

für Kabel: **MGCG; MGCH nach DIN 89 158**

**FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159**

**VG 95 218-60 bis VG 95 218-66**

**Inhaltsverzeichnis**

**Einführungen mit Mutter**

**DIN 89 280**

**für Kabel mit Schirm**

**Einsätze nach VG 88 812**

<b>Serie</b>	<b>Geräte - Anschluß</b>	<b>Werkstoff</b>	<b>Ausführung</b>	<b>Seite</b>	<b>im Katalog enthalten</b>
<b>17</b> <b>17 - Ni</b>	<b>Durchgangsbohrung</b> M 16 x 1,5 bis M 72 x 2 Gewinde nach DIN 13 ( 1,5 und 2,0 mm Steigung )	Messing	blank	<b>9.1.1</b>	
		Messing	vernickelt	<b>9.1.3</b>	
<b>17 - R</b> <b>17 - R - Ni</b>	<b>Durchgangsbohrung</b> ( Reduzierungen ) M 16 x 1,5 - M 18 x 1,5 bis M 72 x 2 - M 80 x 2 Gewinde nach DIN 13 ( 1,5 und 2,0 mm Steigung )	Messing	blank	<b>9.2.1</b>	<b>bis 9.2.2</b>
		Messing	vernickelt	<b>9.2.3</b>	<b>bis 9.2.4</b>
<b>17 - E</b> <b>17 - E - Ni</b>	<b>Durchgangsbohrung</b> ( Erweiterungen ) M 18 x 1,5 - M 16 x 1,5 bis M 80 x 2 - M 72 x 2 Gewinde nach DIN 13 ( 1,5 und 2,0 mm Steigung )	Messing	blank	<b>9.3.1</b>	
		Messing	vernickelt	<b>9.3.3</b>	
<b>17 - EN</b> <b>17 - EN - Ni</b>	<b>Durchgangsbohrung</b> M 18 x 1,5 - M 12 x 1,5 bis M 80 x 2 - M 75 x 1,5 Gewinde nach EN 60 423 ( Auswahlreihe aus DIN 13 mit 1,5 mm Steigung )	Messing	blank	<b>9.4.1</b>	<b>bis 9.4.3</b>
		Messing	vernickelt	<b>9.4.5</b>	<b>bis 9.4.7</b>



# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158; FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

**Serie 17**

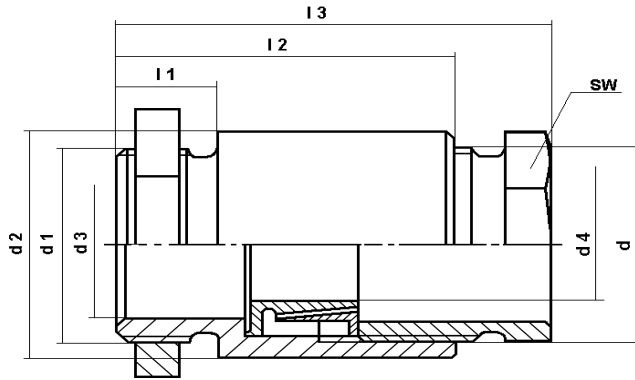
**M 16 x 1,5**

bis

**M 72 x 2**

**Messing**

**blank**



## Einzelteile

Stutzen	Seite 10.1.1
Schraubbuchse, lang	Seite 10.2.1
Mutter	Seite 10.5.1
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel Auss.-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7		l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
	d	d1									
bis 8,5	M16 x 1,5		9	32	44,5	19	11	17	5,59	6,0	<b>1716 - 06</b>
7,0 - 9,5			9	32	44,5	19	11	17	5,65	7,0	<b>1716 - 07</b>
8,0 - 10,5			9	32	44,5	19	11	17	5,61	8,0	<b>1716 - 08</b>
bis 9,5	M 18 x 1,5		10	34	47,5	22	13	19	7,44	7,0	<b>1718 - 07</b>
8,0 - 10,5			10	34	47,5	22	13	19	7,40	8,0	<b>1718 - 08</b>
9,0 - 11,5			10	34	47,5	22	13	19	7,31	9,0	<b>1718 - 09</b>
10,0 - 12,5			10	34	47,5	22	13	19	7,16	10,0	<b>1718 - 10</b>
bis 9,5	M 24 x 1,5		11	37	50,5	28	18	24	11,16	7,0	<b>1724 - 07</b>
8,0 - 10,5			11	37	50,5	28	18	24	11,22	8,0	<b>1724 - 08</b>
9,0 - 11,5			11	37	50,5	28	18	24	11,23	9,0	<b>1724 - 09</b>
10,0 - 13,0			11	37	50,5	28	18	24	11,25	10,6	<b>1724 - 10</b>
13,5 - 16,5			11	37	50,5	28	18	24	11,57	13,6	<b>1724 - 13</b>
13,5 - 16,5	M 30 x 2		12	43	56,5	35	24	30	20,70	13,6	<b>1730 - 13</b>
15,0 - 18,5			12	43	56,5	35	24	30	20,59	15,2	<b>1730 - 15</b>
16,5 - 20,0			12	43	56,5	35	24	30	20,77	16,7	<b>1730 - 16</b>
17,5 - 21,0			12	43	56,5	35	24	30	20,80	17,7	<b>1730 - 17</b>
17,5 - 21,0	M 36 x 2		13	47	61,5	41	30	36	27,52	17,7	<b>1736 - 17</b>
19,0 - 22,5			13	47	61,5	41	30	36	27,51	19,0	<b>1736 - 19</b>
22,0 - 25,5			13	47	61,5	41	30	36	27,84	21,8	<b>1736 - 21</b>
23,5 - 27,0	M 45 x 2		14	51	68,0	51	37	46	48,97	23,8	<b>1745 - 23</b>
27,5 - 31,5			14	51	68,0	51	37	46	49,41	27,4	<b>1745 - 27</b>
27,0 - 31,5	M 56 x 2		15	55	72,5	62	47	55	66,81	27,4	<b>1756 - 27</b>
30,0 - 33,5			15	55	72,5	62	47	55	66,63	30,0	<b>1756 - 30</b>
33,5 - 37,0			15	55	72,5	62	47	55	66,70	33,5	<b>1756 - 33</b>
36,5 - 40,0			15	55	72,5	62	47	55	65,22	36,6	<b>1756 - 36</b>
36,5 - 40,0	M 72 x 2		16	60	75,5	78	61	70	104,72	36,6	<b>1772 - 36</b>
41,0 - 44,5			16	60	75,5	78	61	70	104,81	41,2	<b>1772 - 41</b>
45,5 - 49,0			16	60	75,5	78	61	70	102,69	45,8	<b>1772 - 45</b>
48,0 - 51,5			16	60	75,5	78	61	70	104,86	48,0	<b>1772 - 48</b>

Werkstoffe: Stutzen, Schraubbuchse, Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter blank  
Erdungseinsatz verchromt  
Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158; FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

