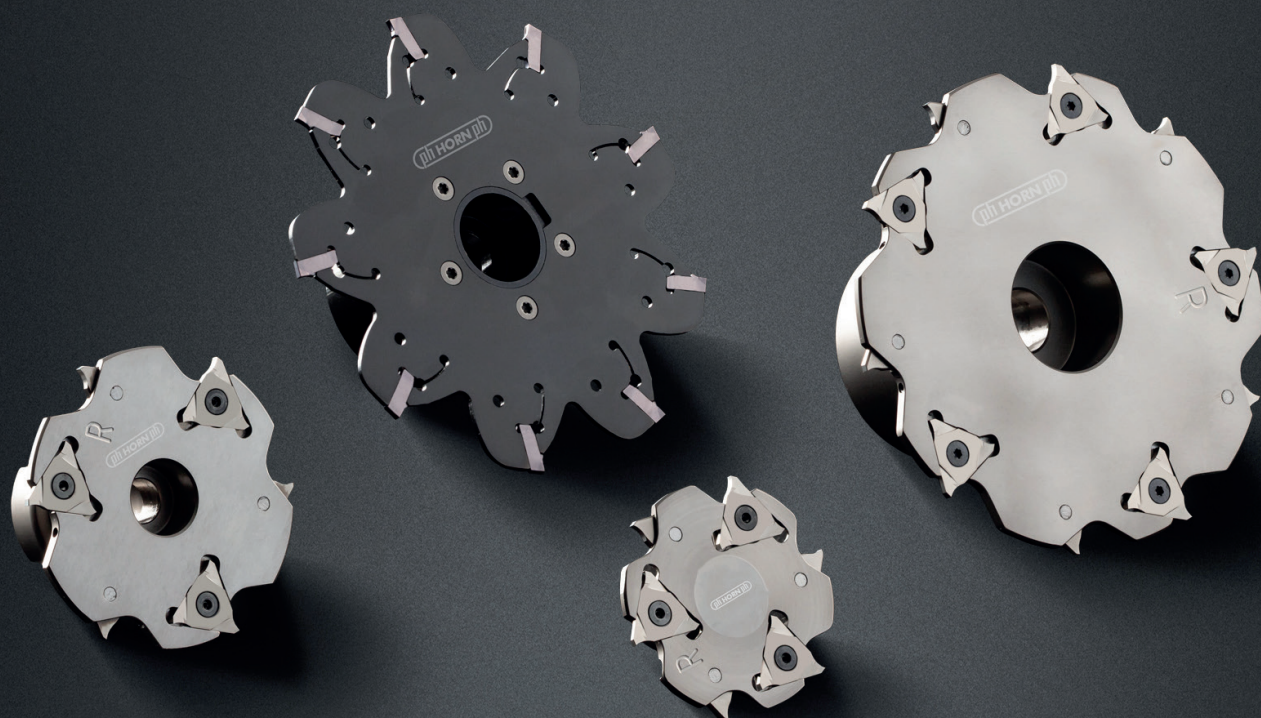




NEW

EXTENSION DE LA GAMME - FRAISES 3 TAILLES

Pour M310, 383 et M101

FRESE A DISCO - ESTENSIONE GAMMA

Frese M310, 383 e M101



Nph

LA DIFFÉRENCE: PLUS DE POSSIBILITÉS

LA DIFFERENZA: MAGGIORI POSSIBILITÀ

- **Meilleure performance grâce à des arrosages interne**

Parametri di lavoro più elevati grazie all'adduzione mirata del refrigerante

- **Plus de diamètre de coupe pour une plus grande flexibilité**

Maggiori diametri di taglio per maggior flessibilità

- **Nouvelles largeurs de coupe, nuances et géométries**

Nuove larghezze di taglio, leghe e geometrie di taglio

Fraise a tronçonner

Frese a disco a troncane



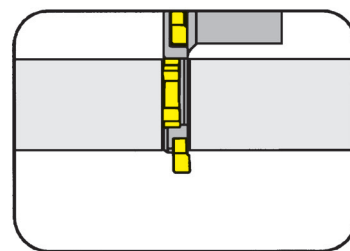
Corps de fraise vissé

Fresa avvitabile

M310

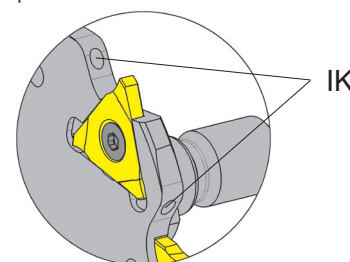
Profondeur de fraisage jusqu'à 20 mm
 Largeur de rainure 3-5 mm
 Diamètre de coupe 50-63 mm

