

M308



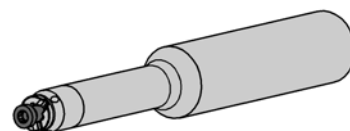
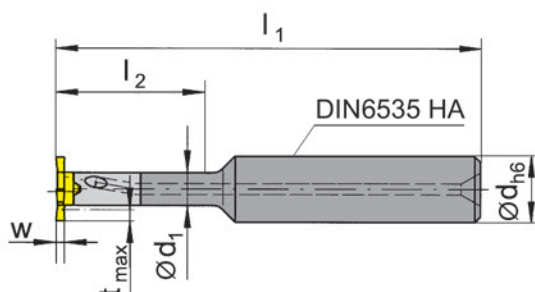
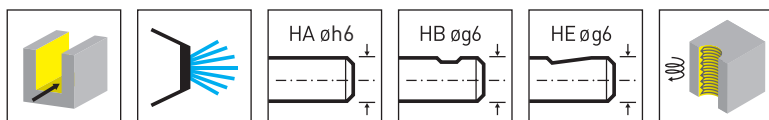
**Corps de fraise avec
plaquette interchangeable**

Ø Alésage à partir de 13,7 mm

**Corpo fresa a inserti
intercambiabili**

Foro-Ø da 13,7 mm

B



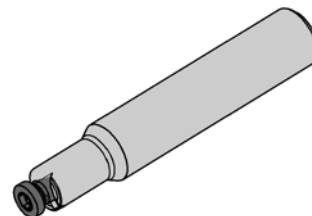
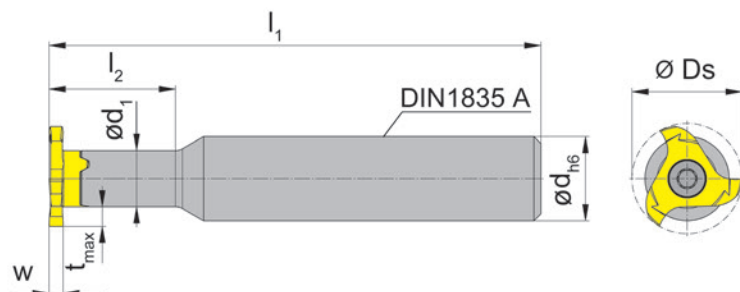
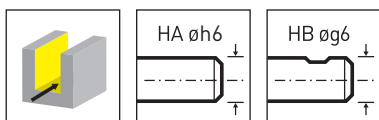
Numéro de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	d ₁	Forme Forma	HWS
M308.0012.01A	12	95	29	8	HA	308080R • 308080L
M308.0012.02A	12	110	42	8	HA	308080R • 308080L
M308.0012.03A	12	120	56	8	HA	308080R • 308080L
M308.0012.01B	12	95	29	8	HB	308080R • 308080L
M308.0012.02B	12	110	42	8	HB	308080R • 308080L
M308.0012.03B	12	120	56	8	HB	308080R • 308080L
M308.0012.01E	12	95	29	8	HE	308080R • 308080L
M308.0012.02E	12	110	42	8	HE	308080R • 308080L
M308.0012.03E	12	120	56	8	HE	308080R • 308080L

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®
M308...	3.5.12T10EP	T10PL



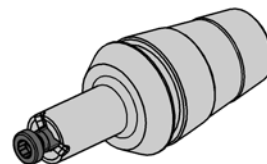
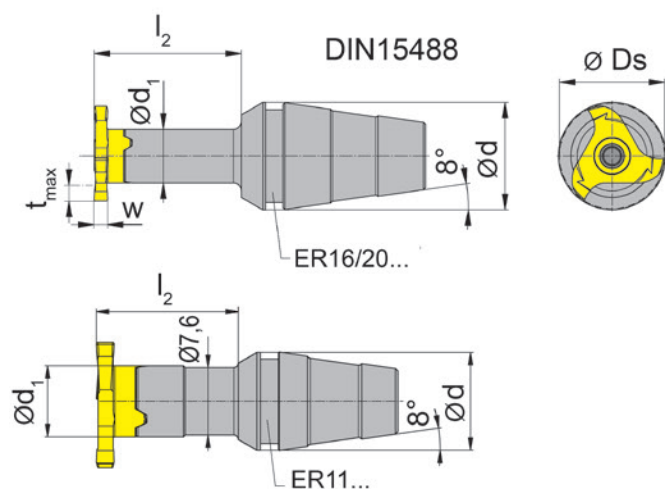
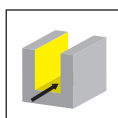
Número de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	d ₁	Forme Forma	HWS
M308.ST10.01A	10	60	18	8	HA	308080R • 308080L
M308.ST12.01A	12	70	18	8	HA	308080R • 308080L
M308.ST13.01A	13	70	26	8	HA	308080R • 308080L
M308.ST10.01B	10	60	18	8	HB	308080R • 308080L
M308.ST12.01B	12	70	18	8	HB	308080R • 308080L

