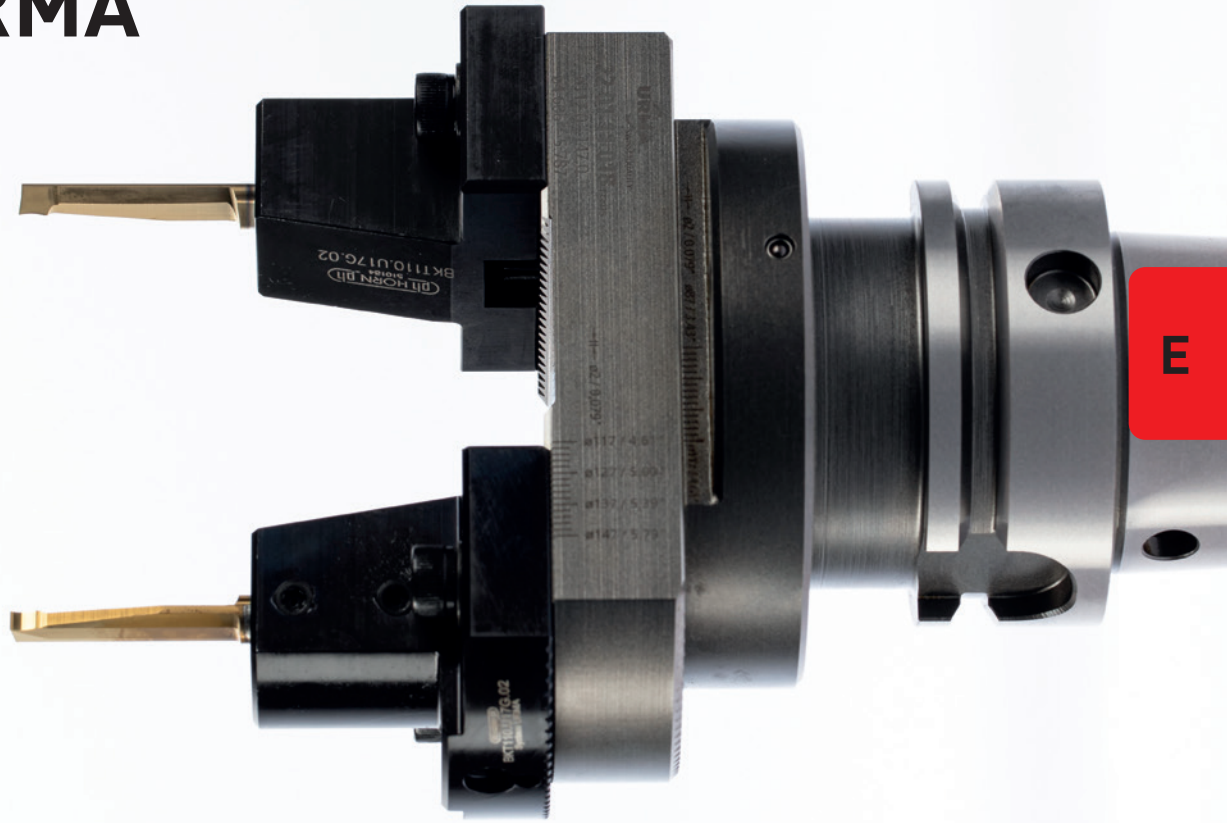


URMA



**Gorge frontale avec
URMA-IntraMax**

**Gole assiali con
URMA-IntraMax**

Vue d'ensemble
Panoramica

Page/Pag.
81-83

Base de support URMA
Piattaforma URMA
C11/D11/H11/HSK-A 11
T11



Page/Pag.
84



Page/Pag.
90

Supports réglables
URMA
Portainsero registrabile
URMA
BKT/B21



Page/Pag.
85



Page/Pag.
91

Consoles de diamètres
URMA
Flangia per estensione dia-
metri URMA
22



Page/Pag.
86



Page/Pag.
92

Supports réglables
Portainsero registrabile
BKT



Page/Pag.
87-88



Page/Pag.
93-95

Contre poids ou
équilibrage
Bilanciatore
020/23

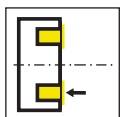


Page/Pag.
89

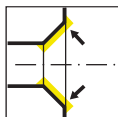


Page/Pag.
96

Plaquette de coupe
Inserto
105/A110

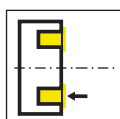


Page/Pag.
97-101, 103



Page/Pag.
102

Plaquette amovible
Inserto
A315

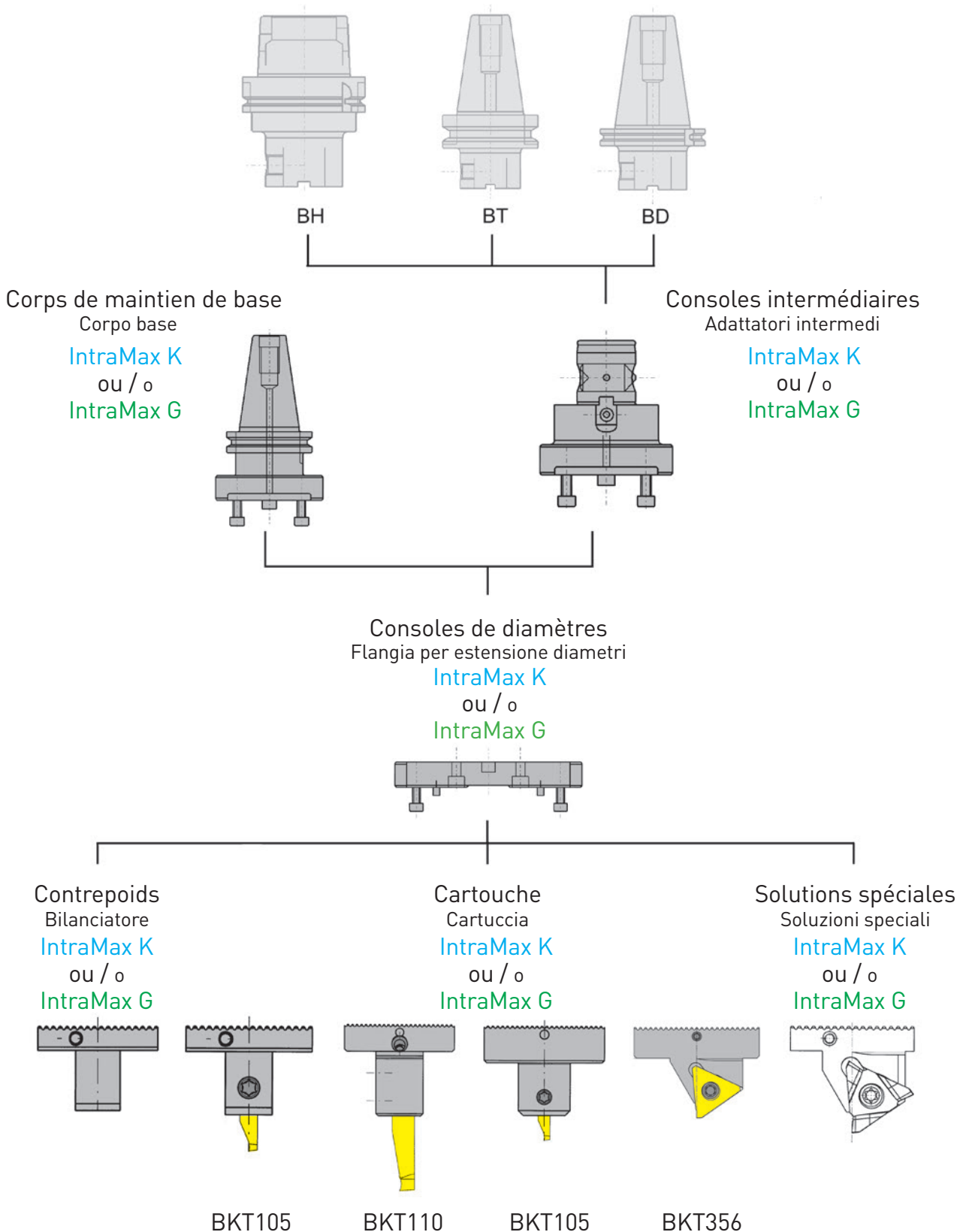


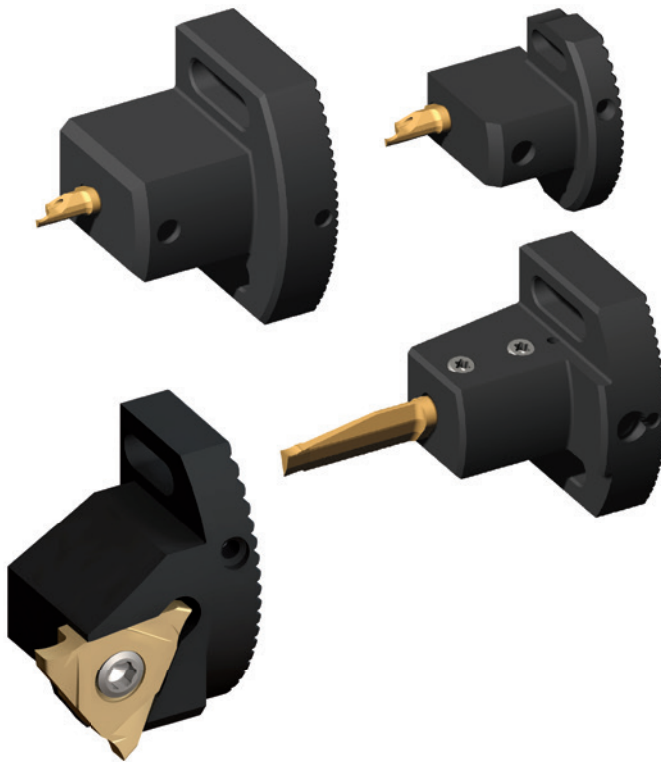
Page/Pag.
104

Adaptateur avec Beta module 40/63

Adattatore con Beta modulo 40/63

voir chapitre Adaptateur de Système URMA / vedi capitolo Sistema adattatori URMA





t_{max} jusqu'à 5,0 mm
avec plaquette type 105

t_{max} jusqu'à 30 mm
avec plaquette type A110

t_{max} jusqu'à 3,0 mm
avec plaquette type 315

t_{max} fino a 5,0 mm
con inserto tipo 105

t_{max} fino a 30 mm
con inserto tipo A110

t_{max} fino a 3,0 mm
con inserto tipo 315

Si l'outil est assemblé avec un seul support réglable, nous recommandons d'utiliser un contrepoids. d'utiliser si possible un poids d'équilibrage sur le côté opposé.

Avec deux supports de montage, il est possible de réaliser les opérations suivantes :

- Gorges avec deux plaquettes de coupe ou un lamage (nombre effectif de dents = 2)
- Gorges avec une plaquette intérieure et extérieure de gorge décalée (nombre effectif de dents = 1)
- Deux gorges séparées (nombre effectif de dents = 1)

Lorsque deux porte-outils réglables sont montés, il est parfois nécessaire de régler les longueurs d'outils l'une par rapport à l'autre. En standard, seul le porte-outil réglable BKT110.U17G.02 pour le type de plaquette A110 est doté d'un réglage de la longueur.

Se l'utensile è assemblato con un solo portautensile regolabile, si consiglia di utilizzare un contrappeso sul lato opposto, se possibile.

Con due cartucce è possibile eseguire quanto segue:

- Carotatura a doppio tagliente o controlamatura (numero effettivo di denti = 2)
- Gole disassate interno-esterno (numero effettivo di denti = 1)
- Due gole separate (numero effettivo di denti = 1)

Se vengono installati due portainseriti regolabili, a volte è necessario regolare la lunghezza dell'utensile rispetto all'altro. Come standard, solo il portautensili regolabile BKT110.U17G.02 per l'inserto tipo A110 include la regolazione della lunghezza.

Le système modulaire URMA IntraMax, conçu pour l'alésage, convient également à d'autres opérations d'usinage, comme la finition d'alésage, les gorges frontales, le lamage et le fraisage ou d'autres solutions spéciales.

En combinaison avec les systèmes de gorges HORN, il est possible d'assembler des outils rotatifs pour les machines à fraiser.

Deux tailles de système IntraMax non compatibles sont disponibles :

IntraMax K, (small) pour Ø49-88 mm, largeur de l'adaptateur 35 mm, plage de réglage 8 mm radialement.

IntraMax G, (large) pour Ø87-Ø297 mm, largeur de l'adaptateur 49 mm, plage de réglage 15 mm radialement.

La plage de diamètres de l'adaptateur intermédiaire peut être augmentée en constituant une extension de diamètre. Chaque adaptateur intermédiaire couvre une plage de diamètres spécifique.

Les plages des porte-plaquettes URMA et celles des systèmes de gorges HORN sont différentes. Voir le tableau.

Il sistema modulare URMA IntraMax, progettato per la barenatura, è adatto anche ad altre lavorazioni, come la barenatura di finitura, la scanalatura frontale, la controbaratura e la svasatura o altre soluzioni speciali. In combinazione con i sistemi per gole di HORN, è possibile assemblare utensili rotanti per centri di lavoro.

Sono disponibili due dimensioni del sistema IntraMax non compatibili tra loro:

IntraMax K, (piccolo) per Ø49-88 mm, larghezza adattatore 35 mm, campo di regolazione 8 mm radiale.

IntraMax G, (grande) per Ø87-Ø297 mm, larghezza adattatore 49 mm, campo di regolazione 15 mm radiale.

La gamma di diametri dell'adattatore intermedio può essere aumentata costruendo un estensore di diametro. Ogni adattatore intermedio copre una gamma di diametri specifica.

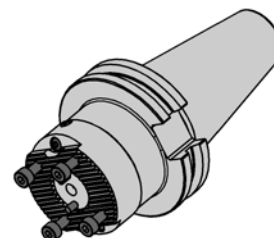
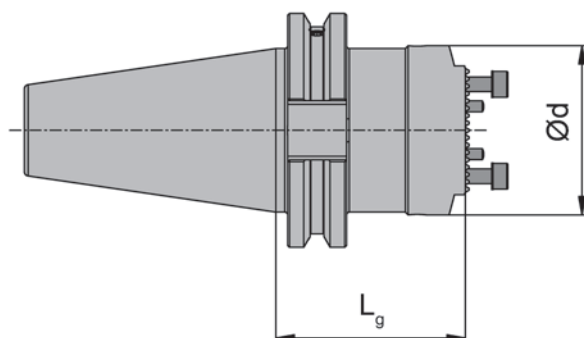
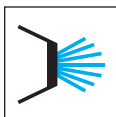
Le gamme dei portainseriti URMA e di quelli HORN sono diverse. Vedere la tabella.

