



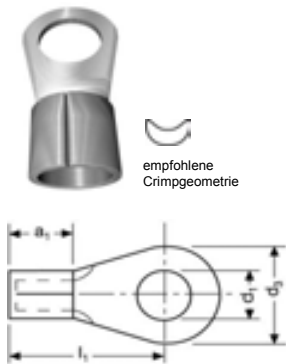
UNISOLIERTE KABELSCHUHE

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Ringform	152
Unisolierte Quetschkabelschuhe, Gabelform	153
Unisolierte Quetschkabelschuhe, Stiftform	154
Rohrkabelschuhe	155
Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse	157
Rohrkabelschuhe, 45°-gewinkelt	158
Rohrkabelschuhe, 90°-gewinkelt	159
Rohrkabelschuhe, Ringform - Reinnickel	160
Rohrkabelschuhe, Gabelform - Reinnickel	161
Rohrkabelschuhe, Edelstahl	161
Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter	163
DIN-Presskabelschuhe	164
Presskabelschuhe, 90°-gewinkelt	166
Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen	167
Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen, 2-Leiter-Version	167
Pressanschlussbolzen	167
Stoßverbinder / Stoßverbinder, vernickelt / Stoßverbinder, Reinnickel	168
Kerbverbinder / Pressverbinder	169
Pressverbinder, Aluminium	170
Parallelverbinder / T-Verbinder / Pressabzweigklemmen	171
Al/Cu-Pressverbinder	172
Al/Cu-Presskabelschuhe	173
Al-Presskabelschuhe	174
Sonderkabelschuhe	175
Sortimentkasten - Rohrkabelschuhe / Crimpzangen	176
Mechanische Handpressen	177
Hydraulik- und Akku-Hydraulik-Presswerkzeuge	178
Akku-Hydraulik-Presswerkzeuge mit USB-Schnittstelle	188
Akku-Hydraulisches Antriebsaggregat	191
Hydraulische Press- und Schneidköpfe	192
Mechanische Schneidwerkzeuge	193
Hydraulik-Schneidwerkzeuge	194
Akku-Hydraulikschneidwerkzeuge	195
Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeuge mit USB-Schnittstelle	196
Technischer Anhang	197

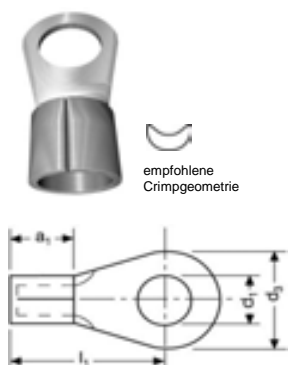
Unisolierte Quetschkabelschuhe, Ringform

Material: E-Cu galv. verzinkt

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Ringform nach DIN 46234 und ähnlich, ab 10mm² nach VG 88710



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₃	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	M 2,5	01000	2,8	6,0	11,0	5,0	0,8	100	18,90
	M 3	01001	3,2	6,0	11,0	5,0	0,8	100	18,90
	M 3,5	01002	3,7	6,0	11,0	5,0	0,8	100	18,90
	M 4	01003	4,3	8,0	12,0	5,0	0,8	100	18,90
	M 5	01004	5,3	10,0	13,0	5,0	0,8	100	20,16
	M 6	01005	6,5	10,0	13,0	5,0	0,8	100	20,16
	M 8	01006	8,4	14,0	17,0	5,0	0,8	100	28,98
	M 10	01007	10,5	14,0	17,0	5,0	0,8	100	28,98
1,5 - 2,5	M 3	01010	3,2	6,0	11,0	5,0	0,8	100	20,16
	M 3,5	01011	3,7	6,0	11,0	5,0	0,8	100	20,16
	M 4	01012	4,3	8,0	12,0	5,0	0,8	100	21,42
	M 5	01013	5,3	10,0	14,0	5,0	0,8	100	23,94
	M 6	01014	6,5	11,0	16,0	5,0	0,8	100	26,46
	M 8	01015	8,4	14,0	17,0	5,0	0,8	100	28,98
	M 10	01016	10,5	14,0	17,0	5,0	0,8	100	39,06
	M 12	01017	13,0	18,0	20,0	5,0	0,8	100	55,44
2,5 - 6,0	M 4	01020	4,3	8,0	14,0	6,0	1,0	100	31,50
	M 5	01021	5,3	10,0	15,0	6,0	1,0	100	32,76
	M 6	01022	6,5	11,0	16,0	6,0	1,0	100	34,02
	M 8	01023	8,4	14,0	19,0	6,0	1,0	100	37,80
	M 10	01024	10,5	18,0	21,0	6,0	1,0	100	52,92
	M 12	01025	13,0	18,0	21,0	6,0	1,0	100	73,08
10	M 4	01029	4,3	8,0	14,0	8,0	1,1	100	59,22
	M 5	01030	5,3	10,0	16,0	8,0	1,1	100	47,88
	M 6	01031	6,5	11,0	17,0	8,0	1,1	100	50,40
	M 8	01032	8,4	14,0	20,0	8,0	1,1	100	59,22
	M 10	01033	10,5	18,0	21,0	8,0	1,1	100	65,52
	M 12	01034	13,0	22,0	23,0	8,0	1,1	100	76,86
16	M 5	01040	5,3	11,0	20,0	10,0	1,2	50	84,42
	M 6	01041	6,5	11,0	20,0	10,0	1,2	50	84,42
	M 8	01042	8,4	14,0	22,0	10,0	1,2	50	86,94
	M 10	01043	10,5	18,0	24,0	10,0	1,2	50	103,32
	M 12	01044	13,0	22,0	26,0	10,0	1,2	50	126,00
25	M 5	01050	5,3	12,0	25,0	11,0	1,5	50	135,45
	M 6	01051	6,5	12,0	25,0	11,0	1,5	50	132,30
	M 8	01052	8,4	16,0	25,0	11,0	1,5	50	136,08
	M 10	01053	10,5	18,0	26,0	11,0	1,5	50	157,50
	M 12	01054	13,0	31,0	31,0	11,0	1,5	50	165,06
	M 16	01055	17,0	35,0	36,0	11,0	1,5	50	195,09
35	M 6	01060	6,5	15,0	26,0	12,0	1,6	50	165,06
	M 8	01061	8,4	16,0	26,0	12,0	1,6	50	134,82
	M 10	01062	10,5	18,0	27,0	12,0	1,6	50	170,10
	M 12	01063	13,0	22,0	31,0	12,0	1,6	50	183,96
	M 16	01064	17,0	28,0	36,0	12,0	1,6	50	216,72
50	M 6	01070	6,5	18,0	34,0	16,0	1,8	50	254,52
	M 8	01071	8,4	18,0	34,0	16,0	1,8	50	228,06
	M 10	01072	10,5	18,0	34,0	16,0	1,8	50	254,52
	M 12	01073	13,0	22,0	36,0	16,0	1,8	50	272,16
	M 16	01074	17,0	28,0	40,0	16,0	1,8	50	299,88
70	M 6	01080	6,5	22,0	38,0	18,0	2,0	25	666,54
	M 8	01081	8,4	22,0	38,0	18,0	2,0	25	347,76
	M 10	01082	10,5	22,0	38,0	18,0	2,0	25	341,46
	M 12	01083	13,0	22,0	38,0	18,0	2,0	25	338,94
	M 16	01084	17,0	28,0	42,0	18,0	2,0	25	366,66

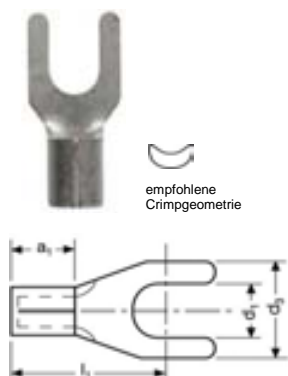


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₃	l ₁	a ₁	s		
95	M 8	01090	8,4	24,0	42,0	20,0	2,5	25	486,36
	M 10	01091	10,5	24,0	42,0	20,0	2,5	25	483,84
	M 12	01092	13,0	24,0	42,0	20,0	2,5	25	483,84
	M 16	01093	17,0	28,0	44,0	20,0	2,5	25	510,30
120	M 8	01100	8,4	24,0	44,0	22,0	3,0	25	1.047,06
	M 10	01101	10,5	24,0	44,0	22,0	3,0	25	695,52
	M 12	01102	13,0	24,0	44,0	22,0	3,0	25	695,52
	M 16	01103	17,0	28,0	48,0	22,0	3,0	25	721,98
150	M 10	01110	10,5	30,0	50,0	24,0	3,2	25	986,58
	M 12	01111	13,0	30,0	50,0	24,0	3,2	25	986,58
	M 16	01112	17,0	30,0	50,0	24,0	3,2	25	986,58
185	M 10	01119	10,5	36,0	50,0	28,0	3,5	20	1.528,80
	M 12	01120	13,0	36,0	50,0	28,0	3,5	20	1.528,80
	M 16	01121	17,0	36,0	50,0	28,0	3,5	20	1.528,80
240	M 10	01129	10,5	38,0	56,0	32,0	4,0	15	1.955,10
	M 12	01130	13,0	38,0	56,0	32,0	4,0	15	1.951,95
	M 16	01131	17,0	38,0	56,0	32,0	4,0	15	1.951,95
300	M 10	01135	10,5	50,0	69,0	35,0	4,5	10	auf Anfrage
	M 12	01136	13,0	50,0	69,0	35,0	4,5	10	auf Anfrage
	M 16	01137	17,0	50,0	69,0	35,0	4,5	10	auf Anfrage

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Gabelform

Material: E-Cu galv. verzinkt

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Gabelform bis 6mm² nach DIN 46234, 16mm² und 25mm² Ringform offen

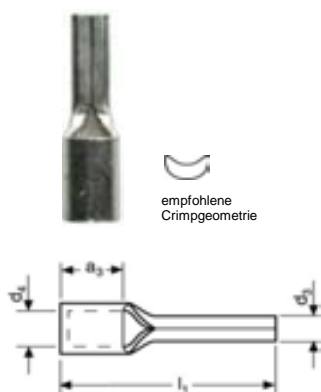


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₃	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	M 3	01200	3,2	5,8	11,0	5,0	0,8	100	20,79
	M 3,5	01201	3,7	5,8	11,0	5,0	0,8	100	20,79
	M 4	01202	4,3	7,0	12,0	5,0	0,8	100	20,79
	M 5	01203	5,3	9,6	13,0	5,0	0,8	100	22,18
	M 6	01204	6,4	11,0	13,0	5,0	0,8	100	22,18
	M 8	01205	8,4	14,0	14,0	5,0	0,8	100	23,47
	M 10	01206	10,5	15,0	17,0	5,0	0,8	100	23,47
1,5 - 2,5	M 3	01210	3,2	5,8	11,0	5,0	0,8	100	22,18
	M 3,5	01211	3,7	5,8	11,0	5,0	0,8	100	22,18
	M 4	01212	4,3	7,0	12,0	5,0	0,8	100	22,18
	M 5	01213	5,3	9,6	13,0	5,0	0,8	100	22,18
	M 6	01214	6,4	12,0	13,0	5,0	0,8	100	29,11
	M 8	01215	8,4	14,0	16,0	5,0	0,8	100	29,82
	M 10	01216	10,5	15,0	18,0	5,0	0,8	100	29,11
2,5 - 6,0	M 4	01220	4,3	8,5	14,0	6,0	1,0	100	34,65
	M 5	01221	5,3	9,0	14,0	6,0	1,0	100	34,65
	M 6	01222	6,4	12,5	18,0	6,0	1,0	100	37,42
	M 8	01223	8,4	15,0	21,0	6,0	1,0	100	41,58
	M 10	01224	10,5	19,2	23,0	6,0	1,0	100	58,21
10	M 5	01230	5,3	10,5	17,0	8,0	1,1	50	80,39
	M 6	01231	6,4	10,5	17,0	8,0	1,1	50	73,46
16	M 5	01239	5,3	11,0	20,0	10,0	1,2	50	147,16
	M 6	01240	6,4	11,0	20,0	10,0	1,2	50	170,48
25	M 5	01250	5,3	12,0	25,0	11,0	1,5	50	183,28
	M 6	01251	6,4	12,0	25,0	11,0	1,5	50	191,26

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Stiffform

Material: E-Cu galv. verzinkt

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Stiffform nach DIN 46230 und VG 88708 bis 16mm² und ähnliche Ausführungen

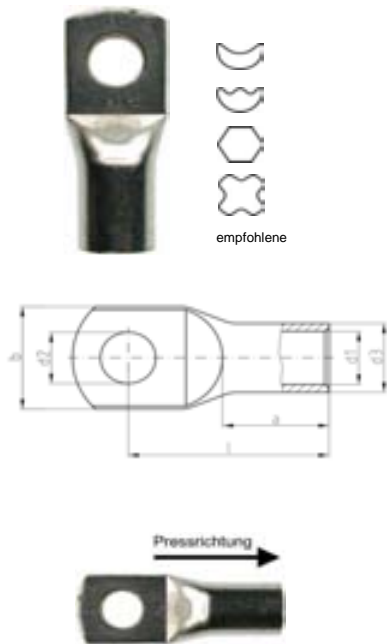


Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		d ₃	d ₄	l ₁	a ₃	s		
0,5 - 1,5	01300	1,9	1,6	17,0	5,0	0,8	100	24,95
1,5 - 2,5	01310	1,9	2,3	17,0	5,0	0,8	100	27,72
2,5 - 6,0	01320	2,7	3,6	20,0	6,0	1,0	100	40,19
10	01330	4,3	4,5	25,0	10,0	1,1	50	48,84
16	01340	5,5	5,8	26,0	12,0	1,2	50	76,23
25	01350	7,0	7,0	33,0	14,0	1,2	50	178,79
35	01360	8,0	8,2	40,0	16,0	1,5	50	229,00
50	01370	9,5	9,5	45,0	19,0	1,8	50	281,00
70	01380	11,0	11,2	55,0	24,0	2,0	25	367,00
95	01390	12,5	13,5	55,0	24,0	2,5	25	568,00

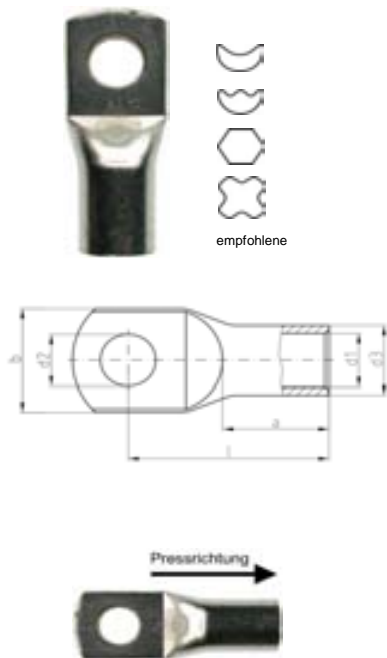
Rohrkabelschuhe

Material: E-Cu galv. verzinkt

"Normalausführung" ähnlich DIN 46235 ab 6mm², von 0,75² bis 4² mit Sichtloch



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	a	b	l		
0,75	M 3	02149	1,3	3,2	5,0	6,0	12,0	100	31,08
	M 4	02150	1,3	4,3	5,0	6,5	13,0	100	31,08
	M 5	02151	1,3	5,3	5,0	7,5	14,0	100	58,38
1,5	M 3	02152	1,8	3,2	6,0	6,5	12,0	100	32,55
	M 4	02153	1,8	4,3	6,0	6,5	13,0	100	32,55
	M 5	02154	1,8	5,3	6,0	7,5	14,0	100	32,97
	M 6	02155	1,8	6,5	6,0	9,0	16,0	100	39,64
2,5	M 4	02156	2,3	4,3	6,0	7,5	13,0	100	41,66
	M 5	02157	2,3	5,3	6,0	8,5	13,0	100	39,48
	M 6	02158	2,3	6,5	6,0	9,5	13,0	100	39,48
	M 8	02159	2,3	8,5	6,0	13,0	23,0	100	146,16
4	M 4	02160	3,0	4,3	8,0	8,5	17,0	100	49,98
	M 5	02161	3,0	5,3	8,0	9,0	17,0	100	48,38
	M 6	02162	3,0	6,5	8,0	10,0	19,0	100	51,74
	M 8	02163	3,0	8,5	8,0	13,0	22,0	100	92,86
6	M 5	02001	3,5	5,3	7,5	10,0	21,0	100	79,63
	M 6	02002	3,5	6,4	7,5	12,0	21,0	100	79,80
	M 8	02003	3,5	8,4	7,5	15,0	23,0	100	79,72
	M 10	02004	3,5	10,5	7,5	17,0	25,0	100	89,96
	M 12	02005	3,5	13,0	7,5	19,0	28,0	100	119,62
10	M 5	02010	4,5	5,3	8,0	12,0	22,0	100	87,78
	M 6	02011	4,5	6,4	8,0	12,0	22,0	100	87,78
	M 8	02012	4,5	8,4	8,0	15,0	25,0	100	87,86
	M 10	02013	4,5	10,5	8,0	17,0	27,0	100	114,66
	M 12	02014	4,5	13,0	8,0	19,0	29,0	100	137,55
16	M 5	02020	5,5	5,3	10,0	12,0	26,0	100	82,82
	M 6	02021	5,5	6,4	10,0	12,0	27,0	100	82,91
	M 8	02022	5,5	8,5	10,0	15,0	29,0	100	87,61
	M 10	02023	5,5	10,5	10,0	17,0	29,0	100	96,01
	M 12	02024	5,5	13,0	10,0	19,0	33,0	100	181,36
25	M 5	02029	7,0	5,3	13,5	14,0	30,0	50	123,73
	M 6	02030	7,0	6,4	13,5	14,0	30,0	50	123,73
	M 8	02031	7,0	8,4	13,5	16,0	32,0	50	130,87
	M 10	02032	7,0	10,5	13,5	18,0	34,0	50	150,19
	M 12	02033	7,0	13,0	13,5	19,0	35,0	50	146,08
	M 14	02034	7,0	15,0	13,5	21,0	38,0	50	170,69
35	M 6	02040	8,5	6,4	15,0	17,0	32,0	50	190,01
	M 8	02041	8,5	8,4	15,0	17,0	34,0	50	189,84
	M 10	02042	8,5	10,5	15,0	19,0	37,0	50	198,07
	M 12	02043	8,5	13,0	15,0	21,0	38,0	50	208,74
	M 14	02044	8,5	15,0	15,0	21,0	40,0	50	222,85
	M 16	02045	8,5	17,0	15,0	28,0	44,0	50	227,14
50	M 6	02049	10,0	6,4	17,0	20,0	37,0	50	299,12
	M 8	02050	10,0	8,4	17,0	20,0	37,0	50	271,28
	M 10	02051	10,0	10,5	17,0	20,0	39,0	50	303,74
	M 12	02052	10,0	13,0	17,0	23,0	43,0	50	311,39
	M 14	02055	10,0	15,0	17,0	23,0	45,0	50	321,89
	M 16	02053	10,0	17,0	17,0	28,0	46,0	50	321,97
	M 20	02054	10,0	21,0	17,0	30,0	46,0	50	331,13



