

M313



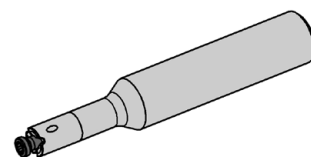
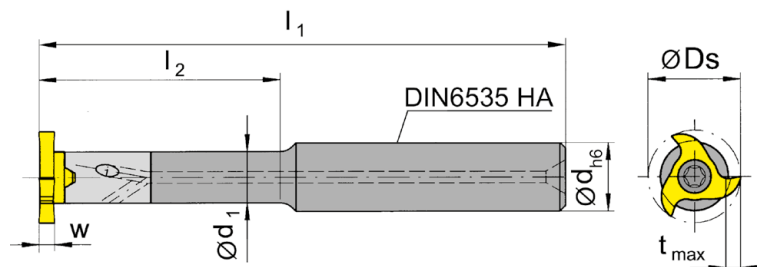
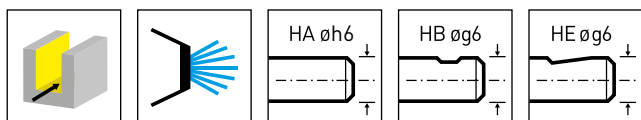
**Corps de fraise avec
plaquette interchangeable**

Ø Alésage à partir de 22 mm

**Corpo fresa a inserti
intercambiabili**

Foro-Ø da 22 mm

B



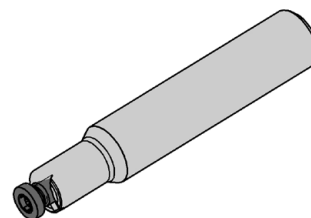
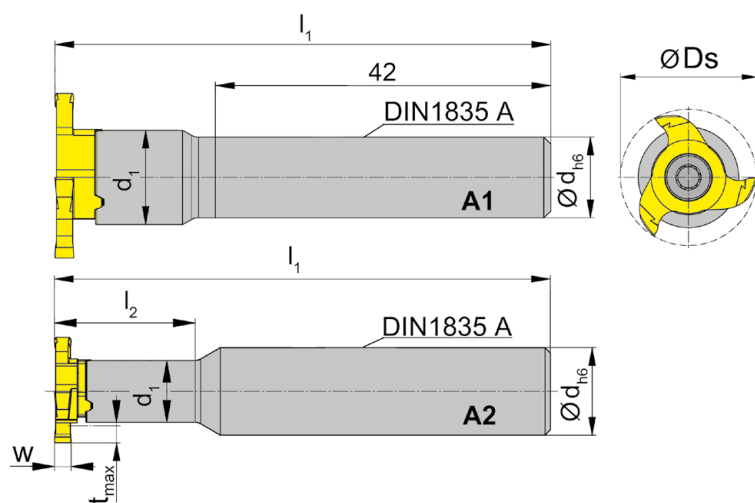
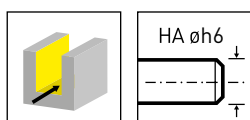
N° de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	d ₁	Forme Forma	HWS
M313.0012.01A	12	100	-	-	A	313113R • 313113L
M313.0012.02A	12	130	-	-	A	313113R • 313113L
M313.0016.01A	16	100	42	12	A	313113R • 313113L
M313.0016.02A	16	130	60	12	A	313113R • 313113L
M313.0016.03A	16	160	85	12	A	313113R • 313113L
M313.0012.01B	12	100	-	-	B	313113R • 313113L
M313.0012.02B	12	130	-	-	B	313113R • 313113L
M313.0016.01B	16	100	42	12	B	313113R • 313113L
M313.0016.02B	16	130	60	12	B	313113R • 313113L
M313.0016.03B	16	160	85	12	B	313113R • 313113L
M313.0012.01E	12	100	-	-	E	313113R • 313113L
M313.0012.02E	12	130	-	-	E	313113R • 313113L
M313.0016.01E	16	100	42	12	E	313113R • 313113L
M313.0016.02E	16	130	60	12	E	313113R • 313113L
M313.0016.03E	16	160	85	12	E	313113R • 313113L

w, Ds, tmax voir plaquettes
w, Ds, tmax vd. Inserti

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M313...	5.14T20P	T20PQ



N° de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	d ₁	Forme Forma	HWS
M313.ST10.01A	10	60	-	11,3	A1	313113R • 313113L
M313.ST12.01A	12	70	18	11,3	A2	313113R • 313113L
M313.ST13.01A	13	70	26	11,3	A2	313113R • 313113L
M313.ST16.01A	16	80	26	11,3	A2	313113R • 313113L

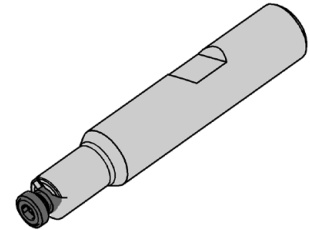
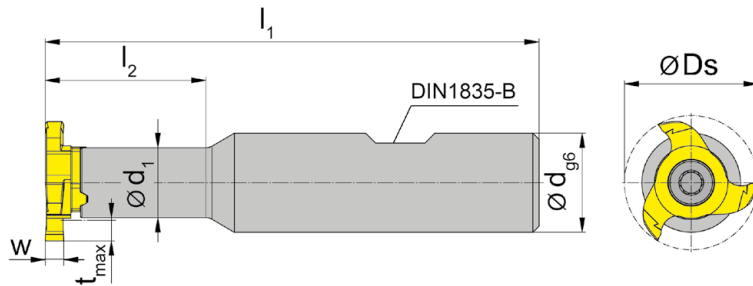
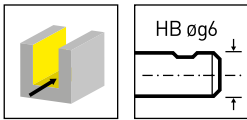
w, Ds, tmax voir plaquettes
w, Ds, tmax vd. Inserti

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M313...	5.14T20P	T20PQ

B



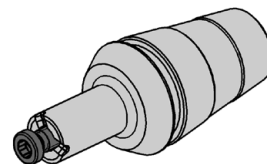
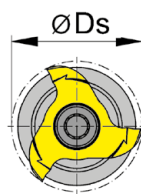
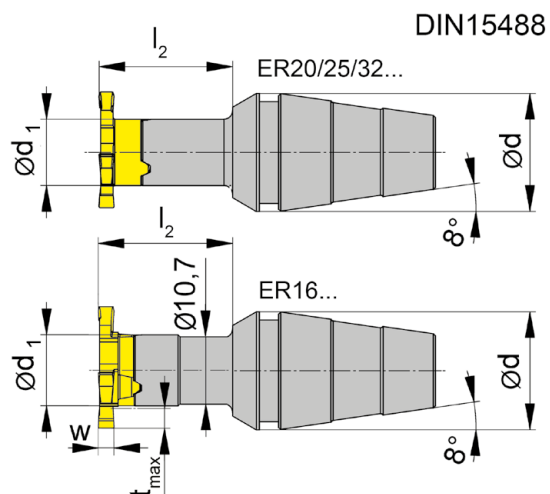
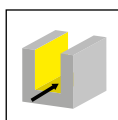
N° de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	d ₁	Forme Forma	HWS
M313.ST12.01B	12	70	18	11,3	B	313113R • 313113L
M313.ST16.01B	16	80	26	11,3	B	313113R • 313113L

w, Ds, tmax voir plaquettes
w, Ds, tmax vd. Inserti

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M313...	5.14T20P	T20PQ



N° de commande Codice prodotto	d	l ₂	d ₁	Bague de serrage Ghiera di bloccaggio	HWS
M313.ER16.01	16	20	11,3	ER16.6499/ERM16.6499	313113R • 313113L
M313.ER16.02	16	30	11,3	ER16.6499/ERM16.6499	313113R • 313113L
M313.ER20.01	20	20	11,3	ER20.6499/ERM20.6499	313113R • 313113L
M313.ER20.02	20	30	11,3	ER20.6499/ERM20.6499	313113R • 313113L
M313.ER25.02	25	30	11,3	ER25.6499	313113R • 313113L
M313.ER32.02	32	30	11,3	ER32.6499	313113R • 313113L

w, Ds, tmax voir plaquettes
w, Ds, tmax vd. Inserti

L'écrou de serrage est vendu séparément!

