

Gorges, alésages, filetages pour Ø d'alésages
Gole, alesatura, filettatura a partire da Ø

≥ Ø 16,0 mm

**Porte-outils acceptant des plaquettes
à gauche ou à droite**

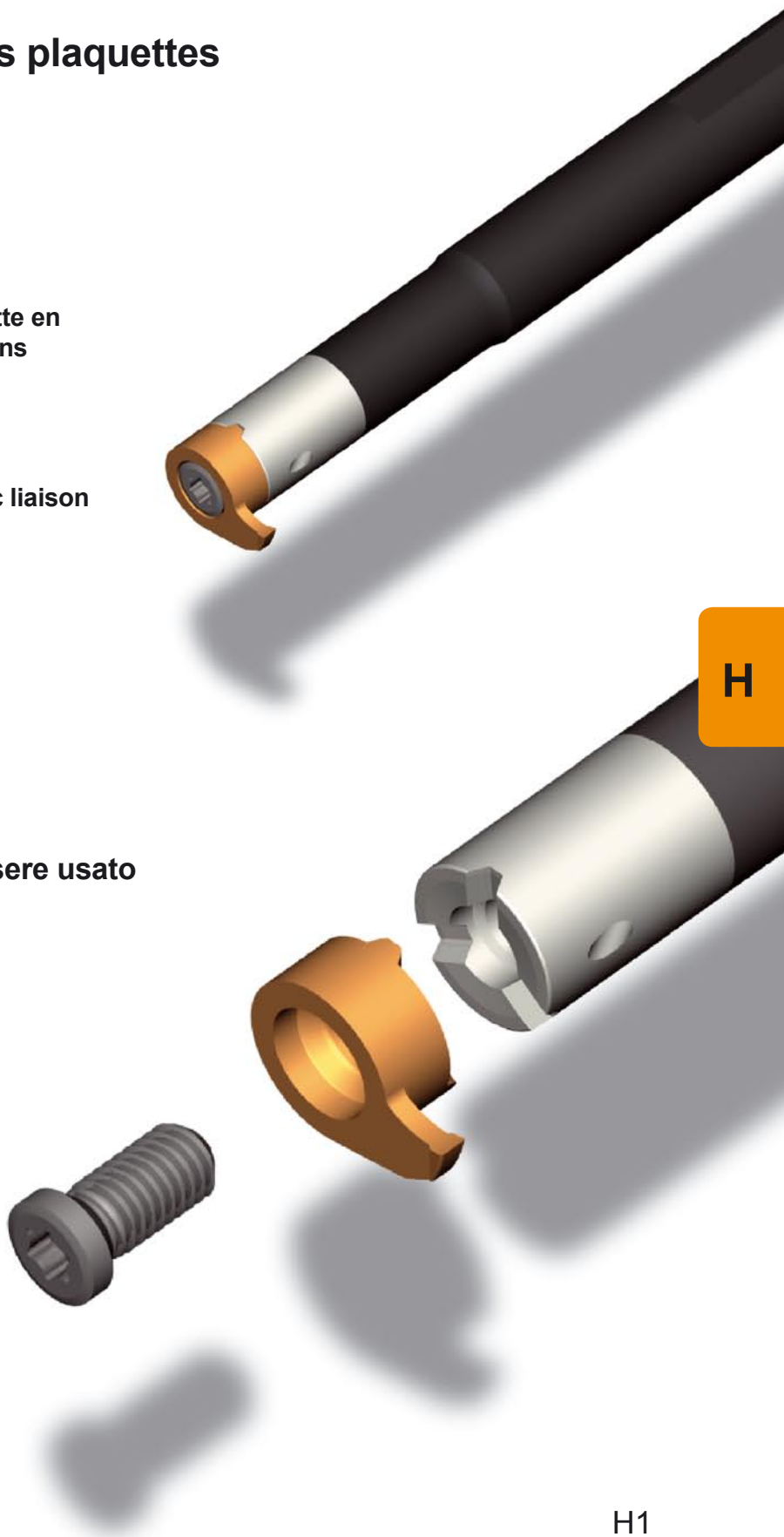
Type 116

- queue carbure avec logement plaquette en acier éliminant les risques de vibrations
- arrosage central
- longueur utile jusqu'à 80 mm
- plaquette vissée montée en bout avec liaison triangulaire type "engrenage"
- interchangeabilité facile

**Il medesimo portainsero può essere usato
per inserti sia destri sia sinistri**

Tipo 116

- utensile in metallo duro con sede inserto in acciaio per assicurare la migliore resistenza alle vibrazioni
- refrigerante interno
- lunghezza utile fino a 80 mm
- bloccaggio inserto su appoggio triangolare per la massima rigidità e la migliore trasmissione delle forze
- facile intercambiabilità



GORGE (intér.) $\geq \varnothing 16,0$ mm

GOLE (interne)