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	a	b	l		
70	M 6	02059	12,0	6,4	19,0	23,0	43,0	25	418,24
	M 8	02060	12,0	8,4	19,0	23,0	43,0	25	418,57
	M 10	02061	12,0	10,5	19,0	23,0	44,0	25	432,60
	M 12	02062	12,0	13,0	19,0	23,0	46,0	25	432,60
	M 14	02065	12,0	15,0	19,0	23,0	48,0	25	437,30
	M 16	02063	12,0	17,0	19,0	28,0	50,0	25	429,58
	M 20	02064	12,0	21,0	19,0	30,0	53,0	25	512,99
95	M 8	02070	13,5	8,4	23,0	26,0	48,0	25	539,11
	M 10	02071	13,5	10,5	23,0	26,0	48,0	25	539,11
	M 12	02072	13,5	13,0	23,0	26,0	49,0	25	543,31
	M 14	02075	13,5	15,0	23,0	26,0	51,0	25	581,78
	M 16	02073	13,5	17,0	23,0	28,0	54,0	25	595,64
	M 20	02074	13,5	21,0	23,0	36,0	60,0	25	633,53
120	M 8	02079	15,0	8,4	25,0	28,0	51,0	25	707,45
	M 10	02080	15,0	10,5	25,0	28,0	51,0	25	707,53
	M 12	02081	15,0	13,0	25,0	28,0	51,0	25	699,05
	M 14	02085	15,0	15,0	25,0	28,0	52,0	25	729,54
	M 16	02082	15,0	17,0	25,0	30,0	54,0	25	732,82
	M 20	02083	15,0	21,0	25,0	36,0	63,0	15	797,75
150	M 8	02089	16,5	8,4	27,0	30,0	56,0	20	815,14
	M 10	02090	16,5	10,5	27,0	31,0	56,0	20	811,10
	M 12	02091	16,5	13,0	27,0	31,0	57,0	20	816,40
	M 14	02095	16,5	15,0	27,0	31,0	57,0	20	811,94
	M 16	02092	16,5	17,0	27,0	31,0	58,0	15	808,00
	M 20	02093	16,5	21,0	27,0	36,0	66,0	15	1.051,43
185	M 10	02099	19,0	10,5	28,0	35,0	65,0	20	1.180,70
	M 12	02100	19,0	13,0	28,0	35,0	65,0	20	1.185,16
	M 14	02105	19,0	15,0	28,0	35,0	65,0	20	1.168,78
	M 16	02101	19,0	17,0	28,0	35,0	65,0	20	1.158,70
	M 20	02102	19,0	21,0	28,0	39,0	69,0	15	1.337,62
240	M 10	02109	21,0	10,5	32,0	39,0	72,0	15	1.548,96
	M 12	02110	21,0	13,0	32,0	39,0	72,0	15	1.537,37
	M 14	02115	21,0	15,0	32,0	39,0	72,0	15	1.526,36
	M 16	02111	21,0	17,0	32,0	39,0	72,0	15	1.518,89
	M 20	02112	21,0	21,0	32,0	39,0	72,0	10	1.498,73
300	M 10	02119	23,5	10,5	40,0	43,0	87,0	10	2.445,24
	M 12	02120	23,5	13,0	40,0	43,0	87,0	10	2.445,24
	M 14	02125	23,5	15,0	40,0	43,0	87,0	10	2.435,50
	M 16	02121	23,5	17,0	40,0	43,0	87,0	10	2.419,03
	M 20	02122	23,5	21,0	40,0	43,0	87,0	10	2.390,89
400	M 12	02130	27,0	13,0	46,0	49,0	90,0	10	3.031,18
	M 14	02135	27,0	15,0	46,0	49,0	90,0	10	3.584,70
	M 16	02136	27,0	17,0	46,0	49,0	90,0	10	3.584,70
	M 20	02131	27,0	21,0	46,0	49,0	90,0	10	5.539,80

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Material: E-Cu galv. verzinkt

* nicht UL-geprüft

Rohrkabelschuhe mit schmalen Flansch

zum Anschluss in Schaltanlagen mit reduziertem Anschlussbereich



empfohlene
Crimpgeometrien



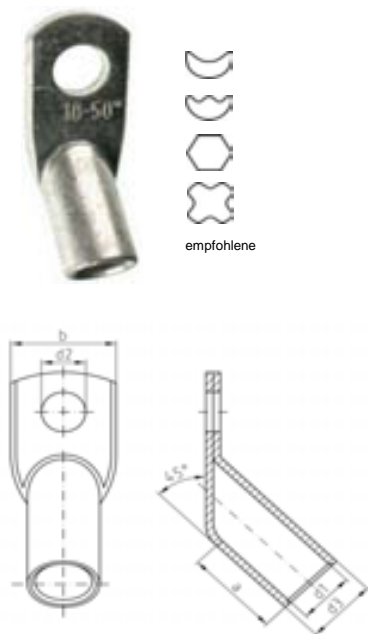
Querschnitt [mm²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
35	M 6	18220	8,5	6,4	12,0	17,0	15,0	33,0	25	355,20
	M 8 *	18221	8,5	8,4	12,0	17,0	15,0	35,0	25	385,80
50	M 6	18224	10,0	6,4	14,0	19,0	15,0	37,0	25	432,60
	M 8	18225	10,0	8,4	14,0	19,0	17,0	39,0	25	439,20
	M 10	18226	10,0	10,5	14,0	19,0	17,0	41,0	25	457,20
70	M 6	18229	11,8	6,4	16,5	21,0	17,0	41,0	25	568,20
	M 8	18230	11,8	8,4	16,5	21,0	17,0	43,0	25	583,80
	M 10	18231	11,8	10,5	16,5	21,0	17,0	45,0	25	598,80
	M 12	18232	11,8	13,0	16,5	21,0	19,0	46,0	25	606,00
95	M 6	18290	13,5	6,4	18,0	23,0	19,0	43,0	25	642,00
	M 8	18235	13,5	8,4	18,0	23,0	19,0	45,0	25	646,20
	M 10	18236	13,5	10,5	18,0	23,0	19,0	47,0	25	670,80
	M 12	18237	13,5	13,0	18,0	23,0	19,0	48,0	25	681,00
120	M 6	18280	14,7	6,4	20,0	26,0	20,0	49,0	10	810,60
	M 8	18285	14,7	8,4	20,0	26,0	20,0	51,0	10	817,20
	M 10	18240	14,7	10,5	20,0	26,0	20,0	53,0	10	828,00
	M 12	18241	14,7	13,0	20,0	26,0	20,0	54,0	10	852,60
150	M 6	18294	16,3	6,4	21,3	29,0	19,0	53,0	10	963,60
	M 8	18244	16,3	8,4	21,3	29,0	19,0	55,0	10	963,60
	M 10	18245	16,3	10,5	21,3	29,0	19,0	56,0	10	969,00
	M 12	18246	16,3	13,0	21,3	29,0	22,0	59,0	10	975,00
185	M 10	18249	18,7	10,5	24,0	30,0	26,0	60,0	10	1.159,80
	M 12	18250	18,7	13,0	24,0	30,0	26,0	59,5	10	1.159,80
	M 16	18251	18,7	17,0	24,0	30,0	26,0	64,0	10	1.183,80
240	M 10	18254	21,0	10,5	26,0	35,0	30,0	65,0	5	1.331,40
	M 12	18255	21,0	13,0	26,0	35,0	30,0	65,0	5	1.331,40
	M 16	18256	21,0	17,0	26,0	35,0	30,0	68,0	5	1.332,60
300	M 10 *	18259	23,5	10,5	30,0	42,0	30,0	76,0	5	2.775,00
	M 12 *	18260	23,5	13,0	30,0	42,0	30,0	79,0	5	2.191,20
	M 16 *	18261	23,5	17,0	30,0	42,0	30,0	81,0	5	2.775,00

Rohrkabelschuhe, 45°-gewinkelt

Material: E-Cu galv. verzinkt

* nicht UL-geprüft

Rohrkabelschuhe 45°-gewinkelt, Normalausführung



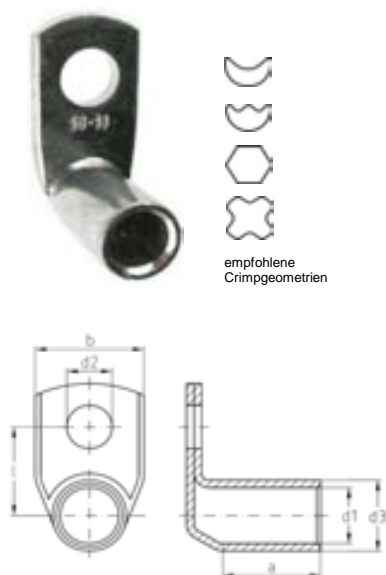
Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b		
10	M 5	15134	4,5	5,3	7,0	9,0	12,0	100	173,60
	M 6	15135	4,5	6,4	7,0	9,0	12,0	100	177,10
	M 8	15136	4,5	8,4	7,0	9,0	15,0	100	184,80
	M 10 *	15137	4,5	10,5	7,0	9,0	18,0	100	184,80
16	M 5	15139	5,5	5,3	8,5	12,0	12,0	100	212,10
	M 6	15140	5,5	6,4	8,5	12,0	12,0	100	221,20
	M 8	15141	5,5	8,4	8,5	12,0	15,0	100	235,20
	M 10	15142	5,5	10,5	8,5	12,0	18,0	100	235,20
25	M 6	16145	7,0	6,4	10,0	14,0	15,0	100	274,80
	M 8	16146	7,0	8,4	10,0	14,0	16,0	100	277,80
	M 10	16147	7,0	10,5	10,0	14,0	18,0	100	312,60
	M 12	16148	7,0	13,0	10,0	14,0	20,0	100	291,60
35	M 6	16150	8,5	6,4	12,0	16,0	17,0	50	335,40
	M 8	16151	8,5	8,4	12,0	16,0	17,0	50	343,20
	M 10	16152	8,5	10,5	12,0	16,0	20,0	50	351,60
	M 12	16153	8,5	13,0	12,0	16,0	22,0	50	363,00
50	M 6 *	16154	10,0	6,4	14,0	18,0	20,0	50	435,00
	M 8	16155	10,0	8,4	14,0	18,0	20,0	50	447,60
	M 10	16156	10,0	10,5	14,0	18,0	20,0	50	457,80
	M 12	16157	10,0	13,0	14,0	18,0	23,0	50	457,80
70	M 8	16160	12,0	8,4	16,5	20,0	24,0	25	596,40
	M 10	16161	12,0	10,5	16,5	20,0	24,0	25	627,00
	M 12	16162	12,0	13,0	16,5	20,0	24,0	25	628,20
95	M 8	16165	13,5	8,4	18,0	22,0	26,0	25	807,00
	M 10	16166	13,5	10,5	18,0	22,0	26,0	25	756,00
	M 12	16167	13,5	13,0	18,0	22,0	26,0	25	749,40
	M 16 *	16168	13,5	17,0	18,0	22,0	28,0	25	709,80
120	M 8	16169	15,0	8,4	20,0	25,0	29,0	25	853,20
	M 10	16170	15,0	10,5	20,0	25,0	29,0	25	900,60
	M 12	16171	15,0	13,0	20,0	25,0	29,0	25	931,80
	M 16	16172	15,0	17,0	20,0	25,0	30,0	25	957,00
150	M 8 *	16173	16,8	8,4	21,3	28,0	31,0	25	1.044,60
	M 10	16174	16,8	10,5	21,3	28,0	31,0	25	1.025,40
	M 12	16175	16,8	13,0	21,3	28,0	31,0	25	1.020,60
	M 16	16176	16,8	17,0	21,3	28,0	31,0	25	1.067,40
	M 20	16177	16,8	21,0	21,3	28,0	35,0	25	1.033,20
185	M 10	13178	19,0	10,5	24,0	29,0	35,0	20	1.273,20
	M 12	13179	19,0	13,0	24,0	29,0	35,0	20	1.245,00
	M 16	13180	19,0	17,0	24,0	29,0	35,0	20	1.437,80
	M 20	13181	19,0	21,0	24,0	29,0	35,0	20	1.638,70
240	M 12	13183	21,0	13,0	26,0	34,0	38,0	15	1.735,30
	M 16	13184	21,0	17,0	26,0	34,0	38,0	15	1.824,90
	M 20	13185	21,0	21,0	26,0	34,0	38,0	15	1.892,45

Rohrkabelschuhe, 90°-gewinkelt

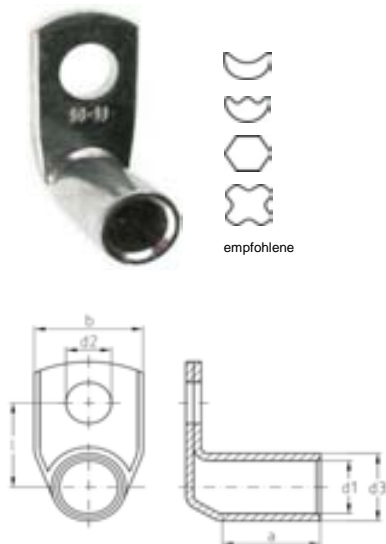
Material: E-Cu galv. verzinkt

* nicht UL-geprüft

Rohrkabelschuhe 90°-gewinkelt, Normalausführung



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b			
0,5 - 0,75	M 3 *	13100	1,4	3,2	3,0	5,0	6,5	100	145,20	
	M 4 *	13101	1,4	4,3	3,0	5,0	8,5	100	113,40	
	M 5 *	13102	1,4	5,3	3,0	5,0	10,0	100	118,30	
1,0 - 1,5	M 3 *	13105	1,9	3,2	3,9	5,0	6,5	100	126,00	
	M 4 *	13106	1,9	4,3	3,9	5,0	8,5	100	151,80	
	M 5 *	13107	1,9	5,3	3,9	5,0	10,0	100	126,00	
	M 6 *	13108	1,9	6,4	3,9	5,0	11,0	100	153,00	
2,5	M 4 *	13110	2,4	4,3	4,4	5,5	8,5	100	129,50	
	M 5 *	13111	2,4	5,3	4,4	5,5	10,0	100	155,40	
	M 6 *	13112	2,4	6,4	4,4	5,5	11,0	100	132,30	
	M 8 *	13113	2,4	8,4	4,4	5,5	14,0	100	132,30	
4	M 4 *	13115	3,0	4,3	5,0	7,0	8,5	100	133,00	
	M 5 *	13116	3,0	5,3	5,0	7,0	10,0	100	159,60	
	M 6 *	13117	3,0	6,4	5,0	7,0	11,0	100	138,60	
	M 8 *	13118	3,0	8,4	5,0	7,0	14,0	100	139,30	
6	M 4	16120	3,5	4,3	6,5	8,0	10,0	100	187,20	
	M 5	16121	3,5	5,3	6,5	8,0	11,0	100	188,40	
	M 6	16122	3,5	6,4	6,5	8,0	11,0	100	190,80	
	M 8	16123	3,5	8,4	6,5	8,0	15,0	100	192,60	
	M 10	16124	3,5	10,5	6,5	8,0	18,0	100	196,20	
	M 12	16125	3,5	13,0	6,5	8,0	20,0	100	196,20	
10	M 5	15305	4,5	5,3	7,0	9,0	12,0	100	197,40	
	M 6	15306	4,5	6,4	7,0	9,0	12,0	100	201,00	
	M 8	15307	4,5	8,4	7,0	9,0	15,0	100	208,20	
	M 10	15308	4,5	10,5	7,0	9,0	18,0	100	211,20	
	M 12	15309	4,5	13,0	7,0	9,0	20,0	100	211,80	
16	M 5	15310	5,5	5,3	8,5	12,0	12,0	100	240,60	
	M 6	15311	5,5	6,4	8,5	12,0	12,0	100	247,20	
	M 8	15312	5,5	8,4	8,5	12,0	15,0	100	252,00	
	M 10	15313	5,5	10,5	8,5	12,0	18,0	100	254,40	
	M 12	15314	5,5	13,0	8,5	12,0	20,0	100	256,20	
25	M 6	16315	7,0	6,4	10,0	14,0	15,0	100	270,60	
	M 8	16316	7,0	8,4	10,0	14,0	16,0	100	270,00	
	M 10	16317	7,0	10,5	10,0	14,0	18,0	100	288,60	
	M 12	16318	7,0	13,0	10,0	14,0	20,0	100	283,20	
	M 14	16319	7,0	15,0	10,0	14,0	22,0	100	420,00	
35	M 6	16320	8,5	6,4	12,0	16,0	17,0	100	342,00	
	M 8	16321	8,5	8,4	12,0	16,0	17,0	100	342,00	
	M 10	16322	8,5	10,5	12,0	16,0	20,0	100	348,60	
	M 12	16323	8,5	13,0	12,0	16,0	22,0	100	350,40	
	M 14	16381	8,5	15,0	12,0	16,0	23,0	100	470,40	
	M 16	16392	8,5	17,0	12,0	16,0	28,0	100	418,80	
50	M 6	16324	10,0	6,4	14,0	18,0	20,0	100	400,80	
	M 8	16325	10,0	8,4	14,0	18,0	20,0	100	420,60	
	M 10	16326	10,0	10,5	14,0	18,0	20,0	100	430,80	
	M 12	16327	10,0	13,0	14,0	18,0	23,0	100	430,20	
	M 14	16382	10,0	15,0	14,0	18,0	23,0	100	548,40	
	M 16	16328	10,0	17,0	14,0	18,0	27,0	100	467,40	
	M 20	16397	10,0	21,0	14,0	18,0	30,0	100	549,00	

