

STEMPLE Z ŁBEM STOŻKOWYM

PUNCH WITH CONICAL HEAD

DIN 9861D

TOP

Materiał / Material

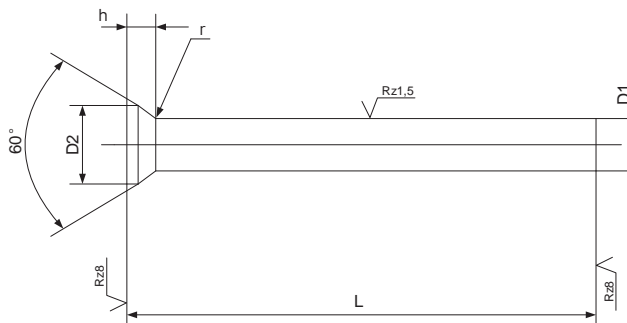
HSS*
HWS** na żądanie / on request

Twardość / Hardness

TRZPIEŃ / PIN:
*60 - 62 HRC
**58 - 60 HRC

Łeb odpuszczany
All heads drawn to
45-55 HRC

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



Standardowe stemple

D1	D2	h	L			
			+0.5			
h6	±0.2	+0.2	71	80	100	130*
0.3	0.9	0.72	X	X	X	
0.35	0.9	0.68	X	X	X	
0.4	0.9	0.63	X	X	X	
0.45	0.9	0.59	X	X	X	
0.5	0.9	0.55	X	X	X	
0.55	1.0	0.59	X	X	X	
0.6	1.1	0.63	X	X	X	
0.65	1.2	0.68	X	X	X	
0.7	1.3	0.72	X	X	X	
0.75	1.3	0.68	X	X	X	
0.8	1.4	0.92	X	X	X	
0.85	1.4	0.88	X	X	X	
0.9	1.6	1.01	X	X	X	
0.95	1.6	0.96	X	X	X	
1.0	1.8	1.19	X	X	X	
1.05	1.8	1.15	X	X	X	
1.10	1.8	1.11	X	X	X	
1.15	1.8	1.06	X	X	X	
1.20	2.0	1.19	X	X	X	
1.25	2.0	1.15	X	X	X	
1.30	2.0	1.11	X	X	X	
1.35	2.0	1.06	X	X	X	
1.40	2.2	1.19	X	X	X	
1.45	2.2	1.15	X	X	X	
1.50	2.2	1.11	X	X	X	
1.55	2.2	1.06	X	X	X	
1.60	2.5	1.28	X	X	X	

D1	D2	h	L			
			+0.5			
h6	±0.2	+0.2	71	80	100	130*
1.65	2.5	1.24	X	X	X	
1.70	2.5	1.19	X	X	X	
1.75	2.5	1.15	X	X	X	
1.80	2.8	1.37	X	X	X	
1.85	2.8	1.32	X	X	X	
1.90	2.8	1.28	X	X	X	
1.95	2.8	1.24	X	X	X	
2.00	3.0	1.37	X	X	X	
2.05	3.0	1.32	X	X	X	
2.10	3.2	1.45	X	X	X	
2.15	3.2	1.41	X	X	X	
2.20	3.2	1.37	X	X	X	
2.25	3.2	1.32	X	X	X	
2.30	3.5	1.54	X	X	X	
2.35	3.5	1.50	X	X	X	
2.40	3.5	1.45	X	X	X	
2.45	3.5	1.41	X	X	X	
2.50	3.5	1.37	X	X	X	
2.55	3.5	1.32	X	X	X	
2.60	4.0	1.71	X	X	X	
2.65	4.0	1.76	X	X	X	
2.70	4.0	1.63	X	X	X	
2.75	4.0	1.58	X	X	X	
2.80	4.0	1.54	X	X	X	
2.85	4.0	1.50	X	X	X	
2.90	4.0	1.45	X	X	X	
2.95	4.0	1.41	X	X	X	