Profondità di fresatura fino a
 Larghezza della cava
 Diametro Ds



pour Plaque amovible
 per Inserto

Type S310
 Tipo



IK=arrosage inter
 IK=adduzione refrigerante
 interna

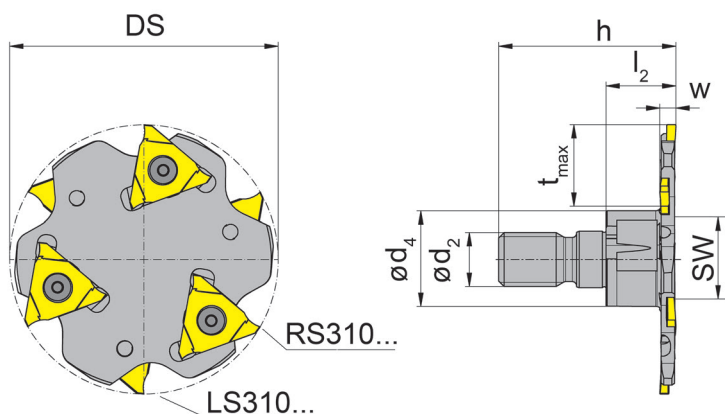


Illustration de coupe à droite représentée
 Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Z	Ds	h	l ₂	d ₂	d ₄	SW	w	t _{max}	Plaque à droite Inserto destro	Plaque à gauche Inserto sinistro
M310.0050.M10.03.IK	6	50	33	13	M10	18	15	3	15	3x RS310.3017...	3x LS310.3017...
M310.0050.M10.04.IK	6	50	34	14	M10	18	15	4	15	3x RS310.4023...	3x LS310.4023...
M310.0050.M10.05.IK	6	50	35	15	M10	18	15	5	15	3x RS310.5028...	3x LS310.5028...
M310.0063.M12.03.IK	6	63	39	15	M12	21	17	3	20	3x RS310.3017...	3x LS310.3017...
M310.0063.M12.04.IK	6	63	40	16	M12	21	17	4	20	3x RS310.4023...	3x LS310.4023...
M310.0063.M12.05.IK	6	63	41	17	M12	21	17	5	20	3x RS310.5028...	3x LS310.5028...

Autres dimensions sur demande
 Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Dimensions en mm
 Dimensioni in mm

Pièces Détachées

Ricambi

Corps de fraise vissé Fresa avvitabile	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
M310.0...03.IK	030.0324.T7P	T7PL
M310.0...04.IK	030.3535.T8P	T8PL
M310.0...05.IK	030.3543.T8P	T8PL

Fraise a tronçonner

Frese a disco a troncane



Fraise à moyeu

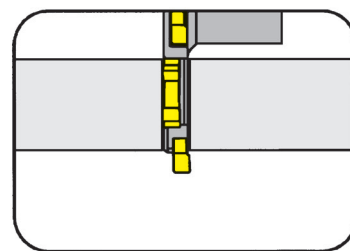
Fresa a manicotto

M310

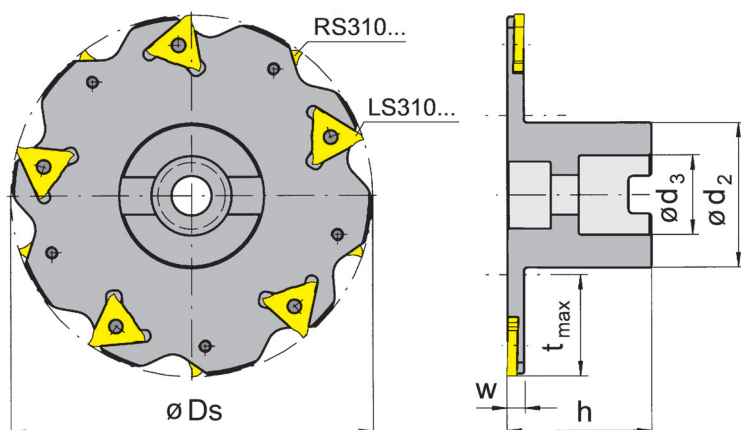
Profondeur de fraisage jusqu'à
Largeur de rainure
Diamètre de coupe