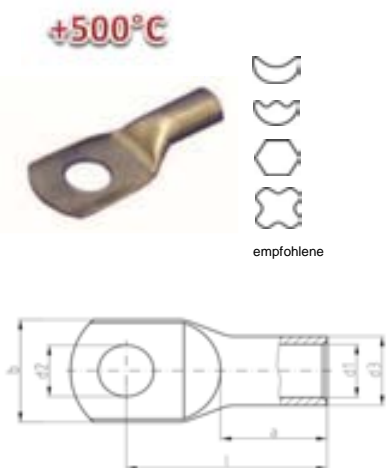


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b		
70	M 6	16329	12,0	6,4	16,5	20,0	24,0	25	547,20
	M 8	16330	12,0	8,4	16,5	20,0	24,0	25	564,60
	M 10	16331	12,0	10,5	16,5	20,0	24,0	25	606,60
	M 12	16332	12,0	13,0	16,5	20,0	24,0	25	601,80
	M 14	16383	12,0	15,0	16,5	20,0	25,0	25	713,40
	M 16	16333	12,0	17,0	16,5	20,0	28,0	25	622,80
	M 20	16334	12,0	21,0	16,5	20,0	29,0	25	665,40
95	M 8	16335	13,5	8,4	18,0	22,0	26,0	25	629,40
	M 10	16336	13,5	10,5	18,0	22,0	26,0	25	654,60
	M 12	16337	13,5	13,0	18,0	22,0	26,0	25	661,80
	M 14	16384	13,5	15,0	18,0	22,0	26,0	25	796,80
	M 16	16338	13,5	17,0	18,0	22,0	28,0	25	690,60
120	M 8	16385	15,0	8,4	20,0	25,0	29,0	25	949,20
	M 10	16340	15,0	10,5	20,0	25,0	29,0	25	866,40
	M 12	16341	15,0	13,0	20,0	25,0	29,0	25	877,20
	M 16	16342	15,0	17,0	20,0	25,0	30,0	25	910,20
150	M 8	16344	16,8	8,4	21,3	28,0	31,0	25	936,00
	M 10	16345	16,8	10,5	21,3	28,0	31,0	25	936,00
	M 12	16346	16,8	13,0	21,3	28,0	31,0	25	910,20
	M 16	16347	16,8	17,0	21,3	28,0	31,0	25	972,00
	M 20	16348	16,8	21,0	21,3	28,0	35,0	25	972,00
185	M 10	16349	19,0	10,5	24,0	29,0	35,0	25	1.164,60
	M 12	16350	19,0	13,0	24,0	29,0	35,0	25	1.215,00
	M 16	16351	19,0	17,0	24,0	29,0	35,0	25	1.215,00
	M 20	16352	19,0	21,0	24,0	29,0	35,0	25	1.283,40
240	M 10	16354	21,0	10,5	26,0	34,0	38,0	25	1.343,40
	M 12	16355	21,0	13,0	26,0	34,0	38,0	25	1.385,40
	M 16	16356	21,0	17,0	26,0	34,0	38,0	25	1.451,40
	M 20	16357	21,0	21,0	26,0	34,0	38,0	25	1.464,60
300	M 12	13360	24,0	13,0	30,0	41,0	43,0	20	2.160,20
	M 16	13361	24,0	17,0	30,0	41,0	43,0	20	2.224,25
	M 20	13362	24,0	21,0	30,0	41,0	43,0	20	2.408,70

Rohrkabelschuhe, Ringform - Reinnickel

Material: Reinnickel
Temperaturbeständigkeit bis +500°C

NEU

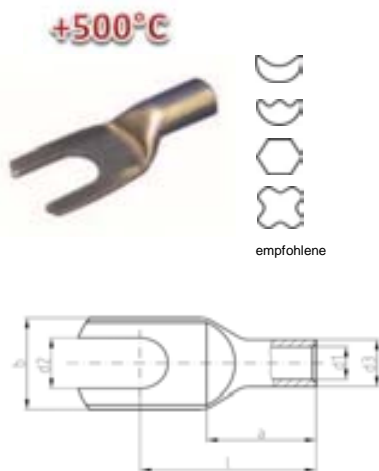


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
0,5 - 1,0	M 3	12000	1,6	3,2	3,2	6,0	6,5	12,5	100	197,40
	M 4	12001	1,6	4,3	3,2	6,0	7,0	13,5	100	197,40
	M 5	12002	1,6	5,3	3,2	6,0	7,5	14,5	100	197,40
1,5 - 2,5	M 3	12009	2,3	3,2	3,9	6,0	7,0	14,0	100	320,40
	M 4	12010	2,3	4,3	3,9	6,0	7,0	14,0	100	225,00
	M 5	12011	2,3	5,3	3,9	6,0	8,5	15,5	100	225,00
	M 6	12012	2,3	6,4	3,9	6,0	9,5	17,0	100	231,60
4 - 6	M 4	12015	3,6	4,3	5,6	8,0	9,4	18,0	100	352,20
	M 5	12016	3,6	5,3	5,6	8,0	10,0	18,5	100	352,20
	M 6	12017	3,6	6,4	5,6	8,0	10,5	19,5	100	354,60
	M 8	12018	3,6	8,4	5,6	8,0	12,5	23,5	100	364,20
10	M 5	12205	4,5	5,3	6,5	10,0	10,8	20,5	100	650,40
	M 6	12206	4,5	6,4	6,5	10,0	11,5	22,5	100	650,40
	M 8	12207	4,5	8,4	6,5	10,0	13,3	25,0	100	650,40
16	M 5	12210	5,5	5,3	7,5	11,0	12,8	22,5	100	795,60
	M 6	12211	5,5	6,4	7,5	11,0	13,6	24,5	100	795,60
	M 8	12212	5,5	8,4	7,5	11,0	15,7	26,5	100	795,60

Rohrkabelschuhe, Gabelform - Reinnickel

Material: Reinnickel
Temperaturbeständigkeit bis +500°C

NEU

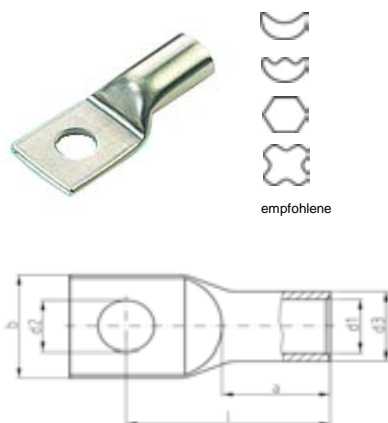


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
0,5 - 1,0	M 4	12101	1,6	4,3	3,2	6,0	6,5	13,5	100	197,40
	M 5	12102	1,6	5,3	3,2	6,0	7,5	14,5	100	197,40
1,5 - 2,5	M 4	12110	2,3	4,3	3,9	6,0	7,0	14,0	100	225,00
	M 5	12111	2,3	5,3	3,9	6,0	8,5	15,5	100	225,00
	M 6	12112	2,3	6,4	3,9	6,0	9,5	17,0	100	231,60
4 - 6	M 4	12115	3,6	4,3	5,6	8,0	9,4	18,0	100	352,20
	M 5	12116	3,6	5,3	5,6	8,0	10,0	18,5	100	352,20
	M 6	12117	3,6	6,4	5,6	8,0	10,5	19,5	100	354,60
	M 8	12118	3,6	8,4	5,6	8,0	13,0	23,5	100	364,20
10	M 5	12076	4,5	5,3	6,5	10,0	10,8	20,5	100	650,40
	M 6	12077	4,5	6,4	6,5	10,0	11,5	22,5	100	650,40
	M 8	12078	4,5	8,4	6,5	10,0	13,3	25,0	100	650,40
16	M 5	12081	5,5	5,3	7,5	11,0	12,8	22,5	100	795,60
	M 6	12082	5,5	6,4	7,5	11,0	13,6	24,5	100	795,60
	M 8	12083	5,5	8,4	7,5	11,0	15,7	26,5	100	795,60

Rohrkabelschuhe, Edelstahl

Material: Edelstahl
Temperaturbeständigkeit bis +400°C, korrosionsbeständig

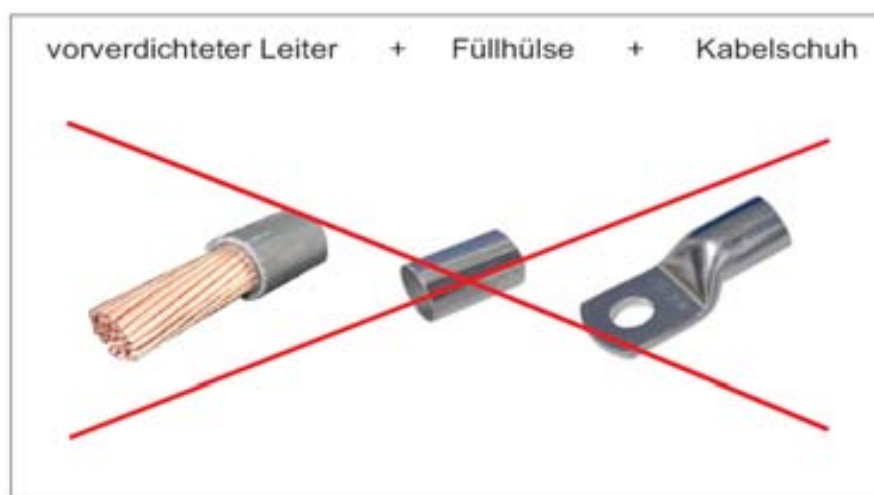
NEU



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
1,5 - 2,5	M 4	12510	3,0	4,3	5,0	8,0	9,0	17,0	10	634,20
	M 5	12511	3,0	5,3	5,0	8,0	9,0	18,0	10	634,20
	M 6	12512	3,0	6,4	5,0	8,0	10,0	20,0	10	634,20
4 - 6	M 4	12515	4,0	4,3	6,0	9,0	9,0	18,0	10	675,60
	M 5	12516	4,0	5,3	6,0	9,0	9,0	19,0	10	675,60
	M 6	12517	4,0	6,4	6,0	9,0	10,0	21,0	10	675,60
10	M 5	12705	5,0	5,3	8,0	10,0	12,0	21,0	10	767,40
	M 6	12706	5,0	6,4	8,0	10,0	12,0	26,0	10	780,00
	M 8	12707	5,0	8,4	8,0	10,0	13,0	25,0	10	843,00
16	M 5	12710	6,0	5,3	8,0	16,0	12,0	28,0	10	898,20
	M 6	12711	6,0	6,4	8,0	16,0	12,0	30,0	10	898,20
	M 8	12712	6,0	8,4	8,0	16,0	13,0	32,0	10	955,80
25	M 6	12715	7,0	6,4	10,0	15,0	14,0	29,0	10	1.485,00
	M 8	12716	7,0	8,4	10,0	15,0	16,0	31,0	10	1.485,00
35	M 6	12720	9,0	6,4	12,0	17,0	18,0	32,0	10	2.084,40
	M 8	12721	9,0	8,4	12,0	17,0	18,0	34,0	10	2.084,40
	M 10	12722	9,0	10,5	12,0	17,0	20,0	36,0	10	2.110,20
50	M 8	12725	10,0	8,4	14,0	19,0	21,0	37,0	10	3.136,20
	M 10	12726	10,0	10,5	14,0	19,0	21,0	39,0	10	3.136,20
	M 12	12727	10,0	13,0	14,0	19,0	23,0	40,0	10	3.136,20
70	M 8	12730	12,0	8,4	16,0	21,0	24,0	41,0	10	3.651,00
	M 10	12731	12,0	10,5	16,0	21,0	24,0	43,0	10	3.651,00
	M 12	12732	12,0	13,0	16,0	21,0	24,0	44,0	10	3.651,00
	M 16	12733	12,0	17,0	16,0	21,0	28,0	47,0	10	3.705,00
95	M 8	12735	14,0	8,4	18,0	25,0	26,0	46,0	10	4.212,60
	M 10	12736	14,0	10,5	18,0	25,0	26,0	48,0	10	4.212,60
	M 12	12737	14,0	13,0	18,0	25,0	26,0	49,0	10	4.212,60
	M 16	12738	14,0	17,0	18,0	25,0	28,0	52,0	10	4.212,60

INNOVATION
FÜLLHÜLSEN - ADÉ !

Mit der intensiven **WM-Pressung** können Sie **vorverdichtete Leiter** in Verbindung mit Rohrkabelschuhen verarbeiten.
Auf eine Füllhülse können Sie verzichten.
Die Pressqualität entspricht der DIN EN 61238-1.



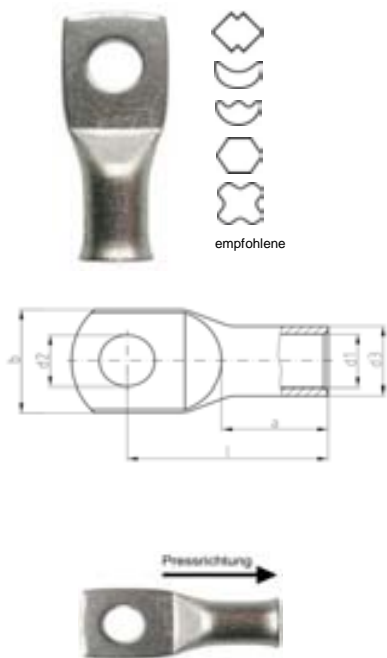
- Ihr Vorteil:
- Kosten optimiert
 - einfache Lagerhaltung
 - 100% sichere Montage
 - Zeitersparnis

Nach ausführlichen technischen Tests haben wir festgestellt, dass eine zusätzliche Füllhülse völlig unnötig ist. Alle unsere Kabelschuhe nach DIN 46235 übertreffen auch ohne die zusätzliche Füllhülse, die geforderten Auszugswerte nach der geforderten DIN EN 61238-1. (Stand 3/2004)

Die Tabelle über die Zugkraft-Mindestsollwerte finden Sie in diesem Katalog auf Seite 290.

Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter

Material: E-Cu galv. verzinkt



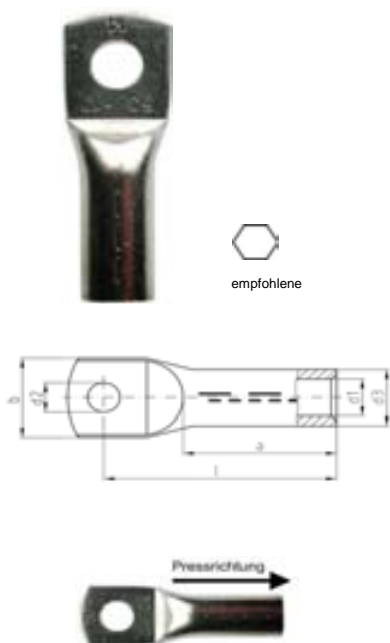
Querschnitt [mm²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
10	M 5	13510	5,0	5,3	8,0	12,0	12,0	23,0	100	116,40
	M 6	13511	5,0	6,4	8,0	12,0	12,0	25,0	100	116,40
	M 8	13512	5,0	8,4	8,0	12,0	15,0	28,0	100	136,20
	M 10	13513	5,0	10,5	8,0	12,0	18,0	31,0	100	142,20
	M 12	13514	5,0	13,0	8,0	12,0	20,0	32,0	100	144,60
16	M 5	13585	6,0	5,3	9,0	13,0	14,0	25,5	100	138,60
	M 6	13515	6,0	6,4	9,0	13,0	14,0	27,0	100	144,60
	M 8	13516	6,0	8,4	9,0	13,0	15,0	29,5	100	155,40
	M 10	13517	6,0	10,5	9,0	13,0	18,0	32,0	100	160,20
	M 12	13518	6,0	13,0	9,0	13,0	20,0	33,0	100	165,00
25	M 6	13520	7,7	6,4	10,7	16,0	16,0	32,0	100	187,80
	M 8	13521	7,7	8,4	10,7	16,0	16,0	34,0	100	189,60
	M 10	13522	7,7	10,5	10,7	16,0	18,0	35,0	100	195,00
	M 12	13523	7,7	13,0	10,7	16,0	20,0	36,0	100	205,20
35	M 6	13583	9,2	6,4	12,4	18,0	18,0	36,0	100	237,60
	M 8	13525	9,2	8,4	12,4	18,0	18,0	36,0	100	240,60
	M 10	13526	9,2	10,5	12,4	18,0	18,0	38,0	100	244,20
	M 12	13527	9,2	13,0	12,4	18,0	23,0	40,0	100	254,40
	M 16	13528	9,2	17,0	12,4	18,0	26,0	45,0	100	261,00
50	M 6	13584	11,2	6,4	14,8	21,0	22,0	42,0	100	333,00
	M 8	13530	11,2	8,4	14,8	21,0	22,0	42,0	100	334,80
	M 10	13531	11,2	10,5	14,8	21,0	22,0	43,0	100	334,80
	M 12	13532	11,2	13,0	14,8	21,0	23,0	44,0	100	356,40
	M 16	13533	11,2	17,0	14,8	21,0	28,0	48,5	100	380,40
70	M 6	13534	13,5	6,4	17,5	23,0	25,0	46,0	50	512,40
	M 8	13535	13,5	8,4	17,5	23,0	25,0	45,5	50	512,40
	M 10	13536	13,5	10,5	17,5	23,0	25,0	47,0	50	500,40
	M 12	13537	13,5	13,0	17,5	23,0	26,0	47,0	50	497,40
	M 16	13538	13,5	17,0	17,5	23,0	28,0	50,0	50	528,60
	M 20	13539	13,5	21,0	17,5	23,0	31,0	54,5	50	565,20
95	M 6	13588	15,5	6,4	20,0	26,0	25,0	46,0	50	667,80
	M 8	13586	15,5	8,4	20,0	26,0	25,0	45,5	50	667,80
	M 10	13540	15,5	10,5	20,0	26,0	25,0	47,0	50	712,20
	M 12	13541	15,5	13,0	20,0	26,0	26,0	47,0	50	712,20
	M 16	13542	15,5	17,0	20,0	26,0	28,0	50,0	50	717,00
	M 20	13543	15,5	21,0	20,0	26,0	31,0	54,5	50	754,80
120	M 10	13545	16,8	10,5	21,3	29,0	31,0	56,5	50	787,80
	M 12	13546	16,8	13,0	21,3	29,0	31,0	56,0	50	780,60
	M 16	13547	16,8	17,0	21,3	29,0	31,0	58,0	50	798,00
	M 20	13548	16,8	21,0	21,3	29,0	35,0	63,0	50	858,60
150	M 10	13549	19,0	10,5	24,0	30,0	35,0	59,0	25	972,60
	M 12	13550	19,0	13,0	24,0	30,0	35,0	58,5	25	990,00
	M 16	13551	19,0	17,0	24,0	30,0	35,0	63,0	25	1.050,60
	M 20	13552	19,0	21,0	24,0	30,0	35,0	66,0	25	1.117,80
185	M 10	13589	21,0	10,5	26,0	35,0	38,0	67,0	25	1.230,60
	M 12	13590	21,0	13,0	26,0	35,0	38,0	67,0	25	1.230,60
	M 16	13592	21,0	17,0	26,0	35,0	38,0	69,5	25	1.230,60
	M 20	13593	21,0	21,0	26,0	35,0	38,0	71,0	25	1.293,60
240	M 12	13595	24,0	13,0	30,0	42,0	44,0	82,0	20	1.917,00
	M 16	13597	24,0	17,0	30,0	42,0	44,0	85,0	20	1.917,00
	M 20	13598	24,0	21,0	30,0	42,0	44,0	85,0	20	2.056,20

DIN-Presskabelschuhe

Material: E-Cu galv. verzinkt

* nicht genormt, Rohrmaße nach DIN 46235

Presskabelschuhe nach DIN 46235



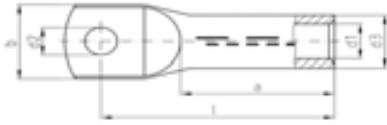
Wie oft der jeweilige Presskabelschuh verpresst werden muss, ist durch die Kennzeichnung am Kabelschuh vorgegeben.

Presskabelschuhe werden von allen EVU's vorgeschrieben!

Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
6	M 5	14021	3,7	5,3	5,5	10,0	8,5	24,0	100	62,70
	M 6	14022	3,7	6,4	5,5	10,0	9,0	24,0	100	63,25
	M 8 *	14023	3,7	8,4	5,5	10,0	13,0	26,0	100	65,45
10	M 5	14205	4,4	5,3	6,0	10,0	10,0	27,0	100	71,50
	M 6	14206	4,4	6,4	6,0	10,0	10,0	27,0	100	71,50
	M 8 *	14207	4,4	8,4	6,0	10,0	13,0	28,0	100	73,70
	M 10 *	14208	4,4	10,5	6,0	10,0	15,0	29,0	100	83,05
16	M 5 *	14210	5,5	5,3	8,5	20,0	13,0	36,0	100	134,75
	M 6	14211	5,5	6,4	8,5	20,0	13,0	36,0	100	123,20
	M 8	14212	5,5	8,4	8,5	20,0	13,0	37,0	100	123,20
	M 10	14213	5,5	10,5	8,5	20,0	16,5	38,0	100	125,95
	M 12 *	14214	5,5	13,0	8,5	20,0	19,0	40,0	100	125,95
25	M 6	14215	7,0	6,4	10,0	20,0	14,0	39,0	100	179,85
	M 8	14216	7,0	8,4	10,0	20,0	17,0	39,0	100	161,70
	M 10	14217	7,0	10,5	10,0	20,0	17,0	40,5	100	161,70
	M 12	14218	7,0	13,0	10,0	20,0	18,0	40,5	100	164,73
	M 16 *	14219	7,0	17,0	10,0	20,0	22,0	45,0	100	235,95
35	M 6 *	14220	8,2	6,4	12,5	20,0	17,5	42,5	100	271,70
	M 8	14221	8,2	8,4	12,5	20,0	18,0	42,0	100	271,70
	M 10	14222	8,2	10,5	12,5	20,0	20,0	42,5	100	271,70
	M 12	14223	8,2	13,0	12,5	20,0	21,0	44,0	100	271,70
	M 16 *	14224	8,2	17,0	12,5	20,0	28,0	47,0	100	325,05
50	M 6 *	14284	9,8	6,4	14,5	28,0	20,0	52,0	100	420,20
	M 8	14225	9,8	8,4	14,5	28,0	20,0	52,0	100	392,70
	M 10	14226	9,8	10,5	14,5	28,0	22,0	52,0	100	392,70
	M 12	14227	9,8	13,0	14,5	28,0	24,0	52,0	100	392,70
	M 14 *	14293	9,8	15,0	14,5	28,0	26,0	53,5	100	448,80
	M 16	14228	9,8	17,0	14,5	28,0	28,0	55,5	100	436,15
70	M 8	14230	11,3	8,4	16,5	28,0	24,0	56,0	50	509,30
	M 10	14231	11,3	10,5	16,5	28,0	24,0	56,0	50	509,30
	M 12	14232	11,3	13,0	16,5	28,0	24,0	56,5	50	509,30
	M 14 *	14292	11,3	15,0	16,5	28,0	24,0	55,5	50	568,15
	M 16	14233	11,3	17,0	16,5	28,0	29,0	57,0	50	513,70
	M 20 *	14234	11,3	21,0	16,5	28,0	31,0	61,0	50	513,70
95	M 8 *	14235	13,5	8,4	19,0	35,0	28,0	65,0	50	827,75
	M 10	14236	13,5	10,5	19,0	35,0	28,0	65,5	50	794,20
	M 12	14237	13,5	13,0	19,0	35,0	28,0	65,5	50	730,95
	M 14 *	14285	13,5	15,0	19,0	35,0	28,0	65,5	50	750,75
	M 16	14238	13,5	17,0	19,0	35,0	30,0	65,5	50	755,70
	M 20 *	14239	13,5	21,0	19,0	35,0	33,0	71,0	50	880,00
120	M 8 *	14282	15,5	8,4	21,0	35,0	31,0	70,0	50	935,00
	M 10	14240	15,5	10,5	21,0	35,0	31,0	70,0	50	861,85
	M 12	14241	15,5	13,0	21,0	35,0	31,0	70,5	50	861,85
	M 14 *	14283	15,5	15,0	21,0	35,0	31,0	70,0	50	970,20
	M 16	14242	15,5	17,0	21,0	35,0	31,5	70,0	50	861,85
	M 20	14243	15,5	21,0	21,0	35,0	36,0	72,0	50	904,20
150	M 8 *	14244	17,0	8,4	23,5	35,0	34,0	79,0	25	1.272,70
	M 10	14245	17,0	10,5	23,5	35,0	34,0	79,0	25	1.211,65
	M 12	14246	17,0	13,0	23,5	35,0	34,0	78,5	25	1.211,65
	M 14 *	14294	17,0	15,0	23,5	35,0	34,0	78,0	25	1.319,45
	M 16	14247	17,0	17,0	23,5	35,0	34,0	78,0	25	1.219,35
	M 20	14248	17,0	21,0	23,5	35,0	38,0	78,0	25	1.391,50



empfohlene
Crimpgeometrien



Wie oft der jeweilige
Presskabelschuh verpresst
werden muss, ist durch die
Kennzeichnung am Kabelschuh
vorgegeben.

**Presskabelschuhe werden von
allen EVU's vorgeschrieben!**

Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
	M 10	14249	19,0	10,5	25,5	40,0	37,0	83,0	25	1.549,90
	M 12	14250	19,0	13,0	25,5	40,0	37,0	82,5	25	1.582,35
	M 14 *	14295	19,0	15,0	25,5	40,0	37,0	82,0	25	1.551,00
	M 16	14251	19,0	17,0	25,5	40,0	37,0	82,0	25	1.490,50
	M 20	14252	19,0	21,0	25,5	40,0	40,0	83,0	25	1.219,35
240	M 10 *	14254	21,5	10,5	29,0	40,0	42,0	92,0	20	2.450,80
	M 12	14255	21,5	13,0	29,0	40,0	42,5	92,0	20	2.105,95
	M 14 *	14287	21,5	15,0	29,0	40,0	42,5	92,0	20	2.212,65
	M 16	14256	21,5	17,0	29,0	40,0	42,5	92,0	20	2.145,00
	M 20	14257	21,5	21,0	29,0	40,0	45,0	92,0	20	2.289,65
300	M 10 *	14259	24,5	10,5	32,0	50,0	48,5	104,0	10	3.020,60
	M 12 *	14260	24,5	13,0	32,0	50,0	48,5	104,0	10	2.940,85
	M 14 *	14291	24,5	15,0	32,0	50,0	48,5	104,0	10	2.977,70
	M 16	14261	24,5	17,0	32,0	50,0	48,5	100,0	10	2.984,85
	M 20	14262	24,5	21,0	32,0	50,0	48,5	100,0	10	3.023,90
400	M 10 *	14263	27,5	10,5	38,5	70,0	55,0	117,0	5	6.690,20
	M 12 *	14264	27,5	13,0	38,5	70,0	55,0	117,0	5	6.696,25
	M 14 *	14296	27,5	15,0	38,5	70,0	55,0	117,0	5	6.625,85
	M 16	14265	27,5	17,0	38,5	70,0	55,0	117,0	5	6.394,85
	M 20	14266	27,5	21,0	38,5	70,0	55,0	117,0	5	6.411,90
500	M 12 *	14269	31,0	13,0	42,0	70,0	60,0	130,0	5	7.966,20
	M 16 *	14270	31,0	17,0	42,0	70,0	60,0	130,0	5	7.966,20
	M 20	14271	31,0	21,0	42,0	70,0	60,0	130,0	5	7.966,20
625	M 12 *	14273	34,5	13,0	44,0	80,0	63,0	135,0	5	auf Anfrage
	M 14 *	14274	34,5	15,0	44,0	80,0	63,0	135,0	5	
	M 16 *	14275	34,5	17,0	44,0	80,0	63,0	135,0	5	
	M 20	14276	34,5	21,0	44,0	80,0	63,0	135,0	5	
800	M 14 *	14279	40,0	15,0	52,0	100,0	75,0	165,0	2	auf Anfrage
	M 16 *	14280	40,0	17,0	52,0	100,0	75,0	165,0	2	
	M 20	14281	40,0	21,0	52,0	100,0	75,0	165,0	2	
1000	M 16 *	14297	44,0	17,0	58,0	100,0	83,0	167,0	2	auf Anfrage
	M 20	14286	44,0	21,0	58,0	100,0	83,0	167,0	2	

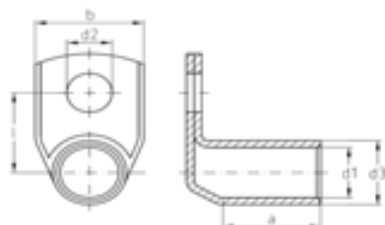
Presskabelschuhe, 90°-gewinkelt

Material: E-Cu galv. verzinkt
Rohrmaße nach DIN 46235

NEU



empfohlene
Crimpgeometrien



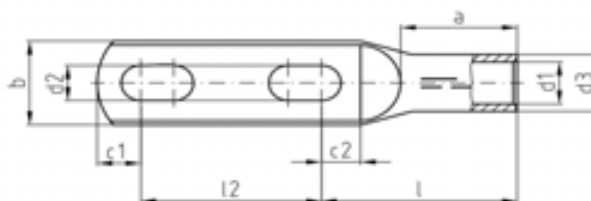
Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
10	M 6	14306	4,4	6,4	6,0	10,0	10,0	13,0	100	226,80
	M 8	14307	4,4	8,4	6,0	10,0	13,0	15,0	100	237,60
16	M 6	14311	5,5	6,4	8,5	20,0	13,0	14,3	100	298,20
	M 8	14312	5,5	8,4	8,5	20,0	13,0	16,3	100	301,80
	M 10	14313	5,5	10,5	8,5	20,0	16,5	18,3	100	309,60
	M 12	14314	5,5	13,0	8,5	20,0	19,0	19,3	100	309,60
25	M 6	14315	7,0	6,4	10,0	20,0	14,0	15,5	100	359,40
	M 8	14316	7,0	8,4	10,0	20,0	17,0	17,5	100	359,40
	M 10	14317	7,0	10,5	10,0	20,0	17,0	19,5	100	365,40
	M 12	14318	7,0	13,0	10,0	20,0	18,0	20,5	100	365,40
35	M 6	14320	8,2	6,4	12,5	20,0	17,5	16,8	100	459,00
	M 8	14321	8,2	8,4	12,5	20,0	18,0	18,8	100	459,00
	M 10	14322	8,2	10,5	12,5	20,0	20,0	20,8	100	492,60
	M 12	14323	8,2	13,0	12,5	20,0	21,0	21,8	100	501,60
50	M 8	14325	9,8	8,4	14,5	28,0	20,0	19,8	100	619,80
	M 10	14326	9,8	10,5	14,5	28,0	22,0	21,8	100	639,60
	M 12	14327	9,8	13,0	14,5	28,0	24,0	22,8	100	647,40
	M 16	14328	9,8	17,0	14,5	28,0	28,0	25,8	100	660,00
70	M 8	14330	11,3	8,4	16,5	28,0	24,0	20,8	25	742,20
	M 10	14331	11,3	10,5	16,5	28,0	24,0	22,8	25	799,80
	M 12	14332	11,3	13,0	16,5	28,0	24,0	23,8	25	802,80
	M 16	14333	11,3	17,0	16,5	28,0	29,0	26,8	25	793,80
95	M 8	14335	13,5	8,4	19,0	35,0	28,0	22,0	25	1.200,00
	M 10	14336	13,5	10,5	19,0	35,0	28,0	24,0	25	1.200,00
	M 12	14337	13,5	13,0	19,0	35,0	28,0	25,0	25	1.200,00
	M 16	14338	13,5	17,0	19,0	35,0	30,0	28,0	25	1.213,20
120	M 10	14340	15,5	10,5	21,0	35,0	31,0	25,5	25	1.470,00
	M 12	14341	15,5	13,0	21,0	35,0	31,0	26,5	25	1.432,20
	M 16	14342	15,5	17,0	21,0	35,0	31,5	29,5	25	1.446,60
	M 20	14343	15,5	21,0	21,0	35,0	36,0	33,5	25	1.539,00
150	M 8	14344	17,0	8,4	23,5	35,0	34,0	26,8	25	1.767,60
	M 10	14345	17,0	10,5	23,5	35,0	34,0	26,8	25	1.767,60
	M 12	14346	17,0	13,0	23,5	35,0	34,0	27,8	25	1.767,60
	M 16	14347	17,0	17,0	23,5	35,0	34,0	30,8	25	1.767,60
	M 20	14348	17,0	21,0	23,5	35,0	38,0	34,8	25	1.833,60
185	M 8	14396	19,0	8,4	25,5	40,0	37,0	25,8	25	2.056,80
	M 10	14349	19,0	10,5	25,5	40,0	37,0	27,8	25	2.056,80
	M 12	14350	19,0	13,0	25,5	40,0	37,0	28,8	25	2.056,80
	M 16	14351	19,0	17,0	25,5	40,0	37,0	31,8	25	2.056,80
	M 20	14352	19,0	21,0	25,5	40,0	40,0	35,8	25	2.241,00
240	M 12	14355	21,5	13,0	29,0	40,0	42,5	30,5	20	3.037,80
	M 16	14356	21,5	17,0	29,0	40,0	42,5	33,5	20	3.072,60
	M 20	14357	21,5	21,0	29,0	40,0	45,0	37,5	20	3.093,60
300	M 12	14360	24,5	13,0	32,0	50,0	48,5	32,0	10	3.493,20
	M 16	14361	24,5	17,0	32,0	50,0	48,5	35,0	10	3.528,00
	M 20	14362	24,5	21,0	32,0	50,0	48,5	39,0	10	3.957,00

Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen

Material: Cu-HCP nach DIN EN 13600, Oberfläche: galvanisch verzinkt

Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen á 13 x 24 mm, Rohrmaße nach DIN 46235

NEU



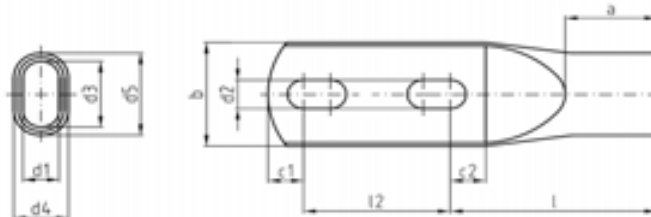
Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]										Kennzahl	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	b	l	l ₂	a	c ₁	c ₂				
70	2 x M12	14032	11,3	13,0	16,5	24,0	61,5	38-60	28,0	14,5	14,5		16	25	1.395,00
95	2 x M12	14037	13,5	13,0	19,0	28,0	63,0	38-60	35,0	14,5	15,0		18	25	1.836,60
120	2 x M12	14041	15,5	13,0	21,0	31,0	65,0	38-60	34,0	14,5	13,0		20	25	2.134,20

Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen, 2-Leiter-Version

Material: Cu-HCP nach DIN EN 13600, Oberfläche: galvanisch verzinkt

Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen á 13 x 24 mm

NEU



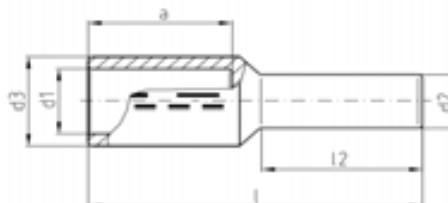
Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]											VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	b	l	l ₂	a	c ₁	c ₂		
2 x 70	2 x M12	14132	11,5	13,0	23,3	18,0	29,8	37,0	71,5	38-60	28,0	14,5	14,5	10	3.147,60
2 x 95	2 x M12	14137	14,0	13,0	26,1	22,0	33,6	42,0	81,5	38-60	35,0	14,5	14,5	5	4.196,40
2 x 120	2 x M12	14141	14,9	13,0	30,8	22,4	38,0	47,0	84,5	38-60	35,0	14,5	14,5	5	5.026,20

Pressanschlussbolzen

Material: Cu-HCP nach DIN EN 13601, Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hülsenmaße nach DIN 46235

NEU

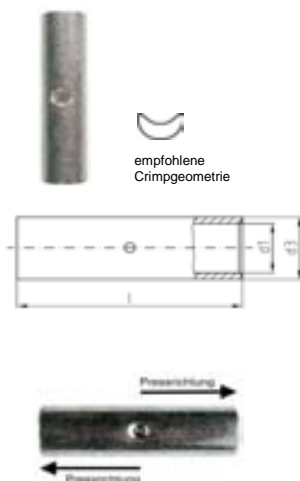


Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		d ₁	d ₂	d ₃	l	l ₂	a		
120	14514	15,5	13,0	21,0	79,0	38,0	35,0	10	5.767,20
150	14516	17,0	14,0	23,5	79,0	38,0	35,0	10	6.343,20
185	14518	19,0	16,0	25,5	90,0	44,0	40,0	5	7.240,50
240	14520	21,5	18,0	29,0	90,0	44,0	40,0	5	7.573,20

Stoßverbinder

Material: E-Cu galv. verzinkt

Stoßverbinder nach DIN 46341 Form B und VG 88706



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
0,5 - 1,5	01600	1,6	3,2	15,0	100	27,72
1,5	44000-00	1,5	3,0	25,0	100	39,77
2,5	01610	2,3	3,9	15,0	100	29,11
6	01620	3,6	5,6	15,0	100	45,74
10	01630	4,5	6,7	20,0	50	101,36
16	01640	5,8	8,2	26,0	50	116,48
25	01650	7,5	10,5	29,0	50	230,00
35	01660	9,0	12,2	32,0	50	272,08
50	01670	11,0	14,6	38,0	50	462,72
70	01680	13,0	17,0	42,0	25	568,80
95	01690	15,0	20,0	48,0	25	1.014,55
120	01700	16,5	22,5	52,0	25	1.356,89
150	01710	19,0	25,4	56,0	25	1.736,66

Stoßverbinder, vernickelt

Material: E-Cu vernickelt

Temperaturbeständigkeit bis +250°C

NEU



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
0,5 - 1,0	K332001VN	1,6	3,2	25,0	50	67,34
1,5 - 2,5	K332002VN	2,3	3,9	25,0	50	78,75
4 - 6	K332006VN	3,6	5,6	25,0	50	128,31
10	K332010VN	4,5	6,5	25,0	50	198,80
16	K332016VN	5,5	7,5	30,0	50	272,30

Stoßverbinder, Reinnickel

Material: Reinnickel

Temperaturbeständigkeit bis +650°C

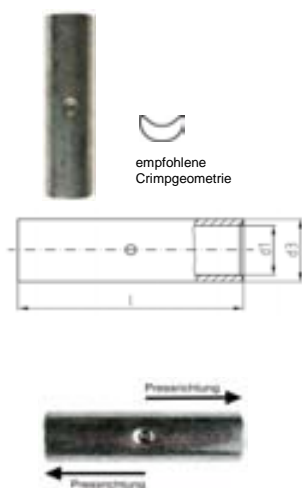
NEU



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
0,5 - 1,0	K332001NI	1,6	3,2	25,0	50	315,07
1,5 - 2,5	K332002NI	2,3	3,9	25,0	50	333,83
4 - 6	K332006NI	3,6	5,6	25,0	50	438,27
10	K332010NI	4,5	6,5	25,0	50	792,54
16	K332016NI	5,5	7,5	30,0	50	950,11

Kerbverbinder

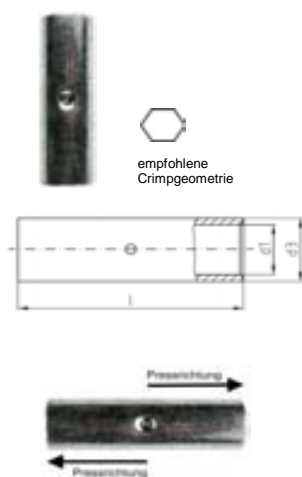
Material: E-Cu galv. verzinkt
Kerbverbinder ähnlich DIN 46267



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
6	02200	6,0	3,5	25,0	100	134,76
10	02205	8,0	5,0	30,0	100	133,98
16	02210	9,0	5,5	35,0	100	182,34
25	02215	10,0	6,9	40,0	50	264,60
35	02220	12,0	8,5	45,0	50	350,70
50	02225	14,0	10,0	50,0	50	459,60
70	02230	16,0	12,0	55,0	25	439,20
95	02235	18,0	13,5	60,0	25	596,82
120	02240	20,0	15,0	65,0	25	911,58
150	02245	22,0	16,5	72,0	25	1.013,28
185	02250	24,0	19,0	78,0	10	1.355,88
240	02255	26,0	21,0	85,0	10	1.293,12
300	02260	30,0	23,5	99,0	10	2.613,60
400	02265	34,5	27,5	100,0	10	2.621,28

Pressverbinder

Material: E-Cu galv. verzinkt
Pressverbinder nach DIN 46267 Teil 1



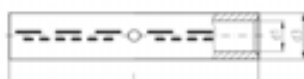
Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			Kenn- zahl	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l			
6	02805	5,5	3,8	30,0	5	100	87,42
10	02815	6,0	4,5	30,0	6	100	133,86
16	02825	8,5	5,5	50,0	8	100	220,80
25	02835	10,0	7,5	50,0	10	100	289,20
35	02845	12,5	8,2	50,0	12	100	348,00
50	02855	14,5	10,0	56,0	14	100	511,38
70	02865	16,5	11,5	56,0	16	100	784,08
95	02875	19,0	13,5	70,0	18	50	912,00
120	02885	21,0	15,5	70,0	20	50	1.116,36
150	02895	23,5	17,0	80,0	22	50	1.493,76
185	02905	25,5	19,0	85,0	25	25	2.172,90
240	02915	29,0	21,5	90,0	28	30	3.042,00
300	02925	32,0	24,5	100,0	32	20	3.932,22
400	02935	38,5	27,5	150,0	32	6	9.126,80

Pressverbinder, Aluminium

Material: Aluminium 99,5, Oberfläche: blank
 Aluminium-Pressverbinder nach DIN 46267 Teil 2, zugentlastet
 Hülse mit Kontaktfett gefüllt und Plastikstopfen verschlossen



rm=Rundkabel mehrdrätig
 sm=Sektorkabel mehrdrätig
 se=Sektorkabel eindrätig (müssen vorgerundet werden)



Querschnitt [mm ²] rm/sm - se	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			Kenn- zahl	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l			
16 - xx	21462	5,6	10,0	55,0	10	50	296,40
25 - 35	21464	7,0	12,0	70,0	12	50	304,20
35 - 50	21466	8,0	14,0	85,0	14	50	314,40
50 - 70	21468	10,0	16,0	85,0	16	25	358,20
70 - 95	21470	11,5	18,5	105,0	18	25	463,20
95 - 120	21472	13,4	22,0	105,0	22	10	631,80
120 - 150	21474	15,0	23,0	105,0	22	10	610,80
150 - 185	21476	16,5	25,0	125,0	25	10	724,80
185 - 240	21478	18,5	28,5	125,0	28	10	1.078,20
240 - 300	21480	21,3	32,0	145,0	32	10	1.315,20
300 - xxx	21482	23,3	34,0	145,0	34	10	2.360,40
400 - xxx	21484	26,0	38,5	210,0	38	5	6.277,80
500 - xxx	21486	29,0	44,0	210,0	44	5	7.102,80

Pressverbinder 10 - 30 kV, Aluminium

Material: Aluminium 99,5, Oberfläche: blank
 Aluminium-Pressverbinder 10 - 30 kV, zugentlastet
 Hülse mit Kontaktfett gefüllt und Plastikstopfen verschlossen



rm=Rundkabel mehrdrätig
 sm=Sektorkabel mehrdrätig

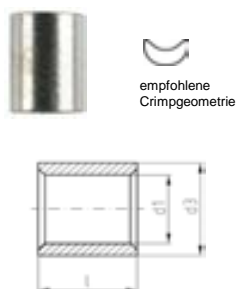


Querschnitt [mm ²] rm/sm	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			Kenn- zahl	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l			
95	21672	13,4	22,0	100,0	22	10	1.203,00
120	21674	15,0	23,0	105,0	22	10	1.162,20
150	21676	16,5	25,0	105,0	25	10	1.377,60
185	21678	18,5	28,5	125,0	28	10	2.049,00
240	21680	21,3	32,0	125,0	32	10	2.499,60
300	21682	23,3	34,0	125,0	34	10	4.485,60
400	21684	26,0	38,5	150,0	38	5	5.134,20
500	21686	29,0	44,0	170,0	44	5	5.840,40
625	21688	35,0	52,0	200,0	52	5	6.907,20
800	21690	40,0	58,0	235,0	58	5	18.089,40
1000	21692	44,0	60,0	235,0	60	5	18.988,20

Parallelverbinder

Material: E-Cu galv. verzinkt

Parallelverbinder nach DIN 46341 und VG 88706 Form A und ähnliche Ausführungen

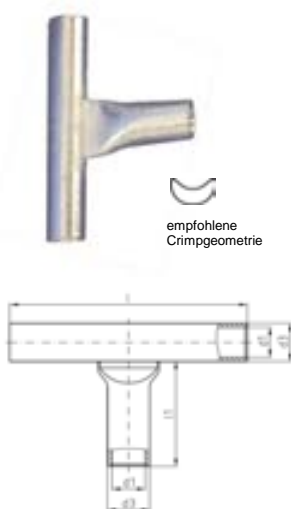


Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
0,2 - 0,5	K 333000	1,4	2,6	5 - 8	100	7,50
0,5 - 1,5	K 333001	1,6	3,2	5 - 8	100	7,92
1,5 - 2,5	K 333002	2,3	3,9	5 - 8	100	10,20
2,5 - 6,0	K 333006	3,6	5,6	6 - 9	100	12,48
6 - 10	K 333010	4,5	6,7	8 - 10	100	30,96
10 - 16	K 333016	5,8	8,2	10 - 11	100	52,50
16 - 25	K 333025	7,5	10,5	11 - 14	100	84,90
25 - 35	K 333035	9,0	12,2	12 - 16	100	146,94
35 - 50	K 333050	11,0	14,6	16 - 19	100	196,44

T-Verbinder

Material: E-Cu galv. verzinkt

NEU



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l	l ₁		
1,0 - 2,5	13952	1,9	3,9	30,0	16,0	50	484,40
2,5	13954	2,4	4,4	30,0	16,0	50	494,90
4	13956	3,0	5,0	35,0	16,5	50	521,50
6	13958	3,5	6,5	35,0	17,0	50	726,60
10	13960	4,5	7,0	45,0	25,0	50	807,80
16	13962	5,5	8,5	50,0	26,0	50	999,60
25	13964	7,0	10,0	50,0	27,0	25	1.127,70
35	13966	8,5	12,0	60,0	31,0	25	1.505,00
50	13968	10,0	14,0	72,0	35,0	10	1.946,00
70	13970	12,0	16,5	77,0	37,0	10	2.478,70
95	13972	13,5	18,0	88,0	45,0	10	2.857,40
120	13974	15,0	20,0	106,0	53,0	10	3.853,50
150	13976	16,8	21,3	120,0	58,0	5	4.992,40
185	13978	19,0	24,0	110,0	42,0	5	6.486,20
240	13980	21,0	26,0	135,0	55,0	5	8.134,00
300	13982	24,0	30,0	140,0	55,0	3	10.410,40

Pressabzweigklemmen

Material: E-Cu galv. verzinkt

Pressabzweigklemmen nach DIN EN 13601, für Kupferseile nach DIN 48201

NEU



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		A	B	C	L		
70	14420	34,0	17,0	10,8	28,0	25	1.483,30
95	14422	40,0	22,0	13,0	30,0	25	2.044,70
120	14424	45,0	24,0	15,5	25,0	25	2.212,70

Al/Cu-Pressverbinder

Material: Al 99,5 und Cu-ETP nach DIN EN 13601, Oberfläche: blank

Al/Cu-Pressverbinder für Aluminiumleiter DIN 48201, zugentlastet

Al-Hülse mit Kontaktfett gefüllt und gegen Austrocknung verschlossen

NEU



empfohlene



Querschnitt [mm ²]		Best. Nr.	Abmessungen [mm]					Kennzahl		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
Al rm/m	Cu rm/sm		d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l	Al	Cu		
25	16	21810	6,8	5,5	12,0	8,5	61,0	12	8	25	454,30
35	16	21814	8,0	5,5	14,0	8,5	71,0	14	8	25	504,00
	25	21816	8,0	7,0	14,0	10,0	71,0	14	10	25	644,00
50	25	21820	9,8	7,0	16,0	10,0	71,5	16	10	25	681,10
	35	21822	9,8	8,2	16,0	12,2	71,5	16	12	25	819,70
70	25	21826	11,2	7,0	18,5	10,0	79,0	18	10	10	668,50
	35	21828	11,2	8,2	18,5	12,2	79,0	18	12	10	782,60
	50	21830	11,2	10,0	18,5	14,5	85,0	18	14	10	1.008,70
95	35	21834	13,2	8,2	23,0	12,2	79,0	22	12	10	1.173,20
	50	21836	13,2	10,0	23,0	14,5	85,0	22	14	10	1.198,40
	70	21838	13,2	11,5	23,0	16,5	87,0	22	16	10	1.387,40
120	50	21842	14,7	10,0	23,0	14,5	87,0	22	14	10	1.084,30
	70	21844	14,7	11,5	23,0	16,5	89,0	22	16	10	1.324,40
	95	21846	14,7	13,5	23,0	19,0	97,0	22	18	10	1.703,10
150	95	21852	16,3	13,5	25,5	19,0	108,0	25	18	5	1.866,90
	120	21854	16,3	15,5	25,5	21,0	108,0	25	20	5	2.018,10
185	120	21860	18,3	15,5	28,5	21,0	108,0	28	20	5	2.132,20
	150	21862	18,3	17,0	28,5	23,5	113,0	28	22	5	2.914,80
240	150	21866	21,5	17,0	32,5	23,5	124,0	32	22	5	3.129,00
	185	21868	21,5	19,0	32,5	25,5	127,0	32	25	5	3.633,70
300	185	21874	23,3	19,0	34,0	25,5	128,0	34	25	5	3.784,90
	240	21876	23,3	21,5	34,0	29,0	128,0	34	28	5	4.289,60