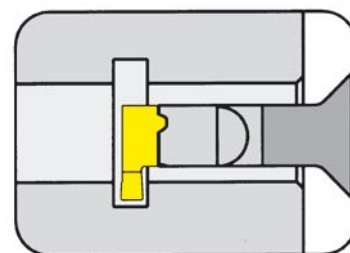


PORTE-OUTILS Type

PORTAININSERTO Tipo

B116

avec arrosage central
con foro per la lubrificazione interna

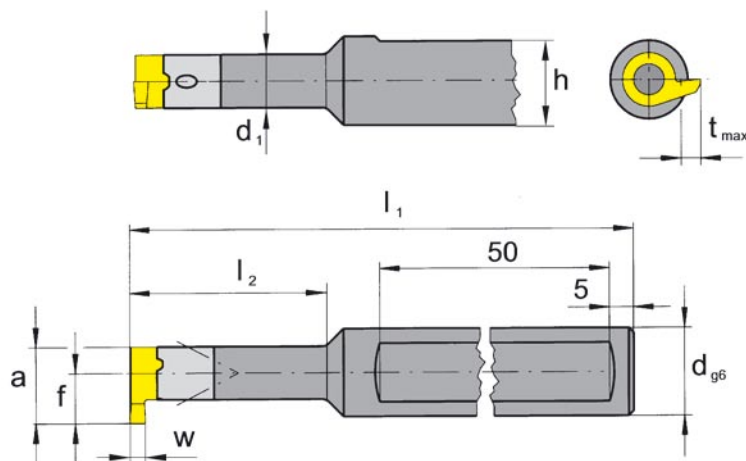


| | | |
|---------------------------|--------------------------|---------|
| Ø Alésage à partir de | Foro-Ø da | 16,0 mm |
| Profondeur de gorge | Profondità della gola | 4,3 mm |
| Largueur de gorge jusqu'à | Largh. della gola fino a | 4,0 mm |

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 116
Tipo



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

| N° de commande Numero d'ordine | d | l ₁ | l ₂ | h | f | t _{max} | w | a | d ₁ |
|-----------------------------------|----|----------------|----------------|----|------|------------------|---|------|----------------|
| B116.0012.01 | 12 | 130 | 40 | 11 | 10,2 | 4,3 | 4 | 15,7 | 11 |
| B116.0012.02 | | 130 | 56 | | | | | | |
| B116.0012.03 | | 150 | 80 | | | | | | |
| B116.0016.01 | 16 | 130 | 40 | 15 | 10,2 | 4,3 | 4 | 15,7 | 11 |
| B116.0016.02 | | 130 | 56 | | | | | | |
| B116.0016.03 | | 150 | 80 | | | | | | |

Autres dimensions sur Demande
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Note:

Porte outils pouvant être utilisé avec des plaquettes à droite et à gauche.
En cas de détérioration du porte outils, notre service de réparation est à votre disposition.

Note per l'ordine:

Il portainserito può essere utilizzato sia con inserti destri sia con inserti sinistri.
La HORN ripara i portainseriti con alloggiamento dell'inserto danneggiato.

Pièce détachée

Ricambi

| | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Porte-outils Portainserito | Vis Vite | Tournevis Torx Cacciavite Torx |
| B116.001... | 5.13T20E | T20 |

GORGE (intér.) $\geq \varnothing 32,0$ mm

GOLE (interne)

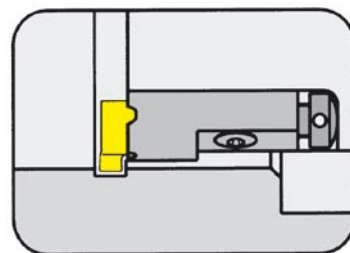


CARTOUCHE Type

CARTUCCIA Tipo

145

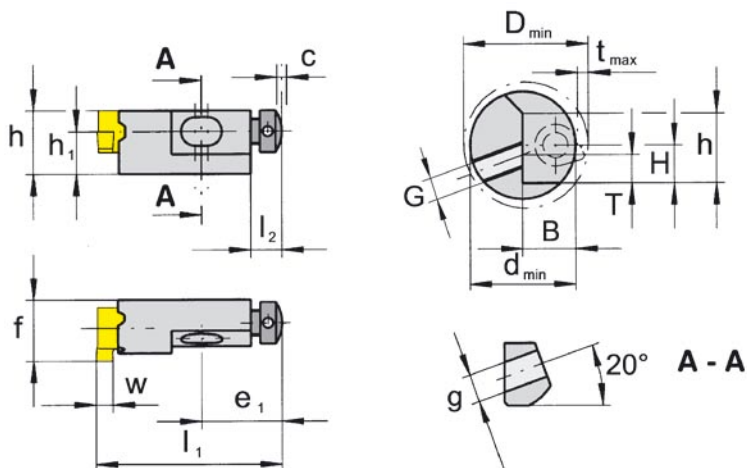
pour outils spéciaux
per utensili speciali



| | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------|
| Ø Alésage à partir de | Foro-Ø da | 32,0 mm |
| Profondeur de gorge jusqu'à | Profondità della gola fino a | 4,3 mm |
| Largeur de gorge jusqu'à | Largh. della gola fino a | 4,0 mm |

à utiliser avec Plaquette
da utilizzare con Inserto

Type 116
Tipo



| N° de commande Numero d'ordine | h_1 | f | h | l_1 | D_{min} | t_{max} | e_1 | l_2 | c | g | Couple de serrage Campo di serraggio |
|-----------------------------------|-------|------|----|-------|-----------|-----------|-------|-------|---|-----|---|
| R/L145.1012.00 | 10 | 16,7 | 17 | 36 | 32 | 4,3 | 13,8 | 5 | 1 | 6,6 | 0,5 - 4,0 |

