

M380/M381



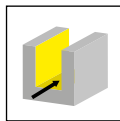
Fraise
Fraise à moyeu
Fraise corps Monobloc
Fraise disque

Ø Alésage à partir de 45 mm

Fresa
Fresa a manicotto
Corpo Fresa monoblocco
Frese a disc

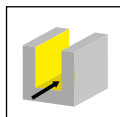
Foro-Ø da 45 mm

Fraise
Fresa
380



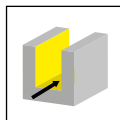
Page/Pag.
221

Fraise à moyeu
Fresa a manicotto
380/380...IK



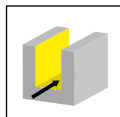
Page/Pag.
222-225

Fraise corps Monobloc
Corpo Fresa monoblocco
HSK380/ABS..380



Page/Pag.
226-227

Fraise disque
Frese a disco
381



Page/Pag.
228

Plaquette amovible
Inserto
314



Page/Pag.
229-230



Page/Pag.
231

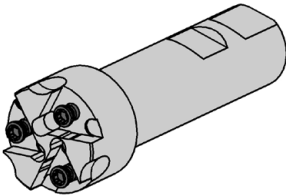
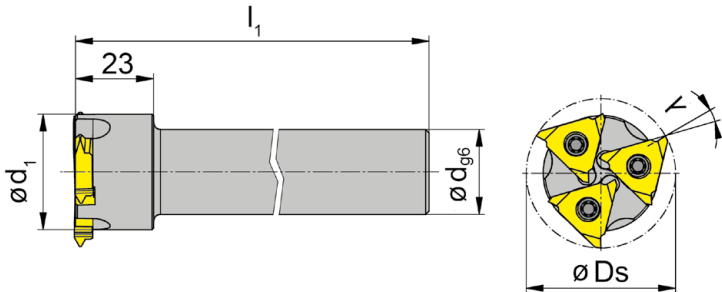
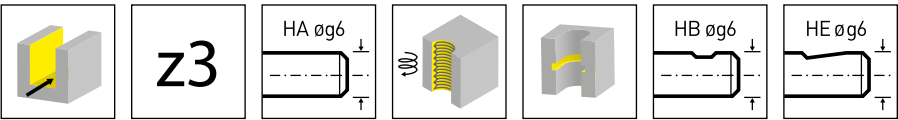


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	d	l ₁	d ₁	λ	Forme Forma	HWS
380.0044.03A	44	25	125	34	14°	A	314027R • 314041R • 314052R
380.0044.03B	44	25	125	34	14°	B	314027R • 314041R • 314052R
380.0044.03E	44	25	125	34	14°	E	314027R • 314041R • 314052R

tmax voir plaquettes
tmax vd. inserti

Pièces Détachées
Ricambi

Fraise Fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
380...	5.12T20P	T20PQ

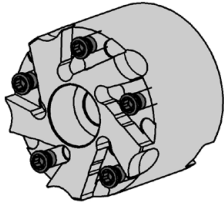
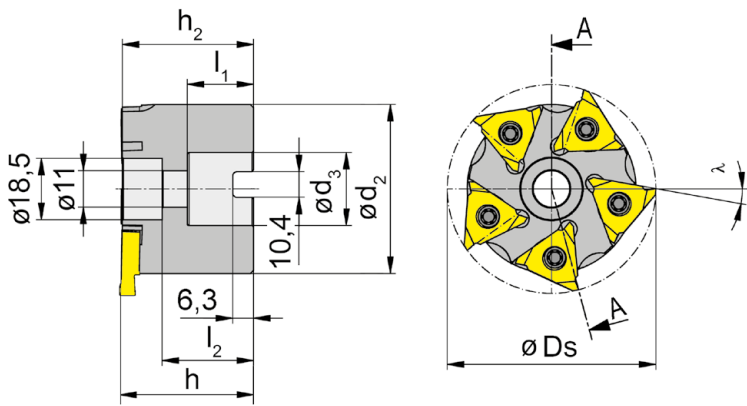
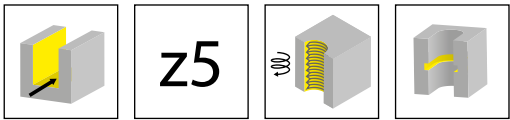


