

M332



**Corps de fraise avec
plaquette interchangeable**

Ø Alésage à partir de 32 mm

**Corpo fresa a inserti
intercambiabili**

Foro-Ø da 32 mm

B

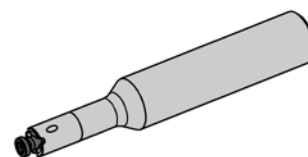
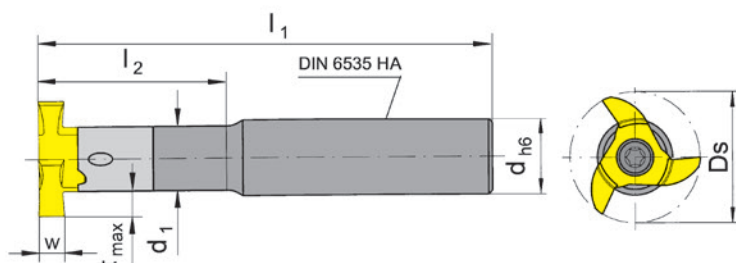


Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

Número de commande Codice prodotto	d	l_1	l_2	d_1	Forme Forma	HWS
M332.0016.01A	16	100	42	14,3	HA	332143R
M332.0016.02A	16	130	60	14,3	HA	332143R
M332.0016.03A	16	160	85	14,3	HA	332143R
M332.0020.01A	20	100	42	14,3	HA	332143R
M332.0020.02A	20	130	60	14,3	HA	332143R
M332.0020.03A	20	160	85	14,3	HA	332143R
M332.0016.01B	16	100	42	14,3	HB	332143R
M332.0016.02B	16	130	60	14,3	HB	332143R
M332.0016.03B	16	160	85	14,3	HB	332143R
M332.0020.01B	20	100	42	14,3	HB	332143R
M332.0020.02B	20	130	60	14,3	HB	332143R
M332.0020.03B	20	160	85	14,3	HB	332143R

w, D_s , t_{max} voir plaquettes

w, D_s , t_{max} vd. Inserti

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M332...	5.17T20P	T20PQ

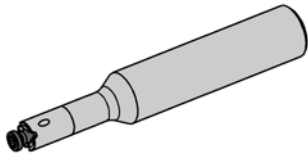
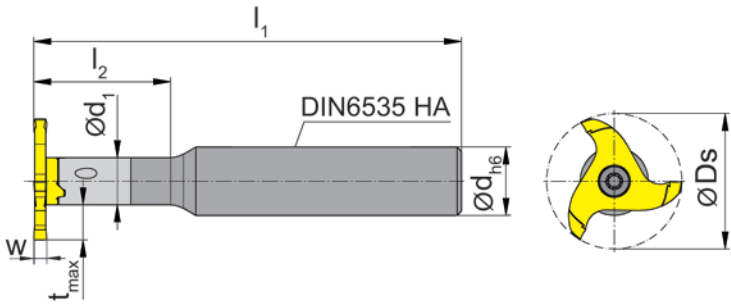


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

Número de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	d ₁	Forme Forma	HWS
M332.0012.2.01A	12	100	32	11	HA	332110R
M332.0012.3.00A	12	100	-	12	HA	332120R
M332.0016.2.02A	16	130	68	11	HA	332110R
M332.0016.2.01A	16	100	32	11	HA	332110R

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®
M332...	5.17T20P	T20PQ

B

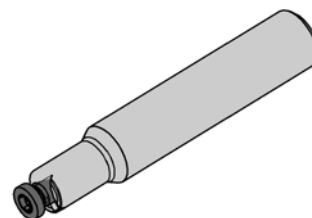
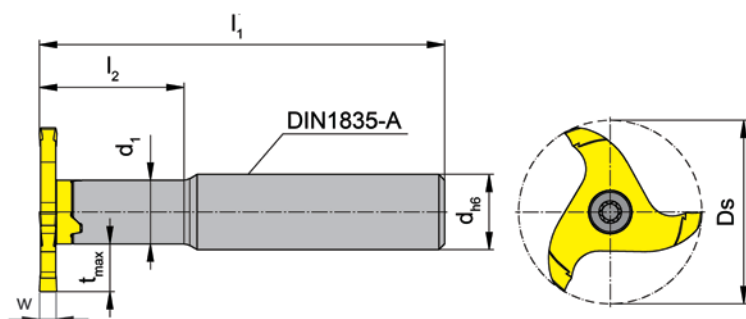
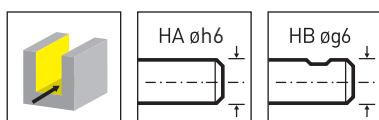


Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

Numéro de commande Codice prodotto	d	l ₁	l ₂	d ₁	Forme Forma	HWS
M332.ST10.2.01A	10	70	25	11	HA	332110R
M332.ST12.2.01A	12	70	25	11	HA	332110R
M332.ST13.2.01A	13	70	25	11	HA	332110R
M332.ST16.01A	16	90	36	14,3	HA	332143R
M332.ST20.01A	20	100	36	14,3	HA	332143R
M332.ST12.2.01B	12	70	25	11	HB	332110R
M332.ST16.01B	16	90	36	14,3	HB	332143R

w, D_s, t_{max} voir plaquettes

w, D_s, t_{max} vd. Inserti

Les corps de fraisage **M332.ST12.2.01A**, **M332.ST12.2.01B** et **M332.ST13.2.01A** pour les plaquettes avec de grande profondeur.
I corpi fresa M332.ST12.2.01A, M332.ST12.2.01B e M332.ST13.2.01A possono montare inserti con profondità di taglio maggiorate!

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M332...	5.17T20P	T20PQ

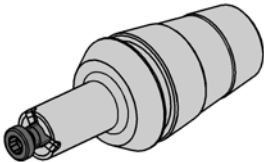
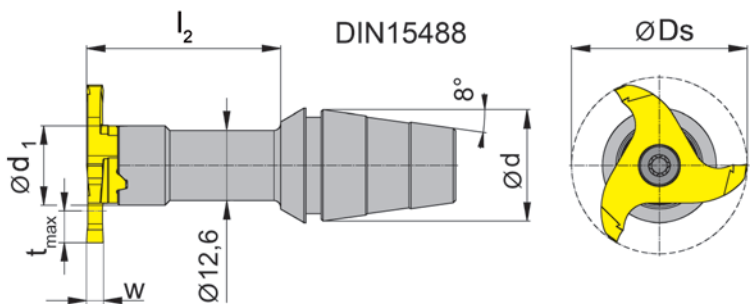


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

Número de commande Codice prodotto	d	l_2	d_1	Bague de serrage Ghiera di bloccaggio	HWS
M332.ER20.02	20	35	14,3	ER20.6499/ERM20.6499	332143R

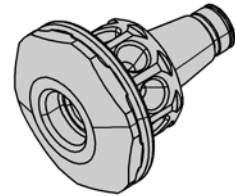
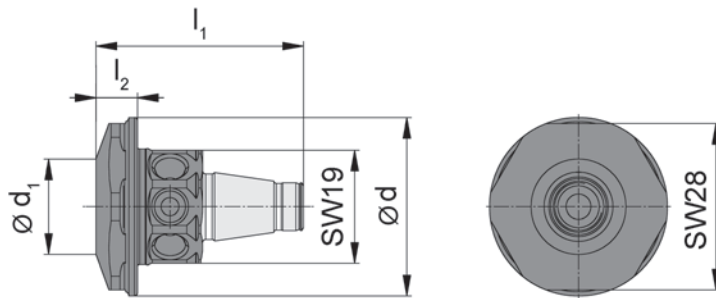
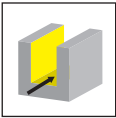
w, Ds, tmax voir plaquettes
w, Ds, tmax vd. Inserti

L'écrou de serrage est vendu séparément!
La ghiera di bloccaggio non è compresa con la fresa - deve essere ordinata separatamente

Pièces Détachées
Ricambi

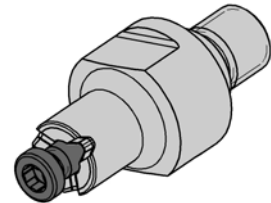
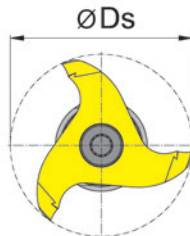
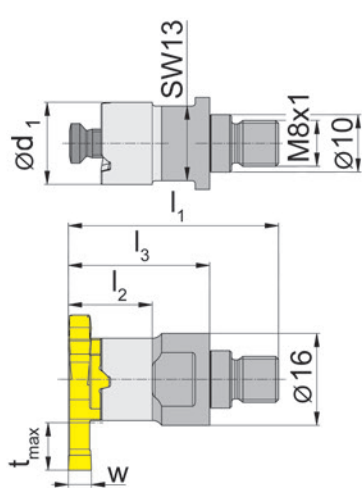
Corps de fraise Corpo fresa	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M332.ER20.02	5.17T20P	T20PQ

B



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



Numéro de commande	l_1	l_2	l_3	d_1	SW	HWS	HMS
Codice prodotto							
M332.M081.01	37	15	25	14,3	13	332143R	08001

