk.	50	22
0600144028	4,8 x 250	100 Stk.	68	22
0600144020	4,8 x 290	100 Stk.	79	22
0600144038	4,8 x 360	100 Stk.	103	22
0600144039	4,8 x 390	100 Stk.	110	22
0600144040	4,8 x 430	100 Stk.	115	22
0600144041	7,8 x 120	100 Stk.	25	55
0600144042	7,8 x 180	100 Stk.	45	55
0600144043	7,8 x 240	100 Stk.	63	55
0600144025	7,8 x 300	100 Stk.	80	55
0600144026	7,8 x 365	100 Stk.	100	55
0600144087	7,8 x 450	100 Stk.	130	55
0600144088	7,8 x 540	100 Stk.	158	55
0600144089	7,8 x 750	100 Stk.	200	55
0600144090	9,0 x 780	100 Stk.	233	77
0600144091	12,6 x 225	50 Stk.	57	110
0600144092	12,6 x 500	50 Stk.	143	110
0600144093	12,6 x 720	50 Stk.	213	110
0600144094	12,6 x 850	50 Stk.	255	110
0600144095	12,6 x 1000	50 Stk.	302	110

Folgende Kabelbinder sind in Sonderfarben lieferbar

2,5 x 98: rot (RAL 3000), grau (RAL 7035), blau (RAL 5010), gelb (RAL 1021), grün (RAL 7035),  
braun (RAL 8003)

3,6 x 140: rot (RAL 3000), grau (RAL 7035), blau (RAL 5010), gelb (RAL 1021), grün (RAL 7035)

3,6 x 200: rot (RAL 3000), grau (RAL 7035), blau (RAL 5010), gelb (RAL 1021), grün (RAL 7035)

4,8 x 200: rot (RAL 3000), grau (RAL 7035), blau (RAL 5010), gelb (RAL 1021), grün (RAL 7035)

4,8 x 290: rot (RAL 3000), grau (RAL 7035), blau (RAL 5010), gelb (RAL 1021), grün (RAL 7035)

4,8 x 360: rot (RAL 3000), grau (RAL 7035)

Farbige Kabelbinder sind nur in Verpackungseinheiten zu 100 Stk. lieferbar.

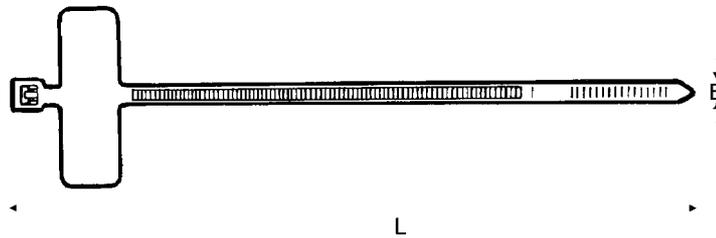
Unsere W - Tech Kabelbinder werden aus dem Werkstoff PA 6.6 , schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL - Anforderungen S23 - 190, hergestellt. Jeder Typ unserer Kabelbinder ist **halogenfrei**.

Einsatztemperatur -40°C bis +120 °C (kurzzeitig)

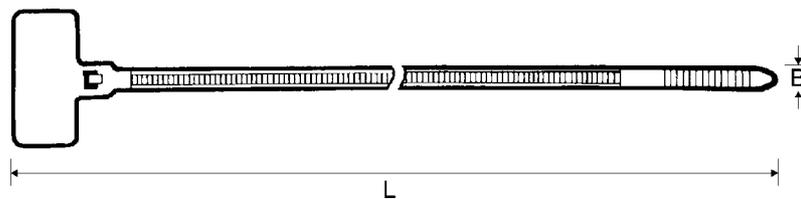
hitze stabilisierte Kabelbinder bis +150°C auf Anfrage

Beständigkeit Öle, Schmierfette, Alkalien, Chlorat - Lösungen, UV-Licht (schwarze)

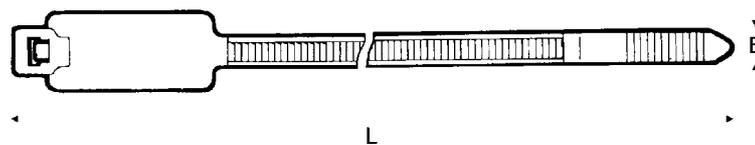
Standardfarbe natur und schwarz

**KABELBINDER** mit Beschriftungsfeld

Artikel-Nr.	Größe	VP-Einheit	Bündel-Ø	Zug in kg
0600144120	2,5 x 100	100 Stk.	20	8,2
0600144122	2,5 x 200	100 Stk.	50	8,2



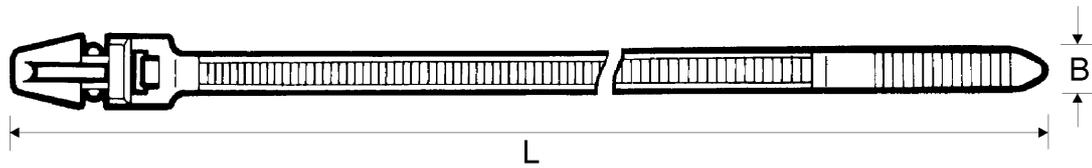
Artikel-Nr.	Größe	VP-Einheit	Bündel-Ø	Zug in kg
0600144125	2,5 x 110	100 Stk.	20	8,2
0600144127	2,5 x 210	100 Stk.	50	8,2



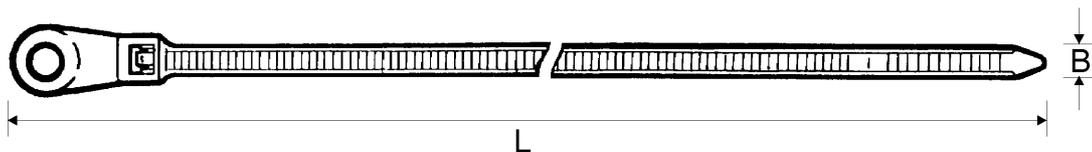
Artikel-Nr.	Größe	VP-Einheit	Bündel-Ø	Zug in kg
0600144130	4,8 x 190	100 Stk.	45	22
0600144132	4,8 x 270	100 Stk.	70	22

Unsere W-Tech Kabelbinder werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL-Anforderungen S23-190, hergestellt.

Standardfarbe natur

**KABELBINDER** mit Steckfuß

Artikel-Nr.	Größe	VP-Einheit	Bündel-Ø	Zug in kg
0600144140	3,6 x 155	100 Stk.	32	13
Für Befestigungsloch mit 5,0 mm Ø		→ bis Materialdicke 2,5 mm		
0600144141	4,8 x 200	100 Stk.	54	22
Für Befestigungsloch mit 6,3 mm Ø		→ bis Materialdicke 2,5 mm		

**KABELBINDER** mit Befestigungsöse

Artikel-Nr.	Größe in mm	VP-Einheit	Bündel-Ø in mm	Zug in kg	Loch-Ø in mm
0600144145	3,6 x 150	100 Stk.	32	13	4,0
0600144146	4,8 x 200	100 Stk.	54	20	5,0
0600144147	7,8 x 200	100 Stk.	50	55	6,5
0600144148	7,8 x 300	100 Stk.	75	55	6,5
0600144149	7,8 x 380	100 Stk.	104	55	6,5

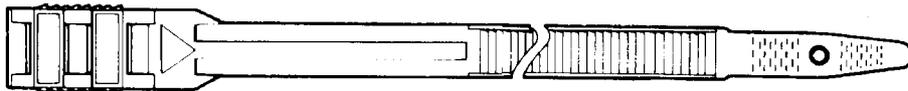
Unsere W - Tech Kabelbinder werden aus dem Werkstoff PA 6.6 , schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL - Anforderungen S23 - 190, hergestellt.

Einsatztemperatur	-40°C bis +120 °C (kurzzeitig)
Beständigkeit	Öle, Schmierfette, Alkalien, Chlorat - Lösungen
Standardfarbe	Natur

## KABELBINDER mit Flachkopf



Form 1



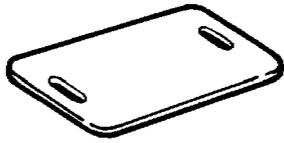
Form 2

Artikel-Nr.	Größe in mm	VP-Einheit	Bündel-Ø in mm	Zug in kg	Form
0600144210	6 x 115	100 Stk.	25	25	1
0600144211	6 x 180	100 Stk.	45	25	1
0600144212	6 x 290	100 Stk.	78	25	1
0600144213	6 x 360	100 Stk.	100	25	1
0600144214	8 x 175	100 Stk.	42	35	1
0600144215	8 x 255	100 Stk.	57	45	2
0600144216	8 x 350	100 Stk.	88	45	2
0600144217	9 x 132	100 Stk.	27	35	1
0600144218	9 x 180	100 Stk.	45	35	1
0600144219	9 x 265	100 Stk.	65	50	2
0600144220	9 x 300	100 Stk.	80	50	2
0600144221	9 x 360	100 Stk.	93	50	2
0600144222	9 x 510	100 Stk.	140	55	2
0600144223	9 x 760	100 Stk.	220	55	2

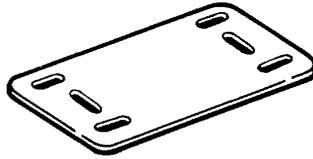
Unsere W - Tech Kabelbinder mit Flachkopf werden aus dem Werkstoff PA 11/12, schwerentflammbar entsprechend UL 94 HB und den MIL - Anforderungen S23 - 190, hergestellt.

Einsatztemperatur	-40°C bis +110 °C (kurzzeitig)
Beständigkeit	Chemikalien, UV-Licht, unempfindlich gegen Feuchtigkeitsschwankungen
Standardfarbe	schwarz

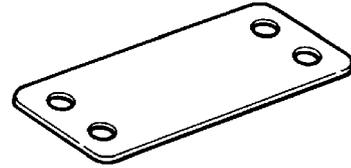
## MARKIERPLATTEN



Form A



Form B



Form C

Artikel-Nr.	Größe (in mm)		Loch-Ø	max. Kabel- binderbreite	Form	VP-Einheit
	L	B				
0600144133	26,4	16,2	5,2	4,8	A	100 Stk.
0600144134	40,3	20,5	5,1	4,8	B	100 Stk.
0600144135	60,5	25,2	4,9	4,8	C	100 Stk.
0600144136	59,9	49,9	4,9	4,8	C	100 Stk.

Unsere W-Tech Markierplatten sind aus flexiblem Werkstoff, sie passen sich der Rundung des zu markierenden Kabelbündels oder Rohres an. Die Beschriftung kann mit einem handelsüblichen Faserstift, per Etikett oder mittels einem Beschriftungsgerät erfolgen.

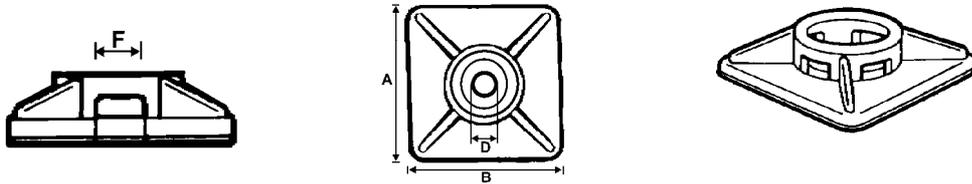
Standardfarbe

weiß

Werkstoff

PA 6.6, selbstverlöschend nach UL 94 V2

## SCHRAUB- UND KLEBESOCKEL



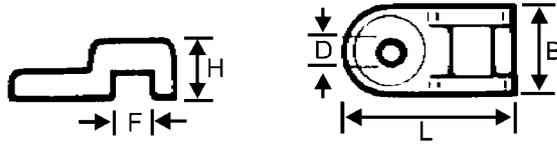
Artikel-Nr.	Größe (in mm)					VP-Einheit	max. Kabelbinderbreite
	A	B	D	F	H		
ZW-Schraubsockel							
0600144160	19	19	4,3	4	6	100 Stk.	3,6
0600144162	26,5	26,5	4,3	6	8	100 Stk.	4,8
ZW-Klebesockel							
0600144165	19	19	4,3	4	6	100 Stk.	3,6
0600144167	26,5	26,5	4,3	6	8	100 Stk.	4,8
ZW-Klebesockel mit Akryklebestoff 3MV							
0600144165MV	19	19	4,3	4	6	100 Stk.	3,6
0600144167MV	26,5	26,5	4,3	6	8	100 Stk.	4,8

Unsere W-Tech Sockel werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entflammbar entsprechend UL 94V2 und den MIL-Anforderungen S23-190, hergestellt.

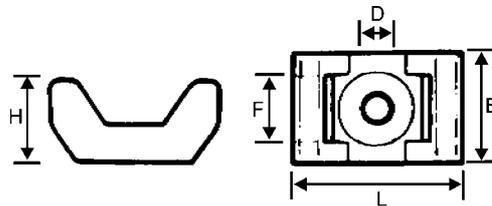
Standardfarbe natur oder schwarz

Zweiweg-Klebesockel können auch als Schraubsockel verwendet werden. Hierbei dient die Klebefläche zum justieren und vormontieren der Sockel.

## KABELBINDERBEFESTIGUNGEN



Artikel-Nr.	Größe in mm					max. Kabelbinderbreite	VP-Einheit
	B	L	D	F	H		
Schraubblасhe							
0600144170	10	20	4,3	5	6	4,8	100 Stk.

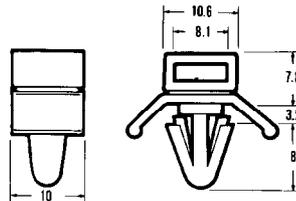


Artikel-Nr.	Größe in mm					max. Kabelbinderbreite	VP-Einheit
	B	L	D	F	H		
Schraubhalter							
0600144175	9,5	15,0	3,5	5	7	5	100 Stk.
0600144177	15	22,5	5,0	9	11	9	100 Stk.

Unsere W - Tech Kabelbinderbefestigungen werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL - Anforderungen S 23 - 190, hergestellt.

Standardfarben natur (schwarz auf Anfrage)

## KABELBINDERHALTER mit Steckfuß

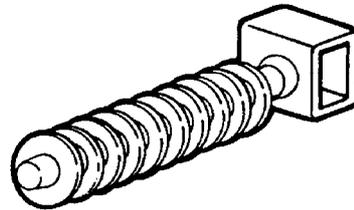
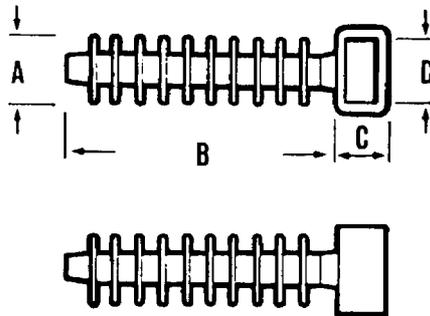


Artikel-Nr.	Größe in mm		Materialstärke	VP-Einheit
	Loch-Ø			
0600144178	6,2		0,8 - 3,0	100 Stk.

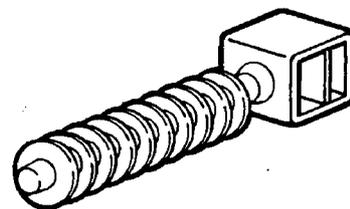
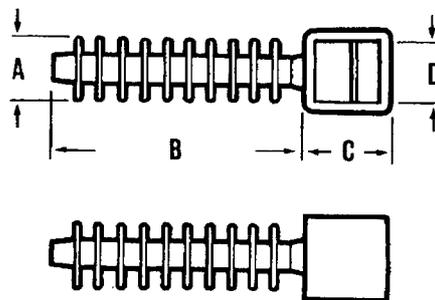
Unsere W - Tech Kabelbinderhalter mit Steckfuß werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL - Anforderungen S23 - 190, hergestellt.

Standardfarbe natur

## KABELBINDERBEFESTIGUNGEN



Artikel-Nr.	Größe (in mm)				VP-Einheit	max. Kabelbinderbreite
	A	B	C	D		
Wanddübel						
0600144171	10	37	6,5	9,2	100 Stk.	9

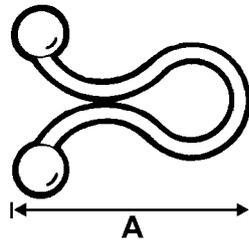


Wanddübel mit Abstand						
0600144172	10	37	13	9,2	100 Stk.	9

Unsere W-Tech Kabelbinderbefestigungen werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL - Anforderungen S23-190, hergestellt. Unser Lamellen-System garantiert höchste Auszugskräfte.

Standardfarbe                      schwarz

## KUGELBINDER

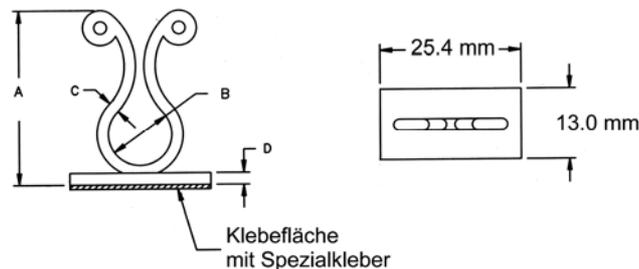


Artikel-Nr.	Größe in mm A	Bündel-Ø in mm		VP-Einheit
		min.	max.	
0600144180	23	5,0	7,5	100 Stk.
0600144182	26	7,5	10,0	100 Stk.
0600144184	30	10,0	12,5	100 Stk.

Unsere W - Tech Kugelbinder werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL - Anforderungen S23 - 190, hergestellt.

Standardfarbe natur

## KUGELBINDER MIT KLEBESOCKEL

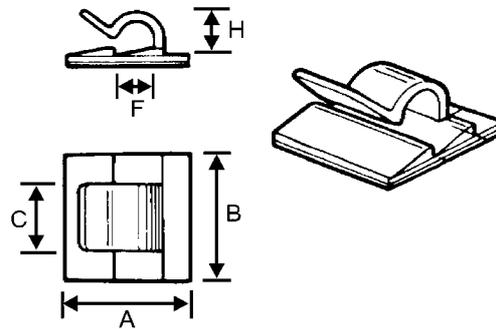


Artikel-Nr.	Größe in mm				VP-Einheit
	A (Gesamthöhe)	B (Bündel-Ø)	C	D	
0600144951	28	7,3 – 10,5	0,8 mm	0,8 mm	1000 Stk.
0600144952	28	7,3 – 10,5	0,8 mm	0,8 mm	100 Stk.

Unsere W - Tech Kugelbinder mit Klebefolie werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend UL #E71558 und den MIL - Anforderungen S23 - 190, hergestellt. Eine Abreißlasche an der Spezialklebefolie erleichtert die rasche Montage.

Standardfarbe natur

## KABELHALTER

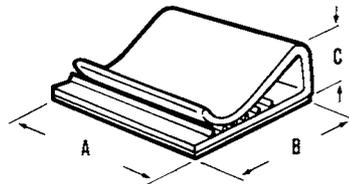


Kabelhalter mit selbstklebender Fläche

Artikel-Nr.	Größe in mm					VP-Einheit
	A	B	C	H	F	
0600144188	19,0	19,0	10,0	5,0	4,5	100 Stk.
0600144190	26,0	26,0	12,5	8,0	11,0	100 Stk.
0600144192	26,0	26,0	16,0	15,0	18,0	100 Stk.

Unsere selbstklebende W - Tech Kabelhalter werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL - Anforderungen S 23 - 190, hergestellt.

Standardfarbe natur oder schwarz  
Spezialklebefolie 3MV auf Anfrage.



Flachbandkabelhalter mit selbstklebender Fläche

Artikel-Nr.	Größe in mm			VP-Einheit
	A	B	C	
0600144200	20	26	6,5	100 Stk.
0600144202	25	26	6,5	100 Stk.
0600144203	25	26	6,5	500 Stk.
0600144204	30	26	6,5	50 Stk.

Werkstoff PVC-U, entsprechend DIN 4102 Klasse B1, schwerentflammbar und selbstverlöschend  
Standardfarbe weiß  
Betriebstemperatur PE-Schaumstoff mit Acrylatkleber -20°C bis +80°C  
Belastbarkeit Zur Ermittlung der statistischen Belastbarkeit wurde die der Halter (25er Breite) auf eine senkrechte Metallwand geklebt und für eine Dauer von 60 Tagen bei Raumtemperatur mit einer Gewichtskraft von 10 N belastet.

Auf Wunsch liefern wir Flachbandkabelhalter in jeder Größe A, bitte teilen Sie uns Ihre gewünschte Länge und die Abnahmemenge mit, damit wir ein Angebot erstellen können.

## FLACHBANDKABELHALTER

verriegelbar und entriegelbar



Artikel-Nr.

VP-Einheit

0600144949

Bündelung von bis zu 6 Flachbandkabeln (40polig)

100 Stk.

0600144950

Bündelung von bis zu 6 Flachbandkabeln (40polig)

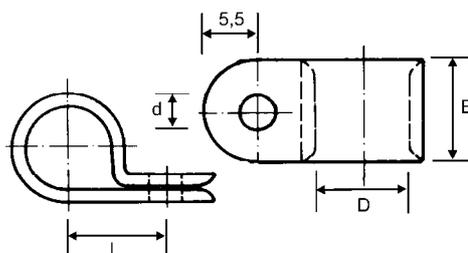
500 Stk.

Unsere W - Tech Flachbandkabelhalter (ver- und entriegelbar) werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend den UL 94 V2 (E41938) Anforderungen, hergestellt.

Standardfarbe

natur

## MEHRZWECKSCHELLEN



Artikel-Nr.

Größe in mm

VP-Einheit

Artikel-Nr.	Größe in mm				VP-Einheit
	B	D	L	d	
0600144830	9,5	1,5	6,5	4,4	1000 Stk.
0600144831	9,5	3,5	8,5	4,4	1000 Stk.
0600144832	9,5	5,0	10,0	4,4	1000 Stk.
0600144833	9,5	6,5	11,0	4,4	1000 Stk.
0600144834	9,5	8,0	11,5	4,4	1000 Stk.
0600144835	9,5	9,5	12,5	4,4	1000 Stk.
0600144836	9,5	11,0	13,5	4,4	1000 Stk.
0600144837	9,5	13,0	14,5	4,4	1000 Stk.
0600144838	12,5	3,5	8,5	5,2	1000 Stk.
0600144839	12,5	5,0	10,0	5,2	1000 Stk.
0600144840	12,5	6,5	11,0	5,2	1000 Stk.
0600144841	12,5	8,0	11,5	5,2	1000 Stk.
0600144842	12,5	9,5	12,5	5,2	1000 Stk.
0600144843	12,5	11,0	13,5	5,2	1000 Stk.
0600144844	12,5	13,0	14,5	5,2	1000 Stk.
0600144845	12,5	14,5	15,0	5,2	1000 Stk.
0600144846	12,5	16,0	16,0	5,2	1000 Stk.
0600144847	12,5	17,5	16,5	5,2	1000 Stk.
0600144848	12,5	19,0	19,5	5,2	1000 Stk.
0600144849	12,5	22,5	20,5	5,2	500 Stk.
0600144850	12,5	25,5	23,0	5,2	500 Stk.
0600144851	12,5	29,0	24,5	5,2	500 Stk.

Unsere W - Tech Mehrzweckschellen werden aus dem Werkstoff PA 6.6, schwerentflammbar entsprechend UL 94 V2 und den MIL - Anforderungen S 23 - 190, hergestellt.

Standardfarbe

natur

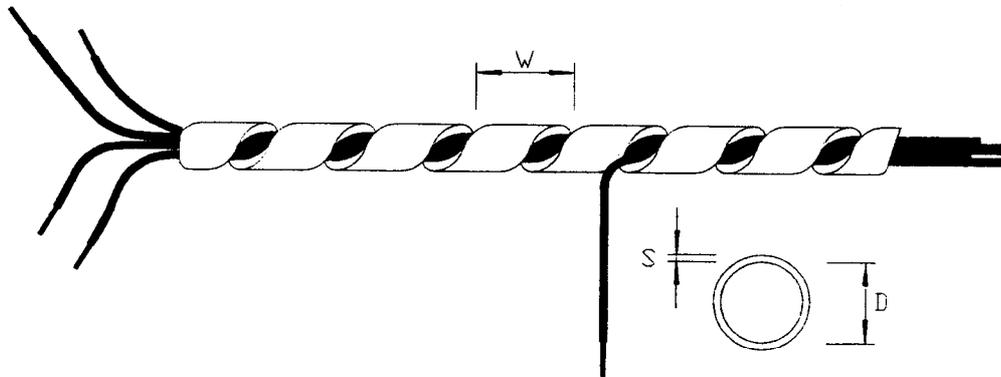
Einsatztemperatur

-40°C bis kurzzeitig +110°C

Weihbrecht GmbH Heilbronner Str. 31 74259 Widdern Telefon 06298 / 9209-50 Telefax 06298 / 4242

## FLEXSPIRALBAND

Zum Bündeln von Kabeln und Leitungen, sowie als Schutz gegen mechanische Beanspruchung.