**Serie 17 - Ni**

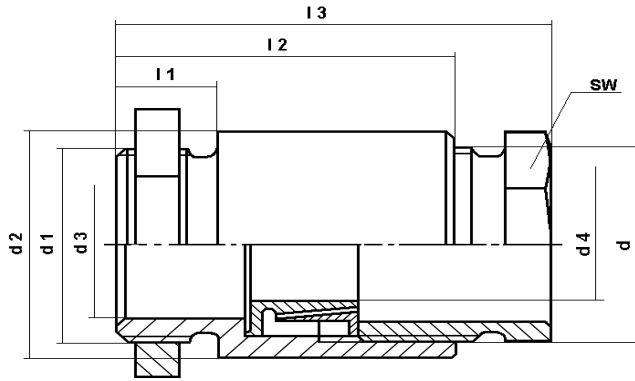
**M 16 x 1,5**

bis

**M 72 x 2**

**Messing**

**vernickelt**



## Einzelteile

Stutzen	Seite 12.1.1
Schraubbuchse, lang	Seite 12.2.1
Mutter	Seite 12.5.1
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel Auss.-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7		l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
	d	d1									
bis 8,5	M16 x 1,5		9	32	44,5	19	11	17	5,59	6,0	<b>1716 - Ni - 06</b>
7,0 - 9,5			9	32	44,5	19	11	17	5,65	7,0	<b>1716 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			9	32	44,5	19	11	17	5,61	8,0	<b>1716 - Ni - 08</b>
bis 9,5	M 18 x 1,5		10	34	47,5	22	13	19	7,44	7,0	<b>1718 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			10	34	47,5	22	13	19	7,40	8,0	<b>1718 - Ni - 08</b>
9,0 - 11,5			10	34	47,5	22	13	19	7,31	9,0	<b>1718 - Ni - 09</b>
10,0 - 12,5			10	34	47,5	22	13	19	7,16	10,0	<b>1718 - Ni - 10</b>
bis 9,5	M 24 x 1,5		11	37	50,5	28	18	24	11,16	7,0	<b>1724 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			11	37	50,5	28	18	24	11,22	8,0	<b>1724 - Ni - 08</b>
9,0 - 11,5			11	37	50,5	28	18	24	11,23	9,0	<b>1724 - Ni - 09</b>
10,0 - 13,0			11	37	50,5	28	18	24	11,25	10,6	<b>1724 - Ni - 10</b>
13,5 - 16,5			11	37	50,5	28	18	24	11,57	13,6	<b>1724 - Ni - 13</b>
13,5 - 16,5	M 30 x 2		12	43	56,5	35	24	30	20,70	13,6	<b>1730 - Ni - 13</b>
15,0 - 18,5			12	43	56,5	35	24	30	20,59	15,2	<b>1730 - Ni - 15</b>
16,5 - 20,0			12	43	56,5	35	24	30	20,77	16,7	<b>1730 - Ni - 16</b>
17,5 - 21,0			12	43	56,5	35	24	30	20,80	17,7	<b>1730 - Ni - 17</b>
17,5 - 21,0	M 36 x 2		13	47	61,5	41	30	36	27,52	17,7	<b>1736 - Ni - 17</b>
19,0 - 22,5			13	47	61,5	41	30	36	27,51	19,0	<b>1736 - Ni - 19</b>
22,0 - 25,5			13	47	61,5	41	30	36	27,84	21,8	<b>1736 - Ni - 21</b>
23,5 - 27,0	M 45 x 2		14	51	68,0	51	37	46	48,97	23,8	<b>1745 - Ni - 23</b>
27,5 - 31,5			14	51	68,0	51	37	46	49,41	27,4	<b>1745 - Ni - 27</b>
27,0 - 31,5	M 56 x 2		15	55	72,5	62	47	55	66,81	27,4	<b>1756 - Ni - 27</b>
30,0 - 33,5			15	55	72,5	62	47	55	66,63	30,0	<b>1756 - Ni - 30</b>
33,5 - 37,0			15	55	72,5	62	47	55	66,70	33,5	<b>1756 - Ni - 33</b>
36,5 - 40,0			15	55	72,5	62	47	55	65,22	36,6	<b>1756 - Ni - 36</b>
36,5 - 40,0	M 72 x 2		16	60	75,5	78	61	70	104,72	36,6	<b>1772 - Ni - 36</b>
41,0 - 44,5			16	60	75,5	78	61	70	104,81	41,2	<b>1772 - Ni - 41</b>
45,5 - 49,0			16	60	75,5	78	61	70	102,69	45,8	<b>1772 - Ni - 45</b>
48,0 - 51,5			16	60	75,5	78	61	70	104,86	48,0	<b>1772 - Ni - 48</b>

Werkstoffe: Stutzen, Schraubbuchse, Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter vernickelt  
Cu / Ni 5b DIN EN 12 540

Erdungseinsatz verchromt

Cu / Ni 5b Cr r DIN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-65

## Reduzier-Stutzen

**Serie 17 - R**

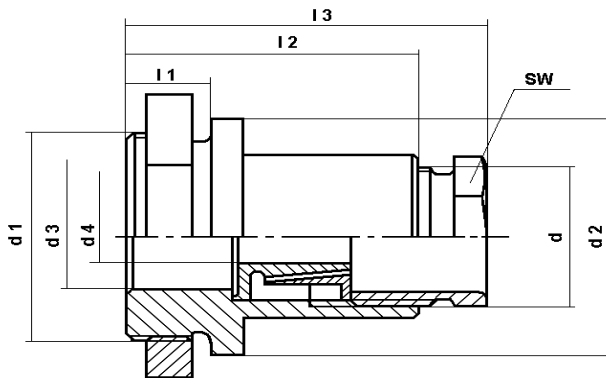
**M 16 x 1,5 / M 18 x 1,5**

**bis**

**M 24 x 1,5 / M 36 x 2**

**Messing**

**blank**



### Einzelteile

Reduzier-Stutzen	Seite 10.1.2
Schraubbuchse, lang	Seite 10.2.1
Mutter	Seite 10.5.1
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel Auss-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 d	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7 d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
bis - 8,5	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	11	34	46,5	28	11	17	6,85	6,0	<b>1716 - R 18 - 06</b>
7,0 - 9,5			11	34	46,5	28	11	17	6,91	7,0	<b>1716 - R 18 - 07</b>
8,0 - 10,5			11	34	46,5	28	11	17	6,81	8,0	<b>1716 - R 18 - 08</b>
bis - 8,5	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	11	34	46,5	28	11	17	9,50	6,0	<b>1716 - R 24 - 06</b>
7,0 - 9,5			11	34	46,5	28	11	17	9,56	7,0	<b>1716 - R 24 - 07</b>
8,0 - 10,5			11	34	46,5	28	11	17	9,47	8,0	<b>1716 - R 24 - 08</b>
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	11	35	48,5	28	13	19	12,13	7,0	<b>1718 - R 24 - 07</b>
8,0 - 10,5			11	35	48,5	28	13	19	12,07	8,0	<b>1718 - R 24 - 08</b>
9,0 - 11,5			11	35	48,5	28	13	19	11,98	9,0	<b>1718 - R 24 - 09</b>
10,0 - 12,5			11	35	48,5	28	13	19	11,83	10,0	<b>1718 - R 24 - 10</b>
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 30 x 2	12	36	49,5	35	13	19	17,58	7,0	<b>1718 - R 30 - 07</b>
8,0 - 10,5			12	36	49,5	35	13	19	17,52	8,0	<b>1718 - R 30 - 08</b>
9,0 - 11,5			12	36	49,5	25	13	19	17,43	9,0	<b>1718 - R 30 - 09</b>
10,0 - 12,5			12	36	49,5	35	13	19	17,28	10,0	<b>1718 - R 30 - 10</b>
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 36 x 2	13	37	50,5	41	13	19	23,16	7,0	<b>1718 - R 36 - 07</b>
8,0 - 10,5			13	37	50,5	41	13	19	23,10	8,0	<b>1718 - R 36 - 08</b>
9,0 - 11,5			13	37	50,5	41	13	19	23,01	9,0	<b>1718 - R 36 - 09</b>
10,0 - 12,5			13	37	50,5	41	13	19	22,86	10,0	<b>1718 - R 36 - 10</b>
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 30 x 2	12	38	51,5	35	18	24	18,10	7,0	<b>1724 - R 30 - 07</b>
8,0 - 10,5			12	38	51,5	35	18	24	18,19	8,0	<b>1724 - R 30 - 08</b>
9,0 - 11,5			12	38	51,5	35	18	24	18,20	9,0	<b>1724 - R 30 - 09</b>
10,0 - 12,5			12	38	51,5	35	18	24	18,22	10,6	<b>1724 - R 30 - 10</b>
13,5 - 16,5			12	38	51,5	35	18	24	18,54	13,6	<b>1724 - R 30 - 13</b>
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 36 x 2	13	39	52,5	41	18	24	24,31	7,0	<b>1724 - R 36 - 07</b>
8,0 - 10,5			13	39	52,5	41	18	24	24,37	8,0	<b>1724 - R 36 - 08</b>
9,0 - 11,5			13	39	52,5	41	18	24	24,38	9,0	<b>1724 - R 36 - 09</b>
10,0 - 12,5			13	39	52,5	41	18	24	24,40	10,6	<b>1724 - R 36 - 10</b>
13,5 - 16,5			13	39	52,5	41	18	24	24,72	13,6	<b>1724 - R 36 - 13</b>

Werkstoffe: Stutzen, Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter blank; Erdungseinsatz verchromt  
Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