Profondità di fresatura fino a
Larghezza della cava
Diametro Ds

44 mm
3-5 mm
63-160 mm

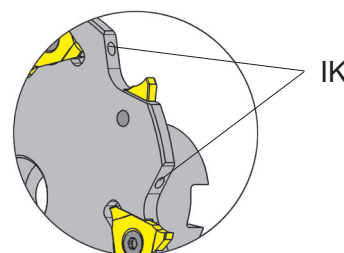


Alésage (d2) rainure selon DIN 138
Foro (d3) con chiavetta trasversale secondo DIN 138



pour Plaque amovible
per Inserto

Type S310
Tipo



IK=arrosage inter
IK=adduzione refrigerante
interna

Illustration de coupe à droite représentée
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Z	Ds	t _{max}	h	d ₂	d ₃	w	Plaquette à droite Inserto destro	Plaquette à gauche Inserto sinistro
M310.0063.16.03.IK	6	63	17,5	35	32	16	3	3x RS310.3017...	3x LS310.3017...
M310.0063.16.04.IK	6	63	17,5	35	32	16	4	3x RS310.4023...	3x LS310.4023...
M310.0063.16.05.IK	6	63	17,5	35	32	16	5	3x RS310.5028...	3x LS310.5028...
M310.0080.16.03.IK	8	80	25,0	40	28	16	3	4x RS310.3017...	4x LS310.3017...
M310.0080.16.04.IK	8	80	25,0	40	28	16	4	4x RS310.4023...	4x LS310.4023...
M310.0080.16.05.IK	8	80	25,0	40	28	16	5	4x RS310.5028...	4x LS310.5028...
M310.1100.27.03.IK	10	100	25,0	50	48	27	3	5x RS310.3017...	5x LS310.3017...
M310.1100.27.04.IK	10	100	25,0	50	48	27	4	5x RS310.4023...	5x LS310.4023...
M310.1125.27.03.IK	12	125	37,5	50	48	27	3	6x RS310.3017...	6x LS310.3017...
M310.1160.40.04.IK	16	160	44,0	50	70	40	4	8x RS310.4023...	8x LS310.4023...

Autres dimensions sur demande
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Dimensions en mm
Dimensioni in mm

Pièces Détachées

Ricambi

Fraise à moyeu Fresa a manicotto	Clé allen Chiave e brugola	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®	Vis cylindrique Vite a testa cilindrica	Rondelle Rondella
M310.0063.16.03.IK	SW6,0 DIN911	030.0324.T7P	T7PL	8.25.912	
M310.0063.16.04.IK	SW6,0 DIN911	030.3535.T8P	T8PL	8.25.912	
M310.0063.16.05.IK	SW6,0 DIN911	030.3543.T8P	T8PL	8.25.912	
M310.0080.16.03.IK	SW6,0 DIN911	030.0324.T7P	T7PL	8.40.912	
M310.0080.16.04.IK	SW6,0 DIN911	030.3535.T8P	T8PL	8.40.912	
M310.0080.16.05.IK	SW6,0 DIN911	030.3543.T8P	T8PL	8.40.912	
M310.11...27.03.IK	SW10,0 DIN 911	030.0324.T7P	T7PL	12.35.912	13.0.433
M310.1100.27.04.IK	SW10,0 DIN 911	030.3535.T8P	T8PL	12.35.912	13.0.433
M310.1160.40.04.IK	SW10,0 DIN 911	030.3535.T8P	T8PL	20.40.7984	21.0.433

Fraise a tronçonner

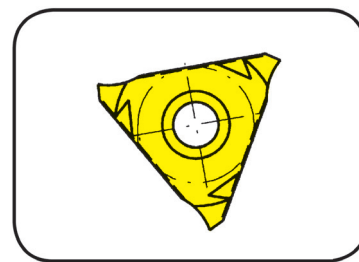
Frese a disco a troncane



Plaquette amovible

Inserto

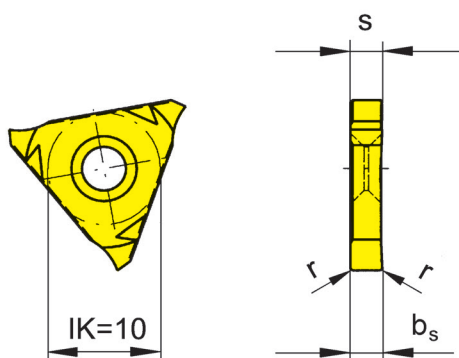
S310



Largeur de gorge

Larghezza della gola

3-5 mm



pour Fraise
per Fresa

Type M310
Tipo

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

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

N° de commande Codice prodotto	w	r	b _s	s	AS45	DD25	IG35	TF45	TN35
R/LS310.3017.00	3	0,15	1,7	1,6	▲/▲	▲/▲	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/LS310.4023.00	4	0,20	2,3	2,2	▲/▲	▲/▲	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/LS310.5028.00	5	0,20	2,8	2,7	▲/▲	▲/▲	▲/▲	▲/▲	▲/▲
▲ en stock / a stock Δ 4 semaines / consegna 4 settimane x Sur demande / Su richiesta					P	•	-	•	•
● Premier choix / raccomandato					M	•	-	•	•
o Choix alternatif / alternativa					K	•	-	•	•
- ne convient pas / non adatto					N	o	•	-	•
■ Nuance non revêtue / non rivestito					S	•	o	•	•
■ Nuance revêtue / rivestito					H	-	-	-	-
■ brasé/Cermet / saldobrasato/Cermet									