Al/Cu-Presskabelschuhe

Material: Al 99,5 und Cu-ETP nach DIN EN 13601, Oberfläche: blank

Al/Cu-Presskabelschuhe für Aluminiumleiter DIN 48201, zugentlastet, längsdicht
reibgeschweißte Ausführung, elektronisch hochwertigste Version

Hülse mit Kontaktfett gefüllt und gegen Austrocknung verschlossen



rm=Rundkabel mehrdrätig

sm=Sektorkabel mehrdrätig

se=Sektorkabel eindrätig (müssen vorgerundet werden)



Querschnitt [mm²]		Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					Kennzahl	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
rm/m	se			d ₁	d ₂	d ₃	b	l			
25	35	M 8	21716	6,8	8,4	12,0	20,0	65,0	12	25	1.610,70
		M 10	21717	6,8	10,5	12,0	20,0	65,0	12	25	1.610,70
35	50	M 10	21722	8,0	10,5	14,0	20,0	75,0	14	25	1.799,70
		M 12	21723	8,0	13,0	14,0	26,0	75,0	14	25	1.799,70
50	70	M 10	21726	9,8	10,5	16,0	20,0	75,0	16	25	1.799,70
		M 12	21727	9,8	13,0	16,0	26,0	75,0	16	25	1.799,70
70	95	M 10	21731	11,2	10,5	18,5	26,0	85,0	18	10	2.032,80
		M 12	21732	11,2	13,0	18,5	26,0	85,0	18	10	2.032,80
95	120	M 12	21737	13,2	13,0	23,0	26,0	86,0	22	10	2.532,60
		M 16	21738	13,2	17,0	23,0	30,0	88,0	22	10	2.532,60
120	150	M 12	21741	14,7	13,0	23,0	26,0	88,0	22	10	2.590,70
		M 16	21742	14,7	17,0	23,0	30,0	90,0	22	10	2.590,70
150	185	M 12	21746	16,3	13,0	25,5	30,0	100,0	25	5	2.969,40
		M 16	21747	16,3	17,0	25,5	30,0	100,0	25	5	2.969,40
185	240	M 12	21750	18,3	13,0	28,5	30,0	102,0	28	5	4.834,90
		M 16	21751	18,3	17,0	28,5	36,0	105,0	28	5	4.834,90
240	300	M 12	21755	21,5	13,0	32,5	30,0	112,0	32	5	5.205,20
		M 16	21756	21,5	17,0	32,5	36,0	115,0	32	5	5.205,20
300	xxx	M 12	21760	23,5	13,0	34,0	30,0	115,0	34	5	7.856,80
		M 16	21761	23,5	17,0	34,0	36,0	116,0	34	5	7.856,80
		M 20	21762	23,5	21,0	34,0	36,0	116,0	34	5	7.856,80
400	xxx	M 16	21765	26,0	17,0	38,5	36,0	125,0	38	5	9.742,60
		M 20	21766	26,0	21,0	38,5	36,0	125,0	38	5	9.742,60
500	xxx	M 16	21770	29,5	17,0	44,0	44,0	140,0	44	1	12.023,20
		M 20	21771	29,5	21,0	44,0	44,0	140,0	44	1	12.023,20

Al-Presskabelschuhe

Material: Al 99,5, Oberfläche: blank

Al-Presskabelschuhe für Aluminiumleiter DIN 48201, zugentlastet

Hülse mit Kontaktfett gefüllt und gegen Austrocknung verschlossen



rm=Rundkabel mehrdrähtig

sm=Sektorkabel mehrdrähtig

se=Sektorkabel eindrätig (müssen vorgerundet werden)



Querschnitt [mm ²]		Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						Kennzahl	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
rm/m	se			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l			
16	xxx	M 8	21212	5,6	8,4	10,0	26,0	16,0	52,0	10	50	394,80
		M 10	21213	5,6	10,5	10,0	26,0	18,0	52,0	10	50	394,80
25	xxx	M 8	21216	7,0	8,4	12,0	34,0	16,0	60,0	12	50	408,80
		M 10	21217	7,0	10,5	12,0	34,0	18,0	60,0	12	50	408,80
35	50	M 10	21222	8,0	10,5	14,0	40,0	20,0	67,0	14	50	448,00
		M 12	21223	8,0	13,0	14,0	40,0	20,0	67,0	14	50	448,00
50	70	M 10	21226	10,0	10,5	16,0	42,0	23,0	74,0	16	25	478,80
		M 12	21227	10,0	13,0	16,0	42,0	23,0	74,0	16	25	478,80
70	95	M 10	21231	11,5	10,5	18,5	50,0	28,0	84,0	18	25	597,10
		M 12	21232	11,5	13,0	18,5	50,0	28,0	87,0	18	25	597,10
95	120	M 10	21236	13,4	10,5	22,0	55,0	32,0	90,0	22	10	814,10
		M 12	21237	13,4	13,0	22,0	55,0	32,0	90,0	22	10	814,10
		M 16	21238	13,4	17,0	22,0	55,0	32,0	90,0	22	10	814,10
120	150	M 10	21240	15,0	10,5	23,0	60,0	32,0	98,0	22	10	776,30
		M 12	21241	15,0	13,0	23,0	60,0	32,0	98,0	22	10	776,30
		M 16	21242	15,0	17,0	23,0	60,0	32,0	98,0	22	10	776,30
150	185	M 10	21245	16,5	10,5	25,0	64,0	35,0	104,0	25	10	922,60
		M 12	21246	16,5	13,0	25,0	64,0	35,0	104,0	25	10	922,60
		M 16	21247	16,5	17,0	25,0	64,0	35,0	104,0	25	10	922,60
		M 20	21248	16,5	21,0	25,0	64,0	35,0	104,0	25	10	922,60
185	240	M 12	21250	18,5	13,0	28,5	66,0	40,0	109,0	28	10	1.182,30
		M 16	21251	18,5	17,0	28,5	66,0	40,0	109,0	28	10	1.182,30
		M 20	21252	18,5	21,0	28,5	66,0	40,0	109,0	28	10	1.182,30
240	300	M 12	21255	21,3	13,0	32,0	70,0	46,0	119,0	32	10	1.502,20
		M 16	21256	21,3	17,0	32,0	70,0	46,0	119,0	32	10	1.502,20
		M 20	21257	21,3	21,0	32,0	70,0	46,0	119,0	32	10	1.502,20
300	xxx	M 12	21260	23,3	13,0	34,0	70,0	50,0	125,0	34	5	2.779,70
		M 16	21261	23,3	17,0	34,0	70,0	50,0	125,0	34	5	2.779,70
		M 20	21262	23,3	21,0	34,0	70,0	50,0	125,0	34	5	2.779,70
400	xxx	M 12	21264	26,0	13,0	38,5	70,0	55,0	120,0	38	5	4.046,00
		M 16	21266	26,0	17,0	38,5	70,0	55,0	120,0	38	5	4.046,00
		M 20	21268	26,0	21,0	38,5	70,0	55,0	120,0	38	5	4.046,00
500	xxx	M 12	21270	29,0	13,0	44,0	80,0	63,0	140,0	44	5	6.748,00
		M 16	21272	29,0	17,0	44,0	80,0	63,0	140,0	44	5	6.036,80
		M 20	21273	29,0	21,0	44,0	80,0	63,0	140,0	44	5	6.036,80

Sonderkabelschuhe

Sämtliche Sonderkabelschuhe produzieren wir für Sie auch sehr gerne in mittleren und sogar kleinen Stückzahlen auf Anfrage!



Sortimentkasten - Rohrkabelschuhe



Inhalt - Rohrkabelschuhe		
Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Stk.
6	M 6	25
	M 8	25
10	M 6	25
	M 8	25
16	M 8	25
	M 10	25
25	M 8	25
	M 10	25
35	M 8	20
	M 10	20
50	M 10	20
	M 12	20

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90891	412,00

Sortimentkasten aus Stahlblech

- 12 kleine Fächer, 1 Werkzeugfach
- Rohrkabelschuhe 6-50 mm²
- 1 x Mech. Handpresse 6-50 mm²
- Größe: 405x250x50 mm



6,00 - 50,00 mm²

Rohrkabelschuhe und Verbinder

Crimpzangen

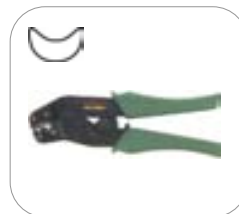


1,50²

Best.Nr.	EUR/netto/ Stk.
18150 ELMECO	163,90

- 18150 ELMECO**
- Einsatzbereich: 1,50²
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 400g

für Stoßverbinder 44000-00



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
DKB 0325	118,64
DKB 0760	118,64

- DKB 0325**
- Einsatzbereich: 0,25² - 2,50²
- DKB 0760**
- Einsatzbereich: 0,75² - 6,00²
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 350g



10,00²

Best.Nr.	EUR/netto/ Stk.
GWB 4099C	160,66

- GWB 4099C**
- Einsatzbereich: 4,00² - 10,00²
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 500g



16,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90502	160,00

- W 90502**
- Einsatzbereich: 10,00² - 16,00²
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 470g

Mechanische Handpressen



6 - 50 mm²

Technische Daten:

- mit drehbaren Profilscheiben
- Länge: 380mm
- Gewicht: 1,3kg



90179

6,00 - 50,00 mm²

Rohrkabelschuhe und Verbinder



90178 (mit Kontrollprägung)

6,00 - 50,00 mm²

Presskabelschuhe DIN 46235

Pressverbinder DIN 46267

16,00 - 35,00 mm²

Alu-Kabelschuhe und Alu-Verbinder

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90179	188,10
90178	167,58



6 - 70 mm²

Technische Daten:

- mit drehbaren Profilscheiben
- Länge: 515mm
- Gewicht: 2,0kg



90186

6,00 - 70,00 mm²

Rohrkabelschuhe und Verbinder



90182 (mit Kontrollprägung)

6,00 - 70,00 mm²

Presskabelschuhe DIN 46235

Pressverbinder DIN 46267

16,00 - 50,00 mm²

Alu-Kabelschuhe und Alu-Verbinder



90184

10,00 - 70,00 mm²

Rohrkabelschuhe und Verbinder
für feindrähtige Leiter

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90186	206,60
90182	180,35
90184	180,35



10 - 120 mm²

Technische Daten:

- mit drehbaren Profilscheiben
- Länge: 660mm
- Gewicht: 4,1kg



90188

10,00 - 120,00 mm²

Rohrkabelschuhe und Verbinder



90189 (mit Kontrollprägung)

10,00 - 120,00 mm²

Presskabelschuhe DIN 46235

Pressverbinder DIN 46267

16,00 - 70,00 mm²

Alu-Kabelschuhe und Alu-Verbinder

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90188	219,75
90189	185,55

Akku-Hydraulik-Presswerkzeuge



0,14 - 50 mm²

zu verwenden mit den Presseinsätzen
der **Serie 10** (siehe Seite xxx)

Akku-Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- Kopf 330° drehbar
- Schnellstopp
- automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- manueller Rücklauf bei Bedarf
- **parallel geführte Presseinsätze**
- ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Pressbereich: 0,14 - 50mm²
- Presskraft: 13kN
- Hub: 9mm
- Presszeit: ca. 2s
- Gewicht inkl. Akku: 1,3 kg
- Lieferumfang: Koffer, Akku, Ladegerät, Betriebsanleitung

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W905650	966,00



0,14 - 50 mm²

zu verwenden mit den Presseinsätzen
der **Serie 10** (siehe Seite xxx)

Akku-Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- Kopf 345° drehbar
- Schnellstopp
- automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- manueller Rücklauf bei Bedarf
- **schlanke Kopfform für unzugängliche Stellen**
- ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Pressbereich: 0,14 - 50mm²
- Presskraft: 13kN
- Hub: 9mm
- Presszeit: ca. 2s
- Gewicht inkl. Akku: 1,5 kg
- Lieferumfang: Koffer, Akku, Ladegerät, Betriebsanleitung

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W905651	966,00



6 - 150 mm²

zu verwenden mit den Presseinsätzen
der **Serie 20** (siehe Seite xxx)

Akku-Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- Kopf 345° drehbar
- Schnellstopp
- automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- manueller Rücklauf bei Bedarf
- **schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen**
- ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung
- Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Pressbereich: 6 - 150mm²
- Presskraft: 35kN
- Hub: 9mm
- Presszeit: ca. 4s
- Gewicht inkl. Akku: 1,6 kg
- Lieferumfang: Koffer, Akku, Ladegerät, Betriebsanleitung

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W905660	1.468,95

Presseinsätze

Presseinsätze Serie 10



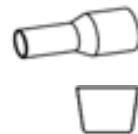
Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056510	0,75 - 2,5	74,76
W9056511	4 - 10	74,76



Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056520	1,5 - 2,5	82,32
W9056521	6 - 10	82,32



Quetschkabelschuhe unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056530	0,5 - 10	74,76



Aderendhülsen isoliert und unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056540	0,14 - 6	81,48
W9056541	10 - 25	81,48
W9056542	35 - 50	81,48



Quetschkabelschuhe isoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056554	0,5 - 2,5	81,48
W9056555	4 - 6	81,48
W9056551	10 - 16	81,48



Presseinsätze Serie 20



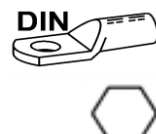
Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056610	6	99,54
W9056611	10	99,54
W9056612	16	99,54
W9056613	25	99,54
W9056614	35	99,54
W9056615	50	99,54
W9056616	70	99,54
W9056617	95	99,54
W9056618	120	99,54
W9056619	150	99,54



Quetschkabelschuhe unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056630	10	130,20
W9056631	16	130,20
W9056632	25	130,20
W9056633	35	130,20



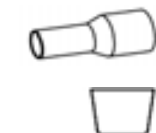
Rohrkabelschuhe und Verbinder isoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056650	10	111,20
W9056651	16	111,20
W9056652	25	111,20
W9056653	35	111,20
W9056654	50	111,20
W9056655	70	111,20



Presskabelschuhe DIN46235 und DIN46276 mit Kontrollprägung		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056620	6	99,54
W9056621	10	99,54
W9056622	16	99,54
W9056623	25	99,54
W9056624	35	99,54
W9056625	50	99,54
W9056626	70	99,54
W9056627	95	99,54



Quetschkabelschuhe isoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056640	10	130,20
W9056641	16	130,20



Aderendhülsen isoliert und unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W9056660	10	129,05
W9056661	16	129,05
W9056662	25	129,05
W9056663	35	129,05
W9056664	50	129,05



Crimpen und Schneiden mit nur einem Gerät



240 mm²



Akku-Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- **auch zum Kabelschneiden geeignet (bis 12mm Außendurchmesser)**
- eingebautes Elektronikmodul für:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle (mittels 10 Balken-LED)
 - Überwachung des Arbeitsvorgangs und Zustandsanzeige
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehlalarme die eventuellen Störungen (Überlastung, Überstrom, Übertemperatur etc.)
- Presskraft: ca. 55kN
- Betriebsdruck: 700 bar (700 Mpa)
- Gewicht: 3,6 kg (inkl. Akku)
- Ladedauer: ca. 50 Minuten
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer, Ladegerät, 1 Akku, Handschlaufe
- Presseinsätze siehe Seite 181

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91120	1.999,00

NEU



240 mm²



Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- Schnellverschlusskopf um 180° drehbar
- leicht und handlich, kurze Bauform
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- **auch zum Kabelschneiden geeignet (bis 12mm Außendurchmesser)**
- mit Überdruckventil - keine Beschädigung bei Fehlpressungen
- Presskraft: ca. 55 kN
- Betriebsdruck: 650 bar (65 Mpa)
- Gewicht: 2,6 kg
- Länge: 400 mm
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer
- Presseinsätze siehe Seite 181

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91111	1.192,00

NEU

Presseinsätze



Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91315	6	63,54
91316	10/70	80,46
91317	16/35	80,46
91318	25/50	80,46
31319	95	63,54
91320	120	63,54
91307	150	63,54
91308	185	63,54
91309	240	63,54



Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91330	10/25	80,46
91331	16/35	80,46
91332	50	63,54
91333	70	63,54
91334	95	63,54
91335	120	63,54
91336	150	63,54
91337	185	63,54



Presskabelschuhe DIN46235 und Pressverbinder DIN46276 Teil1, Al- und Al/Cu-Presskabelschuhe und Verbinder			
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]		EUR/netto/ Stk.
	Cu	Al	
91343	6	x	63,54
91344	10/70	x/50	80,46
91345	16/35	x/25	80,46
91346	25/50	16/35	80,46
91347	95	70	63,54
91348	120	x	63,54
91349	150	95/120	63,54
91350	185	150	63,54



