

Keil-Endklemmen für Bahnleitungen

DIN
43 148

Wedge clamps for overhead equipment

Ersatz für Ausgabe 01.72

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Keil-Endklemmen nach dieser Norm werden im Fahrleitungsbau für das Abspannen von Seilen und Drähten verwendet.

2 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen für bearbeitete Flächen: DIN 7168 – m
Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

2.1 Zusammenstellung

Zu einer vollständigen Keil-Endklemme gehören:

- 1 Gehäuse, 1 Bolzen nach DIN 43 161 mit Splint und 1 Keil K 1, K 2 oder K 3

entsprechend der Zuordnung nach Tabelle 1.

Bezeichnung einer Keil-Endklemme von Baugröße 13/35 mit Keil K 1:

Keil-Endklemme nach DIN 43 148 – 13/35 K 1

Tabelle 1.

Baugröße	Fahrdraht nach DIN 43 141 Teil 1 mm ²	Leitungseil nach DIN 48 201 Teil 1 mm ²	Fahrdraht nach DIN 43 141 Teil 1 mm ²	Leitungseil nach DIN 48 201 Teil 1 mm ²	Leitungseil für K3	Spanndraht nach DIN 43 136 Durchmesser mm
13/35	80, 100	70	65	35, 50	25, 35	5, 6
16/40	120	95, 120	65, 80, 100	50, 70	25, 35	6, 8
19/50	80, 100, 120	95, 120 ¹⁾	—	50, 70	35	—

¹⁾ Nicht beim Zusammentreffen der ungünstigsten Toleranzen von Gehäuse und Leitungseil

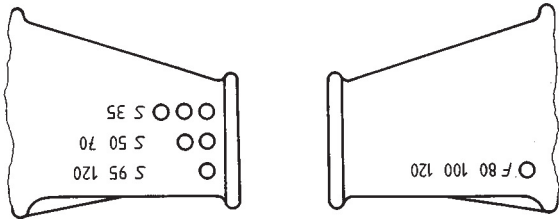
Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Fortsetzung Seite 2 bis 4

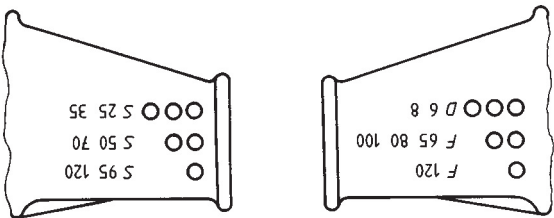
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Die Kennzeichnung ist erhalten anzubringen

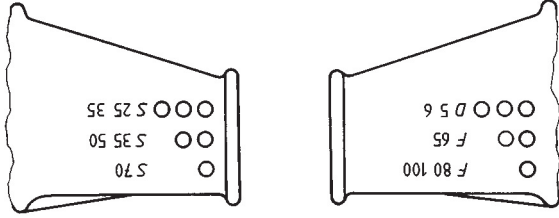
- F = Fahrdrabt Ri, Ru und BR!
- D = Spanndraht
- S = Leitungssell
- O = Kennlöcher im Keil



Baugröße 19/50



Baugröße 16/40



Baugröße 13/35

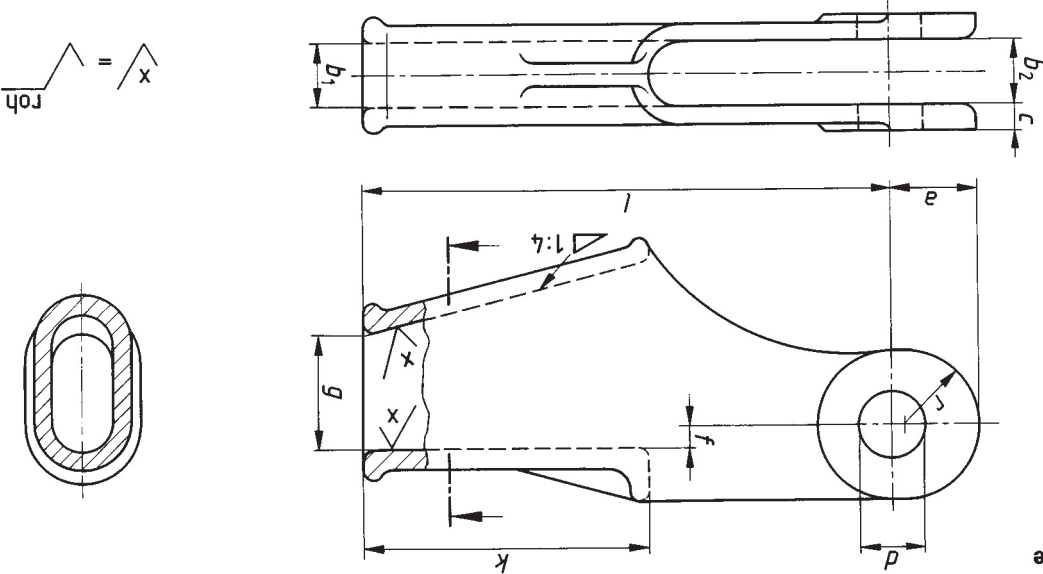
Kennzeichnung der Gehäuse:

1) Die zulässige Zugspannung der Seile und Drähte richtet sich nach DIN VDE 0115 Teil 3.														
Gehäuse Baugröße nach DIN 43 160	a	b ₁	b ₂		c	d	f	g	k	l	r	Nenn- kraft 1) N	Zu- gehöriger Bolzen nach DIN 43 161	19 × 52
	min.	+1 0			+1 0			+1 0						
19/50	28	14	20	+2 0	8	20	+1 0	6,5	30	75	140	25	90 000	
16/40	23	16	17	+2 0	7	17	+0,5 0	6	30	75	140	20	60 000	16 × 45
13/35	20	14	14	+1,5 0	6	14	+0,5 0	5	25	75	130	17,5	30 000	13 × 40

Tabelle 2.

Gehäuse DIN 43 148 – 16/40

Bezeichnung eines Gehäuses von Baugröße 16/40:



2.2 Gehäuse