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®
M308...	3.5.12T10EP	T10PL



Numéro de commande Codice prodotto	d	l ₂	d ₁	Bague de serrage Ghiera di bloccaggio	HWS
M308.ER11.02	11	16	8	ER11.6499	308080R • 308080L
M308.ER16.02	16	22	8	ER16.6499/ERM16.6499	308080R • 308080L
M308.ER20.02	20	22	8	ER20.6499/ERM20.6499	308080R • 308080L

w, Ds, tmax voir plaquettes

w, Ds, tmax vd. Inserti

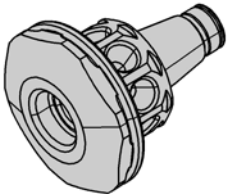
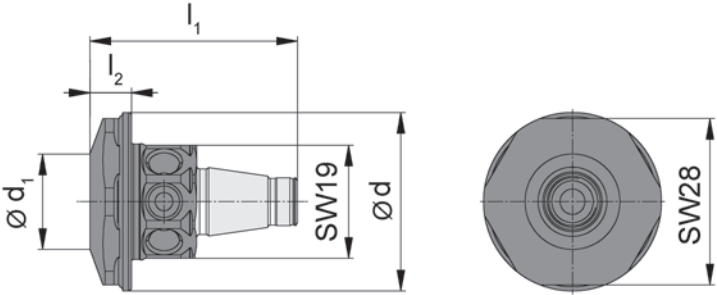
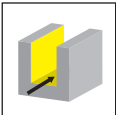
L'écrou de serrage est vendu séparément!

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

Pièces Détachées

Ricambi

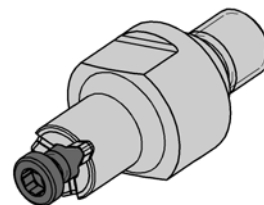
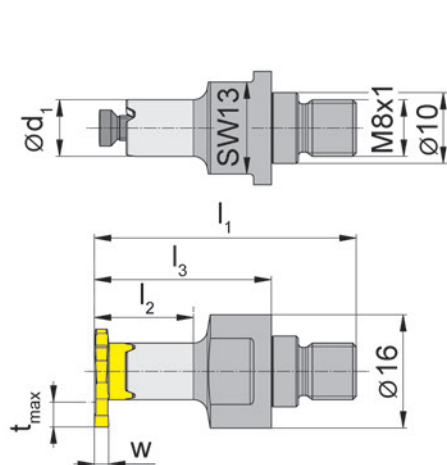
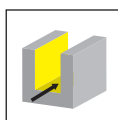
Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M308...	3.5.12T10EP	T10PL



Numéro 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

B



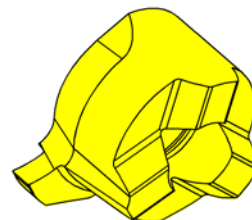
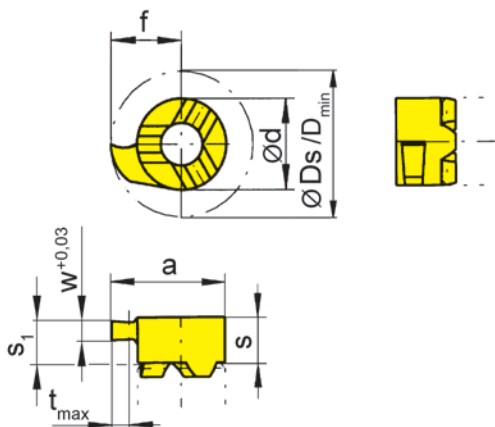
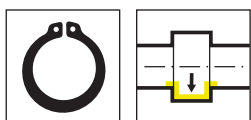
Numéro de commande	l_1	l_2	l_3	d_1	SW	HWS	HMS
Codice prodotto							
M308.M081.01	37	14	25	8	13	308080R • 308080L	8201

