

B05



Alésage

avec URMA tête d'alésage 05
et système Supermini

Alesatura

con URMA testina ad alesare 05
e systema Supermini

Vue d'ensemble
Panoramica

Page/Pag.
61

Informations techniques
Informazioni tecniche

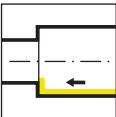
Page/Pag.
62-63

Tête à aléser
Testina ad alesare
B05



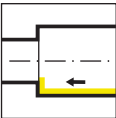
Page/Pag.
64

Porte outils
Portainsero
B105/B110

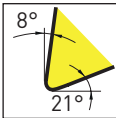


Page/Pag.
65-67

Plaquette de coupe
Inserto
105/110



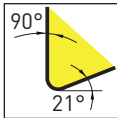
Page/Pag.
68, 76



Page/Pag.
69-73, 77

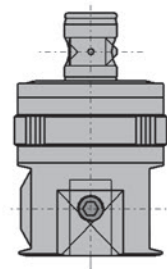
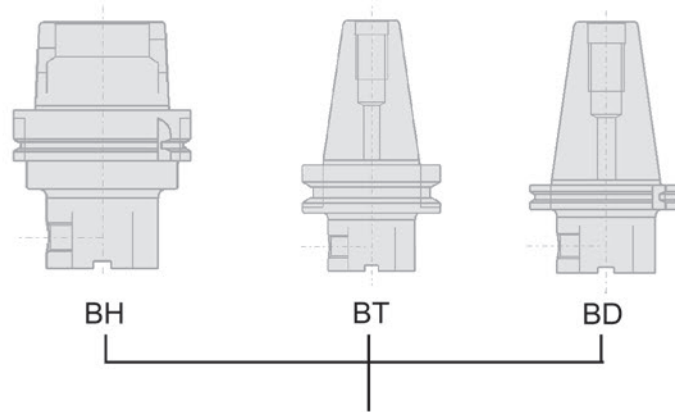


Page/Pag.
74



Page/Pag.
75

Adaptateur avec Beta module 40 voir chapitre Adaptateurs systèmes URMA
Adattatore con Beta modulo 40 vedi capitolo Sistema di adattatori URMA

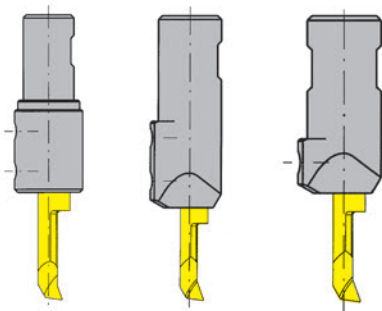


Tête à aléser 05
Testina ad alesare 05

Porte outils rotation à droite
Portainsero rotazione a destra

Porte outils rotation à gauche
Portainsero rotazione a sinistra

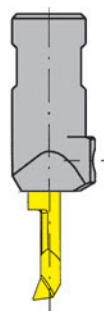
Solutions spéciales
Soluzioni speciali



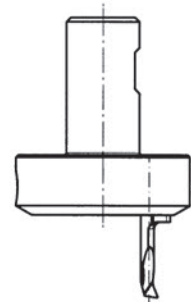
B110

B105

B105



B105 $\varnothing 1\text{ mm}$



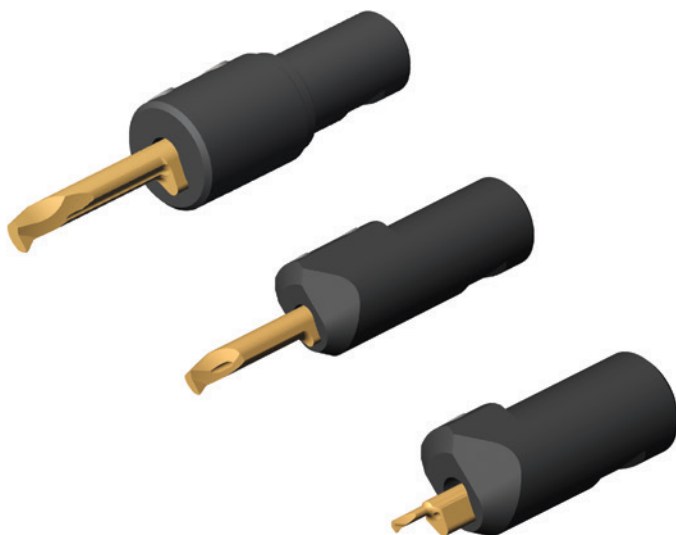
Plaquettes à droite
Inserto destro

Plaquettes à gauche
Inserto sinistro

Alésage avec tête à aléser URMA 05

Alesatura con testina ad alesare URMA 05

D



de Ø 0,2 mm
avec plaquette type 105
ou
de Ø 6,0 mm
avec plaquette type 110

da Ø 0,2 mm
con inserto tipo 105
o
da Ø 6,0 mm
con inserto tipo 110



Plaquettes de coupe CBN et diamant
disponibles pour des alésages à partir
de Ø2 mm

Voir catalogue
MATÉRIAUX DE COUPE ULTRA DURS
OUTILS DE TOURNAGE

Inserti in CBN e con riporto in diamante
disponibili per fori a partire da 2 mm
di diametro

Vedi catalogo
MATERIALI DA TAGLIO SUPERDURI
UTENSILI DI TORNITURA

Nous recommandons toujours d'utiliser des plaquettes à droite afin de pouvoir travailler dans le sens des aiguilles d'une montre. Une exception est nécessaire pour les petits diamètres jusqu'à environ 1 mm. Le porte-outil B105 doit être tourné de 180° pour que la plaquette Supermini puisse être ajustée derrière le centre de rotation.