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	h ₂	h	d ₃	l ₁	l ₂	λ	d ₂	HWS
380.0063.05	63	39,6	40	22	20	27,6	10°	51	314027R • 314041R • 314052R

Rainure d'entraînement et trou de fixation selon DIN 138
Foro e chiavetta frontale secondo norma DIN 138

tmax voir plaquettes
tmax vd. inserti

Pièces Détachées
Ricambi

Fraise à moyeu Fresa a manicotto	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
380.0063.05	5.12T20P	T20PQ

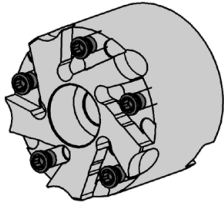
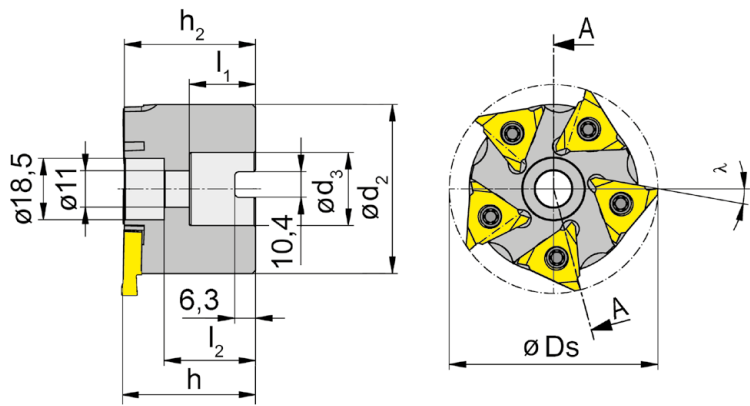
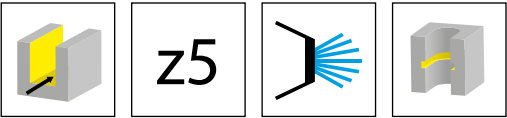


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Z	Ds	h ₂	h	d ₃	l ₁	l ₂	λ	d ₂	HWS
380.0063.05IK	5	63	39,6	40	22	20	27,6	10°	51	314027R • 314041R • 314052R

Rainure d'entraînement et trou de fixation selon DIN 138
Foro e chiavetta frontale secondo norma DIN 138

t_{max} voir plaquettes
t_{max} vd. inserti

Le porte fraise n'est pas comprise avec la fraise - doit être commandées séparément.
Corpo fresa non compreso con la fresa - in vendita separatamente

Pièces Détachées
Ricambi

Fraise à moyeu Fresa a manicotto	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
380.0063.05IK	5.12T20P	T20PQ

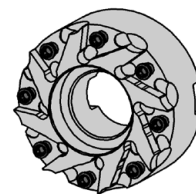
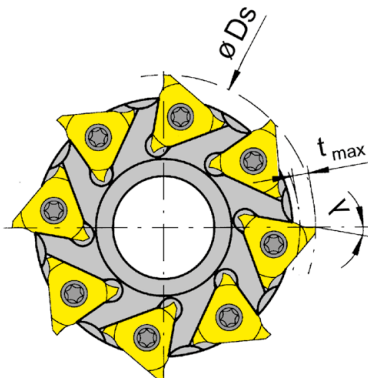
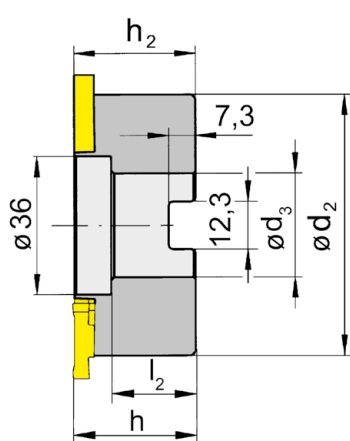
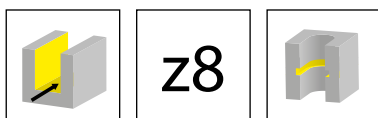


