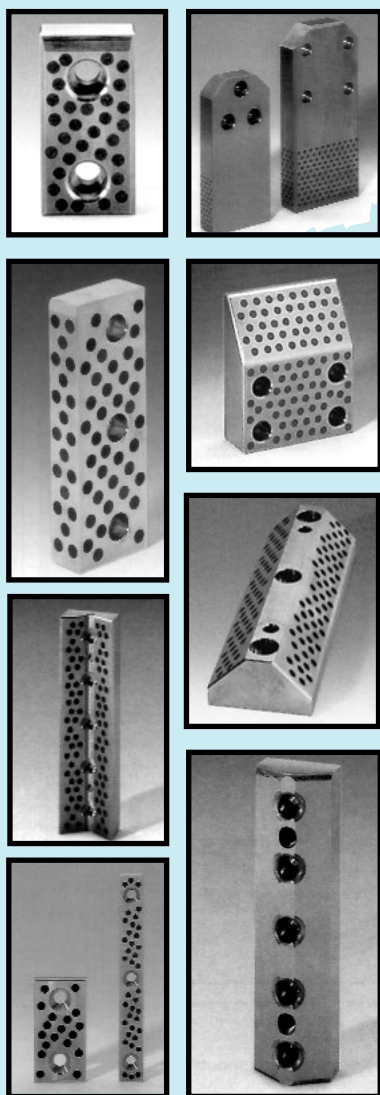


GELEIDINGSELEMENTEN MET ZELFSMERENDE INZETSTUKKEN



**BRONZENGLIJDINGSPLATEN
MET ZELFSMERENDE INZETSTUKKEN
ISO 9183 - VDI 3357**



**VOLLEDIGE CATALOGUS
OP AANVRAAG**

BESCHRIJVING

Deze geleidingselementen met zelfsmerende inzetstukken worden gebruikt bij het vervaardigen van gereedschappen en mechanische constructies, voor rechtlijnige en draaiende bewegingen. De inzetstukken zijn gelijkmatig verdeeld om een optimale smering te bekomen in de geleidingsrichting.

De beste resultaten worden bereikt wanneer de inzetstukken op geharde en geslepen materialen glijden.

De geleidingsvlakken moeten vóór de inbedrijfname ingesmeerd worden met vet, verzeept met lithium.

Oppervlakte inzetstukken : 25-30 % van de totale oppervlakte.

GLIJMETAAL VARIANTE :

standaard : normaal gebruik (max 300°C)

speciale toepassingen : voor gebruik in vloeistoffen (max 200°C), voor gebruik in water (max 120°C) in de metalen constructie en brugsteunen.

VOORDELEN :

- kleine geleidingssnelheid , hoge belasting,
- gebruik zonder oliesmering,
- geschikt in water of scheikundige oplossingen,
- minder trillingen.

NADELEN :

- hogere wrijvingscoëfficiënt dan bij oliesmering,
- geen koelingseffect,
- niet volledig slijtvast aangezien een oppervlaktecontact aanwezig is.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

samenstelling : Cu (60 - 66 %) - Al (5 - 7,5 %),

Fe (2 - 4 %) - Mn (2,5 - 5 %) - Zn (saldo),

soortelijk gewicht : 8,2 kg /dm³,

trekvastheid : 770 N/mm²,

Brinell hardheid : 180 - 210 HB 10,

afschuifsterkte : 560 N/mm²,

elasticiteitsgrens : 450 N/mm²,

breukverlenging : 8 %,

uitzetting : 12 %,

elasticiteitsmodule : 105 - 115 kN/mm²,

lineaire snelheid : 15 m/min,

wrijvingscoëfficiënt : 0,04-0,10,

thermische geleidbaarheid : 45 - 55 W (m.K),

warmteuitzettingscoëfficiënt : 1,6 - 2 x 10⁻⁵/°C,

krimpmaat : 1,8 - 2,3 %,

elektrische geleidbaarheid : 7 - 8 m / (ohm. mm²),

buigwielstand : ± 150 N/mm².

De toegelaten glijbelasting of PV waarde is het produkt van de vlakbelasting (P in N/cm²) maal de geleidingssnelheid (V in m/min).

| vlakbelasting N / cm ² | temperatuur ° C | snelheid m/min | PV waarde N/cm ² x m/min | smering |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--|------------|
| 2.500 | 300 | 15 | 10.000 | start |
| 5.000 | 80 | 15 | 10.000 | start |
| 2.500 | 150 | 50 | 15.000 | periodisch |
| 2.500 | 150 | 100 | 20.000 | doorlopend |

TOEPASSINGSVOORBEELD

1

2960.70.
2960.71.
2960.72.
2960.74.
2960.76.
2960.79.

