

# Zelfsmerende sinterbronzen glijlagers

Zelfsmerende gesinterde glijlagers zijn standaard geïmpregneerd met olie voor de zelfsmerende werking maar ook vaste smeerstof toevoegingen zoals grafiet en MoS<sub>2</sub> behoren tot de mogelijkheden. De THN voert een programma van zowel bronzen als ijzeren sinterlagers en heeft vele jaren ervaring in standaard en klantspecifieke lageroplossingen.

De THN voert een ruim standaard programma in diverse toleranties (o.a. E7/r7, G7/s7 en F7/s7). Het standaard voorraadprogramma bevat ruim 800 cilindrische lagers, 400 kraaglagers en 110 hol- en volstaf afmetingen. Naast het standaard programma leveren wij ook veel artikelen volgens klantspecificatie en tekening. De klantspecifieke artikelen bestaan uit lagers met afwijkende toleranties, speciale uitsparingen, sferische (zelfstellende) lagers en overige vormen.

De belangrijkste eigenschappen van zelfsmerende sinterbronzen glijlagers zijn:

- Zeer nauwkeurige maatvoering
- Geruisarme loop
- Grote betrouwbaarheid
- Geen olie lekkage
- Geen toegevoegde smering nodig
- Lage onderhoudskosten

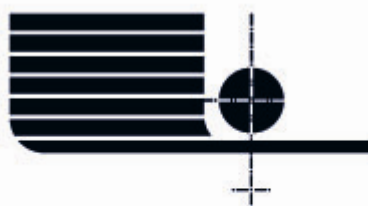
De toepasbaarheid van zelfsmerende gesinterde glijlagers is als volgt:

Omstandheden	Sinterbrons	Sinterijzer	Grafietbrons
Droog	++	++	++
Olie	++	++	X
Vet	+	+	X
Water	X	X	++
Proces vloeistof	X	X	X

## Technische gegevens

De belasting welke is toegestaan voor de gesinterde glijlagers is als volgt:

Mechanische waarde	Sinterbrons	Sinterijzer	Grafietbrons
PV (N/mm <sup>2</sup> ·m/s) continu	1,8	1,6	0,4
P max. (N/mm <sup>2</sup> ) continu	10	9,5	2,5
P max. (N/mm <sup>2</sup> ) statisch	50	50	40
V max. (m/s) continu	6	6	0,25
Maximum temperatuur	+ 90°C	+ 90°C	+ 300°C
Minimum temperatuur	- 20°C	- 20°C	- 40°C



**SUPPLIMAX**  
ONE STOP INDUSTRY SHOP