Artikel-Nr.	Größe in mm			Bündelbereich-Ø	VP-Einheit
	D	S	W		
0600144240	1,5	0,6	5	2 – 10	50 m
0600144241	3	0,8	7	4 – 18	25 m
0600144242	6	0,8	10	7 – 30	25 m
0600144243	8	1,0	12	12 – 50	25 m
0600144244	10	1,0	14	13 – 70	25 m
0600144245	12	1,3	16	15 – 100	20 m
0600144246	17	1,3	22	20 – 150	25 m

Werkstoff	Polyäthylen
Standardfarbe	natur und schwarz
Einsatztemperatur	30°C bis kurzzeitig +80°C
Beständigkeit	Alkalien, schwache Säuren, organische Lösungen

## VDE - ISOLIERBAND



Artikel-Nr.	Farbe	VP-Einhei	Umkarton
798001	schwarz	10 Rollen	100 Rollen
798002	weiß	10 Rollen	100 Rollen
798003	grau	10 Rollen	100 Rollen
798004	rot	10 Rollen	100 Rollen
798005	gelb	10 Rollen	100 Rollen
798006	blau	10 Rollen	100 Rollen
798007	grün	10 Rollen	100 Rollen
798008	braun	10 Rollen	100 Rollen
798009	grün-gelb	10 Rollen	100 Rollen
798010	violett	10 Rollen	100 Rollen
798020	farbig sortiert	10 Rollen	100 Rollen
	3x schwarz, 2x blau, 1x weiß, 1x grau, 1x gelb, 1x rot, 1x grün-gelb		

Abmessungen	Breite 15 mm, Länge 10m	
Trägermaterial	Weich-PVC	
Klebertyp	Acrylat	
Banddicke	0,15 ± 0,02 mm	gemäß DIN EN 1942
Reißfestigkeit	≥ 20,0 N/cm	gemäß DIN EN 1940
Reißdehnung	≥ 190 %	gemäß DIN EN 1941
Klebkraft auf Stahl	≥ 2,0 N/cm	gemäß DIN EN 1939
Klebkraft auf Bandrücken	≥ 2,5 N/cm	gemäß DIN EN 1939
Temperaturbereich	-10 bis +105 °C	
Abrollkraft VDE-Rolle	≥ 2,5 N/cm	gemäß DIN 40633
Brennbarkeit	Z II 6/40 sek./mm	gemäß DIN 40633
Einwirkung auf Kupfer	keine Verfärbung	gemäß DIN 40633
Elektrolytische Korrosion	1,4 AN	gemäß DIN 53489
Durchschlagfestigkeit	≥ 5,0 kV/mm	gemäß DIN 53481
spezifischer Widerstand	10 <sup>10</sup> Ohm/cm	gemäß DIN 53482
Freigegeben nach	VDE 0340 Typ K10	

## SCHRUMPFSCHLAUCH - BOXEN



### OLEFIN-Typ A

Artikel-Nr.	Gedehnt Innen-Ø (min) D	Geschumpft		VP-Einheit
		Wanddicke w	Innen-Ø (max) d	
0600144565	1,2 mm	0,45 mm	0,6 mm	10 m
0600144566	1,6 mm	0,45 mm	0,8 mm	10 m
0600144567	2,4 mm	0,51 mm	1,2 mm	10 m
0600144568	3,2 mm	0,51 mm	1,6 mm	10 m
0600144569	4,8 mm	0,51 mm	2,4 mm	10 m
0600144570	6,4 mm	0,64 mm	3,2 mm	5 m
0600144571	9,5 mm	0,64 mm	4,8 mm	5 m
0600144572	12,7 mm	0,64 mm	6,4 mm	5 m
0600144573	16,0 mm	0,76 mm	8,0 mm	5 m
0600144574	19,0 mm	0,76 mm	9,5 mm	5 m
0600144575	25,4 mm	0,89 mm	12,7 mm	5 m

### OLEFIN-Typ B

Artikel-Nr.	Gedehnt Innen-Ø (min) D	Geschumpft		VP-Einheit
		Wanddicke w	Innen-Ø (max) d	
0600144576	1,2 mm	0,45 mm	0,6 mm	10 m
0600144577	1,6 mm	0,45 mm	0,8 mm	10 m
0600144578	2,4 mm	0,51 mm	1,2 mm	10 m
0600144579	3,2 mm	0,51 mm	1,6 mm	10 m
0600144580	4,8 mm	0,51 mm	2,4 mm	10 m
0600144581	6,4 mm	0,64 mm	3,2 mm	5 m
0600144582	9,5 mm	0,64 mm	4,8 mm	5 m
0600144583	12,7 mm	0,64 mm	6,4 mm	5 m
0600144584	16,0 mm	0,76 mm	8,0 mm	5 m
0600144585	19,0 mm	0,76 mm	9,5 mm	5 m
0600144586	25,4 mm	0,89 mm	12,7 mm	5 m

Standardfarbe schwarz , transparent [OLEFIN-Typ A]

schwarz, rot, weiß, blau, transparent (**grün-gelb siehe Preisliste**) [OLEFIN-Typ B]

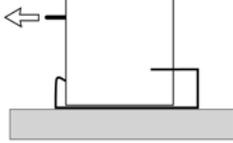
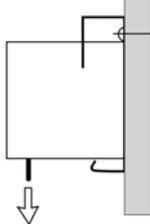
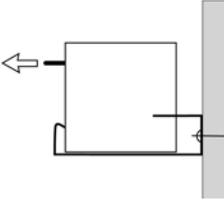
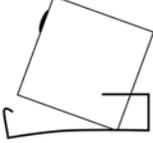
Farbangaben hinter die Artikel-Nr.: sw (schwarz), tr (transparent), rt (rot), ws (weiß), bl (blau)

Technische Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Seiten.

Heißluftgebläse und Spezial-Scheren zum Verarbeiten der W-Tech Schrumpfschläuche unter WG 4007 Werkzeuge.

## SCHRUMPFSCHLAUCH - BOXEN - HALTERUNG



			
Tischbefestigung	vertikale Wandbefestigung	horizontale Wandbefestigung	einfaches Austauschen der Boxen durch herunterdrücken der Halterung und einsetzen der Box

Artikel-Nr.	Beschreibung
0600144597	Schrumpfschlauch-Boxen-Halterung für 6 Boxen, inkl. Montagesatz
0600144598	Schrumpfschlauch-Boxen-Halterung für 6 Boxen, inkl. Spezial-Schere und Montagesatz
0600144599	Spezial-Schere aus Edelstahl mit ergonomischem Griff für optimales Aufnehmen und Führen der Schere
0600144600	Schrumpfschlauch-Boxen-Set 1,2 - 25,4 mm OLEFIN-Typ A (11 Boxen), schwarz oder transparent, inkl. zwei Halterungen, einer Spezial-Schere und dem Montagesatz (sw für schwarzen oder tr für transparenten Schrumpfschlauch hinter der Art.-Nr. ergänzen)

Unsere patentamtlich eingetragene W-Tech Schrumpfschlauch-Boxen-Halterung ist ideal zur Aufbewahrung von bis zu 6 Boxen. Drei Befestigungsmöglichkeiten erlauben zahlreiche Einsatzmöglichkeiten, am Arbeitsplatz/Messtisch, auf Montage oder im Service-Fahrzeug. Zum Einsetzen der Boxen ist bei vertikaler Wand- und Tischbefestigung die Halterung aus der Verschraubung einfach zu lösen und anschließend wieder einzurasten. Die horizontale Wandbefestigung erlaubt ein Auswechseln der Boxen ohne das Entfernen der Halterung.

Der Montagesatz ist jeder Halterung beigelegt. Das starke Klemmvermögen bietet den Boxen einen extrem festen Halt und ist somit optimal für den Betrieb in Service-Fahrzeugen, oder auch ohne Befestigung der Halterung zum Handbetrieb, z.B. auf Gerüsten oder Leitern.

Die ständig befestigte Spezial-Schere ist Ihnen immer zur Hand, das Suchen nach einer Abschneidemöglichkeit entfällt, dadurch können Sie effektiver arbeiten.

Maße	380 mm x 220 mm x 60 mm (l x b x h)
Material	verzinktes Stahlblech (ST 1203; 1,5 mm)
Gewicht	1455 g

## SCHRUMPFSCHLAUCH Olefin-Typ A



Artikel-Nr.	Gedehnt	Geschrumpft		VP-Einheit
	Innen-Ø (min) D	Wanddicke w	Innen-Ø(max) d	
0600144350	1,2 mm	0,45 mm	0,6 mm	150 m
0600144351	1,6 mm	0,45 mm	0,8 mm	150 m
0600144352	2,4 mm	0,51 mm	1,2 mm	150 m
0600144353	3,2 mm	0,51 mm	1,6 mm	150 m
0600144354	4,8 mm	0,51 mm	2,4 mm	75 m
0600144355	6,4 mm	0,64 mm	3,2 mm	75 m
0600144356	9,5 mm	0,64 mm	4,8 mm	75 m
0600144357	12,7 mm	0,64 mm	6,4 mm	50 m
0600144358	16,0 mm	0,76 mm	8,0 mm	50 m
0600144359	19,0 mm	0,76 mm	9,5 mm	30 m
0600144360	25,4 mm	0,89 mm	12,7 mm	30 m
0600144361	32,0 mm	0,89 mm	16,0 mm	30 m
0600144362	38,1 mm	1,02 mm	19,0 mm	30 m
0600144363	50,8 mm	1,14 mm	24,4 mm	30 m

Standardfarbe	schwarz, transparent
Werkstoff	Polyolefin
Betriebstemperaturbereich	-55°C bis +105°C
min. Schrumpftemperatur	120°C
Schrumpfrate	2 : 1

Zugfestigkeit	ISO 37	19,0 Mpa
Reißdehnung	ISO 37	450%
Längenveränderung	ASTM D2671	+/- 10%
2% Sekantenmodul	ASTM D882	102Mpa
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	20 kV/mm min
Entflammbarkeit		entflammbar
Wärmealterung	ISO 37 (168 Std. bei 136°C)	400% Reißdehnung
Wärmeshock	ASTM D2671 (4 Std. bei 200°C)	kein Tropfen, Fließen oder Brechen
Bielsamkeit bei Kälte	ASTM D2671 (4 Std. bei -55°C)	kein Brechen oder Splintern
Wasseraufnahme	ASTM D570	0,1%
Flüssigkeitsbeständigkeit	ISO 1817, ISO 37	gut bis ausgezeichnet

Wir erstellen Ihnen jede Fixlänge unserer Schrumpfschläuche (z.B. 2.000 Stk. Fixlänge 50 mm OLEFIN-Typ A 3,2 mm Innen-Ø vor Schrumpfung). Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

Heißluftgebläse und Spezial-Scheren zum Verarbeiten der W-Tech Schrumpfschläuche unter WG 4007 Werkzeuge.

## SCHRUMPFSCHLAUCH Olefin-Typ B



Artikel-Nr.	Gedehnt		Geschrumpft		VP-Einheit
	Innen-Ø (min) D	Wanddicke w	Innen-Ø(max) d		
0600144250	1,2 mm	0,45 mm	0,6 mm		150 m
0600144251	1,6 mm	0,45 mm	0,8 mm		150 m
0600144252	2,4 mm	0,51 mm	1,2 mm		150 m
0600144253	3,2 mm	0,51 mm	1,6 mm		150 m
0600144254	4,8 mm	0,51 mm	2,4 mm		75 m
0600144255	6,4 mm	0,64 mm	3,2 mm		75 m
0600144256	9,5 mm	0,64 mm	4,8 mm		75 m
0600144257	12,7 mm	0,64 mm	6,4 mm		50 m
0600144258	16,0 mm	0,76 mm	8,0 mm		50 m
0600144259	19,0 mm	0,76 mm	9,5 mm		30 m
0600144260	25,4 mm	0,89 mm	12,7 mm		30 m
0600144261	32,0 mm	0,89 mm	16,0 mm		30 m
0600144262	38,1 mm	1,02 mm	19,0 mm		30 m
0600144263	50,8 mm	1,14 mm	24,4 mm		30 m
0600144264	76,2 mm	1,27 mm	38,1 mm		15 m
0600144265	101,6 mm	1,40 mm	50,8 mm		15 m

Standardfarbe	schwarz, weiß, rot, blau (selbstverlöschend)	
Werkstoff	Polyolefin	
Betriebstemperaturbereich	-55°C bis +135°C	
min. Schrumpftemperatur	120°C	
Schrumpfrate	2 : 1	
UL genehmigt	UL 224, 105°C, Akten-Nr. E80211	

Zugfestigkeit	ISO 37	19,0 Mpa
Reißdehnung	ISO 37	450%
Längenveränderung	ASTM D2671	+/- 5%
2% Sekantenmodul	ASTM D882	102Mpa
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	20 kV/mm min
Entflammbarkeit		schwer entflammbar
Wärmealterung	ISO 37 (168 Std. bei 136°C)	400% Reißdehnung
Wärmeschock	ASTM D2671 (4 Std. bei 200°C)	kein Tropfen, Fließen oder Brechen
Biessamkeit bei Kälte	ASTM D2671 (4 Std. bei -55°C)	kein Brechen oder Splintern
Wasseraufnahme	ASTM D570	0,1%
Flüssigkeitsbeständigkeit	ISO 1817, ISO 37	gut bis ausgezeichnet

Wir erstellen Ihnen jede Fixlänge unserer Schrumpfschläuche (z.B. 2.000 Stk. Fixlänge 50 mm OLEFIN-Typ B 3,2 mm Innen-Ø vor Schrumpf). Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

Heißluftgebläse und Spezial-Scheren zum Verarbeiten der W-Tech Schrumpfschläuche unter WG 4007 Werkzeuge.

## SCHRUMPFSCHLAUCH Weich-PVC



Artikel-Nr.	Gedehnt		Geschrumpft		VP-Einheit
	Innen-Ø (min) D		Wanddicke w	Innen-Ø(max) d	
0600144650	1,2 mm		0,45 mm	0,6 mm	500 m
0600144651	1,6 mm		0,45 mm	0,8 mm	500 m
0600144652	2,4 mm		0,51 mm	1,2 mm	500 m
0600144653	3,2 mm		0,51 mm	1,6 mm	500 m
0600144654	4,8 mm		0,51 mm	2,4 mm	250 m
0600144655	6,4 mm		0,64 mm	3,2 mm	250 m
0600144656	9,5 mm		0,64 mm	4,8 mm	125 m
0600144657	12,7 mm		0,64 mm	6,4 mm	75 m
0600144658	16,0 mm		0,76 mm	8,0 mm	150 m
0600144659	19,0 mm		0,76 mm	9,5 mm	75 m
0600144660	25,4 mm		0,89 mm	12,7 mm	100 m
0600144661	32,0 mm		0,89 mm	16,0 mm	75 m
0600144662	38,1 mm		1,02 mm	19,0 mm	50 m
0600144663	50,8 mm		1,14 mm	25,4 mm	40 m

Standardfarbe	schwarz
Werkstoff	Polyvinylchlorid
Betriebstemperaturbereich	-55°C bis +85°C
min. Schrumpftemperatur	120°C
Schrumpfrate	2 : 1

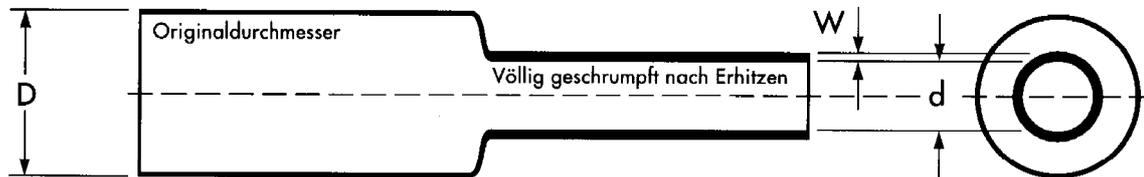
Zugfestigkeit	ISO 37	23,0 Mpa
Reißdehnung	ISO 37	300%
Längenveränderung	ASTM D2671	+ 5% bis -15%
spez. Gewicht	ISO / B 1183	1,3
2% Sekantenmodul	ASTM D882	610,0Mpa
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	20 kV/mm min
Entflammbarkeit		VW-1 (sehr schwer entflammbar)
Wärmealterung	ISO 37 (168 Std. bei 115°C)	250% Reißdehnung
Biessamkeit bei Kälte	ASTM D2671 (4 Std. bei -30°C)	kein Brechen
Wasseraufnahme	ASTM D570	0,5% (max.)
Flüssigkeitsbeständigkeit	ISO 1817, ISO 37	gut bis ausgezeichnet

Schrumpfschlauch aus Weich-PVC ist eine sehr kostengünstige Alternative. Dieser Schrumpfschlauch ist ideal für eine Reihe von Anwendungen, wie z. B. die Installation und Identifikation von Kabeln und Leitungen, Schutz und Isolierung von Geräten und Sammelschienen. Die Lagerung sollte bei Temperaturen unter 25°C erfolgen und nach der Lieferung innerhalb von 3-5 Monaten verarbeitet werden.

Wir erstellen Ihnen jede Fixlänge unserer Schrumpfschläuche (z.B. 2.000 Stk. Fixlänge 50 mm Weich-PVC 3,2 mm Innen-Ø vor Schrumpf). Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

Heißluftgebläse und Spezial-Scheren zum Verarbeiten der W-Tech Schrumpfschläuche unter WG 4007 Werkzeuge.

## SCHRUMPFSCHLAUCH mit Innenkleber



Artikel-Nr.	Gedehnt Innen- $\varnothing$ (min) D	Geschrumpft	
		Wanddicke w	Innen- $\varnothing$ (max) d
<b>Schrumpfrate 3:1</b>			
1000301	3,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
1004816	4,8 mm	1,1 mm	1,6 mm
1000602	6,0 mm	1,1 mm	2,0 mm
1000903	9,0 mm	1,3 mm	3,0 mm
1001204	12,0 mm	1,5 mm	4,0 mm
1001906	19,0 mm	2,0 mm	6,0 mm
1002408	24,0 mm	2,5 mm	8,0 mm
1003913	39,0 mm	2,5 mm	13,0 mm
<b>Schrumpfrate 4 : 1</b>			
1000401	4,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
1000802	8,0 mm	1,1 mm	2,0 mm
1001604	16,0 mm	1,5 mm	4,0 mm
1002406	24,0 mm	2,0 mm	6,0 mm
1003208	32,0 mm	2,5 mm	8,0 mm
1005213	52,0 mm	2,5 mm	13,0 mm

Mittelwandiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin, der durch seine guten mechanischen Eigenschaften besonders für Kabelverbindungen und Reparaturen auf und unter der Erde geeignet ist.

Standardfarbe	schwarz (transparent und weitere Farben auf Anfrage)
Betriebstemperaturbereich	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur	min. 120°C
Schrumpfrate	bis 4,5 : 1
Spezifikation	entspricht DIN VDE 0278
Durchschlagsfestigkeit	min. 20kV/mm nach IEC 243
Brennbarkeit	flammhemmend und nicht selbstverlöschend
Beständigkeit	witterungsbeständig und schützt vor Korrosion

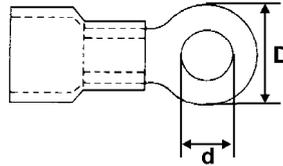
Hinweis zur Lieferung:

Die Lieferung erfolgt in Stangenware zu 1,22 m per Stange.

Heißluftgebläse und Spezial-Scheren zum Verarbeiten der W-Tech Schrumpfschläuche unter WG 4007 Werkzeuge.

**Weitere Schrumpfschlauchausführungen (Sondertypen, -farben, ...) auf Anfrage!**

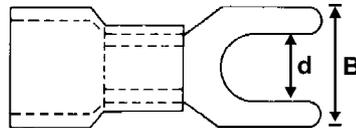
## RINGKABELSCHUHE



ArtikelNr.	Flanschloch Ø	VPEinheit
isoliert, rot 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>		
0600144270	M3	100 Stk.
0600144273	M4	100 Stk.
0600144274	M5	100 Stk.
0600144275	M6	100 Stk.
0600144276	M8	100 Stk.
0600144277	M10	100 Stk.
isoliert, blau 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
0600144278	M3	100 Stk.
0600144279	M4	100 Stk.
0600144281	M5	100 Stk.
0600144283	M6	100 Stk.
0600144284	M8	100 Stk.
0600144285	M10	100 Stk.
isoliert, gelb 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>		
0600144287	M4	100 Stk.
0600144288	M5	100 Stk.
0600144289	M6	100 Stk.
0600144290	M8	100 Stk.
0600144291	M10	100 Stk.
0600144292	M12	100 Stk.

Isolierstoff	Polycarbonat (selbstverlöschend)
Stoffbeschreibung	hohe Festigkeit, Steifigkeit, Härte und Zähigkeit
Beständigkeit	verdünnte organische Säuren, energetische Strahlungen, Witterung (mit UV-Filter)
Betriebstemperatur	-150°C bis +135°C (kurzzeitig bis +160°C)
Abmessungen	auf Anfrage
Typ/Ausführung	Easy-Entry

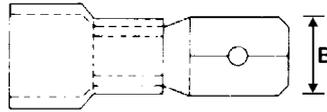
## GABELKABELSCHUHE



Artikel-Nr.	Größe	VP-Einheit
isoliert, rot 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>		
0600144300	M3	100 Stk.
0600144302	M4	100 Stk.
0600144304	M5	100 Stk.
0600144306	M6	100 Stk.
isoliert, blau 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		
0600144307	M3	100 Stk.
0600144309	M4	100 Stk.
0600144310	M5	100 Stk.
0600144311	M6	100 Stk.
isoliert, gelb 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>		
0600144313	M4	100 Stk.
0600144315	M5	100 Stk.
0600144316	M6	100 Stk.

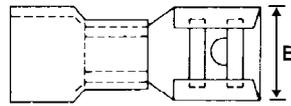
Isolierstoff	Polycarbonat (selbstverlöschend)
Stoffbeschreibung	hohe Festigkeit, Steifigkeit, Härte und Zähigkeit
Beständigkeit	verdünnte organische Säuren, energetische Strahlungen, Witterung (mit UV-Filter)
Betriebstemperatur	-150°C bis +135°C (kurzzeitig bis +160°C)
Abmessungen	Auf Anfrage
Typ/Ausführung	Easy-Entry

## FLACHSTECKER



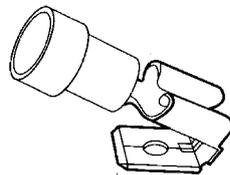
Artikel-Nr.	Größe	VP-Einheit	
		B	s
isoliert, rot 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>			
0600144320	4,75 mm	0,8 mm	100 Stk.
0600144321	6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
isoliert, blau 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			
0600144322	4,75 mm	0,8 mm	100 Stk.
0600144323	6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
isoliert, gelb 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>			
0600144324	6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
Isolierstoff	PVC		

## FLACHSTECKHÜLSEN



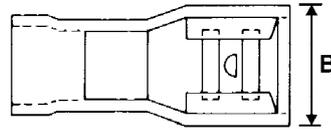
Artikel-Nr.		Größe		VP-Einheit
		B	s	
isoliert, rot	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>			
0600144330		2,80 mm	0,5 mm	100 Stk.
0600144329		2,80 mm	0,8 mm	100 Stk.
0600144331		4,75 mm	0,8 mm	100 Stk.
0600144332		6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
isoliert, blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			
0600144333		4,75 mm	0,8 mm	100 Stk.
0600144334		6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
isoliert, gelb	4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>			
0600144335		6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
Isolierstoff	PVC			

## FLACHSTECKHÜLSEN mit Abzweig



isoliert, rot	0,251,5 mm <sup>2</sup>			
0600144345		6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
isoliert, blau	1,52,5 mm <sup>2</sup>			
0600144346		6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
Isolierstoff	PVC			

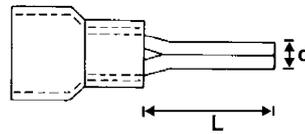
## FLACHSTECKHÜLSEN vollisoliert



Artikel-Nr.		Größe		VP-Einheit
		B	s	
vollisoliert, rot	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>			
0600144336		2,8 mm	0,5 mm	100 Stk.
0600144337		2,8 mm	0,8 mm	100 Stk.
0600144348		4,8 mm	0,8 mm	100 Stk.
0600144338		6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
vollisoliert, blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			
0600144349		4,8 mm	0,8 mm	100 Stk.
0600144339		6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.
vollisoliert, gelb	4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>			
0600144340		6,35 mm	0,8 mm	100 Stk.

