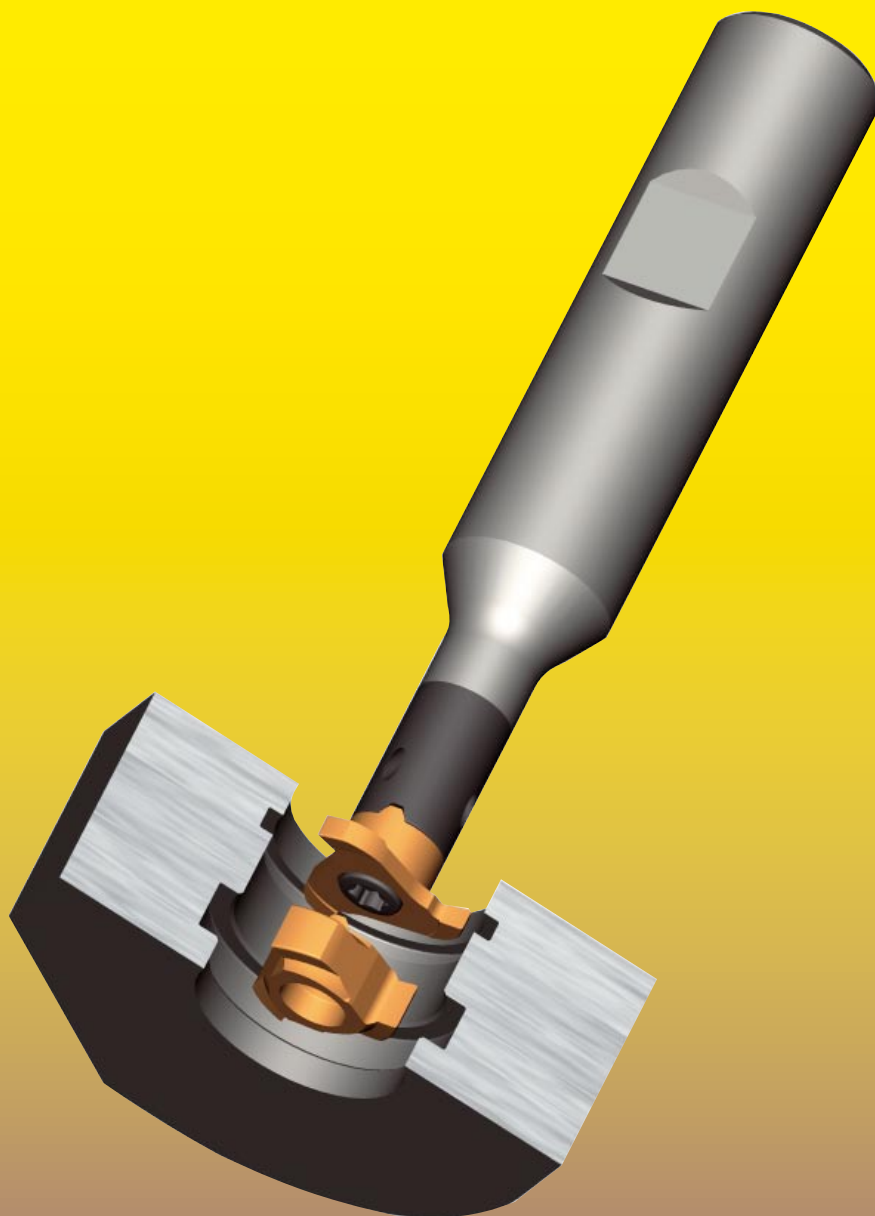


**CORPS DE FRAISE Type M328**

Ø Alésage à partir de

**28,0 mm**



**CORPO FRESA Tipo M328**

Foro-Ø da

**28,0 mm**

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare

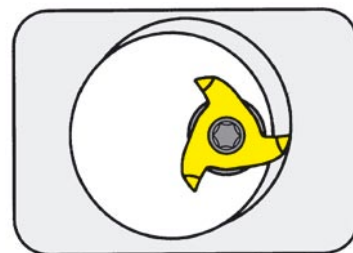


### CORPS DE FRAISE Type

CORPO FRESA Tipo

### M328

avec arrosage central  
con foro per la lubrificazione interna



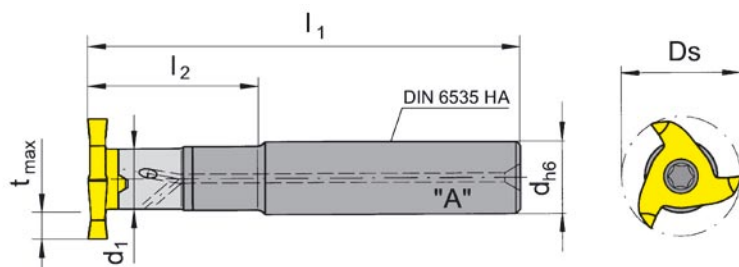
Diamètre de coupe

Tagliente Ø

Ds 24,8/27,7 mm

Corps en carbure pour une meilleure résistance aux vibrations

Gambo in metallo duro per conferire una buona resistenza alle vibrazioni



à utiliser avec Plaquette  
da utilizzare con Inserto

Type 325  
Tipo 328  
628

Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	325			328			628			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d
	Z	t <sub>max</sub>	Ds	Z	t <sub>max</sub>	Ds	Z	t <sub>max</sub>	Ds				
M328.0016.01A	3	5	24,8	3	6,5	27,7	6	4,3	27,7	100	42	14,3	16
M328.0016.02A										130	60		
M328.0016.03A										160	85		
M328.0020.01A	3	5	24,8	3	6,5	27,7	6	4,3	27,7	100	42	14,3	20
M328.0020.02A										130	60		
M328.0020.03A										160	85		

Autres dimensions sur demande

Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

#### Note:

En cas de détérioration du corps de fraises, notre service de réparation est à votre disposition.