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Z	Ds	t _{max}	h ₂	h	d ₃	l ₂	λ	d ₂	HWS
380.0080.08	8	80	5	31,6	32	27	21,6	10°	68	314027R • 314041R • 314052R

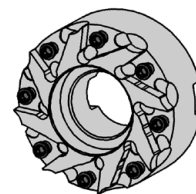
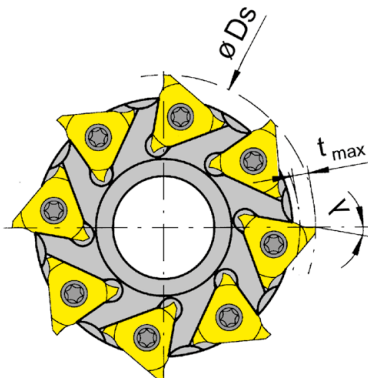
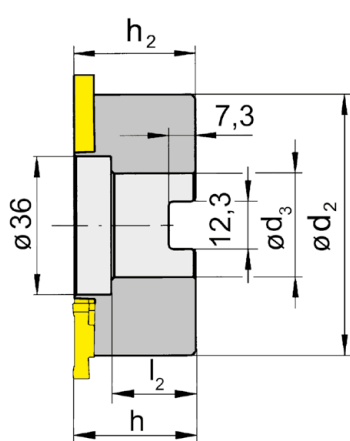
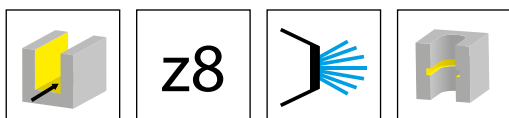
Rainure d'entraînement et trou de fixation selon DIN 138
Foro e chiavetta frontale secondo norma DIN 138

Les vis de serrage **030.0012.0726** est incluse.
La vite 030.0012.0726 è compresa con la fresa.

Pièces Détachées

Ricambi

Fraise à moyeu Fresa a manicotto	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
380.0080.08	5.12T20P	T20PQ



D

Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Z	Ds	t _{max}	h ₂	h	d ₃	l ₂	λ	d ₂	HWS
380.0080.08IK	8	80	5	39,8	40	27	21,6	10°	68	314027R • 314041R • 314052R

Rainure d'entraînement et trou de fixation selon DIN 138

Foro e chiavetta frontale secondo norma DIN 138

Les vis de serrage **030.0012.0726** est incluse.

La vite 030.0012.0726 è compresa con la fresa.

Pièces Détachées

Ricambi

Fraise à moyeu Fresa a manicotto	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
380.0080.08IK	5.12T20P	T20PQ

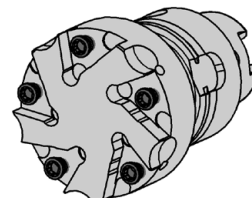
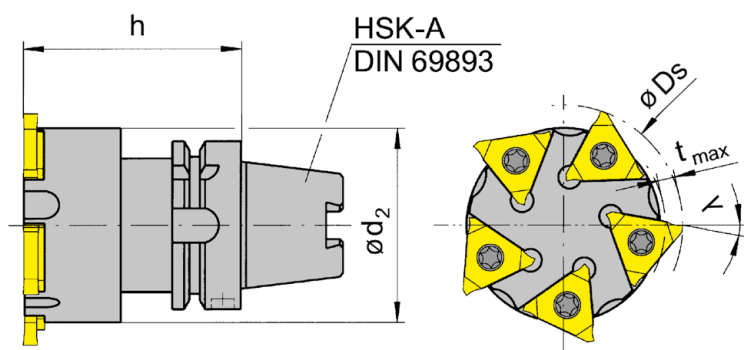
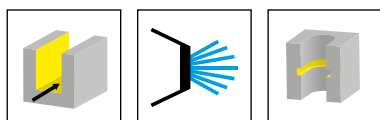