Isolierstoff                      PVC

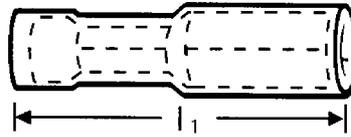
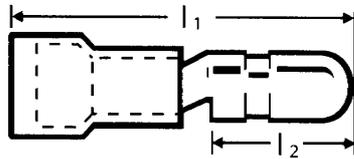
## STIFTKABELSCHUHE



Artikel-Nr.		Größe		VP-Einheit
		d	D	
isoliert, rot	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>			
0600144342		1,9 mm	11,5 mm	100 Stk.
isoliert, blau	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>			
0600144343		1,9 mm	11,5 mm	100 Stk.
isoliert, gelb	4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>			
0600144344		2,7 mm	13,5 mm	100 Stk.

Isolierstoff	Polycarbonat (selbstverlöschend)
Stoffbeschreibung	hohe Festigkeit, Steifigkeit, Härte und Zähigkeit
Beständigkeit	verdünnte organische Säuren, energetische Strahlungen, Witterung (mit UV-Filter)
Betriebstemperatur	-150°C bis +135°C (kurzzeitig bis +160°C)

## RUNDSTECKER UND -HÜLSEN

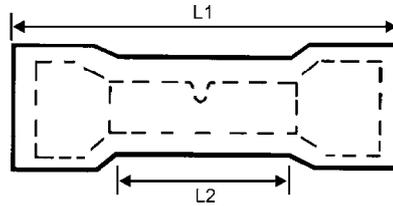


Artikel-Nr.	Größe		Stecker-Ø	VP-Einheit
	L1	L2		
<b>Rundstecker</b>				
isoliert, rot 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> 0600144393	21 mm	8 mm	4 mm	100 Stk.
isoliert, blau 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> 0600144394	21 mm	8 mm	5 mm	100 Stk.
isoliert, gelb 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup> 0600144395	21 mm	8 mm	5 mm	100 Stk.
<b>Rundsteckhülsen</b>				
isoliert, rot 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> 0600144396	23 mm		4 mm	100 Stk.
isoliert, blau 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> 0600144397	23 mm		5 mm	100 Stk.
isoliert, gelb 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup> 0600144398	23 mm		5 mm	100 Stk.

Isolierstoff

PVC

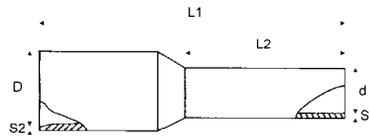
## STOSSVERBINDER



Artikel-Nr.	Größe		VP-Einheit
	L1	L2	
isoliert, rot 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> 0600144390	26 mm	16 mm	100 Stk.
isoliert, blau 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> 0600144391	27 mm	18 mm	100 Stk.
isoliert, gelb 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup> 0600144392	28 mm	20 mm	100 Stk.

Isolierstoff            PVC

# ADERENDHÜLSEN



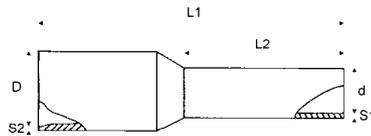
Verzinnnte Elektrolyt-Kupfer-Anschlußklemmen, entsprechend DIN 46228

Artikel-Nr.	Ø in mm <sup>2</sup> / Typ	Farbe Code A	Größe in mm			S1	D	S2	VP- Einheit
			L1	L2	d				
0600144414	0,25 /N	violett	10,4	6,0	0,8	0,15	1,8	0,25	500 Stk.
0600144415	0,25/L	violett	12,4	8,0	0,8	0,15	1,8	0,25	500 Stk.
0600144416	0,34/N	rosa	10,4	6,0	0,8	0,15	2,0	0,25	500 Stk.
0600144417	0,34/L	rosa	12,4	8,0	0,8	0,15	2,0	0,25	500 Stk.
0600144418	0,50/K	weiß	12,0	6,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144419	0,50/N	weiß	14,0	8,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144420	0,50/HL	weiß	16,0	10,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144421	0,75/K	blau	12,4	6,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144422	0,75/N	blau	14,6	8,2	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144423	0,75/HL	blau	16,4	10,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144424	0,75/L	blau	18,4	12,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144425	1,00/K	rot	12,4	6,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144426	1,00/N	rot	14,6	8,2	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144427	1,00/HL	rot	16,4	10,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144428	1,00/L	rot	18,4	12,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144429	1,50/N	schwarz	14,6	8,2	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144430	1,50/HL	schwarz	16,4	10,0	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144431	1,50/L	schwarz	24,4	18,0	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144432	2,50/N	grau	15,2	8,2	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144433	2,50/HL	grau	19,0	12,0	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144434	2,50/L	grau	25,0	18,0	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144435	4,00/N	orange	16,5	9,0	2,8	0,20	4,4	0,30	500 Stk.
0600144436	4,00/HL	orange	19,5	12,0	2,8	0,20	4,4	0,30	500 Stk.
0600144437	4,00/L	orange	25,5	18,0	2,8	0,20	4,4	0,30	100 Stk.
0600144438	6,00/N	grün	20,0	12,0	3,5	0,20	6,3	0,30	100 Stk.
0600144439	6,00/L	grün	26,0	18,0	3,5	0,20	6,3	0,30	100 Stk.
0600144440	10,00/N	braun	21,5	12,0	4,5	0,20	7,6	0,40	100 Stk.
0600144441	10,00/L	braun	27,5	18,0	4,5	0,20	7,6	0,40	100 Stk.
0600144442	16,00/N	elfenbein	22,2	12,0	5,8	0,20	8,8	0,40	100 Stk.
0600144443	16,00/L	elfenbein	28,2	18,0	5,8	0,20	8,8	0,40	100 Stk.
0600144444	25,00/N	schwarz	29,0	16,0	7,3	0,20	11,2	0,40	50 Stk.
0600144445	25,00/L	schwarz	35,0	22,0	7,3	0,20	11,2	0,40	50 Stk.
0600144446	35,00/N	rot	30,0	16,0	8,3	0,20	12,7	0,40	50 Stk.
0600144447	35,00/L	rot	39,0	25,0	8,3	0,20	12,7	0,40	50 Stk.
0600144448	50,00/N	blau	36,0	20,0	10,3	0,30	15,0	0,50	50 Stk.
0600144449	50,00/L	blau	40,0	25,0	10,3	0,30	15,0	0,50	50 Stk.

Typ

K ⇒ Kurz N ⇒ Normal HL ⇒ Halblang L ⇒ Lang

# ADERENDHÜLSEN



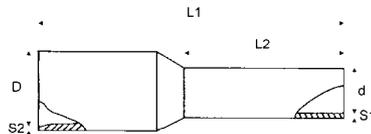
Verzinnte Elektrolyt-Kupfer-Anschlußklemmen, entsprechend DIN 46228

Artikel-Nr.	Ø in mm <sup>2</sup> / Typ	Farbe Code B	Größe in mm			S1	D	S2	VP- Einheit
			L1	L2	d				
0600144450	0,25 /N	hellblau	10,4	6,0	0,8	0,15	1,8	0,25	500 Stk.
0600144451	0,25/L	hellblau	12,4	8,0	0,8	0,15	1,8	0,25	500 Stk.
0600144452	0,34/N	türkis	10,4	6,0	0,8	0,15	2,0	0,25	500 Stk.
0600144453	0,34/L	türkis	12,4	8,0	0,8	0,15	2,0	0,25	500 Stk.
0600144454	0,50/K	orange	12,0	6,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144455	0,50/N	orange	14,0	8,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144456	0,50/HL	orange	16,0	10,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144457	0,75/K	weiß	12,4	6,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144458	0,75/N	weiß	14,6	8,2	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144459	0,75/HL	weiß	16,4	10,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144460	0,75/L	weiß	18,4	12,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144461	1,00/K	gelb	12,4	6,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144462	1,00/N	gelb	14,6	8,2	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144463	1,00/HL	gelb	16,4	10,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144464	1,00/L	gelb	18,4	12,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144465	1,50/N	rot	14,6	8,2	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144466	1,50/HL	rot	16,4	10,0	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144467	1,50/L	rot	24,4	18,0	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144468	2,50/N	blau	15,2	8,2	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144469	2,50/HL	blau	19,0	12,0	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144470	2,50/L	blau	25,0	18,0	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144471	4,00/N	grau	16,5	9,0	2,8	0,20	4,4	0,30	500 Stk.
0600144472	4,00/HL	grau	19,5	12,0	2,8	0,20	4,4	0,30	500 Stk.
0600144473	4,00/L	grau	25,5	18,0	2,8	0,20	4,4	0,30	100 Stk.
0600144474	6,00/N	schwarz	20,0	12,0	3,5	0,20	6,3	0,30	100 Stk.
0600144475	6,00/L	schwarz	26,0	18,0	3,5	0,20	6,3	0,30	100 Stk.
0600144476	10,00/N	elfenbein	21,5	12,0	4,5	0,20	7,6	0,40	100 Stk.
0600144477	10,00/L	elfenbein	27,5	18,0	4,5	0,20	7,6	0,40	100 Stk.
0600144478	16,00/N	grün	22,2	12,0	5,8	0,20	8,8	0,40	100 Stk.
0600144479	16,00/L	grün	28,2	18,0	5,8	0,20	8,8	0,40	100 Stk.
0600144480	25,00/N	braun	29,0	16,0	7,3	0,20	11,2	0,40	50 Stk.
0600144481	25,00/L	braun	35,0	22,0	7,3	0,20	11,2	0,40	50 Stk.
0600144482	35,00/N	elfenbein	30,0	16,0	8,3	0,20	12,7	0,40	50 Stk.
0600144483	35,00/L	elfenbein	39,0	25,0	8,3	0,20	12,7	0,40	50 Stk.
0600144484	50,00/N	oliv	36,0	20,0	10,3	0,30	15,0	0,50	50 Stk.
0600144485	50,00/L	oliv	40,0	25,0	10,3	0,30	15,0	0,50	50 Stk.

Typ

K ⇒ Kurz N ⇒ Normal HL ⇒ Halblang L ⇒ Lang

# ADERENDHÜLSEN



Verzinnnte Elektrolyt-Kupfer-Anschlußklemmen, entsprechend DIN 46228

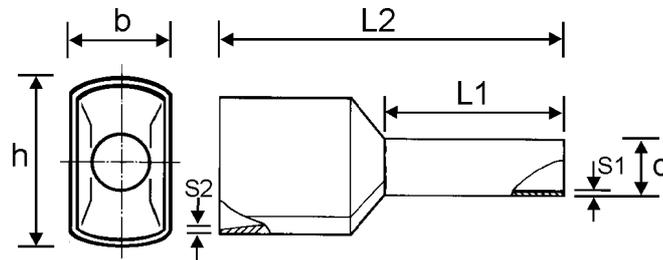
Artikel-Nr.	Ø in mm <sup>2</sup> / Typ	Farbe Code DIN	Größe in mm			S1	D	S2	VP- Einheit
			L1	L2	d				
0600144418	0,50/K	weiß	12,0	6,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144419	0,50/N	weiß	14,0	8,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144420	0,50/HL	weiß	16,0	10,0	1,0	0,15	2,6	0,25	500 Stk.
0600144550	0,75/K	grau	12,4	6,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144551	0,75/N	grau	14,6	8,2	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144552	0,75/HL	grau	16,4	10,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144553	0,75/L	grau	18,4	12,0	1,2	0,15	2,8	0,25	500 Stk.
0600144425	1,00/K	rot	12,4	6,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144426	1,00/N	rot	14,6	8,2	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144427	1,00/HL	rot	16,4	10,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144428	1,00/L	rot	18,4	12,0	1,4	0,15	3,0	0,25	500 Stk.
0600144429	1,50/N	schwarz	14,6	8,2	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144430	1,50/HL	schwarz	16,4	10,0	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144431	1,50/L	schwarz	24,4	18,0	1,7	0,15	3,5	0,25	500 Stk.
0600144468	2,50/N	blau	15,2	8,2	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144469	2,50/HL	blau	19,0	12,0	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144470	2,50/L	blau	25,0	18,0	2,2	0,15	4,0	0,25	500 Stk.
0600144471	4,00/N	grau	16,5	9,0	2,8	0,20	4,4	0,30	500 Stk.
0600144472	4,00/HL	grau	19,5	12,0	2,8	0,20	4,4	0,30	500 Stk.
0600144473	4,00/L	grau	25,5	18,0	2,8	0,20	4,4	0,30	100 Stk.
0600144554	6,00/N	gelb	20,0	12,0	3,5	0,20	6,3	0,30	100 Stk.
0600144555	6,00/L	gelb	26,0	18,0	3,5	0,20	6,3	0,30	100 Stk.
0600144556	10,00/N	rot	21,5	12,0	4,5	0,20	7,6	0,40	100 Stk.
0600144557	10,00/L	rot	27,5	18,0	4,5	0,20	7,6	0,40	100 Stk.
0600144558	16,00/N	blau	22,2	12,0	5,8	0,20	8,8	0,40	100 Stk.
0600144559	16,00/L	blau	28,2	18,0	5,8	0,20	8,8	0,40	100 Stk.
0600144560	25,00/N	gelb	29,0	16,0	7,3	0,20	11,2	0,40	50 Stk.
0600144561	25,00/L	gelb	35,0	22,0	7,3	0,20	11,2	0,40	50 Stk.
0600144446	35,00/N	rot	30,0	16,0	8,3	0,20	12,7	0,40	50 Stk.
0600144447	35,00/L	rot	39,0	25,0	8,3	0,20	12,7	0,40	50 Stk.
0600144448	50,00/N	blau	36,0	20,0	10,3	0,30	15,0	0,50	50 Stk.
0600144449	50,00/L	blau	40,0	25,0	10,3	0,30	15,0	0,50	50 Stk.

Typ

K ⇒ Kurz N ⇒ Normal HL ⇒ Halblang L ⇒ Lang

Die Aderendhülsen des DIN-Farbcodes wurden vom Deutschen Institut für Normung in Berlin von 0,50 mm<sup>2</sup> bis 50,00 mm<sup>2</sup> definiert, für die Maße darunter und darüber besteht keine DIN-Farbkodierung. Die Kennfarbe der Kunststoffhülse ist definiert nach DIN 47002.

## ZWEIFACH - ADERENDHÜLSEN

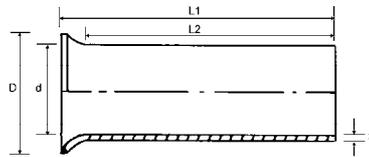


ArtikelNr.	Ø in mm <sup>2</sup> / Typ	Farbe Code DIN	Größe in mm			d	S1	S2	b	h	VP- Einheit
			L1	L2							
0600144486	2x0,50/N	weiß	8,0	15,0	1,50	0,15	0,25	2,5	4,7	100 Stk.	
0600144487	2x0,75/N	grau	8,0	15,0	1,80	0,15	0,25	2,8	5,0	100 Stk.	
0600144488	2x0,75/HL	grau	10,0	17,0	1,80	0,15	0,25	2,8	5,0	100 Stk.	
0600144489	2x1,00/N	rot	8,0	15,0	2,05	0,15	0,30	3,4	5,4	100 Stk.	
0600144490	2x1,00/HL	rot	10,0	17,0	2,05	0,15	0,30	3,4	5,4	100 Stk.	
0600144491	2x1,50/N	schwarz	8,0	16,0	2,30	0,15	0,30	3,6	6,6	100 Stk.	
0600144492	2x1,50/HL	schwarz	12,0	20,0	2,30	0,15	0,30	3,6	6,6	100 Stk.	
0600144493	2x2,50/N	blau	10,0	18,5	2,90	0,20	0,30	4,2	7,8	100 Stk.	
0600144494	2x2,50/HL	blau	13,0	21,5	2,90	0,20	0,30	4,2	7,8	100 Stk.	
0600144495	2x4,00/N	grau	12,0	23,0	3,80	0,20	0,30	4,9	8,8	100 Stk.	
0600144496	2x6,00/N	gelb	14,0	26,0	4,90	0,20	0,40	6,9	10,0	100 Stk.	
0600144497	2x10,00/N	rot	14,0	26,0	6,50	0,20	0,40	7,2	13,0	100 Stk.	
0600144498	2x16,00/N	blau	14,0	26,0	8,30	0,20	0,40	9,6	18,4	100 Stk.	

Typ  
Isolierstoff

N ⇒ Normal HL ⇒ Halblang  
Polypropylen

# ADERENDHÜLSEN blank



Verzinnnte Elektrolyt-Kupfer-Anschluß-  
klemmen, entsprechend DIN 46228/1

Artikel-Nr.	Ø in mm²/ Typ	Größe in mm		d	D	S	VP- Einheit
		L1	L2				
0600144499	0,50/K	6,0	5,3	1,0	2,1	0,15	500 Stk.
0600144500	0,50/N	10,0	9,3	1,0	2,1	0,15	500 Stk.
0600144501	0,75/K	6,0	5,3	1,2	2,3	0,15	500 Stk.
0600144502	0,75/N	10,0	9,3	1,2	2,3	0,15	500 Stk.
0600144503	1,00/K	6,0	5,3	1,4	2,5	0,15	500 Stk.
0600144504	1,00/N	10,0	9,3	1,4	2,5	0,15	500 Stk.
0600144505	1,50/K	7,0	6,0	1,7	2,8	0,15	500 Stk.
0600144506	1,50/N	10,0	9,0	1,7	2,8	0,15	500 Stk.
0600144507	2,50/K	7,0	6,0	2,2	3,4	0,15	500 Stk.
0600144508	2,50/N	10,0	9,0	2,2	3,4	0,15	500 Stk.
0600144509	4,00/K	9,0	8,0	2,8	4,0	0,20	500 Stk.
0600144510	4,00/N	12,0	11,0	2,8	4,0	0,20	500 Stk.
0600144511	6,00/K	12,0	11,0	3,5	4,7	0,20	100 Stk.
0600144512	6,00/N	15,0	14,0	3,5	4,7	0,20	100 Stk.
0600144513	10,00/K	12,0	10,8	4,5	5,8	0,20	100 Stk.
0600144514	10,00/N	15,0	13,8	4,5	5,8	0,20	100 Stk.
0600144515	10,00/L	18,0	16,8	4,5	5,8	0,20	100 Stk.
0600144516	16,00/K	12,0	10,5	5,8	7,5	0,20	100 Stk.
0600144517	16,00/N	15,0	13,5	5,8	7,5	0,20	100 Stk.
0600144518	16,00/L	18,0	16,5	5,8	7,5	0,20	100 Stk.
0600144519	25,00/N	15,0	13,0	7,3	9,5	0,20	50 Stk.
0600144520	25,00/HL	18,0	16,0	7,3	9,5	0,20	50 Stk.
0600144522	35,00/N	18,0	16,0	8,3	11,0	0,20	50 Stk.
0600144525	50,00/N	18,0	15,0	10,3	13,0	0,30	50 Stk.

Typ

K ⇒ Kurz N ⇒ Normal HL ⇒ Halblang L ⇒ Lang

## ADERENDHÜLSEN-SORTIMENTSDOSEN



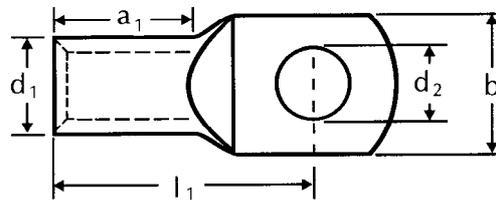
### Füllungen

Artikel-Nr.	Querschnitt	Farbe	Inhalt
10200	0,50 mm <sup>2</sup>	weiß	50 Stk.
	0,75 mm <sup>2</sup>	blau	100 Stk.
	1,00 mm <sup>2</sup>	rot	100 Stk.
	1,50 mm <sup>2</sup>	schwarz	100 Stk.
	2,50 mm <sup>2</sup>	grau	50 Stk.
10500	4,00 mm <sup>2</sup>	orange	50 Stk.
	6,00 mm <sup>2</sup>	grün	20 Stk.
	10,00 mm <sup>2</sup>	braun	20 Stk.
	16,00 mm <sup>2</sup>	elfenbein	10 Stk.
10700	2x 0,50 mm <sup>2</sup>	weiß	50 Stk.
	2x 0,75 mm <sup>2</sup>	grau	50 Stk.
	2x 1,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	50 Stk.
	2x 1,50 mm <sup>2</sup>	blau	50 Stk.
10800	0,50 mm <sup>2</sup>	blank	50 Stk.
	0,75 mm <sup>2</sup>		100 Stk.
	1,00 mm <sup>2</sup>		100 Stk.
	1,50 mm <sup>2</sup>		100 Stk.
	2,50 mm <sup>2</sup>		50 Stk.

Die Aderendhülsen sind in Klarsichtdosen gefüllt und entsprechen in Farbe, Form und Ausführung der DIN 46228 Teil 4.

Technische Spezifikationen gemäß vorherigen Seiten!

## ROHRKABELSCHUHE 6 MM<sup>2</sup> - 35 MM<sup>2</sup>



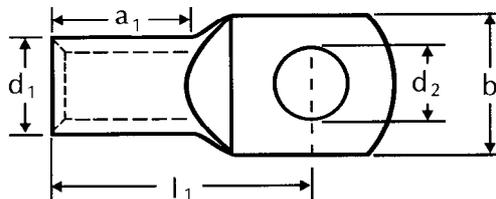
handelsübliche Ausführung (Normalausführung)

Elektrolyt-Kupferrohr nach DIN 40500, galvanisch verzinkt, wärmebeständig bis +125°C

Artikel-Nr.	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Flanschloch für Bolzen	Abmessungen in mm					VP- Einheit
			d1	l1	b	a1	d2	
0800106000	6	M5	3,5	20,5	10,0	9,0	5,3	100 Stk.
0800106002	6	M6	3,5	20,5	12,0	9,0	6,4	100 Stk.
0800106004	6	M8	3,5	23,0	15,0	9,0	8,4	100 Stk.
0800106006	6	M10	3,5	25,0	17,0	9,0	10,5	100 Stk.
0800106008	6	M12	3,5	26,0	19,0	9,0	13,2	100 Stk.
0800106010	10	M5	4,5	22,5	12,0	10,0	5,3	100 Stk.
0800106012	10	M6	4,5	22,5	12,0	10,0	6,4	100 Stk.
0800106014	10	M8	4,5	25,0	15,0	10,0	8,4	100 Stk.
0800106016	10	M10	4,5	27,0	17,0	10,0	10,5	100 Stk.
0800106018	10	M12	4,5	28,0	19,0	10,0	13,2	100 Stk.
0800106020	16	M5	5,5	26,0	12,0	13,0	5,3	100 Stk.
0800106022	16	M6	5,5	27,0	12,0	13,0	6,4	100 Stk.
0800106024	16	M8	5,5	29,0	15,0	13,0	8,4	100 Stk.
0800106026	16	M10	5,5	31,0	17,0	13,0	10,5	100 Stk.
0800106028	16	M12	5,5	32,5	19,0	13,0	13,2	100 Stk.
0800106030	25	M5	7,0	30,0	14,0	15,0	5,3	100 Stk.
0800106032	25	M6	7,0	30,0	14,0	15,0	6,4	100 Stk.
0800106034	25	M8	7,0	32,5	16,0	15,0	8,4	100 Stk.
0800106036	25	M10	7,0	34,5	18,0	15,0	10,5	100 Stk.
0800106038	25	M12	7,0	35,5	19,0	15,0	13,2	100 Stk.
0800106040	25	M14	7,0	36,5	21,0	15,0	15,0	100 Stk.
0800106042	35	M6	8,5	32,5	17,0	17,0	6,4	100 Stk.
0800106044	35	M8	8,5	35,0	17,0	17,0	8,4	100 Stk.
0800106046	35	M10	8,5	37,0	19,0	17,0	10,5	100 Stk.
0800106048	35	M12	8,5	38,0	21,0	17,0	13,2	100 Stk.
0800106050	35	M14	8,5	39,5	21,0	17,0	15,0	100 Stk.
0800106052	35	M16	8,5	41,0	26,0	17,0	17,0	100 Stk.

