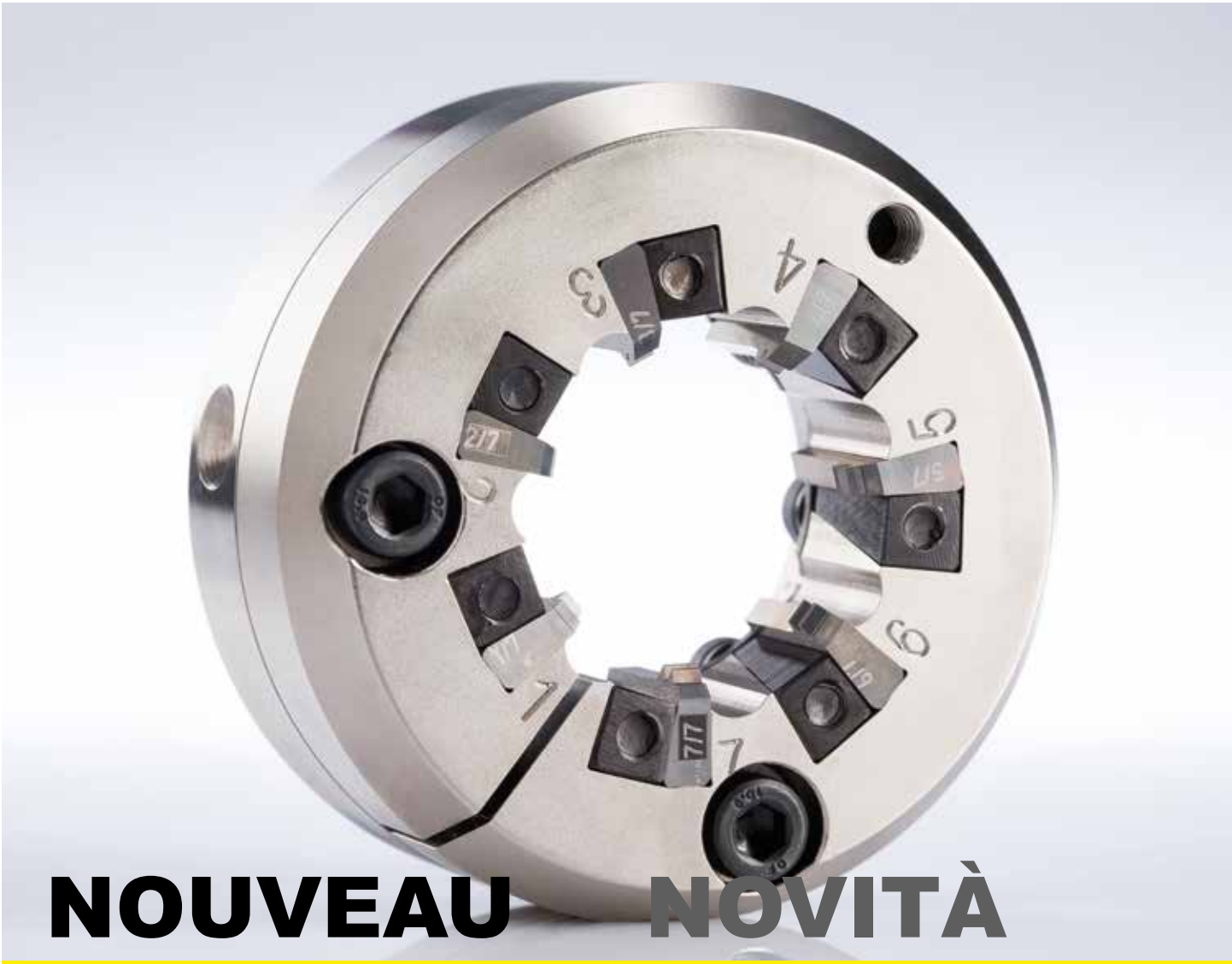


NOUVEAU NOVITÀ

Filière modulaire

- pour les filetages de tube
- G¾ et G 1 pouce

Filiera ad inserti

- per la creazione di filettature su tubi
- Filetti G3/4 e G1

HORN - L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE
HORN: AVANGUARDIA TECNOLOGICA