Formule pour le type de plaquette 105 à utiliser:

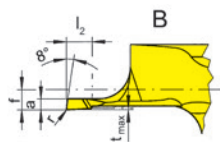
Si $f \times 2 > D_{\min}$ ou D , alors utiliser la plaquette en version gauche.

Si consiglia sempre di utilizzare inserti destri per poter lavorare in senso orario. Questa regola non vale per i piccoli diametri fino a circa 1 mm. In questo caso il portautensili B105 deve essere ruotato di 180° in modo che l'inserto supermini possa essere regolato dietro il centro di rotazione.

Formula per l'utilizzo dell'inserto tipo 105:

Se $f \times 2 > D_{\min}$ o D , utilizzare l'inserto nella versione sinistra.

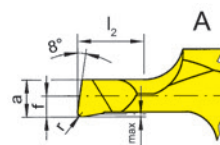
N° de commande Codice prodotto	r	f	a	b	l_2	l_5	$t_{\max}$	$D_{\min}$	Forme Forma
L105.1802.0.03	0,02	1	0,25	5,9	1	23	0,02	0,3	B



$D_{\min} 0,3 \text{ mm} < 2xf$

= version à gauche / = versione sinistra

N° de commande Codice prodotto	r	f	a	b	l_2	l_5	$t_{\max}$	$D_{\min}$	Forme Forma
R105.1803.0.07	0,05	0,3	0,6	5,9	2	23	0,05	0,7	B



$D_{\min} 0,7 \text{ mm} > 2xf$

= version à droite / = versione destra

Position de montage du porte-outil

Posizione di montaggio del portainsero



normal (Plaquettes à droite)
normale (Inserto destro)



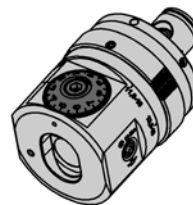
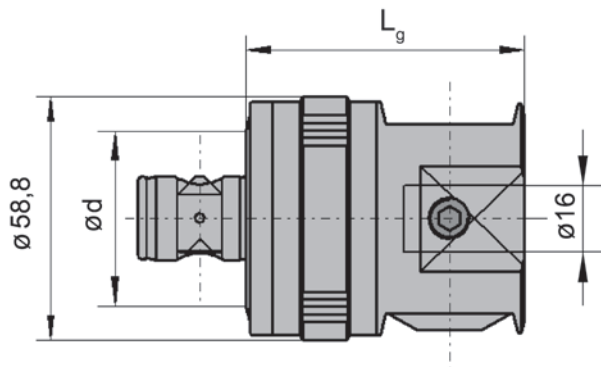
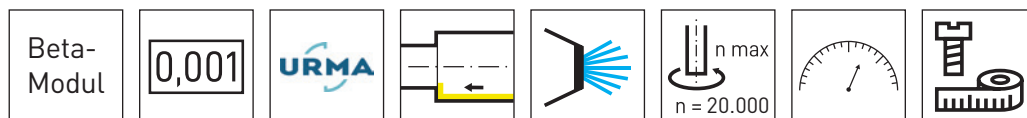
Tourné à 180° (Plaquettes à droite)
Ruotato di 180° (Inserto destro)

Tête à aléser

Testina ad alesare

B05

$\emptyset > 0,2 \text{ mm}$



Numéro de commande Codice prodotto	Lg	d	Beta-Modul	Poids [kg] Peso [kg]
B05.40.30.067	67	42	40	1,3
B05.40.30.067-D	67	42	40	1,3

Graduations

B05.40.30.067: analog = 0,01

B05.40.30.067-D: analog = 0,01 / digital = 0,001

Scala

B05.40.30.067: analog = 0,01

B05.40.30.067-D: analog = 0,01 / digital = 0,001

Équipement supplémentaire pour B05...-D

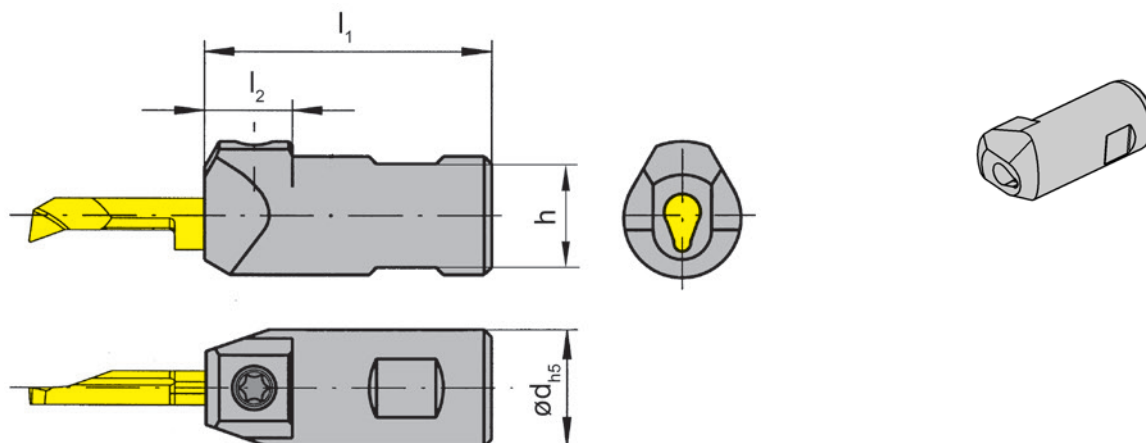
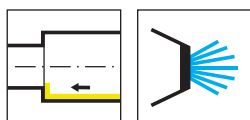
Affichage numérique pour voir la plage de réglage