Fortsetzung nächste Seite!

## ROHRKABELSCHUHE 50 MM<sup>2</sup> - 150 MM<sup>2</sup>



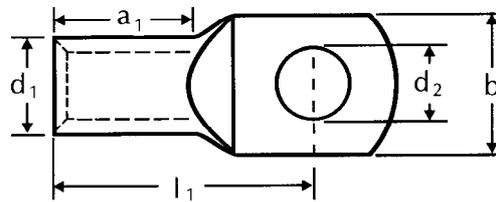
handelsübliche Ausführung (Normalausführung)

Elektrolyt-Kupferrohr nach DIN 40500, galvanisch verzinkt, wärmebeständig bis +125°C

Artikel-Nr.	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Flanschloch für Bolzen	Abmessungen in mm					VP- Einheit
			d1	l1	b	a1	d2	
0800106054	50	M6	10,0	37,0	20,0	19,0	6,4	100 Stk.
0800106056	50	M8	10,0	37,0	20,0	19,0	8,4	100 Stk.
0800106058	50	M10	10,0	39,0	20,0	19,0	10,5	100 Stk.
0800106060	50	M12	10,0	40,0	23,0	19,0	13,2	100 Stk.
0800106062	50	M14	10,0	41,5	23,0	19,0	15,0	100 Stk.
0800106064	50	M16	10,0	43,0	26,0	19,0	17,0	100 Stk.
0800106066	50	M20	10,0	46,0	30,0	19,0	21,0	100 Stk.
0800106068	70	M6	12,0	43,0	20,0	21,0	6,4	100 Stk.
0800106070	70	M8	12,0	43,0	23,0	21,0	8,4	100 Stk.
0800106072	70	M10	12,0	45,0	23,0	21,0	10,5	100 Stk.
0800106074	70	M12	12,0	46,0	23,0	21,0	13,2	100 Stk.
0800106076	70	M14	12,0	47,5	23,0	21,0	15,0	100 Stk.
0800106078	70	M16	12,0	49,0	26,0	21,0	17,0	100 Stk.
0800106080	70	M20	12,0	52,0	30,0	21,0	21,0	100 Stk.
0800106082	95	M8	13,5	48,0	26,0	21,0	8,4	50 Stk.
0800106084	95	M10	13,5	48,0	26,0	21,0	10,5	50 Stk.
0800106086	95	M12	13,5	49,0	26,0	21,0	13,2	50 Stk.
0800106088	95	M14	13,5	50,5	26,0	21,0	15,0	50 Stk.
0800106090	95	M16	13,5	52,0	28,0	21,0	17,0	50 Stk.
0800106092	95	M20	13,5	58,0	36,0	21,0	21,0	50 Stk.
0800106094	120	M8	15,0	51,0	28,0	21,0	8,4	50 Stk.
0800106096	120	M10	15,0	51,0	28,0	21,0	10,5	50 Stk.
0800106098	120	M12	15,0	51,0	28,0	21,0	13,2	50 Stk.
0800106100	120	M14	15,0	52,0	28,0	21,0	15,0	50 Stk.
0800106102	120	M16	15,0	53,0	30,0	21,0	17,0	50 Stk.
0800106104	120	M20	15,0	59,0	36,0	21,0	21,0	50 Stk.
0800106106	150	M8	16,5	58,0	31,0	30,0	8,4	50 Stk.
0800106108	150	M10	16,5	58,0	31,0	30,0	10,5	50 Stk.
0800106110	150	M12	16,5	58,0	31,0	30,0	13,2	50 Stk.
0800106112	150	M14	16,5	58,0	31,0	30,0	15,0	50 Stk.
0800106114	150	M16	16,5	58,0	31,0	30,0	17,0	50 Stk.
0800106116	150	M20	16,5	64,0	36,0	30,0	21,0	50 Stk.

Fortsetzung nächste Seite!

## ROHRKABELSCHUHE 185 MM<sup>2</sup> - 400 MM<sup>2</sup>



handelsübliche Ausführung (Normalausführung)

Elektrolyt-Kupferrohr nach DIN 40500, galvanisch verzinkt, wärmebeständig bis +125°C

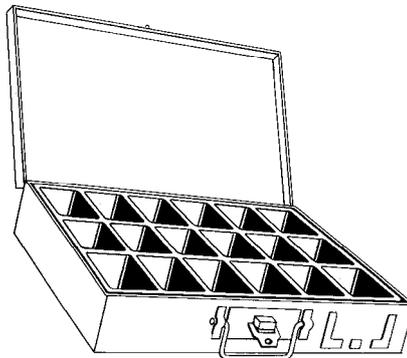
Artikel-Nr.	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Flanschloch für Bolzen	Abmessungen in mm					VP- Einheit
			d1	l1	b	a1	d2	
0800106118	185	M10	19,0	65,0	35,0	30,0	10,5	50 Stk.
0800106120	185	M12	19,0	65,0	35,0	30,0	13,2	50 Stk.
0800106122	185	M14	19,0	65,0	35,0	30,0	15,0	50 Stk.
0800106124	185	M16	19,0	65,0	35,0	30,0	17,0	50 Stk.
0800106126	185	M20	19,0	69,0	39,0	30,0	21,0	50 Stk.
0800106128	240	M10	21,0	72,0	39,0	35,0	10,5	50 Stk.
0800106130	240	M12	21,0	72,0	39,0	35,0	13,2	50 Stk.
0800106132	240	M14	21,0	72,0	39,0	35,0	15,0	50 Stk.
0800106134	240	M16	21,0	72,0	39,0	35,0	17,0	50 Stk.
0800106136	240	M20	21,0	72,0	39,0	35,0	21,0	50 Stk.
0800106138	300	M12	23,4	87,0	43,0	44,0	13,2	25 Stk.
0800106140	300	M14	23,4	87,0	43,0	44,0	15,0	25 Stk.
0800106142	300	M16	23,4	87,0	43,0	44,0	17,0	25 Stk.
0800106144	300	M20	23,4	87,0	43,0	44,0	21,0	25 Stk.
0800106146	400	M12	26,7	90,0	49,0	44,0	13,2	20 Stk.
0800106148	400	M14	26,7	90,0	49,0	44,0	15,0	20 Stk.
0800106150	400	M16	26,7	90,0	49,0	44,0	17,0	20 Stk.
0800106152	400	M20	26,7	90,0	49,0	44,0	21,0	20 Stk.

W-TECH-Rohrkabelschuhe unterliegen strengsten Qualitätskontrollen und garantieren konstante mechanische und elektrische Werte nach der Verpressung.

Weitere Ausführungen auf Anfrage:

- Rohrkabelschuhe mit Sichtloch
- Winkelrohrkabelschuhe (90° und 45°)
- ...

## SORTIMENTSKÄSTEN



### Sortiment 1 Aderendhülsen (isoliert)

0,25 /N violett Inhalt 500 Stk.	0,50 /N weiß Inhalt 500 Stk.	0,75 /N blau Inhalt 500 Stk.	1,00 /N rot Inhalt 500 Stk.	1,00 /N rot Inhalt 500 Stk.	1,50 /N schwarz Inhalt 500 Stk.
1,50 /N schwarz Inhalt 500 Stk.	2,50 /N grau Inhalt 250 Stk.	2,50 /N grau Inhalt 250 Stk.	4,00 /N orange Inhalt 250 Stk.	4,00 /N orange Inhalt 250 Stk.	6,00 /N grün Inhalt 100 Stk.
10,00 /N braun Inhalt 50 Stk.	10,00 /N braun Inhalt 50 Stk.	16,00 /N elfenbein Inhalt 50 Stk.	16,00 /N elfenbein Inhalt 50 Stk.	25,00 /N schwarz Inhalt 25 Stk.	25,00 /N schwarz Inhalt 25 Stk.

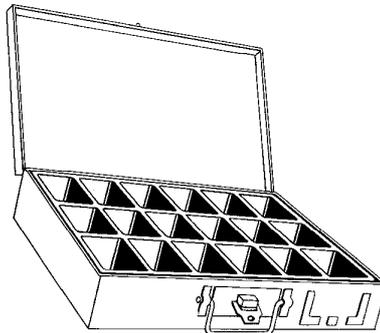
Artikel-Nr. 0600144800 (4851 Teile)

### Sortiment 2 Ringkabelschuhe

M rot Inhalt 100 Stk.	M4 rot Inhalt 100 Stk.	M5 rot Inhalt 100 Stk.	M6 rot Inhalt 100 Stk.	M8 rot Inhalt 50 Stk.	M10 rot Inhalt 50 Stk.
M3 blau Inhalt 100 Stk.	M4 blau Inhalt 100 Stk.	M5 blau Inhalt 100 Stk.	M6 blau Inhalt 50 Stk.	M8 blau Inhalt 50 Stk.	M10 blau Inhalt 50 Stk.
M4 gelb Inhalt 50 Stk.	M5 gelb Inhalt 50 Stk.	M6 gelb Inhalt 50 Stk.	M8 gelb Inhalt 50 Stk.	M10 gelb Inhalt 50 Stk.	M12 gelb Inhalt 25 Stk.

Artikel-Nr. 0600144801 (1226 Teile)

## SORTIMENTSKÄSTEN



### Sortiment 3 Flachstecker und -hülsen

Flachsteckhülsen 2,80 x 0,5 rot isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 4,75 x 0,8 rot isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 4,75 x 0,8 rot isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 rot isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 6,35 x 0,8 rot isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 rot vollisoliert Inhalt 50 Stk.
Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 rot vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachsteckhülsen 4,75 x 0,8 blau isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 4,75 x 0,8 blau isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 blau isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 blau isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 6,35 x 0,8 blau isoliert Inhalt 100 Stk.
Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 blau vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 blau vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 gelb isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 6,35 x 0,8 gelb isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 gelb vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 gelb vollisoliert Inhalt 50 Stk.

Artikel-Nr. 0600144802 (1501 Teile)

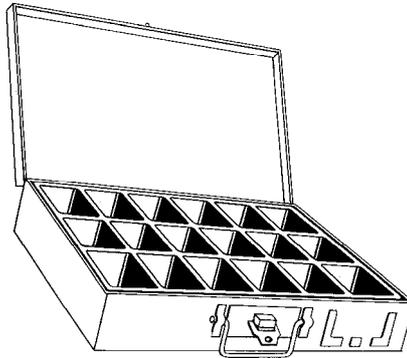
### Sortiment 4 Aderendhülsen (isoliert) mit Zange

0,50 / N weiß Inhalt 500 Stk.	0,75 / N blau Inhalt 500 Stk.	1,00 / N rot Inhalt 500 Stk.	1,00 / N rot Inhalt 500 Stk.	1,50 / N schwarz Inhalt 500 Stk.	1,50 / N schwarz Inhalt 500 Stk.
2,50 / N grau Inhalt 250 Stk.	2,50 / N grau Inhalt 250 Stk.	4,00 / N orange Inhalt 150 Stk.	4,00 / N orange Inhalt 150 Stk.	4,00 / N orange Inhalt 200 Stk.	6,00 / N grün Inhalt 100 Stk.
Zange wahlweise: Aderendhülsenzange Typ S 0,5 - 6,0 (0600144409) oder Aderendhülsenzangen 0,5 - 2,5 (0600144411) und 1,5 - 10,0 (0600144412)					

Artikel-Nr. 0600144803 (4102 Teile) mit Aderendhülsenzange Typ S

0600144804 (4103 Teile) mit Aderendhülsenzangen 0,5 - 2,5 und 1,5 - 10,0

## SORTIMENTSKÄSTEN



### Sortiment 5 Ringkabelschuhe mit Zange

M3 rot Inhalt 100 Stk.	M4 rot Inhalt 100 Stk.	M5 rot Inhalt 100 Stk.	M6 rot Inhalt 100 Stk.	M3 blau Inhalt 100 Stk.	M4 blau Inhalt 100 Stk.
M5 blau Inhalt 100 Stk.	M6 blau Inhalt 50 Stk.	M8 blau Inhalt 50 Stk.	M5 gelb Inhalt 50 Stk.	M6 gelb Inhalt 50 Stk.	M8 gelb Inhalt 50 Stk.
Kabelschuhzange (060014413)					

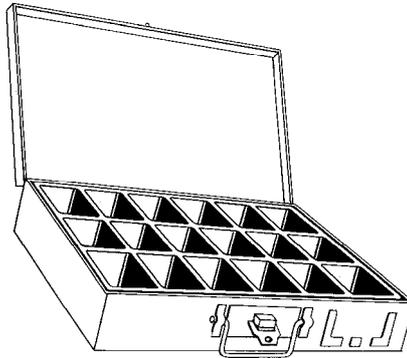
Artikel-Nr. 0600144805 mit Zange (952 Teile)

### Sortiment 6 Flachstecker und -hülsen mit Zange

Flachsteckhülsen 2,80 / 0,5 rot Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 4,75 / 0,8 rot Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 4,75 / 0,8 rot Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 6,35 / 0,8 rot Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 / 0,8 rot Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 4,75 / 0,8 blau Inhalt 100 Stk.
Flachsteckhülsen 4,75 / 0,8 blau Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 6,35 / 0,8 blau Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 / 0,8 blau Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 / 0,8 blau Inhalt 100 Stk.	Flachstecker 6,35 / 0,8 gelb Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 / 0,8 gelb Inhalt 75 Stk.
Kabelschuhzange (060014413)					Flachsteckhülsen 6,35 / 0,8 gelb Inhalt 25 Stk.

Artikel-Nr. 0600144806 mit Zange (1202 Teile)

## SORTIMENTSKÄSTEN



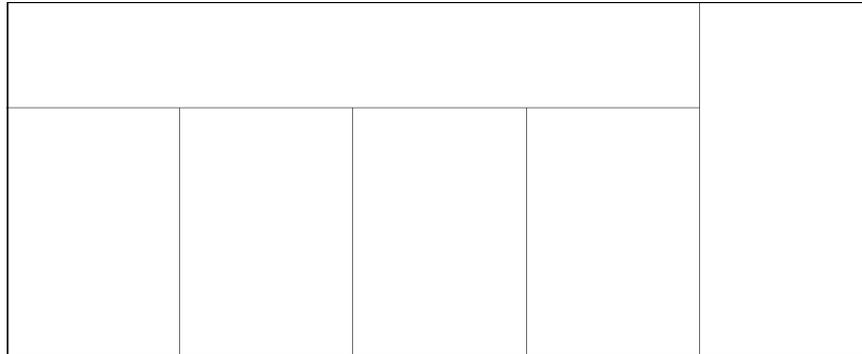
### Sortiment 7 Flachstecker und -hülsen mit Zange

Flachstecker 6,35 / 0,8 rot isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 / 0,8 rot isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 rot vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 rot vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachstecker 6,35 / 0,8 blau isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 / 0,8 blau isoliert Inhalt 100 Stk.
Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 blau vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 blau vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachstecker 6,35 / 0,8 gelb isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 / 0,8 gelb isoliert Inhalt 100 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 gelb vollisoliert Inhalt 50 Stk.	Flachsteckhülsen 6,35 x 0,8 gelb vollisoliert Inhalt 50 Stk.
Kabelschuhzange (060014413)					

Artikel-Nr. 0600144807 mit Zange (902 Teile)

Gerne stellen wir auch Sortimentskästen nach Ihren Wünschen zusammen!

## SORTIMENTSKÄSTEN



### Sortiment 8

#### Aderendhülsen (isoliert)

Inhalt:

0,50 /N weiß	500 Stk.	1,50 /N schwarz	500 Stk.
0,75 /N blau	500 Stk.	2,50 /N grau	500 Stk.
1,00 /N rot	500 Stk.	4,00 /N orange	500 Stk.

Artikel-Nr. 0600144808 (3001 Teile)

### Sortiment 9

#### Rinkabelschuhe

Inhalt:

M5 rot	100 Stk.	M8 blau	100 Stk.
M6 rot	100 Stk.	M10 blau	100 Stk.
M6 blau	100 Stk.	M10 gelb	100 Stk.

Artikel-Nr. 0600144809 (601 Teile)

### Sortiment 10

#### Flachstecker und -hülsen

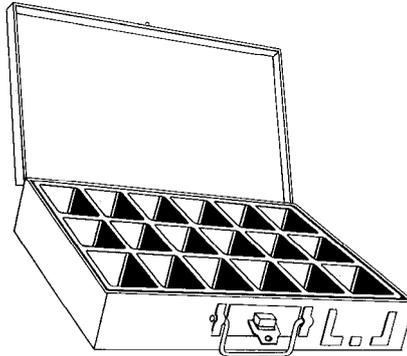
Inhalt:

6,35 x 0,8 rot Stecker	100 Stk.	6,35 x 0,8 blau Hülsen	100 Stk.
6,35 x 0,8 rot Hülsen	100 Stk.	6,35 x 0,8 gelb Stecker	100 Stk.
6,35 x 0,8 blau Stecker	100 Stk.	6,35 x 0,8 gelb Hülsen	100 Stk.

Artikel-Nr. 0600144810 (601 Teile)

Die Sortimente 8, 9 und 10 können in die gratis mitgelieferte Box eingefüllt werden.

## SORTIMENTSKÄSTEN



### Sortiment 11 HSS Spiralbohrer, Typ N, rechtsschneidend, zylindrisch kurz

1,5 mm	2,5 mm	3,3 mm	3,5 mm	4,5 mm	5,5 mm	6,5 mm	7,5 mm	8,5 mm	9,5 mm
10,0 mm	9,0 mm	8,0 mm	7,0 mm	6,0 mm	5,0 mm	4,8 mm	4,0 mm	3,0 mm	2,0 mm

Artikel-Nr. 0600144811 (129 Teile)

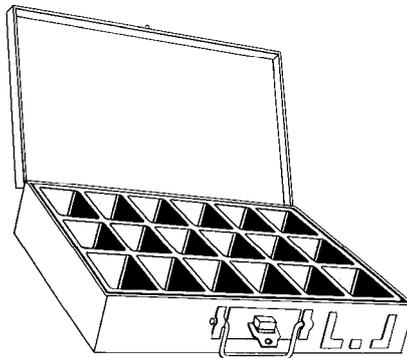
### Sortiment 12 Aderendhülsen (blank) mit Zange

0,50 /N Inhalt 500 Stk.	0,75 /N Inhalt 500 Stk.	1,00 /N Inhalt 500 Stk.	1,00 /N Inhalt 500 Stk.	1,50 /N Inhalt 500 Stk.	1,50 /N Inhalt 500 Stk.
2,50 /N Inhalt 500 Stk.	4,00 /N Inhalt 250 Stk.	4,00 /N Inhalt 250 Stk.	6,00 /N Inhalt 100 Stk.	6,00 /N Inhalt 100 Stk.	.
Kabelschuhzange (060014413)					

Artikel-Nr. 0600144812 mit Zange (4202 Teile)

Weihbrecht GmbH Heilbronner Str. 31 74259 Widdern Telefon 06298 / 9209-50 Telefax 06298 / 4242

## SORTIMENTSKÄSTEN



### Sortiment 13 Schrumpfschlauch OLEFIN Typ A

1,6/0,8 20 x 4,5 cm	2,4/1,2 20 x 5,5 cm	3,2/1,6 20 x 7,0 cm	4,8/2,4 20 x 8,0 cm	6,4/3,2 10 x 9,5 cm	9,5/4,8 8 x 10,5 cm	12,7/6,4 10 x 11,5 cm	16,0/8,0 7 x 12,5 cm	19,0/9,5 7 x 14,0 cm	24,4/12,7 7 x 15,0 cm
1,6/0,8 20 x 15,0 cm	2,4/1,2 20 x 14,0 cm	3,2/1,6 20 x 12,5 cm	4,8/2,4 20 x 11,5 cm	6,4/3,2 10 x 10,5 cm	9,5/4,8 8 x 9,5 cm	12,7/6,4 10 x 8,0 cm	16,0/8,0 7 x 7,0 cm	19,0/9,5 7 x 5,5 cm	25,4/12,7 7 x 4,5 cm

Artikel-Nr. 0600144813 (259 Teile)

### Sortiment 14 Standard-Dübel

5 x 25 200 Stk. für Schrauben: 2,6 - 4,0 mm	6 x 30 200 Stk. für Schrauben: 3,5 - 5,0 mm	6 x 30 200 Stk. für Schrauben: 3,5 - 5,0 mm	8 x 40 80 Stk. für Schrauben: 4,5 - 6,0 mm
8 x 40 80 Stk. für Schrauben: 4,5 - 6,0 mm	10 x 50 50 Stk. für Schrauben: 6,0 - 8,0 mm	10 x 50 50 Stk. für Schrauben: 6,0 - 8,0 mm	12 x 60 25 Stk. für Schrauben: 8,0 - 10,0 mm

Artikel-Nr. 0600144814 (885 Teile)

## SORTIMENTSKÄSTEN

### Sortiment 17 Rohrkabelschuhe mit Zange

50 mm <sup>2</sup> /M12 20 Stk.	35 mm <sup>2</sup> /M10 20 Stk.	25 mm <sup>2</sup> /M10 25 Stk.	16 mm <sup>2</sup> /M10 25 Stk.	10 mm <sup>2</sup> /M8 25 Stk.	6 mm <sup>2</sup> /M8 25 Stk.
<p><u>Mechanische Handzange für Rohrkabelschuhe MD 50 (6 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>)</u>            Die Sechskant-Verpressung von handelsüblichen Rohrkabelschuhen erfolgt durch einfache Handhabung, bei einem breiten Anwendungsbereich (6 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>). Die Einstellung des Querschnittes erfolgt mittels der eingebauten drehbaren Profilscheibe. Das geringe Gewicht erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten. Die Arretierung des Preßeinsatzes mittels federbelasteter Bolzen in Verbindung mit einem deutlich spürbaren Endanschlag garantieren eine gleichmäßige Verpressung und damit konstante mechanische und elektrische Werte.</p>					
50 mm <sup>2</sup> /M10 20 Stk.	35 mm <sup>2</sup> /M8 20 Stk.	25 mm <sup>2</sup> /M8 25 Stk.	16 mm <sup>2</sup> /M8 25 Stk.	10 mm <sup>2</sup> M6 25 Stk.	6 mm <sup>2</sup> /M6 25 Stk.

robuster Stahlblechkasten mit Verschluss und Tragegriff (auch als Leerkasten lieferbar)

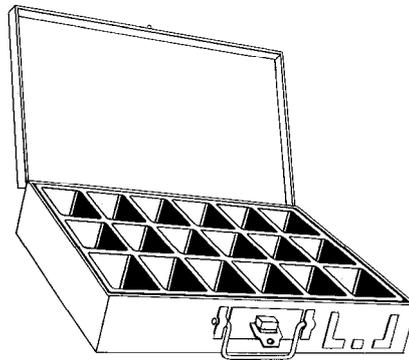
Artikel-Nr. 0600144815 mit Zange (282 Teile)

### Sortiment 18 Rohrkabelschuhe

6 mm <sup>2</sup> M6 20 Stk.	6 mm <sup>2</sup> M8 20 Stk.	10 mm <sup>2</sup> M6 20 Stk.	10 mm <sup>2</sup> M8 20 Stk.	16 mm <sup>2</sup> M6 15 Stk.	16 mm <sup>2</sup> M8 15 Stk.
16 mm <sup>2</sup> M10 10 Stk.	25 mm <sup>2</sup> M6 10 Stk.	25 mm <sup>2</sup> M8 10 Stk.	25 mm <sup>2</sup> M10 10 Stk.	35 mm <sup>2</sup> M8 10 Stk.	35 mm <sup>2</sup> M10 8 Stk.
50 mm <sup>2</sup> M10 8 Stk.	50 mm <sup>2</sup> M12 8 Stk.	70 mm <sup>2</sup> M10 5 Stk.	70 mm <sup>2</sup> M12 5 Stk.	95 mm <sup>2</sup> M10 5 Stk.	95 mm <sup>2</sup> M12 5 Stk.

