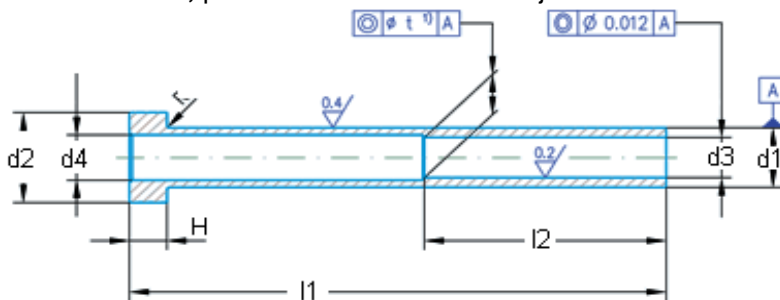


Holkkiulostyöntäjät

PERTIK

Pituudet 60 - 225 mm, pituudet 250 - 500 sivuilla 3 ja 4



Nitratut holkkiulostyöntäjät on valmistettu kuumatyöstöteräksestä. Niiden pintakovuus on 950 HV 0.3 (HRC 70), sydänkovuus n. 1500N/mm² ja päästökestävyys 500-550°C.

Karkaistut holkkiulostyöntäjät on valmistettu työkaluteräksestä ja on karkaistukovuuteen HRC 62±2. Kannan kovuus HRC 45±5.

Ø d1	Ø d3	Ø d4	l2	Varastomitat l1 mm							
				60	75	100	125	150	175	200	225
3	1.5	1.9	35	•	•	•	•	•	•	•	•
3	1.6	2.0	35	•	•	•	•	•	•	•	•
4	1.5	2.0	35	•	•	•	•	•	•	•	•
4	2.0	2.4	35	•	•	•	•	•	•	•	•
4	2.2	2.5	35	•	•	•	•	•	•	•	•
4	2.5	3.0	35	•	•	•	•	•	•	•	•
5	2.0	2.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
5	2.5	3.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
5	2.7	3.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
5	3.0	3.3	45	•	•	•	•	•	•	•	•
5	3.2	3.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
5	3.5	4.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
6	2.0	3.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
6	3.0	3.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
6	3.5	4.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
6	3.7	4.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
6	4.0	4.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
6	4.5	5.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
8	2.0	3.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
8	3.0	4.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
8	4.0	4.3	45	•	•	•	•	•	•	•	•
8	4.2	5.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•

Jatkuu seuraavalla sivulla.

Holkkiulostyöntäjät

PERTIK

Jatkoa edelliseltä sivulta.

Ø d1	Ø d3	Ø d4	l2	Varastomitat l1 mm							
				60	75	100	125	150	175	200	225
8	4.5	5.0	45		•	•	•	•	•	•	
8	5.0	5.3	45	•	•	•	•	•	•	•	•
8	5.2	5.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
8	5.5	6.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
10	3.0	5.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
10	4.0	5.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
10	5.0	6.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
10	6.0	6.3	45	•	•	•	•	•	•	•	•
10	6.2	6.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
10	6.5	8.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
10	7.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
12	4.0	6.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
12	5.0	6.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
12	6.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
12	7.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
12	8.0	8.3	45	•	•	•	•	•	•	•	•
12	8.2	8.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
12	8.5	10.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
12	9.0	10.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	5.0	6.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	6.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	7.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	8.0	10.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	9.0	10.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	10.0	10.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	10.2	10.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	10.5	11.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
14	11.0	12.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	8.0	10.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	10.0	12.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	12.0	12.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	12.5	13.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	13.5	14.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
20	10.0	12.0	45			•		•		•	
20	12.0	14.0	45			•		•		•	
20	14.0	16.0	45			•		•		•	

Pituudet 250 - 500 seuraavilla sivuilla.

Holkkiulostyöntäjät

PERTIK

Pituudet 250 - 500 mm

Ø d1	Ø d3	Ø d4	l2	Varastomitat l1 mm								
				250	275	300	325	350	400	450	500	
mm	mm	mm	mm									
3	1.5	1.9	35									
3	1.6	2.0	35									
4	1.5	2.0	35	•								
4	2.0	2.4	35	•								
4	2.2	2.5	35	•								
4	2.5	3.0	35	•								
5	2.0	2.5	45	•	•	•						
5	2.5	3.0	45	•	•	•						
5	2.7	3.0	45	•	•	•						
5	3.0	3.3	45	•	•	•						
5	3.2	3.5	45	•	•	•						
5	3.5	4.0	45	•	•	•						
6	2.0	3.0	45	•	•	•						
6	3.0	3.5	45	•	•	•						
6	3.5	4.0	45	•	•	•						
6	3.7	4.0	45	•	•	•						
6	4.0	4.5	45	•	•	•						
6	4.5	5.0	45	•	•	•						
8	2.0	3.0	45	•	•	•	•					
8	3.0	4.0	45	•	•	•	•					
8	4.0	4.3	45	•	•	•	•					
8	4.2	5.0	45	•	•	•	•					
8	4.5	5.0	45									
8	5.0	5.3	45	•	•	•	•					
8	5.2	5.5	45	•	•	•	•					
8	5.5	6.0	45	•	•	•	•					
10	3.0	5.0	45	•	•	•	•	•				
10	4.0	5.0	45	•	•	•	•	•				
10	5.0	6.0	45	•	•	•	•	•				
10	6.0	6.3	45	•	•	•	•	•				
10	6.2	6.5	45	•	•	•	•	•				
10	6.5	8.0	45	•	•	•	•	•				
10	7.0	8.0	45	•	•	•	•	•				
12	4.0	6.0	45	•	•	•	•	•	•			
12	5.0	6.0	45	•	•	•	•	•	•	•		
12	6.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•	•		

Jatkuu seuraavalla sivulla.

Holkkiulostyöntäjät

PERTIK

Jatkoa edelliseltä sivulta.

Ø d1	Ø d3	Ø d4	l2	Varastomitat l1 mm							
				250	275	300	325	350	400	450	500
mm	mm	mm	mm								
12	7.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•		
12	8.0	8.3	45	•	•	•	•	•	•		
12	8.2	8.5	45	•	•	•	•	•	•		
12	8.5	10.0	45	•	•	•	•	•	•		
12	9.0	10.0	45	•	•	•	•	•	•		
14	5.0	6.0	45	•	•	•	•	•	•		
14	6.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•		
14	7.0	8.0	45	•	•	•	•	•	•		
14	8.0	10.0	45	•	•	•	•	•	•	•	
14	9.0	10.0	45	•	•	•	•	•	•	•	
14	10.0	10.5	45	•	•	•	•	•	•	•	
14	10.2	10.5	45	•	•	•	•	•	•	•	
14	10.5	11.0	45	•	•	•	•	•	•	•	
14	11.0	12.0	45	•	•	•	•	•	•	•	
16	8.0	10.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	10.0	12.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	12.0	12.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	12.5	13.5	45	•	•	•	•	•	•	•	•
16	13.5	14.0	45	•	•	•	•	•	•	•	•
20	10.0	12.0	45	•		•		•	•		
20	12.0	14.0	45	•		•		•	•		
20	14.0	16.0	45	•		•		•	•		