#### Nota:

La Horn ripara i portainseriti con alloggiamento dell'inserto danneggiato.

### Pièces détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis Vite	M <sub>d</sub>	Tournevis Torx Cacciavite Torx
M328.00...	5.14T20	6,0 - 6,5 Nm	T20Q

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare



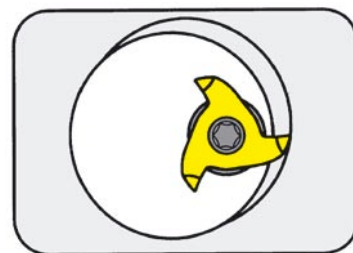
A

### CORPS DE FRAISE Type

CORPO FRESA Tipo

## M328

sans arrosage  
senza lubrificazione



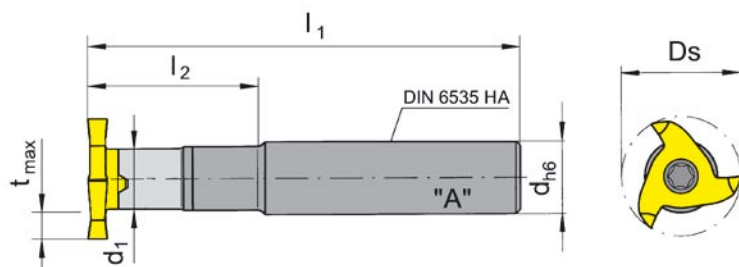
Diamètre de coupe

Tagliente Ø

Ds 28,0 mm

Corps en carbure pour une meilleure résistance aux vibrations

Gambo in metallo duro per conferire una buona resistenza alle vibrazioni



à utiliser avec Plaquette  
da utilizzare con Inserto

Type 328

Tipo 628

pour plaquettes avec  
de grande profondeur  
per inserti con profondità  
di fresatura maggiorata

Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	328			628			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d
	Z	t <sub>max</sub>	Ds	Z	t <sub>max</sub>	Ds				
<b>M328.0909.01A</b>	3	9,3	28	6	9,3	28	120	-	-	9
<b>M328.0912.01A</b>	3	9,3	28	6	9,3	28	100	32	9	12

Autres dimensions sur demande

Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

#### Note:

En cas de détérioration du corps de fraises, notre service de réparation est à votre disposition.

#### Nota:

La Horn ripara i portainseriti con alloggiamento dell'inserto danneggiato.

