



GROOVEX

Soluzioni innovative per tornitura ed esecuzione di gole

CATALOGO GENERALE SUPPLEMENTO

2020 | METRICO



Via Matteotti, 311 - GARDONE V.T. (BS) Tel. 030 832775 - Fax 030 8911264
www.utensileriapelizzari.it - commerciale@pelizzarifaustino.it

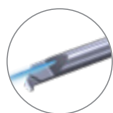


GROOVEX

Soluzioni innovative per tornitura ed esecuzione di gole

CATALOGO GENERALE **SUPPLEMENTO** 2020

Lavorazioni interne



microOscope Barenatura e copiatura

Con rompitruciolo e foro per refrigerazione ad alta pressione (CBLF)..... 3



microOscope Scanalatura frontale

Geometria più performante e disponibile con foro per refrigerazione ad alta pressione..... 5

Note: Refrigerazione ad alta pressione (HPC):

Tutti gli inserti con refrigerazione ad alta pressione sono marcati "C" nel codice

Per refrigerazione fino a 100 bar.



Lavorazioni interne

micrOscope

NOVITÀ

Barenatura e copiatura con rompitruciolo e foro per refrigerazione ad alta pressione (CBLF)

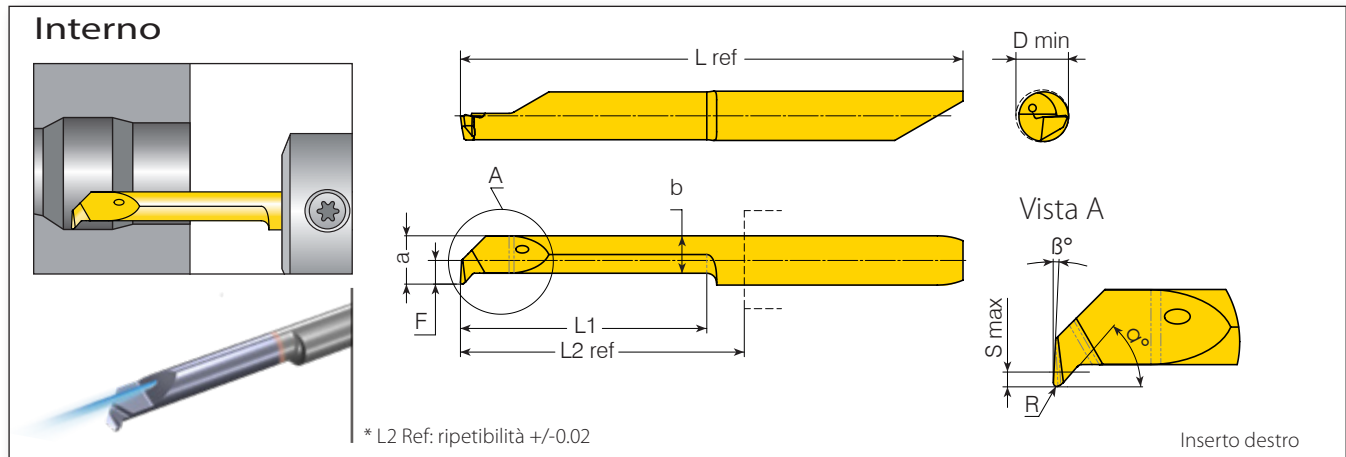


Caratteristiche e benefici

- Rompitruciolo tipo "F" estremamente positivo - Eccellente per acciai legati e inox
- Truciolo corto ed elicoidale per una migliore evacuazione
- Evita che il truciolo si avvolga sull'utensile
- Ideale per fori ciechi
- Disponibili con foro per refrigerazione ad alta pressione per una maggiore vita utensile
- **Disponibile nel grado VTX:**
 - substrato in micrograna resistente
 - P30, K20, rivestimento PVD AlTiN
 - grado universale per velocità di taglio medio alte



Inserti per barenatura e copiatura con rompitruciolo e foro di refrigerazione ad alta pressione (CBLF) microscope



