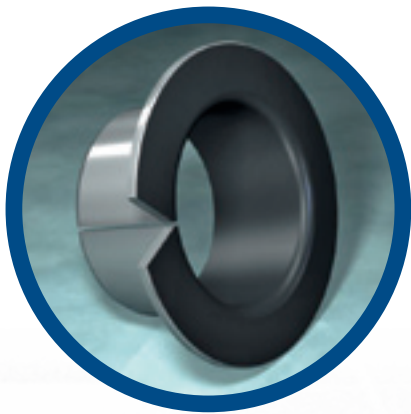


Glidlager



Teknik
produkter
Ett bra val av leverantör





MU

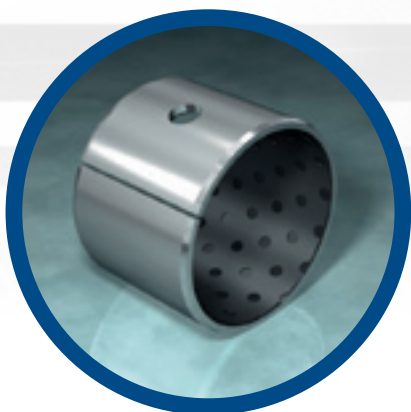
MU är ett självsmörjande kompositmaterial i flera skikt. Produktens huvudbeståndsdelar är ett glidskikt av laddad PTFE, ett bronsskikt på sintratenn samt ett ståldstöd med låg halt av kol. Denna sammansättning ger mycket goda självsmörjande egenskaper och låg friktion. Bussningarna är blyfria i överensstämmelse med EU-direktivet 2000/53/EG. MU är idealiskt för applikationer utan smörjning med stor belastning och/eller höga glidhastigheter. MU finns med eller utan fläns, som tryckbrickor eller som glidplattor.

Tekniska Data

Tekniska Data	Enhet	Värde
Maximal specifik belastning statisk	N/mm ²	250
Maximal specifik belastning dynamisk	N/mm ²	140
Maximal hastighet	m/s	2,5
Maximal PxV faktor	N/mm ² x m/s	1,8
Maximal PxV faktor (korta perioder)	N/mm ² x m/s	3,6
Friktionskoefficient	µm	0,03 - 0,20
Drifttemperatur max	°C	280
Drifttemperatur min	°C	-200
Rekomenderad yta axel Ra	µm	0,4
Rekomenderad hårdhet axel	HB	>200

Egenskaper

Hög belastningskapacitet
 Självsmörjande
 Låg friktionskoefficient, både statisk och dynamisk (ingen stick-slip effekt)
 Mycket lång livslängd
 Brett temperaturområde
 God värmeledningsförmåga
 God elledningsförmåga
 Utrymmessnål
 Lätt att montera
 Stor tillgänglighet av standardartiklar
 Specialartiklar tillverkas efter kundönskemål



MX

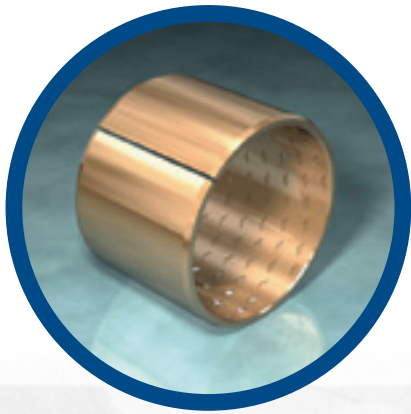
MX är ett kompositmaterial med en glidyta av acetalplast (polyoximetylen, POM) på stålstöd. Acetalplasten har smörjfickor där smörjmedlet samlas för att sedan frigöras gradvis under driften. MX är lämpligt för applikationer med minimalt underhåll, höga glidhastigheter och smutsiga miljöer. MX finns som cylindriska bussningar, tryckbrickor och glidplattor.