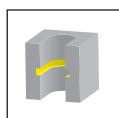
w, Ds, tmax voir plaquettes
w, Ds, tmax vd. Inserti

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise vissé	Vis de serrage	Tournevis TORX PLUS®
Fresa avvitabile	Vite di serraggio	Cacciavite TORX PLUS®
M332.M081.01	5.17T20P	T20PQ

B



z3

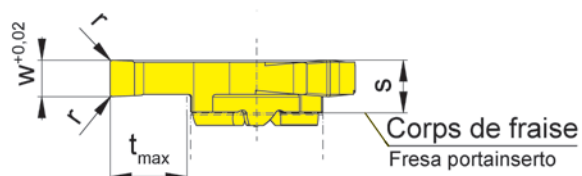
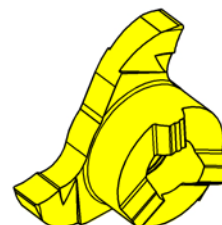
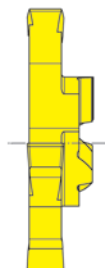
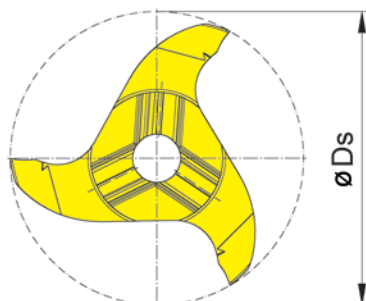
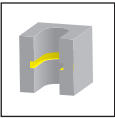


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45	TI25
332.0200.00	31,7	2	5,7	0,2	8,3	3	332143R	Δ	▲
332.0250.00	31,7	2,5	5,7	0,2	8,3	3	332143R	Δ	▲
332.0300.00	31,7	3	5,7	0,2	8,3	3	332143R	▲	▲
332.0350.00	31,7	3,5	5,7	0,2	8,3	3	332143R	▲	▲
332.0400.00	31,7	4	5,7	0,2	8,3	3	332143R	▲	▲
								P	●
								M	●
								K	●
								N	○
								S	●
								H	-



z3

B

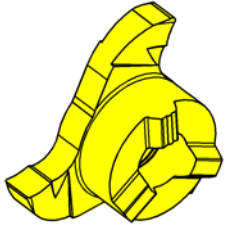
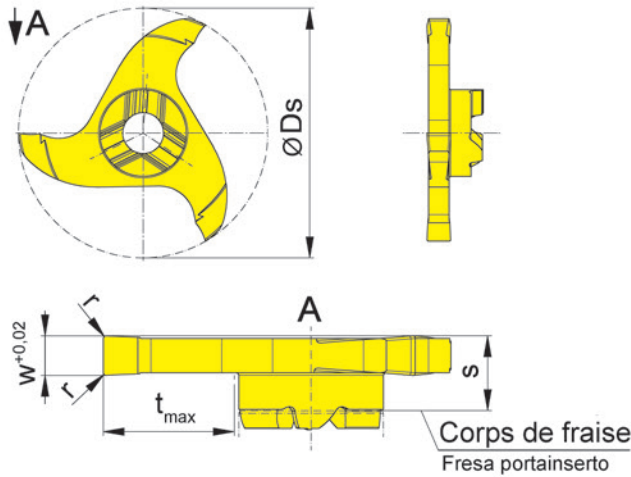


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	Nuance Leghe	
								AS45	TI25
332.0150.2.00	31,7	1,5	5,7	0,2	10	3	332110R	Δ	▲
332.0160.2.00	31,7	1,6	5,7	0,2	10	3	332110R	Δ	▲
332.0200.2.00	31,7	2	5,7	0,2	10	3	332110R	▲	▲
332.0250.2.00	31,7	2,5	5,7	0,2	10	3	332110R	▲	▲
332.0300.2.00	31,7	3	5,7	0,2	10	3	332110R	▲	▲
								P	● ●
								M	● ●
								K	● ●
								N	○ ●
								S	● ●
								H	- -

B

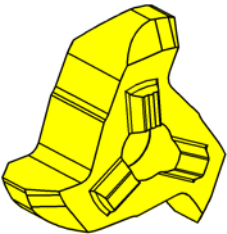
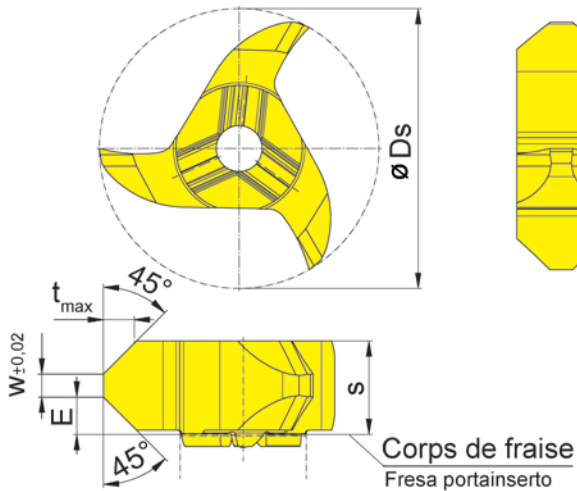