Diam. stelo	Diam. min. foro	Codice	Dimensioni mm								Gradi:			
d (mm)	D min. (mm)	RH/LH	L1	R	F	S max	a	b	α°	β°	L2 ref*	L ref	VBX	VTX
4.0	4.2	M442CBLFR15 L10R/LC	10	0.15	1.9	0.7	3.9	3.1	47	3	11.5	28.5	o	•
		M442CBLFR15L16R/LC	16								18.2	35.2	o	•
		M442CBLFR15L21R/LC	21								22.8	39.8	o	•
5.0	5.2	M552CBLFR20L16R/LC	16	0.2	2.4	0.95	4.9	3.8	49	3	18.15	41	o	•
		M552CBLFR20L25R/LC	25								28.15	51	o	•
6.0	6.2	M662CBLFR20L16R/LC	16	0.2	2.78	1.75	5.8	3.9	49	3	18.3	42	o	•
		M662CBLFR20L21R/LC	21								23.3	47	o	•
		M662CBLFR20L30R/LC	30								32.3	56	o	•

• Standard ◦ Disponibili su richiesta
 I Inserti C disponibili con foro di refrigerazione.

Parametri di taglio per barenatura e copiatura

Profondità di taglio [ap max (mm)] e avanzamento f [mm/giro] consigliati

Acciaio legato, 330 HB, 2100 Kc [N/mm ²]		
D min.	ap. max (mm)	f mm/giro
3.8 mm - 4.2 mm	0.25	0.025
4.3 mm - 5.2 mm	0.3	0.03
5.2 mm - 6.2 mm	0.3	0.035

Acciaio inox austenitico, 200 HB, 2600 Kc [N/mm ²]		
D min.	ap. max (mm)	f mm/giro
3.8 mm - 4.2 mm	0.25	0.015
4.3 mm - 5.2 mm	0.3	0.025
5.2 mm - 6.2 mm	0.3	0.03



Lavorazioni interne

micrOscope

Scanalatura frontale

Geometria più performante e disponibili con foro per refrigerazione ad alta pressione

NOVITÀ



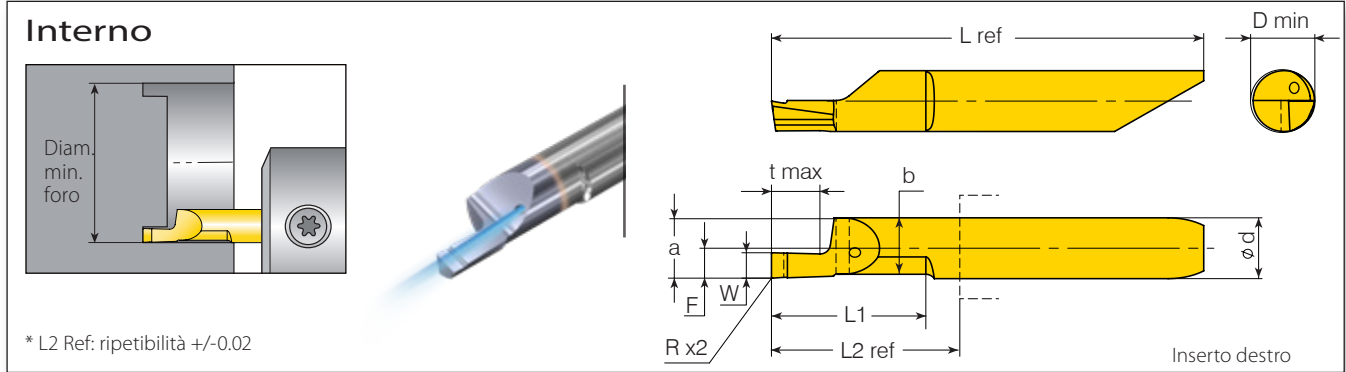
Caratteristiche e benefici

- Tagliante rinforzato per scanalatura e tornitura frontale
- Reinforced cutting edge in face grooving & face turning
- Nuovo formatruciolo positivo per maggiore controllo truciolo
- Ampia gamma di larghezze di scanalatura: da 1.00mm a 3.18mm
- Nuovi inserti per scanalatura frontale con refrigerazione ad alta pressione (fino a 100 bar)
- **Grado VTX:**
 - substrato in micrograna resistente
 - P30, K20, rivestimento PVD AlTiN
 - grado universale per velocità di taglio medio alte



Scanalatura frontale con refrigerazione ad alta pressione (HPC)

