

HORN - LÀ OU LES AUTRES S'ARRÊTENT

HORN - LEADER NELLA TECNOLOGIA DELLE GOLE



NOUVEAU
NOVITÀ

- Système Mini 107 - Porte outils et plaquettes à partir d'alésage Ø 7,0 mm



- Sistema Mini 107 - Portainseriti ed inserti Foro Ø da 7,0 mm

- GORGE
 - GOLE
- TRONÇONNAGE
 - TRONCATURA
- FRAISAGE
 - FRESATURA
- BROCHAGE
 - BROCCIATURA
- COPIAGE FRAISAGE
 - PROFILATURA IN FRESATURA
- PERÇAGE
 - FORATURA
- ALESAGE
 - ALESATURA



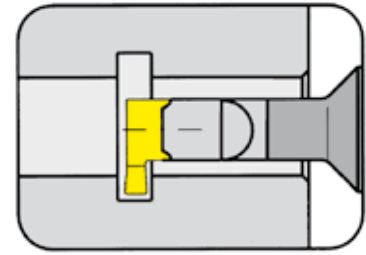
HORN S.A.S
665, Avenue Blaise Pascal
Zone Industrielle
77127 Lieusaint
Tél.: 01 64 88 59-58
Fax: 01 64 88 60-49
infos@horn.fr
www.horn.fr



PORTE OUTILS Type
PORTAININSERTO Tipo

B107

avec arrosage central
con foro per la lubrificazione interna

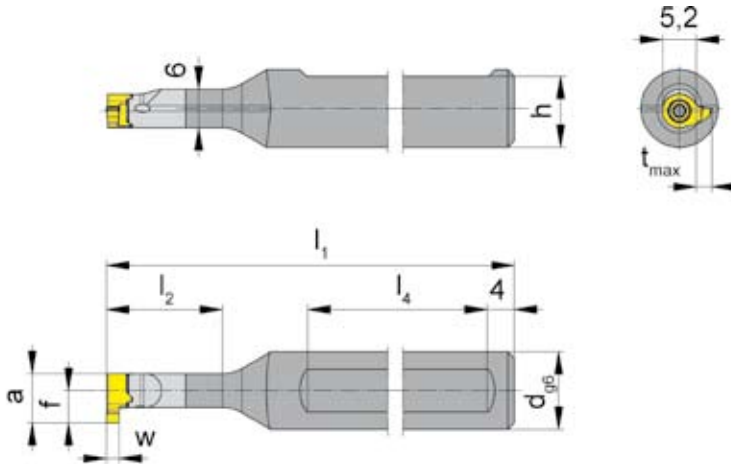


Ø Alésage à partir de	Foro-Ø da	7,0 mm
Profondeur de gorge jusqu'à	Profondità della gola fino a	2,0 mm
Largueur de gorge jusqu'à	Larghezza della gola fino a	2,0 mm

Corps en carbure pour une meilleure résistance aux vibrations
Gambo in metallo duro per conferire una buona resistenza alle vibrazioni

à utiliser avec Plaquette
da utilizzare con Inserto

Type 107
Tipo



R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

N° de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	h	l ₄
R/LB107.0012.01	12	80	18	11	45
R/LB107.0012.02		90	26		
R/LB107.0012.03		100	36		

Préciser R ou L version
Precisare esecuzione R o L

w, a, t_{max} et f voir plaquettes
w, a, t_{max}, f vd. Inserti

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Autres dimensions sur demande
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Note:

En cas de détérioration du porte outils, notre service de réparation est à votre disposition.

