

Poraholkit • kauluksella (olakkeella), DIN 172 A EH 23112.



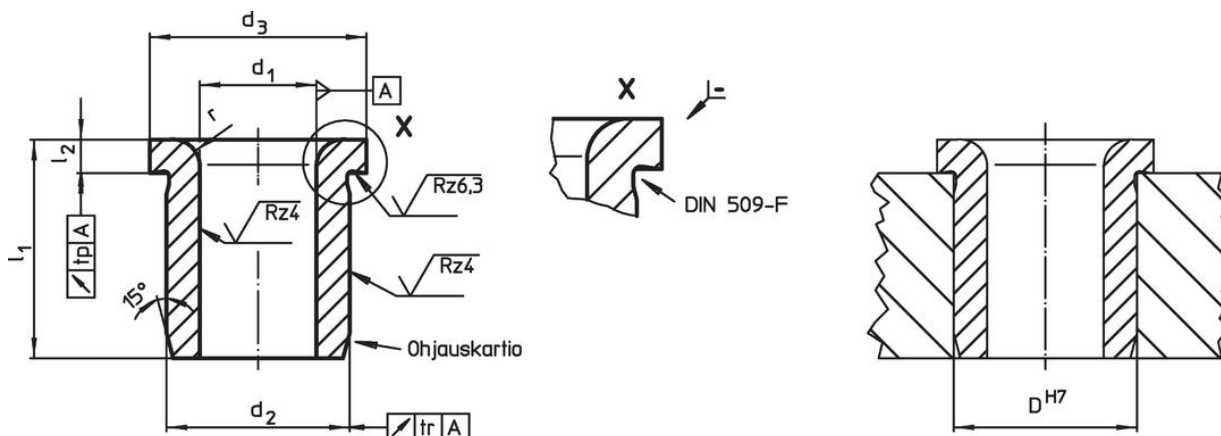
Tuotekuvaus

Poraholkeja käytetään varmistamaan toistotarkkuus porattaessa toistuvasti reikiä samassa paikassa.
Karkaistuja ja hiottuja poraholkeja voidaan käyttää kulutusta kestävinä ohjureina porauksissa, akseleille jne.

Materiaali


- Hiiletyskarkaistu teräs, hehkutettu


Piirustus



Tilaustiedot

d ₁ F7	l ₁	Ulkomitat				l ₂	r	Kiinnitysporaus D H7 [mm]	[g]	Til.nro
		d ₂ n6	d ₃	[mm]						
2,0	6	5	8		2,0	1,0	5	1,2	23112.0020	
2,0	9	5	8		2,0	1,0	5	1,6	23112.0021	
2,1	6	5	8		2,0	1,0	5	1,2	23112.0022	
2,1	9	5	8		2,0	1,0	5	1,5	23112.0023	
2,5	6	5	8		2,0	1,0	5	1,1	23112.0024	
2,5	9	5	8		2,0	1,0	5	1,4	23112.0025	
3,0	8	6	9		2,5	1,0	6	1,9	23112.0030	
3,0	12	6	9		2,5	1,0	6	2,6	23112.0031	
3,0	16	6	9		2,5	1,0	6	3,2	23112.0032	
3,1	8	6	9		2,5	1,0	6	1,9	23112.0033	
3,1	12	6	9		2,5	1,0	6	2,5	23112.0034	
3,1	16	6	9		2,5	1,0	6	3,2	23112.0035	
3,5	8	7	10		2,5	1,0	7	2,4	23112.0036	
3,5	12	7	10		2,5	1,0	7	3,4	23112.0037	
3,5	16	7	10		2,5	1,0	7	4,3	23112.0038	
4,0	8	7	10		2,5	1,0	7	2,3	23112.0040	
4,0	12	7	10		2,5	1,0	7	3,1	23112.0041	
4,0	16	7	10		2,5	1,0	7	3,9	23112.0042	
4,1	8	8	11		2,5	1,0	8	3,0	23112.0043	
4,1	12	8	11		2,5	1,0	8	4,2	23112.0044	
4,1	16	8	11		2,5	1,0	8	5,3	23112.0045	
4,5	8	8	11		2,5	1,0	8	2,9	23112.0046	
4,5	12	8	11		2,5	1,0	8	3,9	23112.0047	
4,5	16	8	11		2,5	1,0	8	5,0	23112.0048	
5,0	8	8	11		2,5	1,0	8	1,8	23112.0050	
5,0	12	8	11		2,5	1,0	8	3,6	23112.0051	
5,0	16	8	11		2,5	1,0	8	4,5	23112.0052	

