

FRAISE-HÉMISPHERIQUE Z2 · BALL-NOSE-ENDMILL Z2 · HALBRUND-FRÄSER Z2



21416D-6

Version du 21.06.2026

SWISS MADE

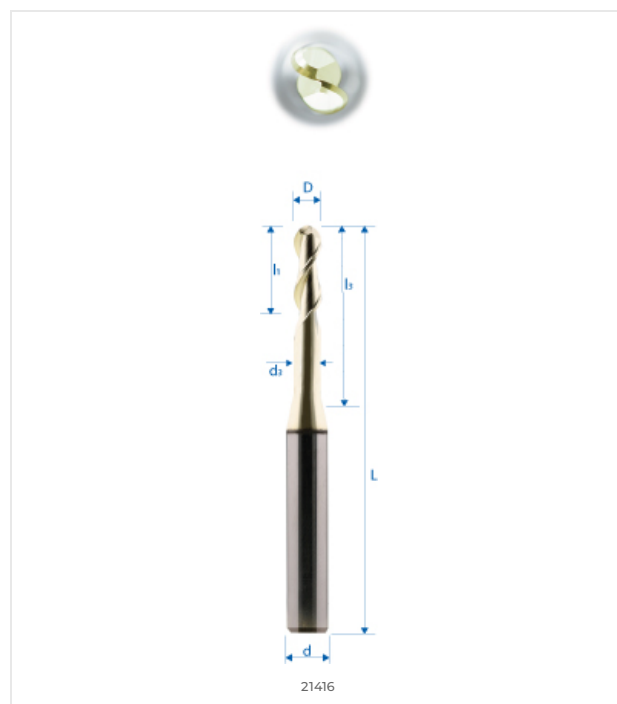
E2 OUTIL E2 MATÉRIAU HAUTE PRÉCISION	$\lambda = 40^\circ$ $\gamma = 20^\circ$ ANGLES DE COUPE ? 40° ?20°	 OUTIL À RAINURE EN U HÉMISPHERIQUE	 FORET HÉLICOÏDAL À DOUBLE SENS	l_1 2,2xD PROFONDEUR 2,2XD POUR OUTILS	l_3 OUTIL DE CONTACT TROIS POINTS	 INDICATEUR D'USURE OUTIL STANDARD
--	--	--	------------------------------------	--	--	---------------------------------------

COMPATIBILITÉ MATIÈRE

●●● Excellent (3/3) ●● Bon (2/3) ●○ Possible (1/3) ○○○ Non recommandé

MATIÈRE	SPÉCIFICATION	GRP	21416D-6
Aciers alliés et non alliés <small>Aciers non alliés</small>	Rm < 450 N/mm ²	1a	○○○
	Rm 450–700 N/mm ²	1b	○○○
	Rm 700–900 N/mm ²	1c	○○○
	Rm > 1200 N/mm ²	1d	○○○
Aciers Inox <small>Aciers inoxydables</small>	Rm < 650 N/mm ²	2a	○○○
	Rm 650–950 N/mm ²	2b	○○○
	Rm > 950 N/mm ²	2c	○○○
Aciers trempés <small>Aciers durcis</small>	44–56 HRC	3a	○○○
	57–67 HRC	3b	○○○
Matériaux exotiques <small>Alliages spéciaux</small>	< 32 HRC	4a	○○○
	> 32 HRC	4b	○○○
Graphite <small>Graphite industriel</small>		5	●●●
Fontes <small>Fonte grise / nodulaire</small>	< 32 HRC	6a	○○○
	> 32 HRC	6b	○○○
Titane <small>Alliages titane</small>	Rm < 600 N/mm ²	7a	○○○
	600 < Rm N/mm ²	7b	○○○
Alliages Nickel <small>Inconel, Hastelloy</small>	Rm < 1000 N/mm ²	8a	○○○
	Rm > 1000 N/mm ²	8b	○○○
Cuivre, laiton, bronze <small>Cuivreux</small>	Rm < 850 N/mm ²	9a	●●●
	Rm > 850 N/mm ²	9b	●●●
Aluminium <small>Alliages aluminium</small>	Si < 0.5%	10a	●○○
	0.5% < Si < 5%	10b	●●●
	Si > 5%	10c	●●●
Matières synthétiques <small>Plastiques techniques</small>	Thermoplastique	11a	○○○
	Thermodurcissable	11b	○○○
Matières composites <small>Composites renforcés</small>	Fibre de verre / GFK	12a	●●●
	Fibre de carbone / KFK	12b	●●●
Métaux précieux <small>Or, platine, argent</small>	Or	13a	●○○
	Platine	13b	●●●

DESSIN TECHNIQUE



DIMENSIONS

DIMENSIONS NOMINALES	
D (0 / -0.01)	6 mm
d (h5)	6 mm
L	57 mm
l1	13 mm
l3	20 mm
d3	-
R	3 mm
e	-
Z	2
Chanfrein K	-
w° collision	-



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/21416D-6