Equipaggiamento aggiuntivo per B05...-D

Unità con display digitale per mostrare range di regolazione

Numéro de commande Codice prodotto	l	b	h	Poids [kg] Peso [kg]
92.00.25-D	120	80	25	0,18





D

Número de commande Codice prodotto	l_1	l_2	d	h	HWS
B105.0016.U1.01	39	12	16	14	105123 • 105124 • 105125

Grâce à la surface de serrage double face, le porte outil peut pivoter de 180° dans la tête de forage fine, ce qui permet de régler de porte outil derrière le centre pour les trous inférieurs à un $\varnothing 0,7 \text{ mm}$.

Il piatto di serraggio su entrambi i lati permette di bloccare il portainsero nella testina in due posizioni a 180° .

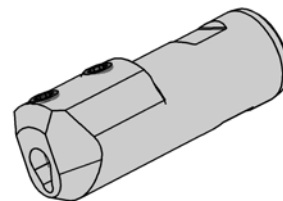
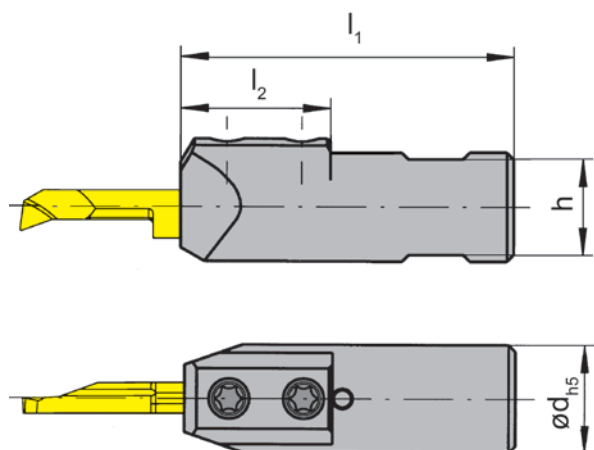
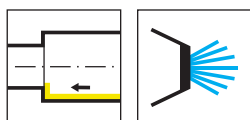
Longueur de serrage 12 mm

Lunghezza di bloccaggio 12 mm

Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainsero	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
B105.0016.U1.01	6.075T15P	T15PQ



D

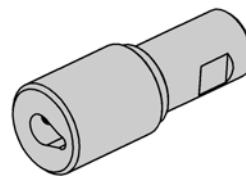
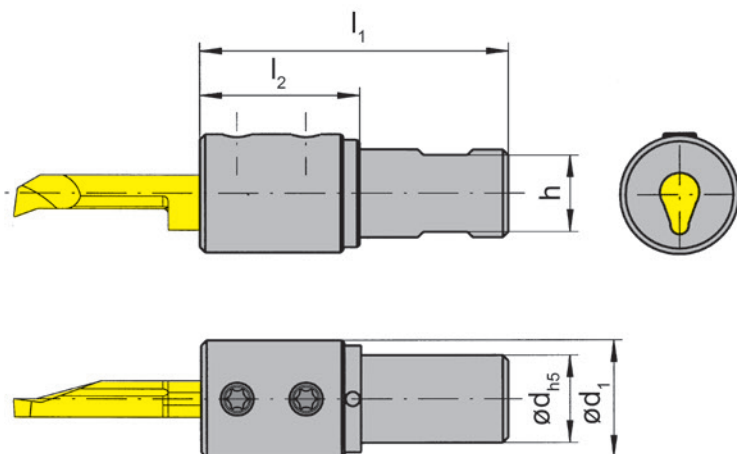
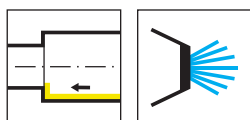
Numéro de commande Codice prodotto	l_1	l_2	d	h	HWS
B105.0016.U1.02	49	22	16	14	105225

Longueur de serrage 22 mm
Lunghezza di bloccaggio 22 mm

Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainsero	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
B105.0016.U1.02	6.075T15P	T15PQ



D

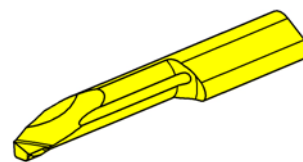
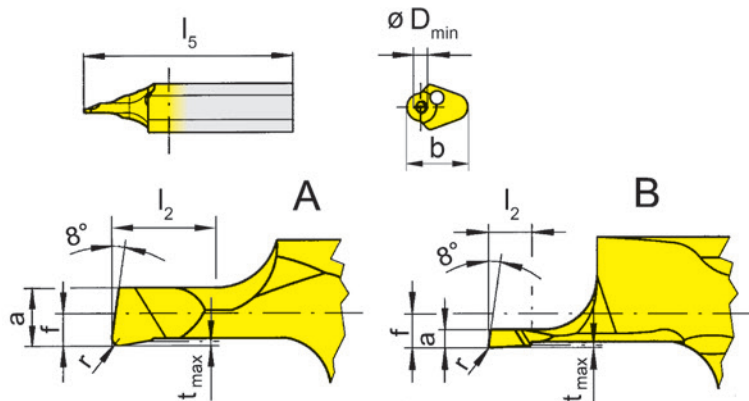
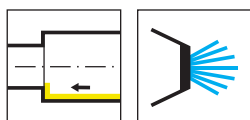
Número de commande Codice prodotto	l_1	l_2	d	d_1	h	HWS
B110.0016.U1.02	56	29	16	21,5	14	110260