Préciser R ou L version
Precisare esecuzione R o L

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Hauteur de l'arête de coupe h_1
Hauteur spécial $h_1 = 6$ or 7 mm seulement sur Demande
Altezza tagliente h_1
Altezza $h_1 = 6$ o 7 mm disponibile su richiesta.

| Encombresments Dimensioni alloggiamento | H | T | B | G | d_{min} | h |
|--|----|-----|------|----|-----------|----|
| R/L145.0608.00 | 10 | 9,0 | 12,0 | M6 | 26 | 17 |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Pièce détachée Ricambi

| Cartouche Cartuccia | Vis de fixation Vite | Vis Vite | Vis de réglage axiale Vite reg. assiale | Tournevis Torx Cacciavite Torx |
|------------------------|-------------------------|-----------------|--|-----------------------------------|
| R/L145.1012.00 | 6.20.232 | 5.13T20E | 4.06.020 | T20 |

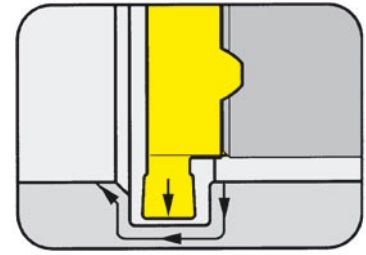


PROFILAGE NC (intér.) $\geq \varnothing 16,0$ mm CNC-PROFILATURA (interna)



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

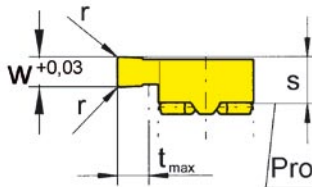
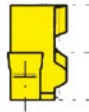
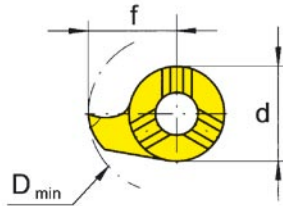
116



Ø Alésage à partir de
Profondeur de gorge

Foro-Ø da
Profondità della gola

16,0 mm
4,3 mm



Profil frontal du porte-outils

Profilo frontale del portainsero

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116

H

| N° de commande Numero d'ordine | w | r | s | f | d | t _{max} | D _{min} | MG12 | TN35 | TI25 | TH35 |
|-----------------------------------|---|-----|-----|------|----|------------------|------------------|------|------|------|------|
| R/L116.0200.02 | 2 | 0,2 | 5,3 | 10,2 | 11 | 4,3 | 16 | | • | | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

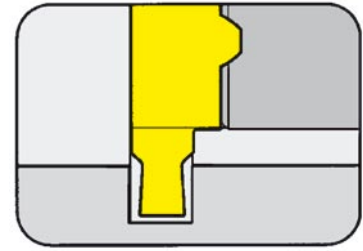
GORGE (intér.) $\geq \varnothing 16,0$ mm

GOLE (interne)



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

116

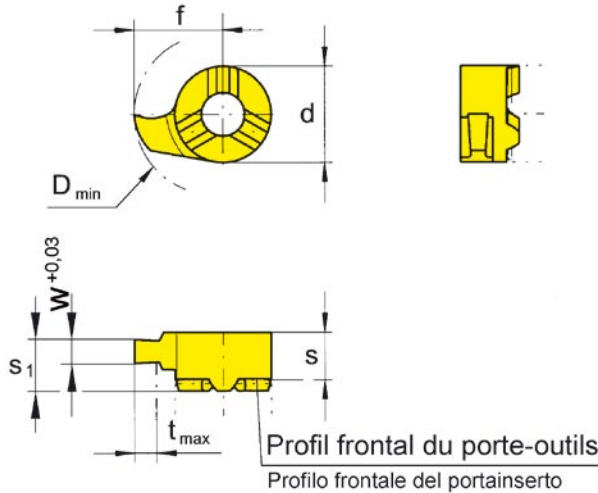


Ø Alésage à partir de
Largueur de gorge Nw

Foro-Ø da
Larghezza della gola Nw

16,0 mm
0,7 - 0,9 mm

Largeurs pour gorges circlips DIN 471/472
Larghezza per esecuzione anelli Seeger DIN 471/472



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

L = version à gauche
L = versione sinistra

à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainserito

Type 145
Tipo B116

Profondeur de coupe
limitée
Profondità di taglio limitata

| N° de commande Numero d'ordine | Nw | w | s ₁ | s | f | d | t _{max} | D _{min} | MG12 | TN35 | TI25 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|------|----------------|-----|------|----|------------------|------------------|------|------|------|------|
| R/L116.0070.00 | 0,7 | 0,74 | | | | | 1,2 | 16 | | • | | |
| R/L116.0080.00 | 0,8 | 0,84 | 5,3 | 5,5 | 10,2 | 11 | 1,3 | | | • | | |
| R/L116.0090.00 | 0,9 | 0,94 | | | | | 1,5 | | | • | | |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

H

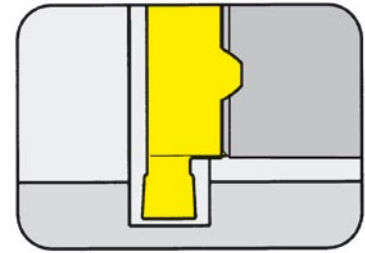
GORGE (intér.) $\geq \varnothing 16,0$ mm

GOLE (interne)