## Serie 17 - R

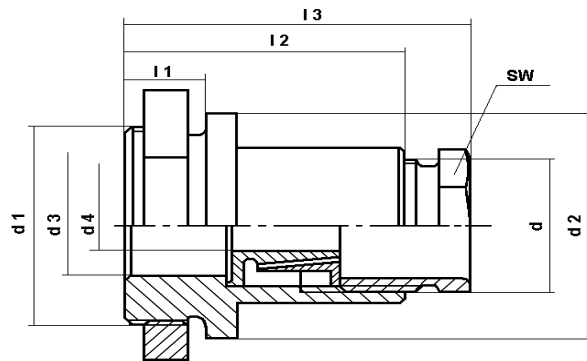
M 30 x 2 / M 36 x 2  
bis  
M 72 x 2 / M 80 x 2  
Messing  
blank

## Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

### Reduzier-Stutzen



#### Einzelteile

Reduzier-Stutzen	Seite 10.1.2
Schraubbuchse, lang	Seite 10.2.1
Mutter	Seite 10.5.1
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel		metr. Feingewinde DIN 13 Teil7	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 7	l1	l2	l3 ca.	d2	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
Auss.-Durchm.	d	d1									
13,5 - 16,5	M 30 x 2	M 36 x 2	13	44	57,5	51	30	24,95	13,6	1730 - R 36 - 13	
15,0 - 18,5			13	44	57,5	51	30	24,84	15,2	1730 - R 36 - 15	
16,5 - 20,0			13	44	57,5	51	30	25,02	16,7	1730 - R 36 - 16	
17,5 - 21,0			13	44	57,5	51	30	25,05	17,7	1730 - R 36 - 17	
13,5 - 16,5	M 30 x 2	M 45 x 2	14	45	58,5	62	30	35,26	13,6	1730 - R 45 - 13	
15,0 - 18,5			14	45	58,5	62	30	32,15	15,2	1730 - R 45 - 15	
16,5 - 20,0			14	45	58,5	62	30	35,33	16,7	1730 - R 45 - 16	
17,5 - 21,0			14	45	58,5	62	30	35,36	17,7	1730 - R 45 - 17	
17,5 - 21,0	M 36 x 2	M 45 x 2	14	48	62,5	51	36	37,05	17,7	1736 - R 45 - 17	
19,0 - 22,5			14	48	62,5	51	36	37,04	19,0	1736 - R 45 - 19	
22,0 - 25,5			14	48	62,5	51	36	37,37	21,8	1736 - R 45 - 21	
17,5 - 21,0	M 36 x 2	M 56 x 2	15	49	63,5	62	36	52,88	17,7	1736 - R 56 - 17	
19,0 - 22,5			15	49	63,5	62	36	52,87	19,0	1736 - R 56 - 19	
22,0 - 25,5			15	49	63,5	62	36	53,20	21,8	1736 - R 56 - 21	
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 56 x 2	15	52	69,0	62	46	63,62	23,8	1745 - R 56 - 23	
27,0 - 31,5			15	52	69,0	62	46	64,06	27,4	1745 - R 56 - 27	
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 72 x 2	16	56	73,5	69	55	96,89	27,4	1756 - R 72 - 27	
30,0 - 33,5			16	56	73,5	69	55	96,71	30,0	1756 - R 72 - 30	
33,5 - 37,0			16	56	73,5	69	55	96,78	33,5	1756 - R 72 - 33	
36,5 - 40,0			16	56	73,5	69	55	96,17	36,6	1756 - R 72 - 36	
36,5 - 40,0	M 72 x 2	M 80 x 2	16	63	75,5	90	70	128,89	36,6	1772 - R 80 - 36	
41,0 - 44,5			16	63	75,5	90	70	128,98	41,2	1772 - R 80 - 41	
45,5 - 49,0			16	63	75,5	90	70	128,86	45,8	1772 - R 80 - 45	
48,0 - 51,5			16	63	75,5	90	70	129,03	48,0	1772 - R 80 - 48	

Werkstoffe: Stutzen; Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter blank  
Erdungseinsatz verchromt  
Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-65

## Reduzier-Stutzen

**Serie 17 - R - Ni**

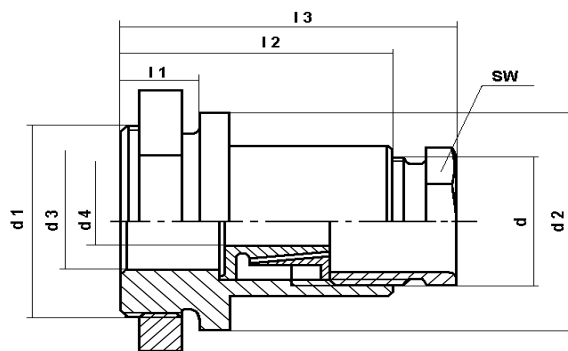
**M 16 x 1,5 / M 18 x 1,5**

**bis**

**M 24 x 1,5 / M 36 x 2**

**Messing**

**vernickelt**



### Einzelteile

Reduzier-Stutzen	Seite 12.1.2
Schraubbuchse, lang	Seite 12.2.1
Mutter	Seite 12.5.1
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel Auss-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 d	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7 d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
bis - 8,5	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	11	34	46,5	28	11	17	6,85	6,0	<b>1716 - R 18 - Ni - 06</b>
7,0 - 9,5			11	34	46,5	28	11	17	6,91	7,0	<b>1716 - R 18 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			11	34	46,5	28	11	17	6,81	8,0	<b>1716 - R 18 - Ni - 08</b>
bis - 8,5	M 16 x 1,5	M 24 x 1,5	11	34	46,5	28	11	17	9,50	6,0	<b>1716 - R 24 - Ni - 06</b>
7,0 - 9,5			11	34	46,5	28	11	17	9,56	7,0	<b>1716 - R 24 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			11	34	46,5	28	11	17	9,47	8,0	<b>1716 - R 24 - Ni - 08</b>
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 24 x 1,5	11	35	48,5	28	13	19	12,13	7,0	<b>1718 - R 24 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			11	35	48,5	28	13	19	12,07	8,0	<b>1718 - R 24 - Ni - 08</b>
9,0 - 11,5			11	35	48,5	28	13	19	11,98	9,0	<b>1718 - R 24 - Ni - 09</b>
10,0 - 12,5			11	35	48,5	28	13	19	11,83	10,0	<b>1718 - R 24 - Ni - 10</b>
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 30 x 2	12	36	49,5	35	13	19	17,58	7,0	<b>1718 - R 30 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			12	36	49,5	35	13	19	17,52	8,0	<b>1718 - R 30 - Ni - 08</b>
9,0 - 11,5			12	36	49,5	25	13	19	17,43	9,0	<b>1718 - R 30 - Ni - 09</b>
10,0 - 12,5			12	36	49,5	35	13	19	17,28	10,0	<b>1718 - R 30 - Ni - 10</b>
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 36 x 2	13	37	50,5	41	13	19	23,16	7,0	<b>1718 - R 36 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			13	37	50,5	41	13	19	23,10	8,0	<b>1718 - R 36 - Ni - 08</b>
9,0 - 11,5			13	37	50,5	41	13	19	23,01	9,0	<b>1718 - R 36 - Ni - 09</b>
10,0 - 12,5			13	37	50,5	41	13	19	22,86	10,0	<b>1718 - R 36 - Ni - 10</b>
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 30 x 2	12	38	51,5	35	18	24	18,10	7,0	<b>1724 - R 30 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			12	38	51,5	35	18	24	18,19	8,0	<b>1724 - R 30 - Ni - 08</b>
9,0 - 11,5			12	38	51,5	35	18	24	18,20	9,0	<b>1724 - R 30 - Ni - 09</b>
10,0 - 12,5			12	38	51,5	35	18	24	18,22	10,6	<b>1724 - R 30 - Ni - 10</b>
13,5 - 16,5			12	38	51,5	35	18	24	18,54	13,6	<b>1724 - R 30 - Ni - 13</b>
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 36 x 2	13	39	52,5	41	18	24	24,31	7,0	<b>1724 - R 36 - Ni - 07</b>
8,0 - 10,5			13	39	52,5	41	18	24	24,37	8,0	<b>1724 - R 36 - Ni - 08</b>
9,0 - 11,5			13	39	52,5	41	18	24	24,38	9,0	<b>1724 - R 36 - Ni - 09</b>
10,0 - 12,5			13	39	52,5	41	18	24	24,40	10,6	<b>1724 - R 36 - Ni - 10</b>
13,5 - 16,5			13	39	52,5	41	18	24	24,72	13,6	<b>1724 - R 36 - Ni - 13</b>