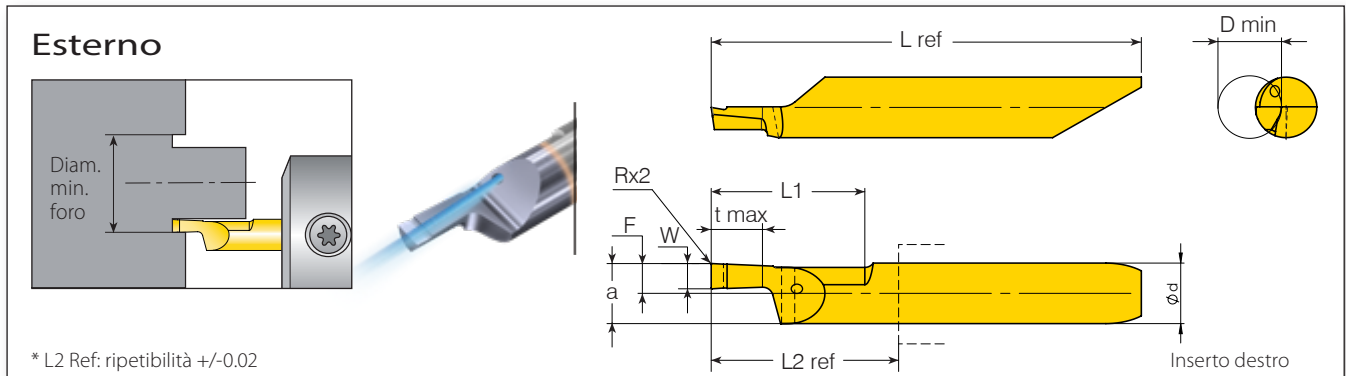
microscope



Diam. stelo	Diam. min. foro	Codice	Dimensioni mm										Gradi:	
d (mm)	D min. (mm)	RH/LH	W \pm 0.025	t max	L1	F	R	a	b	L2 ref*	L ref	VBX	VTX	
6.0	8.0	M680FGW10L15R/LC	1.00	2.0	15	2.8	0.10	5.8	5.55	18.3	42.0	o	•	
		M680FGW117L15R/LC	1.17				0.15					o	•	
		M680FGW15L15R/LC	1.50				0.10					o	•	
		M680FGW157L15R/LC	1.57	3.0			0.15					o	•	
		M680FGW198L15R/LC	1.98				0.15					o	•	
		M680FGW20L15R/LC	2.00				0.10					o	•	
		M680FGW239L15R/LC	2.39	5.0			0.15					o	•	
		M680FGW25L15R/LC	2.50				0.10					o	•	
		M680FGW30L15R/LC	3.00				0.10					o	•	
M680FGW318L15R/LC	3.18	6.0	0.15	o	•									

• Standard ◦ Disponibili su richiesta

Scanalatura frontale con refrigerazione ad alta pressione (HPC)



Diam. stelo	Diam. min. foro	Codice	Dimensioni mm										Gradi:	
d (mm)	D min. (mm)	RH/LH	W \pm 0.025	t max	L1	F	R	a	b	L2 ref*	L ref	VBX	VTX	
6.0	8.0	M680FPW10L15R/LC	1.00	2.0	15	2.8	0.10	5.8	5.55	18.3	42.0	o	•	
		M680FPW117L15R/LC	1.17				0.15					o	•	
		M680FPW15L15R/LC	1.50				0.10					o	•	
		M680FPW157L15R/LC	1.57	3.0			0.15					o	•	
		M680FPW198L15R/LC	1.98				0.15					o	•	
		M680FPW20L15R/LC	2.00				0.10					o	•	
		M680FPW239L15R/LC	2.39	5.0			0.15					o	•	
		M680FPW25L15R/LC	2.50				0.10					o	•	
		M680FPW30L15R/LC	3.00				0.10					o	•	
M680FPW318L15R/LC	3.18	6.0	0.15	o	•									