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock Δ 4 semaines
a stock 4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	E	s	w	t _{max}	Z	HIS	TA45
332.4545.35.00	31,7	4,25	10,6	2,6	3,5	3	332143R	▲
Pour plaquette s = 10,6 mm utiliser la vis 5.13T20P Per inserto s = 10,6 mm utilizzare la vite 5.13T20P								P ●
								M ●
								K ●
								N ●
								S ●
								H -



B

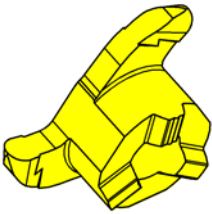
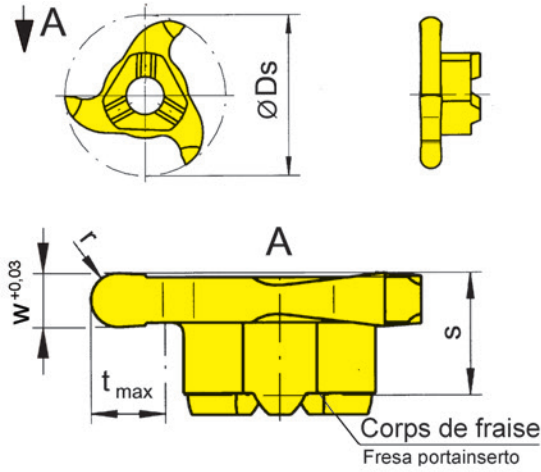


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock ▲ 4 semaines
a stock 4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45
332.0010.20	31,7	2	5,7	1	8,3	3	332143R	▲
332.0015.30	31,7	3	5,7	1,5	8,3	3	332143R	▲
332.0020.40	31,7	4	5,7	2	8,3	3	332143R	▲
								P ●
								M ●
								K ●
								N o
								S ●
								H -

Nuance
Leghe

4 settimane

B



z6

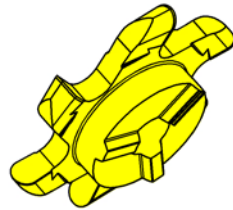
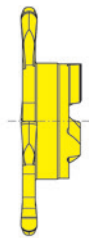
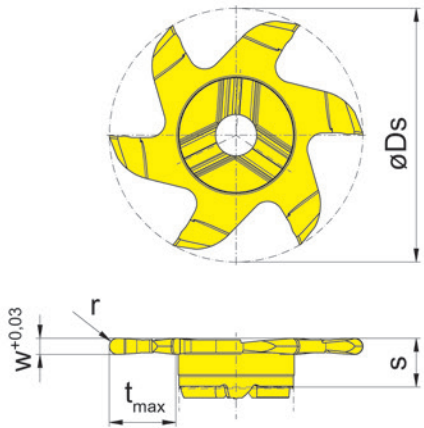
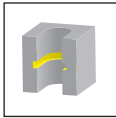
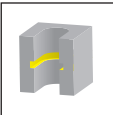


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45
632.0010.20	31,7	2	6,1	1	8,3	6	332143R	▲
632.0015.30	31,7	3	6,1	1,5	8,3	6	332143R	▲
632.0020.40	31,7	4	6,1	2	8,3	6	332143R	▲
							P	●
							M	●
							K	●
							N	o
							S	●
							H	-



z6

B

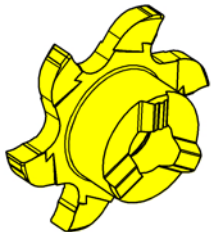
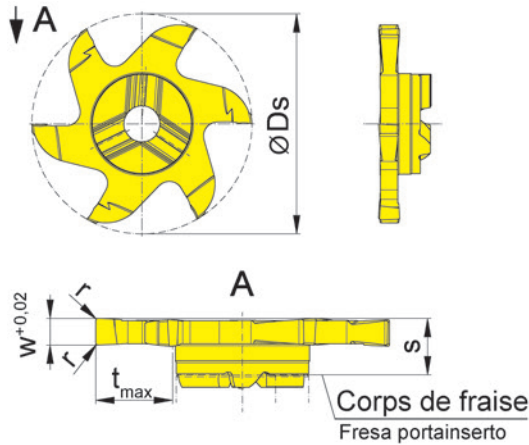
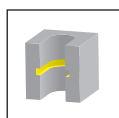