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	Z	t _{max}	h	d ₂	λ	HWS
HSK32-380.0044.03	44	3	3	55	34	14°	314027R • 314041R • 314052R
HSK40-380.0050.04	50	4	4	55	40	14°	314027R • 314041R • 314052R
HSK40-380.0063.05	63	5	5	55	51	10°	314027R • 314041R • 314052R
HSK50-380.0063.05	63	5	5	65	51	10°	314027R • 314041R • 314052R
HSK50-380.0080.08	80	8	8	65	68	10°	314027R • 314041R • 314052R
HSK63-380.0080.08	80	8	8	70	68	10°	314027R • 314041R • 314052R

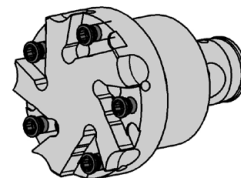
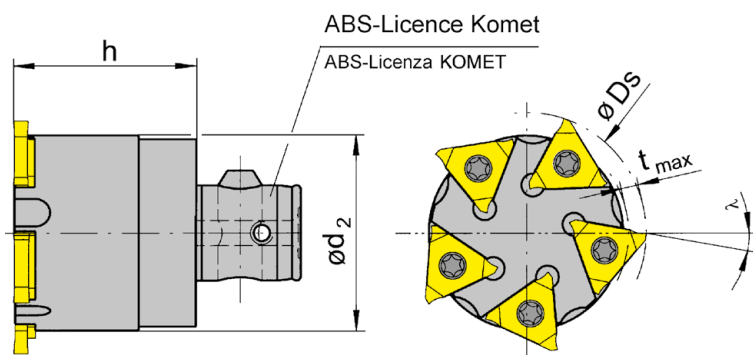
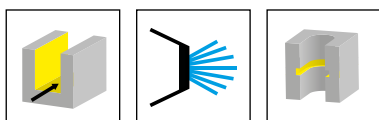
Pièces Détachées

Ricambi

Fraise corps Monobloc Corpo Fresa monoblocco	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
HSK32-380...	5.12T20P	T20PQ

Fraise corps Monobloc ABS..380

Corpo Fresa monoblocco



D

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	Z	λ	HWS
ABS32.380.0044.03	44	3	14°	314027R • 314041R • 314052R
ABS40-380.0050.04	50	4	14°	314027R • 314041R • 314052R
ABS50.380.0063.05	63	5	10°	314027R • 314041R • 314052R
ABS50.380.0080.08	80	8	10°	314027R • 314041R • 314052R
ABS63.380.0080.08	80	8	10°	314027R • 314041R • 314052R

Pièces Détachées

Ricambi

Fraise corps Monobloc Corpo Fresa monoblocco	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
ABS32...	5.12T20P	T20PQ

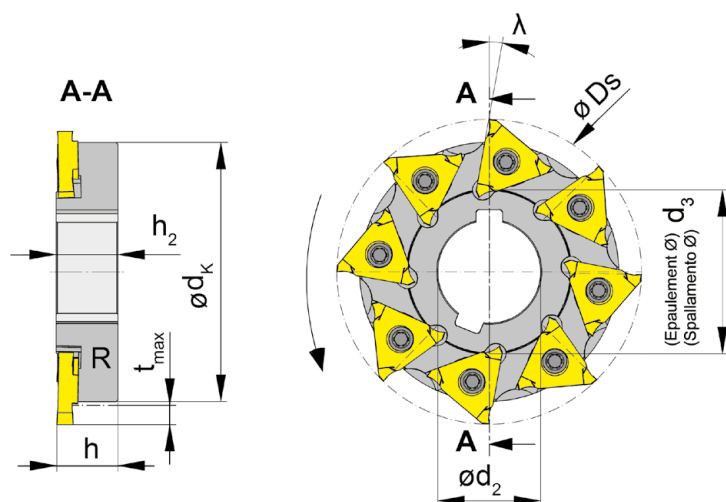
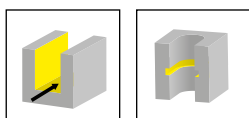


Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Z	Ds	d ₂	h ₂	h	d _k	λ	d ₃	HWS
R381.0063.05	5	63	22	14,2	14	51	14°	34	314027R • 314041R • 314052R
R381.0080.08	8	80	27	16,2	16	68	10°	43	314027R • 314041R • 314052R
R381.0100.10	10	100	32	20,2	20	88	10°	48	314027R • 314041R • 314052R
L381.0063.05	5	63	22	14,2	14	51	14°	34	314027L • 314041L • 314052L
L381.0080.08	8	80	27	16,2	16	68	10°	43	314027L • 314041L • 314052L
L381.0100.10	10	100	32	20,2	20	88	10°	48	314027L • 314041L • 314052L

Alésage (d2) rainure selon DIN 138

Foro (d2) con chiavetta longitudinale secondo DIN 138

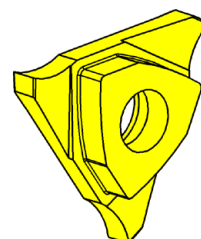
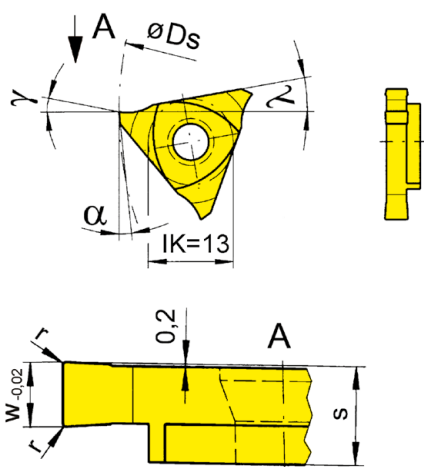
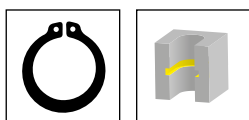
tmax voir plaquettes

tmax vd. inserti

Pièces Détachées

Ricambi

Fraise disque Frese a disco	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
R/L381...	5.12T20P	T20PQ