IntraMax K - IntraMax Ø49-Ø88 mm, largeur de l'adaptateur / larghezza dell'adattatore = 35 mm

avec consoles de diamètres con flangia per estensione diametri	URMA-ISO	HORN BKT105/110	HORN BKT365
-	49-62	5-18	47-61
22 03 06 012	62-75	18-31	60-74
22 03 07 012	75-88	31-45	73-87

IntraMax G - IntraMax Ø49-Ø297 mm, largeur de l'adaptateur / larghezza dell'adattatore = 49 mm

avec consoles de diamètres con flangia per estensione diametri	URMA-ISO	HORN BKT105/110	HORN BKT365
-	87-117	31-61	81-110
22 01 11 018	117-147	61-91	111-140.5
22 01 14 018	147-177	91-121	140.5-170.5
22 01 17 018	177-207	121-151	170.5-200.5
22 01 20 023	207-237	151-181	200.5-230.5
22 01 23 023	237-267	181-211	230.5-260.5
22 01 26 023	269-297	211-241	260.5-290.5



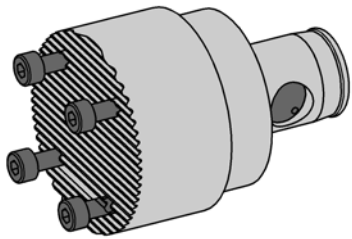
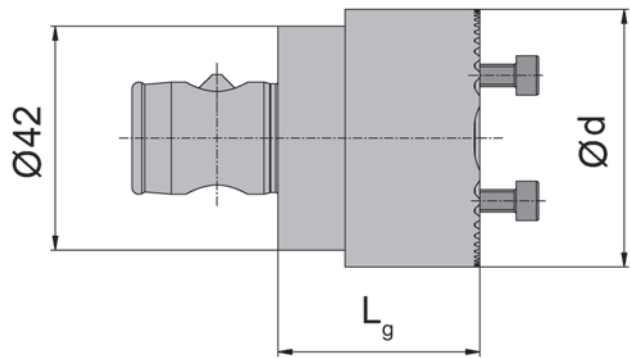
E

N° de commande Codice prodotto	Lg	d	Plage de diamètre pour Gamma diametri per Type / tipo 105 / 315	Poids [kg] Peso [kg]	Système Sistema
C11 41 03 052	52	46	5 - 18 / -	1,2	CAT40
D11 41 03 052	52	46	5 - 18 / 47 - 61	1,2	SK40/A
H11 43 03 052	52	46	5 - 18 / 47 - 61	1,2	SK40/B
HSKA 11 63 03	60	46	5 - 18 / 47 - 61	1,3	HSKA-63
T11 41 03 052	52	46	5 - 18 / 47 - 61	1,3	MAS-BT40

Pièces Détachées

Ricambi

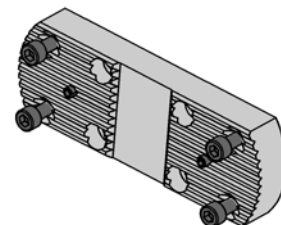
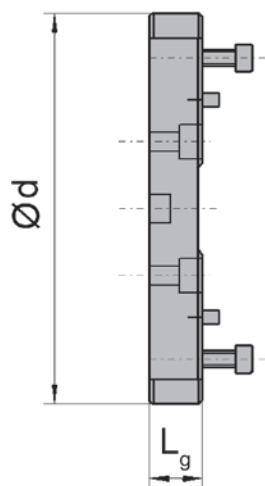
Base de support URMA Piattaforma Urma	Vis de serrage Vite di serraggio
C11 41 03 052	C00 22 05
H11 43 03 052	C00 22 05
HSKA 11 63 03	C00 22 05



N° de commande Codice prodotto	Lg	d	Plage de diamètre pour Gamma diametri per Type / tipo 105 / 315	Beta-Modul	Poids [kg] Peso [kg]
B21 40 46 036	36	46	5 - 18 / 47 - 61	40	0,5

Pièces Détachées
 Ricambi

Supports réglables URMA Portainsero registrabile URMA	Vis Vite	Vis de serrage Vite di serraggio
B21 40 46 036	C00 22 58	C00 22 05

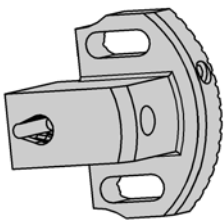
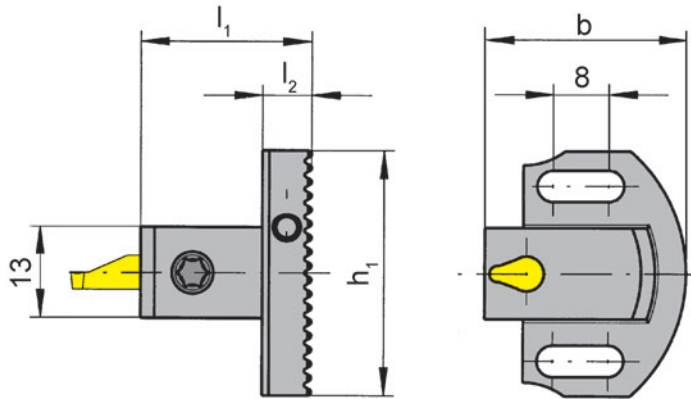
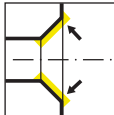
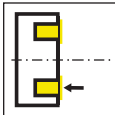


N° de commande Codice prodotto	Lg	d	Plage de diamètre pour Gamma diametri per Type / tipo 105 / 315	Poids [kg] Peso [kg]
22 03 06 012	12	59	18 - 31 / 60 - 74	0,2
22 03 07 012	12	72	31 - 45 / 73 - 87	0,3

Pièces Détachées

Ricambi

Consoles de diamètres URMA Flangia per estensione diametri URMA	Vis de serrage Vite di serraggio
22 0...	C00 22 05



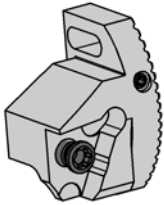
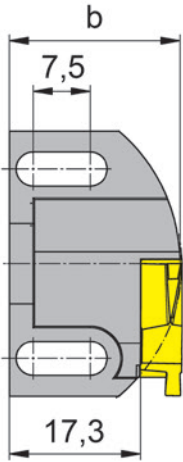
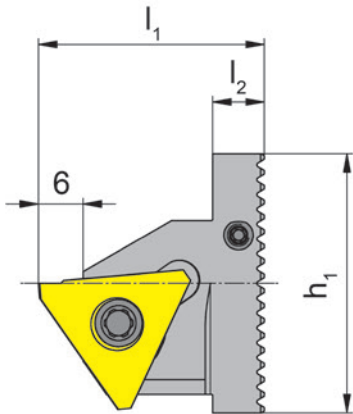
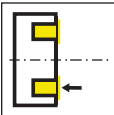
Número de commande Codice prodotto	l_1	h_1	b	l_2	Poids [kg] Peso [kg]	HWS
BKT105.U90K.01	24,5	35	28,5	7	0,1	105123 • 105124 • 105125