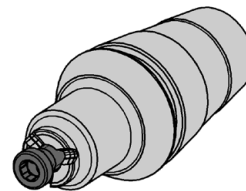
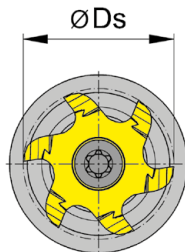
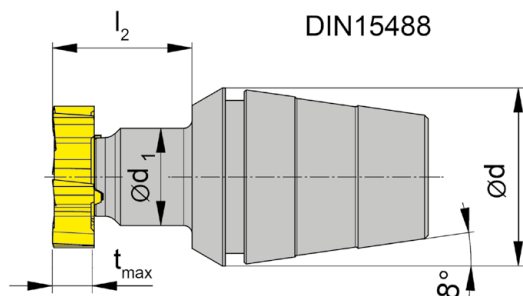
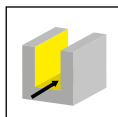
La ghiera di bloccaggio non è compresa con la fresa - deve essere ordinata separatamente

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M313...	5.14T20P	T20PQ

B



N° de commande Codice prodotto	d	l_2	d_1	Bague de serrage Ghiera di bloccaggio	HWS
M313.ER25.14.01	25	19,7	14	ER25.6499	313113R • 313113L
M313.ER32.14.01	32	19,7	14	ER32.6499	313113R • 313113L

tmax et Ds voir plaquettes
tmax e Ds vd. inserti

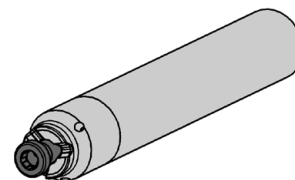
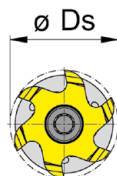
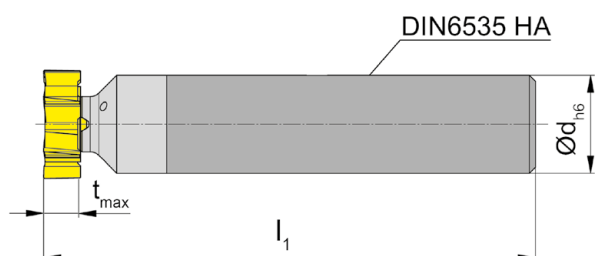
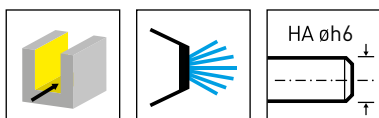
L'écrou de serrage est vendu séparément!

La ghiera di bloccaggio non è compresa con la fresa - deve essere ordinata separatamente

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M313...	5.14T20P	T20PQ



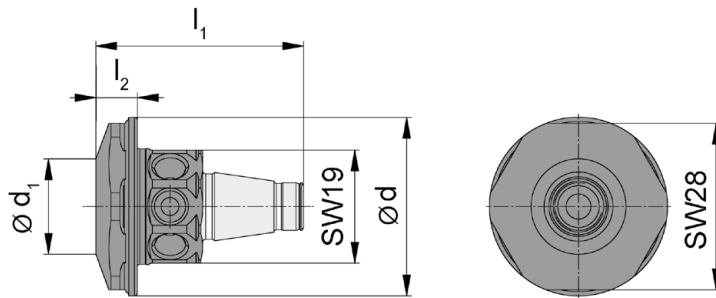
N° de commande Codice prodotto	d	l ₁	Forme Forma	HWS
M313.0016.D.00A	16	80	A	313113R • 313113L
M313.0020.D.00A	20	80	A	313113R • 313113L

tmax et Ds voir plaquettes
tmax e Ds vd. inserti

Pièces Détachées

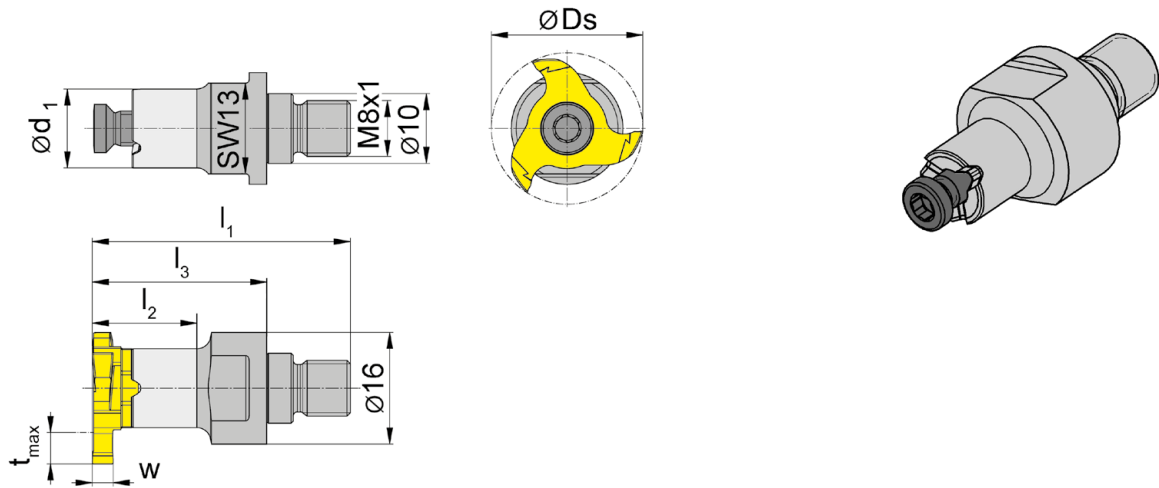
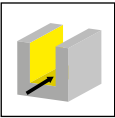
Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M313...	5.14T20P	T20PQ



N° de commande Codice prodotto	l_1	l_2	d_1	d
WFB.2012.M081.01	35	7	16	30

pour Corps de fraise vissé
per Fresa avvitabile



N° de commande	l_1	l_2	l_3	d_1	SW	HWS	HMS
Codice prodotto							
M313.M081.01	37	15	25	11,3	13	313113R • 313113L	8201

w, Ds, tmax voir plaquettes
w, Ds, tmax vd. Inserti

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise vissé	Vis de serrage	Tournevis TORX PLUS®
Fresa avvitabile	Vite di serraggio	Cacciavite TORX PLUS®
M313.M081.01	5.14T20P	T20PQ

B

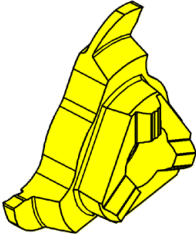
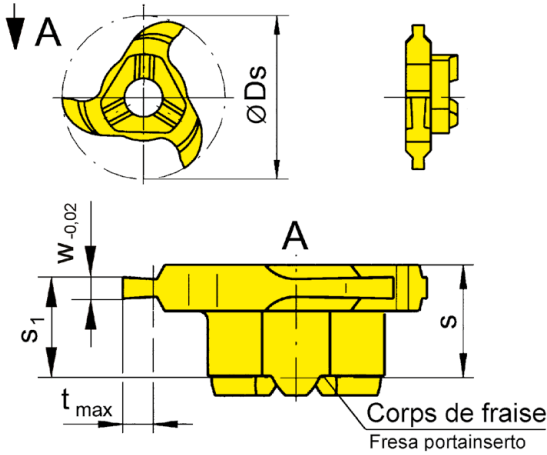