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

Préciser R ou L version

Definire versione R o L

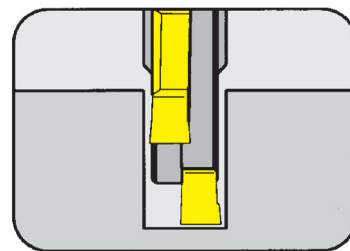
Nuance
Leghe

Fraise à moyeu

Fresa a manicotto

383

Profondeur de gorge jusqu'à	Profondità della gola fino a	44 mm
Largeur de gorge	Larghezza della gola	6-8 mm
Diamètre de coupe	Diametro Ds	125-160 mm



Alésage (d2) rainure selon DIN 138
 Foro (d3) con chiavetta trasversale secondo DIN 138

pour Plaquette amovible
 per Inserto

Type 314
 Tipo

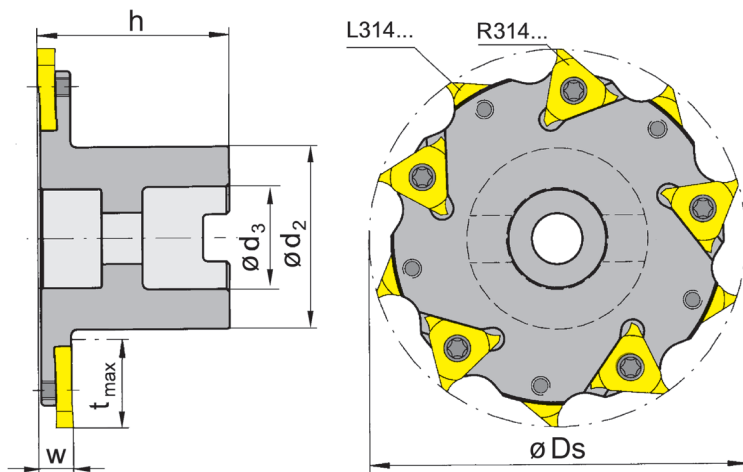


Illustration de coupe à droite représentée
 Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Z	Ds	t _{max}	h	d ₂	d ₃	w	Plaquette à droite Inserto destro	Plaquette à gauche Inserto sinistro
383.0125.32.06	12	125	32	50	56	32	6	6x R314...	6x L314...
383.0125.32.08	12	125	32	50	56	32	8	6x R314...	6x L314...
383.0160.40.06	16	160	44	60	70	40	6	8x R314...	8x L314...
383.0160.40.08	16	160	44	60	70	40	8	8x R314...	8x L314...

Autres dimensions sur demande
 Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Dimensions en mm
 Dimensioni in mm

Pièces Détachées

Ricambi

Fraise à moyeu Fresa a manicotto	Vis de serrage Vite di serraggio	Clé allen Chiave e brugola	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®	Rondelle Rondella	Vis cylindrique Vite a testa cilindrica
383.0125.32.06	5F.06T15P	SW12,0 DIN 911	T15PQ	17.0.433	16.35.7984
383.0125.32.08	5F.08T20P	SW12,0 DIN 911	T20PQ	17.0.433	16.35.7984
383.0160.40.06	5F.06T15P	SW17,0 DIN 911	T15PQ	21.0.433	20.40.912
383.0160.40.08	5F.08T20P	SW17,0 DIN 911	T20PQ	21.0.433	20.40.912

