

Verbindungsbolzen

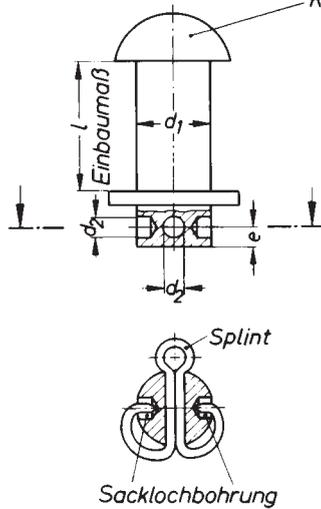
DIN
48 073

Connecting bolts for overhead power lines

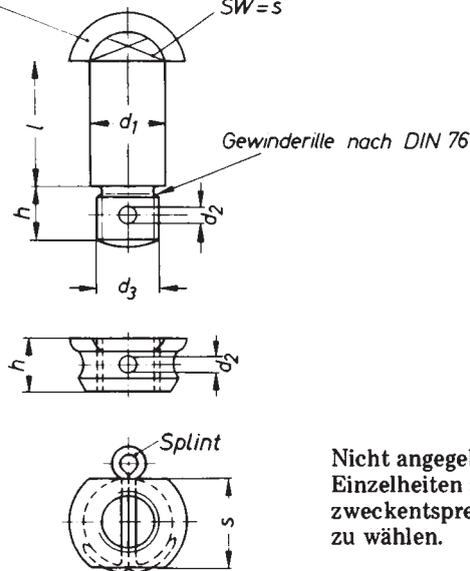
Zusammenhang mit dem von der International Electrotechnical Commission (IEC) herausgegebenen Arbeitsergebnis des Unterkomitees 36 B, siehe Erläuterungen.

Verbindungsbolzen dieser Norm sind vorzugsweise für Freileitungen und Schaltanlagen über 1 kV bestimmt

Form N
mit Scheibe und Splint



Form S
mit Rillennutter und Splint



Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Bezeichnung eines Verbindungsbolzens Form S von $d_1 = 13$ mm Durchmesser (Kurzzeichen S 13), $l = 32$ mm Länge und der Festigkeitsklasse 8.8:

Bolzen S 13 x 32 DIN 48 073 - 8.8

Kurzzeichen	d_1	zul. Abw.	l + 2 0	d_2	d_3	e + 2 0	h ± 2	Schlüsselweite s	Scheibe ... DIN 1441	Splint ... DIN 94-Cu
N 13	13	+ 0,3 - 0,6	28, 32, 40, 45	5 ¹⁾	—	5	—	—	15	4 x 25
S 13				5	M12	—	14	19	—	
N 19	19	+ 0,3 - 0,6	34, 38, 43, 48, 52 60, 105, 125, 145, 165, 185, 205, 225	6	—	6	—	—	21	5 x 45
S 19				5	M16 x 1,5	—	16	24	—	4 x 40
N 22	22	+ 0,5 - 0,3	34, 38, 43, 48, 52, 57, 60, 66	6	—	6	—	—	23	5 x 45
S 22				5	M18 x 1,5	—	16	27	—	4 x 40
N 25	25	+ 0,3 - 0,8	48, 65, 110, 130, 150, 170, 190, 210, 230, 250, 270, 290, 310, 330	6	—	6	—	—	26	5 x 50
S 25									—	
N 28	28	+ 0,4 - 0,8	43, 48, 52, 57, 75, 83, 215, 235, 255, 275, 295, 315, 335	6	—	8	—	—	29	5 x 50
S 28									—	
N 32	32	+ 0,5 - 0,8	43, 48, 52, 57, 83, 215, 235, 255, 275, 295, 315, 335	6	—	8	—	—	33	5 x 71
S 32									—	

1) Sacklochbohrungen entfallen

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

Deutsche Elektrotechnische Kommission · Fachnormenausschuß Elektrotechnik im DNA gemeinsam mit Vorschriftenausschuß des VDE

Frühere Ausgaben: 2.62, 3.68

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin, gestattet.

Anderung Februar 1975:
Neu aufgenommen Bolzenmaß 25 und 32.
Bolzenmaß 24 gestrichen. Bezeichnung
geändert. Längen z. T. geändert. Titel geändert
und Inhalt vollständig überarbeitet.