

La nostra missione

La nostra missione è produrre componenti di qualità per l'industria, sempre più bisognosa di componenti in grado di garantire prestazioni e durate in servizio elevate senza rinunciare ad affidabilità e sicurezza. Per raggiungere tali obiettivi la nostra azienda ritiene di fondamentale importanza investire nelle nuove tecnologie, nella collaborazione con l'università e nella formazione di personale qualificato.

Mission

Our mission is to realize high quality coatings for industry, always in need of components which can guarantee long service life without losses in reliability and safety. To reach these objectives we invest in new technologies, collaboration with universities, and staff training.



Borga
Meccanica



Borga Meccanica s.r.l.
Via dell'Artigianato, 10 - 31040 Chiarano (TV) - Tel. +39 0422 806079 - Fax. +39 0422 806724
michele@borgameccanica.it - www.borgameccanica.it



Pistoni per Pressofusione
Die-Casting Plunger Tip

www.borgameccanica.it

Borga
Meccanica



Descrizione *Description*

La Borgia Meccanica lavora da più di trent'anni nel settore dei rivestimenti metallici e ceramici, maturando una grande esperienza nel settore della pressofusione di leghe leggere. Grazie ad un lungo lavoro di ricerca e ad innumerevoli prove abbiamo ideato un particolare pistone in acciaio rivestito con una speciale lega.

I principali vantaggi del nostro prodotto sono:

- Elevata durata del pistone (60.000-80.000 cicli di lavorazione per un pistone diametro 70mm)
- Minore usura del contenitore
- Riduzione dei costi

Borgia Meccanica worked for over thirty years on metallic and ceramic coatings, developing a large experience in the die-casting of light alloys. Through a long process of research and countless tests we designed a special steel plunger tip coated with an exclusive alloy.

The main advantages of our product are:

- Long life (60.000-80.000 processing cycles for a plunger 70mm diameter)
- Less wear of the shot sleeve
- Costs saving



BM Plunger Dimensions

A	from 40 to 50mm		from 51 to 60mm		from 61 to 80mm		from 81 to 99mm		from 100 to 120mm		from 121 to 140mm		from 141 to 160mm	
C	from 28 mm (M30x2)	to 30,75 mm (1" G)	from 28 mm (M30x2)	to 45 mm (1 1/2" G)	from 38 mm (M40x2)	to 57 mm (2" G)	from 45 mm (1 1/2" G)	to 62,5 mm (M65x2,5)	from 47,5 mm (M50x2,5)	to 72,5 mm (2 1/2" G)	from 57 mm (2" G)	to 85,5 mm (3" G)	from 72,5 mm (2 1/2" G)	to 110,5 mm (4" G)
B	< 120 mm	< 135 mm	< 120 mm	< 155 mm	< 140 mm	< 160 mm	< 155 mm	< 170 mm	< 180 mm		< 190 mm		< 200 mm	
D	< A-17		< A-17		< A-17		< A-17		< A-17		< A-17		< A-17	
E	< 25 mm		< 25 mm		< 25 mm		< 25 mm		< 25 mm		< 25mm		< 25mm	
F	15 mm		15 mm		15 mm		15 mm		15 mm		15mm		15mm	
G	60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm	
H	A-10		A-10		A-10		A-10		A-10		A-10		A-10	
K	A-2		A-2		A-2		A-2		A-2		A-2		A-2	
I	3/4 B		3/4 B		3/4 B		3/4 B		3/4 B		3/4 B		3/4 B	
L	3 mm		3 mm		3 mm		3 mm		5 mm		5mm		5mm	
M	3 mm		3 mm		3 mm		3 mm		10 mm		10mm		10mm	
N	45°		45°		45°		45°		10°		10°		10°	

RECOMMENDED To achieve best performance FIX Ask for change it

Scheda Tecnica *Technical details*

