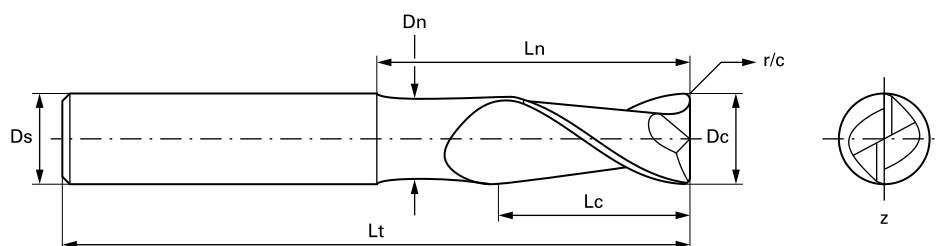
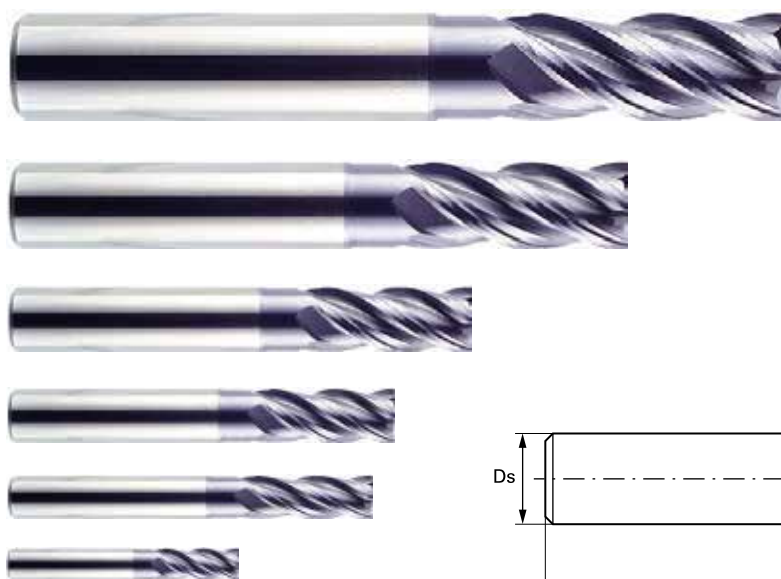


Akce 2021

# 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 <sup>2</sup> ]	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 						Drážkování 			
Dc	Ap [1,5xD]	Ae 1 [0,3xD]	Ae 2	fz 1	fz 2 hrubování	Dc	Ap [1xD]	Ae [1xD]	fz
3,0	4,5	0,9	-	0,015	0,025	3,0	3,0	3,0	0,020
3,5	5,3	1,1	-	0,015	0,025	3,5	3,5	3,5	0,025
4,0	6,0	1,2	-	0,020	0,030	4,0	4,0	4,0	0,025
4,5	6,8	1,4	-	0,020	0,035	4,5	4,5	4,5	0,030
5,0	7,5	1,5	-	0,025	0,035	5,0	5,0	5,0	0,030
6,0	9,0	1,8	-	0,030	0,045	6,0	6,0	6,0	0,035
8,0	12,0	2,4	-	0,040	0,060	8,0	8,0	8,0	0,050
10,0	15,0	3,0	-	0,050	0,070	10,0	10,0	10,0	0,060
12,0	18,0	3,6	-	0,060	0,085	12,0	12,0	12,0	0,070
14,0	21,0	4,2	-	0,070	0,100	14,0	14,0	14,0	0,085
16,0	24,0	4,8	-	0,080	0,115	16,0	16,0	16,0	0,095
18,0	27,0	5,4	-	0,090	0,130	18,0	18,0	18,0	0,105
20,0	30,0	6,0	-	0,100	0,140	20,0	20,0	20,0	0,120

Ostatní rozměry na poptávku

Rozměry v mm

Platnost akční nabídky: do 31.12.2021

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