d ₁ F7	l ₁	Ulkomitat				r	Kiinnitysporaus D H7 [mm]	 [g]	Til.nro
		d ₂ n6 [mm]	d ₃	l ₂					
5,1	10	10	13	3,0	1,5	10	5,5	23112.0053	
5,1	16	10	13	3,0	1,5	10	8,2	23112.0054	
5,1	20	10	13	3,0	1,5	10	10,0	23112.0055	
5,5	10	10	13	3,0	1,5	10	5,3	23112.0056	
5,5	16	10	13	3,0	1,5	10	7,9	23112.0057	
5,5	20	10	13	3,0	1,5	10	9,6	23112.0058	
6,0	10	10	13	3,0	1,5	10	4,9	23112.0060	
6,0	16	10	13	3,0	1,5	10	7,3	23112.0061	
6,0	20	10	13	3,0	1,5	10	8,8	23112.0062	
6,1	10	12	15	3,0	1,5	12	7,7	23112.0063	
6,1	16	12	15	3,0	1,5	12	12,0	23112.0064	
6,1	20	12	15	3,0	1,5	12	14,0	23112.0065	
6,5	10	12	15	3,0	1,5	12	7,4	23112.0066	
6,5	16	12	15	3,0	1,5	12	11,0	23112.0067	
6,5	20	12	15	3,0	1,5	12	14,0	23112.0068	
7,0	10	12	15	3,0	1,5	12	7,0	23112.0070	
7,0	16	12	15	3,0	1,5	12	10,0	23112.0071	
7,0	20	12	15	3,0	1,5	12	13,0	23112.0072	
7,1	10	12	15	3,0	1,5	12	6,9	23112.0073	
7,1	16	12	15	3,0	1,5	12	10,0	23112.0074	
7,1	20	12	15	3,0	1,5	12	13,0	23112.0075	
7,5	10	12	15	3,0	1,5	12	6,5	23112.0076	
7,5	16	12	15	3,0	1,5	12	9,7	23112.0077	
7,5	20	12	15	3,0	1,5	12	12,0	23112.0078	
8,0	10	12	15	3,0	1,5	12	6,0	23112.0080	
8,0	16	12	15	3,0	1,5	12	9,0	23112.0081	
8,0	20	12	15	3,0	1,5	12	11,0	23112.0082	
8,1	12	15	18	3,0	2,0	15	13,0	23112.0083	
8,1	20	15	18	3,0	2,0	15	25,0	23112.0084	
8,1	25	15	18	3,0	2,0	15	26,0	23112.0085	
8,5	12	15	18	3,0	2,0	15	13,0	23112.0086	
8,5	20	15	18	3,0	2,0	15	20,0	23112.0087	
8,5	25	15	18	3,0	2,0	15	25,0	23112.0088	
9,0	12	15	18	3,0	2,0	15	12,0	23112.0090	
9,0	20	15	18	3,0	2,0	15	19,0	23112.0091	
9,0	25	15	18	3,0	2,0	15	23,0	23112.0092	
9,1	12	15	18	3,0	2,0	15	12,0	23112.0093	
9,1	20	15	18	3,0	2,0	15	19,0	23112.0094	
9,1	25	15	18	3,0	2,0	15	23,0	23112.0095	
9,5	12	15	18	3,0	2,0	15	11,0	23112.0096	
9,5	20	15	18	3,0	2,0	15	18,0	23112.0097	
9,5	25	15	18	3,0	2,0	15	22,0	23112.0098	
10,0	12	15	18	3,0	2,0	15	10,0	23112.0100	
10,0	20	15	18	3,0	2,0	15	17,0	23112.0101	
10,0	25	15	18	3,0	2,0	15	20,0	23112.0102	
10,1	12	18	22	4,0	2,0	18	19,0	23112.0103	
10,1	20	18	22	4,0	2,0	18	30,0	23112.0104	
10,1	25	18	22	4,0	2,0	18	37,0	23112.0105	
10,5	12	18	22	4,0	2,0	18	19,0	23112.0106	
10,5	20	18	22	4,0	2,0	18	29,0	23112.0107	
10,5	25	18	22	4,0	2,0	18	36,0	23112.0108	
11,0	12	18	22	4,0	2,0	18	18,0	23112.0110	
11,0	20	18	22	4,0	2,0	18	28,0	23112.0111	
11,0	25	18	22	4,0	2,0	18	34,0	23112.0112	
11,1	12	18	22	4,0	2,0	18	18,0	23112.0113	
11,1	20	18	22	4,0	2,0	18	28,0	23112.0114	
11,1	25	18	22	4,0	2,0	18	34,0	23112.0115	
11,5	12	18	22	4,0	2,0	18	17,0	23112.0116	
11,5	20	18	22	4,0	2,0	18	26,0	23112.0117	
11,5	25	18	22	4,0	2,0	18	33,0	23112.0118	
12,0	12	18	22	4,0	2,0	18	16,0	23112.0120	

