



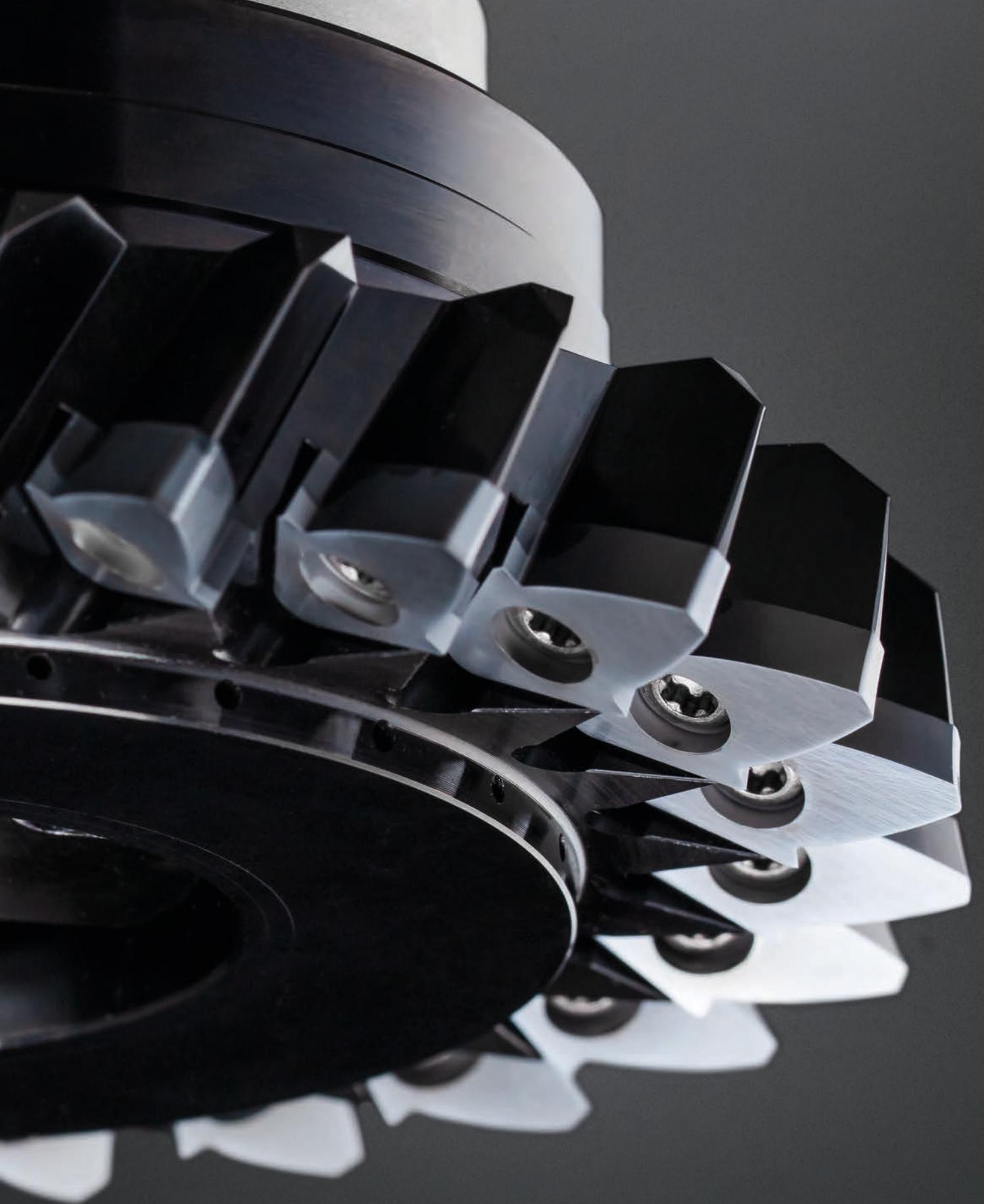
NEW

SKIVING

Gamme d'engrenages du module 0.25 au module 5

SKIVING

Dentature interne a partire dal modulo 0.25 fino al modulo 5



LA DIFFÉRENCE: PLUS DES POSSIBILITÉS

LA DIFFERENZA:
MAGGIORI POSSIBILITÀ

- **Productivité élevée pour les engrenages internes et externes**
Alta produttività per ingranaggi interni ed esterni
- **Systèmes d'outils coordonnés pour différentes tailles de modules**
Sistemi di utensili idonei per diversi moduli
- **Systèmes de refroidissement variables pour une sécurité de processus maximale**
Sistemi di raffreddamento variabili per la massima affidabilità del processo

Gamme de produits:

- Dents d'engrenage du module 0.25 au module 5
- Outils cylindriques
- Outils coniques
- Pour engrenages cylindriques et hélicoïdaux
- Différents matériaux de coupe pour différents groupes de matériaux
- Alimentation en liquide de refroidissement réglable
- Processus configuré pour s'adapter à la pièce et à la machine
- Systèmes plaquettes interchangeable à partir de 20 mm de diamètre
- Installations d'essais internes et production de prototypes
- Service de réaffûtage en qualité originale du fabricant

Range:

- Ingranaggi da modulo 0,25 a modulo 5
- Utensili cilindrici
- Utensili conici
- Per ingranaggi a dentatura interna ed esterna dritti o elicoidali
- Leghe differenti a seconda del materiale da lavorare
- Adduzione del refrigerante adattabile
- Processo studiato a seconda della macchina e del pezzo
- Sistema a inserto intercambiabile a partire da 20mm di diametro
- Possibilità di eseguire test di processo e prototipi in Horn
- Servizio di riaffilatura



Gamme de produits WSA:

- Version carbure monobloc
- jusqu'au module 1
- jusqu'à $d = 30 \text{ mm}$

Range WSA:

- Versione integrale
- Fino a Modulo 1
- Fino a $d = 30 \text{ mm}$



Gamme de produits WSX:

- Système de tête interchangeable
- Jusqu'au module 3 pour les splines
- Alimentation en liquide de refroidissement variable
- Corps en carbure résistant à l'usure
- Montage direct pour interfaces HSK et PSC

Range WSX:

- Sistema a testine intercambiabili
- Fino a modulo 3 per ingranaggi elicoidali
- Diversi tipi di adduzione refrigerante
- Steli in Metallo duro resistenti all'usura
- Adattatore per attacchi HSK e PSC



Gamme de produits WSR:

- Système plaquettes interchangeable jusqu'au module 4
- Concentricité réglable grâce aux systèmes modulaires
- Montage direct avec une longueur totale courte, concentricité non réglable
- Alimentation en liquide de refroidissement variable possible

Range WSR:

- Sistema intercambiabile fino a modulo 4
- Run-out registrabile grazie al sistema modulare
- Design corto e compatto
- Diverse possibilità di adduzione



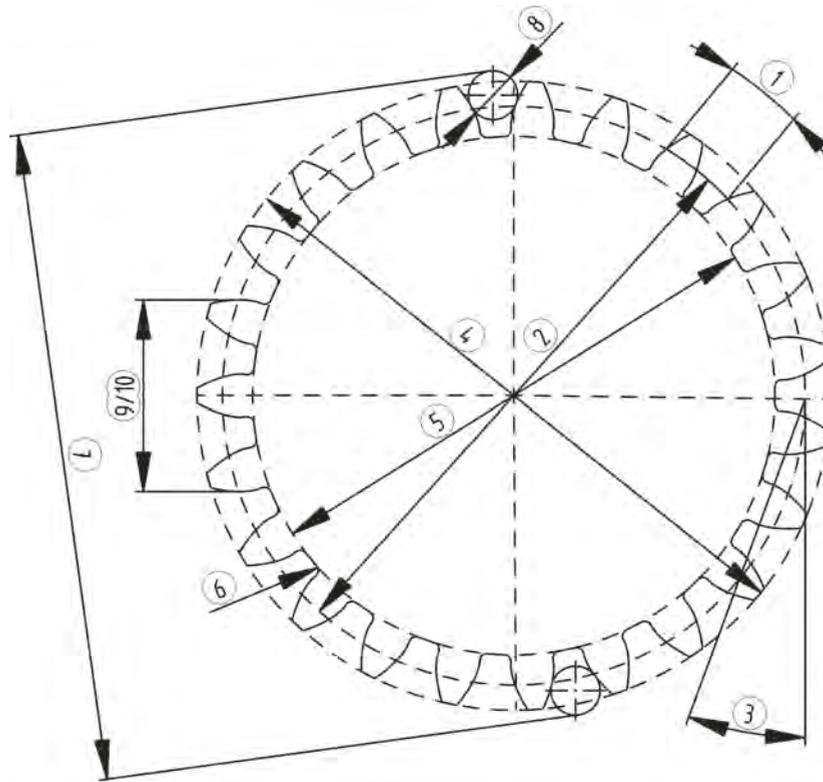
Gamme de produits M117:

- Système de plaquettes amovibles jusqu'au module 5
- Assises, concept HORN S117
- Version Arbor avec différents adaptateurs
- avec alimentation en liquide de refroidissement intégrée

Range M117:

- Sistema a inserto intercambiabile fino a Modulo 5
- Sistema che sfrutta la sede inserto Horn S117
- Corpi fresa con diversi adattatori
- Adduzione interna del refrigerante





	Informations requises (avec tolérances) Informazioni richieste (con tolleranze)	
	Nombre de dents Numero di denti	z
1	Pas de la denture / Module Passo circonferenziale	p / m_n
2	Diamètre primitif Diametro primitivo	d
3	Angle de pression Angolo di pressione	α
	Angle d'hélice Angolo dell'elica	β
	Direction d'hélice Direzioe dell'elica	RH / LH
4	Diamètre de tête Diametro esterno	d_a
5	Diamètre de pieds Diametro di fondo	d_f
6	Rayon de fond de dentures Raggi di raccordo di fondo	ρ_f
	Surépaisseur de rectification (si nécessaire) Sovrametallo di rettifica (se richiesto)	q
7	Diamètre sur 2 piges / diamètre sur 2 billes Quota su 2 rulli/quota su 2 sfere	M_{dR} / M_{dK}
8	\varnothing bille / \varnothing pige \varnothing rulli / \varnothing sfere	D_M
9	Largeur des dents Misura tra i fianchi su K denti	W_k
10	Dents de mesure Numero denti per misura sui fianchi	k