Longueur de serrage 26 mm
Lunghezza di staffaggio 26 mm

Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainsero	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
B110.0016.U1.02	6.075T15P	T15PQ



D

L = version à gauche représentée
L = versione sinistra come in figura

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	r	f	a	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	Forme Forma	HIS		EG35	IG35
L105.1802.0.02	0,02	1	0,17	5,9	1	23	0,02	0,2	B	105123		Δ	
L105.1802.0.03	0,02	1	0,25	5,9	1	23	0,02	0,3	B	105123		Δ	
L105.1802.0.05	0,05	1	0,4	5,9	2	23	0,05	0,5	B	105123		Δ	

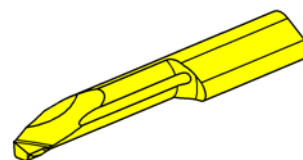
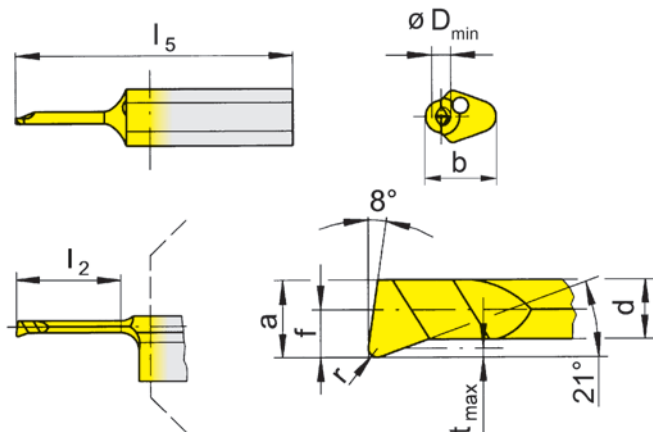
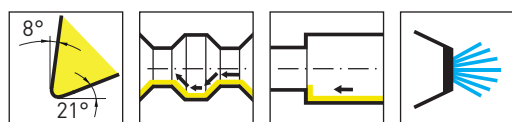
Diamètre d'alésage de 0,2 - 1 mm utiliser des plaquettes à gauche.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en le tournant de 180° - voir les indications techniques.

Per diametri del foro da 0,2 mm a 1 mm utilizzare inserto sinistro.

In questo caso il portautensile B105.0016.U1.01 deve essere installato ruotato di 180° - vedi note tecniche.

P	●	-
M	●	●
K	○	-
N	-	-
S	-	●
H	-	-



D

R = version à droite représentée

R = versione destra come in figura

Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

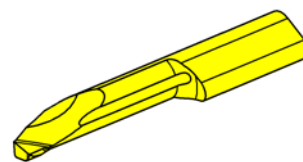
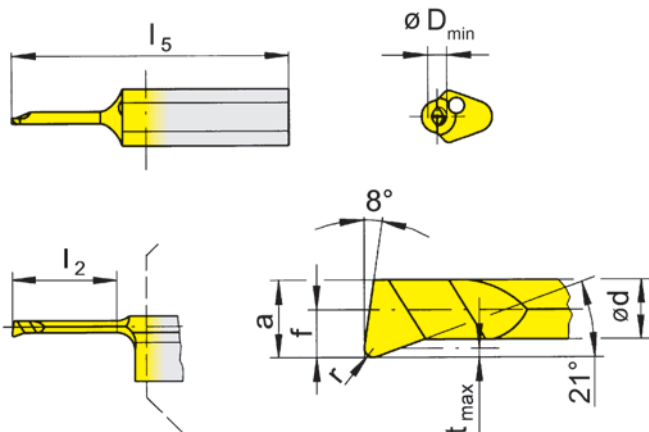
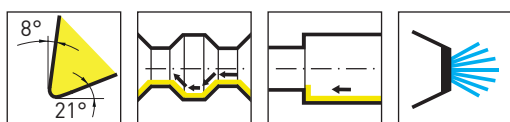
Número de commande Codice prodotto	r	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	HIS		EG35	IG35	TH35	TI25	TN35
R105.1805.005.0.1	0,05	0,5	0,9	0,65	5,9	4	25	0,1	1	105123	▲	▲	▲			
R105.1805.005.2.1	0,05	0,5	0,9	0,65	5,9	8	25	0,1	1	105123	Δ	▲	▲			
R105.1805.0.1	0,1	0,5	0,9	0,65	5,9	4	25	0,1	1	105123	▲	▲		▲		▲
R105.1805.1.1	0,1	0,5	0,9	0,65	5,9	6	25	0,1	1	105123	▲	▲		▲		▲
R105.1805.2.1	0,1	0,5	0,9	0,65	5,9	8	25	0,1	1	105123	▲	▲		▲		▲
R105.1813.005.0.15	0,05	1,3	1,4	1,1	5,9	6	25	0,15	1,5	105123	▲	▲	▲			
R105.1813.005.1.15	0,05	1,3	1,4	1,1	5,9	9	25	0,15	1,5	105123	▲	▲	▲			
R105.1813.005.2.15	0,05	1,3	1,4	1,1	5,9	12	30	0,15	1,5	105123	▲	▲	▲			
R105.1813.01.0.15	0,1	1,3	1,4	1,1	5,9	6	25	0,15	1,5	105123	▲	▲	▲	▲		
R105.1813.01.1.15	0,1	1,3	1,4	1,1	5,9	9	25	0,15	1,5	105123	▲	▲	▲	▲		
R105.1813.01.2.15	0,1	1,3	1,4	1,1	5,9	12	30	0,15	1,5	105123	Δ	▲	▲	▲		
P	●	-	●	●	●											
M	●	●	●	●	●											
K	○	-	●	●	●											
N	-	-	●	●	●											
S	-	●	●	●	●											
H	-	-	-	-	-											

Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.



D

R = version à droite représentée

R = versione destra come in figura

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

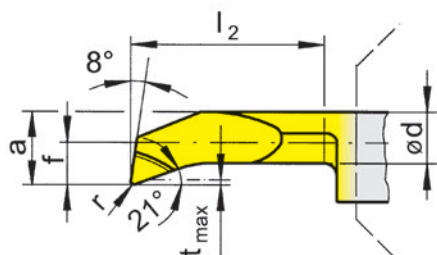
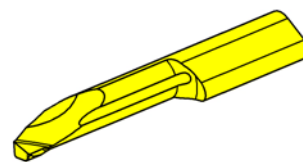
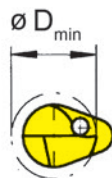
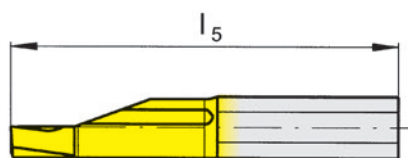
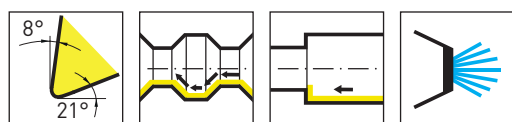
Numéro de commande Codice prodotto	r	f	a	d	b	l_2	l_5	t_{max}	D_{min}	HIS	EG35	IG35	TH35	TI25	TN35
R105.1809.005.0.2	0,05	1	1,9	1,6	5,9	6	25	0,15	2	105123	▲	▲	▲	Δ	Δ
R105.1809.005.1.2	0,05	1	1,9	1,6	5,9	9	25	0,15	2	105123	▲	▲	▲	Δ	Δ
R105.1809.005.2.2	0,05	1	1,9	1,6	5,9	12	30	0,15	2	105123	▲	▲	▲	Δ	Δ
R105.1809.01.0.2	0,1	1	1,9	1,6	5,9	6	25	0,15	2	105123	Δ	▲	▲	▲	
R105.1809.01.1.2	0,1	1	1,9	1,6	5,9	9	25	0,15	2	105123	▲	▲	▲	▲	
R105.1809.01.2.2	0,1	1	1,9	1,6	5,9	12	30	0,15	2	105123	Δ	▲	▲	▲	
R105.1813.005.0.25	0,05	1,3	2,3	1,95	5,9	6	25	0,15	2,5	105123	▲	▲	▲		
R105.1813.005.2.25	0,05	1,3	2,3	1,95	5,9	12	30	0,15	2,5	105123	Δ	▲	▲		
R105.1813.005.3.25	0,05	1,3	2,3	1,95	5,9	16	35	0,15	2,5	105123	▲	▲	▲		
P	●	-	●	●	●						●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●
K	○	-	●	●	●						●	●	●	●	●
N	-	-	●	●	●						●	●	●	●	●
S	-	●	●	●	●						●	●	●	●	●
H	-	-	-	-	-						●	●	●	●	●

Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.