### Pièces détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis Vite	M <sub>d</sub>	Tournevis Torx Cacciavite Torx
M328.09...	<b>5.14T20</b>	6,0 - 6,5 Nm	<b>T20Q</b>

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare

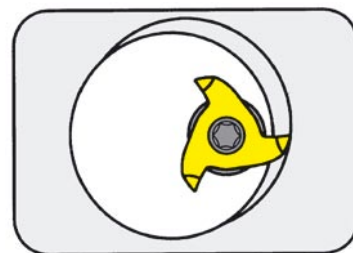


### CORPS DE FRAISE Type

CORPO FRESA Tipo

### M328

avec arrosage central  
con foro per la lubrificazione interna



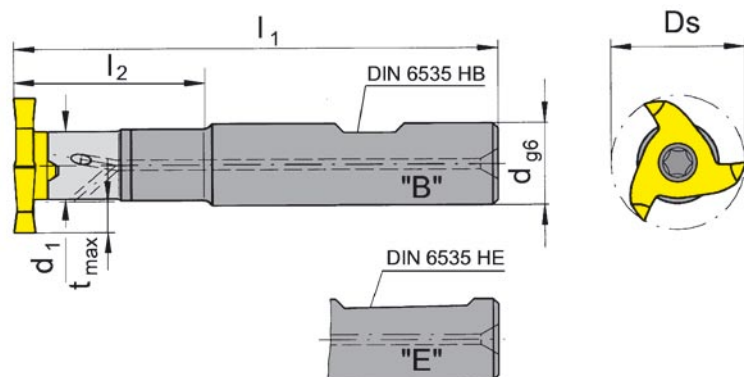
Diamètre de coupe

Tagliente Ø

Ds 24,8/27,7 mm

Corps en carbure pour une meilleure résistance aux vibrations

Gambo in metallo duro per conferire una buona resistenza alle vibrazioni



à utiliser avec Plaquette  
da utilizzare con Inserto

Type 325

Tipo 328

628

Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	325			328			628			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d
	Z	t <sub>max</sub>	Ds	Z	t <sub>max</sub>	Ds	Z	t <sub>max</sub>	Ds				
M328.0016.01B										100	42		16
M328.0016.02B										130	60		16
M328.0016.03B										160	85		16
M328.0020.01B	3	5	24,8	3	6,5	27,7	6	4,3	27,7	100	42	14,3	20
M328.0020.02B										130	60		20
M328.0020.03B										160	85		20
M328.0016.01E										100	42		16
M328.0016.02E										130	60		16
M328.0016.03E										160	85		16
M328.0020.01E	3	5	24,8	3	6,5	27,7	6	4,3	27,7	100	42	14,3	20
M328.0020.02E										130	60		20
M328.0020.03E										160	85		20

Autres dimensions sur demande

Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

#### Note:

En cas de détérioration du corps de fraises, notre service de réparation est à votre disposition.

#### Nota:

La Horn ripara i portainseriti con alloggiamento dell'inserto danneggiato.

#### Pièces détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis Vite	M <sub>d</sub>	Tournevis Torx Cacciavite Torx
M328.00...	5.14T20	6,0 - 6,5 Nm	T20Q

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare

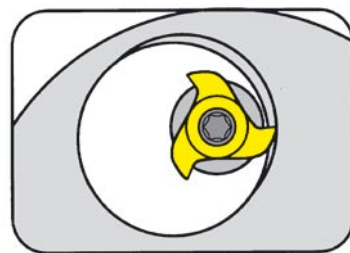


A

### CORPS DE FRAISE Type

CORPO FRESA Tipo

## M328.ST

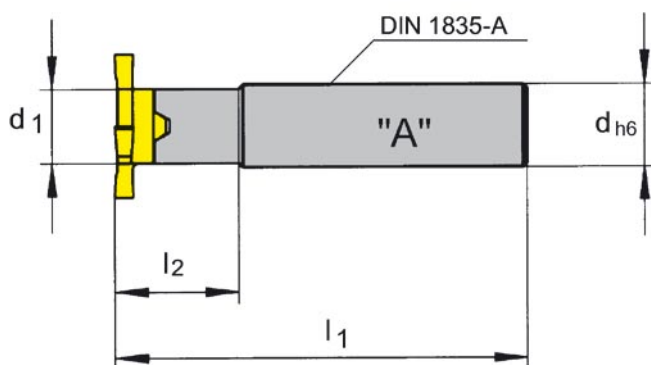


Corps cylindrique en acier pour serrage en pince  
Gambo della fresa cilindrico in acciaio adatto alla presa in pinza

pour CNC  
per torni CNC

à utiliser avec Plaquette  
da utilizzare con Inserto

Type 328  
Tipo 628



N° de commande Codice prodotto	328		628		l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d
	Z	Ds	Z	Ds				
<b>M328.ST13.01A</b>	3	27,7	6	27,7	70	10,7	14	13
<b>M328.ST20.01A</b>					100	35,7		20