Nota:

La HORN ripara i portainseriti con alloggiamento dell'inserto danneggiato

Pièces détachées

Ricambi

Porte outils Portainserito	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®	Vis Vite
R/LB107.0012.0...	T7PL	2.2.5T7EP

GORGE (intérieur) $\geq \varnothing 7,0$ mm

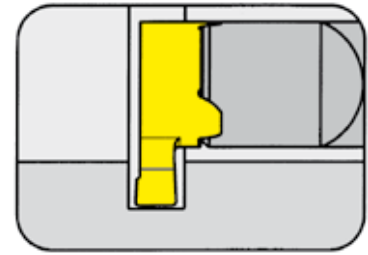
GOLE (interne)



PLAQUETTE Type

107

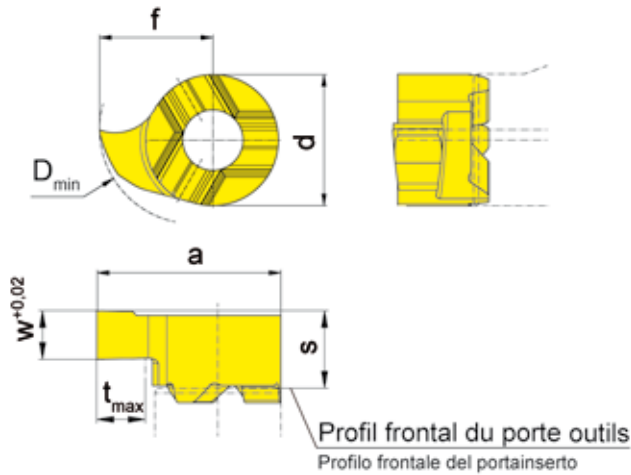
INSERTO Tipo



Ø Alésage à partir de	Foro-Ø da	7,0 mm
Profondeur de gorge jusqu'à	Profondità della gola fino a	1,0 mm
Largueur de gorge jusqu'à	Larghezza della gola fino a	1,5 mm

à utiliser avec Porte outils
da utilizzare con Portainsero

Type B107
Tipo



R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

N° de commande Codice prodotto	w	s	f	a	d	t _{max}	D _{min}	MG12	TN35	TI25	TH35
R/L107.0100.1.00	1,0	3,3	4	6,6	5,2	1	7				▲/Δ
R/L107.0150.1.00	1,5	3,3	4	6,6	5,2	1	7				▲/Δ
▲ en stock / a stock Δ à partir de Janvier 2012 / da Gennaio 2012								P			•
• Premier choix / raccomandato								M			•
o Choix alternatif / alternativa								K			•
■ Nuances non revêtue / non rivestito								S			•
■ Nuances revêtue / rivestito								N			•
■ Cermet / Cermet saldobrasato								H			

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

Autres dimensions sur demande
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Nuances
Leghe

GORGE (intérieur) ≥ Ø 8,0 mm

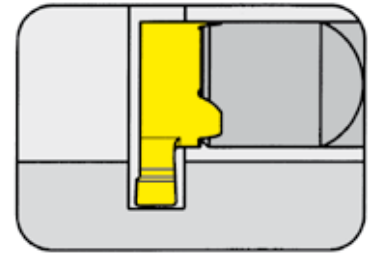
GOLE (interne)



PLAQUETTE Type

107

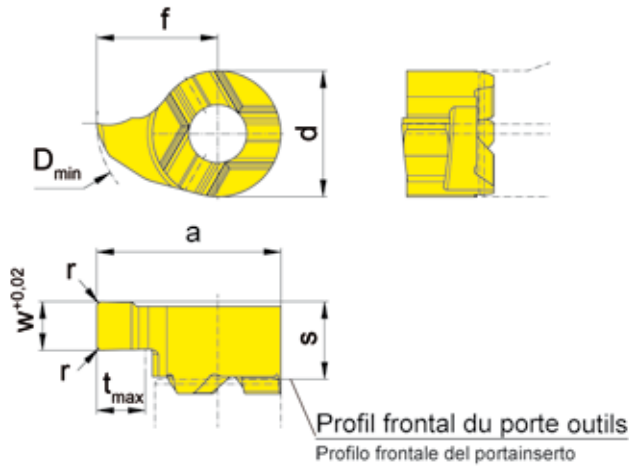
INSERTO Tipo



Ø Alésage à partir de	Foro-Ø da	8,0 mm
Profondeur de gorge jusqu'à	Profondità della gola fino a	2,0 mm
Largueur de gorge jusqu'à	Larghezza della gola fino a	2,0 mm