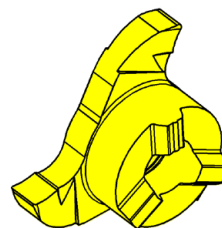
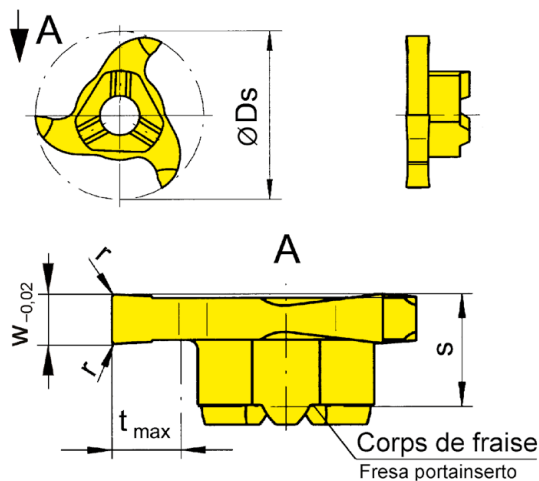
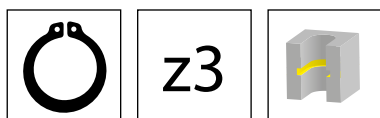
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

N° de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	s	s ₁	t _{max}	Z	HIS	MG12	EG55	TN35
313.0070.00	21,7	0,7	0,77	5,9	5,6	1,5	3	313113R		▲	▲
313.0080.00	21,7	0,8	0,87	5,9	5,6	1,7	3	313113R		▲	▲
313.0090.00	21,7	0,9	0,97	5,9	5,6	1,9	3	313113R	Δ	▲	▲
313.0100.00	21,7	1	1,07	5,9	5,6	2,2	3	313113R		▲	▲
313.0110.00	21,7	1,1	1,21	5,9	5,6	2,5	3	313113R		▲	▲
									P	o	●
									M	-	o
									K	-	o
									N	-	-
									S	-	-
									H	-	-



Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	MG12	AS45	EG55	TN35
313.0130.00	21,7	1,3	1,41	5,7	-	4,5	3	313113R	▲	▲	▲	▲
313.0160.00	21,7	1,6	1,71	5,7	-	4,5	3	313113R	▲	▲	▲	▲
313.0185.00	21,7	1,85	1,96	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲	▲	▲
313.0215.00	21,7	2,15	2,26	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲	▲	▲
313.0265.00	21,7	2,65	2,76	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲	▲	▲
313.0315.00	21,7	3,15	3,26	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲	▲	▲
313.0415.00	21,7	4,15	4,26	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲	▲	▲
313.0515.00	21,7	5,15	5,26	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲	▲	▲

Des plaquettes inférieure à 0,5 mm peuvent être réalisées en réduisant la profondeur de la gorge sur demande.

Inserti per larghezza fino a 0,5 mm possono essere forniti su richiesta ma con profondità ridotta.

Plaquette 313.0415.00 et 313.0515.00

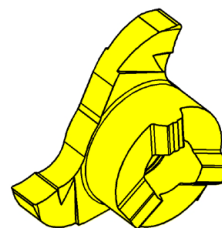
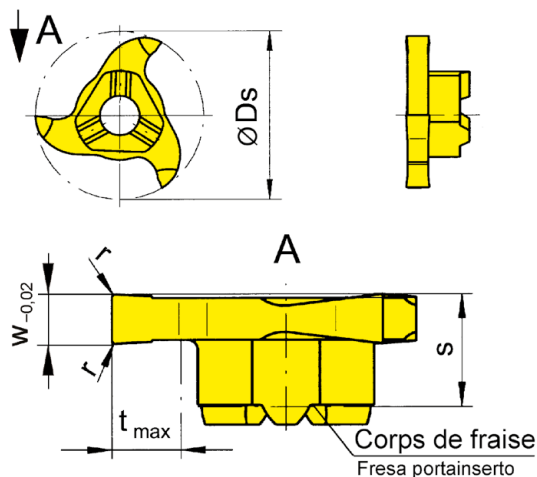
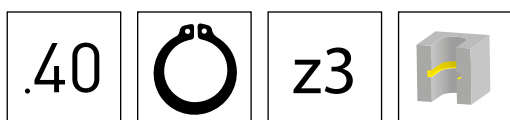
seulement avec porte outil l2 = max. 42 mm

Inserti 313.0415.00 e 313.4125.55

solo su portainsero con dimensione l2 = max. 42 mm

P	o	•	•	•
M	-	•	o	•
K	-	•	o	•
N	-	o	-	•
S	-	•	-	•
H	-	-	-	-

B



Nuance
Leghe

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	MG12	TI25
313.0130.40	21,7	1,3	1,41	5,7	-	4,5	3	313113R	▲	▲
313.0160.40	21,7	1,6	1,71	5,7	-	4,5	3	313113R	▲	▲
313.0185.40	21,7	1,85	1,96	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲
313.0215.40	21,7	2,15	2,26	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲
313.0265.40	21,7	2,65	2,76	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲
313.0315.40	21,7	3,15	3,26	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲	▲
313.0415.40	21,7	4,15	4,26	5,7	0,2	4,5	3	313113R	Δ	▲
313.0515.40	21,7	5,15	5,26	5,7	0,2	4,5	3	313113R	Δ	▲
Plaquette 313.0415.40 et 313.0515.40									P	-
seulement avec porte outil l2 = max. 42 mm									M	-
Inserti 313.0415.40 e 313.0515.40									K	-
solo su portainsero con dimensione l2 = max. 42 mm									N	o
									S	-
									H	-

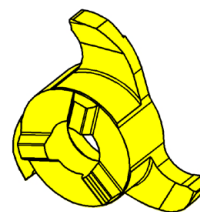
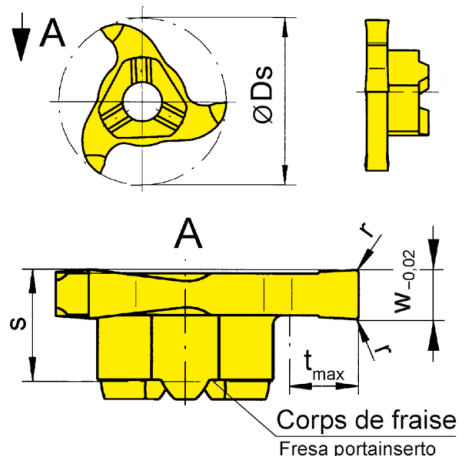
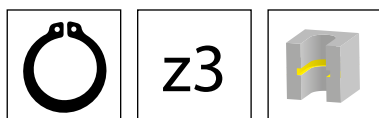


Illustration de coupe à gauche représentée
Figura = taglio sinistro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45	EG55	Ti25
L313.0130.00	21,7	1,3	1,41	5,7	-	4,5	3	313113L	Δ	Δ	
L313.0160.00	21,7	1,6	1,71	5,7	-	4,5	3	313113L	Δ	Δ	
L313.0185.00	21,7	1,85	1,96	5,7	0,2	4,5	3	313113L	Δ	Δ	
L313.0215.00	21,7	2,15	2,25	5,7	0,2	4,5	3	313113L	Δ	Δ	Δ
L313.0265.00	21,7	2,65	2,76	5,7	0,2	4,5	3	313113L	Δ	Δ	
L313.0315.00	21,7	3,15	3,26	5,7	0,2	4,5	3	313113L	Δ	Δ	
L313.0415.00	21,7	4,15	4,26	5,7	0,2	4,5	3	313113L	Δ	Δ	
L313.0515.00	21,7	5,15	5,26	5,7	0,2	4,5	3	313113L	Δ	Δ	

Des plaquettes inférieure à 0,5 mm peuvent être réalisées en réduisant la profondeur de la gorge sur demande.

Inserti per larghezza fino a 0,5 mm possono essere forniti su richiesta ma con profondità ridotta.

