

HRC 52~68

SERIE JJ

Fresa per acciai bonificati e temprati
Fraise pour acier pré-traité et trempé

- Ottima resistenza all'usura grazie al nuovo rivestimento PVD a base Si.
- Elevata tolleranza del filo tagliente.
- Ottima finitura superficiale.
- Prestazioni eccellenti in alta velocità garantite dal metallo duro
- Ultra Micrograna (0,2 µm).
- Bonne résistance à l'usure grâce à la haute qualité du revêtement PVD Si.
- Tolérances élevée des arêtes de coupe.
- Géométrie renforcée pour un meilleur état de surface.
- Performances excellentes à vitesse de coupe élevées.
- Carbure Submicrograin 0,2 µm.



**Alta Velocità
Haute vitesse**

NEW

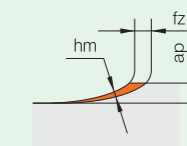


Notevole riduzione dello stress da taglio

**NOUVELLES FRAISES
DOUBLE RAYONS EBAUCHE
Grande vitesse Grande Avance**
Réduction significative des contraintes de coupe

6JJDRC

**JJ Double Corner
Radius Cutter**
JJ Double Rayons



Sezione del Truciolo
Section des copeaux

La geometria a doppio raggio sulla testa della fresa rende ottimale l'evacuazione del truciolo data la sua sezione sottile e riduce lo stress di taglio rispetto a frese convenzionali con raggio singolo.

La géométrie à double rayons sur le devant de la coupe rend l'évacuation des copeaux optimale grâce à sa section mince cela a pour effet de réduire la contrainte de cisaillement Comparativement aux fraises conventionnelles à rayon unique.

La massima profondità di taglio si ottiene fino alla fine del raggio Maggiore (evidenziato in arancione) e il raggio Minore riduce le vibrazioni garantendo una fresatura stabile.

La profondeur de coupe maximale est atteinte sur la totalité du rayon majeur (surligné en orange), le rayon mineur réduit les vibrations assurant un Fraisage très stable.