Quetschkabelschuhe unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91465	6	90,90
91466	10	90,90
91467	16	90,90
91468	25	90,90
91469	35	90,90
91470	50	90,90
91471	70	90,90
91472	95	90,90
91473	120	90,90



Quetschkabelschuhe isoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91372	10	118,26
91373	16	118,26
91374	25	118,26
91375	35	118,26
91376	50	118,26
91377	70	118,26



Aderendhülsen isoliert und unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91383	6	96,48
91384	10	96,48
91385	16	96,48
91386	25	96,48
91387	35	96,48
91388	50	96,48
91389	70	96,48
91390	95	96,48
91391	120	96,48



Edelstahl-Rohrkabelschuhe			
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.	
		VA / Cu	
91480	1,5 - 2,5		90,90
91481	4 - 6		90,90
91482	10		90,90
91483	16		90,90
91484	25		90,90
91485	35		90,90
91486	35		90,90

VA/Cu = für VA-Seile und Cu-Leiter (flexibel und vorgedichtet)

VA = nur für VA-Seile

Cu = nur für Cu-Leiter (flexibel und vorgedichtet)

Crimpen und Schneiden mit nur einem Gerät



Schneideinsatz zum Schneiden von grobverleiten Al- und Cu-Leitern ohne Stahleinlage		
Best. Nr.	max. Ø [mm]	EUR/netto/ Stk.
90354	12	124,56



300 mm²



Akku-Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- eingebautes Elektronikmodul für:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle (mittels 10 Balken-LED)
 - Überwachung des Arbeitsvorgangs und Zustandsanzeige
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehlalarme die eventuellen Störungen (Überlastung, Überstrom, Übertemperatur etc.)
- Presskraft: ca. 62kN
- Betriebsdruck: 700 bar (700 Mpa)
- Gewicht: 3,9 kg (inkl. Akku)
- Ladedauer: ca. 50 Minuten
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer, Ladegerät, 1 Akku, Handschlaufe
- Presseinsätze siehe Seite 183

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91142	2.120,94

NEU

Standardgerät



300 mm²



Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- Schnellverschlusskopf um 180° drehbar
- leicht und handlich, kurze Bauform
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- mit Überdruckventil - keine Beschädigung bei Fehlpressungen
- Presskraft: ca. 62 kN
- Betriebsdruck: 640 bar (64 Mpa)
- Gewicht: 2,8 kg
- Länge: 396 mm
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer
- Presseinsätze siehe Seite 183

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91132	1.377,18

NEU



300 mm²



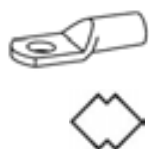
Mechanische Handpresse

- für auswechselbare Profile
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- leichte, kompakte Konstruktion
- stufenlos verstellbare Teleskopgriffe
- Presskraft: ca. 60 kN
- Gewicht: 3,6 kg
- Länge: 560-830 mm
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer
- Presseinsätze siehe Seite 183

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90250	992,70

NEU

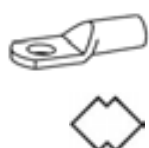
Presseinsätze



Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91619	6	78,30
91620	10	78,30
91621	16	78,30
91622	25	78,30
91623	35	78,30
91624	50	78,30
91625	70	78,30
91626	95	78,30
91627	120	78,30
91610	150	78,30
91611	185	78,30
91612	240	78,30
91613	300	78,30



Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91638	10	78,30
91639	16	78,30
91640	25	78,30
91641	35	78,30
91642	50	78,30
91643	70	78,30
91644	95	78,30
91645	120	78,30
91646	150	78,30
91647	185	78,30
91648	240	78,30



Presskabelschuhe DIN46235 und Pressverbinder DIN46276 Teil1, Al- und Al/Cu-Presskabelschuhe und Verbinder			
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]		EUR/netto/ Stk.
	Cu	Al	
91654	6	x	78,30
91655	10	x	78,30
91656	16	x	78,30
91657	25	16	78,30
91658	35	25	78,30
91659	50	35	78,30
91660	70	50	78,30
91661	95	70	78,30
91662	120	x	78,30
91663	150	95/120	78,30
91664	185	150	78,30
91665	240	185	78,30
91666	300	240	78,30



Quetschkabelschuhe unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91731	6	132,30
91732	10	132,30
91733	16	132,30
91734	25	132,30
91735	35	132,30
91736	50	132,30
91737	70	132,30
91738	95	132,30
91739	120	132,30



Quetschkabelschuhe isoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91693	10	132,48
91694	16	132,48
91695	25	132,48
91696	35	132,48
91697	50	132,48
91698	70	132,48
91699	95	132,48



Aderendhülsen isoliert und unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91705	6	137,34
91706	10	137,34
91707	16	137,34
91708	25	137,34
91709	35	137,34
91710	50	137,34
91711	70	137,34
91712	95	137,34
91713	120	137,34
91714	150	137,34
91715	185	153,36
91716	240	153,36



Koffer zur Aufnahme von 24 Presseinsätzen		
Best. Nr.	Abmessungen [mm]	EUR/netto/ Stk.
KKPE-C-CK	410x360x110	120,00



Diese brünierten Presseinsätze passen auch in das rote Akku-Hydraulik-Presswerkzeug mit USB-Schnittstelle mit der Art.Nr.: ELMAPE622 auf Seite 189.

Durch das Brüniertwerden tritt keine Versprödung an der Oberfläche auf. Somit können die Einsätze nicht brechen.

Crimpen und Schneiden mit nur einem Gerät



400 mm²



Akku-Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- **auch zum Kabelschneiden geeignet (bis 28mm Außendurchmesser)**
- eingebautes Elektronikmodul für:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle (mittels 10 Balken-LED)
 - Überwachung des Arbeitsvorgangs und Zustandsanzeige
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehlalarme die eventuellen Störungen (Überlastung, Überstrom, Übertemperatur etc.)
- Presskraft: ca. 80kN
- Betriebsdruck: 700 bar (700 Mpa)
- Gewicht: 5,4 kg (inkl. Akku)
- Ladedauer: ca. 50 Minuten
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer, Ladegerät, 1 Akku, Handschlaufe
- Presseinsätze siehe Seite 185+186

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91162	2.899,00

NEU



400 mm²



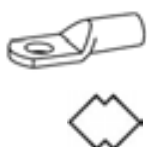
Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- leicht und handlich, kurze Bauform
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- **auch zum Kabelschneiden geeignet (bis 28mm Außendurchmesser)**
- mit Überdruckventil - keine Beschädigung bei Fehlpressungen
- Presskraft: ca. 80 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 Mpa)
- Gewicht: 5,3 kg
- Länge: 550 mm
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer
- Presseinsätze siehe Seite 185+186

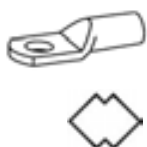
Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91152	1.999,00

NEU

Presseinsätze



Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
90431	6	99,00
90272	10	99,00
90273	16	99,00
90234	25	99,00
90235	35	99,00
90236	50	99,00
90237	70	99,00
90238	95	99,00
90239	120	99,00
90267	150	99,00
90268	185	99,00
90269	240	99,00
90270	300	99,00
90271	400	99,00



Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
90440	10	99,00
90441	16	99,00
90442	25	99,00
90443	35	99,00
90444	50	99,00
90445	70	99,00
90446	95	99,00
90447	120	99,00
90448	150	99,00
90449	185	99,00
90450	240	99,00



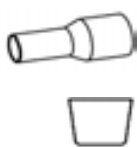
Presskabelschuhe DIN46235 und Pressverbinder DIN46276 Teil1, Al- und Al/Cu-Presskabelschuhe und Verbinder			
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]		EUR/netto/ Stk.
	Cu	Al	
90278	6	x	105,00
90279	10	x	105,00
90280	16	x	105,00
90281	25	16	105,00
90282	35	25	105,00
90283	50	35	105,00
90284	70	50	105,00
90285	95	70	105,00
90286	120	x	105,00
90287	150	95/120	105,00
90288	185	150	105,00
90289	240	185	105,00
90290	300	240	105,00
90292	x	300	105,00



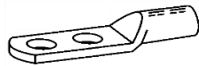
Quetschkabelschuhe unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
90478	6	106,56
90479	10	106,56
90480	16	106,56
90481	25	106,56
90482	35	106,56
90483	50	106,56
90484	70	106,56
90485	95	106,56
90476	120	106,56
90477	150	106,56
90488	185	106,56
90489	240	106,56



Quetschkabelschuhe isoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
90461	10	117,18
90462	16	117,18
90463	25	117,18
90646	35	117,18
90465	50	117,18
90466	70	117,18
90467	95	132,48
90468	120	132,48
90469	150	132,48



Aderendhülsen isoliert und unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
90633	10	125,28
90634	16	125,28
90635	25	125,28
90636	35	125,28
90637	50	125,28
90638	70	125,28
90639	95	125,28
90640	120	125,28
90641	150	125,28
90642	185	125,28
90643	240	125,28



Presskabelschuhe 2-Leiter-Version		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
99805	2 x 70	198,00
99640	2 x 95	198,00
99641	2 x 120	198,00



Edelstahl-Rohrkabelschuhe		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
91901 VA / Cu	1,5 - 2,5	106,56
91902 VA / Cu	4 - 6	106,56
91903 VA / Cu	10	106,56
91904 VA / Cu	16	106,56
91905 VA / Cu	25	106,56
91906 VA	35	106,56
91907 Cu	35	106,56
91908 VA	50	106,56
91909 Cu	50	106,56
91910 VA	70	106,56
91911 Cu	70	106,56
91912 VA	95	106,56
91913 Cu	95	106,56

VA/Cu = für VA-Seile und Cu-Leiter (flexibel und vorgedichtet)

VA = nur für VA-Seile

Cu = nur für Cu-Leiter (flexibel und vorgedichtet)



Schneideinsatz zum Schneiden von grobverseilten Al- und Cu-Leitern ohne Stahleinlage		
Best. Nr.	max. Ø [mm]	EUR/netto/ Stk.
90654	28	137,16



Schneideinsatz zum Schneiden von feinverseilten Cu-Leitern		
Best. Nr.	max. Ø [mm]	EUR/netto/ Stk.
90655	28	310,00

Crimpen und Schneiden mit nur einem Gerät

Zubehör für Akku-Hydraulik-Werkzeuge



Ersatzakku-Li-Ion

- 14,4V 3,0Ah
- Gewicht: 0,56 kg

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91124	185,00



Akku-Adapter für Netzbetrieb 230V AC

- Input: 220V - 240V 50-60Hz
- Output: 14,4V
- Kabel: EU-Stecker mit 5m-Zuleitung
- Schutzvorrichtungen: Kurzschluss- und Temperaturschutz
- Gewicht: 0,80 kg

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91126	306,00



Standard-Ladegerät

- Input: 220V - 240V 50-60Hz
- Spannungsbereich: 7,2-18V
- Ladedauer: ca. 50 Minuten
- Gewicht: 0,55 kg

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91127	150,00



Auto-Ladegerät

- Input: 12V-Zigarettenanzünder
- Spannungsbereich: 7,2-18V
- Ladedauer: ca. 50 Minuten
- Gewicht: 0,58 kg

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91128	158,00



Tragegurt für Akku-Presswerkzeug

- aus hochwertigem Nylon

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91129	14,40



Sicheres Verpressen

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik (Vorteil: Presszeitverkürzung durch schnelle Überbrückung des Leerhubs)
- Automatische Druckbegrenzung (Vorteil: keine Überpressung möglich)
- Schnellstop (Vorteil: kein Nachlaufen der Hydraulik - somit keine ungewollte Beschädigung)
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung (Vorteil: Eindeutige Anzeige des Verpressendes)



USB-Schnittstelle

- Durch Mini-USB-Schnittstelle anschließbar an alle gängigen PC-Systeme zwecks Service und Kontrolle
- Auf allen gängigen PC-Systemen lässt sich die Software einfach installieren (Windows 2000, XP, Vista, Windows 7)
- Alle relevanten Maschinendaten (Artikelnr., Seriennummer und Softwarestand) können ausgelesen werden
- Dokumentierung aller Pressvorgänge durch Abspeichern auf internem Speicher (2GB)
- Auslesen, Speichern und Kommentieren aller Pressvorgänge
- Zertifizierung aller Verbindungsmaterialien durch Referenzkurvenabgleich

Elektronische Steuerung

- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs (Vorteil: Fehlerminimierung durch Überwachung)
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle (Vorteil: Längere Lebensdauer aller Komponenten)
- Der Garantiezeitraum wird durch eine batteriegepufferte Echtzeituhr erst bei der ersten Verpressung durch den Endanwender gestartet -> optimale Ausnutzung der Garantie!!!
- Der interne Zählerstand (Zähler aller Verpressungen) kann ausgelesen und kontrolliert werden; eine sonst übliche „Überraschung“ durch die Inspektionsanzeige ist somit nicht möglich
- Selbst-Überprüfung des Werkzeugs durch Presskraftkontrolle (Druckverlaufskurve)

Neueste Akku Technik

Lithium-Ionen Technik ohne Selbstentladung mit geringem Gewicht!

Akku-Hydraulik-Presswerkzeug mit USB-Schnittstelle



6 - 300 mm²



Akku-Hydraulik-Presswerkzeug

- für auswechselbare Profile
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- automatische Druckbegrenzung
- Schnellstopp
- manueller Rücklauf
- Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung)
- Betriebsdruck 700 bar
- Pressbereich: 6 - 300mm²
- Presskraft: 60kN
- Kopf 270° drehbar
- max. Hub 17mm
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung
- Multifunktionselektronik mit Sleepmodus zur Wartungsanzeige & Akkukontrolle
- durch Mini-USB-Schnittstelle anschließbar an alle gängigen PC-Systeme
- kompatibel mit den Einsätzen der Firma Klauke
- Gewicht inkl. Akku: 4,50 kg
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analyse-Software und Mini-USB-Kabel

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ELMAPE622	1.699,00

Presseinsätze siehe Seite 190

mit Protokollauswertung
nach vollendeter Pressung



Presseinsätze



Quetschkabelschuhe unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE2210DO	10	95,00
ELMPE2216DO	16	95,00
ELMPE2225DO	25	95,00
ELMPE2235DO	35	95,00
ELMPE2250DO	50	95,00
ELMPE2270DO	70	95,00



handelsübliche Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE226R	6	58,00
ELMPE2210R	10	58,00
ELMPE2216R	16	58,00
ELMPE2225R	25	58,00
ELMPE2235R	35	58,00
ELMPE2250R	50	58,00
ELMPE2270R	70	58,00
ELMPE2295R	95	58,00
ELMPE22120R	120	58,00
ELMPE22150R	150	58,00
ELMPE22185R	185	58,00
ELMPE22240R	240	58,00
ELMPE22300R	300	58,00



Presskabelschuhe DIN46235 und DIN46276 mit Kontrollprägung		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE226D	6	58,00
ELMPE2210D	10	58,00
ELMPE2216D	16	58,00
ELMPE2225D	25	58,00
ELMPE2235D	35	58,00
ELMPE2250D	50	58,00
ELMPE2270D	70	58,00
ELMPE2295D	95	58,00
ELMPE22120D	120	58,00
ELMPE22150D	150	58,00
ELMPE22185D	185	58,00
ELMPE22240D	240	58,00



Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE2210DOF	10	95,00
ELMPE2216DOF	16	95,00
ELMPE2225DOF	25	95,00
ELMPE2235DOF	35	95,00
ELMPE2250DOF	50	95,00
ELMPE2270DOF	70	95,00



Aluminiumkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE2210A	16 / 25	58,00
ELMPE2235A	35	58,00
ELMPE2250A	50	58,00
ELMPE2270A	70	58,00
ELMPE2295/120A	95 / 120	58,00
ELMPE22150A	150	58,00
ELMPE22185A	185	58,00
ELMPE22240A	240	58,00
ELMPE22300A	300	58,00



Quetschkabelschuhe isoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W90575060	10	138,60
W90575061	16	138,60
W90575062	25	138,60
W90575063	35	138,60
W90575064	50	138,60
W90575065	70	138,60



isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W90575090	10	89,99
W90575091	16	89,99
W90575092	25	89,99
W90575093	35	89,99
W90575094	50	89,99
W90575095	70	89,99
W90575096	95	89,99
W90575097	120	89,99
W90575098	150	89,99



Koffer zur Aufnahme von 24 Presseinsätzen		
Best. Nr.	Abmessungen [mm]	EUR/netto/ Stk.
KKPE-C-CK	410x360x110	120,00

Akku-Hydraulisches Antriebsaggregat



Kombinierte elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe

- wahlweiser Einsatz im Netz- oder Batteriebetrieb
- hohe Förderleistung in 2 Stufen umschaltbar
- elektronische Tipp-Fernbedienung
- Rücklauf, jederzeit mittels Fernbedienung aktivierbar
- automatischer Rücklauf nach Erreichen des Maximaldruckes
- Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufs
- eingebautes Batterieladegerät mit Ladezustandsanzeige
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- kompakte Abmessung, geringes Gewicht
- Förderleistungen: 0,4 l/min. - 0,7 l/min.
- Netzspannung: 230V/50Hz
- Batteriespannung: 24V
- Motorleistung: 360W
- Schutzart: IP43
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 325x345x225mm
- Gewicht: ca. 20kg
- Lieferumfang: elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe, Fernbedienungstaster mit 5m-Verbindungskabel, 3m-Netzkabel und Tragegurt