à utiliser avec Porte outils
da utilizzare con Portainsero

Type B107
Tipo



R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

N° de commande Codice prodotto	w	r	s	f	a	d	t _{max}	D _{min}	MG12	TN35	TI25	TH35	
R/L107.0100.2.00	1,0	-										▲/Δ	
R/L107.0150.2.01	1,5	0,1	3,3	5	7,6	5,2	2	8				▲/Δ	
R/L107.0200.2.02	2,0	0,2										▲/Δ	
▲ en stock / a stock Δ à partir de Janvier 2012 / da Gennaio 2012										P			•
• Premier choix / raccomandato										M			•
o Choix alternatif / alternativa										K			•
■ Nuances non revêtue / non rivestito										S			•
■ Nuances revêtue / rivestito										N			•
■ Cermet / Cermet saldobrasato										H			

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

Autres dimensions sur demande
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Nuances
Leghe

ALÉSAGE et PROFIL $\geq \varnothing 6,8$ mm

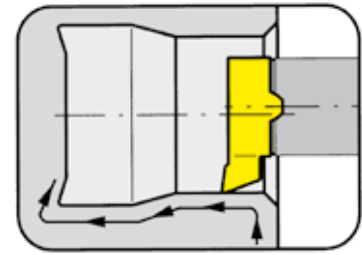
ALESATURA e PROFILATURA



PLAQUETTE Type

107

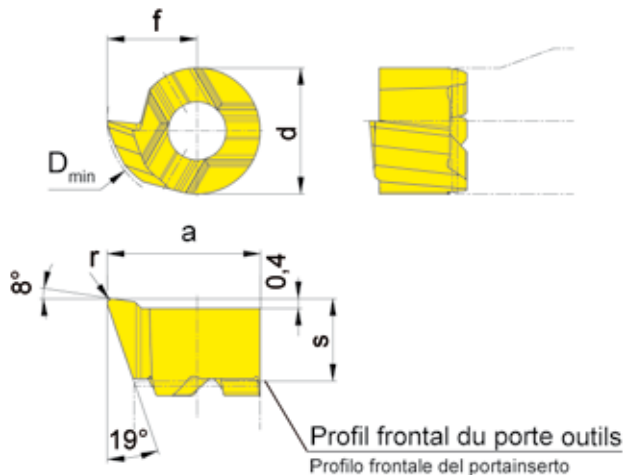
INSERTO Tipo



Ø Alésage à partir de Foro-Ø da 6,8 mm

à utiliser avec Porte outils
da utilizzare con Portainsero

Type B107
Tipo



R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

N° de commande Codice prodotto	r	s	f	a	d	D _{min}	Nuances				
							MG12	TN35	TI25	TH35	
R/L107.1837.02	0,2	3,3	3,7	6,3	5,2	6,8				▲/Δ	
R/L107.1837.04	0,4	3,3	3,7	6,3	5,2	6,8				▲/Δ	
▲ en stock / a stock Δ à partir de Janvier 2012 / da Gennaio 2012							P				•
● Premier choix / raccomandato							M				•
o Choix alternatif / alternativa							K				•
■ Nuances non revêtue / non rivestito							S				•
■ Nuances revêtue / rivestito							N				•
■ Cermet / Cermet saldobrasato							H				

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

Cette géométrie spécifique permet des alésages de diamètres $\geq \varnothing 6,8$ mm et le copiage de formes suivant DIN 509 forme E et F.
La geometria dell'inserto permette di alesare all'interno di fori con $\geq \varnothing 6,8$ mm ed eseguire scarichi secondo DIN 509 forma E e F.