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

116

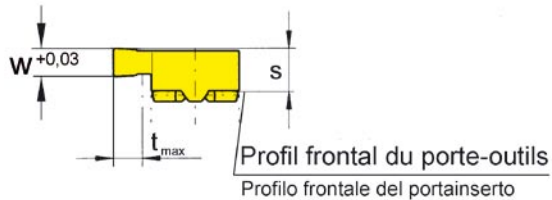
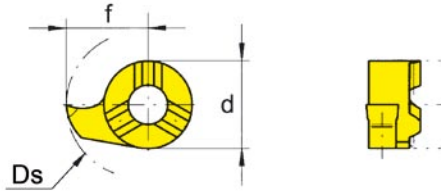


Ø Alésage à partir de
Largueur de gorge Nw

Foro-Ø da
Larghezza della gola Nw

16,0 mm
1,1 - 1,6 mm

Largeurs pour gorges circlips DIN 471/472
Larghezza per esecuzione anelli Seeger DIN 471/472



à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

| N° de commande Numero d'ordine | Nw | w | s | f | d | t _{max} | D _{min} | MG12 | TN35 | T125 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|----|------------------|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| R/L116.0110.00 | 1,1 | 1,19 | | | | | | • | • | | • |
| R/L116.0130.00 | 1,3 | 1,39 | 5,3 | 10,2 | 11 | 4,3 | 16 | • | • | | • |
| R/L116.0160.00 | 1,6 | 1,69 | | | | | | • | • | | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

H

GORGE (intér.) $\geq \varnothing 16,0$ mm

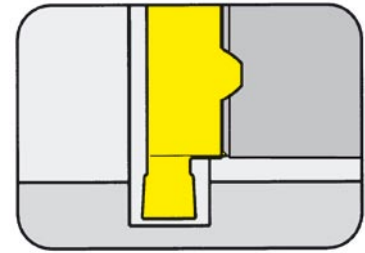
GOLE (interne)



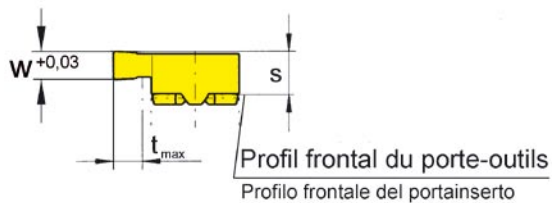
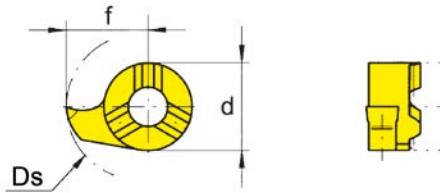
PLAQUETTE Type

116

INSERTO Tipo



| | | |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| Ø Alésage à partir de | Foro-Ø da | 16,0 mm |
| Profondeur de gorge | Profondità della gola | 4,3 mm |
| Largeur de gorge jusqu'à | Largh. della gola fino a | 4,0 mm |



à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

| N° de commande Numero d'ordine | w | s | f | d | t _{max} | D _{min} | MG12 | TN35 | T125 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|-----|------|----|------------------|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | |
| R/L116.0200.00 | 2,0 | | | | | | • | • | | • |
| R/L116.0250.00 | 2,5 | | | | | | • | • | | • |
| R/L116.0300.00 | 3,0 | 5,3 | 10,2 | 11 | 4,3 | 16 | • | • | | • |
| R/L116.0350.00 | 3,5 | | | | | | • | • | | • |
| R/L116.0400.00 | 4,0 | | | | | | • | • | | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L



GORGE (intér.) $\geq \varnothing 16,0$ mm

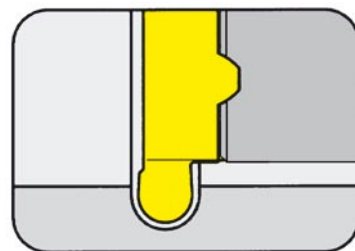
GOLE (interne)



PLAQUETTE Type

116

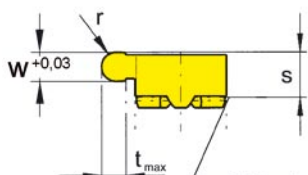
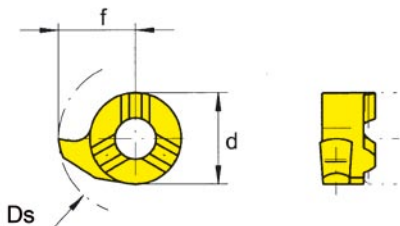
INSERTO Tipo



Ø Alésage à partir de
Rayon complet

Foro-Ø da
Raggio completo

16,0 mm
r 0,9 - 2,0 mm



Profil frontal du porte-outils
Profilo frontale del portainsero

à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116

Rayon complet
Raggio completo

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

| N° de commande Numero d'ordine | w | r | s | f | d | t _{max} | D _{min} | MG12 | TN35 | TI25 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|----|------------------|------------------|------|------|------|------|
| R/L116.0009.18 | 1,8 | 0,9 | | | | | | • | • | | • |
| R/L116.0011.22 | 2,2 | 1,1 | | | | | | • | • | | • |
| R/L116.0015.30 | 3,0 | 1,5 | 5,3 | 10,2 | 11 | 4,3 | 16 | • | • | | • |
| R/L116.0020.40 | 4,0 | 2,0 | | | | | | • | • | | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

