



NEW

SKIVING DE DENTURES

Dents d'engrenage du module 0,2 mm jusqu'au module 8 mm

SKIVING

Lavorazione ingranaggi da modulo 0.2mm fino a modulo 8 mm



LA DIFFÉRENCE: PLUS DE POSSIBILITÉS

LA DIFFERENZA: MAGGIORI POSSIBILITÀ

- **Trois systèmes d'outillage différents en fonction de la taille du module**

Tre differenti sistemi di utensili per coprire la gamma di moduli lavorabilità

- **Systèmes de refroidissement commutables pour une fiabilité de processus maximale**

Adduzione refrigerante migliorata per il miglior risultato

- **Des cycles courts de ré-affûtage en 5 semaines pour les petits stocks en circulation**

Riaffilatura utensili in sole 5 settimane

Gamme de produits WSA:

- À partir du module $m = 0,2 \text{ mm}$ avec réduction d'étape
- À partir de $d = 7 \text{ mm}$
- Jusqu'à module $m = 1 \text{ mm}$
- Jusqu'à $d = 30 \text{ mm}$
- Version carbure monobloc
- Réaffûtable
- Découpage de la tête si nécessaire (breveté)

Range WSA:

- A partire da modulo $m_n = 0,2 \text{ mm}$ con affilatura a gradino
- A partire da diametro $= 7 \text{ mm}$
- Fino a Modulo $m = 1 \text{ mm}$
- Fino a diametro $= 30 \text{ mm}$
- Utensile integrale in metallo duro
- Riaffilabile
- Taglio frontale su richiesta (brevettato)



Gamme de produits WSR:

- Interface de précision pour une concentricité maximale (breveté)
- Système de plaquettes interchangeable jusqu'au module $m_n = 4$ mm
- A partir de $d = 25$ mm
- Différentes alimentations en liquide de refroidissement réglables
- Corps standard de différentes longueurs provenant du stock

Range WSR:

- Interfaccia brevettata che garantisce un'elevata concentricità
- Inserto singolo a fissaggio meccanico, fino a modulo $m_n = 4$ mm
- A partire da diametro = 25 mm
- Adduzione del refrigerante orientabile
- Corpi portainserito standard con diversi attacchi e lunghezze, disponibili a stock

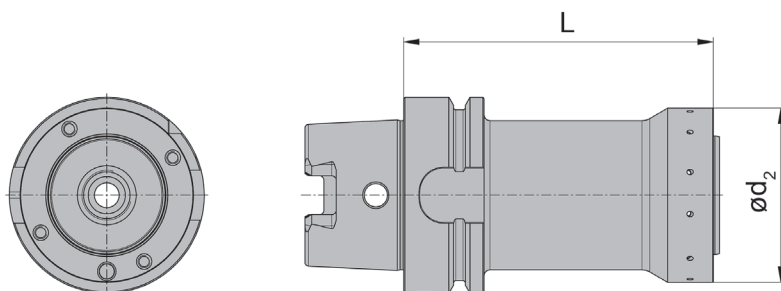
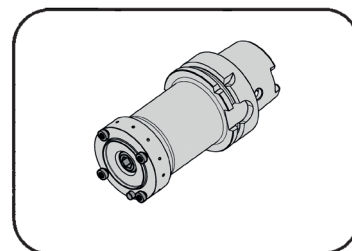


Corps d'outils pour le Skiving MDR

Portainsero Skiving

Diamètre de coupe Diametri di taglio

Système/Sistema WSR=ø35,0-100 mm
Système/Sistema WSR=ø35,6-80,6 mm



pour Plaquette
per Inserto

Type WSR4-WSR8
Tipo DR044-DR081

Note:

Les corps sont conçus pour le système WSR Skiving de dentures sont compatibles avec les alésoirs DR. Version standard avec alimentation interne en liquide de refroidissement „D“.

En remplaçant le bouchon de liquide de refroidissement par le distributeur de liquide de refroidissement disponible en option, les corps peuvent être converties en version d'alimentation en liquide de refroidissement „A“.

Nota:

I portainsero sono specifici per il sistema WSR con inserti tipo DR. Versione standard con adduzione tipo „D“. Sostituendo il tappo filettato con il distributore frontale opzionale, si può convertire l'adduzione a tipo „A“.

N° de commande Codice prodotto	L	d ₂	Adaptateur Attacco	Dimension Dimensione	Réfrigération Refrigerante
MDR.044.C6.060.W	60	32	C6	WSR4	D
MDR.044.C6.080.W	80	32	C6	WSR4	D
MDR.044.C6.100.W	100	32	C6	WSR4	D
MDR.044.HSKT063.060.W	60	32	HSK-T063	WSR4	D
MDR.044.HSKT063.100.W	100	32	HSK-T063	WSR4	D
MDR.052.C6.060.W	60	39	C6	WSR5	D
MDR.052.C6.100.W	100	39	C6	WSR5	D
MDR.052.HSKT063.060.W	60	39	HSK-T063	WSR5	D
MDR.052.HSKT063.100.W	100	39	HSK-T063	WSR5	D
MDR.081.C6.060.W	60	56	C6	WSR8	D
MDR.081.C6.100.W	100	56	C6	WSR8	D
MDR.081.C6.125.W	125	56	C6	WSR8	D
MDR.081.C8.060.W	60	56	C8	WSR8	D
MDR.081.C8.100.W	100	56	C8	WSR8	D
MDR.081.C8.125.W	125	56	C8	WSR8	D
MDR.081.HSKT063.060.W	60	56	HSK-T063	WSR8	D
MDR.081.HSKT063.100.W	100	56	HSK-T063	WSR8	D
MDR.081.HSKT063.125.W	125	56	HSK-T063	WSR8	D
MDR.081.HSKT100.125.W	125	56	HSK-T100	WSR8	D

