

# Preßverbinder zugfest für Aluminiumseile

**DIN**  
**48 085**  
Teil 2

Full tension compression joints; for aluminium-conductors for overhead lines

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

Maße in mm

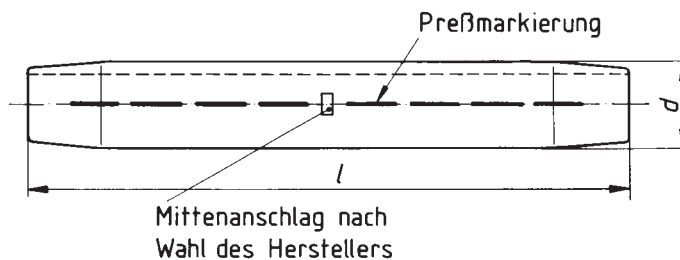
## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für zugfeste Preßverbinder mit Sechskantverpressung zum Verbinden von Aluminiumseilen nach DIN 48 201 Teil 5.

Preßverbinder dieser Norm sind vorzugsweise für Freileitungen über 1 kV bestimmt.

## 2 Maße, Bezeichnung

Die Preßverbinder brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.



Bezeichnung eines zugfesten Preßverbinders für ein Aluminiumseil 70 mm<sup>2</sup> (Nenngröße Z – Al 70):  
Preßverbinder DIN 48 085 – Z – Al 70

Nenngröße	Leiter		$d$ 1)	$l$ 2)	Werkzeugkenn- zahl nach DIN 48 083 Teil 4	Gewicht 100 Stück kg ≈
	Nennquer- schnitt mm <sup>2</sup>	Seildurch- messer				
Z-Al 25	25	6,3	12	140	12	3
Z-Al 35	35	7,5	14	140	14	5
Z-Al 50	50	9	16	155	16	6
Z-Al 70	70	10,5	18,5	165	18	9
Z-Al 95	95	12,5	22,5	165	22	13
Z-Al 120	120	14	25	250	25	23
Z-Al 150	150	15,7	28,5	300	28	36
Z-Al 185	185	17,5	28,5	330	28	38
Z-Al 240	240	20,2	34,5	350	34	63
Z-Al 300	300	22,5	38,5	400	38	89

1) Zulässige Abweichungen entsprechend dem vom Hersteller gewählten Halbzeug

2) Die Länge  $l$  darf bis 20% überschritten werden

Fortsetzung Seite 2 und 3

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)