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	Nuance Leghe	
								AS45	TA45
632.0200.00	31,7	2	6,1	0,2	8,3	6	332143R	▲	▲
632.0250.00	31,7	2,5	6,1	0,2	8,3	6	332143R	▲	▲
632.0300.00	31,7	3	6,1	0,2	8,3	6	332143R	▲	▲
632.0400.00	31,7	4	6,1	0,2	8,3	6	332143R	▲	▲
								P	● ●
								M	● ●
								K	● ●
								N	○ ●
								S	● ●
								H	- -

B



z6

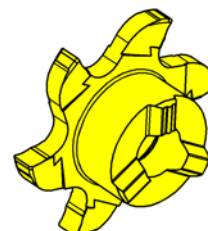
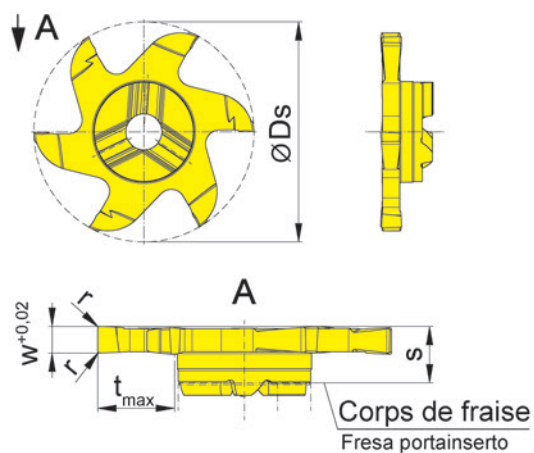
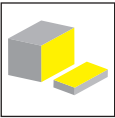


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45	TA45
632.0100.2.00	31,7	1	6,1	-	10	6	332110R	▲	
632.0120.2.00	31,7	1,2	6,1	0,1	10	6	332110R	▲	
632.0150.2.00	31,7	1,5	6,1	0,2	10	6	332110R	▲	▲
632.0160.2.00	31,7	1,6	6,1	0,2	10	6	332110R	▲	▲
632.0200.2.00	31,7	2	6,1	0,2	10	6	332110R	▲	▲
632.0250.2.00	31,7	2,5	6,1	0,2	10	6	332110R	▲	▲
632.0300.2.00	31,7	3	6,1	0,2	10	6	332110R	▲	▲
								P	●
								M	●
								K	●
								N	○
								S	●
								H	-



z6

B

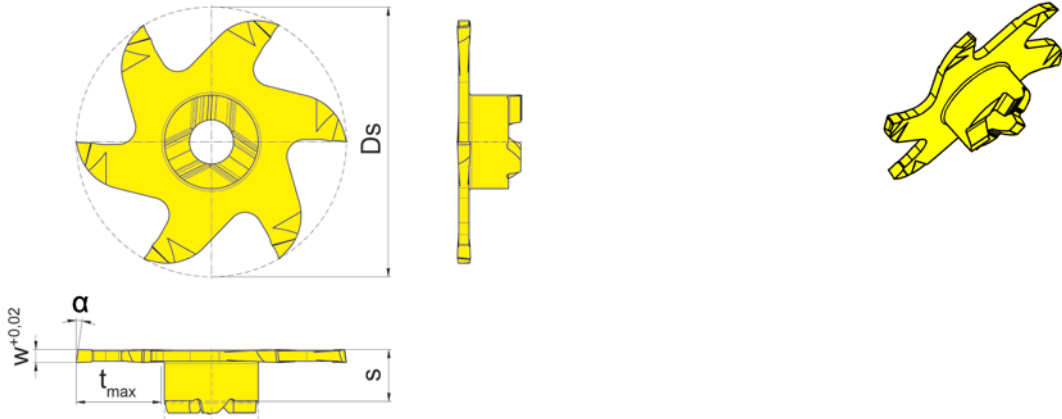
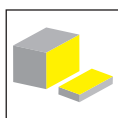


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	α	t _{max}	Z	HIS	RC25
632.L810.2.00	31,7	1	6,1	8°	10	6	332110R	▲
632.L815.2.00	31,7	1,5	6,1	8°	10	6	332110R	▲
632.L820.2.00	31,7	2	6,1	8°	10	6	332110R	▲
							P	●
							M	●
							K	●
							N	-
							S	-
							H	-

