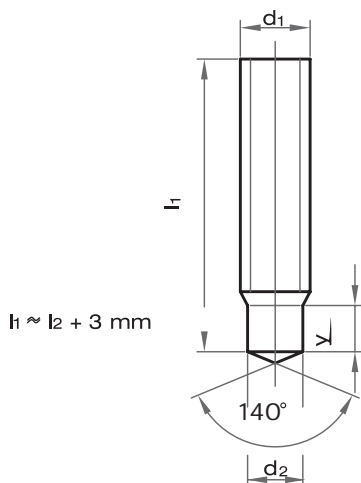


# SCHWEISSELEMENTE HUBZÜNDUNG

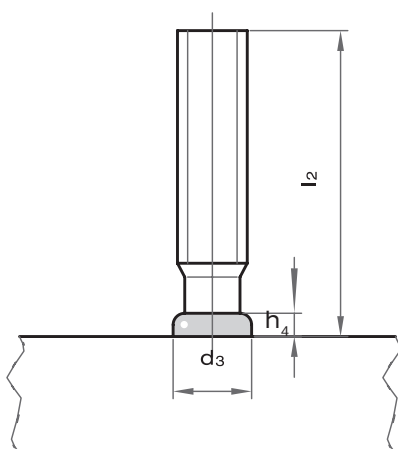
Bolzen mit praktisch Teilgewinde vom Typ PD sind Standard nach DIN EN ISO 13918:2018 und können als Bolzen mit Aluminiumlotung von M6 bis M20 zusammen mit Keramikringen vom Typ PF oder unter Schutzgas ohne Aluminiumlotung (max. bis M12) verwendet werden.

## Gewindebolzen PD

vor dem Schweißen



nach dem Schweißen



d1	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d2	5,30	7,10	8,95	10,80	14,60	18,30
d3	8,50	10,00	12,50	15,50	19,50	24,50
h4	3,50	3,50	4,00	4,50	6,00	7,00
$\alpha \pm 7^\circ$	140°	140°	140°	140°	140°	140°
y min	9	9	9,5	11,5	13,5	15,5
b	h - y min bei Bolzen $l_2 \leq 50\text{mm}$ , ansonsten 1/3 von $l_2$ 1)					
$l_2 \pm 0,05$	Gewicht ca. 7,85kg/dm <sup>3</sup> je 1.000 St. in kg (St. 37)					
0						
15	2,6					
20	3,5	6,4	10,0			
25	4,4	8,0	12,6	18,2		
30	5,3	9,6	15,1	21,8	39,9	
35	6,2	11,1	17,6	25,4	46,6	
40	7,1	12,7	20,1	29,1	53,3	72,9
45		14,3	22,6	32,7	59,9	83,3
50		15,9	25,1	36,3	66,6	93,7
60			50,2	72,7	79,9	104,1
70			75,4	109,0	133,2	124,9
100			80,4	116,3	199,7	145,7
150						140,4

\*)andere Längen nach Vereinbarung  
1) oder nach Vereinbarung

Werkstoffauswahl: (Andere Werkstoffe nach Vereinbarung)

ISO-Standard	4.8	A2-50
alt. Bezeichnung	St. 37	1.4301
Mat.-Bestellschlüssel	71-xxx-xxxx	72-xxx-xxxx

0= Original Werkstoff, 1= Verzinkte Oberfläche, 4= Ohne Aluminiumkugel

Bestellbeispiel:

PD M6x15 aus 4.8 ohne Alu.-Kugel

Art. Nr. 71-006-4015

Wir liefern kurzfristig Gewindebolzen, Stifte, Innengewindebuchsen und Erdungsflachstecker aus unserem umfangreichen Lager und fertigen auch gerne Sonderbolzen nach Ihren speziellen Anforderungen in hochwertiger Qualität.