Longueur de serrage 12 mm
Lunghezza di bloccaggio 12 mm

2 Cartouches conviennent pour $D_a \text{ min} = 2x (6 \text{ mm} + f \text{ Plaquette})$
2 Cartucce a partire da $D_a \text{ min} = 2x (6 \text{ mm} + f \text{ Inserto})$

Pièces Détachées
Ricambi

Supports réglables Portainsero registrabile	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
BKT105.U90K.01	6.075T15P	T15PQ

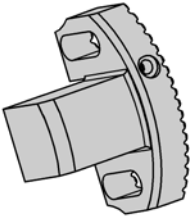
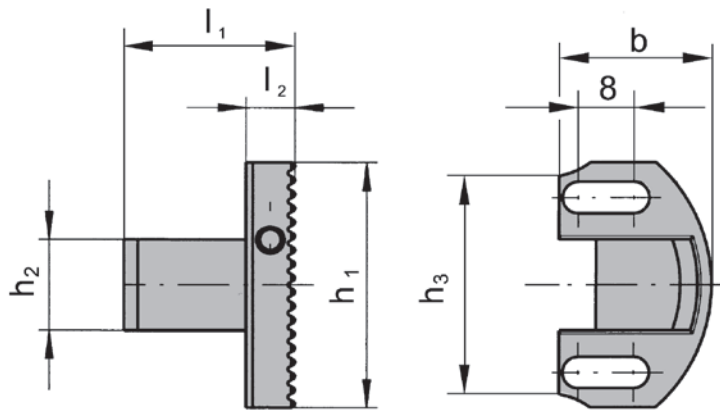


Número de commande Codice prodotto	l_1	h_1	b	l_2	Poids [kg] Peso [kg]	HWS
BKT356.U90K.05	30,5	35	22,8	7	0,1	31505R

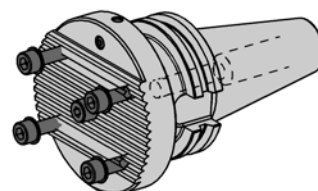
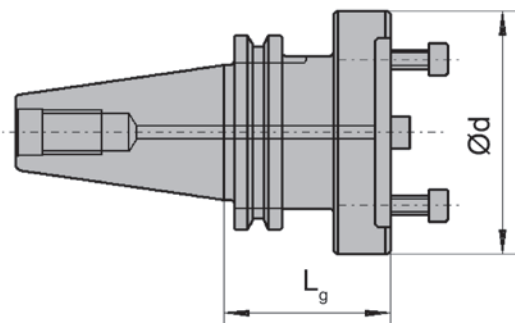
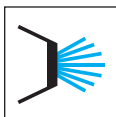
2 Cassettes pour plage de diamètre $\varnothing 47 - 87 \text{ mm}$
2 Cartucce sono disponibili dal $\varnothing 47 - 87 \text{ mm}$

Pièces Détachées
Ricambi

Supports réglables Portainserto registrabile	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
BKT356.U90K.05	5.12T20P	T20PQ



Numéro de commande Codice prodotto	l_1	h_2	h_1	h_3	b	l_2	Poids [kg] Peso [kg]
020.U00K.2040	24,5	13	35	31	22	7	0,1



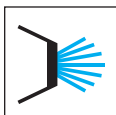
E

N° de commande Codice prodotto	Lg	d	Plage de diamètre pour Gamma diametri per Type / tipo 105 / 315	Poids [kg] Peso [kg]	Système Sistema
D11 41 01 054	54	80	31 - 61 / 81 - 110	1,4	SK40/A
H11 43 01 054	54	80	31 - 61 / 81 - 110	1,4	SK40/B
HSKA 11 63 01	60	80	31 - 61 / 81 - 110	1,4	HSKA-63
T11 41 01 054	54	80	31 - 61 / 81 - 110	1,5	MAS-BT40

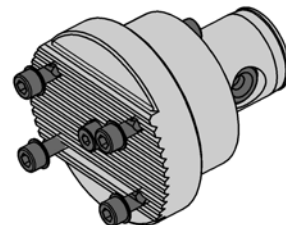
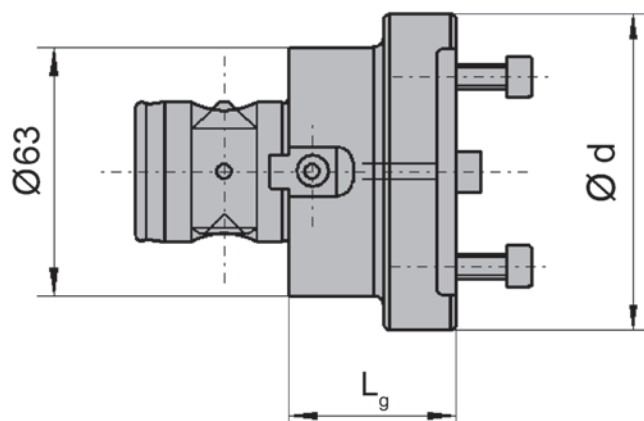
Pièces Détachées

Ricambi

Base de support URMA Piattaforma Urma	Vis Vite
D11 41 01 054	C00 22 02
H11 43 01 054	C00 22 02
HSKA 11 63 01	C00 22 02



Beta-Modul



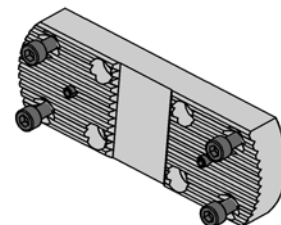
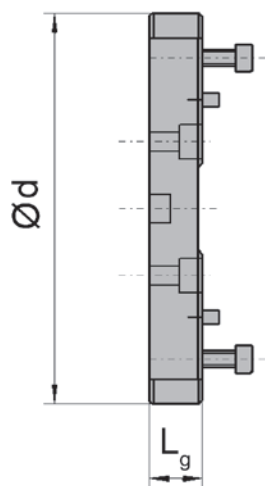
E

N° de commande Codice prodotto	Lg	d	Plage de diamètre pour Gamma diametri per Type / tipo 105 / 315	Beta-Modul	Poids [kg] Peso [kg]
B21 63 80 042	42	80	31 - 61 / 81 - 110	63	0,8

Pièces Détachées

Ricambi

Supports réglables URMA Portainsero registrabile URMA	Vis Vite	Vis de serrage Vite di serraggio
B21 63 80 042	C00 22 02	C00 22 05



