

M313



G

**Fraises à Fileter par
interpolation circ.**

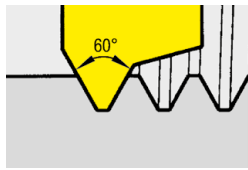
de Diamètre de coupe 21,7 mm

**Fresa Integrale per
interpolazione circolare**

da Diametro 21,7 mm

Profil partiel, métrique type 313, 613

Profilo parziale, metrico tipo 313, 613



Pas / Passo P	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
Nom.-Ø / Ø nomin.										
Type / tipo 313 / Ds 21,7										
313.0720.01	≥ 27	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26					
313.0815.01			≥ 30							
313.1020.01					≥ 32					
313.1630.01							≥ 36			
313.1835.01								≥ 36		
313.2140.01									≥ 36	
313.2445.01										≥ 38
313.2545.01						≥ 33	≥ 32	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Type / tipo 613 / Ds 21,7										
613.0720.01	≥ 27	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26					
613.2545.01						≥ 33	≥ 32	≥ 30	≥ 30	≥ 30

Profil plein, métrique type 313

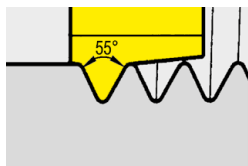
Profilo completo, metrico tipo 313



Pas / Passo P	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5
Nom.-Ø / Ø nomin.						
Type / tipo 313 / Ds 21,7						
313.0815.02	≥ 27					
313.1020.02		≥ 30				
313.1630.02			≥ 37			
313.1835.02				≥ 40		
313.2140.02					≥ 44	
313.2445.02						≥ 48

Profil plein, Whitworth type 313, 613

Profilo completo, Whitworth tipo 313, 613



fil./pouce fil./pollici	11	8	6
Nom.-Ø / Ø nomin.			
Type / tipo 313 / Ds 21,7			
313.5508.02		≥ 40	
313.5506.02			≥ 48
Filetage / Filettatura			
Type / tipo 313 / Ds 21,7			
313.5511.02	G1"		
Type / tipo 613 / Ds 21,7			
613.5511.02	G1"		

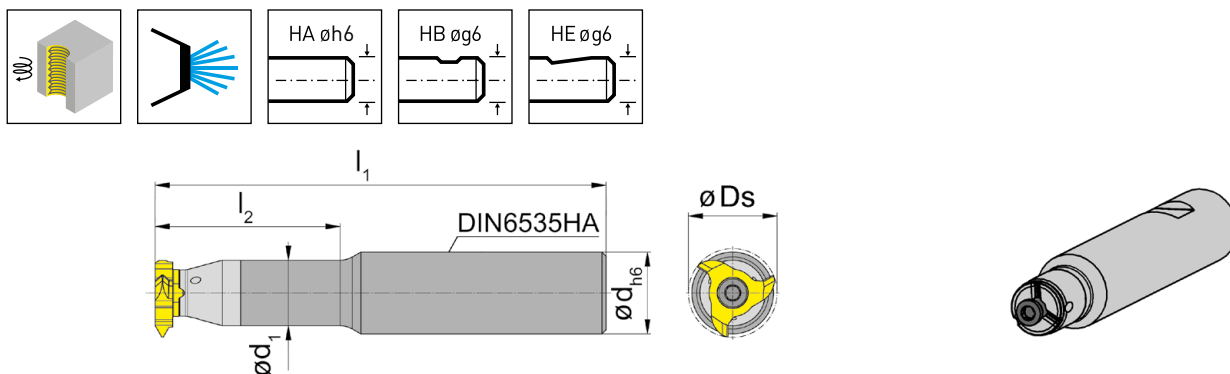


Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	d	l_1	l_2	d_1	Forme Forma	HWS
M313.1620.01A	20	110	45	16	A	313113R • 313113L
M313.1620.02A	20	130	65	16	A	313113R • 313113L
M313.1620.03A	20	160	85	16	A	313113R • 313113L
M313.1620.01B	20	110	45	16	B	313113R • 313113L
M313.1620.02B	20	130	65	16	B	313113R • 313113L
M313.1620.03B	20	160	85	16	B	313113R • 313113L
M313.1620.01E	20	110	45	16	E	313113R • 313113L
M313.1620.02E	20	130	65	16	E	313113R • 313113L
M313.1620.03E	20	160	85	16	E	313113R • 313113L

