

Durafost® (Rivestimento di carbonio amorfo)

Caratteristiche:

Colore: nero lucido

struttura di rivestimento

rivestimento comprendente ossidi di ferro con contenuto di tungsteno.

spessore

0-0,5 micron.

riduzione dell'attrito di circa 80% rispetto all'applicazione acciaio / acciaio.

Durezza: >1 400 HV.

Vantaggi / benefici

- Maggiore resistenza all'usura dovuta all'elevata durezza
- riduzione dell'attrito
- Molto adatto per componenti sottoposti a forti sollecitazioni
- Elevata protezione antiusura

applicazioni

- Rulli e sfere per cuscinetti
- Anelli interni ed esterni per cuscinetti
- Cuscinetti assemblati fino a 500mm



Durafost® Z (Base Fosfato di zinco)

Caratteristiche

Colore: grigio

struttura di rivestimento

fosfato di zinco

spessore

3 - 8 micron

Vantaggi / benefici

- Protezione anti-corrosione , fino a 100 ore contro la formazione di ruggine rossa (prova in nebbia salina secondo DIN EN ISO 9227).
- Prevenzione della corrosione nella sede del cuscinetto
- Riduzione dell'attrito.

applicazioni

- cuscinetti a rulli conici
- Cuscinetti di grandi dimensioni
- Parti di armi
- Gabbie di rotolamento di cuscinetti



Durafosf[®] M (Base Fosfato di manganese)

Caratteristiche

Colore: grigio / nero

struttura di rivestimento
fosfato di manganese

spessore

1 - 5 micron

Vantaggi / benefici

- Miglioramento della scorrevolezza.

applicazioni

- Rivestimento rulli di cuscinetti
- Gabbie in lamiera d'acciaio
- bussole di trazione
- Ingranaggi
- Parti di armi
- Molle
- Guide lineari
- Coppie coniche.



Durafosf® 700 (Rivestimento polimerico PTFE)

Caratteristiche

Colore: nero lucido

struttura di rivestimento

rivestimento polimerico PTFE

spessore

8-20 micron.

Vantaggi / benefici

- Coefficiente d'attrito sull'anello esterno del cuscinetto <0,1.
- Protezione dalla corrosione in condizioni asciutto, fino a 500 ore contro la formazione di ruggine rossa (prova in nebbia salina secondo DIN EN ISO 9227)

applicazioni

- Accoppiamenti cuscinetti a rulli.
- Caricatori armi da fuoco
- Parti di armi.