Autres dimensions sur demande  
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

Dimensions en mm  
Dimensioni in mm

### Pièces détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis Vite	M <sub>d</sub>	Tournevis Torx Cacciavite Torx
M328.ST...	<b>5.14T20</b>	6,0 - 6,5 Nm	<b>T20Q</b>

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

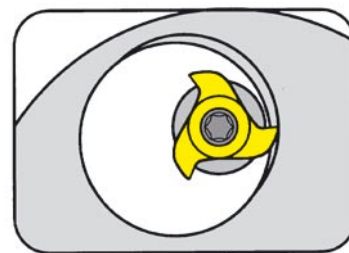
## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare



### CORPS DE FRAISE Type

CORPO FRESA Tipo

## M328.ER

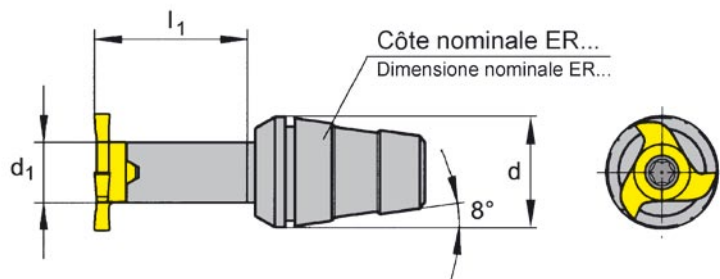


Corps cylindrique en acier, montage en pince DIN6499-A (8°)  
Gambo della fresa per pinze DIN6499-A (8°)

avec cône pour machines CNC  
con cono per torni CNC

à utiliser avec Plaquette  
da utilizzare con Inserto

Type 328  
Tipo 628



N° de commande Codice prodotto	328		628		L <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d	Ecrou de serrage Ghiera di bloccaggio
	Z	Ds	Z	Ds				
<b>M328.ER20.02</b>	3	27,7	6	27,7	35	14	20	ER20.6499
<b>M328.ER25.02</b>	3	27,7	6	27,7	35	14	25	ER25.6499
<b>M328.ER32.02</b>	3	27,7	6	27,7	35	14	32	ER32.6499

Autres dimensions sur demande  
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

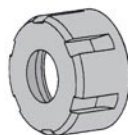
Dimensions en mm  
Dimensioni in mm

#### Note:

L'écrou de serrage est vendu séparément!

#### Nota:

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



### Pièces détachées

Ricambi

Corps de fraise Corpo fresa	Vis Vite	M <sub>d</sub>	Tournevis Torx Cacciavite Torx
M328.ER...	<b>5.14T20</b>	6,0 - 6,5 Nm	<b>T20Q</b>

# FRAISAGE D'ALEPAGE

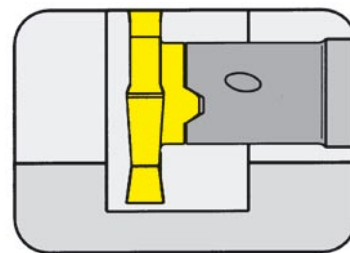
## FRESATURA DI FORI



### PLAQUETTE Type

INSERTO Tipo

# 325



Profondeur de gorge jusqu'à  
Diamètre de coupe

Profondità della gola fino a  
Tagliente Ø

5,0 mm  
Ds 24,8 mm

à utiliser avec Corps de fraise  
da utilizzare con Corpo fresa

Type M328  
Tipo

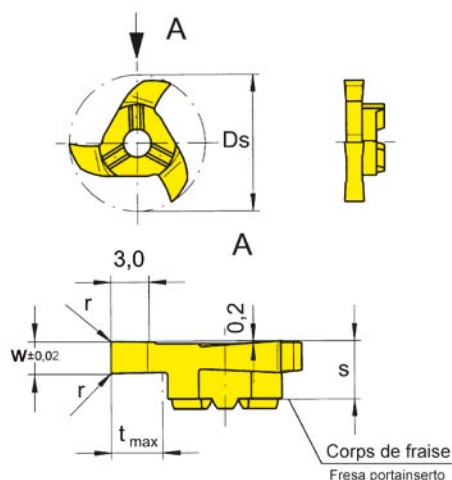


Illustration de coupe à droite représentée  
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	w	r	s	t <sub>max</sub>	Ds	MG12	TN35	TI25	TF45
<b>325.0350.52</b>	3,5	0,2	5,7	5	24,8		•		