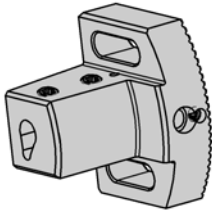
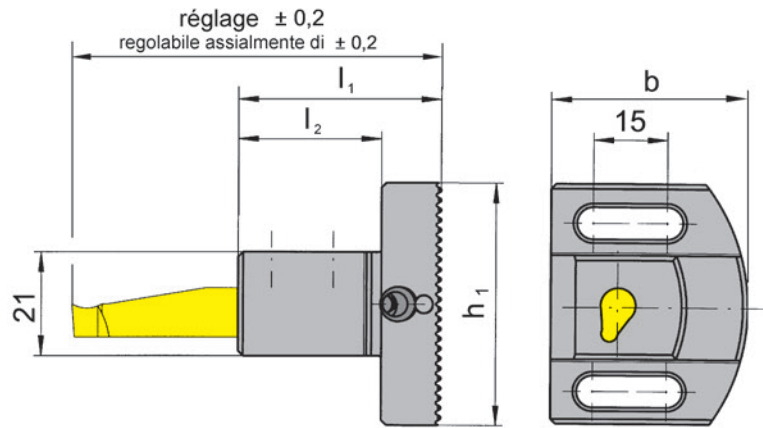
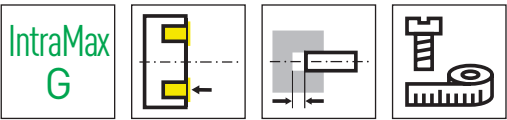
E

N° de commande Codice prodotto	Lg	d	Plage de diamètre pour Gamma diametri per Type / tipo 105 / 315	Poids [kg] Peso [kg]
22 01 11 018	18	110	61 - 91 / 111 - 140,5	0,8
22 01 14 018	18	140	91 - 122 / 140,5 - 170,5	1
22 01 17 018	18	170	122 - 152 / 170,5 - 200	1,2

Pièces Détachées

Ricambi

Consoles de diamètres URMA Flangia per estensione diametri URMA	Vis Vite	Vis de serrage Vite di serraggio
22 0...	C00 22 02	C00 22 05



Número de commande Codice prodotto	l_1	l_2	h_1	b	Poids [kg] Peso [kg]	HWS
BKT110.U17G.02	41	26	49	39,5	0,3	110260

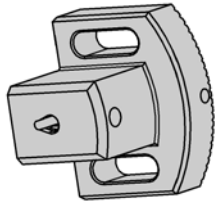
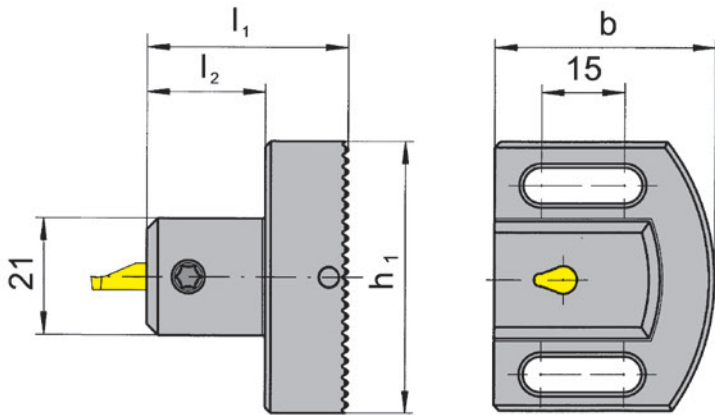
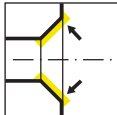
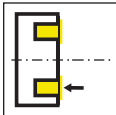
seulement pour les plaquettes droites
solo per inserti destri

2 supports sont utilisables à partir de $Da_{\min} = 2 \times (13,5 \text{ mm} + f \text{ plaquette})$
2 portainseriti possono essere utilizzati a partire da $Da_{\min} = 2 \times (13,5 \text{ mm} + f \text{ inserto})$

Pièces Détachées
Ricambi

Supports réglables Portainserito registrabile	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
BKT110.U17G.02	6.075T15P	T15PQ

IntraMax
G



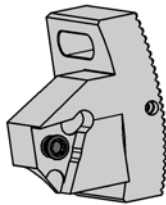
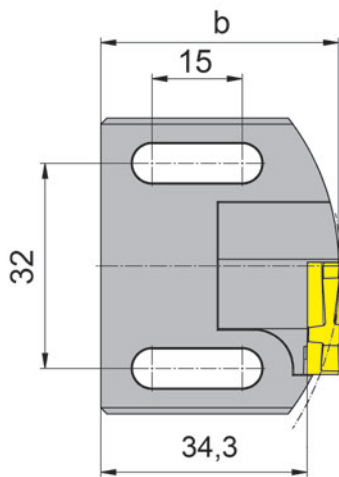
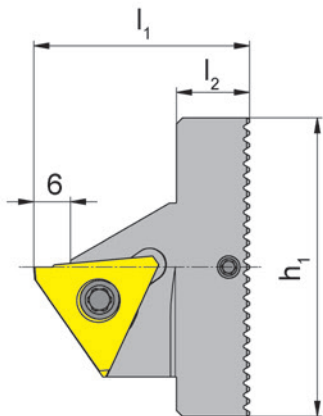
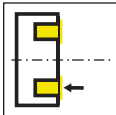
Numéro de commande Codice prodotto	l_1	l_2	h_1	b	Poids [kg] Peso [kg]	HWS
BKT105.U90G.01	36,4	24,4	49	39,5	0,3	105123 • 105124 • 105125

Longueur de serrage 12 mm
Lunghezza di bloccaggio 12 mm

Pièces Détachées

Ricambi

Supports réglables Portainsero registrabile	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
BKT105.U90G.01	6.075T15P	T15PQ



Número de commande Codice prodotto	l_1	h_1	b	l_2	Poids [kg] Peso [kg]	HWS
BKT356.U90G.05	42,4	49	39,8	12	0,3	31505R

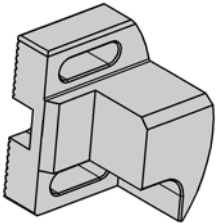
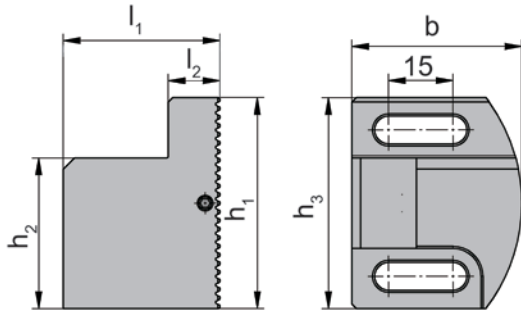
seulement pour les plaquettes droites
solo per inserti destri

2 supports sont utilisables de $\varnothing 81 - 200 \text{ mm}$
2 portainseriti utilizzabili da $\varnothing 81$ a 200 mm

Pièces Détachées
Ricambi

Supports réglables Portainserito registrabile	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
BKT356.U90G.05	5.12T20P	T20PQ

E



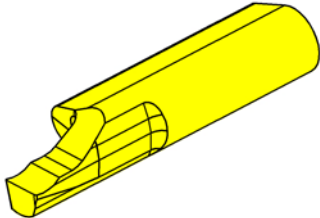
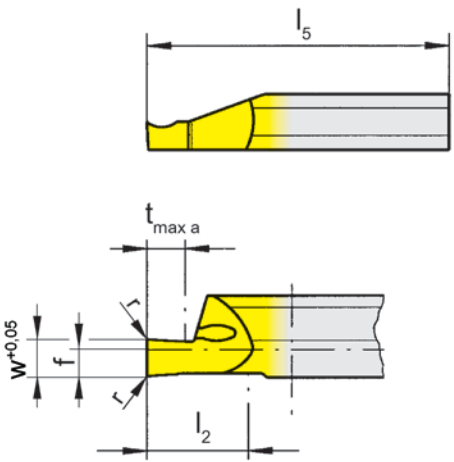
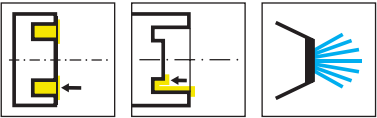
E