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Pièces Détachées

Ricambi

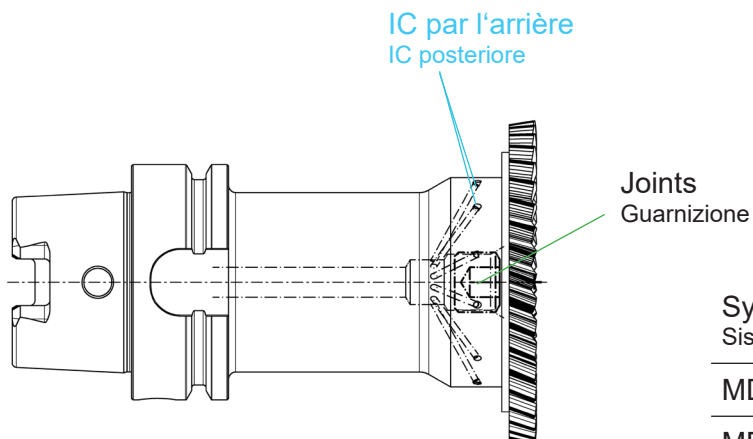
Corps d'outils pour le Skiving Portainsero Skiving	Vis Vite	Joint Guarnizione
MDR.044...	C009002	10.1.08.913
MDR.052...	C009002	12.1.12.913
MDR.081...	C009004	16.1.12.913

Conception de l'alimentation interne en liquide de refroidissement

Versione adduzione refrigerante interna

Version „D“ - avec bouchon de fermeture

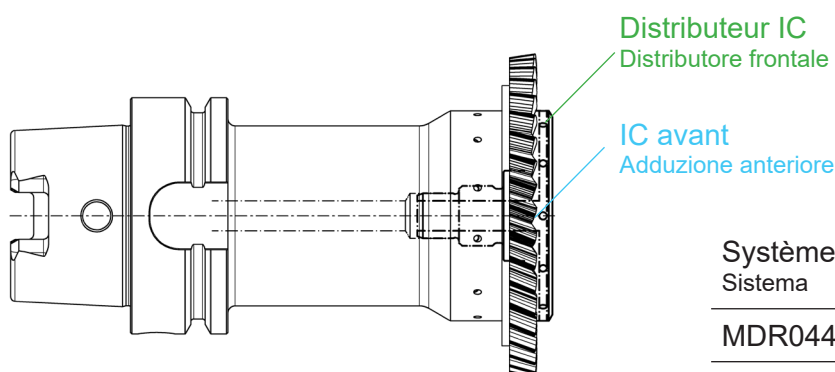
Versione "D" - con guarnizione



Système Sistema	Joints Guarnizione
MDR044	10.1.08.913
MDR052	12.1.12.913
MDR081	16.1.12.913

Version "A" - avec le distributeur IC

Versione "A" - con distributore frontale



Système Sistema	Distributeur IC Coolant distributor
MDR044	020.2510.6506
MDR052	020.3216.6505
MDR081	020.5616.6246



Raccord du liquid Adduttore del refrigerante	pour adaptateur de système con sistemi adattatori
020.4012.1306	HSK-A 40
020.5016.1307	HSK-A 50
020.6318.1308	HSK-A 63
020.0024.1310	HSK-A 100

Gamme de produits M117:

- Système de plaquettes interchangeable jusqu'au module 8 mm
- Plaquette interchangeable avec assise auto-centrant
- En version clip-on pour différents types de formes
- Avec alimentation en liquide de refroidissement intégrée en fonction de la situation de l'usinage

Sistema M117:

- Sistema con inserti multipli a fissaggio meccanico fino a modulo 8 mm
- Inserti intercambiabili con sede autocentrante
- Portainserito con diversi attacchi
- Sistema di adduzione integrato e dedicato all'applicazione



- Réparation des outils : service de ré-affûtage interne dans un délai de 5 semaines
- Les outils de coupe peuvent être utilisés pour les matériaux critiques afin de réduire la formation de bavures sur les flancs.
- Pour les profils de pièces avec des flancs très inclinés, nous utilisons un procédé de rectification spécial afin que ces flancs puissent être produits par Skiving
- Les outils de Skiving d'engrenages peuvent également être fabriqués pour des profils spéciaux tels que les molettes, les plats de clé et les profils plug-in.
- Rigenera utensili: riaffilatura entro 5 settimane
- L'esecuzione Taglio Frontale può essere utilizzato su materiali difficili per ridurre la formazione della bava sui fianchi
- Processo di affilatura speciale che permette di realizzare con il metodo Skiving anche profili estremamente stretti
- Gli utensili Skiving possono essere utilizzati anche per realizzare profili differenti dagli ingranaggi come godronature e profili a incanalato