D1	D2	h	L			
			+0.5			
h6	±0.2	+0.2	71	80	100	130*
3.00	4.5	1.80	X	X	X	
3.05	4.5	1.76	X	X	X	
3.10	4.5	1.71	X	X	X	
3.15	4.5	1.67	X	X	X	
3.20	4.5	1.63	X	X	X	
3.25	4.5	1.58	X	X	X	
3.30	4.5	1.54	X	X	X	
3.35	4.5	1.50	X	X	X	
3.40	4.5	1.45	X	X	X	
3.45	4.5	1.41	X	X	X	
3.50	5.0	1.80	X	X	X	
3.55	5.0	1.76	X	X	X	
3.60	5.0	1.71	X	X	X	
3.65	5.0	1.67	X	X	X	
3.70	5.0	1.63	X	X	X	
3.75	5.0	1.58	X	X	X	
3.80	5.0	1.54	X	X	X	
3.85	5.0	1.50	X	X	X	
3.90	5.0	1.45	X	X	X	
3.95	5.0	1.41	X	X	X	
4.00	5.5	1.80	X	X	X	X
4.05	5.5	1.76	X	X	X	
4.10	5.5	1.71	X	X	X	
4.15	5.5	1.67	X	X	X	
4.20	5.5	1.63	X	X	X	
4.25	5.5	1.58	X	X	X	
4.30	5.5	1.54	X	X	X	

* tylko HSS / HSS only

Zmiany w wymiarach standardowych dostępne na stronie 239

For standard alterations see pages 239

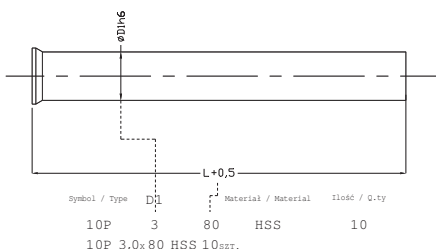
Zabezpieczenia przed obrotem dostępne na stronie 241

For flats see page 241

Powłoki oraz dodatkowa obróbka cieplna SHT dostępne na stronie 254

For surface treatments and coatings see page 254

Jak zamówić / How to order



STEMPLE Z ŁBEM STOŻKOWYM

PUNCH WITH CONICAL HEAD

DIN 9861D

10P

Materiał / Material

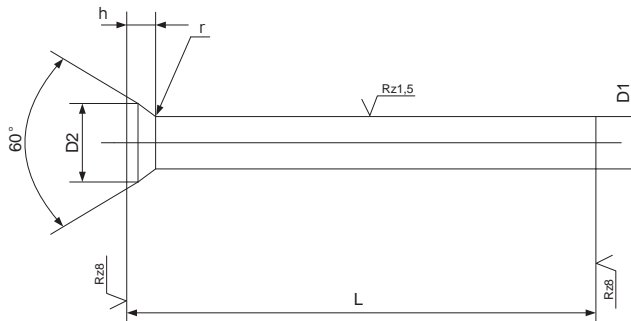
HSS*
HWS** na żądanie / on request

Twardość / Hardness

TRZPIEŃ / PIN:
*60 - 62 HRC
**58 - 60 HRC

Łeb odpuszczany
All heads drawn to
45-55 HRC

Inne wymiary na żądanie
Other dimensions on demand



D1	D2	h	L			
			71	80	100	130*
4,35	5,5	1,50	X	X	X	
4,40	5,5	1,45	X	X	X	
4,45	5,5	1,41	X	X	X	
4,50	6,0	1,80	X	X	X	
4,55	6,0	1,76	X	X	X	
4,60	6,0	1,71	X	X	X	
4,65	6,0	1,67	X	X	X	
4,70	6,0	1,63	X	X	X	
4,75	6,0	1,58	X	X	X	
4,80	6,0	1,54	X	X	X	
4,85	6,0	1,50	X	X	X	
4,90	6,0	1,45	X	X	X	
4,95	6,0	1,41	X	X	X	
5,00	6,5	1,80	X	X	X	X
5,05	6,5	1,76	X	X	X	
5,10	6,5	1,71	X	X	X	
5,15	6,5	1,67	X	X	X	
5,20	6,5	1,63	X	X	X	
5,30	6,5	1,54	X	X	X	
5,40	6,5	1,45	X	X	X	
5,45	6,5	1,41	X	X	X	
5,50	7,0	1,80	X	X	X	
5,60	7,0	1,71	X	X	X	
5,70	7,0	1,63	X	X	X	
5,75	7,0	1,58	X	X	X	
5,80	7,0	1,54	X	X	X	
5,90	7,0	1,45	X	X	X	
6,00	8,0	2,23	X	X	X	X
6,05	8,0	2,19	X	X	X	
6,10	8,0	2,15	X	X	X	
6,20	8,0	2,06	X	X	X	
6,30	8,0	1,97	X	X	X	
6,40	8,0	1,89	X	X	X	
6,50	9,0	3,17	X	X	X	
6,60	9,0	3,08	X	X	X	
6,70	9,0	2,99	X	X	X	
6,80	9,0	2,91	X	X	X	
6,90	9,0	2,82	X	X	X	
7,00	9,0	2,73	X	X	X	X