Werkstoffe: Stutzen, Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter vernickelt; Erdungseinsatz verchromt  
Cu / Ni 5b; Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



## Serie 17 - R - Ni

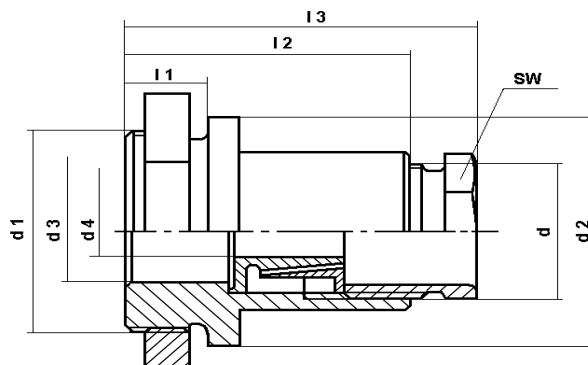
M 30 x 2 / M 36 x 2  
bis  
M 72 x 2 / M 80 x 2  
**Messing  
vernickelt**

## Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

### Reduzier-Stutzen



#### Einzelteile

Reduzier-Stutzen	Seite 12.1.2
Schraubbuchse, lang	Seite 12.2.1
Mutter	Seite 12.5.1
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel		metr. Feingewinde DIN 13 Teil 7	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 7	l1	l2	l3 ca.	d2	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
Auss.-Durchm.	d	d1									
13,5 - 16,5	M 30 x 2	M 36 x 2		13	44	57,5	51	30	24,95	13,6	1730 - R 36 - Ni - 13
15,0 - 18,5				13	44	57,5	51	30	24,84	15,2	1730 - R 36 - Ni - 15
16,5 - 20,0				13	44	57,5	51	30	25,02	16,7	1730 - R 36 - Ni - 16
17,5 - 21,0				13	44	57,5	51	30	25,05	17,7	1730 - R 36 - Ni - 17
13,5 - 16,5	M 30 x 2	M 45 x 2		14	45	58,5	62	30	35,26	13,6	1730 - R 45 - Ni - 13
15,0 - 18,5				14	45	58,5	62	30	32,15	15,2	1730 - R 45 - Ni - 15
16,5 - 20,0				14	45	58,5	62	30	35,33	16,7	1730 - R 45 - Ni - 16
17,5 - 21,0				14	45	58,5	62	30	35,36	17,7	1730 - R 45 - Ni - 17
17,5 - 21,0	M 36 x 2	M 45 x 2		14	48	62,5	51	36	37,05	17,7	1736 - R 45 - Ni - 17
19,0 - 22,5				14	48	62,5	51	36	37,04	19,0	1736 - R 45 - Ni - 19
22,0 - 25,5				14	48	62,5	51	36	37,37	21,8	1736 - R 45 - Ni - 21
17,5 - 21,0	M 36 x 2	M 56 x 2		15	49	63,5	62	36	52,88	17,7	1736 - R 56 - Ni - 17
19,0 - 22,5				15	49	63,5	62	36	52,87	19,0	1736 - R 56 - Ni - 19
22,0 - 25,5				15	49	63,5	62	36	53,20	21,8	1736 - R 56 - Ni - 21
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 56 x 2		15	52	69,0	62	46	63,62	23,8	1745 - R 56 - Ni - 23
27,0 - 31,5				15	52	69,0	62	46	64,06	27,4	1745 - R 56 - Ni - 27
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 72 x 2		16	56	73,5	69	55	96,89	27,4	1756 - R 72 - Ni - 27
30,0 - 33,5				16	56	73,5	69	55	96,71	30,0	1756 - R 72 - Ni - 30
33,5 - 37,0				16	56	73,5	69	55	96,78	33,5	1756 - R 72 - Ni - 33
36,5 - 40,0				16	56	73,5	69	55	96,17	36,6	1756 - R 72 - Ni - 36
36,5 - 40,0	M 72 x 2	M 80 x 2		16	63	75,5	90	70	128,89	36,6	1772 - R 80 - Ni - 36
41,0 - 44,5				16	63	75,5	90	70	128,98	41,2	1772 - R 80 - Ni - 41
45,5 - 49,0				16	63	75,5	90	70	128,86	45,8	1772 - R 80 - Ni - 45
48,0 - 51,5				16	63	75,5	90	70	129,03	48,0	1772 - R 80 - Ni - 48

Werkstoffe: Stutzen; Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter vernickelt

Cu / Ni 5b DIN EN 12 540

Erdungseinsatz verchromt

Cu / Ni 5b Cr r DIN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812

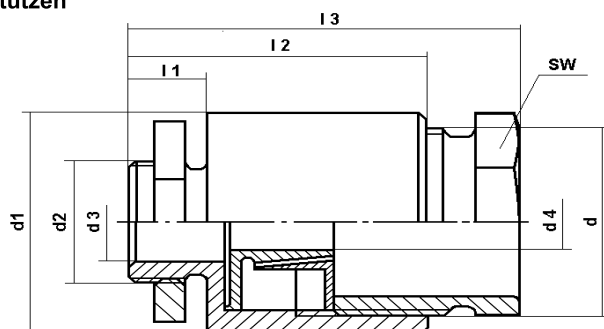


# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 96 218-66

## Erweiterungs-Stutzen



**Serie 17 - E**  
**M 18 x 1,5 / M 16 x 1,5**  
**bis**  
**M 72 x 2 / M 56 x 2**  
**Messing**  
**blank**

### Einzelteile

Erweiterungs-Stutzen	Seite 10.1.3
Schraubbuchse, lang	Seite 10.2.1
Mutter	Seite 10.5.2
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel	Auss.-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7	d	d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz	d4	Artikel-Nr.
bis	9,5	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	9	33	45,5	22	11	19	7,45	7,0	1718 - E 16 - 07		
8,0 -	10,5			9	33	45,5	22	11	19	7,41	8,0	1718 - E 16 - 08		
9,0 -	11,5			9	33	45,5	22	11	19	7,32	9,0	1718 - E 16 - 09		
bis	9,5	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	10	35	48,5	28	11	24	10,67	7,0	1724 - E 16 - 07		
8,0 -	10,5			10	35	48,5	28	11	24	10,73	8,0	1724 - E 16 - 08		
9,0 -	11,5			10	35	48,5	28	11	24	10,74	9,0	1724 - E 16 - 09		
bis	9,5	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5	11	36	49,5	28	13	24	10,91	7,0	1724 - E 18 - 07		
8,0 -	10,5			11	36	49,5	28	13	24	10,97	8,0	1724 - E 18 - 08		
9,0 -	11,5			11	36	49,5	28	13	24	10,98	9,0	1724 - E 18 - 09		
10,0 -	12,5			11	36	49,5	28	13	24	11,00	10,6	1724 - E 18 - 10		
13,5 -	16,5	M 30 x 2	M 24 x 1,5	11	42	57,5	35	18	30	20,50	13,6	1730 - E 24 - 13		
15,0 -	18,5			11	42	57,5	35	18	30	20,39	15,2	1730 - E 24 - 15		
16,5 -	20,0			11	42	57,5	35	18	30	20,57	16,7	1730 - E 24 - 16		
17,5 -	21,0			11	42	57,5	35	18	30	20,60	17,7	1730 - E 24 - 17		
17,5 -	21,0	M 36 x 2	M 30 x 2	12	46	60,5	41	24	36	27,57	17,7	1736 - E 30 - 17		
19,0 -	22,5			12	46	60,5	41	24	36	27,56	19,0	1736 - E 30 - 19		
22,0 -	25,5			12	46	60,5	41	24	36	27,89	21,8	1736 - E 30 - 21		
23,5 -	27,0	M 45 x 2	M 36 x 2	13	50	67,0	51	30	46	47,51	23,8	1745 - E 36 - 23		
27,0 -	31,5			13	50	67,0	51	30	46	47,95	27,4	1745 - E 36 - 27		
27,0 -	31,5	M 56 x 2	M 45 x 2	14	54	71,5	62	37	55	67,66	27,4	1756 - E 45 - 27		
30,0 -	33,5			14	54	71,5	62	37	55	67,48	30,0	1756 - E 45 - 30		
33,5 -	37,0			14	54	71,5	62	37	55	67,55	33,5	1756 - E 45 - 33		
36,5 -	40,0			14	54	71,5	62	37	55	66,94	36,6	1756 - E 45 - 36		
36,5 -	40,0	M 72 x 2	M 56 x 2	15	59	74,5	78	47	70	106,92	36,6	1772 - E 56 - 36		
41,0 -	44,5			15	59	74,5	78	47	70	107,01	41,2	1772 - E 56 - 41		
45,5 -	49,0			15	59	74,5	78	47	70	104,99	45,8	1772 - E 56 - 45		