Numéro de commande Codice prodotto	l_1	h_2	h_1	h_3	b	l_2	Poids [kg] Peso [kg]
23 01 10 036	36,4	34,8	49	49	39,5	12,5	0,3

Pièces Détachées

Ricambi

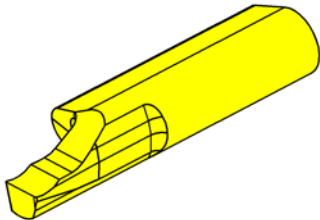
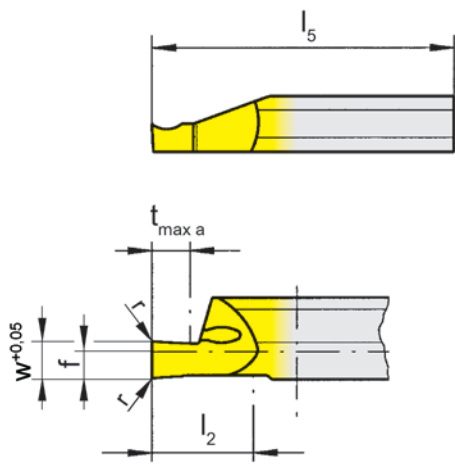
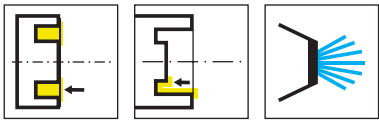
Contre poids ou équilibrage Bilanciatore	Vis Vite
23 01 10 036	C00 22 02



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

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

Numéro de commande Codice prodotto	w	r	f	b	l_2	l_5	$t_{\max a}$	$D_{a \min}$	HIS	EG35	TI25
R105.0510.1.8	1	0,05	2	7	10	25	2	5	105125	▲	▲
R105.0515.1.8	1,5	0,05	2	7	10	25	3	5	105125	▲	▲
R105.0520.1.8	2	0,05	2	7	10	25	5	5	105125	▲	▲
R105.0510.2.8	1	0,05	2	7	15	35	2	5	105125	▲	▲
R105.0515.2.8	1,5	0,05	2	7	15	35	3	5	105125	▲	▲
R105.0520.2.8	2	0,05	2	7	15	35	5	5	105125	▲	▲
L105.0510.1.8	1	0,05	2	7	10	25	2	5	105125	▲	▲
L105.0515.1.8	1,5	0,05	2	7	10	25	3	5	105125	▲	▲
L105.0520.1.8	2	0,05	2	7	10	25	5	5	105125	▲	▲
L105.0510.2.8	1	0,05	2	7	15	35	2	5	105125	△	▲
L105.0515.2.8	1,5	0,05	2	7	15	35	3	5	105125	▲	▲
L105.0520.2.8	2	0,05	2	7	15	35	5	5	105125	▲	▲
P	●	●									
M	●	●									
K	○	●									
N	-	●									
S	-	●									
H	-	-									

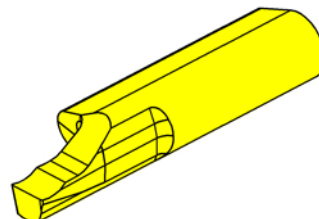
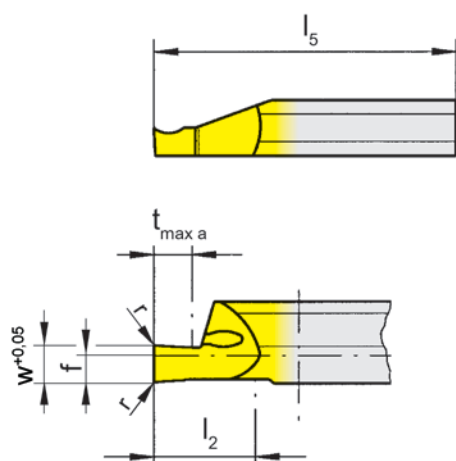
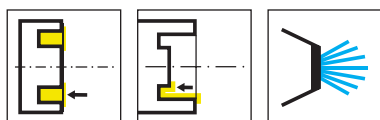


E

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

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

Numéro de commande Codice prodotto	w	r	f	b	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	HIS	MG12	EG35	TI25
R105.0610.1.8	1	0,05	2	7	10	25	2	6	105125	▲	▲	▲
R105.0615.1.8	1,5	0,05	2	7	10	25	3	6	105125	▲	▲	▲
R105.0620.1.8	2	0,05	2	7	10	25	5	6	105125	▲	▲	▲
R105.0610.2.8	1	0,05	2	7	15	35	2	6	105125	▲	▲	▲
R105.0615.2.8	1,5	0,05	2	7	15	35	3	6	105125	▲	▲	▲
R105.0620.2.8	2	0,05	2	7	15	35	5	6	105125	▲	▲	▲
L105.0610.1.8	1	0,05	2	7	10	25	2	6	105125	△	▲	▲
L105.0615.1.8	1,5	0,05	2	7	10	25	3	6	105125	△	▲	▲
L105.0620.1.8	2	0,05	2	7	10	25	5	6	105125	△	▲	▲
L105.0610.2.8	1	0,05	2	7	15	35	2	6	105125	△	△	▲
L105.0615.2.8	1,5	0,05	2	7	15	35	3	6	105125	△	△	▲
L105.0620.2.8	2	0,05	2	7	15	35	5	6	105125	△	△	▲
P	o	●	●									
M	-	●	●									
K	-	o	●									
N	-	-	●									
S	-	-	●									
H	-	-	-									