Dimensions en mm  
Dimensioni in mm

Nuance recommandée  
Leghe consigliate

Autres dimensions sur Demande  
Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

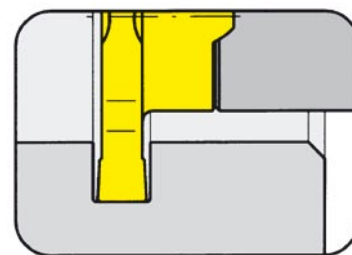
## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare



### PLAQUETTE Type

INSERTO Tipo

# 328



Profondeur de gorge jusqu'à

Profondità della gola fino a

6,5 mm

Largueur de gorge jusqu'à

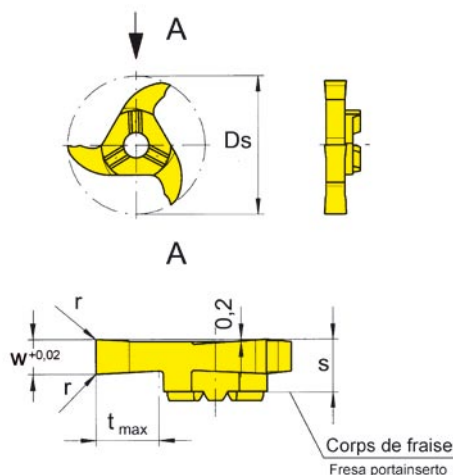
Larghezza della gola fino a

10,0 mm

Diamètre de coupe

Tagliente Ø

Ds 27,7 mm



à utiliser avec Corps de fraise  
da utilizzare con Corpo fresa

Type M328

Tipo

Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	w	r	s	t <sub>max</sub>	Ds	MG12	TN35	TI25	TF45
328.0200.00	2,0	0,2	5,7	6,5	27,7		•		
328.0250.00	2,5								
328.0300.00	3,0								
328.0350.00	3,5								
328.0400.00	4,0								
328.0500.00	5,0								
328.0600.00	6,0	0,2	7,0	6,5	27,7		•		
328.1000.00	10,0	0,2	10,0	6,5	27,7		•		

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

Nuance recommandée

Leghe consigliate

Autres dimensions sur Demande

Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

#### Note:

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

#### Nota:

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

Plaquette **328.1000.00** avec denture alternée (Z=1)

Inserto **328.1000.00** con tagliente alternato (Z=1)



# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare



### PLAQUETTE Type

INSERTO Tipo

# 328

Usinage d'aluminium  
Lavorazione alluminio

Profondeur de gorge jusqu'à

Profondità della gola fino a

6,5 mm

Largueur de gorge jusqu'à

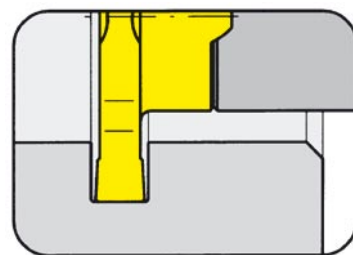
Larghezza della gola fino a

4,0 mm

Diamètre de coupe

Tagliente Ø

Ds 27,7 mm



à utiliser avec Corps de fraise  
da utilizzare con Corpo fresa

Type M328

Tipo

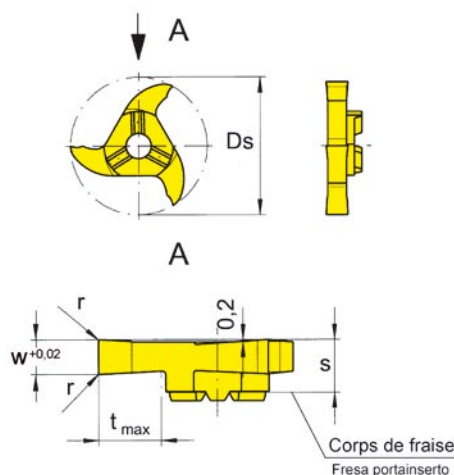


Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	w	r	s	t <sub>max</sub>	Ds	MG12	Ti25
328.0250.40	2,5	0,2	5,7	6,5	27,7		•
328.0300.40	3,0						
328.0350.40	3,5						
328.0400.40	4,0						