Plaquettes L313.0415.00 et L313.0515.00

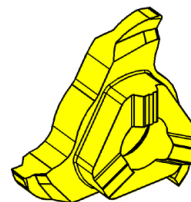
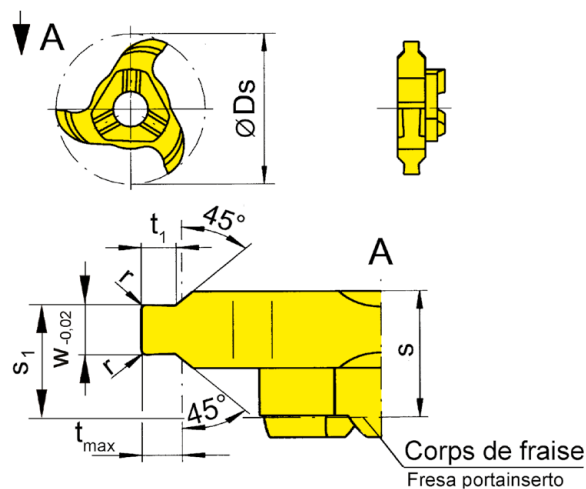
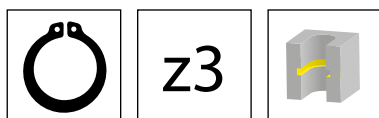
seulement avec porte outil l2 = max. 42 mm

Inserti L313.0415.00 e L313.0515.00

solo su portainserito con dimensione l2 = max. 42 mm

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

B



Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	t ₁	s	s ₁	r	t _{max}	Z	HIS	AS45	EG55	TA45	TN35
313.1105.30	21,7	1,1	1,21	0,47	5,9	5,07	-	0,5	3	313113R	▲	▲		▲
313.1307.30	21,7	1,3	1,41	0,65	5,9	5,17	-	0,7	3	313113R	Δ	▲		▲
313.1308.30	21,7	1,3	1,41	0,81	5,9	5,17	-	0,85	3	313113R		▲		▲
313.1609.35	21,7	1,6	1,71	0,81	5,9	5,07	-	0,85	3	313113R		▲		▲
313.1610.35	21,7	1,6	1,71	0,95	5,9	5,07	-	1	3	313113R	▲	▲		▲
313.1812.35	21,7	1,85	1,96	1,21	5,9	5,19	0,2	1,25	3	313113R	▲	▲		▲
313.2115.35	21,7	2,15	2,26	1,45	5,9	5,34	0,2	1,5	3	313113R	Δ	▲	Δ	▲
313.2616.45	21,7	2,65	2,76	1,45	5,9	5,09	0,2	1,5	3	313113R	▲	▲		▲
313.2617.45	21,7	2,65	2,76	1,7	5,9	5,09	0,2	1,75	3	313113R		▲		▲
313.3118.45	21,7	3,15	3,26	1,7	5,9	5,34	0,2	1,75	3	313113R	Δ	▲		▲
313.4120.55	21,7	4,15	4,26	1,95	5,9	5,34	0,2	2	3	313113R		▲		▲
313.4125.55	21,7	4,15	4,26	2,45	5,9	5,34	0,2	2,5	3	313113R		▲		▲

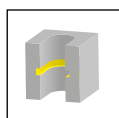
Plaquette 313.4120.55 et 313.4125.55

seulement avec porte outil l2 = max. 42 mm

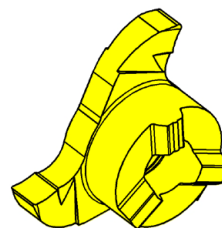
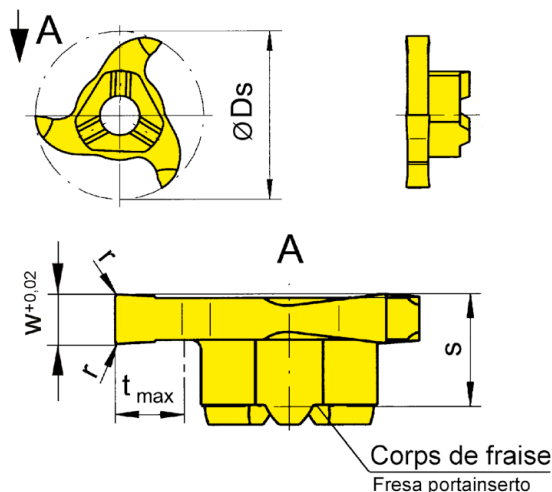
Inserti 313.4120.55 e 313.4125.55

solo su portainsero con dimensione l2 = max. 42 mm

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



z3



Nuance
Leghe

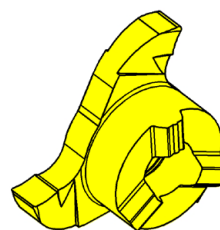
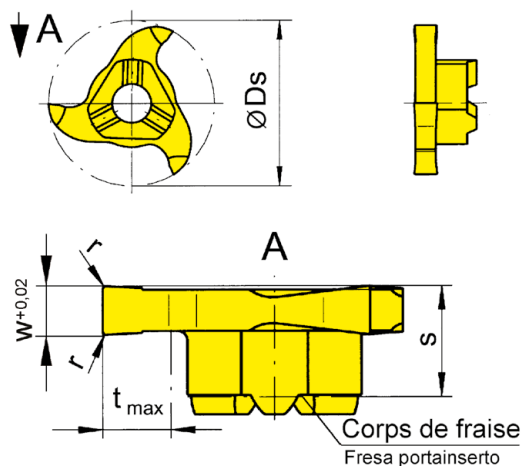
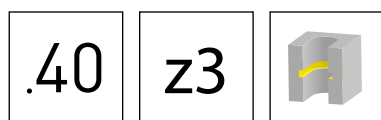
▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS		MG12	AS45	EG55	TI25	TN35
313.0150.00	21,7	1,5	5,7	-	4,5	3	313113R	▲					▲
313.0150.01	21,7	1,5	5,7	0,1	4,5	3	313113R						
313.0200.00	21,7	2	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲					▲
313.0250.00	21,7	2,5	5,7	0,2	4,5	3	313113R	Δ					▲
313.0300.00	21,7	3	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲					▲
313.0350.00	21,7	3,5	5,7	0,2	4,5	3	313113R	Δ					
313.0400.00	21,7	4	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲					▲
313.0500.00	21,7	5	5,7	0,2	4,5	3	313113R						▲
313.0600.00	21,7	6	6,9	0,2	4,5	3	313113R	Δ					▲
Des plaquettes inférieur à 0,5 mm peuvent être réalisées en réduisant la profondeur de la gorge sur demande. Inserti per larghezza fino a 0,5 mm possono essere forniti su richiesta ma con profondità ridotta.									P	o	•	•	•
Plaquette 313.0600.00 avec brise-copeaux Inserto 313.0600.00 con dividi-truciolo!									M	-	•	o	•
									K	-	•	o	•
									N	-	o	-	•
									S	-	•	-	•
									H	-	-	-	-

B



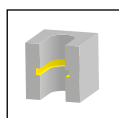
Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

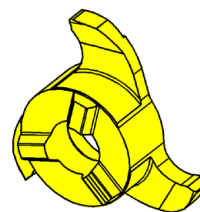
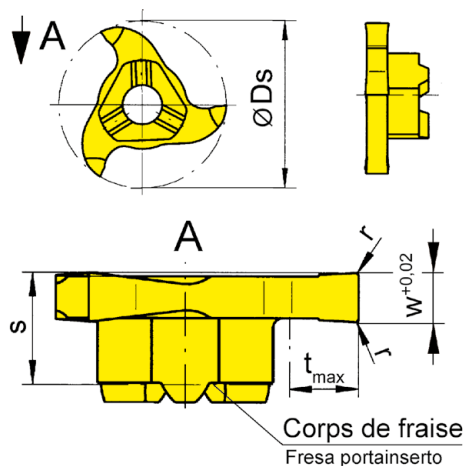
Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	Ti25
313.0150.40	21,7	1,5	5,7	-	4,5	3	313113R	▲
313.0200.40	21,7	2	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲
313.0250.40	21,7	2,5	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲
313.0300.40	21,7	3	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲
313.0400.40	21,7	4	5,7	0,2	4,5	3	313113R	▲
								P -
								M -
								K -
								N •
								S -
								H -



z3



Nuance
Leghe

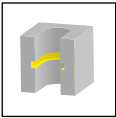
▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à gauche représentée
Figura = taglio sinistro

