

# STEMPLE STOPNIOWANE Z ŁBEM STOŻKOWYM

## PUNCHES WITH CONICAL HEAD

### DIN9861C

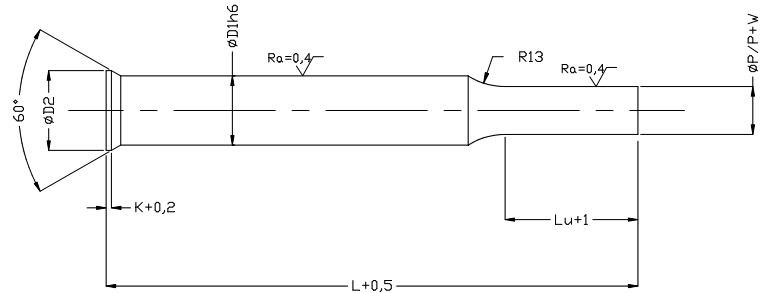
# 10PA

Materiał / Material

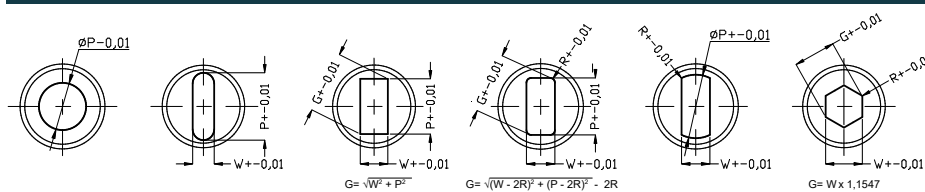
HSS\*  
HWS\*\* (na żądanie / on request)

Twardość / Hardness

\*60 - 62 HRC  
\*\*58 - 60 HRC  
Łeb odpuszczany  
All heads drawn to  
45-55 HRC



10PA 10PAO 10PAR 10PAL 10PAF 10PAH



Kształty specjalne dostępne na stronie 238  
For qualified shapes see page 238

D1	PROGRESJA PROGRESS D1	D2	k	Lu	OKRĄGŁY	KSZTAŁTOWY		DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA		
					ROUNDT	SHAPE		OVERALL LENGTH		
					ZAKRES RANGE P	MIN W	MAX G/P	71	80	100
3.0-3.4	0.1	4.5	0.5	7	1.0-3.38	1.0	3.38	X	X	X
3.5-3.9	0.1	5.0	0.5	7/10	1.0-3.88	1.0	3.88	X	X	X
4.0-4.4	0.1	5.5	0.5	7/10	1.0-4.38	1.0	4.38	X	X	X
4.5-4.9	0.1	6.0	0.5	7/10	1.5-4.88	1.5	4.88	X	X	X
5.0-5.4	0.1	6.5	0.5	7/10	1.5-5.38	1.5	5.38	X	X	X
5.5-5.9	0.1	8.0	0.5	7/10	1.5-5.88	1.5	5.88	X	X	X
6.0-6.4	0.1	8.0	0.5	10/13	1.5-6.38	1.5	6.38	X	X	X
6.5-7.4	0.5	9.0	1.0	10/13	1.5-7.38	1.5	7.38	X	X	X
7.5-8.4	0.5	10.0	1.0	10/13	2.0-8.38	2.0	8.38	X	X	X
8.5-9.4	0.5	11.0	1.0	10/13	2.0-9.38	2.0	9.38	X	X	X
9.5-10.4	0.5	12.0	1.0	13/19	2.0-10.38	2.0	10.38	X	X	X
10.5-11.4	0.5	13.0	1.0	13/19	3.0-11.38	3.0	11.38	X	X	X
11.5-12.4	0.5	14.0	1.0	13/19	4.0-12.38	4.0	12.38	X	X	X
12.5-13.0	0.5	15.0	1.0	13/19/25	4.0-12.98	4.0	12.98	X	X	X
13.5-14.0	0.5	16.0	1.0	13/19/25	4.0-13.98	4.0	13.98	X	X	X
14.5-15.0	0.5	17.0	1.5	13/19/25	4.0-14.98	4.0	14.98	X	X	X
15.5-16.0	0.5	18.0	1.5	13/19/25	5.0-15.98	5.0	15.98	X	X	X
16.5-17.0	0.5	19.0	1.5	13/19/25	6.0-16.98	6.0	16.98	X	X	X
17.5-18.0	0.5	20.0	1.5	13/19/25	6.0-17.98	6.0	17.98	X	X	X
18.5-19.0	0.5	21.0	1.5	13/19/25	8.0-18.98	8.0	18.98	X	X	X
19.5-20.0	0.5	22.0	1.5	13/19/25	8.0-19.98	8.0	19.98	X	X	X

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