D

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

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

▲ en stock
a stock

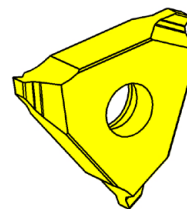
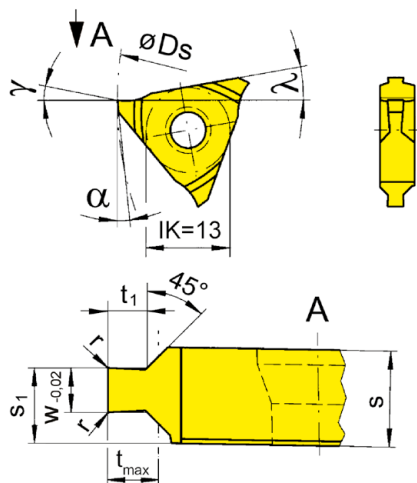
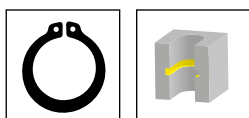
Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Nw	w	r	s	HIS	MG12	AS45	TI25	TN35
R314.0130.00	1,3	1,41	0,1	5,4	314027R		▲		▲
R314.0160.00	1,6	1,71	0,1	5,4	314027R		▲		▲
R314.0185.00	1,85	1,96	0,15	5,4	314027R		▲		▲
R314.0215.00	2,15	2,26	0,15	5,4	314027R	▲	▲		▲
R314.0265.00	2,65	2,76	0,15	5,4	314027R	▲	▲	▲	▲
R314.0315.00	3,15	3,26	0,15	5,4	314027R	▲	▲	▲	▲
R314.0415.00	4,15	4,26	0,15	5,4	314041R	▲	▲	▲	▲
R314.0515.00	5,15	5,26	0,15	5,4	314052R	▲	▲	▲	▲
L314.0130.00	1,3	1,41	0,1	5,4	314027L				▲
L314.0160.00	1,6	1,71	0,1	5,4	314027L				▲
L314.0185.00	1,85	1,96	0,15	5,4	314027L		▲		
L314.0215.00	2,15	2,26	0,15	5,4	314027L	Δ	▲		
L314.0265.00	2,65	2,76	0,15	5,4	314027L	Δ			▲
L314.0315.00	3,15	3,26	0,15	5,4	314027L	Δ	▲		▲
L314.0415.00	4,15	4,26	0,15	5,4	314041L	Δ	Δ		▲
L314.0515.00	5,15	5,26	0,15	5,4	314052L	Δ	▲		▲

Géométrie en fonction de l'angle d'insertion λ
La geometria dipende dall'angolo della sede λ

λ	γ	α
10°	15°	6°
14°	11°	10°

P	o	•	•	•
M	-	•	•	•
K	-	•	•	•
N	-	o	•	•
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

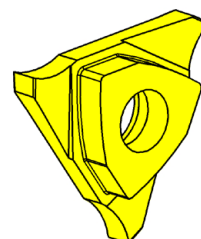
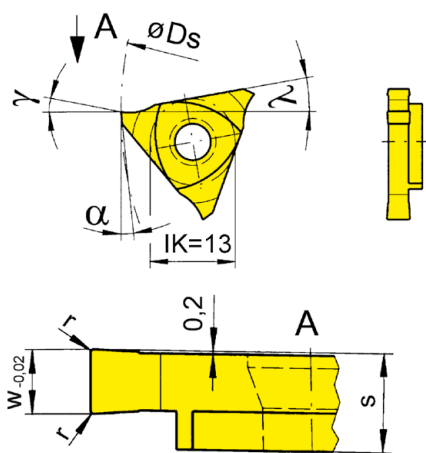
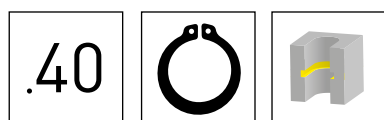
Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Nw	w	r	s ₁	s	t _{max}	t ₁	HIS	AS45	TN35
R314.1105.54	1,1	1,21	0,1	4,52	5,45	0,5	0,49	314041R		
R314.1307.54	1,3	1,41	0,1	4,62	5,45	0,75	0,67	314041R	Δ	Δ
R314.1308.54	1,3	1,41	0,1	4,62	5,45	0,85	0,83	314041R		
R314.1609.54	1,6	1,71	0,1	4,52	5,45	0,85	0,83	314041R	▲	▲
R314.1610.54	1,6	1,71	0,1	4,52	5,45	1	0,97	314041R	Δ	Δ
R314.1812.54	1,85	1,96	0,15	4,64	5,45	1,25	1,23	314041R	▲	▲
R314.2115.54	2,15	2,26	0,15	4,79	5,45	1,5	1,47	314041R	▲	▲
R314.2616.54	2,65	2,76	0,15	4,54	5,45	1,5	1,47	314041R	▲	▲
R314.2617.54	2,65	2,76	0,15	4,54	5,45	1,75	1,72	314041R	▲	▲
R314.3118.54	3,15	3,26	0,15	4,54	5,45	1,75	1,72	314041R	▲	▲
R314.4120.54	4,15	4,26	0,15	4,99	5,45	2	1,97	314041R	▲	▲
R314.4125.54	4,15	4,26	0,15	4,99	5,45	2,5	2,47	314041R	▲	▲
R314.5130.61	5,15	5,26	0,15	5,85	6,1	3	2,97	314052R	▲	▲
L314.1105.54	1,1	1,21	0,1	4,52	5,45	0,5	0,49	314041L		Δ
L314.1307.54	1,3	1,41	0,1	4,62	5,45	0,75	0,67	314041L		Δ
L314.1308.54	1,3	1,41	0,1	4,62	5,45	0,85	0,83	314041L		Δ
L314.1609.54	1,6	1,71	0,1	4,52	5,45	0,85	0,83	314041L	▲	▲
L314.1610.54	1,6	1,71	0,1	4,52	5,45	1	0,97	314041L		▲
L314.1812.54	1,85	1,96	0,15	4,64	5,45	1,25	1,23	314041L		▲
L314.2115.54	2,15	2,26	0,15	4,79	5,45	1,5	1,47	314041L		▲
L314.2616.54	2,65	2,76	0,15	4,54	5,45	1,5	1,47	314041L		▲
L314.2617.54	2,65	2,76	0,15	4,54	5,45	1,75	1,72	314041L		▲
L314.3118.54	3,15	3,26	0,15	4,54	5,45	1,75	1,72	314041L	Δ	
L314.4120.54	4,15	4,26	0,15	4,99	5,45	2	1,97	314041L	Δ	Δ
L314.4125.54	4,15	4,26	0,15	4,99	5,45	2,5	2,47	314041L		Δ
L314.5130.61	5,15	5,26	0,15	5,85	6,1	3	2,97	314052L		Δ