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®
M308.M081.01	3.5.12T10EP	T10PL



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

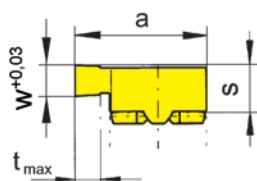
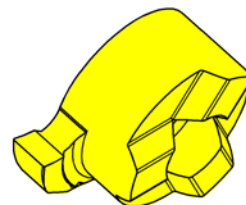
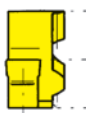
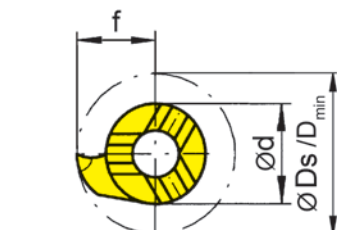
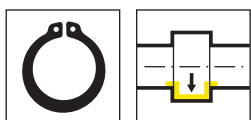
L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	w	Nw	f	Ds	d	s	s ₁	a	t _{max}	D _{min}	Z	HIS	EG55	TH35	TN35
R111.0070.00	0,74	0,7	6,7	13,4	8	4,15	3,95	10,7	1,2	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0080.00	0,84	0,8	6,7	13,4	8	4,15	3,95	10,7	1,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0090.00	0,94	0,9	6,7	13,4	8	4,15	3,95	10,7	1,5	11	1	111080R	▲	▲	▲
L111.0070.00	0,74	0,7	6,7	13,4	8	4,15	3,95	10,7	1,2	11	1	111080L		Δ	▲
L111.0080.00	0,84	0,8	6,7	13,4	8	4,15	3,95	10,7	1,3	11	1	111080L		Δ	▲
L111.0090.00	0,94	0,9	6,7	13,4	8	4,15	3,95	10,7	1,5	11	1	111080L		▲	▲
Largeurs pour gorges circlips DIN 471/472 Larghezza per esecuzione anelli Seeger DIN 471/472													P	●	●
Profondeur de coupe limitée Profondità di taglio limitata													M	○	●
													K	○	●
													N	-	●
													S	-	●
													H	-	-

B



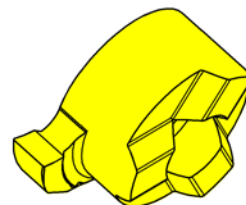
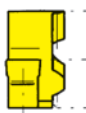
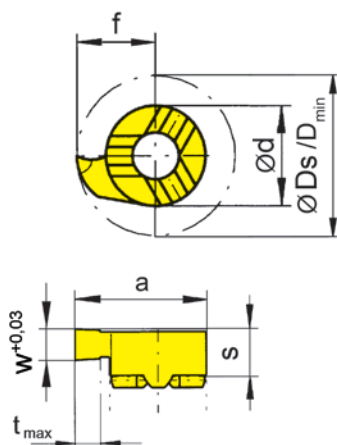
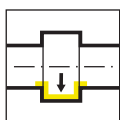
R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

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	Nw	s	f	Ds	d	a	t _{max}	D _{min}	Z	HIS	EG55	TH35	TN35
R111.0110.00	1,19	1,1	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0130.00	1,39	1,3	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0160.00	1,69	1,6	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
L111.0110.00	1,19	1,1	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080L	▲	▲	▲
L111.0130.00	1,39	1,3	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080L	Δ	▲	▲
L111.0160.00	1,69	1,6	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080L	▲	▲	▲
Largeurs pour gorges circlips DIN 471/472 Larghezza per esecuzione anelli Seeger DIN 471/472												P	●	●
												M	○	●
												K	○	●
												N	-	●
												S	-	●
												H	-	-