H

ALESAGE et PROFIL $\geq \varnothing 15,5$ mm

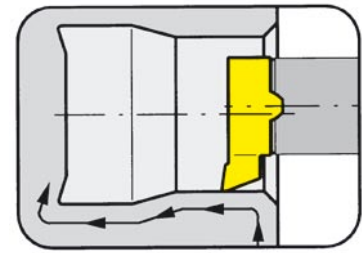
ALESATURA e PROFILATURA



PLAQUETTE Type

116

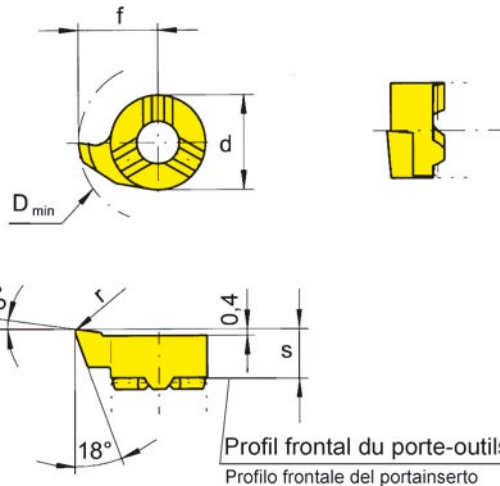
INSERTO Tipo



Ø Alésage à partir de
Profondeur de coupe jusqu'à

Foro-Ø da
Profondità di passata fino a

15,5 mm
3,5 mm



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

L = version à gauche
L = versione sinistra

à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainserito

Type 145
Tipo B116

| N° de commande Numero d'ordine | r | s | f | d | D _{min} | MG12 | TN35 | TI25 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|----|------------------|------|------|------|------|
| R/L116.1897.02 | 0,2 | 5,3 | 9,7 | 11 | 15,5 | | • | | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

Cette géométrie spécifique permet des alésages de diamètres $\geq \varnothing 15,5$ 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 $\geq \varnothing 15,5$ mm ed eseguire scarichi secondo DIN 509 forma E e F.



ALESAGE et PROFIL $\geq \varnothing 16,0$ mm

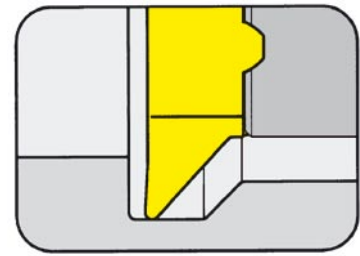
ALESATURA e PROFILATURA



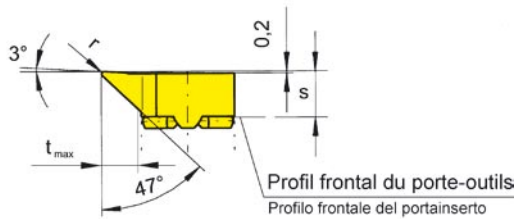
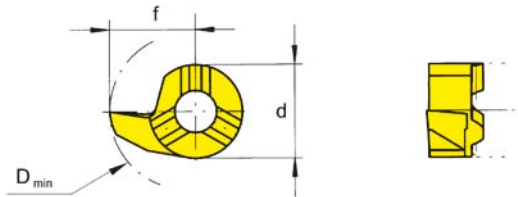
PLAQUETTE Type

116

INSERTO Tipo



| | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------|
| Ø Alésage à partir de | Foro-Ø da | 16,0 mm |
| Profondeur de coupe jusqu'à | Profondità di passata fino a | 4,3 mm |



à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainserito

Type 145
Tipo B116

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

| N° de commande Numero d'ordine | r | s | f | d | t _{max} | D _{min} | MG12 | TN35 | TI25 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|-----|------|----|------------------|------------------|------|------|------|------|
| R/L116.4702.02 | 0,2 | 5,3 | 10,2 | 11 | 4,3 | 16 | | • | | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

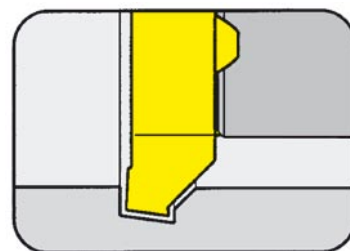
Cette géométrie spécifique permet des alésages de diamètres $\geq \varnothing 15,8$ mm et le copiage de formes suivant DIN 509 forme E et F.
La geometria dell'inserto permette di alesare all'interno di fori con $\geq \varnothing 15,8$ mm ed eseguire scarichi secondo DIN 509 forma E.

H

PLAQUETTE Type

116

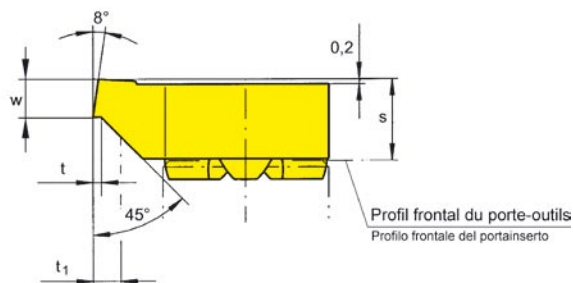
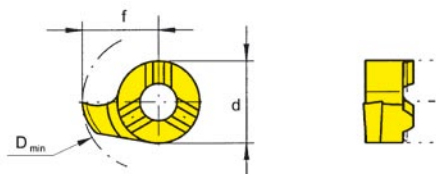
INSERTO Tipo