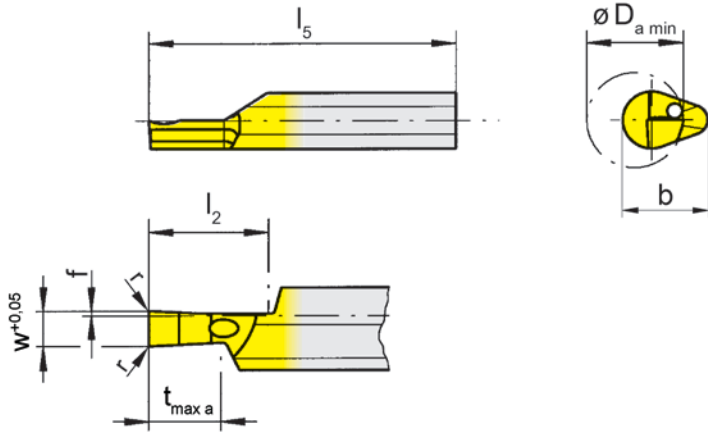
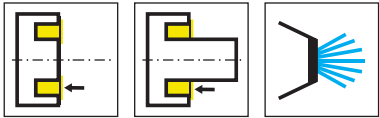
R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Número de commande Codice prodotto	w	r	f	b	l_2	l_5	$t_{max a}$	$D_{a min}$	HIS	EG35	TI25
R105.0810.1.8	1	0,15	2	7	10	25	2	8	105125	▲	▲
R105.0815.1.8	1,5	0,15	2	7	10	25	3	8	105125	▲	▲
R105.0820.1.8	2	0,15	2	7	10	25	4	8	105125	▲	▲
R105.0825.1.8	2,5	0,15	2	7	10	25	5	8	105125	▲	▲
R105.0830.1.8	3	0,15	2	7	10	25	6	8	105125	▲	▲
R105.0810.2.8	1	0,15	2	7	15	35	2	8	105125	▲	▲
R105.0815.2.8	1,5	0,15	2	7	15	35	3	8	105125	▲	▲
R105.0820.2.8	2	0,15	2	7	15	35	4	8	105125	▲	▲
R105.0825.2.8	2,5	0,15	2	7	15	35	5	8	105125	▲	▲
R105.0830.2.8	3	0,15	2	7	15	35	6	8	105125	▲	▲
L105.0810.1.8	1	0,15	2	7	10	25	2	8	105125	▲	▲
L105.0815.1.8	1,5	0,15	2	7	10	25	3	8	105125	▲	▲
L105.0820.1.8	2	0,15	2	7	10	25	4	8	105125	▲	▲
L105.0825.1.8	2,5	0,15	2	7	10	25	5	8	105125	▲	▲
L105.0830.1.8	3	0,15	2	7	10	25	6	8	105125	▲	▲
L105.0810.2.8	1	0,15	2	7	15	35	2	8	105125	▲	▲
L105.0815.2.8	1,5	0,15	2	7	15	35	3	8	105125	▲	▲
L105.0820.2.8	2	0,15	2	7	15	35	4	8	105125	▲	▲
L105.0825.2.8	2,5	0,15	2	7	15	35	5	8	105125	▲	▲
L105.0830.2.8	3	0,15	2	7	15	35	6	8	105125	▲	▲
P	●	●									
M	●	●									
K	o	●									
N	-	●									
S	-	●									
H	-	-									



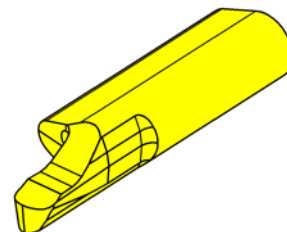
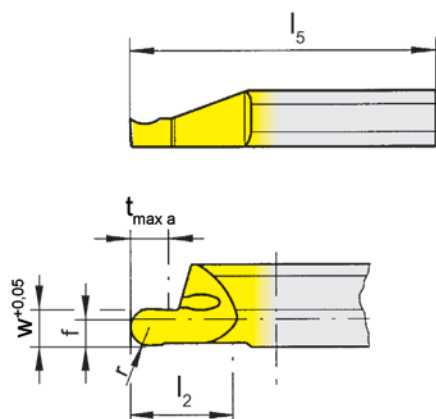
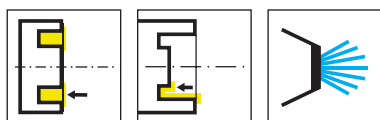
R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	w	r	f	b	l ₂	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	HIS		EG35	Ti25
R105.0810.1.9	1	0,15	0,4	7	10	25	2	8	105125	▲	▲	▲
R105.0815.1.9	1,5	0,15	0,4	7	10	25	3	8	105125	▲	▲	▲
R105.0820.1.9	2	0,15	0,4	7	10	25	4	8	105125	▲	▲	▲
R105.0825.1.9	2,5	0,15	0,4	7	10	25	5	8	105125	▲	▲	▲
R105.0830.1.9	3	0,15	0,4	7	10	25	6	8	105125	▲	▲	▲
L105.0810.1.9	1	0,15	0,4	7	10	25	2	8	105125	▲	▲	▲
L105.0815.1.9	1,5	0,15	0,4	7	10	25	3	8	105125	▲	▲	▲
L105.0820.1.9	2	0,15	0,4	7	10	25	4	8	105125	▲	▲	▲
L105.0825.1.9	2,5	0,15	0,4	7	10	25	5	8	105125	▲	▲	▲
L105.0830.1.9	3	0,15	0,4	7	10	25	6	8	105125	▲	▲	▲
										P	●	●
										M	●	●
										K	●	●
										N	-	●
										S	-	●
										H	-	-



E

Nuance
Leghe

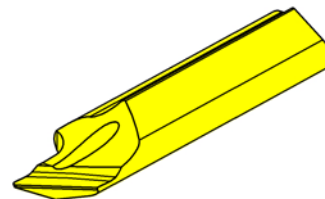
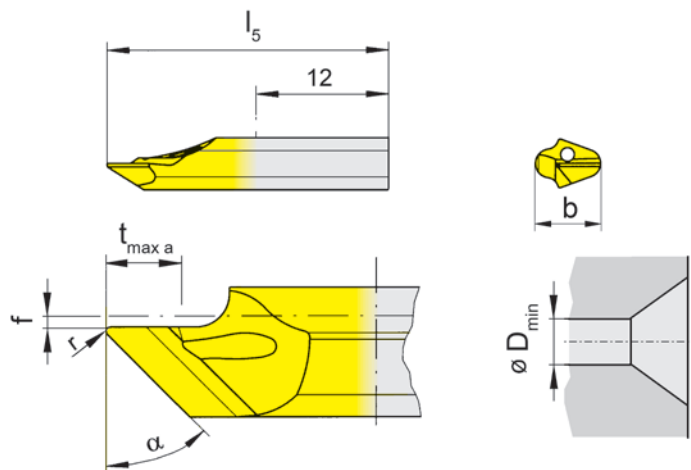
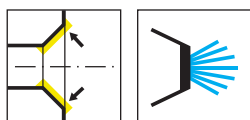
R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Número de commande Codice prodotto	w	r	f	b	l_2	l_5	$t_{max a}$	$D_{a min}$	HIS	EG35	TI25
R105.8V10.1.8	1	0,5	2	7	10	25	2	8	105125	▲	▲
R105.8V16.1.8	1,6	0,8	2	7	10	25	3	8	105125	▲	▲
R105.8V20.1.8	2	1	2	7	10	25	4	8	105125	▲	▲
R105.8V25.1.8	2,5	1,25	2	7	10	25	5	8	105125	▲	▲
R105.8V30.1.8	3	1,5	2	7	10	25	6	8	105125	▲	▲
R105.8V10.2.8	1	0,5	2	7	15	35	2	8	105125	▲	▲
R105.8V16.2.8	1,6	0,8	2	7	15	35	3	8	105125	▲	▲
R105.8V20.2.8	2	1	2	7	15	35	4	8	105125	▲	▲
R105.8V25.2.8	2,5	1,25	2	7	15	35	5	8	105125	▲	▲
R105.8V30.2.8	3	1,5	2	7	15	35	6	8	105125	▲	▲
L105.8V10.1.8	1	0,5	2	7	10	25	2	8	105125	▲	▲
L105.8V16.1.8	1,6	0,8	2	7	10	25	3	8	105125	▲	▲
L105.8V20.1.8	2	1	2	7	10	25	4	8	105125	▲	▲
L105.8V25.1.8	2,5	1,25	2	7	10	25	5	8	105125	Δ	▲
L105.8V30.1.8	3	1,5	2	7	10	25	6	8	105125	▲	▲
L105.8V10.2.8	1	0,5	2	7	15	35	2	8	105125	Δ	▲
L105.8V16.2.8	1,6	0,8	2	7	15	35	3	8	105125	Δ	▲
L105.8V20.2.8	2	1	2	7	15	35	4	8	105125	▲	▲
L105.8V25.2.8	2,5	1,25	2	7	15	35	5	8	105125	Δ	Δ
L105.8V30.2.8	3	1,5	2	7	15	35	6	8	105125	Δ	▲
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

