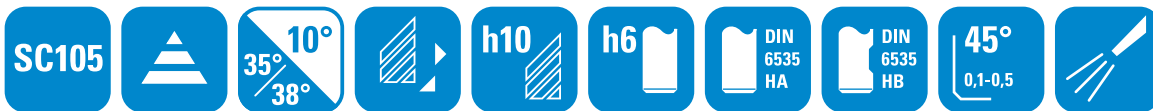
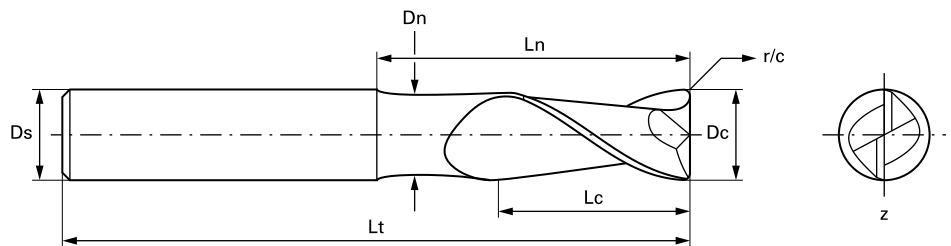
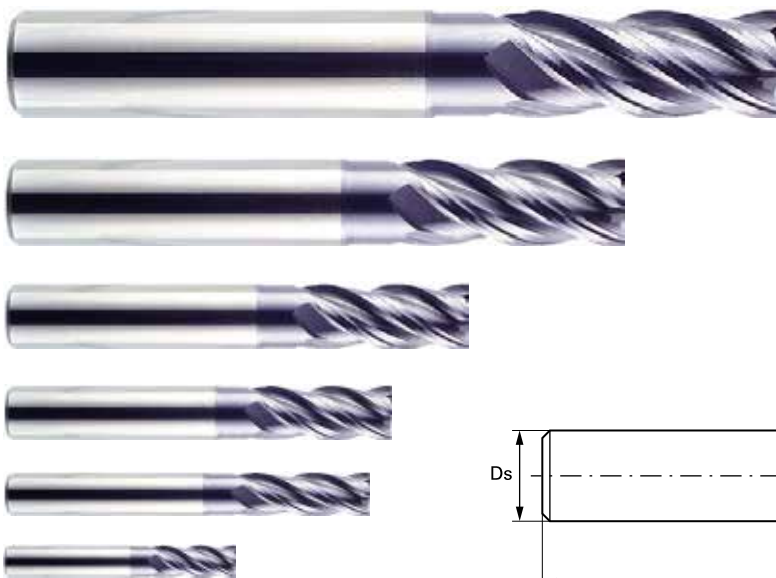


Akce 2020

VarioTool



► 4-břité frézy
s proměnlivým úhlem šroubovice 35° - 38°



Objednáací číslo	Dc	Ds	Lc	Ln	Dn	Lt	r	z	cena Kč / kus
BLW4L03038VN	3,0	6	8	14	2,8	57	-	4	435,-Kč *
BLW4L04038VN	4,0	6	11	16	3,8	57	-	4	435,-Kč *
BLW4L05038VN	5,0	6	13	18	4,8	57	-	4	435,-Kč *
BLW4L06038VN	6,0	6	13	19	5,7	57	-	4	435,-Kč *
BLW4L08038VN	8,0	8	19	25	7,6	63	-	4	545,-Kč *
BLW4L10038VN	10,0	10	22	30	9,5	72	-	4	850,-Kč *
BLW4L12038VN	12,0	12	26	36	11,5	83	-	4	1.060,-Kč *
BLW4L16038VN	16,0	16	32	42	15,5	92	-	4	1.735,-Kč *
BLW4L20038VN	20,0	20	38	52	19,5	104	-	4	2.645,-Kč *

* uvedené akční ceny platí při minimální hodnotě objednávky 3.000,-Kč bez DPH

uvedené rozměry skladem - dodání po ČR do druhého dne.

Upínací stopka DIN 6535 HB, možno dodat i s hladkou stopkou DIN 6535 HA.

Také v rozměrech 3,5; 4,5; 14,0 a 18,0mm.



4-břité frézy; šroubovice 35°-38°; prodloužené provedení; povlak AlCrN

Doporučené řezné podmínky

Materiál	Pevnost Rm [N/mm ²]	Tvrdost [HB/HRC]	Řezná rychlost Vc [m/min]		
			min	opt	max
P1 Nízko legované oceli	< 600	< 230	180	210	240
P2 Legované oceli	< 1200	< 350	150	175	200
P3 Vysocelegované a nástrojové oceli	< 1400	< 380	100	120	140
M1 Austenitické korozivzdorné oceli	< 680	< 220	80	110	140
M2 Martenzitické korozivzdorné oceli	< 820	< 240	60	90	120
K1 Šedé litiny	-	< 280	120	150	180
K2 Tvárné litiny	-	< 320	90	110	130
N1 Neželezné slitiny	< 250	< 110	-	-	-
N2 Hliníkové slitiny	< 530	< 130	-	-	-
S1 Žáruvzdorné slitiny na bázi Fe, Ni a CO	< 3300	< 350	40	50	60
S2 Slitiny titanu; alfa a beta	< 2100	< 400	60	70	80
H1 Kalené oceli	-	< 54 HRC	90	120	150
H2 Kalené oceli	-	52-58 HRC	70	100	130
H3 Kalené oceli	-	> 58 HRC	-	-	-
G1 Grafit	-	-	-	-	-

Doporučené posuvy

Obvodové a boční frézování

Dc	Ap [1,5xD]	Ae 1 [0,3xD]	Ae 2	fz 1	fz 2 hrubování
3,0	4,5	0,9	-	0,015	0,025
3,5	5,3	1,1	-	0,015	0,025
4,0	6,0	1,2	-	0,020	0,030
4,5	6,8	1,4	-	0,020	0,035
5,0	7,5	1,5	-	0,025	0,035
6,0	9,0	1,8	-	0,030	0,045
8,0	12,0	2,4	-	0,040	0,060
10,0	15,0	3,0	-	0,050	0,070
12,0	18,0	3,6	-	0,060	0,085
14,0	21,0	4,2	-	0,070	0,100
16,0	24,0	4,8	-	0,080	0,115
18,0	27,0	5,4	-	0,090	0,130
20,0	30,0	6,0	-	0,100	0,140



Drážkování

Dc	Ap [1xD]	Ae [1xD]	fz
3,0	3,0	3,0	0,020
3,5	3,5	3,5	0,025
4,0	4,0	4,0	0,025
4,5	4,5	4,5	0,030
5,0	5,0	5,0	0,030
6,0	6,0	6,0	0,035
8,0	8,0	8,0	0,050
10,0	10,0	10,0	0,060
12,0	12,0	12,0	0,070
14,0	14,0	14,0	0,085
16,0	16,0	16,0	0,095
18,0	18,0	18,0	0,105
20,0	20,0	20,0	0,120



Ostatní rozměry na poptávku

Rozměry v mm

Platnost akční nabídky: do 31.1.2021

Technické změny a chyby vyhrazeny

VarioTool s.r.o. • Domažlická 39/210 • CZ-318 00 Nová Hospoda, Plzeň •

tel.: (+420) 371 120 072 • info@variotool.cz • www.variotool.cz

