

SMCO MAGNETER (Samarium Cobalt)

Magneter af materialet SmCo benyttes primært takket være dens hårdfasthed.

Den kan klare temperaturer op til 200 grader C, hvilket øger dens anvendelsesmuligheder betydeligt.

Samtidig har SmCo magneten bedre korrosionsbetingelser end fx NdFeb.

SmCo magneten benyttes fx til sensorer, som

skal arbejde i høje temperaturer og bruges desuden til servomotorer og magnetiske pumper etc.

Udviklingen af magneten går tilbage til 1940'erne, hvor materialerne blev sammensat og afprøvet. På grund af magnetens hårdhed skal der benyttes diamantværktøj.

SmCo magneten findes i følgende udgaver hos Larko:

DISCMAGNET

Vnr. 6300-6410

Materiale	- SmCo	Overflade	- SmCo
Temperatur	- 200 °C.	Styrke	- Op til 36 N
Længde	- Op til 24 mm		

Denne discmagnet er af materialet SmCo, hvilket gør produktet yderst korrosionsbestandigt.

- Tolerancen ved diameter og højde er på +/- 0.1 mm
- Alle dimensionerne er aksial rettet i magnetismen
- Larko benytter normalt kvalitetsgrad RSC20 ved produktion af SmCo



Vnr. 6200-6270

BLOKMAGNET

Materiale	- SmCo	Overflade	- SmCo
Temperatur	- 200 °C.	Styrke	- op til 85 N
Diameter	- Op til 33 mm		

Blokmagneten af materialet Samarium Cobalt en særdeles hårdfast magnettype, som samtidig er korrosionsbestandig.

- Aksialt rettet i magnetismen
- Tolerancen er +/- 0.1 mm.
- Larko benytter normalt kvalitetsgrad RSC20



RINGMAGNET

Vnr. 6100-6120

Materiale	- SmCo	Overflade	- SmCo
Temperatur	- 200 °C.	Styrke	- Op til 51 N
Diameter	- Op til 24 mm		

Denne ringmagnet af materialet SmCo er korrosionsbestandig og er ofte blevet anvendt takket være dens hårdfasthed.

- Ringmagneten er aksialt rettet i magnetismen.
- Tolerancen er +/- 0.1 mm
- Larko benytter normalt kvalitetsgrad RSC20
- Ringmagneten kan erhverves med eller uden skruesænkning