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	MG12	AS45	EG55	TI25
L313.0150.00	21,7	1,5	5,7	-	4,5	3	313113L		Δ	Δ	
L313.0150.01	21,7	1,5	5,7	0,1	4,5	3	313113L		Δ	Δ	
L313.0200.00	21,7	2	5,7	0,2	4,5	3	313113L		Δ	Δ	
L313.0250.00	21,7	2,5	5,7	0,2	4,5	3	313113L		Δ	Δ	Δ
L313.0300.00	21,7	3	5,7	0,2	4,5	3	313113L		Δ	Δ	Δ
L313.0350.00	21,7	3,5	5,7	0,2	4,5	3	313113L		Δ	Δ	Δ
L313.0400.00	21,7	4	5,7	0,2	4,5	3	313113L		▲	Δ	
L313.0500.00	21,7	5	5,7	0,2	4,5	3	313113L		Δ	Δ	
L313.0600.00	21,7	6	6,9	0,2	4,5	3	313113L	Δ	Δ	Δ	
Des plaquettes inférieure à 0,5 mm peuvent être réalisées en réduisant la profondeur de la gorge sur demande. Inserti per larghezza fino a 0,5 mm possono essere forniti su richiesta ma con profondità ridotta.								P	o	•	•
								M	-	•	o
								K	-	•	o
								N	-	o	-
								S	-	•	-
								H	-	-	-

B



z3

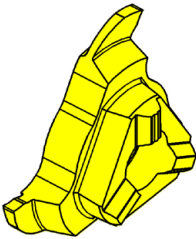
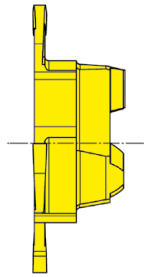
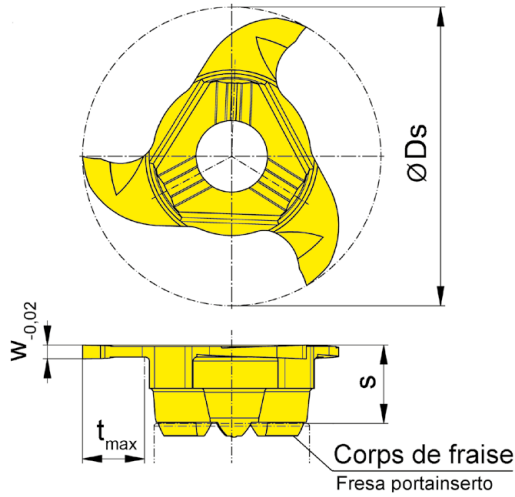


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	t _{max}	Z	HIS		EG55	Ti25	TN35
313.0100.1.00	21,7	1	5,7	4,5	3	313113R		▲	▲	▲
							P	●	●	●
							M	○	●	●
							K	○	●	●
							N	-	●	●
							S	-	●	●
							H	-	-	-

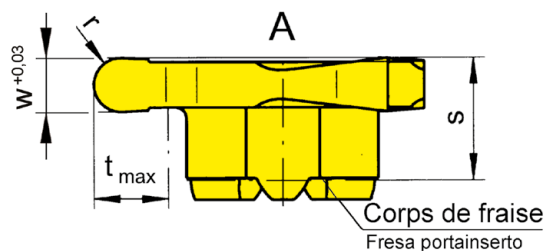
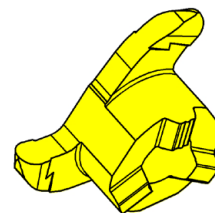
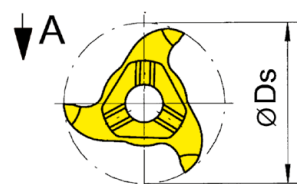
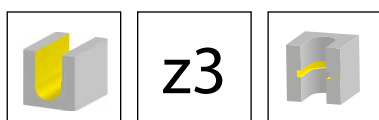


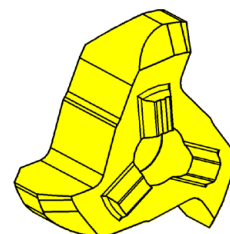
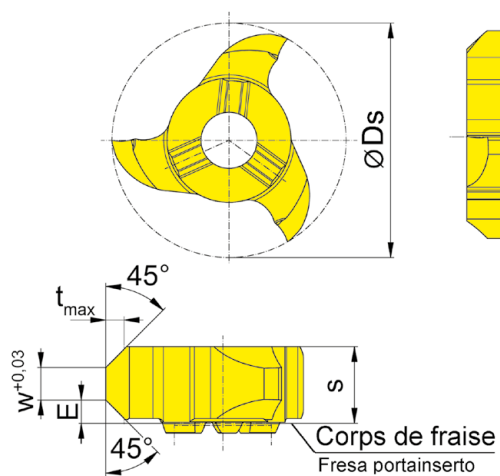
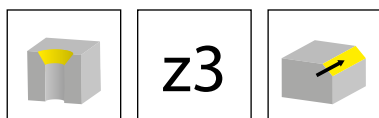
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45	EG55	TN35
313.0005.10	21,7	1	5,7	0,5	4,5	3	313113R	▲	▲	▲
313.0007.15	21,7	1,5	5,7	0,75	4,5	3	313113R	▲	▲	▲
313.0010.20	21,7	2	5,7	1	4,5	3	313113R	▲	▲	▲
313.0014.28	21,7	2,8	5,7	1,4	4,5	3	313113R	▲	▲	▲
313.0015.30	21,7	3	5,7	1,5	4,5	3	313113R	▲	▲	▲
313.0020.40	21,7	4	5,7	2	4,5	3	313113R	▲	▲	▲
313.0025.50	21,7	5	5,7	2,5	4,5	3	313113R	▲	▲	▲
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B



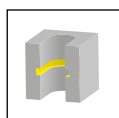
Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	E	s	w	t _{max}	Z	HIS	EG55	TA45	TN35
313.4545.00	21,7	2,15	7,1	3	1,7	3	313113R	▲		▲
313.4545.30.00	21,7	3,6	9,4	2,6	3	3	313113R	▲	▲	
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



z6

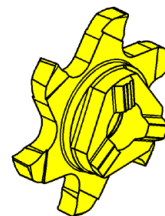
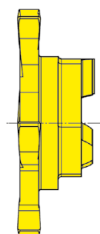
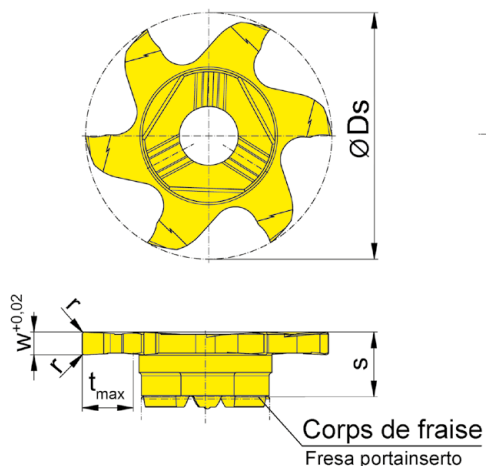