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ANP24/220	3.212,00



Flexible Schläuche mit Armierung

- flexible Hochdruckschläuche zum Anschluss hydr. Werkzeuge
- nicht verwendbar für die Sicherheitsschneidanlage
- mit Schnellverschlusskupplungssystem und Staubschutzkappen

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
SCHA3 3m	275,82
SCHA5 5m	343,20
SCHA10 10m	514,80



Schalter mit Fußbetätigung

- geeignet in Kombination mit der Pumpe ANP24/220

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
FS01	324,78



24V-Akku für Akku-Netzpumpe

- geeignet in Kombination mit der Pumpe ANP24/220

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
EA24-1	114,80



Hydraulische Pressköpfe



300 mm²

Hydraulischer Presskopf HPW15

- geeignet in Kombination mit der Pumpe ANP24/220
- für Kabelschuhe und Verbinder bis 300mm²
- durch den C-Kopf ideal für Serienarbeiten geeignet
- Anschluss durch leckagefreie Steckkupplungen
- Betriebsdruck: max. 630 bar
- Presskraft: ca. 80 kN
- Länge: 335 mm
- Gewicht: 3,6 kg
- genormte CEE-Hydraulik-Steckkupplungen (kompatibel mit anderen Herstellern)
- für diesen Presskopf können Sie die Presseinsätze von Seite 183, 190 und 191 verwenden
- Betrieb mit Akku-Hydraulik-Antriebsaggregat (Seite 191)

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90602	893,00

NEU



400 mm²

Hydraulischer Presskopf HPW17

- geeignet in Kombination mit der Pumpe ANP24/220
- für Kabelschuhe und Verbinder bis 400mm²
- Anschluss durch leckagefreie Steckkupplungen
- Einsatz zum Schneiden von verseilten Al- und Cu-Kabeln bis 28mm lieferbar
- Klappkopf, dadurch schnelles Einlegen und Entnehmen der Kabelschuhe
- Betriebsdruck: max. 630 bar
- Presskraft: ca. 80 kN
- Länge: 300 mm
- Gewicht: 3,8 kg
- genormte CEE-Hydraulik-Steckkupplungen (kompatibel mit anderen Herstellern)
- für diesen Presskopf können Sie die Presseinsätze von Seite 183, 190 und 191 verwenden
- Betrieb mit Akku-Hydraulik-Antriebsaggregat (Seite 191)

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90651	889,00

NEU

Hydraulische Schneidköpfe



Ø 50 mm

Hydraulischer Presskopf PS 50 F

- geeignet in Kombination mit der Pumpe ANP24/220
- für feinvers. AL- und Cu-Kabeln, ohne Stahleinlage
- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- sauberer Schnitt
- Betriebsdruck: 630 bar / 700 bar
- Schneidkraft: ca. 60 kN
- Länge: 315 mm
- Gewicht: 2,8 kg
- genormte CEE-Hydraulik-Steckkupplungen (kompatibel mit anderen Herstellern)

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
PS 50 F	828,00

NEU



Ø 85 mm

Hydraulischer Presskopf PS 85

- geeignet in Kombination mit der Pumpe ANP24/220
- für feinvers. AL- und Cu-Kabeln, ohne Stahleinlage
- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Betriebsdruck: 630 bar / 700 bar
- Presskraft: ca. 70 kN
- Länge: 390 mm
- Gewicht: 4,0 kg
- genormte CEE-Hydraulik-Steckkupplungen (kompatibel mit anderen Herstellern)

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
PS 85	1.031,20

NEU

Mechanische Schneidwerkzeuge



Kabelmesser

- mit Spezialschliff für fehlerfreie Abmantelung
- mit integriertem, im Griff versenkbarem Klingenschutz
- die auswechselbare Klinge ist aus rostfreiem Stahl
- hochwertiger, ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
- mit VDE-Zulassung bis 1.000V nach EN/IEC 60900:2004 und GS-Zeichen

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91811	14,90
91891	5,60

NEU

Ersatzklinge mit umspritztem Kunststoffeinsatz (Art.Nr. 91891)



Abmantelungswerkzeug

- für Rundkabel ab Ø 25mm
- geeignet für Längs- und Rundschnitt
- Schnitttiefe von 0-5 mm einstellbar
- Schneidklinge ist beidseitig verwendbar

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90815	160,00
90791	58,00

NEU

Ersatz-Schneidklinge (Art.Nr. 90791)



Spezialschere für Elektriker

- optimierte Verzahnung
- hohe Schneidleistung
- nachstellbares Schraubgelenk
- 2-Komponentengriff

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
16012	21,10

NEU



Kabelschere + Safetybox

- geeignet zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis 35 mm²
- hohe Schneidleistung
- nachstellbares Schraubgelenk
- 2-Komponentengriff
- Lieferung in Safetybox

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91831	22,65

Scherentopmodell

NEU



Elektrikerschere + Safetybox

- geeignet zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis 10 mm²
- Abisolieren durch spezielle V-Kerbe (0,03 - 10 mm²)
- zum Crimpen von Aderendhülsen (0,5 - 4,0 mm²)
- nachstellbares Schraubgelenk
- 2-Komponentengriff
- Lieferung in Safetybox

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
16040	21,55

NEU



Hydraulik-Schneidwerkzeuge



Ø 45,00



Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel sowie Alu-Stahl-Seile
- Schneidbereich: max. Ø 45mm
- Schneidkraft: ca. 60kN
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- Gewicht: 5,7 kg
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
HSI 45	1.322,00

NEU

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	Ø 11 mm	Ø 13 mm	Ø 17 mm	Ø 19 mm	Ø 21 mm	Ø 25 mm	Ø 29 mm	Ø 33 mm	Ø 38 mm	Ø 41 mm	Ø 45 mm	Ø 47 mm
		Niveau												
Kupfer	Seile und Kabel	< 410	[Color-coded cells]											
	Rundmaterial	< 210	[Color-coded cells]											
Aluminium	Rundmaterial	< 210	[Color-coded cells]											
	Seile und Kabel	< 180	[Color-coded cells]											
Alu/Stahl	Kabel	< 340	[Color-coded cells]											
	Seile	< 180	[Color-coded cells]											
Stahl	Rundmaterial	< 420	[Color-coded cells]											
	Seile > 200 Draht	< 180	[Color-coded cells]											



Ø 50,00



Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für feinverseilten Kupfer- und Alukabel ohne Stahleinlage
- Schneidbereich: max. Ø 50mm
- Schneidkraft: ca. 60kN
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- Gewicht: 5,1 kg
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
HSI 50 F	1.322,00

NEU

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm
		Niveau								
Kupfer	Kabel	< 410	[Color-coded cells]							
Aluminium	Kabel	< 210	[Color-coded cells]							



Ø 85,00



Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für feinverseilten Kupfer- und Alukabel ohne Stahleinlage
- Schneidbereich: max. Ø 85mm
- Schneidkraft: ca. 70kN
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- Gewicht: 7,3 kg
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
HSI 85	1.322,00

NEU

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm
		Niveau								
Kupfer	Kabel	< 410	[Color-coded cells]							
Aluminium	Kabel	< 210	[Color-coded cells]							

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeuge



Ø 54,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel
- Schneidbereich: max. Ø 54mm
- Kupferkabel: max. 4 x 95mm²
- Alukabel: max. 4 x 240mm²
- 14,4V NiMH-Akku
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer, Ladegerät, 2 Akkus

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
PKL54	1.483,90



Ø 45,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel sowie Alu-Stahl-Seile
- Schneidbereich: max. Ø 45mm
- Schneidkraft: ca. 60kN
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- 2,6 Ah Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung; 50 min. Ladedauer)
- permanente Akku-Ladezustandskontrolle
- Überwachung des Arbeitsvorgangs und Zustandsanzeige
- Gewicht inkl. Akku: 5,4 kg
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer, 1 Akku, Ladegerät, Handschlaufe

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ASI 45	2.713,00

NEU



Ø 50,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für feinverteilten Kupfer- und Alukabel ohne Stahleinlage
- Schneidbereich: max. Ø 50mm
- Schneidkraft: ca. 60kN
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- 2,6 Ah Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung; 50 min. Ladedauer)
- permanente Akku-Ladezustandskontrolle
- Überwachung des Arbeitsvorgangs und Zustandsanzeige
- Gewicht inkl. Akku: 4,9 kg
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer, 1 Akku, Ladegerät, Handschlaufe

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ASI 50 F	2.438,00

NEU



Ø 85,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für feinverteilten Kupfer- und Alukabel ohne Stahleinlage
- Schneidbereich: max. Ø 85mm
- Schneidkraft: ca. 70kN
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- 2,6 Ah Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung; 50 min. Ladedauer)
- permanente Akku-Ladezustandskontrolle
- Überwachung des Arbeitsvorgangs und Zustandsanzeige
- Gewicht inkl. Akku: 7,0 kg
- Lieferumfang: Gerät im Kunststoffkoffer, 1 Akku, Ladegerät, Handschlaufe

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ASI 85 F	2.950,00

NEU

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeuge mit USB-Schnittstelle



Ø 45,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel sowie Alu-Stahl-Seile
- Schneidbereich: max. Ø 45mm
- Schneidkraft: 60kN
- mit aufklappbarem Schneidkopf
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Betriebsdruck 700 bar (automatische Druckbegrenzung)
- Kopf 270° drehbar
- Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung)
- USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analyse-Software und Mini-USB-Kabel

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ELMASE45	1.890,00

NEU



Ø 50,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel
- Schneidbereich: max. Ø 50mm
- Schneidkraft: 60kN
- mit aufklappbarem Schneidkopf
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Betriebsdruck 700 bar (automatische Druckbegrenzung)
- Kopf 270° drehbar
- Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung)
- USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analyse-Software und Mini-USB-Kabel

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ELMASE50	1.820,00

NEU



Ø 85,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel
- Schneidbereich: max. Ø 85mm
- Schneidkraft: 70kN
- mit aufklappbarem Schneidkopf
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Betriebsdruck 700 bar (automatische Druckbegrenzung)
- Kopf 270° drehbar
- Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung)
- USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analyse-Software und Mini-USB-Kabel

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ELMASE85	1.998,00

NEU

Garantiert eine sichere Verbindung!





Sechskantpressung zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Presskabelschuhen und Verbindern DIN 46235 / DIN 46267, Al-Presskabelschuhen und Verbindern.
Anwendungsbereich: 6 – 1000 mm² (Aderendhülsen von 0,25 - 6,00 mm²)



Dornpressung zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Quetschkabelschuhen und Verbindern DIN 46234 und Stiftkabelschuhen DIN 46230, isolierten Quetschkabelschuhen, Rohrkabelschuhen für feindrähtige Leiter, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern.
Anwendungsbereich: 0,75 – 400 mm²



Ovalpressung zum Verpressen von Doppelpresskabelschuhen, C-Klemmen, isolierten Rohrkabelschuhen und Verbindern, isolierten Stiftkabelschuhen, Pressverbindern DIN 48217, isolierten Kabelverbindungen.
Anwendungsbereich: 0,1 – 185 mm²



Kerbung zum Kerben von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Rohrkabelschuhen für feindrähtige Leiter.
Anwendungsbereich: 6 – 400 mm²



Dornpressung zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern.
Anwendungsbereich: 4 – 95 mm²



Trapezpressung zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen.
Anwendungsbereich: 0,14 – 185 mm²



Dornpressung zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen.
Anwendungsbereich: 0,5 – 35 mm²



Vierkantpressung zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen.
Anwendungsbereich: 0,14 – 6 mm²



Rollpressung zum Verpressen von nicht isolierten Flachsteckverbindungen und Aderendhülsen DIN 46228, Teil 2.
Anwendungsbereich: 0,1 – 6 mm²



Rundpressung von Sektorleitern 90° und 120°.
Anwendungsbereich: 10 sm – 300 sm, 35 se – 300 se



Vierdornpressung zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Presskabelschuhen und Verbindern DIN 46235/DIN 46267, Rohrkabelschuhen für feindrähtige Leiter, Al-Presskabelschuhen und Verbindern, Quetschkabelschuhen DIN 46234 und Stiftkabelschuhen.
Anwendungsbereich: 10 – 300 mm²



Mit der **WM-Pressung** ersparen Sie sich bei uns die Hülsen für den Querschnittsausgleich bei Kabel mit verdichteten Leitern für Rohr- und Presskabelschuhe sowie Verbinder aus Kupfer.

Technik des Crimpens

Der Begriff Crimpen stammt aus dem Englischen „to crimp“, was soviel bedeutet wie pressen, eindrücken, falten oder auch faltend verformen. In der Elektroinstallation bezeichnet man mit Crimpen das mechanische Zusammendrücken einer Hülse zur Herstellung einer festen mechanischen Verbindung zwischen Leiter und Verbinder. Crimpverbindungen haben die Lötverbindungen weitgehend abgelöst und sich über die Jahre ihres Bestehens bestens bewährt. Sie sind aber nur dann zulässig, wenn sie den geforderten DIN-Anforderungen entsprechen. Dies wird an verschiedenen Arbeitsplätzen überprüft. Voraussetzung ist, dass Leiter, Kontakt, Crimpwerkzeug und Werkzeugeinstellung aufeinander abgestimmt sind.

Das bedeutet im Einzelnen:

1. Leiter und Verbinder müssen in ihren Kapazitätswerten zueinander passen. Die Abisolierlänge sowie Positionierung der Leiter im Verbinder sollen den jeweiligen Erfordernissen der unterschiedlichen Verbinder entsprechen.
2. Leiter und Verbinder müssen in das nach Art und Kapazität passende Crimpprofil eingelegt und dort richtig positioniert werden. Für einige Crimpverbindungen gibt es Positionierhilfen, die das präzise Positionieren erleichtern. Mittels Kontrollmarkierung kann bei einigen Crimpeinsätzen nach der Crimpung überprüft werden, ob diese im richtigen Profil durchgeführt wurde.
3. Der Crimpdruck soll über das Crimpprofil gleichmäßig aufgebracht werden. Das wird in einer parallel verlaufenden Crimpbewegung am besten erreicht. Crimpzangen sind in der Regel auf einen definierten Crimpdruck eingestellt. Dass dieser auch vollständig auf den Kontakt aufgebracht wird, stellt eine Zwangssperre sicher. Das heißt, die Zange lässt sich erst öffnen, wenn die Vercrimpung zuverlässig beendet ist.

Ausziehkkräfte

Mit der Ausziehkraft ist die Kraft gemeint, die notwendig ist, den vercrimpten Leiter aus dem Verbinder herauszuziehen. Die Isolationsunterstützung wird dabei unwirksam gemacht. Neben der primären Prüfung der Crimphöhe und damit der richtigen Verpressung des Leiters stellt die Messung der Ausziehkraft eine begleitende Prüfung dar. Sie gibt Aufschluss über die mechanische Festigkeit und Haltekraft des Leitercrimps. Eine Crimpkontrolle alleine über die Ausziehkraft gibt keinen sicheren Aufschluss über die geforderte dichte Verpressung. Die nach Norm definierte Ausziehkraft in Abhängigkeit vom Leiterquerschnitt stellt einen Mindestwert dar, der bei richtiger Dimensionierung der Crimphülse und bei richtiger Verpressung des Leiters mit Sicherheit eingehalten wird. Handzangen mit Zwangssperre und Crimpprofilen für jeden Querschnitt geben dafür die beste Gewähr.

Übergangswiderstand

An der Berührungsstelle zwischen Leiter und Verbinder entsteht bei Stromfluss ein elektrischer Widerstand. Je sicherer die Verbindung sowohl mechanisch als auch elektrisch ist, desto geringer der Widerstand.

Ein erhöhter Widerstand ist von Nachteil für die:

- Signalübertragung, da der Signalfloss gedämpft (geschwächt) wird
- Leistungsübertragung, da es zu Kontakterwärmung kommen kann (Energieverlust, Brandgefahr)

Die Messung erfolgt mittels eines Ohmmeters durch Anschluss an den Verbinder und den Leiter.

Gasdichtheit

Bei einer gasdichten Verbindung sind Leiter und Verbinder so fest miteinander verformt und verpresst, dass keine Zwischenräume mehr vorhanden sind. Weder ein flüssiges noch ein gasförmiges Medium kann unter normaler atmosphärischer Umgebung in die Crimpung eindringen. Eine Oxidation zwischen den verpressten Einzeldrähten wird unterbunden und dadurch eine Erhöhung des Crimpwiderstandes nahezu ausgeschlossen. Im Grenzfall können vereinzelt kleine Hohlräume vorkommen. Aufgrund der verdrehten Leitung dürfen diese als in sich geschlossen angesehen werden.



Bei nicht ausreichender Verpressung:

- kann der Leiter aus der Verbindung gezogen werden,
- bleiben Zwischenräume erhalten, in denen es zur Oxidation kommen kann.



Ein erhöhter Widerstand ist von Nachteil für die:

- Signalübertragung, da der Signalfloss gedämpft (geschwächt) wird,
- Leistungsübertragung, da es zu Energieverlust und Kontakterwärmung (Brandgefahr) kommt.

Durch einen ausreichend großen Crimpdruck werden die einzelnen Leiter eng aneinander gepresst und verformt. So wird eine Verpressung ohne nennenswerte Zwischenräume erreicht.