horn.fr/instructionsfiliere

Filière modulaire

La matrice modulaire HORN pour le filetage de tuyau (brevet en instance), qui est disponible en tailles de G¾ et G1 pouces, est un système de remplacement facile constitué d'un support de base et des plaquettes individuels. En cas d'usure, il suffit de remplacer les plaquettes dans le support de base, éliminant ainsi le travail d'affûtage qui serait normalement nécessaire. Les bagues de coupe en carbure qui étaient utilisées pour l'usinage des filetages de tuyaux pesaient environ 275 g pour une taille de R¾ pouces. En revanche, le poids du carbure pour les plaquettes de coupe sur le nouveau système est seulement 23 g. Cela signifie également que les matières premières coûteuses peuvent être manipulés avec un soin particulier.
Le support de base a les mêmes dimensions que les bagues de coupe en carbure monobloc et s'insère ainsi dans le corps existant. Le système de serrage sécurisé en forme de coin pour les plaquettes de coupe et les supports autonomes, fabriqués en acier d'outillages et offrant d'excellentes caractéristiques de résistance et d'amortissement, améliore considérablement la durée de vie des outils et la productivité pour les clients. Lorsque les outils atteignent la fin de leur vie, il n'est plus nécessaire de remplacer la totalité de la matrice; Au lieu de cela, tout ce que vous avez à faire est de changer les plaquettes.
Si une ou plusieurs des arêtes de coupe est endommagée, vous pouvez remplacer chacune des pièces concernées individuellement, ce qui réduit considérablement les coûts. Des exigences rigoureuses sont imposées à l'outil de coupe lors de l'usinage de nouvelles nuances de laiton avec peu ou pas de teneur en plomb conformément à la directive européenne 98/83 CE. Sur toutes les qualités testées jusqu'ici, les résultats d'usinage réalisés par le tête modulaire ont été très bons.

phorn.de/istruzionifiliera

Filiera ad inserti

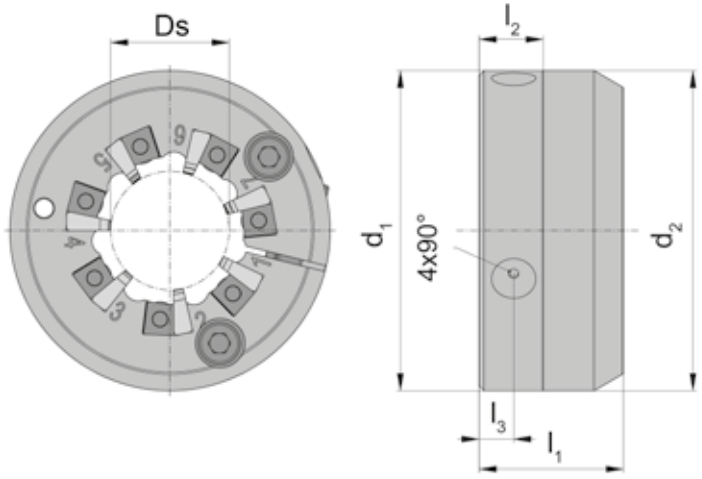
La filiera ad inserti modulare della HORN per la filettatura di tubi (in attesa di brevetto), disponibile nei formati ¾ Gas e 1 pollice Gas, è un utensile combinato composto da un corpo base ed inserti a fissaggio meccanico.
Quando i taglienti giungono a fine vita, è sufficiente sostituire gli inserti sul corpo base, eliminando in tal modo la riaffilatura dell'utensile.
Una normale filiera in metallo duro integrale per un filetto R da ¾ di pollice pesa circa 275 grammi. Con la filiera ad inserti HORN invece la massa totale degli inserti in metallo duro risulta di soli 23 grammi. Questo permette di ridurre l'utilizzo di materie prime costose come il Metallo Duro. Il corpo base ha le stesse dimensioni della filiera integrale in metallo duro quindi può essere montato direttamente sul portafiliera standard. Il bloccaggio degli inserti è realizzato con un sistema a cuneo, realizzato in acciaio da utensili, che offre un'elevata resistenza ed ottimale smorzamento delle vibrazioni, migliorando notevolmente la vita utensile e la produttività.
Quando i taglienti giungono a fine vita, non è più necessario sostituire l'intera filiera, basta sostituire gli inserti. Se uno o più dei taglienti viene danneggiato durante la lavorazione, è possibile sostituirlo individualmente, con una notevole riduzione dei costi. La lavorazione dei nuovi tipi di Ottone con tenore di Piombo basso o nullo, secondo la direttiva europea 98/83-CE, richiede gli utensili da taglio più all'avanguardia. Il nuovo sistema di Filiera modulare HORN è stato testato su tutti i diversi tipi di Ottone con ottimi risultati.