d ₁ F7	l ₁	Ulkomitat			l ₂	r	Kiinnitysporaus D H7 [mm]	 [g]	Til.nro
		d ₂ n6 [mm]	d ₃						
12,0	20	18	22	4,0	2,0	18	25,0	23112.0121	
12,0	25	18	22	4,0	2,0	18	31,0	23112.0122	
12,1	16	22	26	4,0	2,0	22	37,0	23112.0123	
12,1	28	22	26	4,0	2,0	22	62,0	23112.0124	
12,1	36	22	26	4,0	2,0	22	78,0	23112.0125	
12,5	16	22	26	4,0	2,0	22	36,0	23112.0126	
12,5	28	22	26	4,0	2,0	22	60,0	23112.0127	
12,5	36	22	26	4,0	2,0	22	76,0	23112.0128	
13,0	16	22	26	4,0	2,0	22	34,0	23112.0130	
13,0	28	22	26	4,0	2,0	22	58,0	23112.0131	
13,0	36	22	26	4,0	2,0	22	73,0	23112.0132	
14,0	16	22	26	4,0	2,0	22	32,0	23112.0140	
14,0	28	22	26	4,0	2,0	22	198,0	23112.0141	
14,0	36	22	26	4,0	2,0	22	67,0	23112.0142	
15,0	16	22	26	4,0	2,0	22	29,0	23112.0150	
15,0	28	22	26	4,0	2,0	22	48,0	23112.0151	
15,0	36	22	26	4,0	2,0	22	61,0	23112.0152	
16,0	16	26	30	4,0	2,0	26	45,0	23112.0160	
16,0	28	26	30	4,0	2,0	26	76,0	23112.0161	
16,0	36	26	30	4,0	2,0	26	97,0	23112.0162	
16,1	16	26	30	4,0	2,0	26	45,0	23112.0163	
16,1	28	26	30	4,0	2,0	26	76,0	23112.0164	
16,1	36	26	30	4,0	2,0	26	96,0	23112.0165	
16,5	16	26	30	4,0	2,0	26	44,0	23112.0166	
16,5	28	26	30	4,0	2,0	26	73,0	23112.0167	
16,5	36	26	30	4,0	2,0	26	93,0	23112.0168	
17,0	16	26	30	4,0	2,0	26	42,0	23112.0171	
17,0	28	26	30	4,0	2,0	26	70,0	23112.0172	
17,0	36	26	30	4,0	2,0	26	89,0	23112.0173	
18,0	16	26	30	4,0	2,0	26	39,0	23112.0181	
18,0	28	26	30	4,0	2,0	26	64,0	23112.0182	
18,0	36	26	30	4,0	2,0	26	82,0	23112.0183	
19,0	20	30	34	5,0	3,0	30	71,0	23112.0191	
19,0	36	30	34	5,0	3,0	30	125,0	23112.0192	
19,0	45	30	34	5,0	3,0	30	154,0	23112.0193	
20,0	20	30	34	5,0	3,0	30	67,0	23112.0201	
20,0	36	30	34	5,0	3,0	30	117,0	23112.0202	
20,0	45	30	34	5,0	3,0	30	143,0	23112.0203	
20,1	20	30	34	5,0	3,0	30	66,0	23112.0204	
20,1	36	30	34	5,0	3,0	30	115,0	23112.0205	
20,1	45	30	34	5,0	3,0	30	142,0	23112.0206	
22,0	20	30	34	5,0	3,0	30	56,0	23112.0221	
22,0	36	30	34	5,0	3,0	30	96,0	23112.0222	
22,0	45	30	34	5,0	3,0	30	120,0	23112.0223	
25,0	20	35	39	5,0	3,0	35	80,0	23112.0251	
25,0	36	35	39	5,0	3,0	35	138,0	23112.0252	
25,0	45	35	39	5,0	3,0	35	171,0	23112.0253	
30,0	25	42	46	5,0	3,0	42	139,0	23112.0301	
30,0	45	42	46	5,0	3,0	42	245,0	23112.0302	
30,0	56	42	46	5,0	3,0	42	303,0	23112.0303	

Vaatimuksenmukaisuus

RoHS-yhteensopiva

Sisältää lyijyä - yhteensopiva poikkeusten 6a / 6b / 6c mukaisesti

Sisältää SVHC-aineita > 0,1 % w/w

Sisältää lyijyä - SVHC-luettelo 27.06.2024.

Sisältää Prop 65 aineita



Lyijylle altistuminen voi aiheuttaa syöpää ja lisääntymiselle haitallisia vaikutuksia.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Ei sisällä konfliktimineraaleja

Tämä tuote ei sisällä "konfliktimineraaleiksi" luokiteltuja aineita, kuten tantaalia, tinaa, kulta tai volframia Kongon demokraattisesta tasavallasta tai sen naapurimaista."