Ø Alésage à partir de

Foro-Ø da

16,0 mm



à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

| N° de commande Numero d'ordine | w | s | f | d | t _{1 max} | t _{max} | D _{min} | Nuance recommandée Leghe consigliate | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|------|----|--------------------|------------------|------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | MG12 | TN35 | TI25 | TH35 |
| R/L116.0815.45 | 1,5 | 5,3 | 10,2 | 11 | 1,5 | 0,2 | 16 | • | | • | |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L



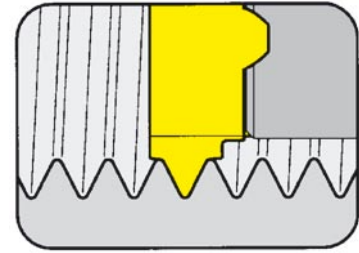
FILETAGE (intér.) profil plein

FILETTATURA (interna) Profilo completo



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

116



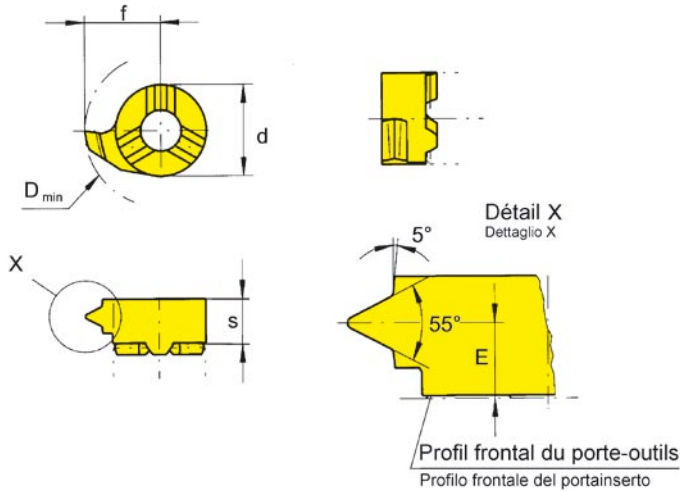
Ø Alésage à partir de
Filets par pouce

Foro-Ø da
Filetti per pollice

16,0 mm
11/14

à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116



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

L = version à gauche
L = versione sinistra

Filetage Whitworth pour
DIN ISO 228; (259) et
2999

Filettatura Whitworth secondo
DIN ISO 228; (259) e 2999

| N° de commande Numero d'ordine | Filet au pouce Filetti per pollice | Pas Passo | E | s | f | d | D _{min} | MG12 | TN35 | T125 | TH35 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----|-----|------|----|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | • | | |
| R/L116.1118.14 | 14 | 1,814 | 3,9 | 5,5 | 10,2 | 11 | 16 | | • | | |
| R/L116.1423.11 | 11 | 2,309 | 3,5 | | | | | | • | | |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

H

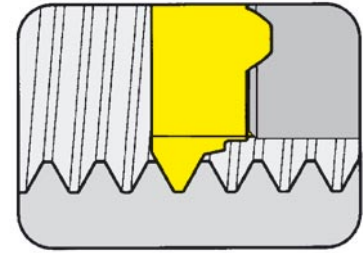
FILETAGE (intér.) profil partiel

FILETTATURA (interna) Profilo parziale



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

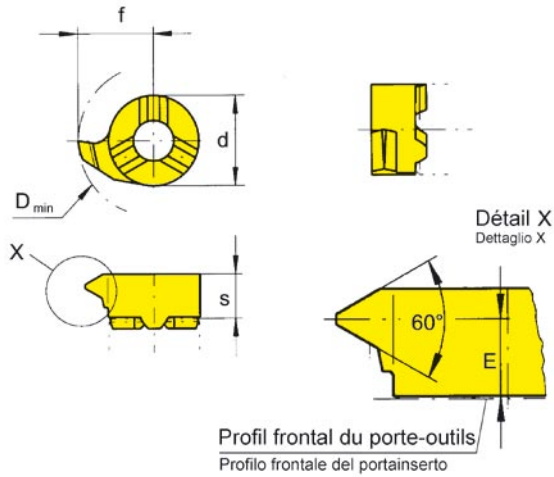
116



Ø Alésage à partir de
Pas

Foro-Ø da
Passo

16,0 mm
2,5 mm



à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

Filetage métrique
standard ISO
Filettatura ISO-Metrica standard

| N° de commande Numero d'ordine | P | E | s | f | d | D _{min} | MG12 | TN35 | TI25 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|----|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | • | | • |
| R/L116.1325.01 | 2,5 | 4,2 | 5,5 | 10,2 | 11 | 16 | | • | | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L