Ds voir plaquettes

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

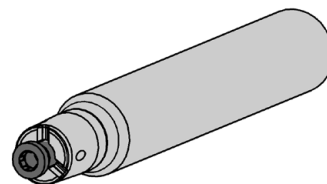
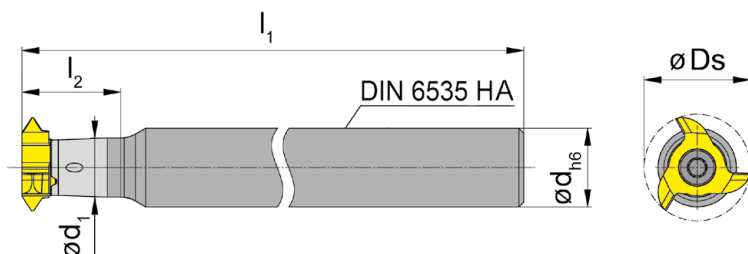
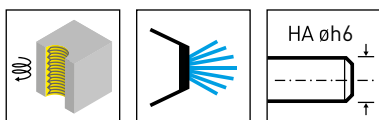


Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	d ₁	Forme Forma	HWS
M313.0016.07A	16	160	20	12	A	313113R • 313113L

Ds voir plaquettes

Ds vd. inserti

G

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M313.0016.07A	5.14T20P	T20PQ

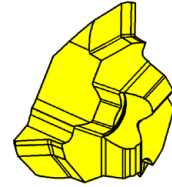
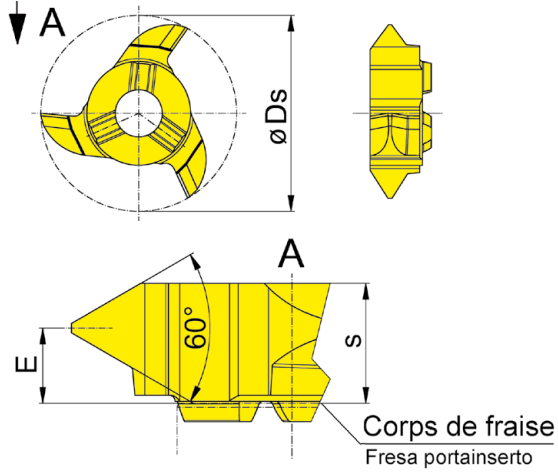
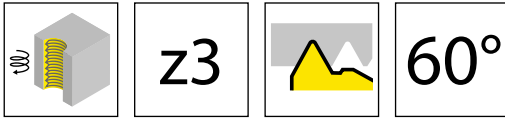


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

△ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

N° de commande Codice prodotto	P	P _{max}	E	s	D _s	HIS	AS45	EG55	TF45	TN35
313.0720.01	1	2	4,6	5,9	21,7	313113R	▲	▲		▲
313.0815.01	1,5	1,5	4,8	5,9	21,7	313113R	▲	▲		▲
313.1020.01	2	2	4,6	5,9	21,7	313113R	▲	▲		▲
313.1630.01	3	3	4,3	5,9	21,7	313113R	▲	▲		▲
313.1835.01	3,5	3,5	4,1	5,9	21,7	313113R	▲	▲		△
313.2140.01	4	4	3,9	5,9	21,7	313113R	▲	▲	△	▲
313.2445.01	4,5	4,5	3,7	5,9	21,7	313113R	▲	▲		▲
313.2545.01	2,5	4,5	3,7	5,9	21,7	313113R	▲	▲		▲
Note:							P	●	●	●
313.1020.01 convient également pour la fabrication de filetages UNF 1 1/4"-12, 1 1/8"-12, 1 5/8"-12							M	●	○	●
Nota:							K	●	○	●
313.1020.01 è adatto anche per la produzione di filettature UNF 1 1/4"-12, 1 1/8"-12, 1 5/8"-12							N	○	-	●
							S	●	-	●
							H	-	-	-