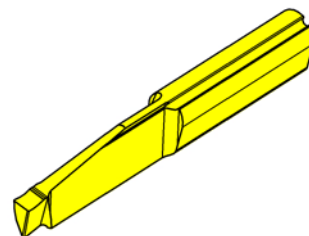
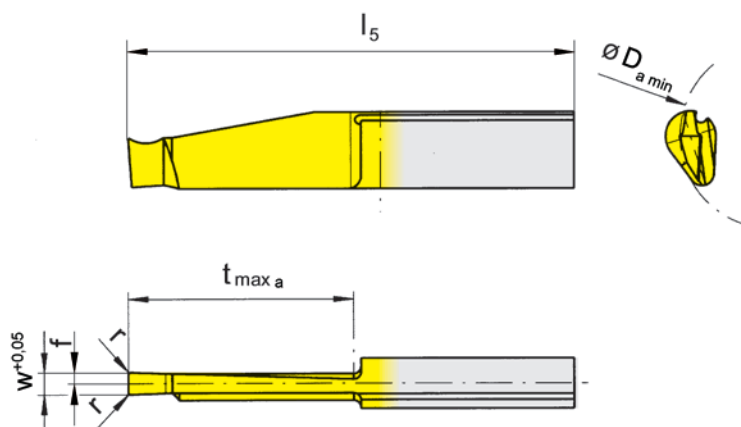
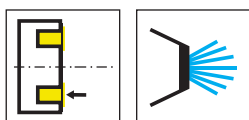
R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	r	f	b	l_5	$t_{max a}$	D_{min}	α	HIS	EG35	TH35	TN35
R105.0045.0.1	0,2	0,5	5,9	20	3,5	1	45°	105123	▲	▲	▲
R105.0045.1.1	0,2	0,5	5,9	25	3,5	1	45°	105123	▲	▲	
R105.0060.0.1	0,2	0,5	5,9	20	4	1	60°	105123	▲	▲	
R105.0060.1.1	0,2	0,5	5,9	25	4	1	60°	105123	▲	▲	
L105.0045.0.1	0,2	0,5	5,9	20	3,5	1	45°	105123	▲	▲	▲
L105.0045.1.1	0,2	0,5	5,9	25	3,5	1	45°	105123	▲	▲	
L105.0060.0.1	0,2	0,5	5,9	20	4	1	60°	105123	▲	▲	
L105.0060.1.1	0,2	0,5	5,9	25	4	1	60°	105123	▲	▲	
P	●	●	●						●	●	●
M	●	●	●						●	●	●
K	○	●	●						●	●	●
N	-	●	●						●	●	●
S	-	●	●						●	●	●
H	-	-	-						-	-	-



E

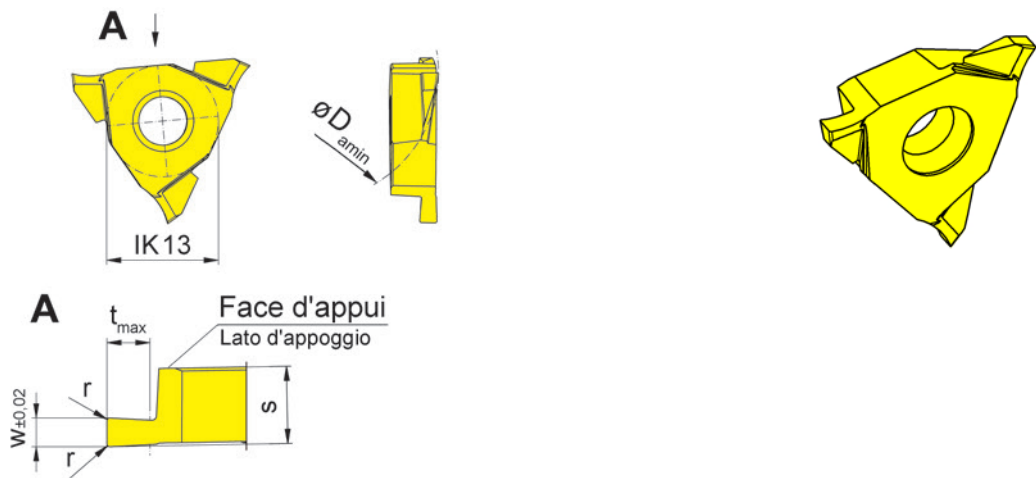
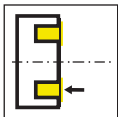
R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	w	r	f	l ₅	t _{max a}	D _{a min}	HIS	EG35	TH35	TI25	TN35	
RA110.2030.3.0	3	0,2	1,5	50	20	20	110260	▲	▲	▲	▲	
RA110.2030.5.0	3	0,2	1,5	60	30	20	110260	▲	▲	▲	▲	
RA110.5030.3.0	3	0,2	1,5	50	20	50	110260	▲		▲		
RA110.5030.5.0	3	0,2	1,5	60	30	50	110260	▲		▲		
LA110.2030.3.0	3	0,2	1,5	50	20	20	110260	▲	▲	▲	▲	
LA110.2030.5.0	3	0,2	1,5	60	30	20	110260	▲	▲	▲	▲	
LA110.5030.3.0	3	0,2	1,5	50	20	50	110260	▲		▲		
LA110.5030.5.0	3	0,2	1,5	60	30	50	110260	▲		▲		
Note pour R/LA110.2030...: Gorge frontale sur toute la profondeur possible uniquement Da min 20 - 50 mm.								P	●	●	●	●
Nota per R/LA110.2030...: Gole frontali con larghezza e profondità max, sono solo possibili se tra Da min 20 - 50 mm.								M	●	●	●	●
								K	○	●	●	●
								N	-	●	●	●
								S	-	●	●	●
								H	-	-	-	-



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

Nuance
Leghe
▲ en stock Δ 4 semaines
a stock 4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	w	r	t _{max}	D _{a min}	s	HIS	TH35
RA315.2015.02R	1,5	0,2	2	20	5,4	31505R	Δ
RA315.3020.02R	2	0,2	3	30	5,4	31505R	▲
RA315.3030.02R	3	0,2	3	30	5,4	31505R	Δ
LA315.2015.02R	1,5	0,2	2	20	5,4	31505L	▲
LA315.3020.02R	2	0,2	3	30	5,4	31505L	▲
LA315.3030.02R	3	0,2	3	30	5,4	31505L	▲
							P ●
							M ●
							K ●
							N ●
							S ●
							H -