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45	EG55	TI25
613.0150.00	21,7	1,5	5,7	-	4,5	6	313113R	Δ	▲	▲
613.0200.00	21,7	2	5,7	0,2	4,5	6	313113R	▲	▲	▲
613.0250.00	21,7	2,5	5,7	0,2	4,5	6	313113R	▲	▲	▲
613.0300.00	21,7	3	5,7	0,2	4,5	6	313113R	▲	▲	▲
613.0400.00	21,7	4	5,7	0,2	4,5	6	313113R	▲	▲	▲

A partir de la largeur 2,5 mm de gorges, dents avec un angle d'hélice
Dalla larghezza 2,5 mm, il taglio è a taglienti alternati

Plaquette 613.0400.00

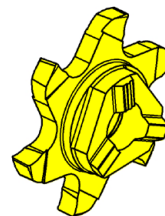
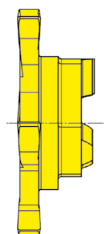
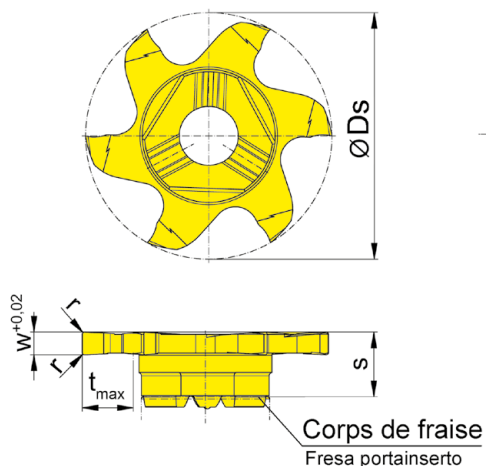
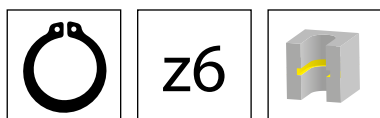
seulement avec porte outil l2 = max. 42 mm

Inserto 613.0400.00

solo su portainsero con dimensione l2 = max. 42 mm

	P	M	K	N	S	H
AS45	●	●	●	○	●	-
EG55	●	○	○	-	-	-
TI25	●	●	●	●	●	-

B



Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	s	t _{max}	Z	HIS	AS45	EG55
613.0130.00	21,7	1,3	1,41	5,7	4,5	6	313113R	▲	▲
613.0215.00	21,7	2,15	2,26	5,7	4,5	6	313113R	▲	▲
613.0315.00	21,7	3,15	3,26	5,7	4,5	6	313113R	▲	▲
613.0415.00	21,7	4,15	4,26	5,7	4,5	6	313113R	▲	▲
613.0515.00	21,7	5,15	5,26	5,7	4,5	6	313113R	▲	▲

Des plaquettes inférieure à 0,5 mm peuvent être réalisées en réduisant la profondeur de la gorge sur demande.
Inserti per larghezza fino a 0,5 mm possono essere forniti su richiesta ma con profondità ridotta.

P	●	●
M	●	○
K	●	○
N	○	-
S	●	-
H	-	-

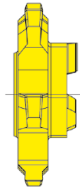
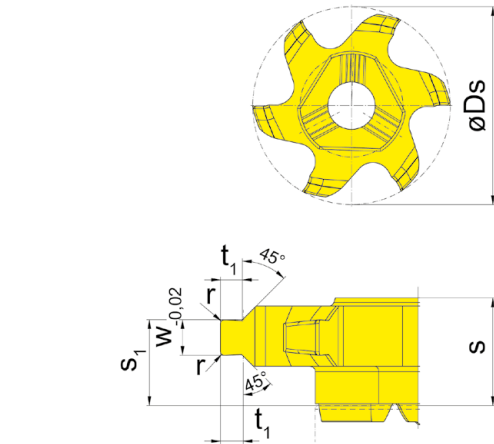
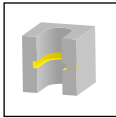
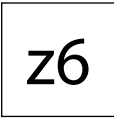


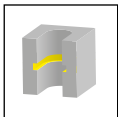
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	t ₁	s	s ₁	r	t _{max}	Z	HIS	AS45	EG55
613.1812.35	21,7	1,85	1,96	1,21	5,9	4,7	0,2	1,25	6	313113R	▲	▲
613.2115.35	21,7	2,15	2,26	1,45	5,9	4,9	0,2	1,5	6	313113R	Δ	▲
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B



z6

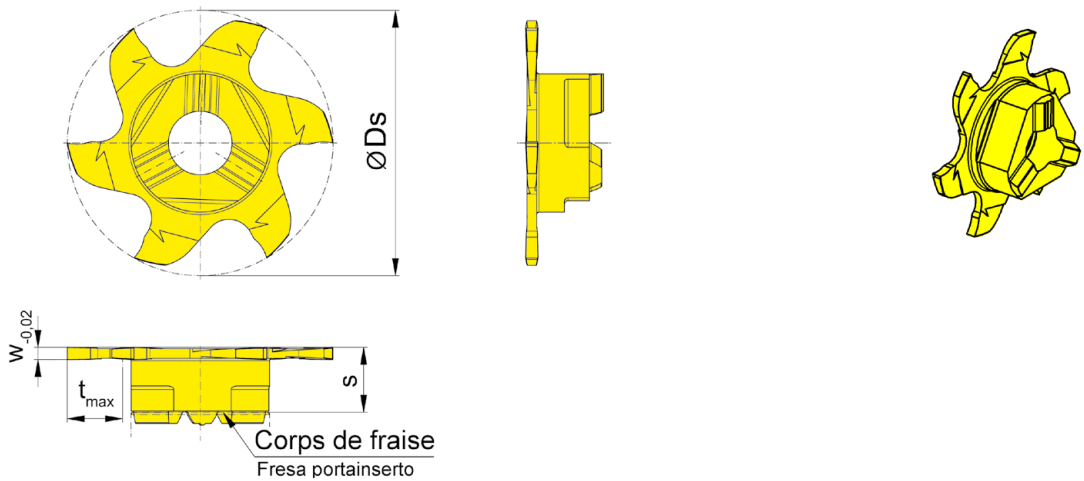
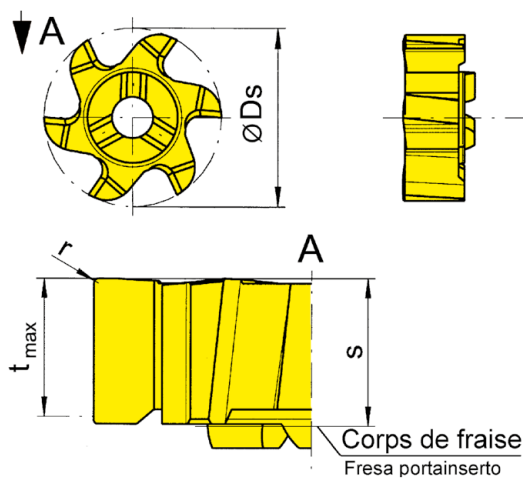
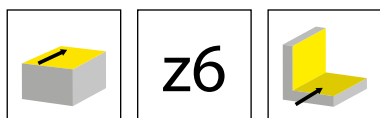


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	t _{max}	Z	HIS		EG55	TI25
613.0100.1.00	21,7	1	5,7	4,5	6	313113R		▲	▲
							P	●	●
							M	○	●
							K	○	●
							N	-	●
							S	-	●
							H	-	-



Corps de fraise
Fresa portainsero

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	Z	r	t _{max}	s	HIS		AS45	EG55	TF45	TI25
613.PL61.62	21,7	6	0,2	5,7	6,1	313113R		▲	▲	▲	▲
							P	●	●	●	●
							M	●	○	●	●
							K	●	○	●	●
							N	○	-	●	●
							S	●	-	●	●
							H	-	-	-	-