FILIÈRE MODULAIRE
FILIERA AD INSERTI

Filière Type
Filiera Tipo

RMSE

Taille du filetage	Dimensione filetto	G¾" und G1"



pour plaquettes
per inserti

Type RSE...M0
Tipo

N° de commande Codice prodotto	Dimension Dimensione	Ds_{min}	Ds_{max}	Z	d_1	d_2	l_1	l_2	l_3
RMSE3.065.1.2.07	05	23,5	28,5	7	65	65	31,3	15	7
RMSE3.067.1.3.07	07	35,0	30,0	7	65	67	31,3	18	9

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Jeu de plaquette Type
Set di inserti Tipo

RSE3

N° de commande Codice prodotto	Sens de rotation Senso di rotazione	Filetage Filetto	Dimension Dimensione	MG12
RSE3.G34.14.00.M0	rechts / right hand	G¾"	05	▲
RSE3.G10.11.00.M0		G1"	07	▲

▲ en stock / a stock Δ 4 semaines / consegna 4 settimane
● Premier choix / raccomandato
o Choix alternatif / alternativa
Nuance non revêtue / non rivestito
Nuance revêtue / rivestito
brasé/Cermet / saldobrasato/Cermet

	MG12
P	
M	
K	
N	•
S	
H	

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance
Leghe

Pièces détachées
Ricambi

Filière Filiera	Disque Anello di appoggio	Coin de serrage Cuneo di bloccaggio	Vis Vite	Vis Vite	Vis de fixation Vite
RMSE3.065.1.2.07	**ASE3.065.1.2.07**	**070.SEM3.0152**	**DIN 912-M4x16**	**DIN 912-M5x20**	**DIN 912-M5x20**
RMSE3.067.1.3.07	**ASE3.067.1.3.07**	**070.SEM3.0152**	**DIN 912-M4x16**	**DIN 912-M5x20**	**DIN 912-M5x20**

Allemagne / Germania
Hartmetall Werkzeugfabrik
Paul HORN GmbH
Unter dem Holz 33-35, D-72072 Tübingen
Tel +49 (0)7071/70040, Fax +49 (0)7071/72893
E-Mail info@phorn.de, www.phorn.de

Grande-Bretagne / Gran Bretagna
HORN CUTTING TOOLS Ltd.
32 New Street, Ringwood, Hampshire,
BH24 3AD, Tel +44 (0)1425/481 800
Fax +44 (0)1425/481 888
E-Mail info@phorn.co.uk, www.phorn.co.uk

France / Francia
HORN S.A.S
665, av. Blaise Pascal, Zone Industrielle,
77127 Lieusaint
Tel +33 (0)1648859-58, Fax +33 (0)1648860-49
E-Mail infos@horn.fr, www.horn.fr

Italie / Italia
FEBAMETAL S.p.A.
Via Grandi 15
I-10095 Grugliasco (TO)
Tel +39 (0)11 770 14 12, Fax +39 (0)11 770 15 24
E-Mail febametal@febametal.com, www.febametal.com

Amérique / America
HORN USA, Inc.
320 Premier Court, Suite 205, Franklin,
TN 37067
Tel +1 (888)818-HORN, Fax +1(615)771-4101
E-Mail sales@hornusa.com, www.hornusa.com

Hongrie / Ungheria
HORN Magyarország Kft.
H-9027 Györ, Gesztenyefa u. 4
Tel +36 96 55 05 31, Fax +36 96 55 05 32
E-Mail technik@phorn.hu, www.phorn.hu

Chine / Cina
HORN (Shanghai) Trading Co. Ltd.
Room 905, No. 518 Anyuan Road, P.R. of China
Putuo District, Shanghai 200060
上海市安远路518号905室 邮编：200060
Tel： +86 21 52833505；52833205
Fax：+86 21 52832562
E-Mail: info@phorn.cn, www.phorn.cn

BLUeCOMPETENCE
Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

HORN - L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE
HORN: AVANGUARDIA TECNOLOGICA

INFO12.16FI, 12/2016, Printed in Germany