R = version à droite représentée

R = versione destra come in figura

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

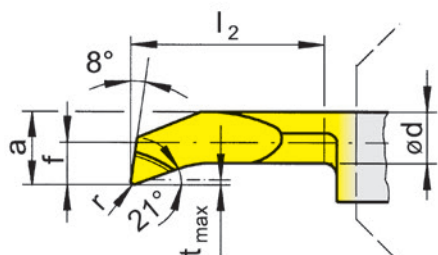
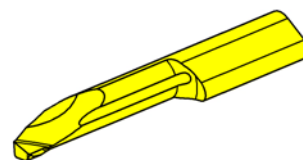
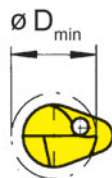
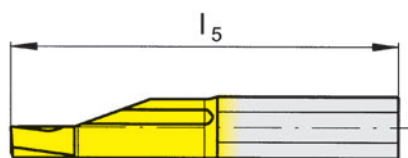
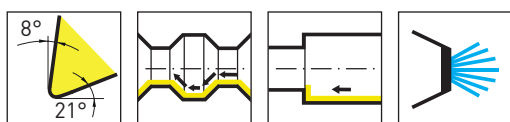
Numéro de commande Codice prodotto	r	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	HIS		EG35	IG35	TH35	TI25	TN35
R105.1813.005.1.3	0,05	1,3	2,6	2,3	5,9	10	25	0,15	3	105123		▲	▲	▲	Δ	Δ
R105.1813.005.2.3	0,05	1,3	2,6	2,3	5,9	15	30	0,15	3	105123		▲	▲	▲		Δ
R105.1813.005.3.3	0,05	1,3	2,6	2,3	5,9	20	35	0,15	3	105123		▲	▲	▲	Δ	
R105.1813.01.1.3	0,1	1,3	2,6	2,3	5,9	10	25	0,15	3	105123		▲	▲	▲	▲	
R105.1813.01.2.3	0,1	1,3	2,6	2,3	5,9	15	30	0,15	3	105123		▲	▲	▲	▲	
R105.1813.01.3.3	0,1	1,3	2,6	2,3	5,9	20	35	0,15	3	105123		▲	▲	▲	▲	
R105.1819.005.1.4	0,05	1,9	3,7	2,9	6,4	10	25	0,3	4	105124		▲	▲	▲	Δ	
R105.1819.005.2.4	0,05	1,9	3,7	2,9	6,4	15	30	0,3	4	105124		▲	▲	▲		
R105.1819.005.3.4	0,05	1,9	3,7	2,9	6,4	20	35	0,3	4	105124		▲	▲	▲		
											P	●	-	●	●	●
											M	●	●	●	●	●
											K	○	-	●	●	●
											N	-	-	●	●	●
											S	-	●	●	●	●
											H	-	-	-	-	-

Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.



D

R = version à droite représentée

R = versione destra come in figura

Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

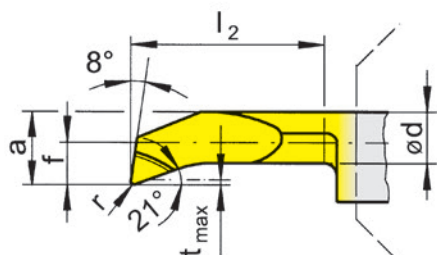
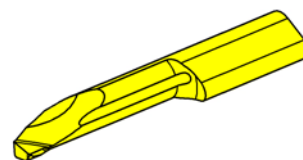
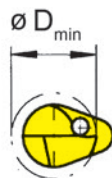
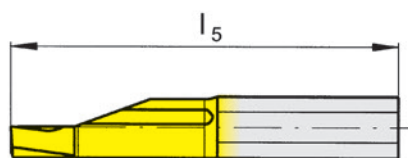
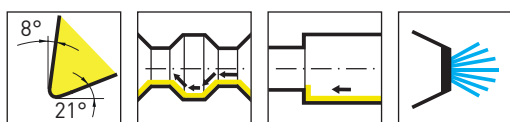
Numéro de commande Codice prodotto	r	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	HIS		EG35	IG35	TH35	TI25	TN35
R105.1823.005.1.5	0,05	2,3	4,7	4	7	10	25	0,5	5	105125		▲	▲	▲		
R105.1823.005.2.5	0,05	2,3	4,7	4	7	15	30	0,5	5	105125		▲	▲	▲		Δ
R105.1823.005.3.5	0,05	2,3	4,7	4	7	20	35	0,5	5	105125		▲	▲	▲		Δ
R105.1823.005.4.5	0,05	2,3	4,7	4	7	25	40	0,5	5	105125		▲	▲	▲		Δ
R105.1823.005.5.5	0,05	2,3	4,7	4	7	30	45	0,5	5	105125		Δ	▲	▲		
												P	●	-	●	●
												M	●	●	●	●
												K	○	-	●	●
												N	-	-	●	●
												S	-	●	●	●
												H	-	-	-	-

Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.



R = version à droite représentée

R = versione destra come in figura

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	r	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	HIS		EG35	IG35	TH35	TN35
R105.1833.005.2.6	0,05	3,3	5,7	4,7	7	15	30	0,5	6	105125	▲	▲	▲		
R105.1833.005.3.6	0,05	3,3	5,7	4,7	7	20	35	0,5	6	105125	Δ	▲	▲		
R105.1833.005.4.6	0,05	3,3	5,7	4,7	7	25	40	0,5	6	105125	Δ	▲	▲		
R105.1833.005.5.6	0,05	3,3	5,7	4,7	7	30	45	0,5	6	105125	Δ	▲			Δ

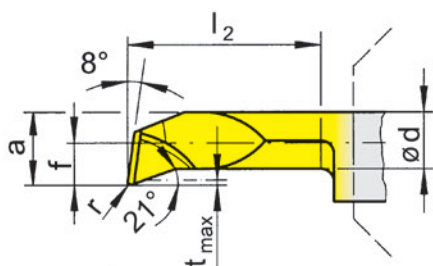
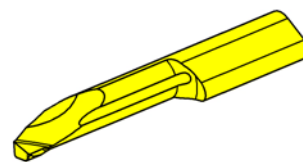
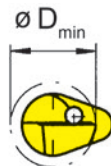
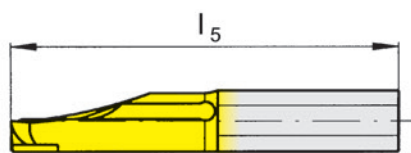
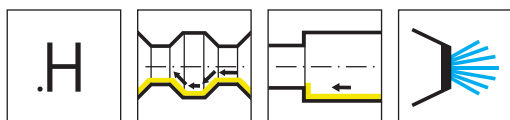
Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.