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

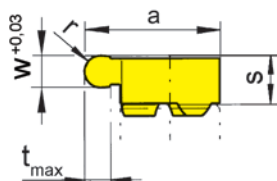
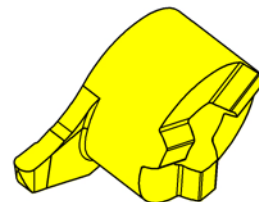
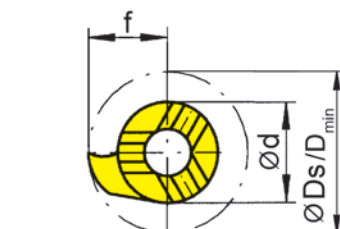
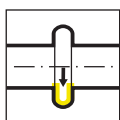
L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	w	s	f	Ds	d	a	t _{max}	D _{min}	Z	HIS	EG55	TH35	TN35
R111.0150.00	1,5	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0200.00	2	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0250.00	2,5	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0300.00	3	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
L111.0150.00	1,5	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080L	▲	▲	▲
L111.0200.00	2	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080L	▲	▲	▲
L111.0250.00	2,5	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080L	▲	▲	▲
L111.0300.00	3	3,95	6,7	13,4	8	10,7	2,3	11	1	111080L	▲	▲	▲
P	●	●	●										
M	○	●	●										
K	○	●	●										
N	-	●	●										
S	-	●	●										
H	-	-	-										

B



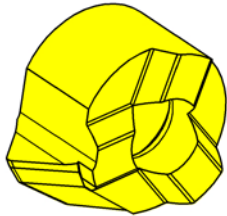
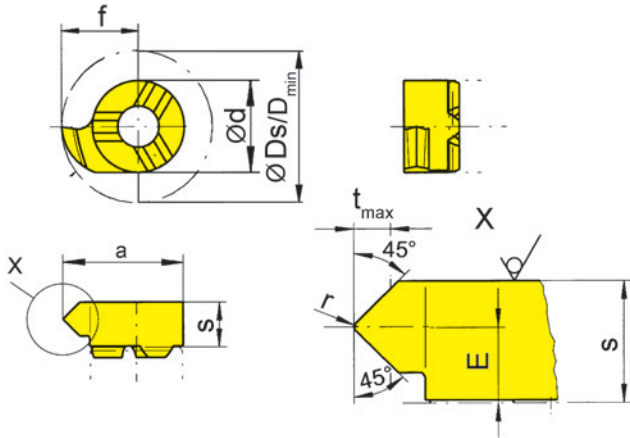
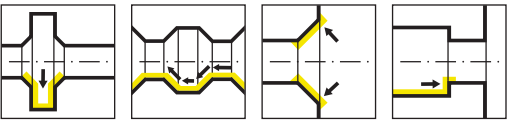
R = version à droite représentée
R = versione destra come in figura

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	f	Ds	r	d	s	a	t _{max}	D _{min}	Z	HIS	EG55	TH35	TN35
R111.0004.08	0,8	6,7	13,4	0,4	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0006.12	1,2	6,7	13,4	0,6	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0009.18	1,8	6,7	13,4	0,9	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0010.20	2	6,7	13,4	1	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
R111.0015.30	3	6,7	13,4	1,5	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080R	▲	▲	▲
L111.0004.08	0,8	6,7	13,4	0,4	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080L	▲	▲	▲
L111.0006.12	1,2	6,7	13,4	0,6	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080L	▲	▲	▲
L111.0009.18	1,8	6,7	13,4	0,9	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080L		▲	▲
L111.0010.20	2	6,7	13,4	1	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080L		▲	▲
L111.0015.30	3	6,7	13,4	1,5	8	3,95	10,7	2,3	11	1	111080L		▲	▲
P	●	●	●											
M	o	●	●											
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	E	f	Ds	r	d	s	a	t _{max}	D _{min}	Z	HIS	Nuance Leghe	
												EG55	TN35
R111.4545.02	2,4	6,7	13,4	0,2	8	4,15	10,7	1,5	11	1	111080R	▲	▲
L111.4545.02	2,4	6,7	13,4	0,2	8	4,15	10,7	1,5	11	1	111080L	▲	▲
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B

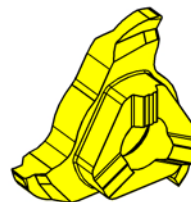
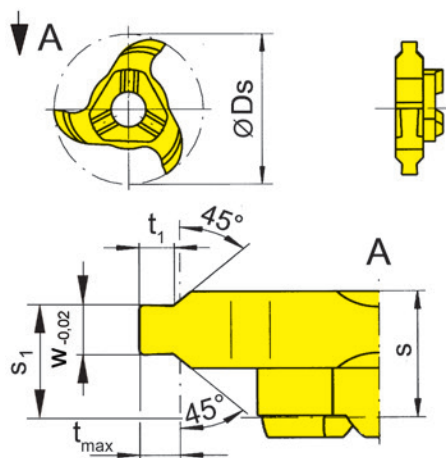
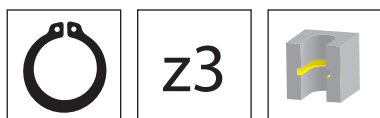