Werkstoffe: Stutzen, Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen, Schraubbuchse und Mutter blank  
 Erdungseinsatz verchromt

Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812





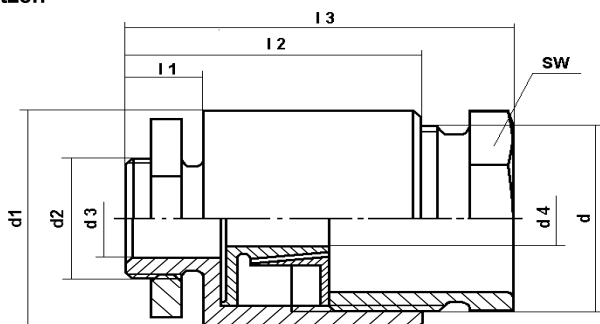
# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 96 218-66

## Erweiterungs-Stutzen

**Serie 17 - E - Ni**  
**M 18 x 1,5 / M 16 x 1,5**  
**bis**  
**M 72 x 2 / M 56 x 2**  
**Messing**  
**vernickelt**



### Einzelteile

Erweiterungs-Stutzen	Seite 12.1.3
Schraubbuchse, lang	Seite 12.2.1
Mutter	Seite 12.5.2
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel		metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7		metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7			Erdungseinsatz				Artikel-Nr.	
Auss.-Durchm.	d	d1	d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	d4	
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5		9	33	45,5	22	11	19	7,45	7,0	1718 - E 16 - Ni - 07
8,0 - 10,5				9	33	45,5	22	11	19	7,41	8,0	1718 - E 16 - Ni - 08
9,0 - 11,5				9	33	45,5	22	11	19	7,32	9,0	1718 - E 16 - Ni - 09
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5		10	35	48,5	28	11	24	10,67	7,0	1724 - E 16 - Ni - 07
8,0 - 10,5				10	35	48,5	28	11	24	10,73	8,0	1724 - E 16 - Ni - 08
9,0 - 11,5				10	35	48,5	28	11	24	10,74	9,0	1724 - E 16 - Ni - 09
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 18 x 1,5		11	36	49,5	28	13	24	10,91	7,0	1724 - E 18 - Ni - 07
8,0 - 10,5				11	36	49,5	28	13	24	10,97	8,0	1724 - E 18 - Ni - 08
9,0 - 11,5				11	36	49,5	28	13	24	10,98	9,0	1724 - E 18 - Ni - 09
10,0 - 12,5				11	36	49,5	28	13	24	11,00	10,6	1724 - E 18 - Ni - 10
13,5 - 16,5	M 30 x 2	M 24 x 1,5		11	42	57,5	35	18	30	20,50	13,6	1730 - E 24 - Ni - 13
15,0 - 18,5				11	42	57,5	35	18	30	20,39	15,2	1730 - E 24 - Ni - 15
16,5 - 20,0				11	42	57,5	35	18	30	20,57	16,7	1730 - E 24 - Ni - 16
17,5 - 21,0				11	42	57,5	35	18	30	20,60	17,7	1730 - E 24 - Ni - 17
17,5 - 21,0	M 36 x 2	M 30 x 2		12	46	60,5	41	24	36	27,57	17,7	1736 - E 30 - Ni - 17
19,0 - 22,5				12	46	60,5	41	24	36	27,56	19,0	1736 - E 30 - Ni - 19
22,0 - 25,5				12	46	60,5	41	24	36	27,89	21,8	1736 - E 30 - Ni - 21
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 36 x 2		13	50	67,0	51	30	46	47,51	23,8	1745 - E 36 - Ni - 23
27,0 - 31,5				13	50	67,0	51	30	46	47,95	27,4	1745 - E 36 - Ni - 27
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 45 x 2		14	54	71,5	62	37	55	67,66	27,4	1756 - E 45 - Ni - 27
30,0 - 33,5				14	54	71,5	62	37	55	67,48	30,0	1756 - E 45 - Ni - 30
33,5 - 37,0				14	54	71,5	62	37	55	67,55	33,5	1756 - E 45 - Ni - 33
36,5 - 40,0				14	54	71,5	62	37	55	66,94	36,6	1756 - E 45 - Ni - 36
36,5 - 40,0	M 72 x 2	M 56 x 2		15	59	74,5	78	47	70	106,92	36,6	1772 - E 56 - Ni - 36
41,0 - 44,5				15	59	74,5	78	47	70	107,01	41,2	1772 - E 56 - Ni - 41
45,5 - 49,0				15	59	74,5	78	47	70	104,99	45,8	1772 - E 56 - Ni - 45

Werkstoffe: Stutzen, Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen, Schraubbuchse und Mutter vernickelt  
 Erdungseinsatz verchromt

Cu / Ni 5b; Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



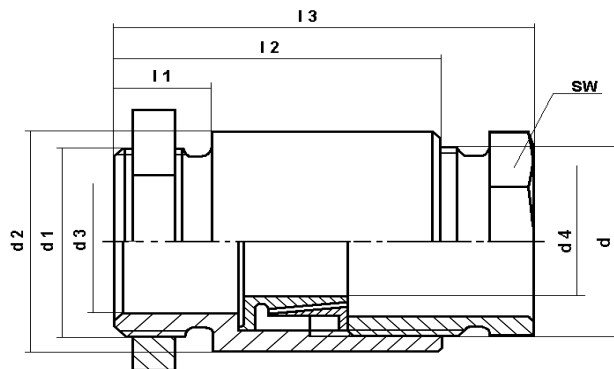
# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

mit Aussengewinde nach DIN EN 60 243

**Serie 17 - EN**  
**M 16 x 1,5 / M 12 x 1,5**  
**bis**  
**M 24 x 1,5 / M 25 x 1,5**  
**Messing**  
**blank**



## Einzelteile

Stutzen	Seite 10.1.4
Schraubbuchse, lang	Seite 10.2.1
Mutter	Seite 10.5.2
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel Auss-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 d	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
bis 7,5	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	7	30	43,5	19	7	17	5,54	6,0	1716 - EN 12 - 06
bis 8,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	7	30	43,5	24	11	17	6,90	6,0	1716 - EN 20 - 06
8,0 - 9,5			7	30	43,5	24	11	17	6,96	7,0	1716 - EN 20 - 07
9,0 - 10,5			7	30	43,5	24	11	17	6,87	8,0	1716 - EN 20 - 08
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	8	32	45,5	24	13	19	8,47	7,0	1718 - EN 20 - 07
8,0 - 10,5			8	32	45,5	24	13	19	8,43	8,0	1718 - EN 20 - 08
9,0 - 11,5			8	32	45,5	24	13	19	8,34	9,0	1718 - EN 20 - 09
10,0 - 12,5			8	32	45,5	24	13	19	8,19	10,0	1718 - EN 20 - 10
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 25 x 1,5	8	32	45,5	28	13	19	10,94	7,0	1718 - EN 25 - 07
8,0 - 10,5			8	32	45,5	28	13	19	10,90	8,0	1718 - EN 25 - 08
9,0 - 11,5			8	32	45,5	28	13	19	10,81	9,0	1718 - EN 25 - 09
10,0 - 12,5			8	32	45,5	28	13	19	9,41	10,0	1718 - EN 25 - 10
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 32 x 1,5	8	32	45,5	35	13	19	13,87	7,0	1718 - EN 32 - 07
8,0 - 10,5			8	32	45,5	35	13	19	13,83	8,0	1718 - EN 32 - 08
9,0 - 11,5			8	32	45,5	35	13	19	13,87	9,0	1718 - EN 32 - 09
10,0 - 12,5			8	32	45,5	35	13	19	13,59	10,0	1718 - EN 32 - 10
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	9	35	48,5	28	14	24	10,03	7,0	1724 - EN 20 - 07
8,0 - 10,5			9	35	48,5	28	14	24	10,09	8,0	1724 - EN 20 - 08
9,0 - 11,5			9	35	48,5	28	14	24	10,10	9,0	1724 - EN 20 - 09
10,0 - 12,5			9	35	48,5	28	14	24	10,12	10,6	1724 - EN 20 - 10
13,5 - 16,5			9	35	48,5	28	14	24	10,44	13,6	1724 - EN 20 - 13
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 25 x 1,5	9	35	48,5	28	18	24	9,98	7,0	1724 - EN 25 - 07
8,0 - 10,5			9	35	48,5	28	18	24	10,04	8,0	1724 - EN 25 - 08
9,0 - 11,5			9	35	48,5	28	18	24	10,05	9,0	1724 - EN 25 - 09
10,0 - 12,5			9	35	48,5	28	18	24	10,02	10,6	1724 - EN 25 - 10
13,5 - 16,5			9	35	48,5	28	18	24	10,39	13,6	1724 - EN 25 - 13