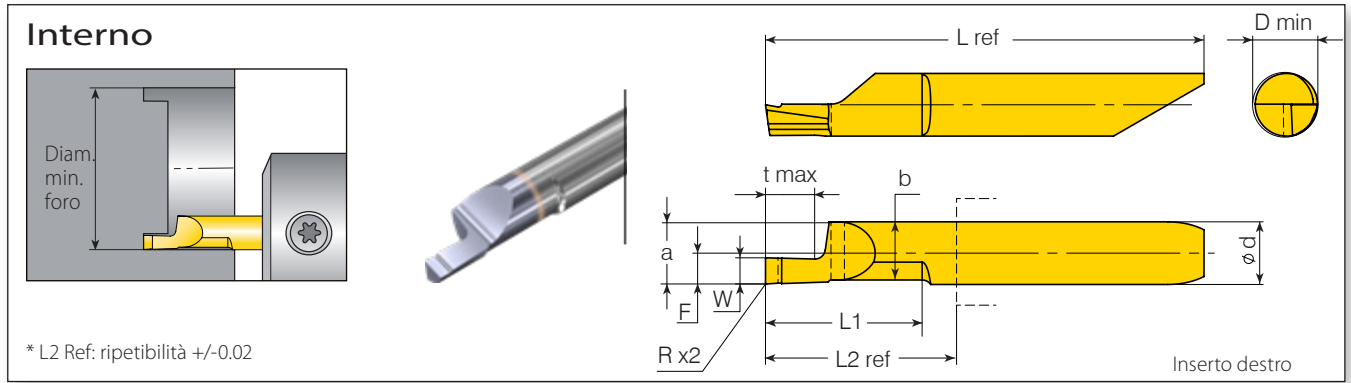
• Standard ◦ Disponibili su richiesta





Scanalatura frontale

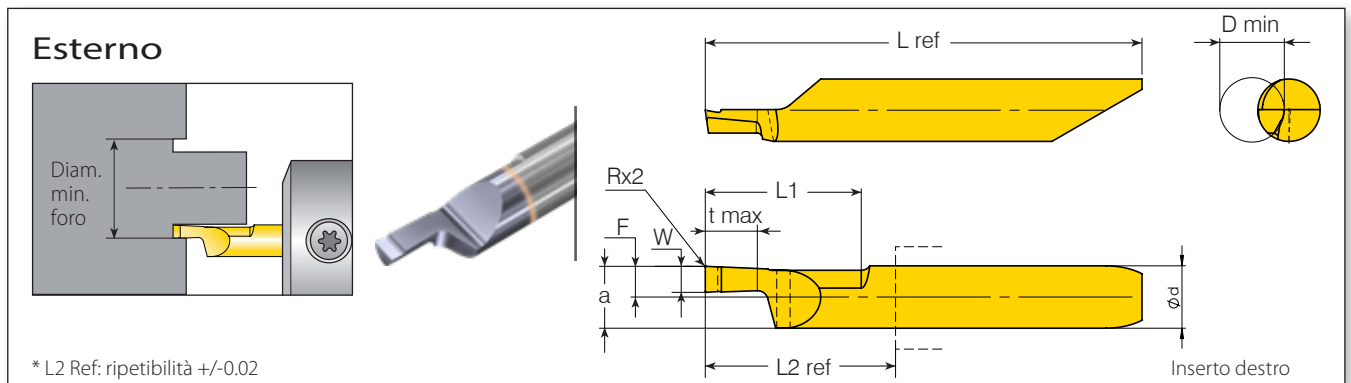
microscope



Diam. stelo	Diam. min. foro	Codice	Dimensioni mm										Gradi:	
d (mm)	D min. (mm)	RH/LH	W ^{±0.025}	t max	L1	F	R	a	b	L2 ref*	L ref	VBX	VTX	
6.0	6.2	MN662FGW10L15R/L	1.00	2.0	15	2.95	0.10	5.95	5.57	18.3	42.0	○	●	
		MN662FGW117L15R/L	1.17				0.15					○	●	
		MN662FGW15L15R/L	1.50	3.0			0.10					○	●	
		MN662FGW157L15R/L	1.57				0.15					○	●	
		MN662FGW198L15R/L	1.98	4.0			0.15					○	●	
		MN662FGW20L15R/L	2.00				0.10					○	●	
		MN662FGW239L15R/L	2.39	5.0			0.15					○	●	
		MN662FGW25L15R/L	2.50				0.10					○	●	
	MN662FGW30L15R/L	3.00	6.0	0.10			○					●		
	MN666FGW318L15R/L	3.18		0.15			○					●		
	6.6													