Géométrie en fonction de l'angle d'insertion λ
La geometria dipende dall'angolo della sede λ

λ	γ	α
10°	15°	6°
14°	11°	10°

P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	○	●
S	●	●
H	-	-



D

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

N° de commande Codice prodotto	Nw	w	r	s	HIS	MG12	TI25	TN35
R314.0130.40	1,3	1,41	0,1	5,4	314027R	Δ	Δ	Δ
R314.0160.40	1,6	1,71	0,1	5,4	314027R	Δ	Δ	Δ
R314.0185.40	1,85	1,96	0,15	5,4	314027R	Δ	Δ	Δ
R314.0215.40	2,15	2,26	0,15	5,4	314027R	Δ	Δ	Δ
R314.0265.40	2,65	2,76	0,15	5,4	314027R	Δ	Δ	▲
R314.0315.40	3,15	3,26	0,15	5,4	314027R	Δ	Δ	▲
R314.0415.40	4,15	4,26	0,15	5,4	314041R	Δ	Δ	▲
R314.0515.40	5,15	5,26	0,15	5,4	314052R	Δ	▲	▲
L314.0130.40	1,3	1,41	0,1	5,4	314027L	Δ	Δ	Δ
L314.0160.40	1,6	1,71	0,1	5,4	314027L	Δ	Δ	Δ
L314.0185.40	1,85	1,96	0,15	5,4	314027L	Δ	Δ	Δ
L314.0215.40	2,15	2,26	0,15	5,4	314027L	Δ	Δ	Δ
L314.0265.40	2,65	2,76	0,15	5,4	314027L	Δ	Δ	Δ
L314.0315.40	3,15	3,26	0,15	5,4	314027L	Δ	Δ	
L314.0415.40	4,15	4,26	0,15	5,4	314041L	Δ	Δ	Δ
L314.0515.40	5,15	5,26	0,15	5,4	314052L	Δ	Δ	
Géométrie en fonction de l'angle d'insertion λ La geometria dipende dall'angolo della sede λ						P	-	-
						M	-	-
						K	-	-
						N	o	•
						S	-	-
						H	-	-

λ	γ	α
10°	15°	6°
14°	11°	10°

D

