

# FRAISE-1/4-DE-CERCLE-CONCAVE-MD-E2 · FORM-RELIEVED-CORNER-ROUINDING-TOOL-SC-E2 · KONKAV-VIERTELKREISFRÄSER-HM-E2



SWISS MADE

21740-12-R3

Version du 07.05.2026

E2

OUTIL E2 MATÉRIAU HAUTE PRÉCISION

$\lambda = 0^\circ$   
 $\gamma = 10^\circ$

OUTIL ANGLE LAMBDA 0° GAMMA 10°



OUTIL DE RAINURE EN U CONCAVE



FORET HÉLICOÏDAL COUPE LATÉRALE

## COMPATIBILITÉ MATIÈRE

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

MATIÈRE	SPÉCIFICATION	GRP	21740-12-R3
<b>Aciers alliés et non alliés</b> Aciers non alliés	Rm < 450 N/mm <sup>2</sup>	1a	●○
	Rm 450–700 N/mm <sup>2</sup>	1b	●○
	Rm 700–900 N/mm <sup>2</sup>	1c	●○
	Rm > 1200 N/mm <sup>2</sup>	1d	○○
<b>Aciers Inox</b> Aciers inoxydables	Rm < 650 N/mm <sup>2</sup>	2a	●○
	Rm 650–950 N/mm <sup>2</sup>	2b	●○
	Rm > 950 N/mm <sup>2</sup>	2c	○○
<b>Aciers trempés</b> Aciers durcis	44–56 HRC	3a	○○
	57–67 HRC	3b	○○
<b>Matériaux exotiques</b> Alliages spéciaux	< 32 HRC	4a	○○
	> 32 HRC	4b	○○
<b>Graphite</b> Graphite industriel		5	●○
<b>Fontes</b> Fonte grise / nodulaire	< 32 HRC	6a	○○
	> 32 HRC	6b	○○
<b>Titane</b> Alliages titane	Rm < 600 N/mm <sup>2</sup>	7a	●○
	600 < Rm N/mm <sup>2</sup>	7b	●○
<b>Alliages Nickel</b> Inconel, Hastelloy	Rm < 1000 N/mm <sup>2</sup>	8a	○○
	Rm > 1000 N/mm <sup>2</sup>	8b	○○
<b>Cuivre, laiton, bronze</b> Cuivreux	Rm < 850 N/mm <sup>2</sup>	9a	●●●
	Rm > 850 N/mm <sup>2</sup>	9b	●●●
<b>Aluminium</b> Alliages aluminium	Si < 0.5%	10a	●●●
	0.5% < Si < 5%	10b	●●●
	Si > 5%	10c	●○
<b>Matières synthétiques</b> Plastiques techniques	Thermoplastique	11a	●●●
	Thermodurcissable	11b	●●●
<b>Matières composites</b> Composites renforcés	Fibre de verre / GFK	12a	●○
	Fibre de carbone / KFK	12b	●○
<b>Métaux précieux</b> Or, platine, argent	Or	13a	●●●
	Platine	13b	●○

## DESSIN TECHNIQUE



## DIMENSIONS

DIMENSIONS NOMINALES	
D (0 / -0.01)	12 mm
d (h5)	12 mm
L	83 mm
l1	3 mm
l3	-
d3	-
R	-
e	5 mm
Z	4
Chanfrein K	-
w° collision	-



E-SHOP / EZI CUT  
eskenazi.ch/eshop/21740-12-R3

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève  
Tous droits réservés