B



z6

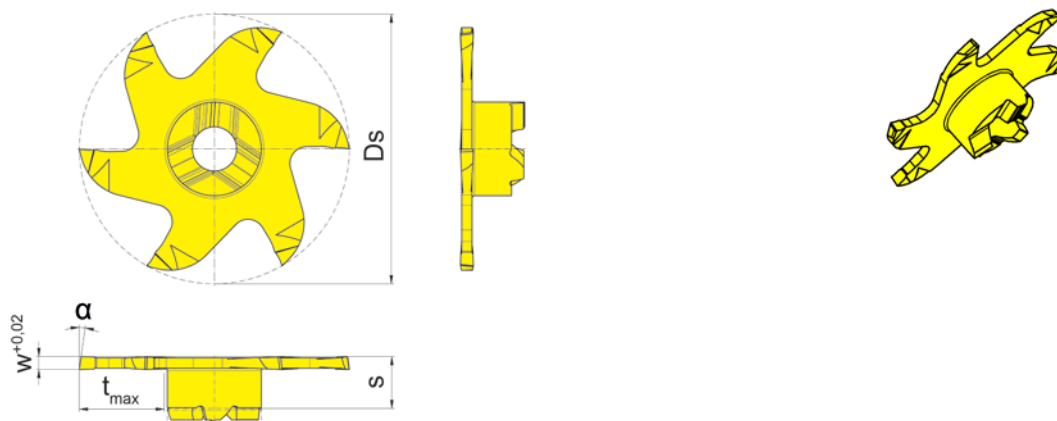


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	α	t _{max}	Z	HIS	RC25
636.L810.2.00	35,7	1	6,1	8°	12	6	332110R	▲
636.L815.2.00	35,7	1,5	6,1	8°	12	6	332110R	▲
636.L820.2.00	35,7	2	6,1	8°	12	6	332110R	▲

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

P	●
M	●
K	●
N	-
S	-
H	-

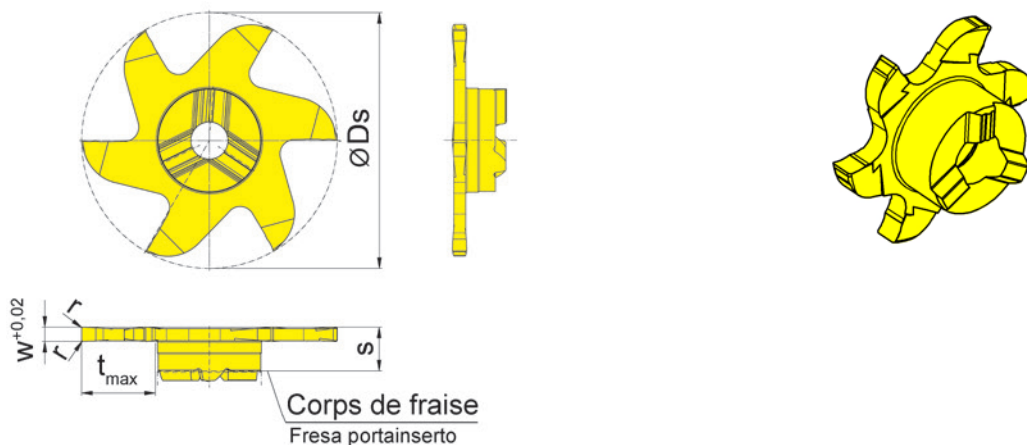
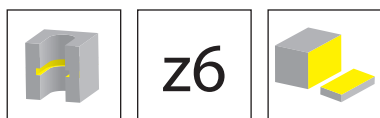


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	D_s	w	s	r	t_{max}	Z	HIS	AS45	TA45
636.0150.00	35,7	1,5	6,1	0,1	10,2	6	332143R	▲	▲
636.0200.00	35,7	2	6,1	0,2	10,2	6	332143R	▲	▲
636.0250.00	35,7	2,5	6,1	0,2	10,2	6	332143R	▲	▲
636.0300.00	35,7	3	6,1	0,2	10,2	6	332143R	▲	▲

Veuillez considérer le diamètre $\varnothing d_1$ du corps d'outil!
Per la scelta del corpo fresa valutare il diametro d_1 !