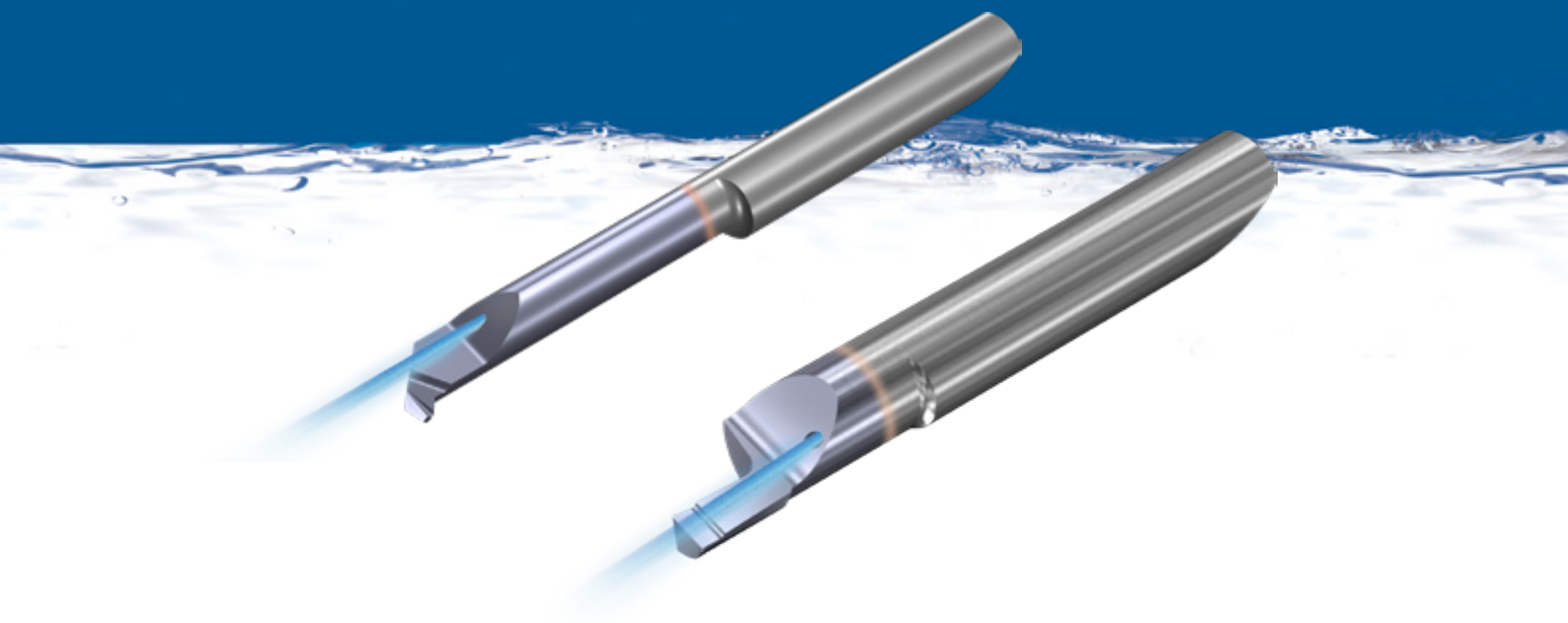
● Standard ○ Disponibili su richiesta

Scanalatura frontale



Diam. stelo	Diam. min. foro	Codice	Dimensioni mm										Gradi:	
d (mm)	D min. (mm)	RH/LH	W ^{±0.025}	t max	L1	F	R	a	b	L2 ref*	L ref	VBX	VTX	
6.0	6.2	MN662FPW10L15R/L	1.00	2.0	15	2.95	0.10	5.95	5.57	18.3	42.0	○	●	
		MN662FPW117L15R/L	1.17				0.15					○	●	
		MN662FPW15L15R/L	1.50	3.0			0.10					○	●	
		MN662FPW157L15R/L	1.57				0.15					○	●	
		MN662FPW198L15R/L	1.98	4.0			0.15					○	●	
		MN662FPW20L15R/L	2.00				0.10					○	●	
		MN662FPW239L15R/L	2.39	5.0			0.15					○	●	
		MN662FPW25L15R/L	2.50				0.10					○	●	
	MN662FPW30L15R/L	3.00	6.0	0.10			○					●		
	MN666FPW318L15R/L	3.18		0.15			○					●		
	6.6													

● Standard ○ Disponibili su richiesta



GROOVEX

Soluzioni innovative per tornitura ed esecuzione di gole

CATALOGO GENERALE **SUPPLEMENTO**

2020 | METRICO



Via Matteotti, 311 - GARDONE V.T. (BS) Tel. 030 832775 - Fax 030 8911264
www.utensileriapelizzari.it - commerciale@pelizzarifaustino.it