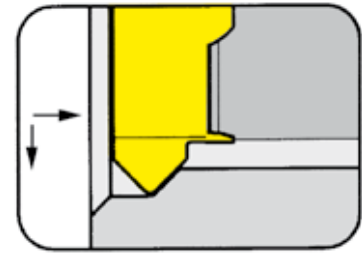
Autres dimensions sur demande
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Nuances
Leghe

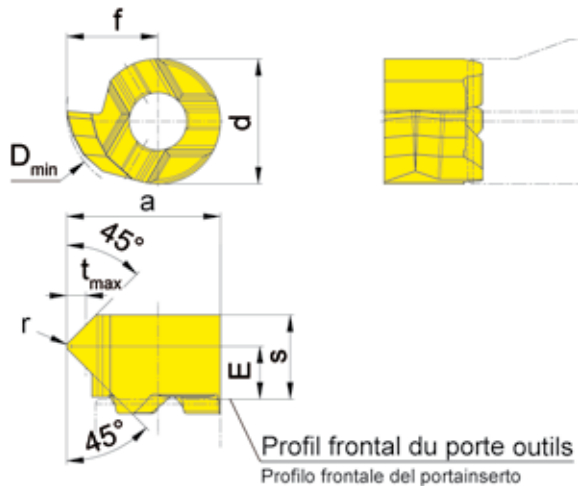
PLAQUETTE Type

107

INSERTO Tipo



Ø Alésage à partir de	Foro-Ø da	6,8 mm
Profondeur de coupe jusqu'à	Profondità di taglio fino a	0,8 mm



à utiliser avec Porte outils
da utilizzare con Portainserito

Type B107
Tipo

R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

N° de commande Codice prodotto	E	r	s	f	a	d	t _{max}	D _{min}		MG12	TN35	TI25	TA45	TH35
R/L107.4545.1.02	2,2	0,2	3,5	3,8	6,4	5,2	0,8	6,8						▲/Δ
▲ en stock / a stock Δ à partir de Janvier 2012 / da Gennaio 2012										P				•
• Premier choix / raccomandato										M				•
o Choix alternatif / alternativa										K				•
■ Nuances non revêtue / non rivestito										S				•
■ Nuances revêtue / rivestito										N				•
■ Cermet / Cermet saldobrasato										H				

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuances
Leghe

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

Autres dimensions sur demande
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

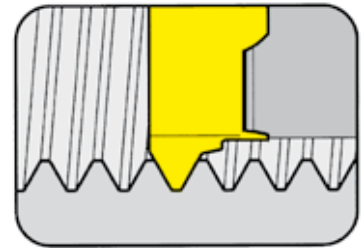
FILETAGE (intérieur) profil partiel

FILETTATURA (interna) Profilo parziale



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

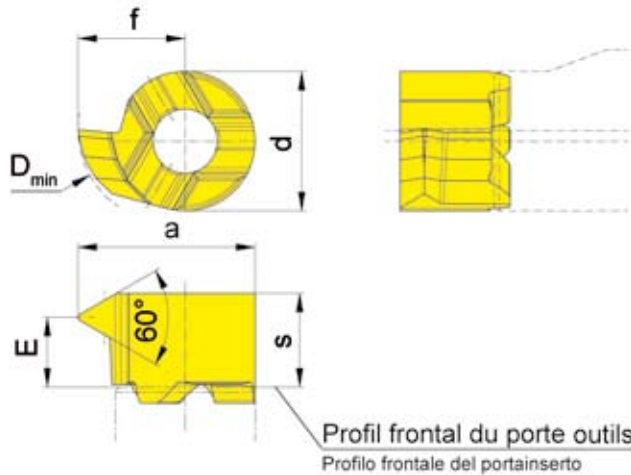
107



Ø Alésage à partir de Pas	Foro-Ø da Passo	7,00 mm 0,50 - 1,75 mm
------------------------------	--------------------	---------------------------