	P	M	K	N	S	H
EG35	●	●	○	-	-	-
IG35	-	●	-	-	●	-
TH35	●	●	●	●	●	-
TN35	●	●	●	●	●	-



R = version à droite représentée

R = versione destra come in figura

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Número de commande Codice prodotto	r	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	HIS	EG35	TH35
R105.1819.2.H.4	0,2	1,9	3,7	2,9	7	15	30	0,3	4	105125	▲	▲
R105.1819.3.H.4	0,2	1,9	3,7	2,9	7	20	35	0,3	4	105125	Δ	▲
R105.1823.1.H.5	0,2	2,3	4,7	4	7	10	25	0,5	5	105125	▲	▲
R105.1823.2.H.5	0,2	2,3	4,7	4	7	15	30	0,5	5	105125	▲	▲
R105.1823.3.H.5	0,2	2,3	4,7	4	7	20	35	0,5	5	105125	▲	▲
R105.1823.4.H.5	0,2	2,3	4,7	4	7	25	40	0,5	5	105125	▲	▲
R105.1823.5.H.5	0,2	2,3	4,7	4	7	30	45	0,5	5	105125	Δ	▲
R105.1833.2.H.6	0,2	3,3	5,7	4,7	7	15	30	0,5	6	105125	Δ	▲
R105.1833.3.H.6	0,2	3,3	5,7	4,7	7	20	35	0,5	6	105125	Δ	▲
R105.1833.4.H.6	0,2	3,3	5,7	4,7	7	25	40	0,5	6	105125	Δ	▲
R105.1833.5.H.6	0,2	3,3	5,7	4,7	7	30	45	0,5	6	105125	Δ	▲
R105.1840.3.H.7	0,2	4	6,4	5,2	7	20	35	0,5	7	105125	▲	▲
R105.1840.4.H.7	0,2	4	6,4	5,2	7	25	40	0,5	7	105125	Δ	▲
R105.1840.5.H.7	0,2	4	6,4	5,2	7	30	45	0,5	7	105125	Δ	▲

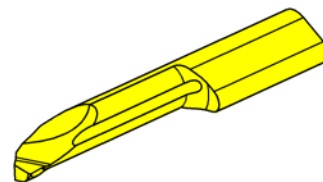
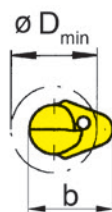
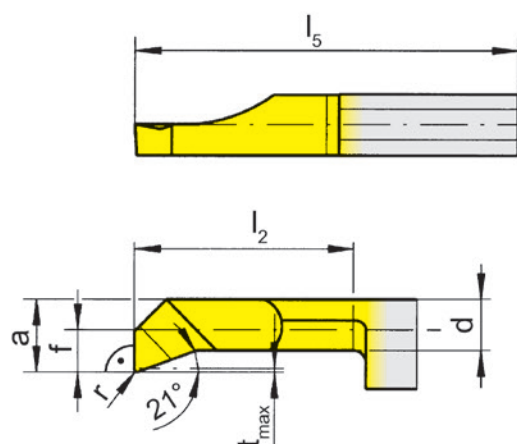
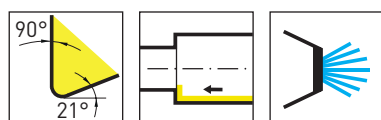
Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.

P	●	●
M	●	●
K	○	●
N	-	●
S	-	●
H	-	-



D

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

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

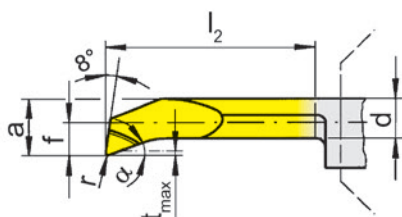
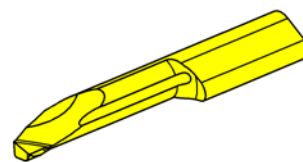
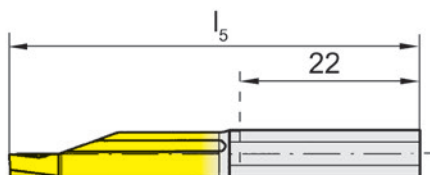
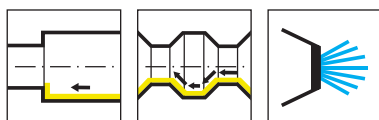
Número de commande Codice prodotto	r	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	HIS	EG35	IG35	TH35	TN35
R105.9013.01.1.3	0,1	1,3	2,6	2,3	5,9	10	25	0,15	3	105123	Δ	▲	▲	
R105.9013.01.2.3	0,1	1,3	2,6	2,3	5,9	15	30	0,15	3	105123	Δ	▲	▲	
R105.9013.1.3	0,2	1,3	2,6	2,3	5,9	10	25	0,15	3	105123	▲	▲		▲
R105.9013.2.3	0,2	1,3	2,6	2,3	5,9	15	30	0,15	3	105123	▲	▲		▲
R105.9019.01.1.4	0,1	1,9	3,7	2,9	6,4	10	25	0,3	4	105124	Δ	▲	▲	
R105.9019.01.2.4	0,1	1,9	3,7	2,9	6,4	15	30	0,3	4	105124	Δ	▲	▲	
R105.9019.01.3.4	0,1	1,9	3,7	2,9	6,4	20	35	0,3	4	105124	▲	▲	▲	
R105.9019.1.4	0,2	1,9	3,7	2,9	6,4	10	25	0,3	4	105124	▲	▲		▲
R105.9019.2.4	0,2	1,9	3,7	2,9	6,4	15	30	0,3	4	105124	▲	▲		▲
R105.9023.01.1.5	0,1	2,3	4,7	4	7	10	25	0,5	5	105125	Δ	▲	▲	
R105.9023.01.2.5	0,1	2,3	4,7	4	7	15	30	0,5	5	105125	▲	▲	▲	
R105.9023.01.3.5	0,1	2,3	4,7	4	7	20	35	0,5	5	105125	▲	▲	▲	
R105.9023.01.4.5	0,1	2,3	4,7	4	7	25	40	0,5	5	105125	Δ	▲	▲	
R105.9023.1.5	0,2	2,3	4,7	4	7	10	25	0,5	5	105125	▲	▲	▲	▲
R105.9023.2.5	0,2	2,3	4,7	4	7	15	30	0,5	5	105125	▲	▲	▲	▲
R105.9023.3.5	0,2	2,3	4,7	4	7	20	35	0,5	5	105125	▲	▲		▲
P	●	-	●	●	●						●	●	●	●
M	●	●	●	●	●						●	●	●	●
K	○	-	●	●	●						●	●	●	●
N	-	-	●	●	●						●	●	●	●
S	-	●	●	●	●						●	●	●	●
H	-	-	-	-	-						●	●	●	●

Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.



Nuance
Leghe

R = version à droite représentée

R = versione destra come in figura

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

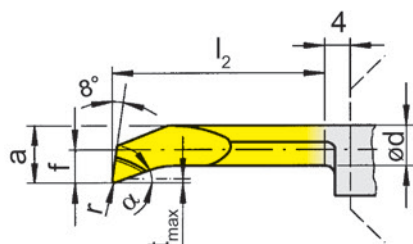
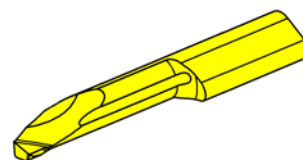
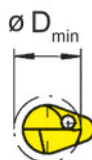
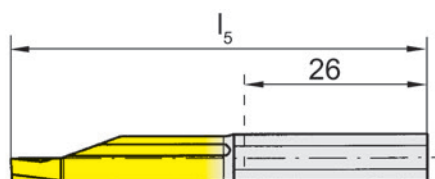
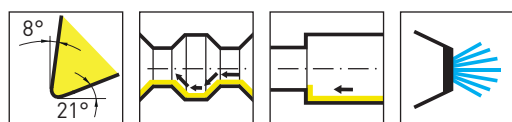
Numéro de commande Codice prodotto	r	f	a	d	b	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	α	HIS	EG35	TH35	TI25
R105.1823.4.5.2	0,1	2,3	4,7	4,2	7	25	50	0,3	5	21°	105225	Δ	▲	▲
R105.1823.5.5.2	0,1	2,3	4,7	4,2	7	30	55	0,3	5	21°	105225	Δ	▲	▲
R105.1833.4.6.2	0,1	3,3	5,7	4,9	7	25	50	0,3	6	21°	105225	Δ	▲	▲
R105.1833.5.6.2	0,1	3,3	5,7	4,9	7	30	55	0,3	6	21°	105225	Δ	▲	▲
R105.1840.4.7.2	0,1	4	6,4	5,4	7	25	50	0,3	6,8	21°	105225	Δ	▲	▲
R105.1840.5.7.2	0,1	4	6,4	5,4	7	30	55	0,3	6,8	21°	105225	Δ	▲	▲
R105.1840.7.7.2	0,1	4	6,4	5,4	7	40	65	0,3	6,8	21°	105225	▲	▲	▲
R105.4733.5.6.2	0,1	3,3	5,7	3,7	7	30	55	1,8	6	47°	105225	Δ	▲	▲
												P	●	●
												M	●	●
												K	●	●
												N	-	●
												S	-	●
												H	-	-

Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.



R = version à droite représentée

R = versione destra come in figura

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Número de commande Codice prodotto	r	f	a	d	l ₂	l ₅	t _{max}	D _{min}	α	HIS	EG35	TH35	TI25
R110.1829.7.6	0,2	2,9	5,7	4,8	40	70	0,5	6	21°	110260	▲	▲	▲
R110.1829.9.6	0,2	2,9	5,7	4,8	50	80	0,5	6	21°	110260	▲	▲	▲
R110.1829.9.8	0,2	4	7,4	6	50	80	0,5	8	21°	110260	▲	▲	▲

Diamètre d'alésage à partir de 1 mm. Utilisation de plaquettes à droite.

Le porte-outil B105.0016.U1.01 doit être monté en position 0° - voir les instructions techniques.

Per diametri del foro a partire da 1 mm utilizzare inserti destri.

In questo caso il portautensili B105.0016.U1.01 deve essere installato in posizione 0° - vedere le istruzioni tecniche.

P	●	●	●
M	●	●	●
K	○	●	●
N	-	●	●
S	-	●	●
H	-	-	-

D

