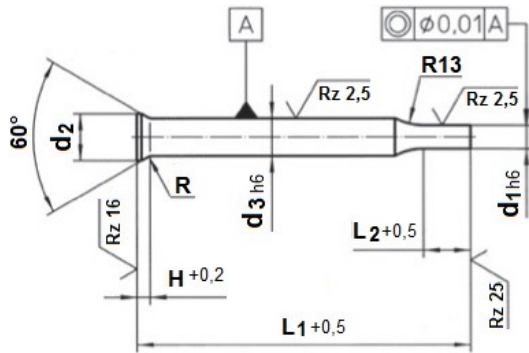


4011 Runder Schneidstempel
mit konischem Kopf, und abgesetztem Schaft
DIN 9861, Form DH

MSTBtec²

Round cutting punch
with conical head and reduced shank
DIN 9861, type DH



Material: HSS / Beschichtung auf Wunsch
*Alle Parameter für d1 und l2 können frei gewählt werden
Sonderlängen und Sonderdurchmesser auf Anfrage.
Sondermaterial: ASP 23/30/60 , CPM 9/10V,
* Vollhartmetall

Material: HSS / coating on request
*All parameters for d1 and l2 can be chosen freely.
Special lengths and diameter available on request
Special material: ASP 23/30/60 , CPM 9/10V
* solid carbide

P= Stück / Normpackung // Pieces/ standard pack

Bestellbeispiel / Order example: d1=0,9mm; l2=10mm; d3=3,0mm; L1=71mm, Mat: HSS

► Bestell-Nummer / Order number: **4011-0,9x10-3,0x71-HSS**

d2	H	R +0,2	P	d1 *	L2 *	d3	L1		
							71	80	100
0,9	2,55	0,2	10			0,50			
1,0	2,59	0,4				0,55			
1,1	2,63					0,60			
1,2	2,68					0,65			
1,3	2,72					0,70			
	2,68					0,75			
1,4	2,92					0,80			
	2,88					0,85			
1,6	3,01					0,90			
	2,96					0,95			
1,8	3,19					1,00			
	3,15					1,05			
	3,11					1,10			
2,0	3,24					1,15			
	3,19					1,20			
	3,15					1,25			
	3,11					1,30			
2,2	3,24					1,35			
	3,19					1,40			
	3,15					1,45			
	3,11					1,50			
2,5	3,32					1,55			
	3,28					1,60			
	3,24					1,65			
	3,19					1,70			
2,8	3,41					1,75			
	3,37					1,80			
	3,33					1,85			
	3,28					1,90			
3,0	3,41		5			1,95			
	3,37					2,00			
	3,50					2,05			
3,2	3,45					2,10			
	3,41					2,15			
	3,37					2,20			
	3,58					2,25			
3,5	3,54					2,30			
	3,50					2,35			
	3,45					2,40			
	3,41					2,45			
	3,37					2,50			
	3,32					2,55			

d2	H	R	P	d1 *	L2 *	d3	L1		
							71	80	100
4,0	3,71	0,4	5			2,60			
	3,67	+0,2				2,65			
	3,63					2,70			
	3,58					2,75			
	3,54					2,80			
	3,50					2,85			
	3,45					2,90			
	3,41					2,95			
4,5	3,80	0,6				3,00			
	3,71	+0,3				3,10			
	3,63					3,20			
	3,54					3,30			
	3,45					3,40			
5,0	3,80					3,50			
	3,71					3,60			
	3,63					3,70			
	3,54					3,80			
	3,45					3,90			
5,5	3,80					4,00			
	3,71					4,10			
	3,63					4,20			
	3,54					4,30			
	3,45					4,40			
6,0	3,80					4,50			
	3,71					4,60			
	3,63					4,70			
	3,54					4,80			
	3,45					4,90			
6,5	3,80					5,00			
	3,71					5,10			
	3,63					5,20			
	3,54					5,30			
	3,45					5,40			
7,0	3,80					5,50			
	3,71					5,60			
	3,63					5,70			
	3,54					5,80			
	3,45					5,90			
8,0	4,23	1,0				6,00			
	4,15	+0,5				6,10			
	4,06					6,20			
	3,97					6,30			
	3,89					6,40			

MSTBtec²

Jägerstrasse 30
58091 Hagen

Tel.: +49 (0) 2331 / 186388-0
Fax: +49 (0) 2331 / 186388-9

info@mstbtec.de
www.mstbtec.de

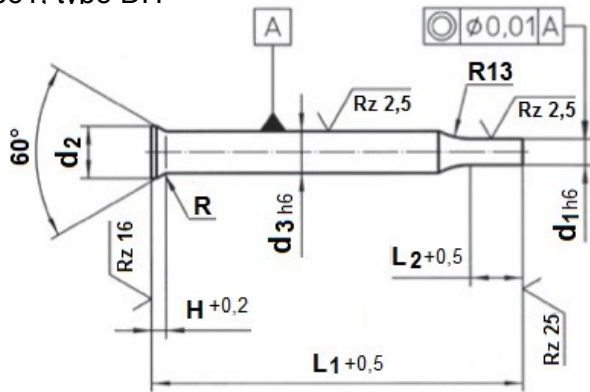
4011 Runder Schneidstempel

mit konischem Kopf, und abgesetztem Schaft
DIN 9861, Form DH



Round cutting punch

with conical head and reduced shank
DIN 9861. type DH



Material: HSS / Beschichtung auf Wunsch
*Alle Parameter für d1 und l2 können frei gewählt werden
Sonderlängen und Sonderdurchmesser auf Anfrage.
Sondermaterial: ASP 23/30/60 , CPM 9/10V,
* Vollhartmetall

Material: HSS / coating on request
*All parameters for d1 and l2 can be chosen freely.
Special lengths and diameter available on request
Special material: ASP 23/30/60 , CPM 9/10V
* solid carbide

P= Stück / Normpackung // Pieces/ standard pack

Bestellbeispiel / Order example: d1=0,9mm; l2=10mm; d3=3,0mm; L1=71mm, Mat: HSS ▶ Bestell-Nummer / Order number: 4011-0,9x10-3,0x71-HSS

d2	H	R	P	d1 *	L2 *	d3	L1			
							71	80	100	
9,0	5,17	1,0	5			6,50				
	5,08						+0,5			
	4,99									
	4,91									
	4,82									
	4,73									
	4,65									
	4,56									
10,0	4,47					7,50				
	4,39					7,60				
	4,17					7,70				
	5,08					7,80				
	4,99					7,90				
	4,91					8,00				
	4,82					8,10				
	4,73					8,20				
11,0	4,65					8,30				
	4,56					8,40				
	4,47					8,50				
	4,39					8,60				
	5,17					8,70				
	5,08					8,80				
	4,99					8,90				
	4,91					9,00				
	4,82					9,10				
	4,73					9,20				
	4,65					9,30				
	4,56					9,40				
	4,47									
	4,39									

d2	H	R	P	d1 *	L2 *	d3	L1			
							71	80	100	
12,0	5,17	1,0	5			9,50				
	5,07						+0,5			
	4,99									
	4,91									
	4,82									
	4,73									
13,0	5,17					10,00				
	4,73					10,50				
14,0	5,17					11,00				
	4,73					11,50				
15,0	5,17					12,00				
	4,73					12,50				
16,0	5,67	1,5				13,00				
	5,23						+0,5			
17,0	5,67					13,50				
	5,23					14,00				
18,0	5,67					14,50				
	5,23					15,00				
19,0	5,67					15,50				
	5,23					16,00				
20,0	5,67					16,50				
	5,23					17,00				
	5,67					17,50				
	5,23					18,00				