Werkstoffe: Stutzen; Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter blank

Erdungseinsatz: verchromt

Cu / Ni 5b Cr r DIN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 8812



## Serie 17 - EN

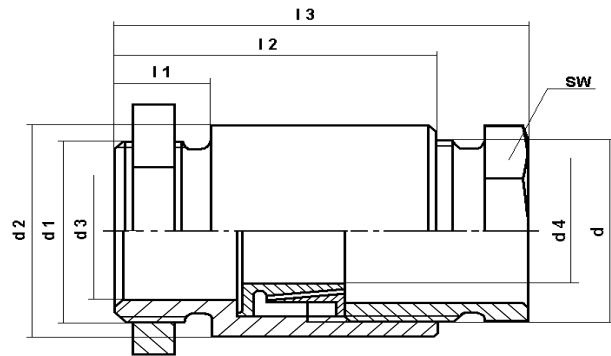
M 24 x 1,5 / M 32 x 1,5  
bis  
M 36 x 2 / M 50 x 1,5  
Messing  
blank

## Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

mit Aussengewinde nach DIN EN 60 243



### Einzelteile

Stutzen	Seite 10.1.2
Schraubbuchse, lang	Seite 10.2.1
Mutter	Seite 10.5.2
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel		metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
Auss.-Durchm.	d											
bis 9,5				9	35	48,5	35	18	24	16,02	7,0	1724 - EN 32 - 07
8,0 - 10,5				9	35	48,5	35	18	24	16,08	8,0	1724 - EN 32 - 08
9,0 - 11,5	M 24 x 1,5	M 32 x 1,5		9	35	48,5	35	18	24	16,09	9,0	1724 - EN 32 - 09
10,0 - 12,5				9	35	48,5	35	18	24	16,11	10,6	1724 - EN 32 - 10
13,5 - 16,5				9	35	48,5	35	18	24	16,33	13,6	1724 - EN 32 - 13
13,5 - 16,5	M 30 x 2	M 20 x 1,5		10	41	56,5	35	14	30	19,95	13,6	1730 - EN 20 - 13
13,5 - 16,5				10	41	56,5	35	18	30	20,08	13,6	1730 - EN 25 - 13
15,0 - 18,5	M 30 x 2	M 25 x 1,5		10	41	56,5	35	18	30	19,97	15,2	1730 - EN 25 - 15
16,5 - 20,0				10	41	56,5	35	18	30	20,15	16,7	1730 - EN 25 - 16
17,5 - 21,0				10	41	56,5	35	18	30	20,18	17,7	1730 - EN 25 - 17
13,5 - 16,5				10	41	56,5	35	24	30	21,57	13,6	1730 - EN 32 - 13
15,0 - 18,5	M 30 x 2	M 32 x 1,5		10	41	56,5	35	24	30	21,46	15,2	1730 - EN 32 - 15
16,5 - 20,0				10	41	56,5	35	24	30	21,64	16,7	1730 - EN 32 - 16
17,5 - 21,0				10	41	56,5	35	24	30	21,67	17,7	1730 - EN 32 - 17
13,5 - 16,5				10	41	56,5	35	24	30	29,87	13,6	1730 - EN 40 - 13
15,0 - 18,5	M 30 x 2	M 40 x 1,5		10	41	56,5	35	24	30	29,76	15,2	1730 - EN 40 - 15
16,5 - 20,0				10	41	56,5	35	24	30	29,94	16,7	1730 - EN 40 - 16
17,5 - 21,0				10	41	56,5	35	24	30	29,97	17,7	1730 - EN 40 - 17
17,5 - 21,0				11	45	59,5	41	24	36	27,64	17,7	1736 - EN 32 - 17
19,0 - 22,5	M 36 x 2	M 32 x 1,5		11	45	59,5	41	24	36	27,63	19,0	1736 - EN 32 - 19
22,0 - 25,5				11	45	59,5	41	24	36	27,96	21,8	1736 - EN 32 - 21
17,5 - 21,0				11	45	59,5	45	30	36	31,14	17,7	1736 - EN 40 - 17
19,0 - 22,5	M 36 x 2	M 40 x 1,5		11	45	59,5	45	30	36	31,13	19,0	1736 - EN 40 - 19
22,0 - 25,5				11	45	59,5	45	30	36	31,46	21,8	1736 - EN 40 - 21
17,5 - 21,0				11	45	59,5	55	30	36	47,95	17,7	1736 - EN 50 - 17
19,0 - 22,5	M 36 x 2	M 50 x 1,5		11	45	59,5	55	30	36	47,94	19,0	1736 - EN 50 - 19
22,0 - 25,5				11	45	59,5	55	30	36	48,27	21,8	1736 - EN 50 - 21

Werkstoffe: Stutzen; Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter blank  
Erdungseinsatz verchromt

Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

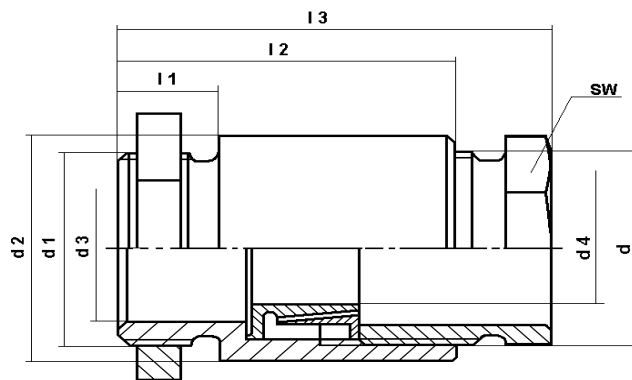
für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

mit Aussengewinde nach DIN EN 60 243

**Serie 17 - EN**

**M 45 x 2 / M 32 x 1,5  
bis  
M 72 x 2 / M 63 x 1,5  
Messing  
blank**



### Einzelteile

Stutzen	Seite 10.1.4
Schraubbuchse, lang	Seite 10.2.1
Mutter	Seite 10.5.2
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel Auss-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 7 d	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 32 x 1,5	11	48	65	51	24	46	45,09	23,8	1745 - EN 32 - 23
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 40 x 1,5	11	48	65	51	33	46	40,88	23,8	1745 - EN 40 - 23
27,0 - 31,5			11	48	65	51	33	46	41,32	27,4	1745 - EN 40 - 27
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 50 x 1,5	11	48	65	51	33	46	56,66	23,8	1745 - EN 50 - 23
27,0 - 31,5			11	48	65	51	33	46	57,10	27,4	1745 - EN 50 - 27
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 63 x 1,5	11	48	65	51	33	46	74,24	23,8	1745 - EN 63 - 23
27,0 - 31,5			11	48	65	51	33	46	74,67	27,4	1745 - EN 63 - 27
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 40 x 1,5	12	52	69,5	62	33	55	63,76	27,4	1756 - EN 40 - 27
30,0 - 33,5			12	52	69,5	62	33	55	63,62	30,0	1756 - EN 40 - 30
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 50 x 1,5	12	52	69,5	62	42	55	69,14	27,4	1756 - EN 50 - 27
30,0 - 33,5			12	52	69,5	62	42	55	68,96	30,0	1756 - EN 50 - 30
33,5 - 37,0			12	52	69,5	62	42	55	69,03	33,5	1756 - EN 50 - 33
36,5 - 40,0			12	52	69,5	62	42	55	68,42	36,6	1756 - EN 50 - 36
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 63 x 1,5	12	52	69,5	62	47	55	80,41	27,4	1756 - EN 63 - 27
30,0 - 33,5			12	52	69,5	62	47	55	82,23	30,0	1756 - EN 63 - 30
33,5 - 37,0			12	52	69,5	62	47	55	82,30	33,5	1756 - EN 63 - 33
36,5 - 40,0			12	52	69,5	62	47	55	69,72	36,6	1756 - EN 63 - 36
36,5 - 40,0	M 72 x 2	M 50 x 1,5	12	56	71,5	78	42	70	97,73	36,6	1772 - EN 50 - 36
41,0 - 44,5			12	56	71,5	78	42	70	97,82	41,2	1772 - EN 50 - 41
36,5 - 40,0	M 72 x 2	M 63 x 1,5	12	56	71,5	78	55	70	96,78	36,6	1772 - EN 63 - 36
41,0 - 44,5			12	56	71,5	78	55	70	96,87	41,2	1772 - EN 63 - 41
45,5 - 49,0			12	56	71,5	78	55	70	94,85	45,8	1772 - EN 63 - 45
48,0 - 51,5			12	56	71,5	78	55	70	96,92	48,0	1772 - EN 63 - 48