Artikel-Nr. 0600144816 (205 Teile)

## SORTIMENTSKÄSTEN LEER

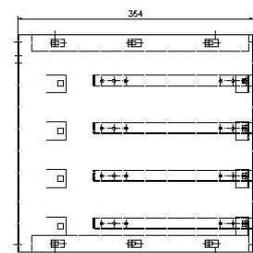
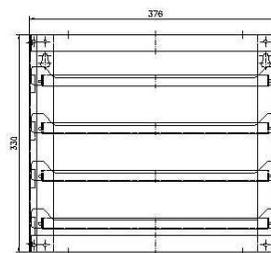
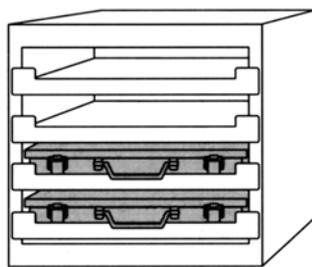


Artikel-Nr.	Einteilung	VP-Einheit
1002144001	18 teilig	1 Stk.
1002144002	14 teilig	1 Stk.
1002144003	20 teilig	1 Stk.
1002144004	8 teilig	1 Stk.

Sortimentskasten aus Stahlblech mit umweltfreundlicher Pulverbeschichtung und stabiler Kunststoffeinlage aus Polystyrol (schwarz). Der Deckel ist ganz aufklappbar und auf Wunsch mit Schaumstoffeinlage lieferbar (bei Bestellung bitte angeben).

Außenmaße 340 x 240 x 55 mm

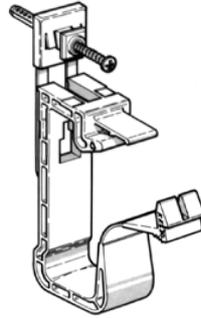
## WERKZEUSCHRANK FÜR SORTIMENTSKÄSTEN



Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung	Maße in mm (H / B / T)	VP-Einheit
1002144100	Werkzeugschrank für 4 Kästen	352 / 377 / 330	1 Schrank

Unter der Werkbank, an der Wand und als Regal verschraubt, bietet unser W-TECH Metall-Werkzeugschrank viel Platz für vier Sortimentskoffer. Der äußerst stabile und solide Schrank aus umweltfreundlichem Stahlblech ist mit Leichtlauf-Teleskopauszügen ausgerüstet. Geliefert wird der Werkzeugschrank im zerlegten Zustand und ist mit ein paar einfachen Griffen zu montieren.

## SCHNELLMONTAGE-SAMMELHALTER



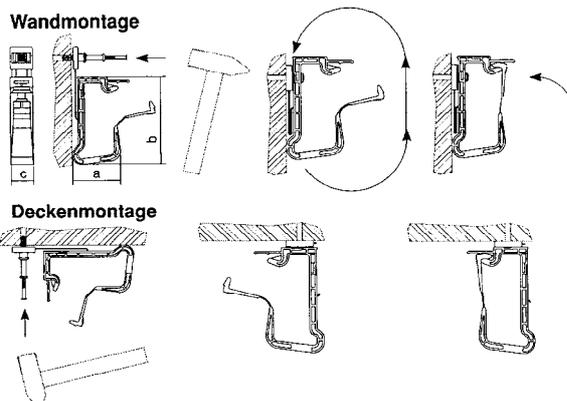
Artikel-Nr.	Typ	Größe	VP
mit Schlagdübel:			
0403199001	KKS 15 / 6 x 55	15	100 Stk.
0403199002	KKS 15 / 6 x 55	15 (flammwidrig)	100 Stk.
0403199003	KKS 30 / 6 x 55	30	50 Stk.
0403199004	KKS 30 / 6 x 55	30 (flammwidrig)	50 Stk.
ohne Schlagdübel:			
0403199005	KKS 15	15	100 Stk.
0403199006	KKS 15	15 (flammwidrig)	100 Stk.
0403199007	KKS 30	30	50 Stk.
0403199008	KKS 30	30 (flammwidrig)	50 Stk.

Standardfarbe            grau (RAL 7035) / flammwidrig: dunkelgrau (RAL 7030)  
 Werkstoff                Polyamid nach DIN 16773  
 Einsatztemperatur      formstabil von -40 °C bis +90 °C , kurzzeitig bis ca. +130 °C  
 Flammwidrigkeit        nach VE 0471 / DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur +960 °C

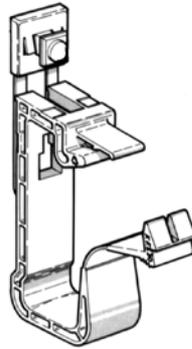
Für die schnelle Montage von Leitungen in Zwischendecken, Leitungsschächten oder Aufputz an der Wand oder Decke mittel Schlagmontage ohne Hilfsmittel.

Optimale Befestigungsmöglichkeit:

- vormontierter Schlagdübel ist ohne Hilfsmittel mit dem Hammer einschlagbar
- leichtes öffnen oder schließen durch unbelastete Lippe
- in mehreren Positionen zu montieren



## SCHNELLMONTAGE-SAMMELHALTER



Artikel-Nr.	Typ	Größe	VP
ohne Schlagdübel:			
0403199010	KPP 15	15	100 Stk.
0403199011	KPP 30	30	50 Stk.

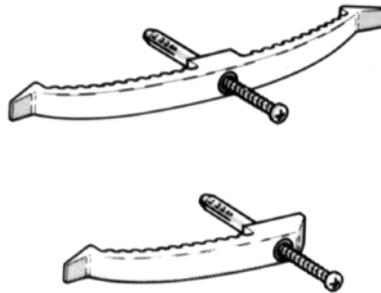
Standardfarbe      grau (RAL 7031)  
Werkstoff            Polypropylen (PP 83MF10), ähnliche Elastizität wie  
Polyamid

Für die schnelle Montage von Leitungen in Zwischendecken, Leitungsschächten oder Aufputz an der Wand oder Decke.

Auszugswert            250 N  
Bohrung in Stein/Beton    6 mm

Für die einfache und sichere Befestigung von Kabeln. Einfach 6 mm Loch bohren und die Schlaufe von Hand hineinstecken.

## KABEL-KLEMMBÜGEL

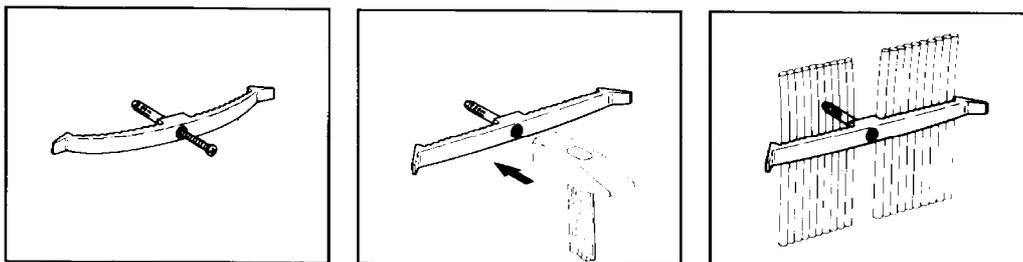


Artikel-Nr.	Typ	Größe (Stk. NYM 3x1,5mm <sup>2</sup> )	VP
mit Schlagdübel:			
0403199020	KKB 8 / 6 x 55	8	200 Stk.
0403199021	KKB 8 / 6 x 55	8 (flammwidrig)	200 Stk.
0403199022	KKB 16 / 6 x 55	16	100 Stk.
0403199023	KKB 16 / 6 x 55	16 (flammwidrig)	100 Stk.
ohne Schlagdübel:			
0403199024	KKB 8	8	100 Stk.
0403199025	KKB 8	8 (flammwidrig)	100 Stk.
0403199026	KKB 16	16	50 Stk.
0403199027	KKB 16	16 (flammwidrig)	50 Stk.

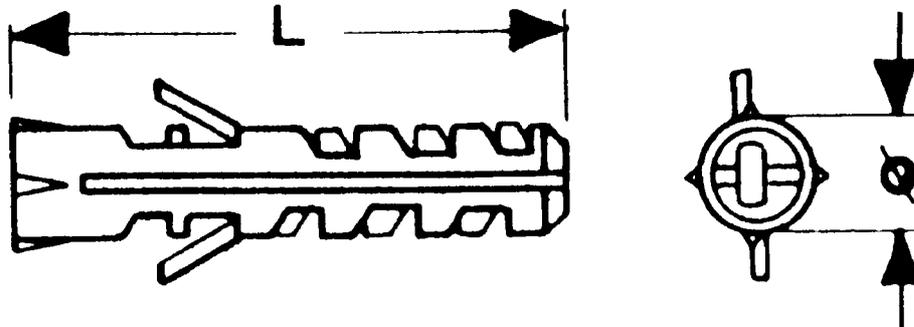
Werkstoff	Polyamid nach DIN 16773
Einsatztemperatur	formstabil von -40 °C bis +90 °C , kurzzeitig bis ca. +130 °C
Flammwidrigkeit	nach VE 0471 / DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur +960 °C

Kabelklemmbügel für die leichte Verlegung von Leitungen in Zwischendecken oder Aufputz mittels Schlagmontage ohne Hilfsmittel.

- vormontierter Schlagdübel ist ohne Hilfsmittel mit dem Hammer einschlagbar
- leichte Öffnung durch große und geriffelte Lippen
- große Sicherheit durch schlag- und splitterfestes Nylon und „ein Hand“-Montage



## STANDARD - DÜBEL aus hochwertigem Nylon



Artikel-Nr.	Bohr-Ø in mm	Dübellänge (L) in mm	Schrauben-Ø in mm	VP
0305144001	5	25	2,6- 4,0	200 Stk.
0305144002	5	25	2,6- 4,0	1000 Stk.
0305144003	6	30	3,5- 5,0	100 Stk.
0305144004	6	30	3,5- 5,0	1000 Stk.
0305144005	8	40	4,5- 6,0	100 Stk.
0305144006	8	40	4,5- 6,0	1000 Stk.
0305144007	10	50	6,0- 8,0	50 Stk.
0305144008	10	50	6,0- 8,0	500 Stk.
0305144009	12	60	8,0-10,0	25 Stk.
0305144010	12	60	8,0-10,0	250 Stk.

0600144814 Standard-Dübel Sortimentskasten 885 Teile (siehe WG Sortimentskästen)

Standardfarbe	grau (RAL 7035)
Werkstoff	PA6 (Polyamid DIN 16773)
Beständigkeit	witterungsbeständig, verrottungsfest, wasserbeständig, resistent gegen Gase und Alterung
Einsatztemperatur	formstabil von -30 °C bis +90 °C

Unsere Standard-Dübel sind geeignet für einen breiten Bereich an Materialien. Sie haben tief ausgebildete Außenverzahnungen für einen sicheren Halt und feste Verankerung. Die ebene Innenfläche und mittige Schraubenführung sichert eine optimale Spreizung der Dübel.

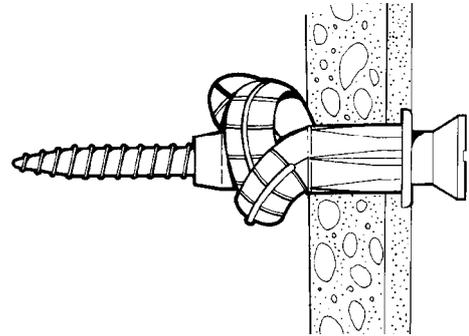
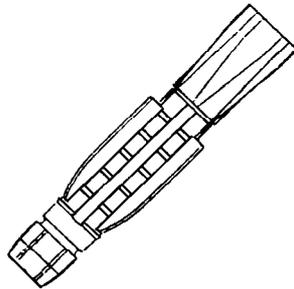
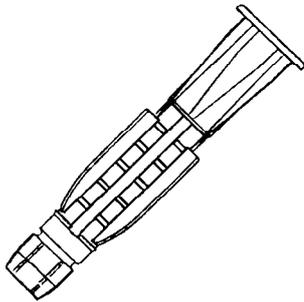
### Auszugskräfte (in kN) für Standard-Dübel

Dübelgröße	5 x 25	6 x 30	8 x 40	10 x 50	12 x 60
Schrauben-Ø	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0
Beton R250	2,00	3,30	4,70	9,50	11,50
Vollziegel	1,85	2,60	4,20	4,50	4,40
Hochlochziegel	1,25	2,30	3,20	4,70	4,90
Gasbeton 50	0,75	0,90	1,40	3,20	3,80
Gasbeton 35	0,65	0,80	1,10	1,90	3,30

Schraubenlänge = Dübellänge + Dicke des Montagegegenstands + Schrauben-Ø

Großverpackungen (25.000 - 100.000 Stk.) auf Anfrage!

## KNOTENDÜBEL



Artikel-Nr.	Bohr-Ø in mm	Dübellänge (L) in mm	Schrauben-Ø in mm	VP
mit Kragen				
0305144020	6	38	3,5 - 5,0	100 Stk.
0305144021	6	38	3,5 - 5,0	1000 Stk.
0305144022	8	51	4,5 - 6,0	50 Stk.
0305144023	8	51	4,5 - 6,0	1000 Stk.
0305144024	10	61	6,0 - 8,0	25 Stk.
0305144025	10	61	6,0 - 8,0	500 Stk.
ohne Kragen				
0305144026	6	37	3,5 - 5,0	100 Stk.
0305144027	6	37	3,5 - 5,0	1000 Stk.
0305144028	8	50	4,5 - 6,0	50 Stk.
0305144029	8	50	4,5 - 6,0	1000 Stk.
0305144030	10	60	6,0 - 8,0	25 Stk.
0305144031	10	60	6,0 - 8,0	500 Stk.

Standardfarbe	grau (RAL 7035)
Werkstoff	PA6 (Polyamid DIN 16773)
Beständigkeit	witterungsbeständig, verrottungsfest, wasserbeständig, resistent gegen Gase und Alterung
Einsatztemperatur	formstabil von -30 °C bis +90 °C

Unsere Knotendübel sind vielseitig anwendbar und durch ihre besondere Konstruktion passen sie sich exakt dem Baustoff an. In Beton oder Vollmauerwerk kommt es zu einer Spreizung, in Holkammersteinen oder Gipskarton-beplankungen bilden die Dübel formschlüssige Knoten.

### Auszugskräfte (in kN) für Knotendübel

Dübelgröße	6 x 30	8 x 40	10 x 50
Schrauben-Ø	4,5	5,0	6,0
Beton R250	0,90	2,00	4,00
Vollziegel	0,55	1,25	1,50
Hochlochziegel	0,90	1,00	1,20
Gipskarton	0,40	0,43	0,43

Schraubenlänge = Dübellänge + Dicke des Montagegegenstands + Schrauben-Ø

## NAGELDÜBEL



Artikel-Nr.	Abmessung	VP	Umkarton
0305144150	4 x 25 Linsenkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144151	5 x 30 Linsenkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144152	5 x 35 Linsenkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144153	5 x 45 Linsenkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144154	6 x 35 Linsenkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144155	6 x 40 Linsenkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144156	6 x 55 Linsenkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144157	6 x 70 Linsenkopf	100 Stk.	1000 Stk.
0305144158	6 x 80 Linsenkopf	100 Stk.	1000 Stk.
0305144159	8 x 55 Linsenkopf	100 Stk.	1000 Stk.
0305144160	8 x 70 Linsenkopf	100 Stk.	1000 Stk.
0305144161	8 x 100 Linsenkopf	100 Stk.	1000 Stk.

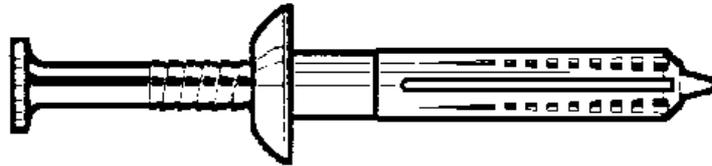
Anwendung Befestigung von Kabelkanälen, Profilen, Kabelschellen, etc.  
 Unsere Linsenkopf-Nageldübel haben einen **versenkten** und somit **schlaggeschützten** Kreuzschlitz.



ArtikelNr.	Abmessung	VP	Umkarton
0305144102	5 x 35 Senkkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144104	5 x 45 Senkkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144108	6 x 40 Senkkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144110	6 x 60 Senkkopf	200 Stk.	2000 Stk.
0305144112	6 x 70 Senkkopf	100 Stk.	1000 Stk.
0305144114	6 x 80 Senkkopf	100 Stk.	1000 Stk.
0305144116	8 x 60 Senkkopf	100 Stk.	1000 Stk.
0305144118	8 x 80 Senkkopf	100 Stk.	1000 Stk.
0305144120	8 x 100 Senkkopf	100 Stk.	1000 Stk.

Anwendung Befestigung von Holzkonstruktionen, Latten, etc.  
 Unsere Senkkopf-Nageldübel haben einen **versenkten** und somit **schlaggeschützten** Kreuzschlitz.

## NAGELDÜBEL mit breitem Rand

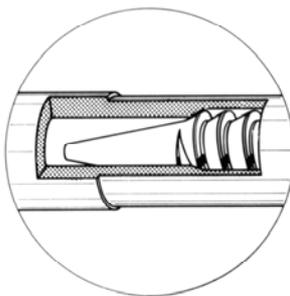
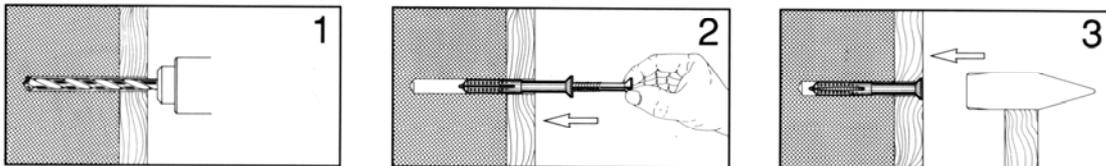


Artikel-Nr.	Abmessung	VP	Umkarton
0305144170	6 x 40 Linsenkopf mit breitem Rand	200 Stk.	2000 Stk.
0305144171	6 x 50 Linsenkopf mit breitem Rand	200 Stk.	2000 Stk.
0305144172	6 x 60 Linsenkopf mit breitem Rand	200 Stk.	2000 Stk.

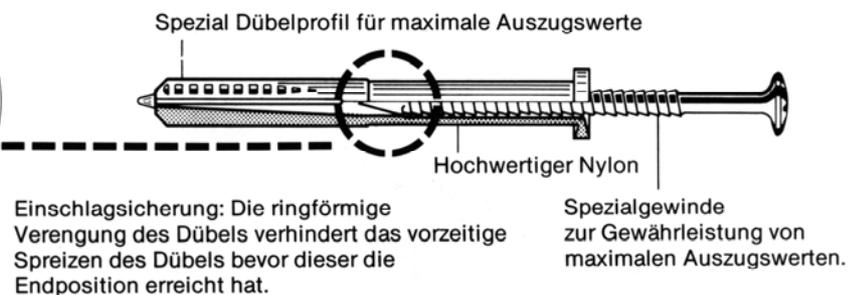
Anwendung Befestigung von Kabelkanälen (optimal durch seinen breiten Rand), Profilen, Kabelschellen, etc.

Unsere Linsenkopf-Nageldübel haben einen **versenkten** und somit **schlaggeschützten** Kreuzschlitz. Nageldübel mit Gewindekopf (M6) auf Anfrage!

### Gebrauchsanleitung



### EINSCHLAGSICHERUNG



#### Technische Daten:

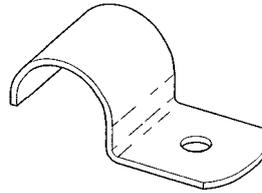
Durchmesser	min. Tiefe in Beton	Zugkraft	Druckkraft
mm	mm	N*	N*
Ø 5	30	900	1300
Ø 6	30	1600	1800
Ø 8	40	2400	2900
Ø 10	45	3000	3500

\* Mittelwerte für Befestigung auf Beton und Stein. Ein minimaler Sicherheitsfaktor von 6 für den Auszug und 4,5 für die Querlast (vom Konstrukteur selbst zu bestimmen) wird empfohlen.

N = Newton (10 N = 1 KP)

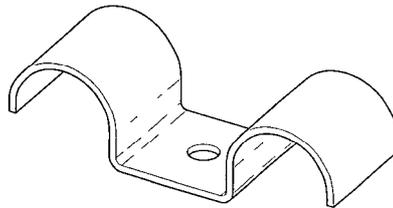
Die Dübelnägeln besitzen einen versenkten Kreuzschlitz, somit wird der Kreuzschlitz beim Einschlagen nicht mehr beschädigt.

## METALLSCHELLEN



### Einzelschelle

ArtikelNr.	PG	Klemmbereich in mm	VP	Umkarton
900900	9	15 - 16	250 Stk.	2000 Stk.
900901	11	17 - 18	200 Stk.	1600 Stk.
900902	13,5	19 - 20	200 Stk.	1600 Stk.
900903	16	21 - 22	175 Stk.	1400 Stk.
900909	-	25	150 Stk.	1200 Stk.
900904	21	27 - 28	125 Stk.	1000 Stk.



### Doppelschelle

900905	9	15 - 16	150 Stk.	1200 Stk.
900906	11	17 - 18	125 Stk.	1000 Stk.
900910	13,5	19 - 20	125 Stk.	1000 Stk.
900907	16	21 - 22	100 Stk.	800 Stk.
900911	21	27 - 28	75 Stk.	600 Stk.

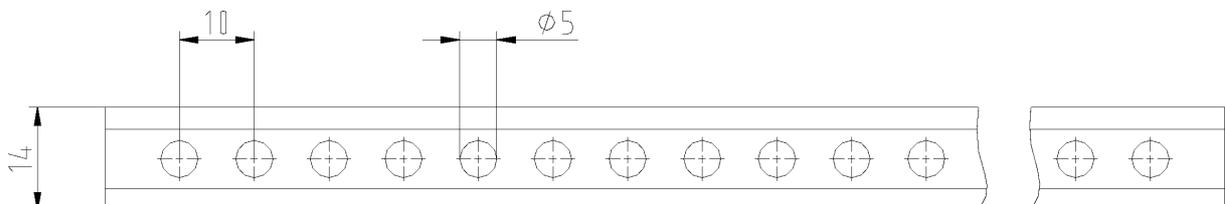
### Material

Metall

### Einsatzmöglichkeiten

Befestigung von PG-Rohren und Kupferrohren auf Beton  
 Optimale Befestigung mit Fixpin, macht bohren und schießen  
 überflüssig!

## MONTAGEBAND GELOCHT



Artikel-Nr.	Ausführung	Breite	Loch-Ø	Länge	VP
950999	mit Kunststoffmantel	14 mm	5,0 mm	10 m	1 Stk.
950998	verzinkt	12 mm	5,0 mm	10 m	1 Stk.

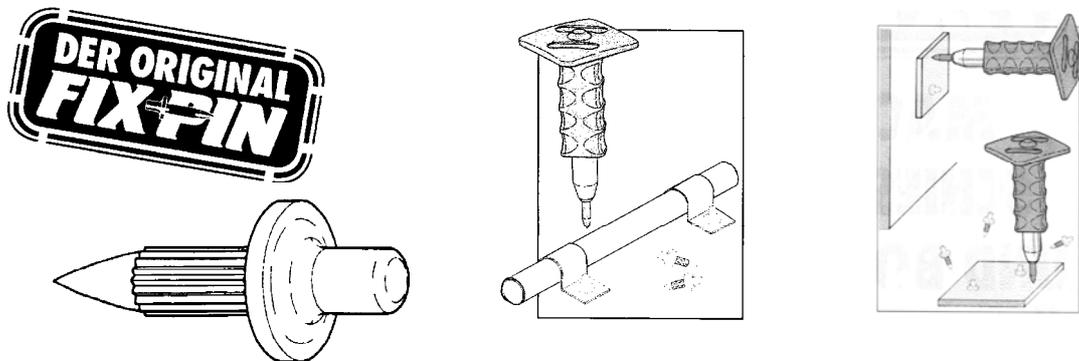
## FIXPIN



FIXPIN mit glattem Schaft

Artikel-Nr.	Länge	Kragenbreite	VP	Umkarton
350892	18mm	7,5 mm	200 Stk	2000 Stk.

Die einfachste und kostengünstigste Ausführung unserer FIXPIN. Dieser FIXPIN wird mit dem Setzeisen „schwarzer Griff“ oder „roter Griff“ verarbeitet.



