

LAGERBUSSNINGAR AV POLYAMID

samt andra konstruktionsdetaljer av plast



KONTIMA AB
— *Components for professionals* —

Lagerbussningar

POLYAMID 6.6 har goda glidegenskaper, hög mekanisk hållfasthet och är ett allmänt stryktåligt plastmaterial.

Det lämpar sig därför väl för enklare glidlagringar i fordon och maskiner där dessutom lågt pris är av stor betydelse.

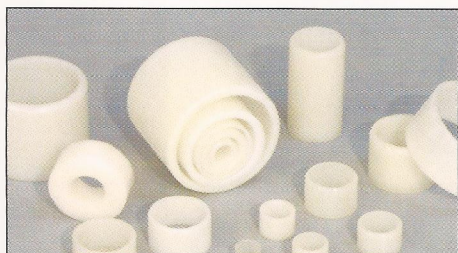
KONSTRUKTIONSANVISNINGAR OCH EGENSKAPER

Yttryck:	Max 250 kp/cm ² statiskt. Dynamisk bärförmåga beroende på bl.a. glidhastigheten.
Glidhastighet:	Max 180m/min. vid mycket lätt belastning och smörjning. Vid högre belastning betydligt lägre glidhastighet.
Lagerspel:	Ca 0,01 mm per mm axeldiameter.
Axel-ytfinhet:	Ju finare mot-glidyta desto mindre slitage.
Omgivningstemperatur:	Bör inte överstiga 80°C.
Lagerhus:	Tolerans H7.
Axlar:	Tolerans h7-h9.
Längdutvidgningskoeff:	8x10 ⁻⁵ .
Fuktighetsupptagning:	2,4% vid 20°C och 50% relativ luftfuktighet.
Smörjning:	Vanligtvis inte nödvändig.

Där högre anspråk ställs kan vi leverera bussningar av andra plastmaterial.

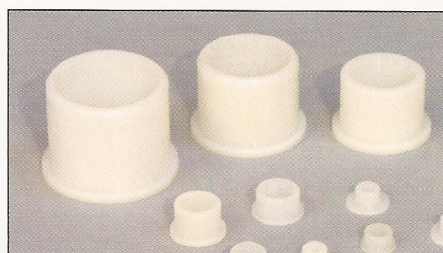
Lagerförda standarddimensioner utan verktygskostnader

Utan fläns



Best nr	Inv ø	Utv ø	Längd
5001	8 mm +0,06 +0,10	12 mm +0,10	10 mm
5004	10 mm +0,08 +0,12	14 mm +0,10	10 mm
5007	12 mm +0,10 +0,14	16 mm +0,12	10 mm
5009	15 mm +0,12 +0,18	20 mm +0,12	15 mm
5012	16 mm +0,13 +0,19	20 mm +0,12	15 mm
5016	20 mm +0,16 +0,23	25 mm +0,14	15 mm
5020	25 mm +0,18 +0,25	30 mm +0,15	20 mm
5024	28 mm +0,20 +0,28	32 mm +0,15	20 mm
5027	30 mm +0,21 +0,30	35 mm +0,18	20 mm
5031	32 mm +0,22 +0,32	40 mm +0,18	30 mm
5034	40 mm +0,24 +0,36	50 mm +0,20	40 mm
5036	50 mm +0,34 +0,43	60 mm +0,22	50 mm
5038	60 mm +0,34 +0,48	70 mm +0,24	60 mm

