

Missione

La nostra missione è fornire rivestimenti di elevata qualità su componenti meccanici per migliorare le performance e la durata nel tempo. Per fare ciò investiamo molto nelle nuove tecnologie, nelle collaborazioni con università ed istituti di ricerca e nella formazione di personale qualificato.

Mission

Our mission is to supply high quality coatings on mechanical components to improve their performance and long lasting properties. To do so we invest a lot in new technologies, in collaborations with universities and research institutes and in training of qualified personnel.



Borga
Meccanica



Borga Meccanica s.r.l.
Via dell'Artigianato, 10 - 31040 Chiarano (TV) - Tel. +39 0422 806079 - Fax. +39 0422 806724
die-casting@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*