D1	D2	h	L			
			71	80	100	130*
7,10	9,0	2,65	X	X	X	
7,20	9,0	2,56	X	X	X	
7,25	9,0	2,52	X	X	X	
7,30	9,0	2,47	X	X	X	
7,40	9,0	2,39	X	X	X	
7,50	10,0	3,17	X	X	X	
7,60	10,0	3,08	X	X	X	
7,70	10,0	2,99	X	X	X	
7,80	10,0	2,91	X	X	X	
7,90	10,0	2,82	X	X	X	
8,00	10,0	2,73	X	X	X	X
8,10	10,0	2,65	X	X	X	
8,20	10,0	2,56	X	X	X	
8,30	10,0	2,47	X	X	X	
8,40	10,0	2,39	X	X	X	
8,50	11,0	3,17	X	X	X	
8,60	11,0	3,08	X	X	X	
8,70	11,0	2,99	X	X	X	
8,80	11,0	2,91	X	X	X	
8,90	11,0	2,82	X	X	X	
9,00	11,0	2,73	X	X	X	X
9,05	11,0	2,69	X	X	X	
9,10	11,0	2,65	X	X	X	
9,20	11,0	2,56	X	X	X	
9,30	11,0	2,47	X	X	X	
9,40	11,0	2,39	X	X	X	
9,50	12,0	3,17	X	X	X	
9,60	12,0	3,08	X	X	X	
9,70	12,0	2,99	X	X	X	
9,80	12,0	2,91	X	X	X	
9,90	12,0	2,82	X	X	X	
10,00	12,0	2,73	X	X	X	X
10,10	12,0	2,65	X	X	X	
10,20	12,0	2,56	X	X	X	
10,30	12,0	2,47	X	X	X	
10,40	12,0	2,39	X	X	X	
10,50	13,0	3,17	X	X	X	
10,60	13,0	3,08	X	X	X	
10,70	13,0	2,99	X	X	X	

D1	D2	h	L			
			71	80	100	130*
10,80	13,0	2,91	X	X	X	
10,90	13,0	2,82	X	X	X	
11,00	13,0	2,73	X	X	X	
11,10	13,0	2,65	X	X	X	
11,20	13,0	2,56	X	X	X	
11,30	13,0	2,47	X	X	X	
11,40	13,0	2,39	X	X	X	
11,50	14,0	3,17	X	X	X	
11,60	14,0	3,08	X	X	X	
11,70	14,0	2,99	X	X	X	
11,80	14,0	2,91	X	X	X	
11,90	14,0	2,82	X	X	X	
12,00	14,0	2,73	X	X	X	X
12,10	14,0	2,65	X	X	X	
12,20	14,0	2,56	X	X	X	
12,30	14,0	2,47	X	X	X	
12,40	14,0	2,39	X	X	X	
12,50	15,0	3,17	X	X	X	
12,60	15,0	3,08	X	X	X	
12,70	15,0	2,99	X	X	X	
12,80	15,0	2,91	X	X	X	
12,90	15,0	2,82	X	X	X	
13,00	15,0	2,73	X	X	X	
13,50	16,0	3,67	X	X	X	
14,00	16,0	3,23	X	X	X	
14,50	17,0	3,67	X	X	X	
15,00	17,0	3,23	X	X	X	
15,50	18,0	3,67	X	X	X	
16,00	18,0	3,23	X	X	X	
16,50	19,0	3,67	X	X	X	
17,00	19,0	3,23	X	X	X	
17,50	20,0	3,67	X	X	X	
18,00	20,0	3,23	X	X	X	
18,50	21,0	3,67	X	X	X	
19,00	21,0	3,23	X	X	X	
19,50	22,0	3,67	X	X	X	
20,00	22,0	3,23	X	X	X	

* tylko HSS / HSS only

Zmiany w wymiarach standardowych dostępne na stronie 239

For standard alterations see pages 239

Zabezpieczenia przed obrotem dostępne na stronie 241

For flats see page 241

Powłoki oraz dodatkowa obróbka cieplna SHT dostępne na stronie 254

For surface treatments and coatings see page 254