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	t ₁	s	s ₁	t _{max}	Z	HIS	AS45
308.1105.30	15,7	1,1	1,21	0,47	4,7	3,6	0,5	3	308080R	▲
308.1307.30	15,7	1,3	1,41	0,65	4,7	3,5	0,7	3	308080R	▲

Largeurs de gorges circlips DIN 471/472 avec chanfrein
Larghezza gole Seeger DIN 471/472 con smusso

P	●
M	●
K	●
N	o
S	●
H	-



B

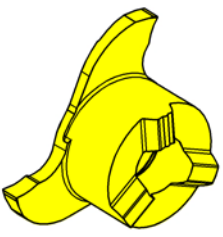
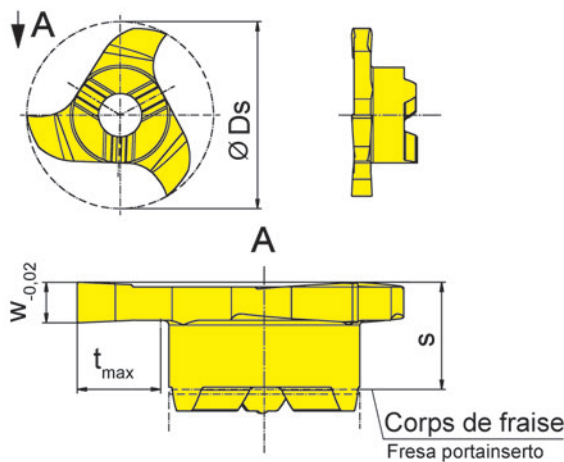
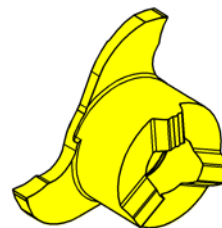
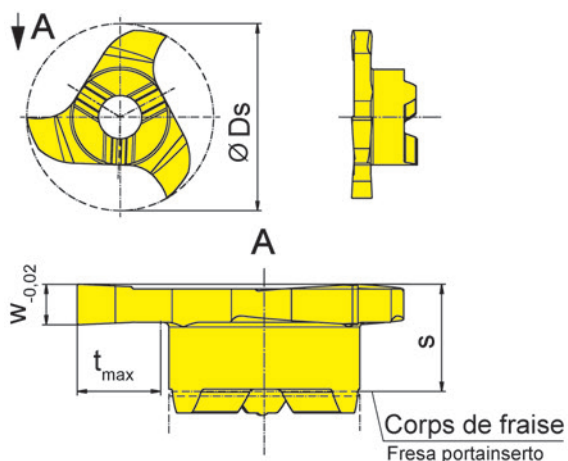


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	s	t _{max}	Z	HIS	AS45	TF45	TN35
308.0110.00	15,7	1,1	1,21	4,5	3,5	3	308080R		▲	▲
308.0130.00	15,7	1,3	1,41	4,5	3,5	3	308080R	Δ	Δ	▲
308.0160.00	15,7	1,6	1,71	4,5	3,5	3	308080R	Δ	Δ	▲
Largeurs pour gorges circlips DIN 471/472 Larghezza per esecuzione anelli Seeger DIN 471/472								P	●	●
								M	●	●
								K	●	●
								N	○	●
								S	●	●
								H	-	-

B



Nuance
Leghe

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

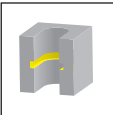
▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	Nw	w	s	t _{max}	Z	HIS	Ti25
308.0110.40	15,7	1,1	1,21	4,5	3,5	3	308080R	▲
308.0130.40	15,7	1,3	1,41	4,5	3,5	3	308080R	▲
308.0160.40	15,7	1,6	1,71	4,5	3,5	3	308080R	▲

Largeurs pour gorges circlips DIN 471/472
Larghezza per esecuzione anelli Seeger DIN 471/472