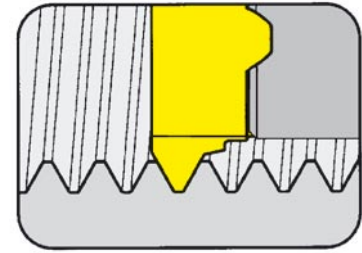
FILETAGE (intér.) profil partiel

FILETTATURA (interna) Profilo parziale



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

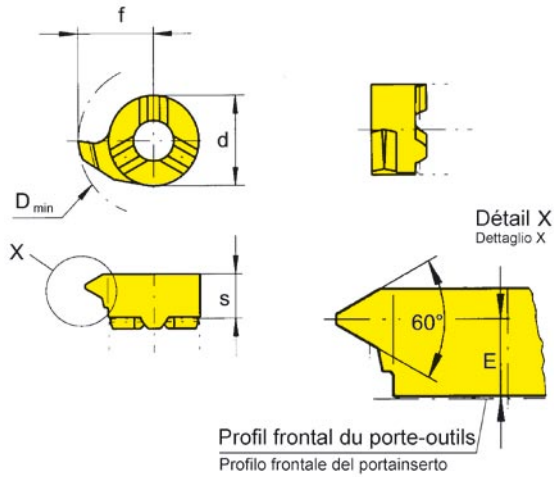
116



Ø Alésage à partir de
Pas

Foro-Ø da
Passo

16,0 mm
1,0 - 2,0 mm



à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116

Filetage métrique
pas fin ISO
Filettatura ISO-Metrica fine

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

| N° de commande Numero d'ordine | P | P _{max} | E | s | f | d | D _{min} | MG12 | TN35 | T125 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|------------------|-----|-----|------|----|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| R/L116.0510.01 | 1,0 | 1,25 | 4,7 | | | | | • | | | • |
| R/L116.0815.01 | 1,5 | 1,75 | 4,5 | 5,5 | 10,2 | 11 | 16 | • | • | | • |
| R/L116.1020.01 | 2,0 | 2,00 | 4,3 | | | | | • | | | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

H

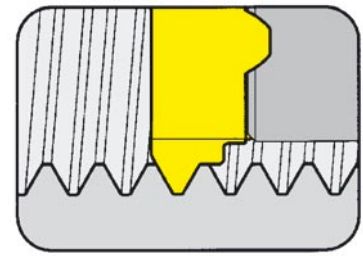
FILETAGE (intér.) profil plein

FILETTATURA (interna) Profilo completo



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

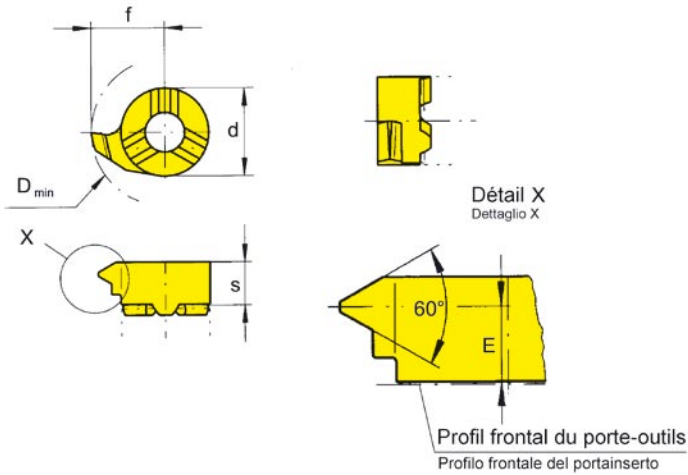
116



Ø Alésage à partir de
Pas

Foro-Ø da
Passo

16,0 mm
2,5 - 4,0 mm



à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116

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

L = version à gauche
L = versione sinistra

Filetage métrique
standard ISO
Filettatura ISO-Metrica standard

| N° de commande Numero d'ordine | P | E | s | f | d | D _{min} | MG12 | TN35 | T125 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|----|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | • | • | • |
| R/L116.1325.02 | 2,5 | 4,2 | | | | 16 | | • | | |
| R/L116.1630.02 | 3,0 | 4,0 | | | | | | • | | |
| R/L116.1835.02 | 3,5 | 3,8 | 5,5 | 10,2 | 11 | | | • | | |
| R/L116.2140.02 | 4,0 | 3,6 | | | | | | • | | |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L



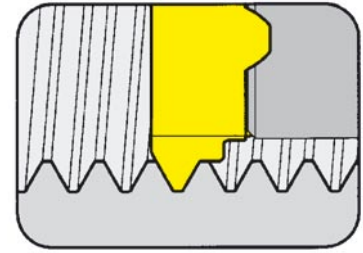
FILETAGE (intér.) profil plein

FILETTATURA (interna) Profilo completo



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

116



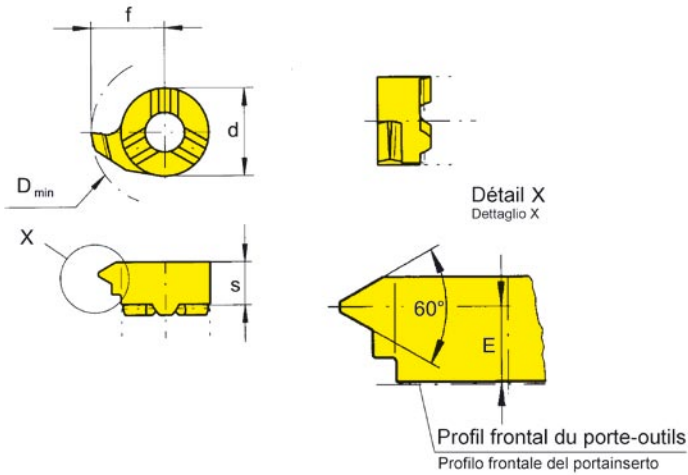
Ø Alésage à partir de
Pas

Foro-Ø da
Passo

16,0 mm
1,0 - 2,0 mm

à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainsero

Type 145
Tipo B116



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

L = version à gauche
L = versione sinistra

Filetage métrique
pas fin ISO
Filettatura ISO-Metrica fine

| N° de commande Numero d'ordine | P | E | s | f | d | D _{min} | MG12 | TN35 | T125 | TH35 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|----|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | • | | |
| R/L116.0510.02 | 1,0 | 4,7 | | | | | | • | | |
| R/L116.0815.02 | 1,5 | 4,5 | 5,5 | 10,2 | 11 | 16 | | • | | |
| R/L116.1020.02 | 2,0 | 4,3 | | | | | | • | | |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L