1

2960.70.
2960.71.
2960.72.
2960.74.
2960.76.
2960.79.

2960.70. Stollenführung
2960.71. Gleitplatten VDI
2960.72. Gleitplatten Mini
2960.74. Gleitplatten AFNOR
2960.76. Gleitplatten
2960.79. Gleitplatten nach NAAMS

2

2960.73.

1

2960.70.
2960.71.
2960.72.
2960.74.
2960.76.
2960.79.
2960.87.

Pos. 1
2960.70. Stollenführung
2960.71. Gleitplatten VDI
2960.72. Gleitplatten Mini
2960.74. Gleitplatten AFNOR
2960.76. Gleitplatten
2960.79. Gleitplatten nach NAAMS
2960.87. Gleitplatten VDI

Pos. 2
2960.73. Führungslaschen VDI

1

2960.70.
2960.71.
2960.72.
2960.74.
2960.79.

1

2960.70.
2960.71.
2960.72.
2960.74.
2960.76.
2960.79.
2960.87.

3

2102.70.

4

2073.45.

2

2052.70.

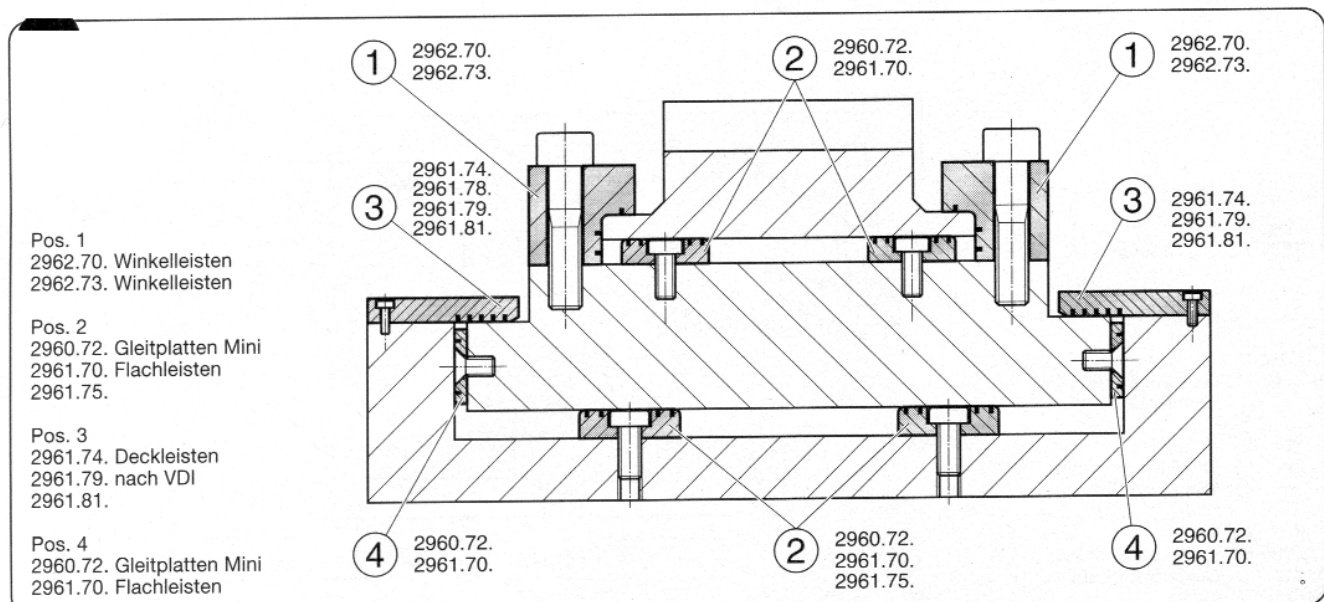
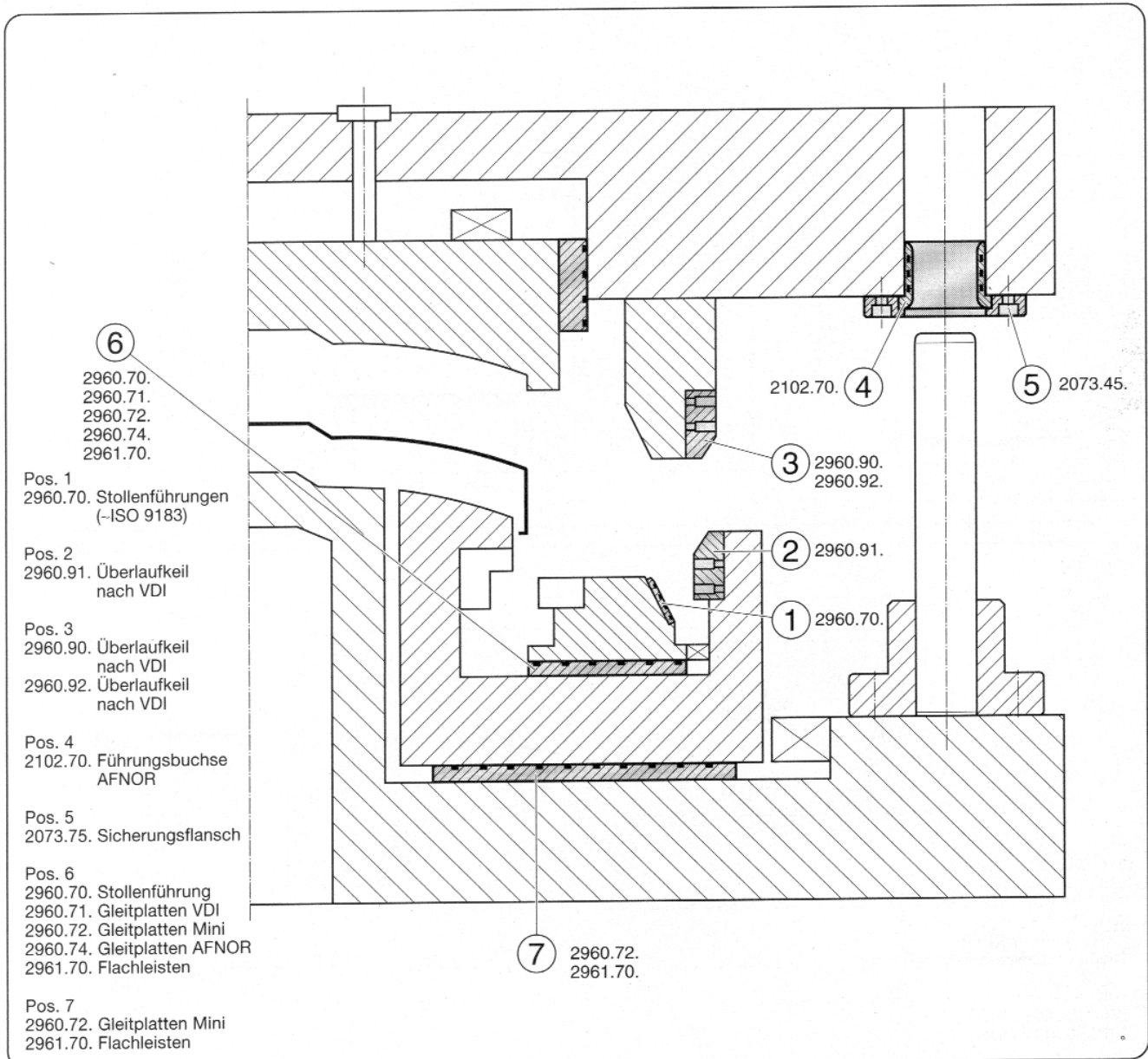
Pos. 1
2960.70. Stollenführung
2960.71. Gleitplatten VDI
2960.72. Gleitplatten Mini