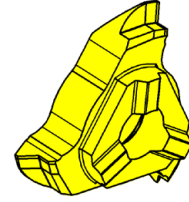
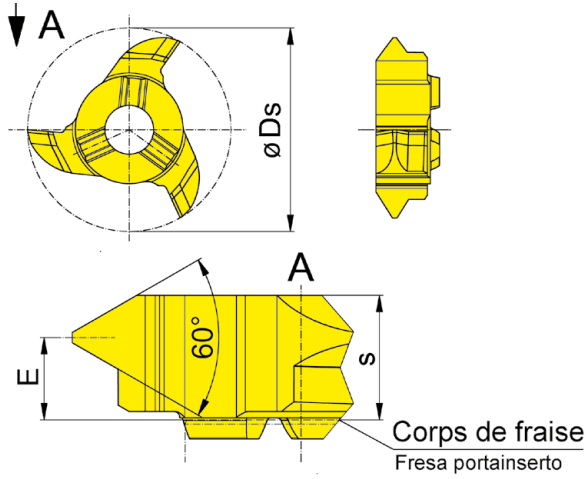
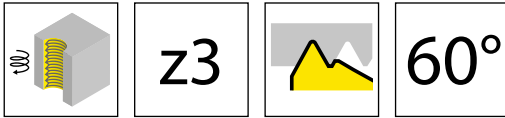


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

△ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

N° de commande Codice prodotto	P	E	s	Ds	HIS	Nuance Leghe		
						AS45	EG55	TN35
313.0815.02	1,5	4,8	5,9	21,7	313113R	▲	▲	▲
313.1020.02	2	4,6	5,9	21,7	313113R	▲	▲	▲
313.1630.02	3	4,3	5,9	21,7	313113R	▲	▲	▲
313.1835.02	3,5	4,1	5,9	21,7	313113R	▲	▲	▲
313.2140.02	4	3,9	5,9	21,7	313113R	▲	▲	▲
313.2445.02	4,5	3,8	5,9	21,7	313113R	▲	▲	▲
						P	●	●
						M	●	○
						K	●	○
						N	○	-
						S	●	-
						H	-	-

G

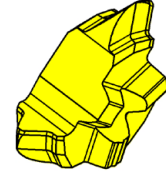
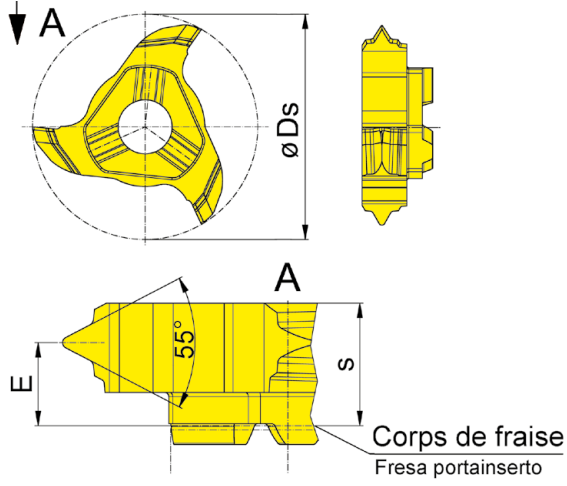
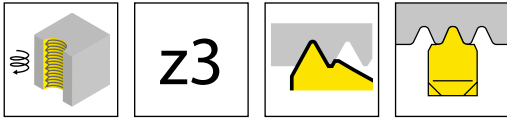


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

△ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

N° de commande Codice prodotto	TPI	E	s	Ds	HIS	Nuance Leghe		
						AS45	EG55	TN35
313.5506.02	6	3	5,9	21,7	313113R	▲	▲	△
313.5508.02	8	3,6	5,9	21,7	313113R	▲	▲	▲
313.5511.02	11	4	5,9	21,7	313113R	▲	▲	▲
						P	●	●
						M	●	○
						K	●	○
						N	○	-
						S	●	-
						H	-	-



