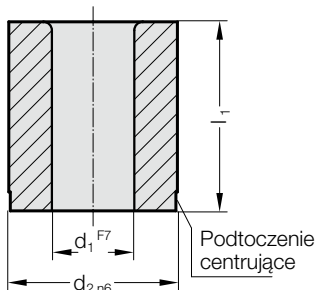


# TULEJKA WIERTARSKA BEZ KOŁNIERZA, DIN 179 TYP A

277.



## Material:

Stal do nawęglania  
Twardość 740 ± 40 HV 10

## Wykonanie:

Średnice  $d_1$  i  $d_2$  szlifowane.

Inne długości i średnice – na żądanie.

## 277. Tulejka wiertarska bez kołnierza, DIN 179 typ A

$d_1$	$d_2$	Stopniowanie	$l_1$	6	8	9	10	12	16	20	25	28	30	36	45	56	67
0,9 - 1	3	0.1		●		●											
1,1 - 1,8	4	0.1		●		●											
1,9 - 2,6	5	0.1		●		●											
2,7 - 3,3	6	0.1			●			●	●								
3,4 - 4	7	0.1			●			●	●								
4,1 - 5	8	0.1			●			●	●								
5,1 - 6	10	0.1					●		●	●							
6,1 - 8	12	0.1					●		●	●							
8,1 - 10	15	0.1						●		●	●						
10,1 - 12	18	0.1						●		●	●						
12,1 - 15	22	0.1							●		●	●					
15,5 - 18	26	0.5							●			●			●		
18,5 - 22	30	0.5								●				●	●		
22,5 - 26	35	0.5								●				●	●		
26,5 - 30	42	0.5									●			●	●	●	
30,5 - 35	48	0.5									●			●	●	●	
35,5 - 42	55	0.5										●		●	●	●	●
42,5 - 48	62	0.5											●	●	●	●	●

## Przykład zamówienia:

Tulejka wiertarska bez kołnierza, DIN 179 typ A = 277.1.  
 Średnica tulei  $d_1$  12.1 mm = 1210.  
 Długość  $l_1$  16 mm = 016  
 Numer katalogowy = 277.1. 1210.016