Flänsbussningar

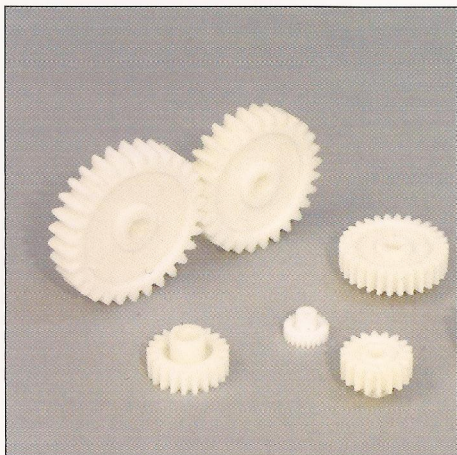


Best nr	Inv ø	Utv ø	Längd	Fläns ø	Flänstj
5053	8 mm +0,06 +0,10	14 mm +0,10	10 mm	20 mm	2 mm
5055	10 mm +0,08 +0,12	14 mm +0,10	10 mm	20 mm	2 mm
5058	12 mm +0,10 +0,14	16 mm +0,12	10 mm	20 mm	2 mm
5060	16 mm +0,13 +0,19	20 mm +0,12	15 mm	28 mm	2 mm
5064	20 mm +0,16 +0,23	25 mm +0,14	15 mm	30 mm	2 mm
5069	25 mm +0,18 +0,25	30 mm +0,15	20 mm	36 mm	3 mm
5074	28 mm +0,20 +0,28	35 mm +0,15	30 mm	45 mm	4 mm
5077	30 mm +0,21 +0,30	35 mm +0,18	30 mm	45 mm	4 mm
5080	32 mm +0,22 +0,32	38 mm +0,18	30 mm	48 mm	4 mm
5085	40 mm +0,24 +0,36	50 mm +0,20	40 mm	60 mm	5 mm
5087	50 mm +0,30 +0,43	60 mm +0,22	50 mm	70 mm	5 mm
5088	60 mm +0,34 +0,48	70 mm +0,24	60 mm	80 mm	5 mm

**Specialdimensioner från ø 4 mm till ø 100 mm
invändigt kan beställas.
Verktyg för ca 200 dimensioner finns redan.**

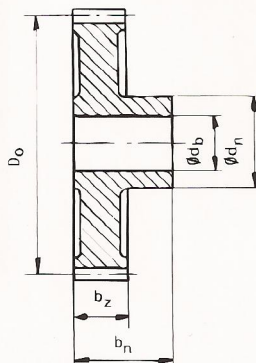
Kugghjul av polyoxymethylen (Delrin)

Standardiserade - lagerförda



Ingreppsvinkel: 20°

Toleranser: DIN 16901



Modul 1 $b_z = 8$ mm

Tandantal	12	15	18	20	21	24	28	30	32	35	40	45	50	60
$\varnothing D_o$ (mm)	12	15	18	20	21	24	28	30	32	35	40	45	50	60
$\varnothing d_n$ (mm)	9	9	9	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16
$\varnothing d_b$ (mm)	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
$\varnothing b_n$ (mm)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20

Modul 2 $b_z = 15$ mm

Tandantal	12	15	18	20	21	24	25	28	30	32	35	40
$\varnothing D_o$ (mm)	24	30	36	40	42	48	50	56	60	64	70	80
$\varnothing d_n$ (mm)	18	18	18	20	20	20	20	20	20	24	24	24
$\varnothing d_b$ (mm)	8	8	8	10	10	10	10	10	10	12	12	12
$\varnothing b_n$ (mm)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30

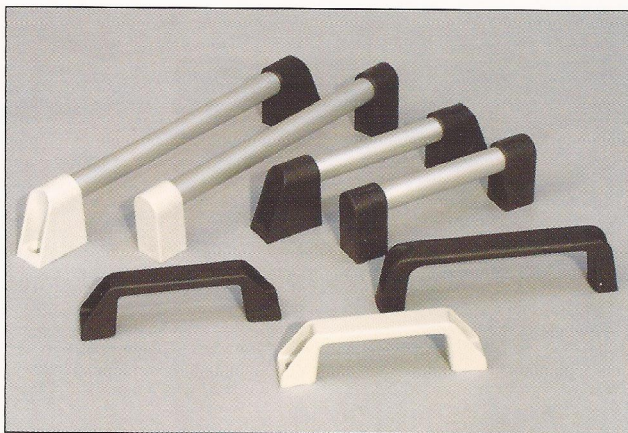
Modul 3 $b_z = 20$ mm

Tandantal	12	15	18	20	21	24	25	28	30
$\varnothing D_o$ (mm)	36	45	54	60	63	72	75	84	90
$\varnothing d_n$ (mm)	25	25	25	25	28	28	28	28	28
$\varnothing d_b$ (mm)	10	10	10	10	12	12	12	12	12
$\varnothing b_n$ (mm)	30	30	30	30	35	35	35	35	35

Specialutföranden kan erbjudas t.ex. med finare toleranser, kilspår, gängor eller andra former. Även andra plastmaterial.

Ytterligare konstruktionsdetaljer i plast

Handtag i polyamid kan också levereras.



Det finns fortfarande plats för nytänkande när det gäller materialval i konstruktionsdetaljer.

Ett mycket stort antal komponenter inom industrin har ändrats från konventionella material till plastutförande. Ofta med tekniskt bättre resultat och nästan alltid med dramatiskt lägre priser.

Praktiskt taget alla industriellt förekommande plastmaterial kan erbjudas.

Ett välutrustat test-laboratorium står till kundernas förfogande för t.ex. slitagetest eller utmattningsprover.



Exempel på andra konstruktionsdetaljer i plast.

Vårt sortiment

[illegible]

KONTIMA AB
— *Components for professionals* —