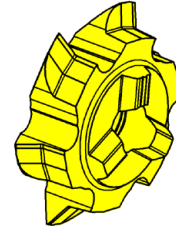
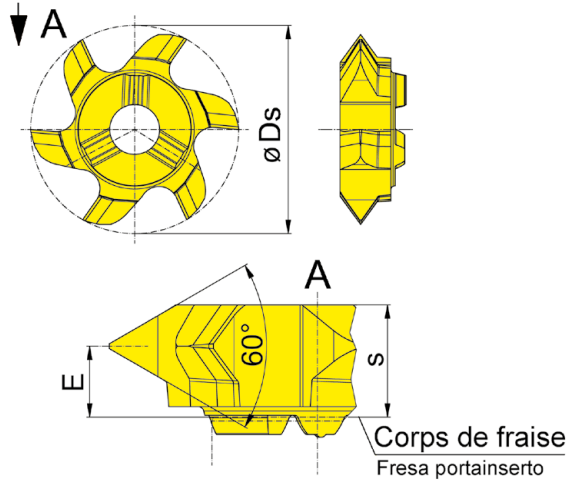
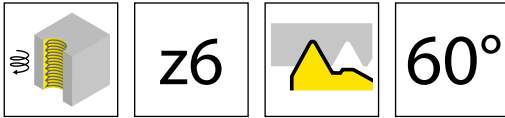


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

▲ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

N° de commande Codice prodotto	P	P _{max}	E	s	D _s	HIS	AS45	EG55	TI25
613.0720.01	1	2	4,6	5,6	21,7	313113R	▲	▲	▲
613.2545.01	2,5	4,5	3,7	5,75	21,7	313113R	▲	▲	▲
	P	●	●	●			●	●	●
	M	●	○	●			●	○	●
	K	●	○	●			●	○	●
	N	○	-	●			○	-	●
	S	●	-	●			●	-	●
	H	-	-	-			-	-	-

G

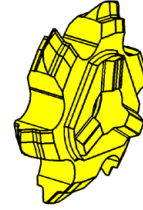
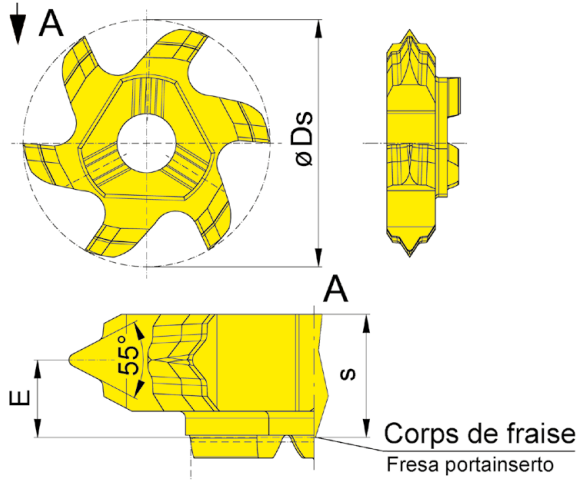
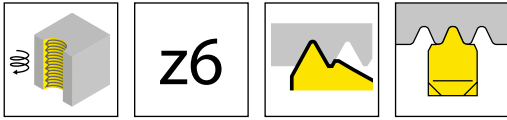


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

△ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

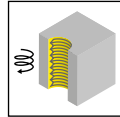
N° de commande Codice prodotto	TPI	E	s	Ds	HIS	Nuance Leghe			
						AS45	EG55	TA45	TI25
613.5511.02	11	3,4	5,4	21,7	313113R	▲	▲	▲	▲
						P	●	●	●
						M	●	○	●
						K	●	○	●
						N	○	-	●
						S	●	-	●
						H	-	-	-



Vue d'ensemble
Vista d'insieme

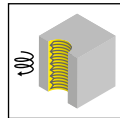
Page/Pag.

Corps de fraise
Corpo fresa
M328/SM328



Seite/Page
329-330

Plaquette
Inserto
328/628



Page/Pag.
331-334

G

Attention:

Le diamètre nominal est toujours le plus grand \emptyset du filetage.
En règle générale, la désignation dépend de la taille du filetage.
Exemple : M12 x 1 -> diamètre nominal 12

Il peut y avoir un phénomène de recoupe, si le diamètre d'alésage est plus petit que celui recommandé.

Attenzione:

Il diametro nominale è sempre il \emptyset maggiore della filettatura. Di norma, la designazione si basa sulle dimensioni del filetto.
Esempio: M12 x 1 -> diametro nominale 12

L'effetto recutting dell'utensile in fresatura può creare degli errori sul profilo se il diametro minimo del componente è minore di quello consigliato.