

Icone Fresatura / Symbole Fräswerkzeuge
Frees symbolen / Symboles pour le fraisage

Direzione Richtung Richtung Direction				
	Contornatura, in rampa e a tuffo. Kontourfräsen, Schrägeintauchen, Tauchen, Spiebaan-, insteek-, boren- en contourfrezen Rainurage, ramping, plongée	Contornatura e in rampa. Kontourfräsen, Schrägeintauchen Helling- en contourfrezen	Contornatura Kontourfräsen Contourfrezen	Spianatura Kontourfräsen Contourfrezen
		Rainurage, ramping	Finition	Fraisage

Lung. di taglio Schneidenlänge Snijkants lengte Longueur de coupe												
	Extra corta Extra kurz Extra kort Extra court				Media Mittel Middell Moyen				Extra lunga Extra lang Extra lang Extra Long			

Tolleranza diametro Schneiden- toleranz Tolerantie Tolérance	d11	e8	h9	h10	h11	h12	k10	k12	js14	js16
--	------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------



tolleranza e8 per diametri pieni e mezzi, h10 per gli altri
e8 für volle und halbe Durchmesser ansonsten h10
e8 voor hele en halve diameter, verder h10
e8 cotes rondes et intermédiaires, h10 autres

Angolo d'Elica/ Angolo di spoglia frontale Drallwinkel / Spanwinkel Hellingshoek / Spaanhoek Angle d'hélice / Angle de coupe	$\gamma 5^\circ$	$\gamma 15^\circ$	$\gamma 18^\circ$	$\lambda 0^\circ$ $\gamma 0^\circ$	$\lambda \neq$ $\gamma 10^\circ$	$\lambda 10^\circ$ $\gamma 10^\circ$	$\lambda 12^\circ$ $\gamma 10^\circ$	$\lambda 15^\circ$ $\gamma 10^\circ$	$\lambda 15^\circ$ $\gamma 15^\circ$	$\lambda 25^\circ$ $\gamma 0^\circ$	$\lambda 25^\circ$ $\gamma 20^\circ$
	$\lambda 30^\circ$ $\gamma -10^\circ$	$\lambda 30^\circ$ $\gamma 3^\circ$	$\lambda 30^\circ$ $\gamma 9^\circ$	$\lambda 30^\circ$ $\gamma 10^\circ$	$\lambda 30^\circ$ $\gamma 12^\circ$	$\lambda 30^\circ$ $\gamma 15^\circ$	$\lambda 30^\circ$ $\gamma 20^\circ$	$\lambda 35^\circ$ $\gamma 9^\circ$	$\lambda 35^\circ$ $\gamma 12^\circ$	$\lambda 40^\circ$ $\gamma -6^\circ$	$\lambda 40^\circ$ $\gamma 3^\circ$
	$\lambda 40^\circ$ $\gamma 4^\circ$	$\lambda 40^\circ$ $\gamma 10^\circ$	$\lambda 40^\circ$ $\gamma 15^\circ$	$\lambda 40^\circ$ $\gamma 20^\circ$	$\lambda 40^\circ$ $\gamma 25^\circ$	$\lambda 45^\circ$ $\gamma -10^\circ$	$\lambda 45^\circ$ $\gamma 12^\circ$	$\lambda 50^\circ$ $\gamma -26^\circ$	$\lambda 50^\circ$ $\gamma 3^\circ$		

N° Taglienti Zähneanzahl aantal tanden Dent	Z 1	Z 2	Z 3	Z 3-4	Z 3-5	Z 3-6	Z 4	Z 4-6	Z 4-8	Z 6-8	Z 6-10
	Z 6-12	Z 8-12	Z 10-12	Z 16-30	Z 28-44	Z 28-100	Z 40-200	Z 80-180	Z 100-140	Z 128-220	Z 160-350



4 taglienti - Spazio tra i taglienti differenziato
4 Zähne - ungleiche Teilung
4 tanden - Differentialaantal vertand
4 dents - pas inégal