S101



Plaquettes pour Fraises

Largeur de fraisage
1,6-3 mm

Inserti per Frese

Larghezza della fresatura
1,6-3 mm

Fraisage de gorge

Fresatura gole



Plaquette

Inserto

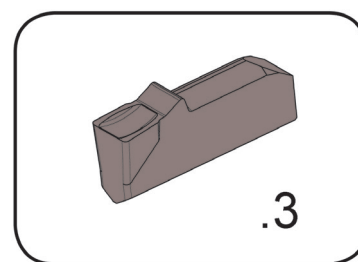
S101

avec brise copeaux
con formatruciolo

Largeur de fraisage

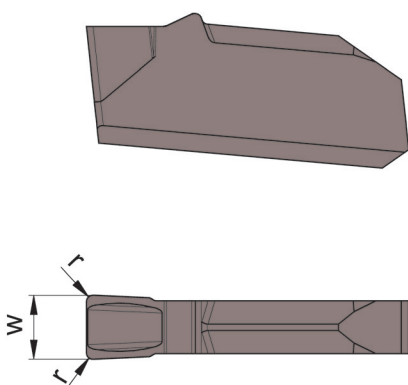
Larghezza della fresatura

2,5 mm



pour Fraise
per Fresa

Type M101
Tipo



N° de commande Codice prodotto	w	r	Dimension Dimensione	AS45	IG35
S101.0250.320	2,5	0,2	20	Δ	Δ
▲ en stock / a stock Δ 4 semaines / consegna 4 settimane x Sur demande / Su richiesta				P	•
● Premier choix / raccomandato				M	•
o Choix alternatif / alternativa				K	•
- ne convient pas / non adatto				N	o
■ Nuance non revêtue / non rivestito				S	•
■ Nuance revêtue / rivestito				H	-
■ brasé/Cermet / saldobrasato/Cermet					

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

Nuance
Leghe

Fraisage de gorge

Fresatura gole



Plaquette

Inserto

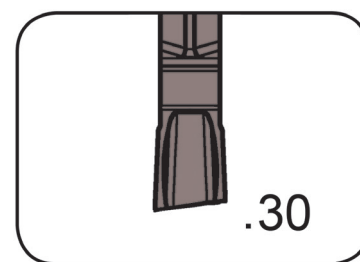
S101

avec brise copeaux
con formatrucciolo

Largeur de fraisage

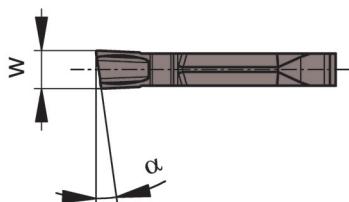
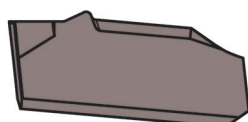
Larghezza della fresatura

1,6-2,5 mm



pour Fraise
per Fresa

Type M101
Tipo



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

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

N° de commande Codice prodotto	w	α	Dimension Dimensione	AS45
R/LS101.0816.30	1,6	8°	16	▲/▲
R/LS101.0820.30	2,0	8°	20	▲/▲
R/LS101.0825.30	2,5	8°	20	▲/▲

▲ en stock / a stock Δ 4 semaines / consegna 4 settimane x Sur demande / Su richiesta

● Premier choix / raccomandato

o Choix alternatif / alternativa

- ne convient pas / non adatto

■ Nuance non revêtue / non rivestito

■ Nuance revêtue / rivestito

■ brasé/Cermet / saldobrasato/Cermet

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

Préciser R ou L version

Definire versione R o L

P	•
M	•
K	•
N	o
S	•
H	-

Nuance
Leghe

Fraise a tronçonner

Frese a disco a troncicare



Plaquette

Inserto

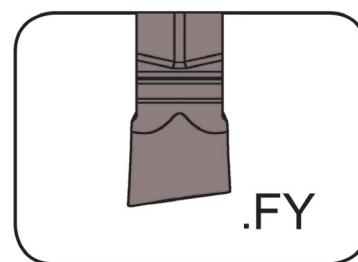
S101

avec brise copeaux
con formatrucciolo

Largeur de fraisage

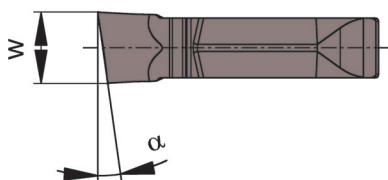
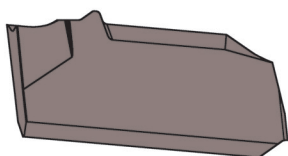
Larghezza della fresatura

3 mm



pour Fraise
per Fresa

Type M101
Tipo



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

L = version à gauche
L = versione sinistra a specchio

N° de commande Codice prodotto	w	α	Dimension Dimensione	AS45
R/LS101.0830.FY0	3	8°	30	▲/▲

▲ en stock / a stock Δ 4 semaines / consegna 4 settimane x Sur demande / Su richiesta

● Premier choix / raccomandato

o Choix alternatif / alternativa

- ne convient pas / non adatto

■ Nuance non revêtue / non rivestito

■ Nuance revêtue / rivestito

■ brasé/Cermet / saldobrasato/Cermet

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

Préciser R ou L version

Definire versione R o L

P	•
M	•
K	•
N	o
S	•
H	-

Nuance
Leghe