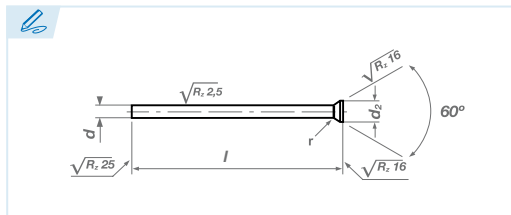


DIN 9861-D



Punzones de precisión de cabeza cónica

Punch with countersunk head
Poinçons à tête conique
Punções de precisão de cabeça cônica

Forma D

D type
Type D
Forma D

Material: Acero rápido HSS

Material: High Speed Steel (HSS)
Matière: Acier rapide HSS
Material: Aço rápido HSS

Dureza Vástago: 64±2 HRC

Shaft hardness: 64±2 HRC
Dureté du corps: 64±2 HRC
Dureza da haste: 64±2 HRC

Dureza Cabeza: 50±5 HRC

Head hardness: 50±5 HRC
Dureté de la tête: 50±5 HRC
Dureza da cabeça: 50±5 HRC

ES EN FR PT

Ø ↑ Progresión
Ø Gradation
Ø Diamètres
Ø Progressão

* Longitud fuera de norma DIN
Length outside DIN standard
Longueurs hors norme DIN
Comprimento fora da norma DIN

Otras medidas bajo consulta
Other dimensions by request
Autres dimensions sur demande
Outras medidas, disponíveis sob consulta

Ref: ?

ejemplo
example
exemple
exemplo

Ref. = 9861D - XX - XXX
d l

DIN 9861 D
2x80

Ref. = 9861D-2-80

d h6	mm.	tol.	l = 70 (+0,5) l Ø ↑		l = 80 (+0,5) l Ø ↑		l = 100 (+0,5) l Ø ↑		l = 130* (+0,5) l Ø ↑	
0,5	0,9	±0,05	●	-						
0,55	1,0	±0,05	●	-						
0,6	1,1	±0,05	●	-						
0,65	1,2	±0,05	●	-						
0,7 - 0,75	1,3	±0,05	●	0,05						
0,8 - 0,85	1,4	±0,05	●	0,05						
0,9 - 0,95	1,6	±0,05	●	0,05						
1,0 - 1,1	1,8	±0,05	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
1,15 - 1,3	2,0	±0,05	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
1,35 - 1,5	2,2	±0,05	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
1,55 - 1,7	2,5	±0,05	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
1,75 - 1,9	2,8	±0,05	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
1,95 - 2,0	3,0	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
2,05 - 2,2	3,2	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
2,25 - 2,5	3,5	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
2,55 - 2,95	4,0	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25		
3,0 - 3,45	4,5	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
3,5 - 3,95	5,0	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
4,0 - 4,45	5,5	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
4,5 - 4,95	6,0	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
5,0 - 5,45	6,5	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
5,5 - 5,95	7,0	±0,1	●	0,05	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
6,0 - 6,4	8,0	±0,2	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
6,5 - 7,4	9,0	±0,2	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
7,5 - 8,4	10,0	±0,2	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
8,5 - 9,4	11,0	±0,2	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
9,5 - 10,0	12,0	±0,2	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25	●	0,1 - 0,25
10,5 - 11,0	13,0	±0,2	●	0,1 - 0,25	●	0,5	●	0,5	●	0,5
11,5 - 12,0	14,0	±0,2	●	0,1 - 0,25	●	0,5	●	0,5	●	0,5
12,5 - 13,0	15,0	±0,2	●	0,5	●	0,5	●	0,5	●	0,5
13,5 - 14,0	16,0	±0,2	●	0,5	●	0,5	●	0,5	●	0,5
14,5 - 15,0	17,0	±0,2	●	0,5	●	0,5	●	0,5	●	0,5
15,5 - 16,0	18,0	±0,2	●	0,5	●	0,5	●	0,5	●	0,5
16,5 - 17,0	19,0	±0,2	●	0,5	●	0,5	●	0,5	●	0,5
17,5 - 18,0	20,0	±0,2	●	0,5	●	0,5	●	0,5	●	0,5
18,5 - 19,0	21,0	±0,2	●	0,5	●	0,5	●	0,5	●	0,5
19,5 - 20,0	22,0	±0,2	●	0,5	●	0,5	●	0,5	●	0,5