B

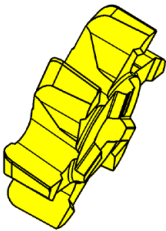
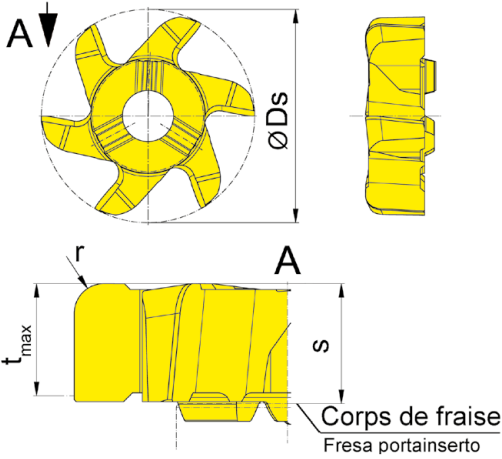


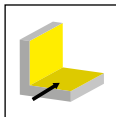
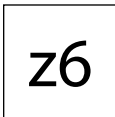
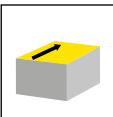
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

N° de commande Codice prodotto	Ds	Z	r	t _{max}	s	HIS		AS45	EG55	Ti25
613.PLT6.15	21,7	6	1,5	5,7	6,1	313113R		▲	▲	Δ
P	●	●	●	●	●	●		●	●	●
M	●	●	●	●	●	●		●	●	●
K	●	●	●	●	●	●		●	●	●
N	●	●	●	●	●	●		●	●	●
S	●	●	●	●	●	●		●	●	●
H	-	-	-	-	-	-		-	-	-



B

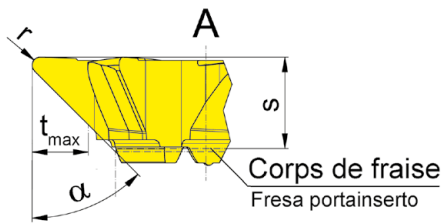
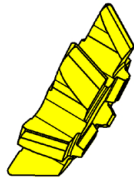
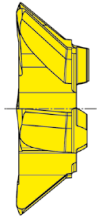
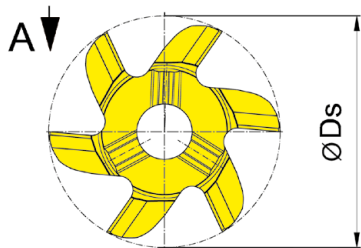


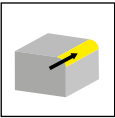
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	Z	r	α	t _{max}	s	HIS		AS45	EG55
613.0015.25	21,7	6	0,5	15°	1,1	5,7	313113R	▲	▲	▲
613.0030.25	21,7	6	0,5	30°	2,3	5,7	313113R	▲	▲	▲
613.0045.25	21,7	6	0,5	45°	3,5	5,7	313113R	▲	▲	▲
								P	●	●
								M	●	○
								K	●	○
								N	○	-
								S	●	-
								H	-	-

B



z6

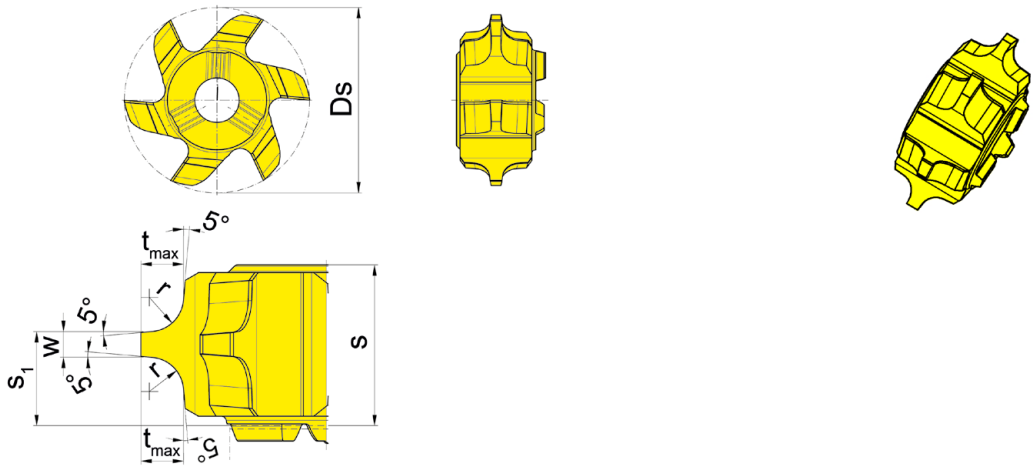


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	s ₁	r	Z	HIS	AS45
613.R100.00	21,7	1,5	6,3	4	1	6	313113R	▲
613.R150.00	21,7	1,5	7,6	4,6	1,5	6	313113R	▲
613.R200.00	21,7	1,5	9,4	5,5	2	6	313113R	▲
613.R250.00	21,7	1,5	9,9	5,75	2,5	6	313113R	▲
613.R300.00	21,7	1,5	9,9	5,75	3	6	313113R	▲
								P ●
								M ●
								K ●
								N ○
								S ●
								H -

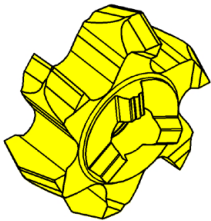
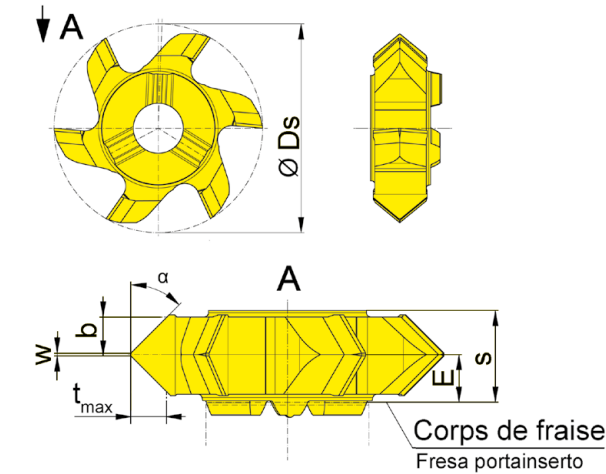


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	E	s	w	α	b	t _{max}	Z	HIS	EG55	TA45	TI25
613.1515.20	21,7	3,3	6,3	0,2	15°	2,7	0,75	6	313113R	▲	▲	
613.2020.20	21,7	3,3	6,3	0,2	20°	2,7	1	6	313113R	▲	▲	
613.3030.20	21,7	3,3	6,3	0,2	30°	2,7	1,6	6	313113R	▲	▲	
613.4545.20	21,7	3,3	6,3	0,2	45°	2,5	2,5	6	313113R	▲		▲
P	•	•	•							•	•	•
M	o	•	•							•	•	•
K	o	•	•							•	•	•
N	-	•	•							•	•	•
S	-	•	•							•	•	•
H	-	-	-							-	-	-

Corps de fraise
Fresa portainserito

B

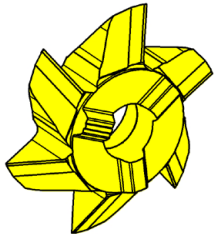
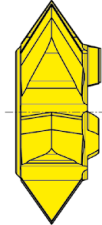
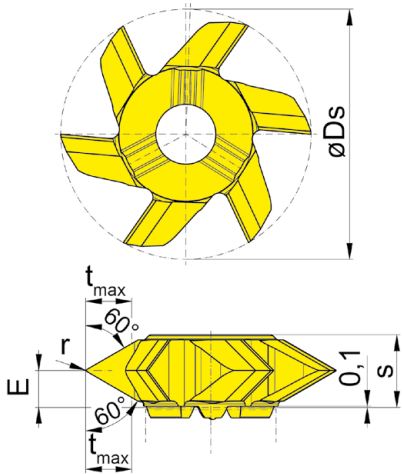
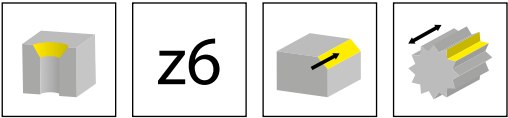
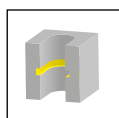