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	-



z3

B

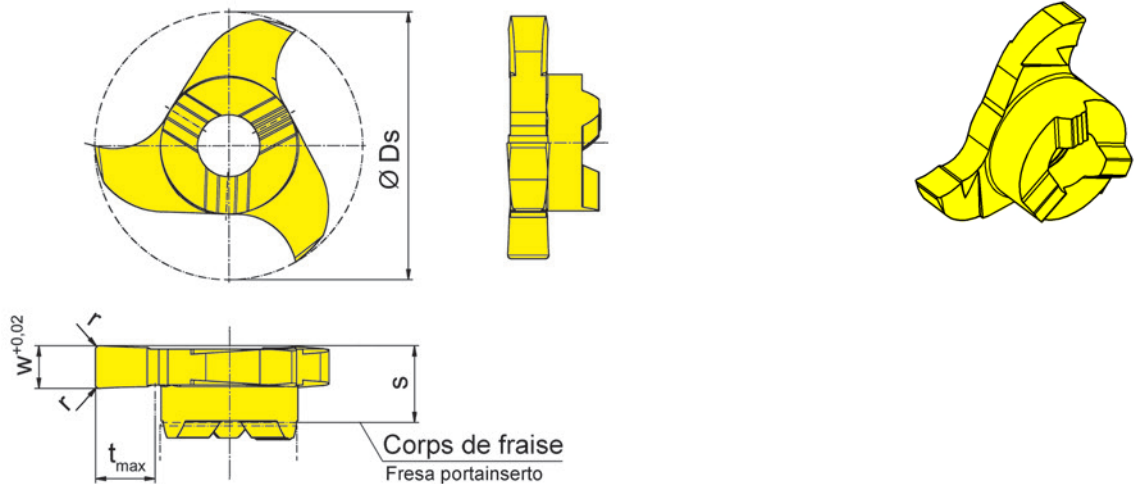


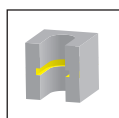
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	Nuance Leghe		
								AS45	TF45	TN35
308.0150.00	15,7	1,5	4,5	-	3,5	3	308080R	▲	▲	▲
308.0200.00	15,7	2	4,5	0,2	3,5	3	308080R	▲	Δ	▲
308.0250.00	15,7	2,5	4,5	0,2	3,5	3	308080R	▲	▲	▲
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	●	●
								M	●	●
								K	●	●
								N	o	●
								S	●	●
								H	-	-

B



z3

.40

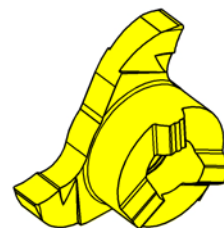
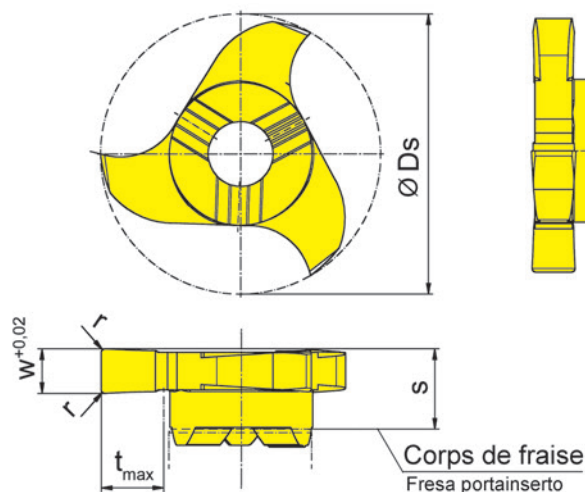


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	Ti25
308.0150.40	15,7	1,5	4,5	-	3,5	3	308080R	▲
308.0200.40	15,7	2	4,5	0,2	3,5	3	308080R	▲
308.0250.40	15,7	2,5	4,5	0,2	3,5	3	308080R	▲