R Minore
R Mineur

R Maggiore
R Majeur







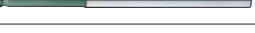
















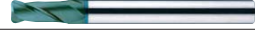



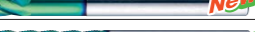




www.glpoutils.com

+33 (0)4 50 34 97 22

188 rue de l'Industrie, Z.I. des Léchères - 74460 MARNAZ

www.glpoutils.fr

SERIE	IMMAGINE IMAGE	FAMIGLIA EDP.NO	GAMMA Ø (mm)	PAG	DESCRIZIONE GENRE	Acciai bonificati Aciers pré-traité	Acciai temprati Aciers trempés			Acciai legati Aciers alliés Acciai da utensili A l i d' t i c e r s o u s	Leghe resistenti al calore Alliages résistant à l' t h a e r m q u e	Titanio Titane	Acciai inossidabili Aciers inoxydables	Alluminio Aluminium	Rame Cuivre	Acciai al carbonio Aciers de c a r b o n e	Grafite Graphite	CFRP GFRP	
							~ HRC55	HRC55 ~ 65	~ HRC65										
JJ		2JJRB	0,1 ~ 12	11	JJ Fresa Emisferica per Nervature-Hémisphérique pour rainurage	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		3JJRB	1 ~ 12	14	JJ Fresa Emisferica per Nervature-Hémisphérique pour rainurage	◎	★	★	★	★	◎				○	○	◎	○	
		2JJTB	0,2 ~ 12	15	JJ Fresa Torica Rastremata-Hémisphérique pour acier traité	◎	★	★	◎	◎	○				○	○	◎	○	
		3JJTBS	1 ~ 12	18	JJ Fresa Emisferica Rastremata-Hémisphérique pour acier traité	◎	★	★	★	◎	◎				○	○	◎	○	
		2JJSP	1 ~ 12	19	JJ Fresa Sferica 230° per Taglio 3D-Sphérique 230°pour usinage 3D	◎	★	◎	○	◎	○				○	○	◎	○	
		4JJSP	1 ~ 12	20	JJ Fresa Sferica 230° per Taglio 3D-Sphérique 230°pour usinage 3D	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		4JJSPM	1 ~ 12	21	JJ Fresa Sferica 270° per Taglio 3D-Sphérique 270°pour usinage 3D	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		2JJSB	0,1 ~ 12	22	JJ Fresa Emisferica Serie Corta-Hémisphérique courte	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		2JJXB	1 ~ 12	22	JJ Fresa Emisferica Elica 15° Serie Corta-Hémisphérique 15°														
		2JJB	0,1 ~ 12	23	JJ Fresa Emisferica Standard-Hémisphérique standard	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		3JJB	1 ~ 12	24	JJ Fresa Emisferica Standard-Hémisphérique standard	◎	★	★	★	★	◎				○	○	◎	○	
		4JJSB	1 ~ 12	24	JJ Fresa Emisferica Serie Corta-Hémisphérique courte	◎	★	★	★	◎	◎				○	○	◎	○	
		4JJB	1 ~ 20	25	JJ Fresa Emisferica Standard-Hémisphérique standard	◎	★	★	★	◎	◎				○	○	◎	○	
		2JJRE	0,1 ~ 12	26	JJ Fresa Cilindrica per Nervature-Cylindrique pour rainurage	◎	★	◎	○	○	○				○	○	◎	○	
		4JJRE	0,5 ~ 12	28	JJ Fresa Cilindrica per Nervature-Cylindrique pour rainurage	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		2JJE	0,03 ~ 20	30	JJ Fresa Cilindrica Standard-Cylindrique	◎	★	◎		○	○				○	○	◎	○	
		4JJE	0,3 ~ 20	31	JJ Fresa Cilindrica Standard-Cylindrique	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		4JJHE	1 ~ 20	32	JJ Fresa Cilindrica Elica 45°-Cylindrique 45°	◎	★	★	★	★	○	◎			○	○	◎	○	
		6&8JJHE	3 ~ 25	33	JJ Fresa Cilindrica Elica 45°-Cylindrique 45°	◎	★	★	★	★	◎	◎			○	○	◎	○	
		2JJCR	0,2 ~ 16	34	JJ Fresa Torica per Nervature-Torique pour rainurage	◎	★	◎	○	○	◎				○	○	◎	○	
		2JJTC	1 ~ 4	38	JJ Fresa Torica Rastremata-Avec partie conique et rayon	◎	★	◎	○	○	○				○	○	◎	○	
		4JJCR	0,5 ~ 12	40	JJ Fresa Torica per Nervature-Torique pour rainurage	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		6JJCR	3 ~ 12	44	JJ Fresa Torica per Nervature-Torique pour rainurage	◎	★	★	★	◎	◎				○	○	◎	○	
		4JJTC	1 ~ 4	46	JJ Fresa Torica Rastremata-Avec partie conique et rayon	◎	★	★	◎	○	◎				○	○	◎	○	
		2JJC	0,2 ~ 12	47	JJ Fresa Torica-Torique	◎	★	◎	○	○	◎				○	○	◎	○	
		4JJC	0,5 ~ 16	49	JJ Fresa Torica-Torique	◎	★	★	◎	◎	◎				○	○	◎	○	
		6JJCRL	3 ~ 16	51	JJ Fresa Torica Elica 45°-Torique 45°	◎	★	★	★	◎	◎				○	○	◎	○	
		4&6JJRC	1 ~ 16	52	JJ Fresa Torica Alto Avanzamento-Torique pour haute vitesse et grande avances	◎	★	★	◎	◎					○	○	◎	○	
		4&6JJDRC	1 ~ 12	53	JJ Fresa Alto Avanzamento a Doppio Raggio-Torique pour haute vitesse et grande avances	◎	★	★	★	◎					○	○	◎	○	
		5JJROU	6 ~ 20	54	JJ Fresa a Sgrossare Elica Variabile-Hélice variable	◎	★	◎	○	○					○	○	◎	○	