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

Nuance recommandée

Leghe consigliate

Autres dimensions sur Demande

Dimensioni differenti sono fornibili su richiesta

#### Note:

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

#### Nota:

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

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

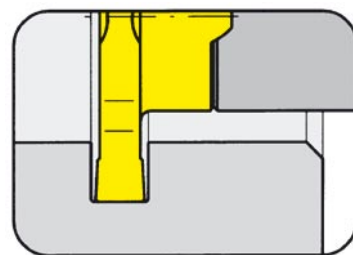
## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare



### PLAQUETTE Type

INSERTO Tipo

# 628



Profondeur de gorge jusqu'à	Profondità della gola fino a	4,3 mm
Largueur de gorge jusqu'à	Larghezza della gola fino a	4,0 mm
Diamètre de coupe	Tagliente Ø	Ds 27,7 mm

à utiliser avec Corps de fraise  
da utilizzare con Corpo fresa

Type M328  
Tipo

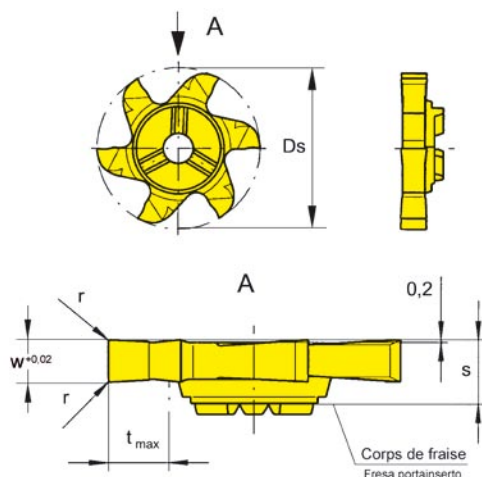


Illustration de coupe à droite représentée  
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	w	r	s	t <sub>max</sub>	Ds	MG12	TI25	TF45
628.0250.00	2,5	0,2	6,1	4,3	27,7		•	
628.0300.00	3,0							
628.0350.00	3,5							
628.0400.00	4,0							

Dimensions en mm  
Dimensioni in mm

Nuance recommandée  
Leghe consigliate

#### Note:

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

#### Nota:

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

#### Plaquette 628.0400.00

seulement avec porte outil l<sub>2</sub> = max. 42 mm

#### Inserto 628.0400.00

solo su portainserio con dimensione l<sub>2</sub> = max. 42 mm

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare



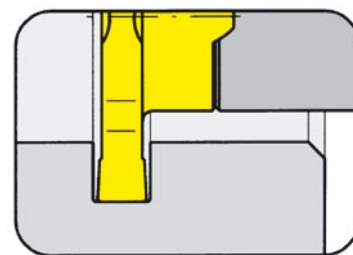
### PLAQUETTE Type

INSERTO Tipo

# 628

Profondeur de gorge jusqu'à	Profondità della gola fino a	4,30 mm
Largueur de gorge Nw	Larghezza della gola Nw	1,30 - 2,65 mm
Diamètre de coupe	Tagliente Ø	Ds 27,70 mm

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



à utiliser avec Corps de fraise  
da utilizzare con Corpo fresa

Type M328  
Tipo

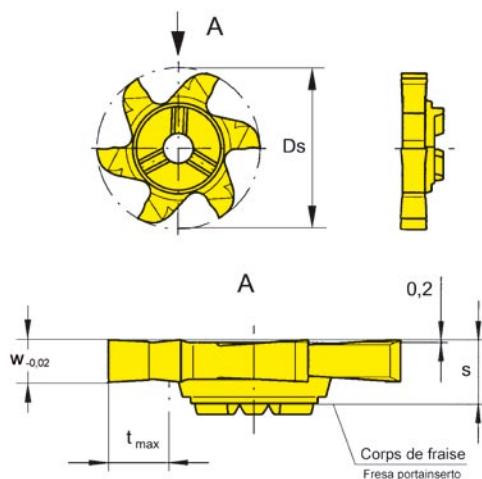


Illustration de coupe à droite représentée  
Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	Nw	w	r	s	t <sub>max</sub>	Ds	MG12	TI25	TF45
628.0130.00	1,30	1,41	-					•	
628.0160.00	1,60	1,71	-					•	
628.0185.00	1,85	1,96	0,2	6,1	4,3	27,7		•	
628.0215.00	2,15	2,26	0,2					•	
628.0265.00	2,65	2,76	0,2					•	