## FIXPIN mit geriffeltem Schaft

FIXPIN mit geriffeltem Schaft

Artikel-Nr.	Länge	Kragenbreite	VP	Umkarton
350800	14 mm	10,5 mm	200 Stk.	2000 Stk.
350810	18 mm	10,5 mm	200 Stk.	2000 Stk.
350820	22 mm	10,5 mm	200 Stk.	2000 Stk.
350825	27 mm	10,5 mm	100 Stk.	1000 Stk.
350828	35 mm	10,5 mm	100 Stk.	1000 Stk.
350833	40 mm	10,5 mm	100 Stk.	1000 Stk.
303511	FIXPINSetzeisen „schwarzer Griff“ <sup>1</sup>		1 Stk.	

Anwendung:

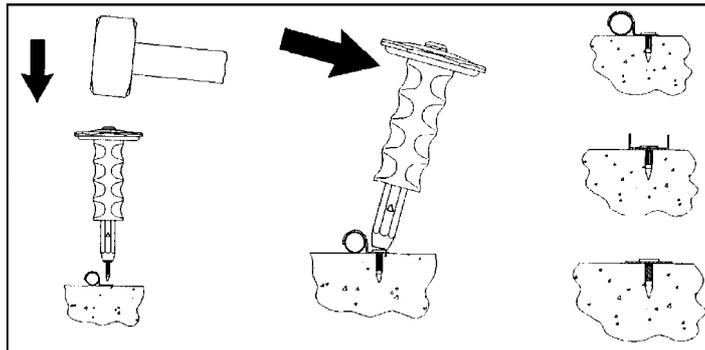
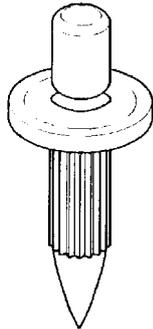
Für die extrem schnelle und kostensparende Montage von Rohren und Leitungen mit Schellen oder Montageband auf dem Rohbeton, bevor der Estrich aufgetragen wird. Die FIXPIN werden bis zum Kragen in das Setzeisen eingesteckt und einfach mit einem Hammer oder Fäustel eingeschlagen.

Optimale Verarbeitung:

- mit breit aufliegendem Kragen, der auch Lochbänder sicher fixiert.
- geriffelter Schaft für leichteres Eindringen und höhere Befestigungssicherheit
- entspricht der höchsten Härtestufe

<sup>1</sup> Mit diesem Setzeisen können die FIXPIN glatter Schaft und geriffelter Schaft verarbeitet werden, nicht glatter Kopf, hierfür haben wir das Setzeisen „roter Griff“.

## FIXPIN „GLATTER KOPF“



FIXPIN „glatter Kopf“ mit geriffeltem Schaft

Artikel-Nr.	Länge	Kragenbreite	VP	Umkarton
950754	14 mm	10 mm	200 Stk.	2000 Stk.
950932	18 mm	10 mm	200 Stk.	2000 Stk.
950758	22 mm	10 mm	200 Stk.	2000 Stk.
950760	27 mm	10 mm	100 Stk.	1000 Stk.
950762	35 mm	10 mm	100 Stk.	1000 Stk.
950764	40 mm	10 mm	100 Stk.	1000 Stk.
903010	FIXPINSetzeisen „roter Griff“ <sup>2</sup> (entspricht DIN 7255)		1 Stk.	

### Anwendung:

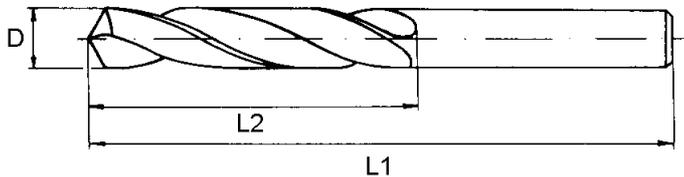
Für die extrem schnelle und kostensparende Montage von Rohren und Leitungen mit Schellen oder Montageband auf dem Rohbeton, bevor der Estrich aufgetragen wird. Die FIXPIN werden bis zum Kragen in das Setzeisen eingesteckt und einfach mit einem Hammer oder Fäustel eingeschlagen. Dabei kann man beim „neusten“ FIXPIN mit glattem Kopf den Aufnahmedorn ganz einfach mit dem Setzeisen abbrechen. Dadurch gibt es keine vorstehenden Teile mehr die bei der weiteren Montage stören, oder Verletzungsgefahr bergen.

### Optimale Verarbeitung:

- mit breit aufliegendem Kragen, der auch Lochbänder sicher fixiert.
- geriffelter Schaft für leichteres Eindringen und höhere Befestigungssicherheit
- entspricht der höchsten Härtestufe (53-56 HRC, Stahl C65)
- keine überstehenden Teile

<sup>2</sup> Dieses Setzeisen ist für unser komplettes FIXPIN-Programm geeignet (glatter Schaft, geriffelter Schaft mit und ohne glattem Kopf).

## HSS-SPIRALBOHRER



HSS-Spiralbohrer DIN 338, Typ N, mit Zylinderschaft, rechtsschneidend, rollgewalzt, an den Führungsfasen geschliffen, Spitzenwinkel 118°, Seitenspanwinkel 20°-30°, Durchmessertoleranz h8

Artikel-Nr.	Bohr-Ø D in mm	Gesamtlänge L1 in mm	Spirallänge L2 in mm	VP
1001200100	1,5	40	18	10 Stk.
1001200101	2,0	49	24	10 Stk.
1001200102	2,5	57	30	10 Stk.
1001200103	3,0	61	33	10 Stk.
1001200104	3,3	65	36	10 Stk.
1001200105	3,5	70	39	10 Stk.
1001200106	4,0	75	43	10 Stk.
1001200107	4,2	75	43	10 Stk.
1001200108	4,5	80	47	10 Stk.
1001200109	4,8	86	52	10 Stk.
1001200110	5,0	86	52	10 Stk.
1001200111	5,5	93	57	10 Stk.
1001200112	6,0	93	57	10 Stk.
1001200113	6,5	101	63	10 Stk.
1001200114	6,8	109	69	10 Stk.
1001200115	7,0	109	69	10 Stk.
1001200116	7,5	109	69	10 Stk.
1001200117	8,0	117	75	10 Stk.
1001200118	8,5	117	75	10 Stk.
1001200119	9,0	125	81	10 Stk.
1001200120	9,5	125	81	10 Stk.
1001200121	10,0	133	87	10 Stk.
1001200122	10,2	133	87	5 Stk.
1001200123	10,5	133	87	5 Stk.
1001200124	11,0	142	94	5 Stk.
1001200125	11,5	142	94	5 Stk.
1001200126	12,0	151	101	5 Stk.
1001200127	12,5	151	101	5 Stk.
1001200128	13,0	151	101	5 Stk.

Weitere Größen auf Anfrage!

Verpackung: Lose in Papiertaschen (je 10 Stk. bis 10,0 mm Ø, je 5 Stk. ab 10,2 mm Ø)  
Auf Wunsch können wir auch Bohrer in SB-Taschen liefern.

0600144811 HSS-Spiralbohrer Sortimentskasten 129 Teile (siehe WG Sortimentskästen)

**SDS-PLUS HAMMERBOHRER**

SDS-plus Hammerbohrer zum kraftvollen Eindringen in Beton, Mauerwerk, Naturstein, etc. Die optimale, schmalrückige Spirale gewährt eine kontinuierliche Bohrmehlförderung, ohne Zwischenstopp und Puffeffekt, somit wird die Maschinenleistung gesteigert bzw. die Maschinenbelastung vermindert (um ca. 30%). Der zylindrische Schaft mit 4 Schaftnuten für SDS-plus garantiert durch seine exakte Maßgenauigkeit auf Dauer einen problemlosen Bohrerwechsel. Unser SDS-plus zeichnet sich noch durch weitere Vorteile aus: Speziallöttechnik der Spitze, erheblich verbesserte Standzeit, warmbehandelter Spezialstahl, Zähne und verschleißfeste Werkzeugqualität.

Artikel-Nr.	Bohr-Ø in mm	Gesamtlänge in mm	Arbeitslänge in mm	VP-Einheit
1001200200	5,0	110	50	1 Stk.
1001200201	6,0	110	50	1 Stk.
1001200202	6,0	160	100	1 Stk.
1001200203	8,0	110	50	1 Stk.
1001200204	8,0	160	100	1 Stk.
1001200205	8,0	210	150	1 Stk.
1001200206	10,0	110	50	1 Stk.
1001200207	10,0	160	100	1 Stk.
1001200208	10,0	210	150	1 Stk.
1001200209	10,0	260	200	1 Stk.
1001200210	10,0	450	400	1 Stk.
1001200211	12,0	166	100	1 Stk.
1001200212	12,0	216	150	1 Stk.
1001200213	12,0	266	200	1 Stk.
1001200214	12,0	450	400	1 Stk.
1001200215	14,0	166	100	1 Stk.
1001200216	14,0	266	200	1 Stk.
1001200217	14,0	450	400	1 Stk.
1001200218	16,0	166	100	1 Stk.
1001200219	16,0	450	400	1 Stk.
1001200220	20,0	200	150	1 Stk.
1001200221	20,0	450	400	1 Stk.
1001200222	22,0	250	200	1 Stk.
1001200223	22,0	450	400	1 Stk.

Weitere Größen (auch SDS-max) auf Anfrage. Auf Wunsch auch als Vierschneider lieferbar.

## BITS - SCHRAUBENDREHER-EINSÄTZE

Unsere W - Tech Bits sind aus CV S2, stahlgrau und speziell gehärtet (HRC 62) für den professionellen Einsatz mit elektrischen oder Druckluft-Schraubern, sowie für den Handbetrieb. Die Aufnahme ist ein ¼" Aussensechskant nach DIN 3126 Form C 6.3.

### Bits für Kreuzschlitzschrauben Phillips nach DIN 3128

	Artikel-Nr.	Länge	Phillips-Nr.	Schrauben-Ø	VP	
		1001200300	25 mm	1	2,0 - 3,0 mm	5 Stk.
		1001200301	25 mm	2	3,5 - 5,0 mm	5 Stk.
		1001200302	25 mm	3	5,5 - 7,0 mm	5 Stk.
		1001200303	25 mm	4	8,0 - 10,0 mm	5 Stk.

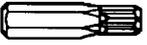
### Bits für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

	Artikel-Nr.	Länge	Pozidriv-Nr.	Schrauben-Ø	VP	
		1001200304	25 mm	1	2,0 - 3,0 mm	5 Stk.
		1001200305	25 mm	2	3,5 - 5,0 mm	5 Stk.
		1001200306	25 mm	3	5,5 - 7,0 mm	5 Stk.
		1001200307	25 mm	4	8,0 - 10,0 mm	5 Stk.

### Bits für Innen-TX-Schrauben Typ T (TORX)

	Artikel-Nr.	Länge	Größe	metr. Gewinde	VP	
		1001200308	25 mm	T10	M3	5 Stk.
		1001200309	25 mm	T15	M3,5	5 Stk.
		1001200310	25 mm	T20	M4	5 Stk.
		1001200311	25 mm	T25	M5	5 Stk.
		1001200312	25 mm	T30	M6	5 Stk.
		1001200313	25 mm	T40	M8	5 Stk.

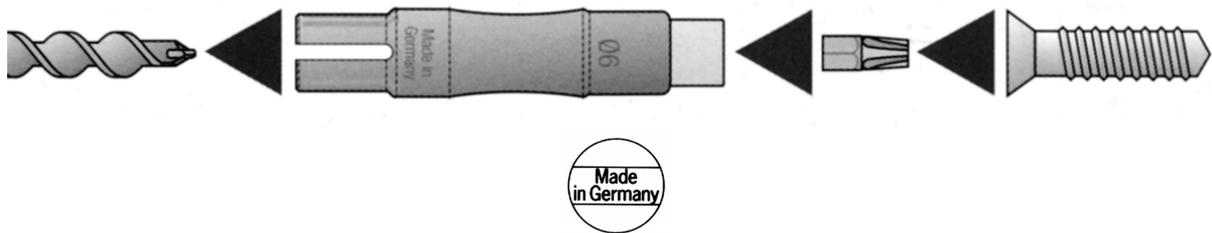
### Bits für Innen-TX-Schrauben Typ T (TORX) mit Stirnbohrung

	Artikel-Nr.	Länge	Größe	metr. Gewinde	VP	
		1001200314	25 mm	T10	M3	1 Stk.
		1001200315	25 mm	T15	M3,5	1 Stk.
		1001200316	25 mm	T20	M4	1 Stk.
		1001200317	25 mm	T25	M5	1 Stk.
		1001200318	25 mm	T27		1 Stk.
		1001200319	25 mm	T30	M6	1 Stk.
		1001200320	25 mm	T40	M8	1 Stk.

Abmessungen der TORX Bits:	T10	2,74 mm
	T15	3,27 mm
	T20	3,86 mm
	T25	4,43 mm
	T27	4,99 mm
	T30	5,52 mm
	T40	6,65 mm



## BIT-ADAPTER



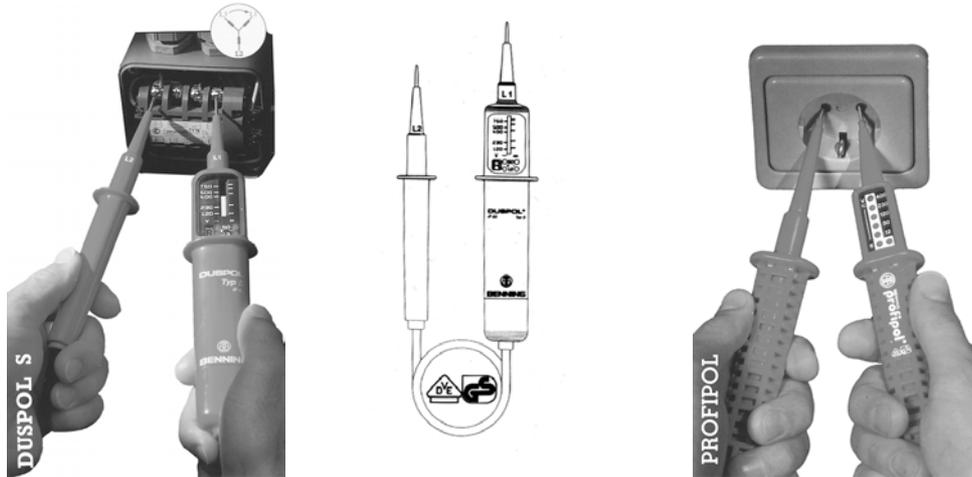
Der Bit-Adapter wird einfach auf den SDS- oder Hammer-Bohrer aufgesetzt und als BIT-Halter verwendet. Dieser Vorgang ermöglicht ein komfortables und effizientes Arbeiten. Es ist kein zeitaufwendiger Werkzeug- oder Maschinenwechsel notwendig.

- universell verwendbar mit allen Schlag- und Hammerbohrmaschinen
- passend auf alle gängigen Stein- und Hammerbohrer
- unabhängig von der Bohrerlänge einsetzbar
- schnelles und bequemes Arbeiten
- erhebliche Zeit- und Kostenersparnis
- passend für alle gängigen Bit's
- Schraubvorsatz aufstecken ♦ Bit einsetzen ♦ schrauben

Artikel-Nr.	passend für Bohr-Ø	VP-Einheit
811405	5,0 mm	1 Stk.
811406	6,0 mm	1 Stk.
811408	8,0 mm	1 Stk.
811410	10,0 mm	1 Stk.
811411	alle 4 Adapter im Set	1 Set.

## SPANNUNGSPRÜFER

Benning Prüf- und Meßgeräte bieten ausgereifte Technik, praxisgerechtes Design und hochwertige Materialqualität. Alle Meßgeräte verfügen über Anzeigenstufen entsprechend der Europa-Normspannungen. Durch eine geringe Stromaufnahme und großem Sicherheitsabstand zwischen dem Abrutschschutz und der Prüfspitze wird höchstmögliche Sicherheit geboten.



### Sicherheitsspannungsprüfer DUSPOL S

Spannungsprüfer mit Drehfeld- und Phasenanzeige nach VDE 0680 Teil 5

Art.-Nr. 1001300001

Technische Daten:

- Anzeige von Gleich- und Wechselspannung über LED und Tauchspul-Pegelanzeige 12-750 V $\cong$
- Drehfeld und Phasenanzeige über LCD
- Polaritätsanzeige über LED
- Anzeigestufen: +- 12V, 50V, 120V, 230V, 400V, 500V, 750V
- staub- und wasserdichtes Gerät
- schlag- und bruchfestes Gehäuse
- Stromaufnahme: I<sub>S</sub> 50mA
- Schutzart: IP 65

### Sicherheitsspannungsprüfer PROFIPOL

elektronischer Spannungsprüfer für Gleich- und Wechselspannung

Art.-Nr. 1001300002

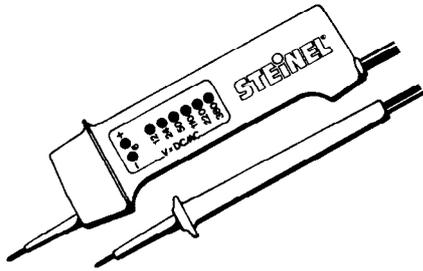
Technische Daten:

- 6-stufige Leuchtdiodenanzeige 6 - 400 V $\cong$
- Polaritätsanzeige über LED
- Anzeigestufen: + - 6V, 12V, 50V, 120V, 230V, 400V
- Phasenerkennung
- staub- und wasserdichtes Gehäuse
- schlag- und bruchfestes Gehäuse
- Stromaufnahme: I<sub>S</sub> 30mA
- Schutzart: IP 65

**Bereitschaftstasche** aus Kunstleder für Profipol und Duspol S

Art.-Nr. 1001300099

## STEINEL SPANNUNGSPRÜFER



### Technische Daten Master Check 3

Nennspannungsbereich	6-400 V
AC/DC	
Spannungsanzeige	7stufige LED
Eingangswiderstand	2-50 kOhm
Spitzenspannungsfestigkeit	5 kVos
Frequenzbereich	0-60 Hz
Temperaturbereich	-10°C bis +50°C
Schutzart	IP 50
Geprüft und approbiert	VDE 0680/Teil 5

### Master Check 3

Dieser PTC-geregelte Spannungsprüfer (PTC = Widerstand mit positivem Temperatur-Koeffizienten) eignet sich für zweipolige Spannungsprüfungen zum sicheren Arbeiten.

Die gestaffelte Leuchtdiodenanzeige zeigt die zwischen den Prüfschlitzten anliegende Effektivspannung an. Die gebräuchlichen Spannungen im Nennspannungsbereich werden in Stufen angezeigt: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V.

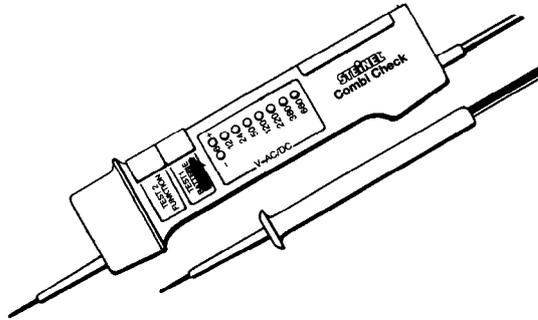
Bei Gleichspannung gibt die + oder die - Diode die am Anzeigegriff liegende Polarität an. Diese sind gleichzeitig die Anzeigedioden für 6 V. Bei höheren Spannungen leuchten bis zum jeweiligen Stufenwert der anliegenden Spannungen alle Leuchtdioden gleichzeitig auf. Bei Wechselspannung leuchten beide Polaritätsdioden + und - 6 V auf; darüber hinaus alle Leuchtdioden bis zum Stufenwert der anliegenden Spannung.

*Anwendungsbeispiele:*

- Gleichstromspannungen in Stufen von 6 - 400 V bei Anzeige der Polarität
- Wechselstromspannungen in Stufen 6 - 400 V mit Anzeige der Spannungsart

Artikel-Nr. **111113**

## STEINEL SPANNUNGSPRÜFER



### Technische Daten Combi Check 1

Nennspannungsbereich	6-690 V AC/DC
Spannungsanzeige	optisch (LED) akustisch
(Buzzer)	
Eingangswiderstand	≥ 660 kOhm
Durchgangsprüfung	0-500 kOhm
Spitzenspannungsfestigkeit	5 kVos
Frequenzbereich	0-100 Hz
Nennspannung der Batterie	12 V
Batteriekapazität	1000
Betätigungen	
Temperaturbereich	-10°C bis +50°C
Schutzart	IP 40
Geprüft und approbiert	VDE 0680/Teil 5

### Combi Check 1

Dieses Prüfgerät gehört zur Klasse der hochohmigen, zweipoligen Spannungsprüfer.

Der große Spannungsbereich von 6 - 690 V kann ohne Umschaltung geprüft werden, der hohe Eingangswiderstand ≥ 660 kOhm gewährleistet Berührungssicherheit, die Spitzenspannungsfestigkeit von 5 kVos ermöglicht sämtliche Arbeiten am Versorgungsnetz.

Doppelte Vorwiderstände (je ein Vorwiderstand im Anzeigegriff und in der Griffhülse), doppelte Anzeige (optisch und akustisch), sowie hohe Fehlbediensicherheit machen dieses Prüfgerät bei erstaunlicher Handlichkeit sicher. Für die Durchgangsprüfung sorgt eine 12 V Batterie. Diese und das Gerät können, auch während der Spannungsprüfung, mittels eines Funktionstest überprüft werden. Spannungsprüfungen erfolgen zur Sicherheit des Benutzers grundsätzlich zweipolig. Bei Wechselspannung leuchten beide Dioden der 6-Volt-Stufe und der der anliegende Wert auf der Stufenanzeige. Bei Gleichspannung leuchtet die + und - Diode und der anliegende Wert.

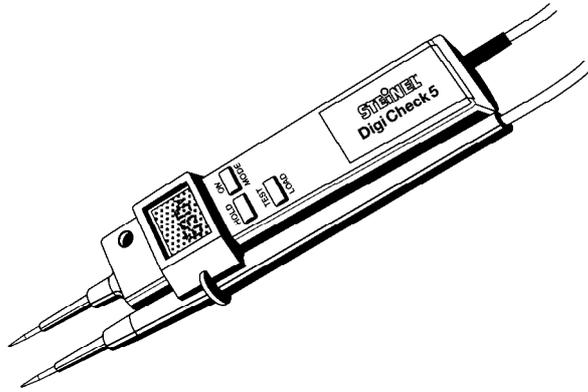
*Anwendungsbeispiele:*

- Gleichstromspannungen in Stufen von 6 - 690 V bei Anzeige der Polarität und akustisches Signal
- Wechselstromspannungen in Stufen 6 - 690 V mit Anzeige der Spannungsart und akustisches Signal
- Durchgangsprüfung 0 bis 500 kOhm und akustisches Signal

Artikel-Nr. **111717**

Weitere Qualitätsprodukte aus dem Hause STEINEL sind auf Anfrage lieferbar!

## STEINEL SPANNUNGSPRÜFER



mikroprozessor-gesteuerter Digital-Spannungsprüfer

### Technische Daten Digi Check 5

Nennspannungsbereich 5\*-690 V AC/DC

Spannungsanzeige digital 4-stellig und LED

Eingangswiderstand  $\approx$  300 kOhm  
ca. 2,5 kOhm

„LOAD“

Durchgangsprüfung/

Widerstandsprüfung 0-2 kOhm

Spitzenspannungsfestigkeit 5 kVos

Frequenzbereich 0-2000 Hz

Nennspannung der Batterie 12 V

Temperaturbereich -10°C bis +50°C

Schutzart IP 50

Geprüft und approbiert VDE 61010/Teil 1

Anzeigebereiche für Spannung 5\*-24 V<sub>(0,1 V Schritte)</sub>  
24-240 V<sub>(1 V Schritte)</sub>  
240-450 V<sub>(2 V</sub>

Schritte)  
450-690 V<sub>(5 V</sub>

Schritte)  
Anzeigebereiche für Widerstand 0-200  $\Omega$ <sub>(1  $\Omega$  Schritte)</sub>  
200-1 k $\Omega$ <sub>(5  $\Omega$  Schritte)</sub>  
1 k-2 k $\Omega$ <sub>(10  $\Omega$  Schritte)</sub>

\*Die Anzeige erfaßt bereits ab 0,3 V.

### Digi Check 5

Der mikroprozessor-gesteuerte Digital-Spannungsprüfer Digi Check 5 ist aufgrund seiner Multifunktionalität für den professionellen Einsatz geradezu prädestiniert. Er mißt Gleich- und Wechselspannung mit automatischer Meßbereichumschaltung, ermöglicht Widerstands-, Frequenz- und Kapazitätsmessungen, sowie Phasen-, Polaritäts- und Drehfeldrichtungsprüfung.