	P	M	K	N	S	H
AS45	●	●	●	○	●	-
TA45	●	●	●	●	●	-

B

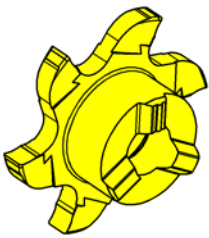
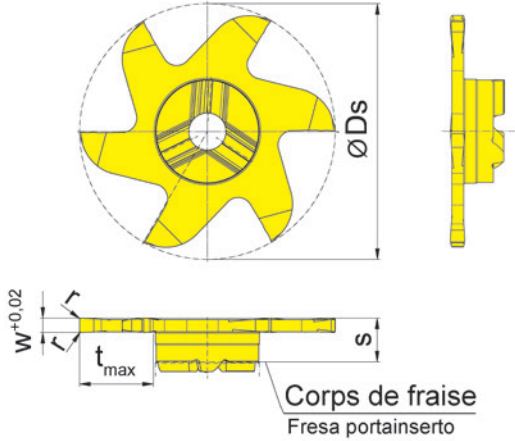


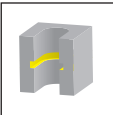
Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

▲ 4 semaines
4 settimane

Nuance
Leghe

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS				
								AS45	EG35	EG55	TA45
636.0050.00	35,7	0,5	6,1	-	10,2	6	332143R		▲		
636.0100.00	35,7	1	6,1	-	10,2	6	332143R			▲	
636.0110.2.00	35,7	1,1	6,1	0,1	12	6	332110R	▲			
636.0130.2.00	35,7	1,3	6,1	0,1	12	6	332110R	▲			
636.0150.2.00	35,7	1,5	6,1	0,1	12	6	332110R	▲			▲
636.0200.2.00	35,7	2	6,1	0,2	12	6	332110R	▲			▲
636.0250.2.00	35,7	2,5	6,1	0,2	12	6	332110R	▲			▲
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								P	●	●	●
Veuillez considérer le diamètre Ø d ₁ du corps d'outil! Per la scelta del corpo fresa valutare il diametro d1!								M	●	●	●
								K	●	●	●
								N	○	-	●
								S	●	-	●
								H	-	-	-



z9

B

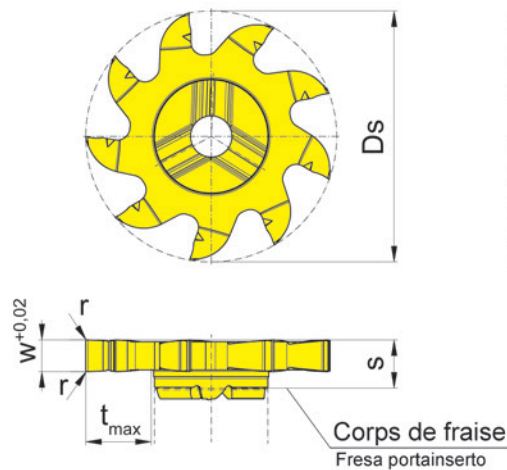


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	AS45
932.0200.00	31,7	2	6,1	0,2	8,3	9	332143R	▲
932.0250.00	31,7	2,5	6,1	0,2	8,3	9	332143R	▲
932.0300.00	31,7	3	6,1	0,2	8,3	9	332143R	▲
932.0400.00	31,7	4	6,1	0,2	8,3	9	332143R	▲
							P	●
							M	●
							K	●
							N	o
							S	●
							H	-

B

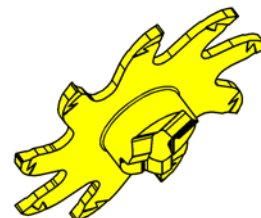
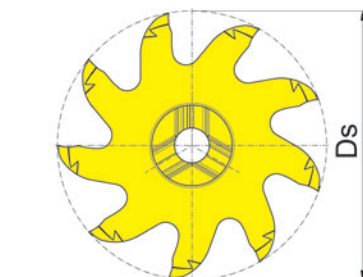
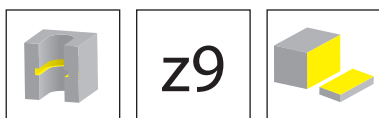


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	t _{max}	Z	HIS	RC25
939.0100.3.00	40	1	5,8	13,5	9	332120R	▲
939.0150.3.00	40	1,5	5,8	13,5	9	332120R	▲
939.0200.3.00	40	2	5,8	13,5	9	332120R	▲
939.0250.3.00	40	2,5	5,8	13,5	9	332120R	▲
							P ●
							M ●
							K ●
							N -
							S -
							H -

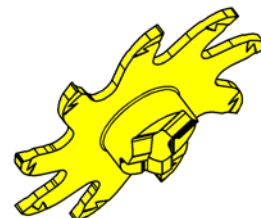
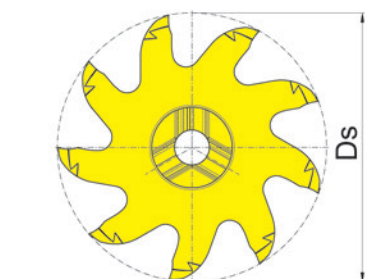
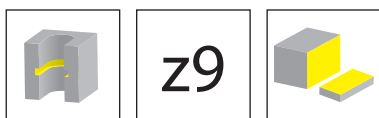