Dimensions en mm  
Dimensioni in mm

Nuance recommandée  
Leghe consigliate

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare



### PLAQUETTE Type

INSERTO Tipo

# 328

Profondeur de gorge jusqu'à

Largeur de gorge jusqu'à

Diamètre de coupe

Profondità della gola fino a

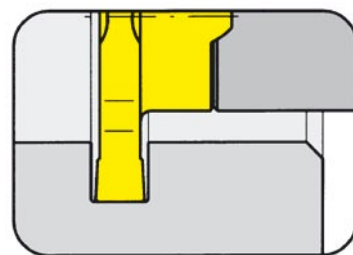
Larghezza della gola fino a

Tagliente Ø

5,00 mm

0,82 mm

Ds 27,70 mm



à utiliser avec Corps de fraise  
da utilizzare con Corpo fresa

Type M328

Tipo

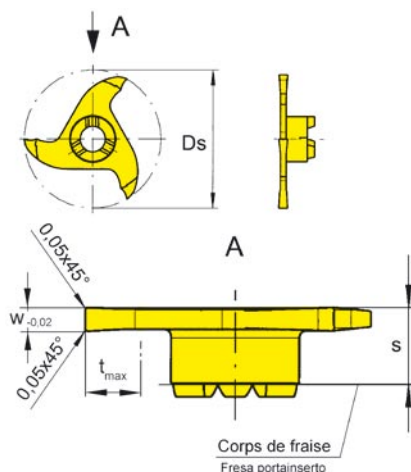


Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

N° de commande Codice prodotto	w	s	t <sub>max</sub>	Ds	MG12	TN35	TI25	TF45
<b>328.0082.1.00</b>	0,82	5,7	5	27,7		•	•	

Dimensions en mm  
Dimensioni in mm

Nuance recommandée  
Leghe consigliate

# FRAISAGE DE GORGE par interpolation circulaire

## FRESATURA DI GOLE per interpolazione circolare



### PLAQUETTE Type

INSERTO Tipo

# 328

Profondeur de gorge jusqu'à

Largueur de gorge jusqu'à

Diamètre de coupe

Profondità della gola fino a

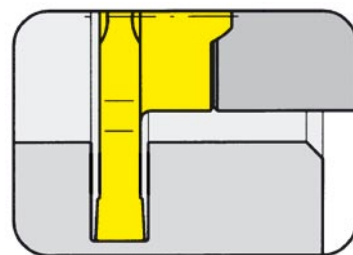
Larghezza della gola fino a

Tagliente Ø

9,30 mm

2,5 mm

Ds 28,0 mm



à utiliser avec Corps de fraise  
da utilizzare con Corpo fresa

Type M328.0909.01A

Tipo M328.0912.01A

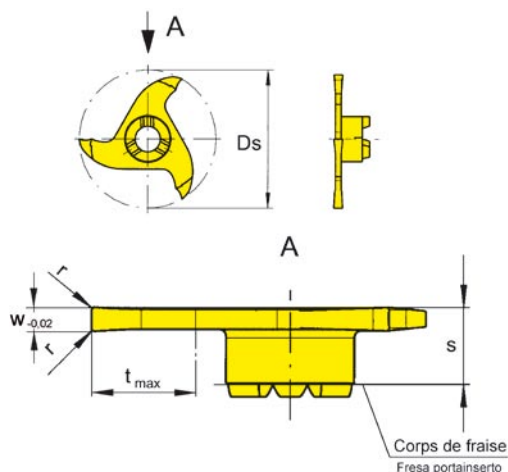


Illustration de coupe à droite représentée

Figura = taglio destro

grande profondeur de  
fraisage

Profondità di fresatura maggiorata

N° de commande Codice prodotto	w	r	s	t <sub>max</sub>	Ds	MG12	TN35	TI25	TF45
328.0110.2.00	1,10	0,20					•	•	
328.0120.2.00	1,20	0,20					•	•	
328.0132.2.00	1,32	0,15					•	•	
328.0150.2.00	1,50	0,20	5,7	9,3	28		•	•	
328.0160.2.00	1,60	0,20					•	•	
328.0200.2.00	2,00	0,20					•	•	
328.0250.2.00	2,50	0,20					•	•	

Dimensions en mm

Dimensioni in mm

Nuance recommandée

Leghe consigliate