Auf dem 4stelligen übersichtlichen Großdisplay mit Bargraphanzeige und Hintergrundbeleuchtung können die Meßwerte problemlos abgelesen oder durch Drücken der HOLD-Taste zum sicheren Protokollieren festgestellt werden. Selbst Messungen an schwer zugänglichen Stellen lassen sich so präzise durchführen. Das akustische Signal als Spannungsmelder dient zusätzlich als Sicherheitsfunktion, sollte das Display bei einer Messung nicht mehr in Sichtweite gehalten werden. Mit der LOAD-Taste ist es weiterhin möglich, z.B. Kondensatoren über den zuschaltbaren Lastwiderstand von 2,5 kOhm gefahrlos zu entladen, wobei gleichzeitig das Absinken der Spannung auf dem Display zu beobachten ist. Die Ein- und Ausschaltautomatik des Gerätes wie auch die automatische Batterieüberwachung mit LOW-BAT-Anzeige im Display sorgen für den nötigen Bedienkomfort.

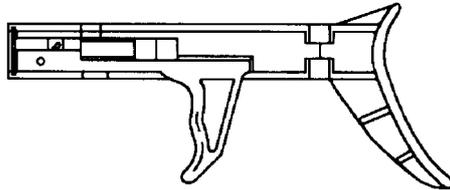
#### Anwendungsbeispiele:

- Gleichstromspannungen von 0,3 - 690 V
- Wechselstromspannungen von 0,3 - 690 V
- Durchgangsprüfung 0 bis 2000 Ohm und akustisches Signal
- Halbleiterprüfung, bzw. polaritätsabhängige Durchgangsprüfung
- Automatische Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- Einpolige Phasenprüfung ohne Berührungselektrode
- Widerstandsmessung von 0 - 2000 Ohm
- Frequenzmessung von 0 - 200 Hz
- Kapazitätsmessung von 1 - 50  $\mu$ F
- Drehfeldrichtungsanzeige für Drehstromnetze

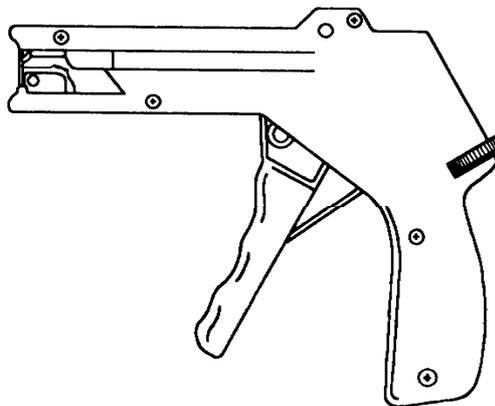
Artikel-Nr. **114114**

**MONTAGEWERKZEUG**

zur Verarbeitung von Kabelbindern

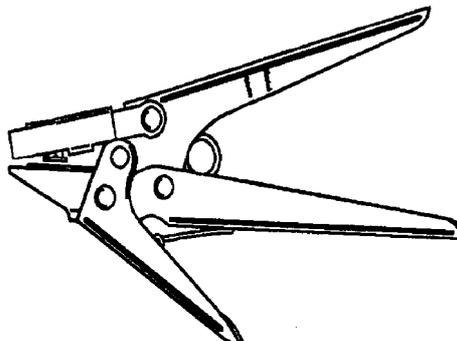


Artikel-Nr.	Kabelbinderbreite	VP-Einheit
Kabelbinderspannwerkzeug (einfache Ausführung) 0600144403	2,2 mm - 4,8 mm	1 Stk.



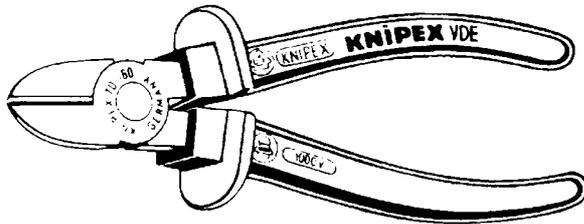
Kabelbinderspannwerkzeug mit einstellbarer Spannkraft 0600144404	2,2 mm - 4,8 mm	1 Stk.
0600144405	4,8 mm - 7,8 mm	1 Stk.

Kabelbinderspannwerkzeug im Metallgehäuse 0600144406	2,2 mm - 4,8 mm	1 Stk.
---	-----------------	--------



Spezialkabelbinderwerkzeug bei geringen Platzverhältnissen 0600144407	9,0 mm	1 Stk.
--	--------	--------

## KNIPEX - ZANGEN

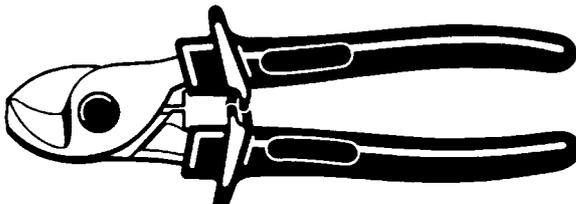


### Seitenschneider 160 mm

Robuster Seitenschneider mit starkwandigen Kunststoffgriffhüllen. Für weichen und harten Draht. Länge 160 mm, induktiv gehärtete Präzisions-schneiden, Schneidhärte ca. 62 HRC, polierter Vanadium Stahl, ölgehärtet  
Artikel-Nr. **7002160**

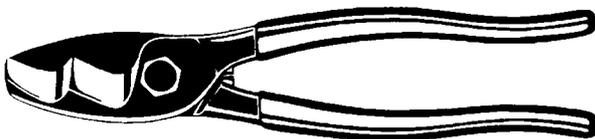
### Kraftschneider 200 mm

Für Cu-Leiter bis 16 mm<sup>2</sup> mehrdrahtig, weichen Draht bis  $\varnothing$  4 mm und Pianodraht bis  $\varnothing$  2,5 mm. Bei dickeren oder härteren Drähten bietet er eine hohe Schneidleistung mit geringem Karftaufwand - das macht die besonders günstige Hebelübersetzung. Er liegt gut in der Hand und hält der härtesten Be-anspruchung stand - dafür sorgen die ergonomischen Griffornen (Kunststoffisolierung) und eine an-geschmiedete Gelenkachse. Länge 200 mm, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 62 HRC, verchromter Vanadium Stahl, ölgehärtet, GS- und VDE-geprüft (1000 V)  
Artikel-Nr. **7406200**



### Kabelschere 165 mm

Für Kupfer- und Alukabel  $\varnothing$  20 mm/50 mm<sup>2</sup> feindrahtig. Sie sorgt für einen ganz präzisen und sauberen Kabelschnitt. Universell ein-setzbar: zum Abschneiden, Abmanteln oder abisolieren. Sie ist leicht und sicher zu hand-haben. Die Schneiden - gehärtet und präzisionsgeschliffen - haben eine hohe Standzeit, bei Bedarf kann das Schraubgelenk nachgestellt werden. Länge 165 mm, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit Kunststoffhüllen, GS- und VDE-geprüft (1000 V)  
Artikel-Nr. **9516165**

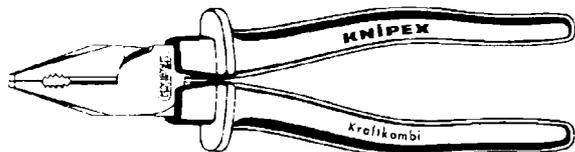


### Kabelschere 200 mm (zweischneidig)

Für Kupfer- und Alukabel  $\varnothing$  25 mm/70 mm<sup>2</sup> feindrahtig. Mit Vor- und Nachschnitt (1. & 2. Schneide) können Kabel bis 25 mm  $\varnothing$  getrennt werden. Die Schneiden - gehärtet und präzisionsgeschliffen - haben eine sehr hohe Standzeit. Bei Bedarf kann das Schraubgelenk nachgestellt werden. Länge 200 mm, Kopf brüniert, Griffe isoliert mit Kunststoffhüllen, GS- und VDE-geprüft (1000 V)  
Artikel-Nr. **9516200**

Weitere Qualitätsprodukte aus dem Hause KNIPEX sind auf Anfrage lieferbar!

## KNIPEX - ZANGEN

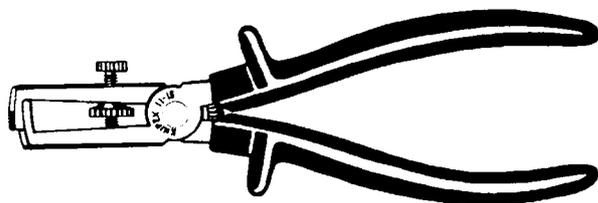


### Kraft-Kombizange 180 mm

Die hohe Kraftverstärkung ermöglicht ein bis zu 50 % leichteres Schneiden, geeignet für alle Drähte, auch Pianodraht. Lange Schneid-kanten für dicke Kabel, für härteste Dauerbe-anspruchung. Die Zange ist ganz in Öl ge-härtet und angelassen, die Schneiden sind zusätzlich induktiv gehärtet (Schneidenhärte ca. 63 HRc).

Länge 180 mm, ganz verchromt, isoliert mit Kunststoffgriffhüllen, GS- und VDE geprüft (1000 V)

Artikel-Nr. **0206180**

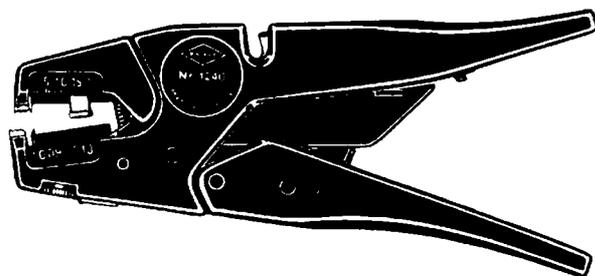


### Abisolierzange 160 mm

Für Litzendurchmesser mit max. 5 mm bzw. einem Leiterquerschnitt von 10 mm<sup>2</sup>. Mit Stell-schraube zum präzisen Einstellen des ge-wünschten Draht- oder Litzendurchmessers. Die Öffnungsfeder ermöglicht ein einfaches und sicheres Handling.

Länge 160 mm, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit Kunststoffhüllen, GS- und VDE-geprüft (1000 V)

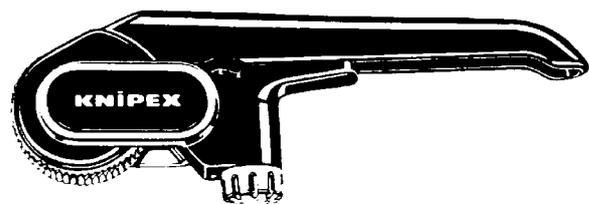
Artikel-Nr. **1106160**



### Selbsteinstellende Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,08 - 10,00 mm<sup>2</sup>. Paßt sich selbstständig den verschiedenen Isolationsdicken an, dadurch entsteht keine Beschädigung der Leiter. Der Schneiddruck ist nachstellbar, z.B. bei harten Kunststoffummantelungen, auch für Flach-bandleiter bis 10,00 mm<sup>2</sup> geeignet. Länge 200 mm, Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff

Artikel-Nr. **1240200**

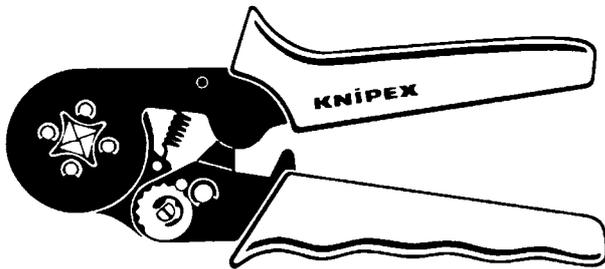


### Abmantelungswerkzeug

Zum Entfernen sämtlicher Isolations-schichten von Kabeln mit einem Durch-messer ab 25 mm. Einfache und ver-letzungs-freie Handhabung ermöglichen Längs- und Kreisschnitte an der Isolation. Die schnittiefe ist von 0 bis 5 mm ein-stellbar. Die Schneidklinge ist beidseitig verwendbar und auswechselbar. Länge 150 mm, Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff.

Artikel-Nr. **1640150**

## KNIPEX - ZANGEN



Vierkantvercrimpung nach DIN



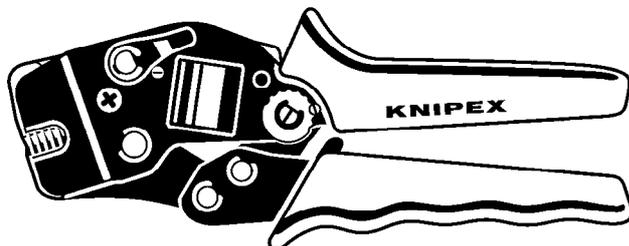
### Crimpzange für Aderendhülsen

Mit dem selbsteinstellenden Crimpprofil werden Aderendhülsen einfach, schnell und zuverlässig vercrimpt. Ein Hebelsystem mit entriegelbarer Zwangssperre garantiert eine ordnungsgemäße Crimpverbindung nach DIN. Die Zange öffnet sich erst wieder nach Abschluß des Crimpvorgangs. Leichtes und ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die ergonomisch geformten Griffe und optimale Kraftübertragung erreicht. Kapazität 0,08 - 6,0 mm<sup>2</sup>  
Länge 180 mm, Kopf brüniert, Kunststoffgriffe

Artikel-Nr. **975304**

Gleiche Ausführung wie 975304, allerdings von 0,75 - 10,0 mm<sup>2</sup>

Artikel-Nr. **975305**



Vierkantvercrimpung nach DIN



### Crimpzange für Aderendhülsen

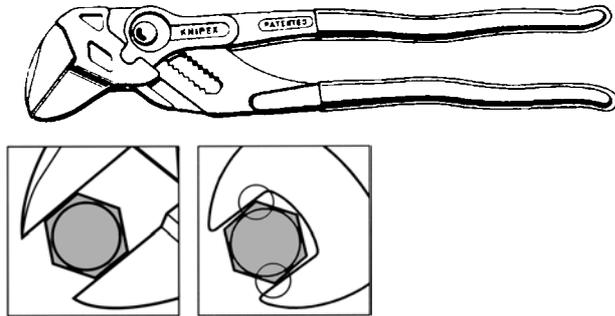
(Fronteinführung)

Diese Aderendhülsenzange ist mit den selben Eigenschaften wie das oben abgebildete Modell ausgestattet. Geändert wurde lediglich die Art der Einführung und die Kapazität. Die Fronteinführung ermöglicht eine einfache Anwendung auch unter engsten Platzverhältnissen. Das Hebelsystem mit Zwangssperre garantiert eine ordnungsgemäße Vierkantverpressung nach DIN, für optimale Kontaktflächen. Der Crimpbereich ist stufenlos von 0,08 - 6,0 mm<sup>2</sup> und nach umlegen des Umschalthebels ist zusätzlich 10,0 mm<sup>2</sup> als Crimpquerschnitt möglich. Der Crimpdruck kann nachjustiert werden (Verschleißausgleich). Ermüdungsfreies Arbeiten durch hohe Übersetzung und handfreundliche Griffe.

Artikel-Nr. **975308**

Weitere Qualitätsprodukte aus dem Hause KNIPEX sind auf Anfrage lieferbar!

## KNIPEX - ZANGEN



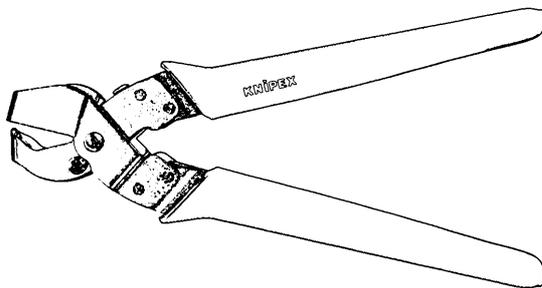
### Zangenschlüssel (patentiert)

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug. Greift stufenlos alle Schlüsselweiten bis 35 mm metrisch und zöllig 1 3/8". Einfaches Arbeiten durch 10fache Kraftübertragung (hohe Spannkraft) und direkte Schnelleinstellung per Knopfdruck am Werkstück. Werkstückschonendes Arbeiten (s. die beiden eingerahmten Bilder)

- links spielfreie Flächenpressung mit dem Zangenschlüssel, rechts ein herkömmlicher Schraubenschlüssel verursacht eine Kantenpressung, dies führt zu Beschädigungen.

Länge 180 mm, vernickelt, Kunststoffgriffe

Artikel-Nr. **8603180**



Bezeichnung	Art.-Nr.	Schnittform	Schnittbreite mm	Schnitttiefe mm	Länge mm
Ausklingzange 16	90 63 16		16	32	190
Ausklingzange 20	90 63 20		20	29	185
Ausklingzange 26 mit Tiefanschlag	90 63 26		26	15 b' 26	180

### Ausklingzange 16 x 32/20 x 29/26 x 26 mm

Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Sockelleisten, Gehäusen und Kabelkanälen in verschiedenen Breiten und Tiefen. Zum universellen Einsatz, geringer Kraftaufwand durch hohe Hebelübersetzung. Durch Nachsetzen der Zange kann die Schnittbreite beliebig vergrößert werden, so daß eine saubere Durchführung bzw. Anbindung von z.B. Kabelkanälen erfolgen kann.

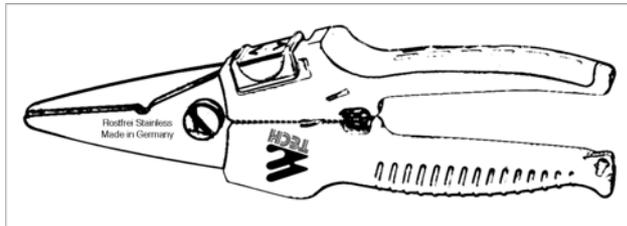
Die Ausklinkzange 26 (Artikel-Nr. 906326) ist mit einem Tiefenanschlag von 15 mm ausgestattet. Mit Vor- und Nachschnitt lassen sich bei diesem Modell aber auch Schnitttiefen von bis zu 26 mm realisieren.

Artikel-Nr. **906316 (16 x 32 mm)**

Artikel-Nr. **906320 (20 x 29 mm)**

Artikel-Nr. **906326 (26 x 15 bis 26 mm)**

## SPEZIAL - SCHERE



### **Spezial-Schere**

schneidet Papier, Kabel,  
Flachbandkabel, Draht, Pappe,  
Kunststoff, Schnur, Leder, Blech,  
Schlauch, Gummi, Schrumpfschlauch,

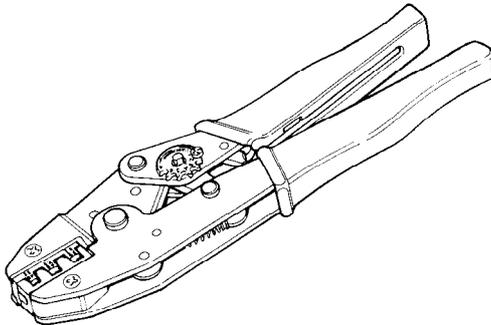
...

Ergonomischer Griff mit  
Weichstoffeinlage zur sicheren  
Führung, liegt optimal und abrutsch-  
sicher in der Hand. Integrierte  
Dragführung hilft beim Schneiden von  
Drahten. Rundschniden am Anschlag  
zum Abisolieren von Kabel (1,00 mm<sup>2</sup>  
und 1,50 mm<sup>2</sup>). Deutsche  
Markenqualität, alle Metallteile aus  
rostfreiem Edelstahl.

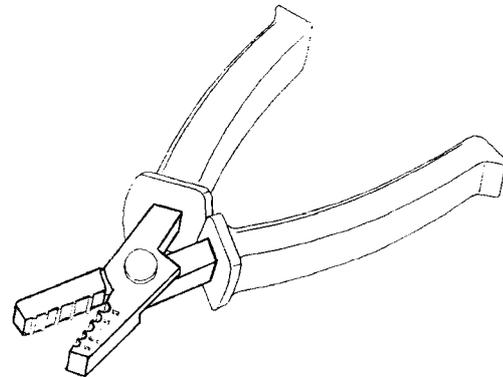
Arikel.-Nr.: **0600144599**

## PRESSWERKZEUGE

Werkzeuge zur Verarbeitung von Aderendhülsen und Kabelschuhen



**Typ S**



**Standard**

Artikel-Nr.	Maße in mm <sup>2</sup>	Ausführung	VP-Einheit
<b>Aderendhülsenzange</b>			
<b>0600144409</b>	0,50 - 6,00	<b>Typ S</b>	1 Stk.
<b>0600144410</b>	6,00 - 16,00	<b>Typ S</b>	1 Stk.
<b>0600144411</b>	0,50 - 2,50	<b>Standard</b>	1 Stk.
<b>0600144412</b>	0,75 - 10,00	<b>Standard</b>	1 Stk.

### Kabelschuhzange

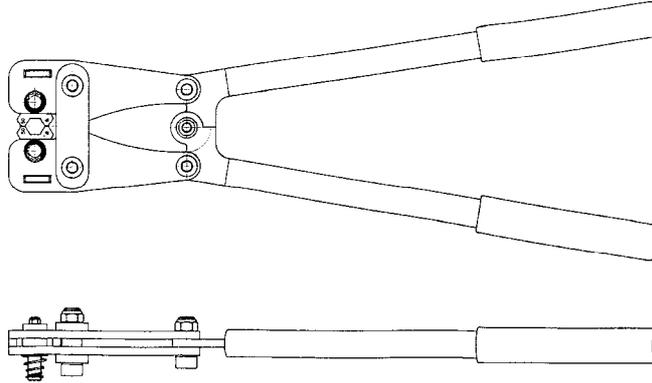
<b>0600144413</b>	0,50 - 6,00	<b>Typ S</b>	1 Stk.
-------------------	-------------	--------------	--------

### Crimpzangen Typ-S:

Automatik-Crimpzange mit Zwangssperre und Entriegelungsmöglichkeit. Leichtgängige Ratschenzange für Ader-endhülsen und isolierte Kabelschuhe. Optimal für den professionellen Einsatz, mit variabler Einstellung der Presskraft für korrektes und vollständiges crimpen. Die robuste Bauart, sowie der Werkzeugstahl gewährleisten eine hohe Standzeit.

## PRESSWERKZEUGE

Werkzeuge zur Verarbeitung von Rohrkabelschuhen und Verbindern



### Mechanische Handpresszange Typ MD 50 und MD 120

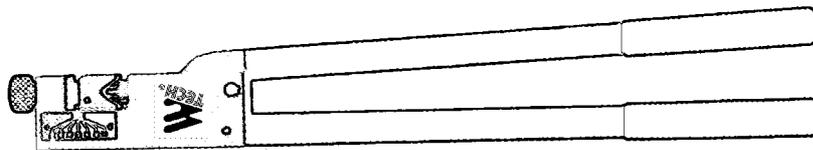
Die Sechskant-Verpressung von handelsüblichen Rohrkabelschuhen erfolgt durch einfache Handhabung, bei einem breiten Anwendungsbereich (6 - 50 mm<sup>2</sup> / 10 - 120 mm<sup>2</sup>). Die Einstellung des Querschnittes erfolgt mittels der eingebauten drehbaren Profilscheibe, diese ist speziell gehärtet und verspricht eine lange Lebensdauer (Made in Germany!). Das geringe Gewicht erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten. Die Arretierung des Preßeinsatzes mittels federbelasteter Bolzen in Verbindung mit einem deutlich spürbaren Endanschlag garantieren eine gleichmäßige Verpressung und damit konstante mechanische und elektrische Werte.

#### Typ MD 50

Pressbereich	6 - 50 mm <sup>2</sup>
Pressform	Sechskant-Verpressung
Länge	390 mm
Gewicht	1,20 Kg
Artikel-Nr.:	<b>0800300210</b>

#### Typ MD 120

Pressbereich	10 - 120 mm <sup>2</sup>
Pressform	Sechskant-Verpressung
Länge	660 mm
Gewicht	1,25 Kg
Artikel-Nr.:	<b>0800300212</b>



### Mechanische Handpresszange Typ MD 70

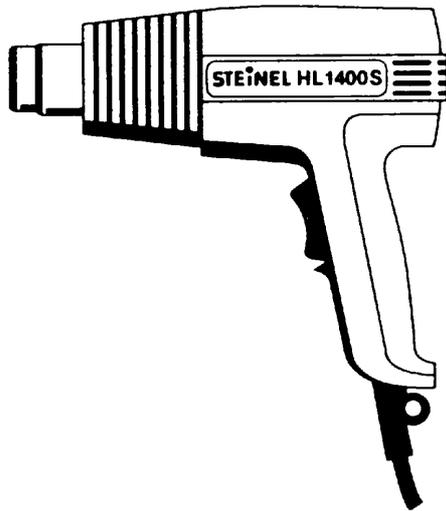
Die Dornpressung von handelsüblichen Rohrkabelschuhen erfolgt durch einfache Handhabung, bei einem breiten Anwendungsbereich (10 - 70 mm<sup>2</sup>). Die Einstellung des Querschnittes erfolgt mittels der stirnseitigen Rändelschraube. Durch eine Sperre ist eine Vollpressung gewährleistet. Diese Zange zeichnet sich ebenfalls durch konstante mechanische und elektrische Werte aus.