Werkstoffe: Stutzen; Schraubbuchse, Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter blank  
Erdungseinsatz: verchromt  
Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

mit Aussengewinde nach DIN EN 60 243

**Serie 17 - EN - Ni**

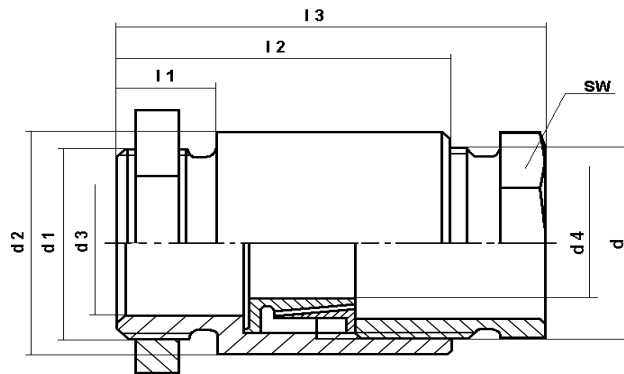
**M 16 x 1,5 / M 12 x 1,5**

**bis**

**M 24 x 1,5 / M 25 x 1,5**

**Messing**

**vernickelt**



**Einzelteile**

Stutzen	Seite 12.1.4
Schraubbuchse, lang	Seite 12.2.1
Mutter	Seite 12.5.2
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel Auss-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 d	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
bis 7,5	M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	7	30	43,5	19	7	17	5,54	6,0	1716 - EN 12 - Ni - 06
bis 8,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	7	30	43,5	24	11	17	6,90	6,0	1716 - EN 20 - Ni - 06
8,0 - 9,5			7	30	43,5	24	11	17	6,96	7,0	1716 - EN 20 - Ni - 07
9,0 - 10,5			7	30	43,5	24	11	17	6,87	8,0	1716 - EN 20 - Ni - 08
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 20 x 1,5	8	32	45,5	24	13	19	8,47	7,0	1718 - EN 20 - Ni - 07
8,0 - 10,5			8	32	45,5	24	13	19	8,43	8,0	1718 - EN 20 - Ni - 08
9,0 - 11,5			8	32	45,5	24	13	19	8,34	9,0	1718 - EN 20 - Ni - 09
10,0 - 12,5			8	32	45,5	24	13	19	8,19	10,0	1718 - EN 20 - Ni - 10
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 25 x 1,5	8	32	45,5	28	13	19	10,94	7,0	1718 - EN 25 - Ni - 07
8,0 - 10,5			8	32	45,5	28	13	19	10,90	8,0	1718 - EN 25 - Ni - 08
9,0 - 11,5			8	32	45,5	28	13	19	10,81	9,0	1718 - EN 25 - Ni - 09
10,0 - 12,5			8	32	45,5	28	13	19	9,41	10,0	1718 - EN 25 - Ni - 10
bis 9,5	M 18 x 1,5	M 32 x 1,5	8	32	45,5	35	13	19	13,87	7,0	1718 - EN 32 - Ni - 07
8,0 - 10,5			8	32	45,5	35	13	19	13,83	8,0	1718 - EN 32 - Ni - 08
9,0 - 11,5			8	32	45,5	35	13	19	13,87	9,0	1718 - EN 32 - Ni - 09
10,0 - 12,5			8	32	45,5	35	13	19	13,59	10,0	1718 - EN 32 - Ni - 10
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 20 x 1,5	9	35	48,5	28	14	24	10,03	7,0	1724 - EN 20 - Ni - 07
8,0 - 10,5			9	35	48,5	28	14	24	10,09	8,0	1724 - EN 20 - Ni - 08
9,0 - 11,5			9	35	48,5	28	14	24	10,10	9,0	1724 - EN 20 - Ni - 09
10,0 - 12,5			9	35	48,5	28	14	24	10,12	10,6	1724 - EN 20 - Ni - 10
13,5 - 16,5			9	35	48,5	28	14	24	10,44	13,6	1724 - EN 20 - Ni - 13
bis 9,5	M 24 x 1,5	M 25 x 1,5	9	35	48,5	28	18	24	9,98	7,0	1724 - EN 25 - Ni - 07
8,0 - 10,5			9	35	48,5	28	18	24	10,04	8,0	1724 - EN 25 - Ni - 08
9,0 - 11,5			9	35	48,5	28	18	24	10,05	9,0	1724 - EN 25 - Ni - 09
10,0 - 12,5			9	35	48,5	28	18	24	10,02	10,6	1724 - EN 25 - Ni - 10
13,5 - 16,5			9	35	48,5	28	18	24	10,39	13,6	1724 - EN 25 - Ni - 13

Werkstoffe: Stutzen; Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter vernickelt

Cu / Ni 5b DIN EN 12 540

Erdungseinsatz: verchromt

Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 8812



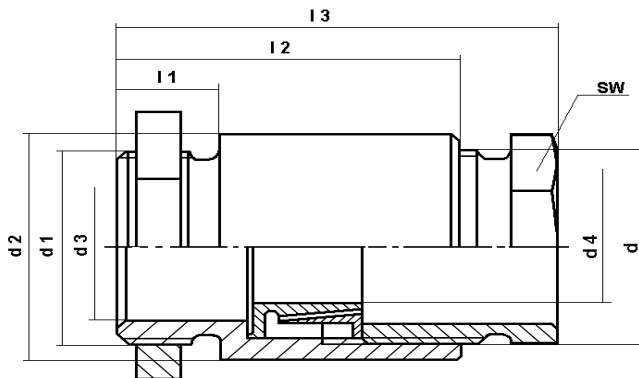
**Serie 17 - EN - Ni**  
**M 24 x 1,5 / M 32 x 1,5**  
**bis**  
**M 36 x 2 / M 50 x 1,5**  
**Messing**  
**vernickelt**

## Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

**VG 95 218-60 bis VG 95 218-66**

mit Aussengewinde nach DIN EN 60 243



### Einzelteile

Stutzen Seite 12.1.2  
 Schraubbuchse, lang Seite 12.2.1  
 Mutter Seite 12.5.2  
 Erdungseinsatz Seite 11.6.2

für Kabel  
 Auss.-Durchm. d  
 metr. Feingewinde  
 DIN 13 Teil 6 bzw. Teil 7  
 metr. Feingewinde  
 DIN 13 Teil 6

