

FRAISE Z4 · ENDMILL-FOR-ALLOYS-RM-<-1000-WITH-INTERNAL-COOLING Z4 · FRÄSER Z4



28138A-8

Version du 07.05.2026

SWISS MADE

<p>E2</p> <p>OUTIL E2 MATÉRIAU HAUTE PRÉCISION</p>	<p>$\lambda = 48^\circ$ $\gamma = 0^\circ$</p> <p>ANGLES DE COUPE ? 48° 70°</p>	<p>0.05-0.15 45°</p> <p>CHANFREIN 45° 0.05-0.15 MM</p>	<p>FORET HÉLICOÏDAL À DOUBLE SENS</p>	<p>1.5xD</p> <p>PROFONDEUR 1.5XD OUTIL PRÉCISION</p>	<p>BARRES LONGUEUR COURTE USURE OUTIL</p>	<p>ICÔNE D'ANGLES RÉGLABLES</p>
--	---	--	---------------------------------------	--	---	---------------------------------

COMPATIBILITÉ MATIÈRE

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

MATIÈRE	SPÉCIFICATION	GRP	28138A-8
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)	8 mm
d (h5)	8 mm
L	64 mm
l1	12 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	–
Z	4
Chanfrein K	0.1
w° collision	–



E-SHOP / EZI CUT
eskenazi.ch/eshop/28138A-8

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève
Tous droits réservés