

# FRAISE-DE-FINITION-MD-E2 · FINISHING-ENDMILL-SC-E2 · SCHLICHTFRÄSER-HM-E2



21144-10

Version du 21.06.2026

SWISS MADE

E2

OUTIL E2 MATÉRIAU  
HAUTE PRÉCISION

$\lambda = 45^\circ$   
 $\gamma = 8^\circ$

ANGLES DE COUPE  $\gamma 45^\circ$   
 $\gamma 8^\circ$

$\phi < 6$   $\phi > 6$   
90° 45°

CHANFREIN  $\phi < 6$   $\phi > 6$   
90° 45°



FORET HÉLICOÏDAL À  
DOUBLE SENS

$l_3$   
8xD

OUTIL DE COUPE 8XD  
LONGUEUR  $l_3$



BARRES DE MESURE  
LONGUEUR OUTILS

## COMPATIBILITÉ MATIÈRE

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

MATIÈRE	SPÉCIFICATION	GRP	21144-10
<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>Matériaux synthétiques</b> Plastiques techniques	Thermoplastique	11a	●●○
	Thermodurcissable	11b	●●○
<b>Matériaux 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)	10 mm
d (h5)	10 mm
L	72 mm
l1	28 mm
l3	–
d3	–
R	–
e	–
Z	6
Chanfrein K	0.1
w° collision	–



E-SHOP / EZI CUT  
eskenazi.ch/eshop/21144-10

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève  
Tous droits réservés