Auss.-Durchm.	d	d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	d4	Artikel-Nr.
bis 9,5			9	35	48,5	35	18	24	16,02	7,0	1724 - EN 32 - Ni - 07
8,0 - 10,5			9	35	48,5	35	18	24	16,08	8,0	1724 - EN 32 - Ni - 08
9,0 - 11,5	M 24 x 1,5	M 32 x 1,5	9	35	48,5	35	18	24	16,09	9,0	1724 - EN 32 - Ni - 09
10,0 - 12,5			9	35	48,5	35	18	24	16,11	10,6	1724 - EN 32 - Ni - 10
13,5 - 16,5			9	35	48,5	35	18	24	16,33	13,6	1724 - EN 32 - Ni - 12
13,5 - 16,5	M 30 x 2	M 20 x 1,5	10	41	56,5	35	14	30	19,95	13,6	1730 - EN 20 - Ni - 13
13,5 - 16,5			10	41	56,5	35	18	30	20,08	13,6	1730 - EN 25 - Ni - 13
15,0 - 18,5	M 30 x 2	M 25 x 1,5	10	41	56,5	35	18	30	19,97	15,2	1730 - EN 25 - Ni - 15
16,5 - 20,0			10	41	56,5	35	18	30	20,15	16,7	1730 - EN 25 - Ni - 16
17,5 - 21,0			10	41	56,5	35	18	30	20,18	17,7	1730 - EN 25 - Ni - 17
13,5 - 16,5			10	41	56,5	35	24	30	21,57	13,6	1730 - EN 32 - Ni - 13
15,0 - 18,5	M 30 x 2	M 32 x 1,5	10	41	56,5	35	24	30	21,46	15,2	1730 - EN 32 - Ni - 15
16,5 - 20,0			10	41	56,5	35	24	30	21,64	16,7	1730 - EN 32 - Ni - 16
17,5 - 21,0			10	41	56,5	35	24	30	21,67	17,7	1730 - EN 32 - Ni - 17
13,5 - 16,5			10	41	56,5	35	24	30	29,87	13,6	1730 - EN 40 - Ni - 13
15,0 - 18,5	M 30 x 2	M 40 x 1,5	10	41	56,5	35	24	30	29,76	15,2	1730 - EN 40 - Ni - 15
16,5 - 20,0			10	41	56,5	35	24	30	29,94	16,7	1730 - EN 40 - Ni - 16
17,5 - 21,0			10	41	56,5	35	24	30	29,97	17,7	1730 - EN 40 - Ni - 17
17,5 - 21,0			11	45	59,5	41	24	36	27,64	17,7	1736 - EN 32 - Ni - 17
19,0 - 22,5	M 36 x 2	M 32 x 1,5	11	45	59,5	41	24	36	27,63	19,0	1736 - EN 32 - Ni - 19
22,0 - 25,5			11	45	59,5	41	24	36	27,96	21,8	1736 - EN 32 - Ni - 21
17,5 - 21,0			11	45	59,5	45	30	36	31,14	17,7	1736 - EN 40 - Ni - 17
19,0 - 22,5	M 36 x 2	M 40 x 1,5	11	45	59,5	45	30	36	31,13	19,0	1736 - EN 40 - Ni - 19
22,0 - 25,5			11	45	59,5	45	30	36	31,46	21,8	1736 - EN 40 - Ni - 21
17,5 - 21,0			11	45	59,5	55	30	36	47,95	17,7	1736 - EN 50 - Ni - 17
19,0 - 22,5	M 36 x 2	M 50 x 1,5	11	45	59,5	55	30	36	47,94	19,0	1736 - EN 50 - Ni - 19
22,0 - 25,5			11	45	59,5	55	30	36	48,27	21,8	1736 - EN 50 - Ni - 21

Werkstoffe: Stutzen; Schraubbuchse; Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter vernickelt  
 Cu / Ni 5b DIN EN 12 540  
 Erdungseinsatz verchromt  
 Cu / Ni 5b Cr r DIN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812



# Einführungen DIN 89 280; Form L; Ausrüstungsart VG 88 812

für Kabel: MGCG; MGCH nach DIN 89 158 und FMGCG; FMGCH nach DIN 89 159

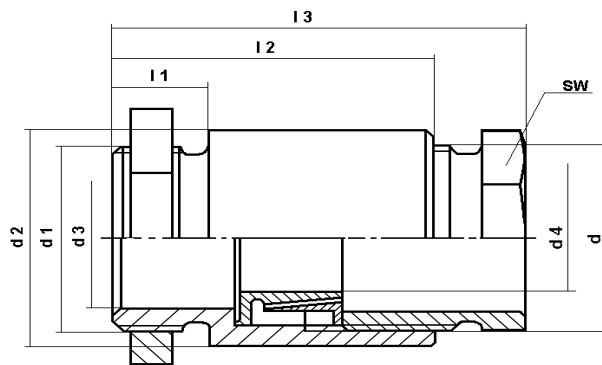
VG 95 218-60 bis VG 95 218-66

mit Aussengewinde nach DIN EN 60 243

**Serie 17 - EN - Ni**

**M 45 x 2 / M 32 x 1,5  
bis**

**M 72 x 2 / M 63 x 1,5  
Messing  
vernickelt**



## Einzelteile

Stutzen	Seite 12.1.4
Schraubbuchse, lang	Seite 12.2.1
Mutter	Seite 12.5.2
Erdungseinsatz	Seite 11.6.2

für Kabel Auss-Durchm.	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 7 d	metr. Feingewinde DIN 13 Teil 6 d1	l1	l2	l3 ca.	d2	d3	SW	kg / %	Erdungseinsatz d4	Artikel-Nr.
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 32 x 1,5	11	48	65	51	24	46	45,09	23,8	1745 - EN 32 - Ni - 23
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 40 x 1,5	11	48	65	51	33	46	40,88	23,8	1745 - EN 40 - Ni - 23
27,0 - 31,5			11	48	65	51	33	46	41,32	27,4	1745 - EN 40 - Ni - 27
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 50 x 1,5	11	48	65	51	33	46	56,66	23,8	1745 - EN 50 - Ni - 23
27,0 - 31,5			11	48	65	51	33	46	57,10	27,4	1745 - EN 50 - Ni - 27
23,5 - 27,0	M 45 x 2	M 63 x 1,5	11	48	65	51	33	46	74,24	23,8	1745 - EN 63 - Ni - 23
27,0 - 31,5			11	48	65	51	33	46	74,67	27,4	1745 - EN 63 - Ni - 27
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 40 x 1,5	12	52	69,5	62	33	55	63,76	27,4	1756 - EN 40 - Ni - 27
30,0 - 33,5			12	52	69,5	62	33	55	63,62	30,0	1756 - EN 40 - Ni - 30
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 50 x 1,5	12	52	69,5	62	42	55	69,14	27,4	1756 - EN 50 - Ni - 27
30,0 - 33,5			12	52	69,5	62	42	55	68,96	30,0	1756 - EN 50 - Ni - 30
33,5 - 37,0			12	52	69,5	62	42	55	69,03	33,5	1756 - EN 50 - Ni - 33
36,5 - 40,0			12	52	69,5	62	42	55	68,42	36,6	1756 - EN 50 - Ni - 36
27,0 - 31,5	M 56 x 2	M 63 x 1,5	12	52	69,5	62	47	55	80,41	27,4	1756 - EN 63 - Ni - 27
30,0 - 33,5			12	52	69,5	62	47	55	82,23	30,0	1756 - EN 63 - Ni - 30
33,5 - 37,0			12	52	69,5	62	47	55	82,30	33,5	1756 - EN 63 - Ni - 33
36,5 - 40,0			12	52	69,5	62	47	55	69,72	36,6	1756 - EN 63 - Ni - 36
36,5 - 40,0	M 72 x 2	M 50 x 1,5	12	56	71,5	78	42	70	97,73	36,6	1772 - EN 50 - Ni - 36
41,0 - 44,5			12	56	71,5	78	42	70	97,82	41,2	1772 - EN 50 - Ni - 41
36,5 - 40,0	M 72 x 2	M 63 x 1,5	12	56	71,5	78	55	70	96,78	36,6	1772 - EN 63 - Ni - 36
41,0 - 44,5			12	56	71,5	78	55	70	96,87	41,2	1772 - EN 63 - Ni - 41
45,5 - 49,0			12	56	71,5	78	55	70	94,85	45,8	1772 - EN 63 - Ni - 45
48,0 - 51,5			12	56	71,5	78	55	70	96,92	48,0	1772 - EN 63 - Ni - 48

Werkstoffe: Stutzen; Schraubbuchse, Mutter und Erdungseinsatz: Cu Zn 39 Pb 3 ( CW 614 N ) DIN EN 12 164 bzw. DIN EN 12 168

Oberflächen: Stutzen; Schraubbuchse und Mutter vernickelt  
Cu / Ni 5b DIN EN 12 540  
Erdungseinsatz: verchromt

Cu / Ni 5b Cr r DIN EN 12 540

Ausführung: DIN 89 280 und VG 88 812