H

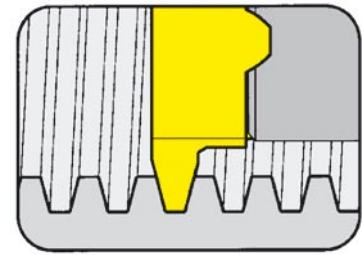
FILETAGE (intér.) profil partiel

FILETTATURA (interna) Profilo parziale



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

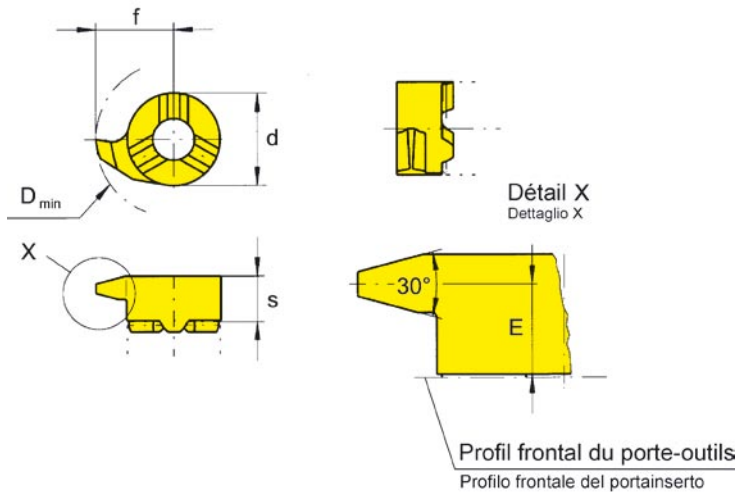
116



| | | |
|-----|-------|--------------|
| Pas | Passo | 2,0 - 6,0 mm |
|-----|-------|--------------|

à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainserito

Type 145
Tipo B116



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

L = version à gauche
L = versione sinistra

Filetage trapézoïdale
DIN103
Filettatura Trapezoidale
ISO-Metrica secondo DIN 103

| N° de commande Numero d'ordine | P | E | s | f | d | D _{min} | Filetage trapéz. Filettatura trapez. | MG12 | TN35 | T125 | TH35 |
|-----------------------------------|---|------|-----|------|----|------------------|---|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| R/L116.1220.01 | 2 | 4,50 | | 9,7 | | | Tr 20x2 | | • | | |
| R/L116.1730.01 | 3 | 4,30 | | 9,7 | | | Tr 22x3 | | • | | |
| R/L116.2240.01 | 4 | 4,00 | 5,5 | 9,7 | 11 | 16 | Tr 22x4 | | • | | |
| R/L116.2750.01 | 5 | 3,55 | | 10,2 | | | Tr 24x5 | | • | | |
| R/L116.3560.01 | 6 | 3,30 | | 10,2 | | | Tr 30x6 | | • | | |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

Préciser R ou L version
Definire versione R o L



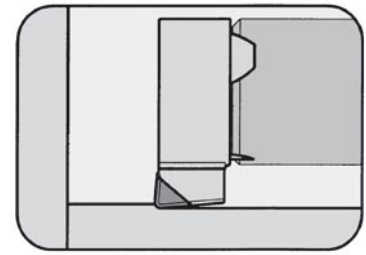
TOURNAGE DUR

ALESATURA DI ACCIAI TRATTATI



PLAQUETTE Type
INSERTO Tipo

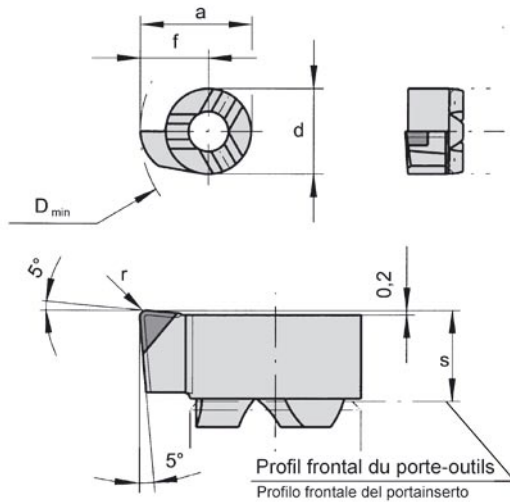
116



Ø Alésage à partir de

Foro-Ø da

14,0 mm



à utiliser avec Porte-outils
da utilizzare con Portainserito

Type B116
Tipo

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

CBN
Riporto in CBN

| N° de commande Numero d'ordine | r | s | f | a | d | D _{min} | CB10 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|----|------------------|------|
| R116.0582.04.B | 0,4 | 5,3 | 8,2 | 13,7 | 11 | 14 | • |

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Nuance recommandée
Leghe consigliate

H