#### Typ MD 70

Pressbereich	10 - 70 mm <sup>2</sup>
Pressform	Dornpressung
Länge	460 mm
Gewicht	2,0 Kg
Artikel-Nr.:	<b>0800300208</b>

## STEINEL HEISSLUFTGEBLÄSE

STEINEL Heißluftgebläse haben eine Funktionsgarantie von 36 Monaten. Und sind ideal zum Schrumpfen der W-TECH Schrumpfschläuche. Desweiteren sind diese vielseitig einsetzbar: zum Schweißen und Verformen von thermoplastischen Kunststoffen, Biegen, Trocknen, Auftauen, Beheizen, staubfreien entfernen von Farbe, etc.



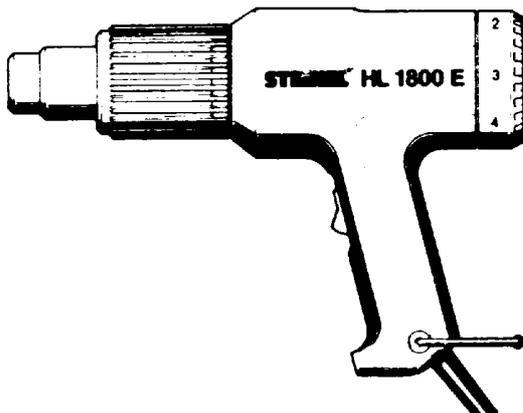
### Technische Daten HL 1400 S

Aufnahmeleistung	1400 W
Heizleistung	Stufe 1 300°C
	Stufe 2 500°C
Luftdurchlaß	Stufe 1 240 l/min
	Stufe 2 500 l/min
Anschlußspannung	230 V

### Heißluftgebläse HL 1400 S

Ein sehr beliebtes, günstiges und zeitgemäß funktionales Heißluftgebläse mit Stufenschalter. Das geringe Gewicht erlaubt ein besonders müheloses Arbeiten.

Artikel-Nr. **345914**



### Technische Daten HL 1800 E

Aufnahmeleistung	1800 W
Heizleistung	stufenlos 100 °C - 600 °C
Luftdurchlaß	Stufe 1 300 l/min
	Stufe 2 500 l/min
Anschlußspannung	230 V

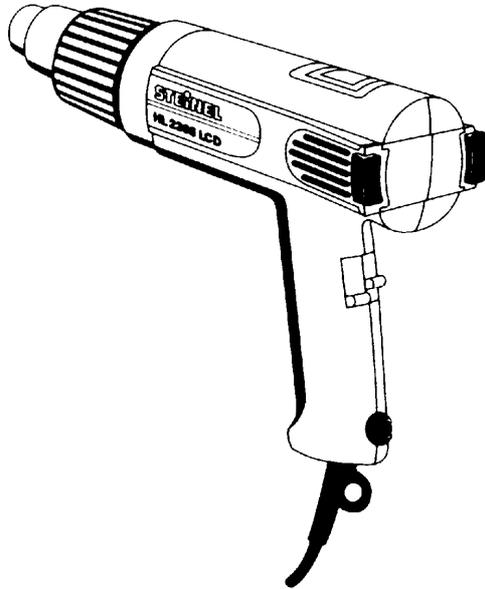
### Heißluftgebläse HL 1800 E

Eins preisgünstiges Heißluftgebläse, elektronisch geregelt mit Stufenloser Temperaturregelung.

Artikel-Nr. **344016**

## STEINEL HEISSLUFTGEBLÄSE

STEINEL Heißluftgebläse haben eine Funktionsgarantie von 36 Monaten. Und sind ideal zum Schrumpfen der W-TECH Schrumpfschläuche. Desweiteren sind diese vielseitig einsetzbar: zum Schweißen und Verformen von thermoplastischen Kunststoffen, Biegen, Trocknen, Auftauen, Beheizen, staubfreien entfernen von Farbe, etc.



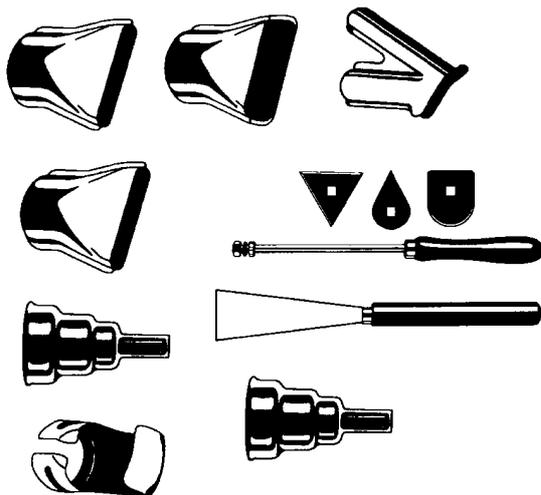
### Technische Daten HL 2305 LCD

Aufnahmeleistung	200 W
Heizleistung	stufenlos 50 °C - 650 °C
Luftdurchlaß	Stufe 1 250 l/min Stufe 2 270 l/min Stufe 3 500 l/min
Anschlußspannung	230 V

### Heißluftgebläse HL 2305 LCD (Digital-Anzeige)

Temperaturüberwachung per Digital-Anzeige. Kraftvoller 32V Motor mit doppelter Luftturbine. Das patentierte Keramikheizsystem garantiert eine hohe Lebensdauer. Die Temperatur wird über einen Thermofühler in der Heizung elektronisch überwacht.

Artikel-Nr. **346317**



### Technische Daten Zubehörset

- Breitstrahldüse 75 mm
- Breitstrahldüse 50 mm
- Abstrahldüse 75 mm
- Reduzierdüse 14 mm (nicht für HLP 1400S)
- Reduzierdüse 9 mm (nicht für HLP 1400S)
- Schweißdüse
- Refkeltordüse
- Spachtel
- Schabergriff
- 3 Stk. Ersatzklingen

### 12 teiliges Zubehörset

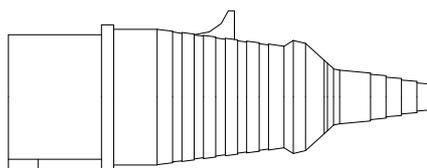
Unsere Düsen sind ausschließlich aus Edelstahl und entsprechen den höchsten Qualitätsstandards. Sie ermöglichen das Steuern der Heißluft punkt- und flächengenau.

Artikel-Nr. **075569**

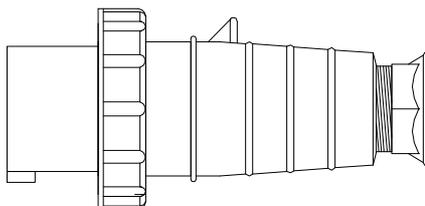
**Vorteile unserer CEE-Steckvorrichtungen:**

- **Montagefertige Lieferung:** durch speziellen Schnappverschluss lassen sich Griffteil und Kontaktträger einfach auseinanderziehen, aufschrauben entfällt.
- **Geöffnete Kontakte:** alle Kontaktschrauben sind installationsbereit geöffnet und mit einem Bremsgewinde gegen herausfallen gesichert,
- **Alle Schrauben:** ...sind von einer Seite zugänglich - umständliches Drehen der Steckvorrichtung während der Montage ist nicht mehr nötig.
- **Die Zugentlastung:** ...ist installationsbereit geöffnet. Sie ist kippbar, so daß die Kontakte frei zugänglich sind.
- **Die Kupplungsklappe:** ...sind mit einem Hilfsgriff zum einfachen Verbinden oder Trennen der Steckvorrichtung ohne Verletzungsgefahr.
- **Alle Teile:** ...unsere Steckvorrichtungen sind aus hochwertigem Polyamid 6 gefertigt - ein Kunststoff, der für die rauen Betriebsbedingungen auf Baustellen, Industrie etc. ideal geeignet ist.

Material Polyamid (schlag- und splitterfest)

**CEE - STECKER**

Artikel-Nr.	Nennstrom	Nennspannung	Kennung	Pole	VP	Umkarton
spritzwassergeschützt IP 44, mit Knickschutztülle (lang)						
0401155001	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155002	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.

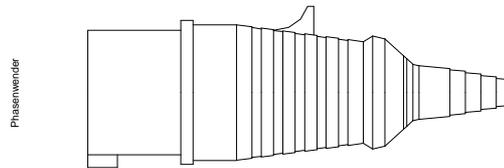


wasserdicht IP 67, mit PG-Verschraubung, Kontakte sind vernickelt						
0401155003	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155004	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155005	63 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	5 Stk.
0401155006	125 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	2 Stk.

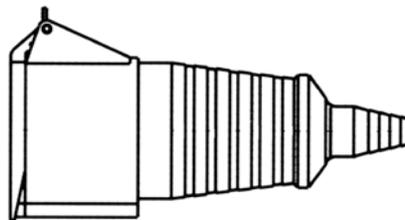
**CEE - STECKER (Sonderformen)**

spritzwassergeschützt IP 44, mit Knickschutztülle, Kontakte sind vernickelt						
0401155100	16A	400 V	6h rot	7	1 Stk.	10 Stk.
0401155101	32A	400 V	6h rot	7	1 Stk.	10 Stk.

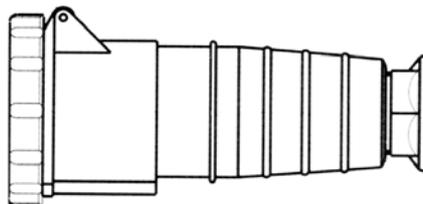
Weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar!  
 Die meisten Steckvorrichtungen sind auch mit vernickelten Kontakten lieferbar! -  
 Fragen Sie an.

**CEE - STECKER** mit Phasenwender

Artikel-Nr.	Nennstrom	Nennspannung	Kennung	Pole	VP	Umkarton
spritzwassergeschützt IP 44, mit Knickschutztüle (lang)						
0401155007	16A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155008	32A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.

**CEE - KUPPLUNGEN**

spritzwassergeschützt IP 44, mit Knickschutztüle (lang)						
0401155010	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155011	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.



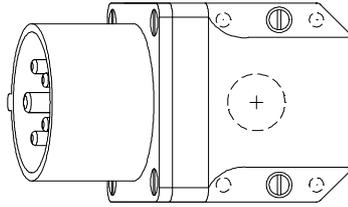
wasserdicht IP 67, mit PG-Verschraubung, Kontakte sind vernickelt						
0401155012	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155013	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155014	63 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	5 Stk.
0401155015	125 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	2 Stk.

**CEE - KUPPLUNGEN (Sonderformen)**

spritzwassergeschützt IP 44, mit Knickschutztüle, Kontakte sind vernickelt						
0401155105	16 A	400 V	6h rot	7	1 Stk.	10 Stk.
0401155106	32 A	400 V	6h rot	7	1 Stk.	10 Stk.

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar!  
Die meisten Steckvorrichtungen sind auch mit vernickelten Kontakten lieferbar! -  
Fragen Sie an.

## CEE - WANDGERÄTESTECKER



Höhe=79  
Neigung=15°

spritzwassergeschützt IP 44, mit PG21 Einführung

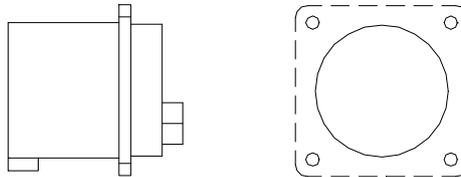
0401155025	16A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155026	32A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.

## CEE - WANDGERÄTESTECKER (Sonderformen)

spritzwassergeschützt IP 44, mit PG21 Einführung, Kontakte sind vernickelt

0401155107	16 A	400 V	6h rot	7	1 Stk.	10 Stk.
------------	------	-------	--------	---	--------	---------

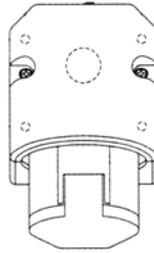
## CEE - ANBAUGERÄTESTECKER



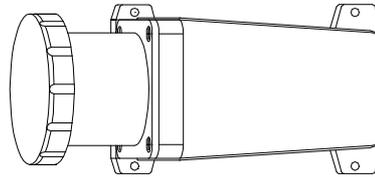
spritzwassergeschützt IP 44, Standardflansch 70 x 70, gerade Ausführung

0401155027	16A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155028	32A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar!  
Die meisten Steckvorrichtungen sind auch mit vernickelten Kontakten lieferbar! -  
Fragen Sie an.

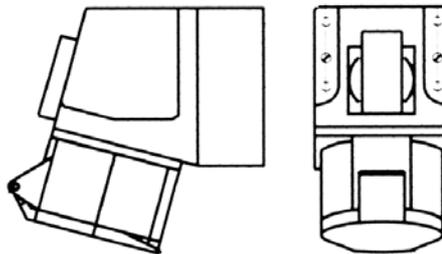
**CEE - WANDSTECKDOSEN**

Artikel-Nr.	Nennstrom	Nennspannung	Kennung	Pole	VP	Umkarton
spritzwassergeschützt IP 44, mit Knickschutztülle (lang)						
0401155020	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155021	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.



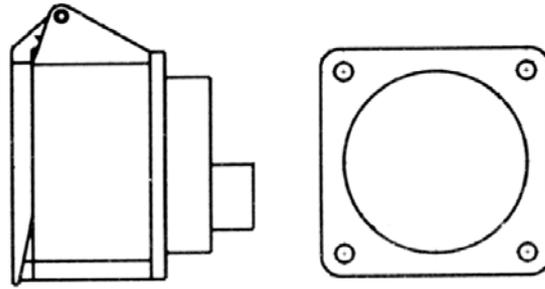
Höhe=150  
Neigung=15°

wasserdicht IP 67, mit PG-Verschraubung, Kontakte sind vernickelt						
0401155022	63 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	5 Stk.
0401155023	125 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	2 Stk.

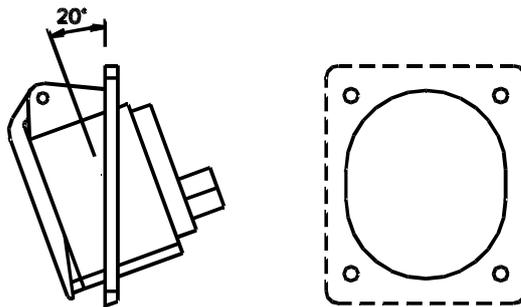
**CEE - WANDDOSE (mit Schutzkontaktstecker)**

spritzwassergeschützt IP 44, mit integrierter Schutzkontaktsteckdose, bei 32A-Ausführung mit zusätzlicher Gerätesicherung für Schutzkontaktsteckdose						
0401155040	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155041	32A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar!  
Die meisten Steckvorrichtungen sind auch mit vernickelten Kontakten lieferbar! -  
Fragen Sie an.

**CEE - ANBAUDOSE**

Artikel-Nr.	Nennstrom	Nennspannung	Kennung	Pole	VP	Umkarton
spritzwassergeschützt IP 44, Standardflansch 70 x 70, gerade Ausführung						
0401155030	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155031	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
spritzwassergeschützt IP 44, Standardflansch 75 x 75, gerade Ausführung						
0401155032	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155033	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.



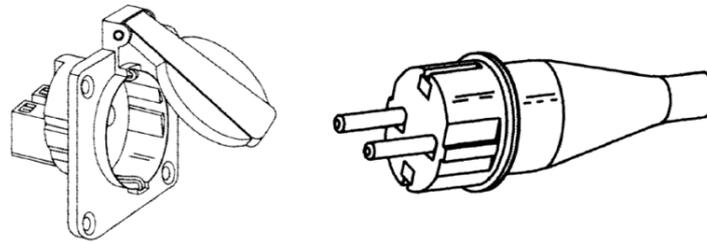
spritzwassergeschützt IP 44, Standardflansch 80 x 95, schräge Ausführung						
0401155034	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155035	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.

**CEE - UP-STECKDOSE**

spritzwassergeschützt IP 44, Anbaudose komplett mit Mauerdose						
0401155045	16 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.
0401155046	32 A	400 V	6h rot	5	1 Stk.	10 Stk.

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar!  
 Die meisten Steckvorrichtungen sind auch mit vernickelten Kontakten lieferbar! -  
 Fragen Sie an.

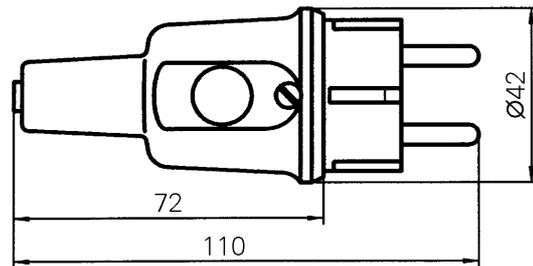
## SCHUTZKONTAKTANBAUSTECKDOSE



spritzwassergeschützt IP 44, selbstschliessender Klappdeckel, zwei Leitungszuführungen  
lieferbar, schlagfestes Gehäuse aus Polyamid, Flanschmaß 50 x 50 mm, Schutzkontakt (2polig  
+ PE),  
10/16A 250V

Artikel-Nr.	Leitungszuführung	Farbe	VP	Umkarton
0401155600	hinten	blau	1 Stk.	10 Stk.
0401155601	hinten	grau	1 Stk.	10 Stk.
0401155602	hinten	rot	1 Stk.	10 Stk.
0401155603	hinten	schwarz	1 Stk.	10 Stk.
0401155604	hinten	weiß	1 Stk.	10 Stk.
0401155605	unten	blau	1 Stk.	10 Stk.
0401155606	unten	grau	1 Stk.	10 Stk.
0401155607	unten	rot	1 Stk.	10 Stk.
0401155608	unten	schwarz	1 Stk.	10 Stk.
0401155609	unten	weiß	1 Stk.	10 Stk.

Alle Schutzkontakthanbausteckdosen werden mit Flanschdichtung geliefert!

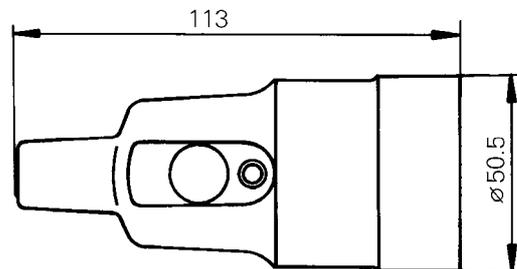


Artikel-Nr.	Nennstrom	Nennspannung	Pole	VP	Umkarton
-------------	-----------	--------------	------	----	----------

<b>Gummi-Stecker mit Thermoplasteinsatz</b> , Knickschutz, Schnappwulst, DIN 49 440 –2- AR1, für Leitungen H 07 RN – F3x2,5 mm <sup>2</sup> , Spritzwassergeschützt nach IP 44, schwarz					
0401155622	10A/16A	250 V	2+PE	1 Stk.	10 Stk.

<b>Vollgummi-Stecker</b> , Knickschutz, Schnappwulst, DIN 49 440 –2- AR1, für Leitungen H 07 RN – F3x2,5 mm <sup>2</sup> , Spritzwassergeschützt nach IP 44, schwarz					
0401155623	10A/16A	250 V	2+PE	1 Stk.	10 Stk.

## SCHUKO-KUPPLUNGEN



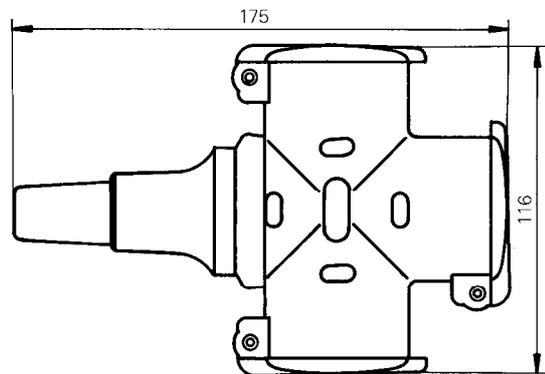
Artikel-Nr.	Nennstrom	Nennspannung	Pole	VP	Umkarton
-------------	-----------	--------------	------	----	----------

<b>Gummi-Kupplung mit Thermoplasteinsatz</b> , Knickschutz, Universalausführung, DIN 49 440 –2- AR1, für Leitungen H 07 RN – F3x2,5 mm <sup>2</sup> , schwarz					
0401155624	10A/16A	250 V	2+PE	1 Stk.	10 Stk.

<b>Vollgummi-Kupplung</b> , Knickschutz, Universalausführung, DIN 49 440 –2- AR1, für Leitungen H 07 RN – F3x2,5 mm <sup>2</sup> , schwarz					
0401155625	10A/16A	250 V	2+PE	1 Stk.	10 Stk.

Weitere Ausführungen (z.B. andere Farben) sind auf Anfrage lieferbar!

## DREIFACH-SCHUKO-HÄNGEKUPPLUNGEN



Artikel-Nr.	Nennstrom	Nennspannung	Pole	VP	Umkarton
-------------	-----------	--------------	------	----	----------

**Dreifachkupplung-Hängekupplung aus Vollgummi und selbstverschließenden Klappdeckeln**, Knickschutz, Aufhängeöse, Schnappwulst, DIN 49 440 -2- AR1, für Leitungen H 07 RN – F3x2,5 mm<sup>2</sup>, schwarz, spritzwassergeschützt nach IP 44

0401155630	10A/16A	250 V	2+PE	1 Stk.	5 Stk.
------------	---------	-------	------	--------	--------

### Prüfzeichen und Zeichenerklärungen



Deutschland



Norwegen



Österreich



Niederlande



Dänemark



Finnland

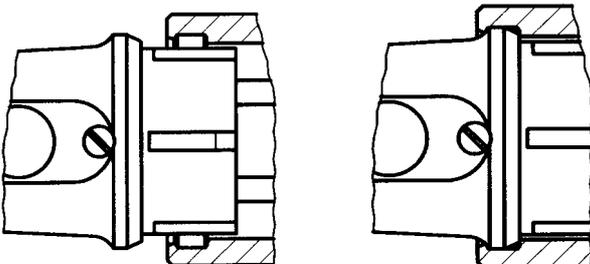


Zeichen für Spritzwasserschutz nach IP 44



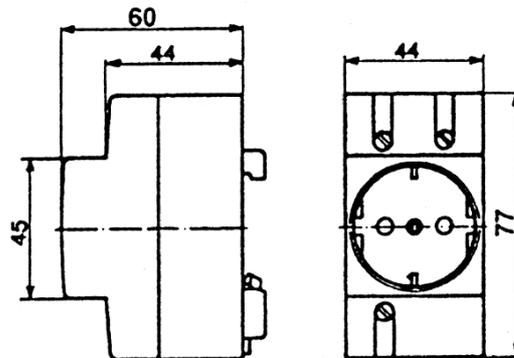
Hammer-Zeichen, geeignet für erschwerte Bedingungen

### Genormte Schnappwulstverrastung



Durch diese Verrastung wird einerseits Spritzwasserschutz erreicht, andererseits schützt sie auch vor unbeabsichtigtem Lösen der Steckverbindungen, z.B. beim Nachziehen der Leitung.

W-TECH Stecksysteme garantieren elektrische Sicherheit. Alle Schuko-Stecksysteme sind mit dem VDE-Prüfzeichen versehen. Robuste Konstruktion und die Verarbeitung von hochwertigen Materialien garantieren eine hohe Alterungsbeständigkeit und weitgehende Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen. Alle Metallteile sind korrosionsgeschützt. Farbige Ausführungen sind auf Wunsch lieferbar.

**REIHENEINBAUGERÄT - SCHUKO-STECKDOSE**

Artikel-Nr.	Breite	Farbe	VP
0501111001	2,5 Teileinheiten	lichtgrau	1 Stk.

## Technische Daten:

Nennstrom: 10/16 A

Nennspannung: 250 V AC

Verlustleistung: 0,6 W

Berührungsschutz:nach DIN VDE 0106T 100