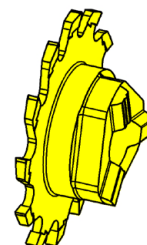
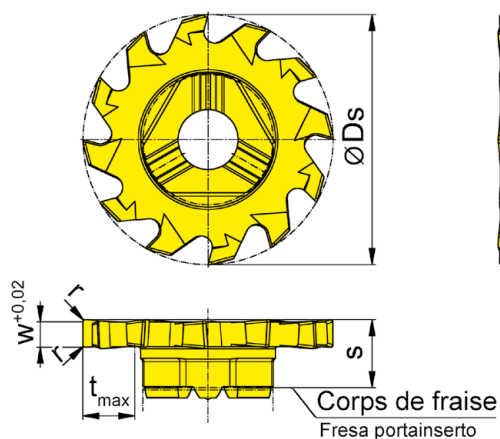
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock Δ 4 semaines
a stock 4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	E	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45
613.6060.05	21,7	3,2	6,3	0,05	4	6	313113R	▲
								P ●
								M ●
								K ●
								N o
								S ●
								H -



z12



Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS		AN25	AS45	EG35	EG55	IG35	TI25
713.0025.00	21,7	0,25	5,9	-	2,3	12	313113R				▲		Δ	
713.0030.00	21,7	0,3	5,9	-	2,3	12	313113R				▲		Δ	
713.0040.00	21,7	0,4	5,9	-	2,3	12	313113R		Δ	Δ		▲		
713.0050.00	21,7	0,5	5,9	-	2,8	12	313113R		Δ			▲		
713.0060.00	21,7	0,6	5,9	-	4,5	12	313113R				▲		Δ	
713.0070.00	21,7	0,7	5,9	-	4,5	12	313113R				▲		Δ	
713.0080.00	21,7	0,8	5,9	-	4,5	12	313113R		Δ			▲		
713.0090.00	21,7	0,9	5,9	-	4,5	12	313113R				▲		Δ	
713.0100.00	21,7	1	5,9	-	4,5	12	313113R					▲		▲
713.0150.00	21,7	1,5	5,9	-	4,5	12	313113R					▲		▲
713.0200.00	21,7	2	5,9	0,2	4,5	12	313113R					▲		▲
713.0250.00	21,7	2,5	5,9	0,2	4,5	12	313113R					▲		▲
713.0300.00	21,7	3	5,9	0,2	4,5	12	313113R					▲		▲

A partir de la largeur 2 mm de gorges, dents avec un angle d'hélice
Dalla larghezza 2 mm, il taglio è a taglienti alternati

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

B

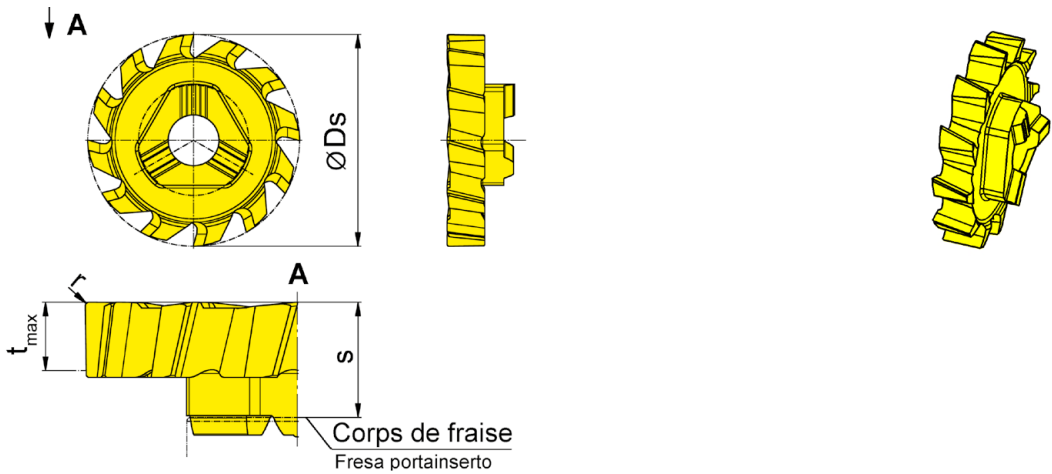
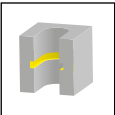


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	Ds	Z	r	t _{max}	s	HIS		EG55	Ti25
713.PL35.15.02	21,7	12	0,2	3,5	5,9	313113R		▲	▲
Dents avec un angle d'hélice Taglienti in elica								P	● ●
								M	○ ●
								K	○ ●
								N	- ●
								S	- ●
								H	- -



z9

B

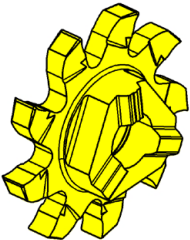
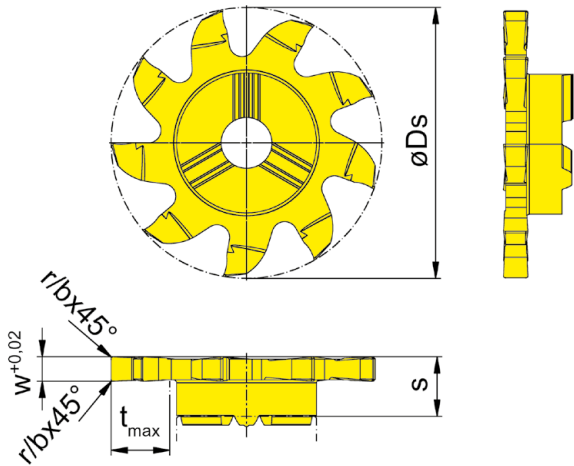


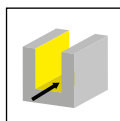
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

N° de commande Codice prodotto	Ds	w	s	b x 45°	r	t _{max}	Z	HIS		EG55	IG65
913.0150.00	21,7	1,5	5,7	0,05	-	4,5	9	313113R	▲	Δ	
913.0200.00	21,7	2	5,7	-	0,2	4,5	9	313113R	▲	Δ	
913.0250.00	21,7	2,5	5,7	-	0,2	4,5	9	313113R	▲	Δ	
913.0300.00	21,7	3	5,7	-	0,2	4,5	9	313113R	▲	Δ	
									P	●	●
									M	○	●
									K	○	-
									N	-	-
									S	-	○
									H	-	-

B

Corps de fraise
Corpo fresa
M328/M328.ST/M328.ER

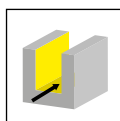


Page/Pag.
152-157

Base de support
Attacco Base
WFB

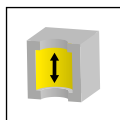
Page/Pag.
158

Corps de fraise vissé
Fresa avvitabile
M328.M

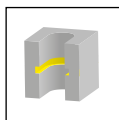


Page/Pag.
159

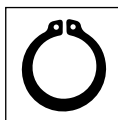
Plaquette
Inserto
325/328/628/928



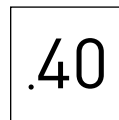
Page/Pag.
160



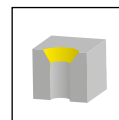
Page/Pag.
161, 164-165,
170-172, 175



Page/Pag.
162, 169



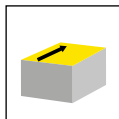
Page/Pag.
163



Page/Pag.
166, 174



Page/Pag.
167-168



Page/Pag.
173