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	-

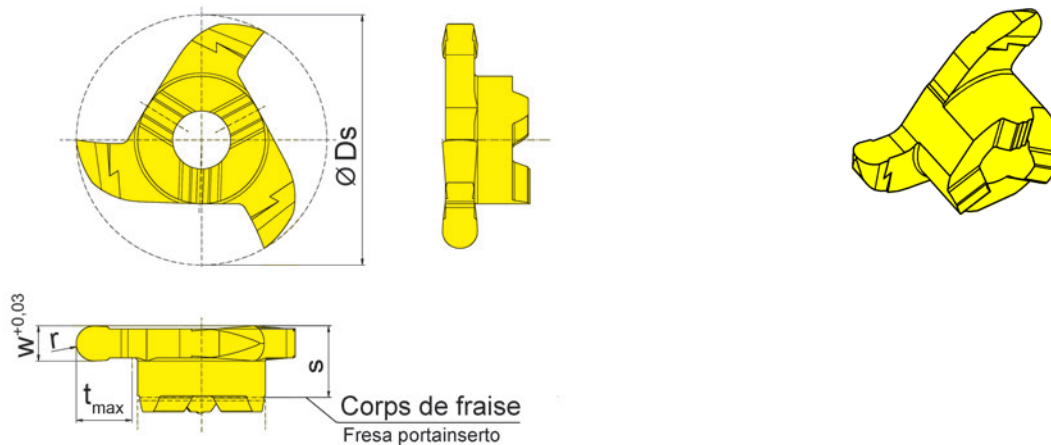
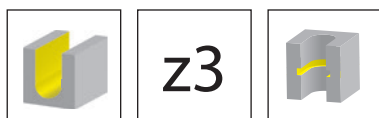


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS		AN25	AS45	RC45	TF45	TN35
308.0005.10	15,7	1	4,5	0,5	3,5	3	308080R		▲		▲		
308.0007.15	15,7	1,5	4,5	0,75	3,5	3	308080R			▲			
308.0010.20	15,7	2	4,5	1	3,5	3	308080R			▲			
308.0011.22	15,7	2,2	4,5	1,1	3,5	3	308080R			▲		▲	▲
308.0015.30	15,7	3	4,5	1,5	3,5	3	308080R			▲			
308.0020.40	15,7	4	4,5	2	3,5	3	308080R			▲			
P								●	●	●	●	●	●
M								o	●	●	●	●	●
K								-	●	●	●	●	●
N								-	o	-	●	●	●
S								-	●	-	●	●	●
H								-	-	-	-	-	-

B

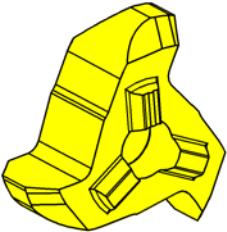
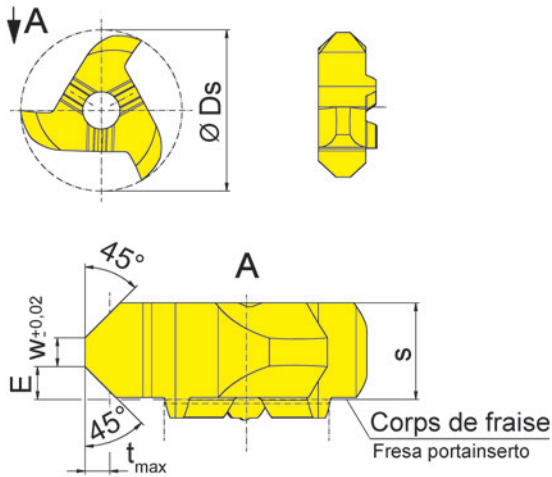


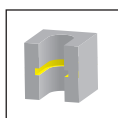
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

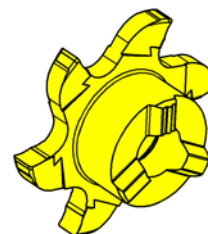
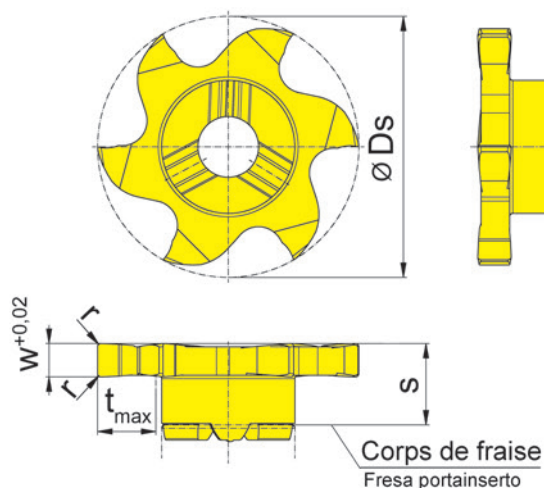
Δ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	E	s	w	t _{max}	Z	HIS	Nuance Leghe	
								TF45	TN35
308.4545.00	15,7	1,6	4,7	1,4	1,2	3	308080R	Δ	▲
								P	●
								M	●
								K	●
								N	●
								S	●
								H	-



