

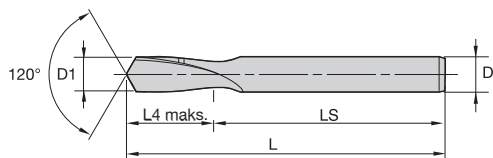


GŁÓWNY KATALOG 2018

TOM 2 | NARZĘDZIA OBROTOWE



Obróbka otworów | Gwintowanie | Monolityczne frezy trzpieniowe | Frezy składane

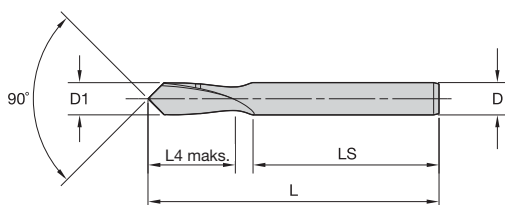


■ B501 • 120°



- pierwszy wybór
- wybór alternatywny

B501 • K10	średnica D1		L	L4 maks.	LS	D
	mm	cale				
B501Z04000	4,000	.1575	54	7	33	6
B501Z06000	6,000	.2362	54	9	33	6
B501Z10000	10,000	.3937	66	12	45	10
B501Z12000	12,000	.4724	73	14	52	12



■ B505 • 90°





- pierwszy wybór
- wybór alternatywny

B505 • K10	średnica D1		L	L4 maks.	LS	D
	mm	cale				
B505Z04000	4,000	.1575	54	7	33	4
B505Z06000	6,000	.2362	54	9	33	6
B505Z08000	8,000	.3150	58	11	37	8
B505Z10000	10,000	.3937	66	12	40	10
B505Z12000	12,000	.4724	73	14	52	12
B505Z16000	16,000	.6299	82	16	61	16
B505Z20000	20,000	.7874	92	18	71	20

Tolerancja • Metryczne

D1	tolerancja h8	tolerancja h6
>3-6	0,000/-0,018	0,000/-0,008
>6-10	0,000/-0,022	0,000/-0,009
>10-18	0,000/-0,027	0,000/-0,011

- Wiertła do nawiercania bez chłodziwa • Seria B50_ • Gatunek K10
- Bez chłodziwa i z zewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa • Średnice 3–20 mm • Metryczne

Grupa materiałowa													
	Prędkość skrawania – vc			Metryczne									
	Zakres prędkości skrawania – m/min			Zalecana wartość prędkości posuwu w zależności od średnicy (f)									
	min.	Wartość początkowa	maks.		3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0	
P	0	50	65	100	mm/obr.	0,05–0,10	0,06–0,12	0,08–0,14	0,10–0,16	0,12–0,18	0,14–0,20	0,16–0,24	0,18–0,28
	1	40	55	80	mm/obr.	0,05–0,10	0,06–0,12	0,08–0,14	0,10–0,16	0,12–0,18	0,14–0,20	0,16–0,24	0,18–0,28
	2	40	55	80	mm/obr.	0,05–0,10	0,06–0,12	0,08–0,14	0,10–0,16	0,12–0,18	0,14–0,20	0,16–0,24	0,18–0,28
	3	40	55	80	mm/obr.	0,05–0,10	0,06–0,12	0,08–0,14	0,10–0,16	0,12–0,18	0,14–0,20	0,16–0,24	0,18–0,28
	4	40	55	80	mm/obr.	0,05–0,08	0,05–0,10	0,06–0,12	0,08–0,14	0,10–0,16	0,12–0,18	0,14–0,22	0,16–0,24
	5	30	40	60	mm/obr.	0,03–0,05	0,03–0,06	0,04–0,08	0,06–0,10	0,08–0,12	0,10–0,14	0,12–0,18	0,14–0,20
M	1	30	35	50	mm/obr.	0,04–0,07	0,05–0,09	0,06–0,11	0,08–0,13	0,09–0,15	0,10–0,17	0,11–0,20	0,12–0,23
	2	30	40	50	mm/obr.	0,03–0,05	0,04–0,08	0,05–0,09	0,06–0,10	0,07–0,12	0,08–0,14	0,09–0,17	0,10–0,20
	3	25	30	40	mm/obr.	0,03–0,05	0,04–0,08	0,05–0,09	0,06–0,10	0,07–0,12	0,08–0,14	0,09–0,17	0,10–0,20
K	1	60	90	120	mm/obr.	0,06–0,12	0,08–0,14	0,10–0,16	0,12–0,18	0,14–0,20	0,16–0,22	0,18–0,26	0,20–0,30
	2	60	80	100	mm/obr.	0,06–0,12	0,08–0,14	0,10–0,16	0,12–0,18	0,14–0,20	0,16–0,22	0,18–0,26	0,20–0,30
	3	60	90	120	mm/obr.	0,06–0,12	0,08–0,14	0,10–0,16	0,12–0,18	0,14–0,20	0,16–0,22	0,18–0,26	0,20–0,30
N	1	90	230	270	mm/obr.	0,06–0,13	0,08–0,15	0,10–0,18	0,12–0,25	0,15–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	0,22–0,38
	2	90	220	270	mm/obr.	0,06–0,13	0,08–0,15	0,10–0,18	0,12–0,25	0,15–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	0,22–0,38
	3	90	180	225	mm/obr.	0,06–0,13	0,08–0,15	0,10–0,18	0,12–0,25	0,15–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	0,22–0,38
	4	90	130	270	mm/obr.	0,06–0,13	0,08–0,15	0,10–0,18	0,12–0,25	0,15–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	0,22–0,38
S	1	20	25	30	mm/obr.	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,06–0,10	0,07–0,11	0,08–0,13	0,09–0,16	0,10–0,20
	2	10	20	30	mm/obr.	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,06–0,10	0,07–0,11	0,08–0,13	0,09–0,16	0,10–0,20
	3	20	25	40	mm/obr.	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,06–0,10	0,07–0,11	0,08–0,13	0,09–0,16	0,10–0,20
	4	20	25	50	mm/obr.	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,06–0,10	0,07–0,11	0,08–0,13	0,09–0,16	0,10–0,20

Wiertła monolityczne z węgla spiekane