à utiliser avec Porte outils
da utilizzare con Portainsero

Type B107
Tipo



R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

Filetage métrique
standard ISO
Filettatura ISO-Metrica standard

N° de commande Codice prodotto	P	E	s	f	a	d	D _{min}	Nuances			
								MG12	TN35	TI25	TH35
R/L107.0205.1.01	0,5 - 0,75	3,0									▲/Δ
R/L107.0510.1.01	1,0 - 1,25	2,8	3,5	4	6,6	5,2	7				▲/Δ
R/L107.0815.1.01	1,5 - 1,75	2,6									▲/Δ
▲ en stock / a stock Δ à partir de Janvier 2012 / da Gennaio 2012 ● Premier choix / raccomandato ○ Choix alternatif / alternativa ■ Nuances non revêtue / non rivestito ■ Nuances revêtue / rivestito ■ Cermet / Cermet saldobrasato								P			●
								M			●
								K			●
								S			●
								N			●
								H			

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

Autres dimensions sur demande
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Nuances
Leghe



HORN - LÀ OU LES AUTRES S'ARRÊTENT
HORN - LEADER NELLA TECNOLOGIA DELLE GOLE

■ GORGE

■ GOLE

■ TRONÇONNAGE

■ TRONCATURA

■ FRAISAGE

■ FRESATURA

■ BROCHAGE

■ BROCCIATURA

■ COPIAGE FRAISAGE

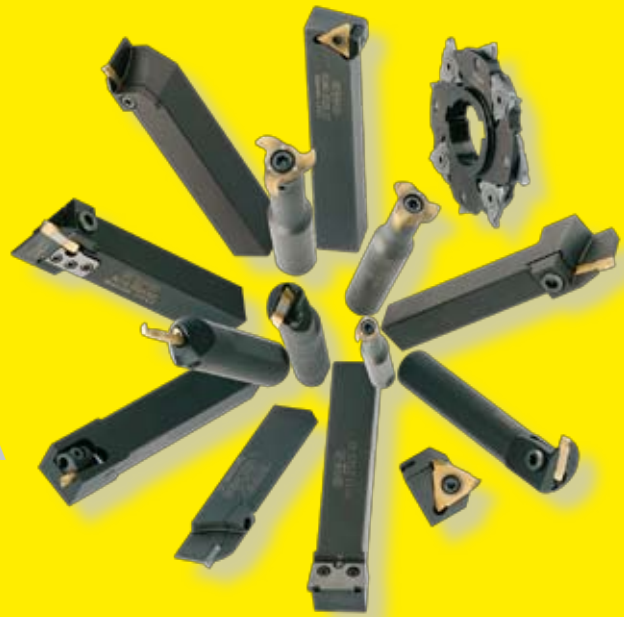
■ PROFILATURA IN FRESATURA

■ PERÇAGE

■ FORATURA

■ ALÉSAGE

■ ALESATURA



HARTMETALL WERKZEUGFABRIK PAUL HORN GmbH

Unter dem Holz 33-35 Tel.: +49 (0)7071-7004 0
D-72072 Tübingen Fax: +49 (0)7071-7 28 93

E-Mail: info@phorn.de
www.phorn.de

HORN CUTTING TOOLS Ltd.

32 New Street Tel.: +44 (0)1 425 481 800
Ringwood Fax: +44 (0)1 425 481 888
Hampshire
BH24 3AD

E-Mail: info@phorn.co.uk
www.phorn.co.uk

HORN S.A.S

665, av. Blaise Pascal Tel.: +33 (0)1 64 88 5958
Zone Industrielle Fax: +33 (0)1 64 88 6049
77127 Lieusaint

E-Mail: infos@horn.fr
www.horn.fr

HORN USA, Inc.

320 Premier Court Tel.: +1 (888)818-HORN
Suite 205 Fax: +1 (615)771-4101
Franklin, TN 37067

E-Mail: sales@hornusa.com
www.hornusa.com

HORN Magyarország Kft.

H-9027 Győr Tel.: +36 96 55 05 31
Gesztenyefa u. 4. Fax: +36 96 55 05 32

E-Mail: technik@phorn.hu
www.phorn.hu

FEBAMETAL

Via Grandi 15 Tel.: +39 (0)11 770 14 12
I-10095 Grugliasco (TO) Fax: +39 (0)11 770 15 24

E-Mail: febametal@tin.it
www.febametal.com

INFO7.11FI

12/2011

Printed in Germany