z6



Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

Número de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45	EG35	IG35	TI25
608.0025.00	15,7	0,25	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	Δ	
608.0030.00	15,7	0,3	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	Δ	
608.0040.00	15,7	0,4	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	Δ	
608.0050.00	15,7	0,5	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	▲	
608.0060.00	15,7	0,6	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	Δ	
608.0070.00	15,7	0,7	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	Δ	
608.0080.00	15,7	0,8	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	Δ	
608.0090.00	15,7	0,9	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	Δ	
608.0100.00	15,7	1	4,9	-	3,5	6	308080R		▲	▲	
608.0150.00	15,7	1,5	4,9	-	3,5	6	308080R	▲			▲
608.0200.00	15,7	2	4,9	0,2	3,5	6	308080R	▲			▲
608.0250.00	15,7	2,5	4,9	0,2	3,5	6	308080R	▲			▲

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	-	-	-	-

B

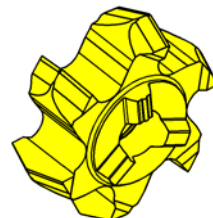
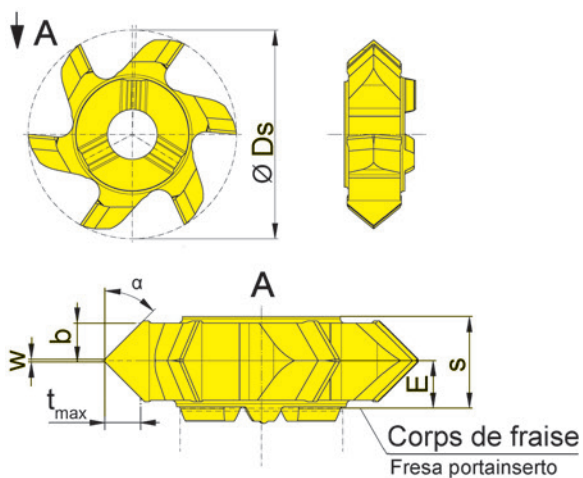
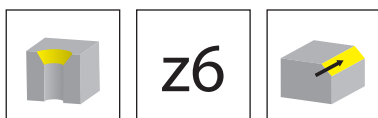
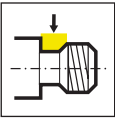


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
 Δ 4 semaines
4 settimane

[illegible]



z6

B

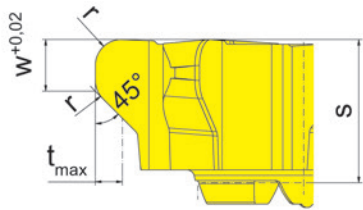
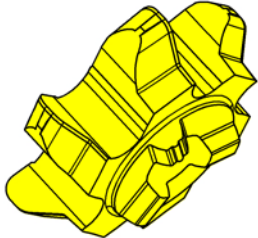
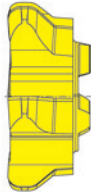
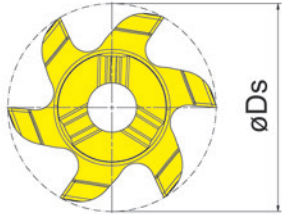


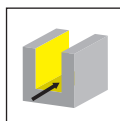
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	EG55
608.1015.49	15,7	1,8	4,8	0,7	1,15	6	308080R	▲
								P ●
								M o
								K o
								N -
								S -
								H -

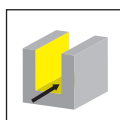
Gorge pour Filetage suivant DIN 76
Gole scarico filetto secondo DIN 76

Corps de fraise
Corpo fresa
M311/M311.ST/M311.ER



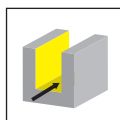
Page/Pag.
86-89

Base de support
Attacco Base
WFB



Page/Pag.
90

Corps de fraise vissé
Fresa avvitabile
M311.M



Page/Pag.
91

Plaquette de coupe
Inserto
311/611/911



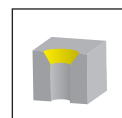
Page/Pag.
92-94, 99



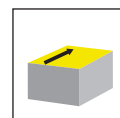
Page/Pag.
95-96, 100, 104



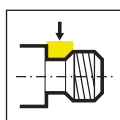
Page/Pag.
97



Page/Pag.
98, 102



Page/Pag.
101



Page/Pag.
103