2960.74. Gleitplatten AFNOR
2960.76. Gleitplatten
2960.79. Gleitplatten nach NAAMS
2960.87. Gleitplatten VDI

Pos. 2
2052.70. Führungsbuchse

Pos. 3
2102.70. Führungsbuchse AFNOR

Pos. 4
2073.45. Sicherungsflansch

TOEPASSINGSVOORBEELD



TOEPASSINGSVOORBEELD

2961.74.
2961.75.
2961.78.
2961.81.

1

2 2960.72.

Pos. 1
2961.74. Deckleisten nach VDI

Pos. 2
2960.72. Gleitplatten Mini

Pos. 1
2961.70. Flachleisten
2960.72. Gleitplatten Mini

2 2962.70.

1 2961.70.

2 2962.73.

1 2960.72.

Pos. 2
2962.70. Winkelleisten
2962.73. Winkelleisten

1 2961.70.

2 2960.74.

Pos. 1
2961.70. Flachleisten

Pos. 2
2960.74. Gleitplatten AFNOR

Pos. 3
2962.76. Gleitplatten mit drei Gleitflächen

Pos. 4
2965.81. Einseiten-Prismen-Gleitstück (Bronze)

Pos. 5
2965.83. Einseiten-Prismen-Gleitstück (Stahl)

3 2962.76.

4 2965.81.

5 2965.83.

TOEPASSINGSVOORBEELD