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

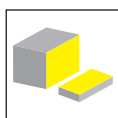
Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	t _{max}	Z	HIS	RC25
939.0040.4.00	40	0,4	5,8	14	9	332110R	▲
939.0050.4.00	40	0,5	5,8	14	9	332110R	▲
939.0060.4.00	40	0,6	5,8	14	9	332110R	▲
939.0070.4.00	40	0,7	5,8	14	9	332110R	▲
939.0080.4.00	40	0,8	5,8	14	9	332110R	▲
939.0090.4.00	40	0,9	5,8	14	9	332110R	▲
939.0100.4.00	40	1	5,8	14	9	332110R	▲
939.0150.4.00	40	1,5	5,8	14	9	332110R	▲
							P ●
							M ●
							K ●
							N -
							S -
							H -

B



z9

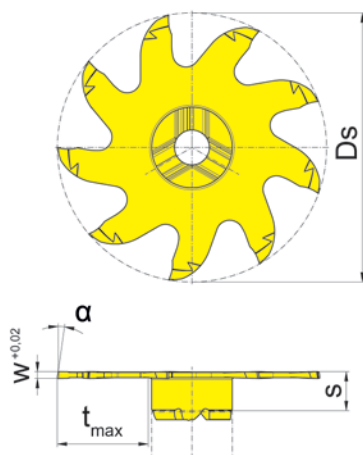


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

▲ en stock
a stock

Nuance
Leghe
Δ 4 semaines
4 settimane

Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	α	t _{max}	Z	HIS	RC25
939.L810.3.00	40	1	5,8	8°	13,5	9	332120R	▲
939.L810.4.00	40	1	5,8	8°	14	9	332110R	Δ
939.L815.4.00	40	1,5	5,8	8°	14	9	332110R	Δ
							P	●
							M	●
							K	●
							N	-
							S	-
							H	-



z9

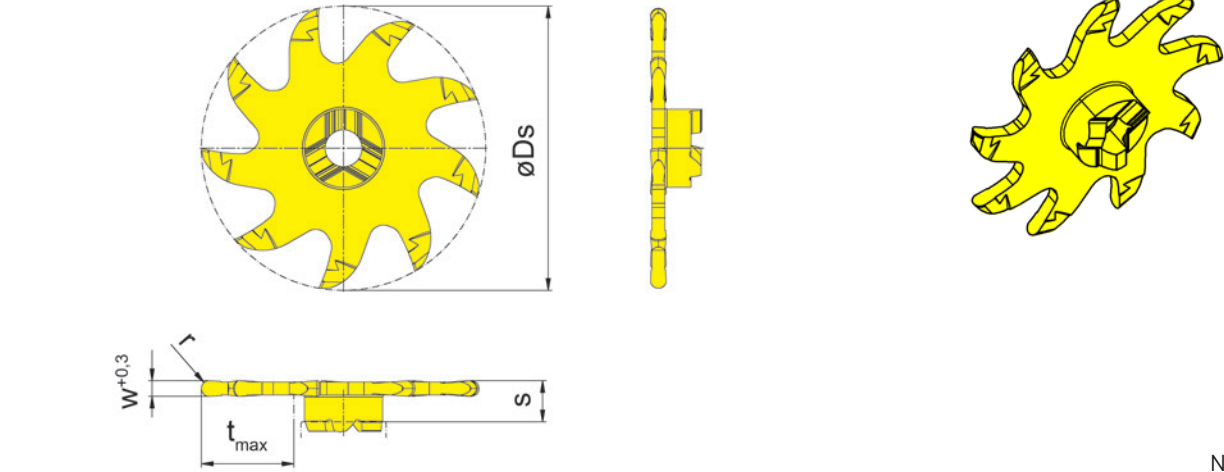
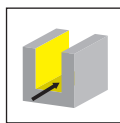


Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

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

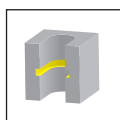
Numéro de commande Codice prodotto	Ds	w	s	r	t _{max}	Z	HIS	RC45	
939.0007.4.14	40	1,4	5,8	0,7	14	9	332110R	▲	
939.0011.4.22	40	2,2	5,8	1,1	14	9	332110R	▲	
								P	●
								M	●
								K	●
								N	-
								S	-
								H	-

Corps de fraise
Corpo fresa
M335



Page/Pag.
202

Plaquette de coupe
Inserto
335



Page/Pag.
203