Tekniska Data

Tekniska Data	Enhet	Värde
Maximal specifik belastning statisk	N/mm ²	140
Maximal specifik belastning dynamisk	N/mm ²	70
Maximal hastighet	m/s	2,5
Maximal PxV faktor	N/mm ² x m/s	3
Maximal PxV faktor (korta perioder)	N/mm ² x m/s	5
Friktionskoefficient	µm	0,10
Drifttemperatur max	°C	130
Drifttemperatur min	°C	-40
Rekomenderad yta axel Ra	µm	0,4
Rekomenderad hårdhet axel	HB	>200

Egenskaper

God belastningskapacitet
 Speciellt lämplig för roterande rörelser
 Vattenavvisande (sväller ej)
 Mycket lång livslängd
 Lätt att smörja
 Okänslig för slag och stötar
 Brett temperaturområde
 Utrymmessnål
 Lätt att montera
 Stor tillgänglighet av standardartiklar
 Specialartiklar tillverkas efter kundönskemål



BRM-10

BRM-10 är ett glidlager helt tillverkat av brons, CuSn8P. Detta material är lämpligt för applikationer med god smörjning i smutsiga miljöer. Bussningarna i BRM-10 är motståndskraftiga mot stötbelastningar och vibrationer vid låga glidhastigheter. Glidytan är försedd med rombformade smörjfickor där smörjmedlet samlas för att sedan frigöras gradvis under driften. BRM-10 finns med eller utan fläns, som tryckbrickor eller som glidplatta.

Tekniska Data

	Enhet	Värde
Maximal specifik belastning statisk	N/mm ²	150
Maximal specifik belastning dynamisk	N/mm ²	60
Maximal hastighet	m/s	2
Maximal PxV faktor	N/mm ² x m/s	3
Maximal PxV faktor (korta perioder)	N/mm ² x m/s	4
Friktionskoefficient	µm	0,06-0,15
Drifttemperatur max	°C	150
Drifttemperatur min	°C	-40
Rekomenderad yta axel Ra	µm	0,4
Rekomenderad hårdhet axel	HB	>200

Egenskaper

Hög belastningskapacitet
Lätt att smörja
God motståndskraft vid korrosiva förhållanden
Hög värmeledningsförmåga
Utrymmessnål
Lätt att montera
Brett temperaturområde
Stor tillgänglighet av standardartiklar
Specialartiklar tillverkas efter kundönskemål



BRM-80

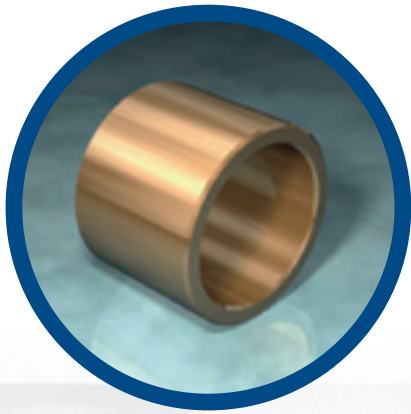
BRM-80 är ett glidlager helt tillverkat av brons, CuSn8P. Detta material är lämpligt för applikationer med god smörjning i smutsiga miljöer. Bussningarna i BRM-80 är motståndskraftiga mot stötbelastningar och vibrationer vid låga glidhastigheter. Glidytan är försedd med genomgående hål där smörjmedlet samlas för att sedan frigöras gradvis under driften. BRM-80 finns som cylindriska bussningar eller med fläns.

Tekniska Data

	Enhet	Värde
Maximal specifik belastning statisk	N/mm ²	150
Maximal specifik belastning dynamisk	N/mm ²	60
Maximal hastighet	m/s	2
Maximal PxV faktor	N/mm ² x m/s	3
Maximal PxV faktor (korta perioder)	N/mm ² x m/s	4
Friktionskoefficient	µm	0,06-0,15
Drifttemperatur max	°C	150
Drifttemperatur min	°C	-40
Rekomenderad yta axel Ra	µm	0,4
Rekomenderad hårdhet axel	HB	>200

Egenskaper

Hög belastningskapacitet
Lätt att smörja
God kemisk tröghet vid korrosiva förhållanden
Hög värmeledningsförmåga
Utrymmessnål
Lätt att montera
Brett temperaturområde
Stor tillgänglighet av standardartiklar
Specialartiklar tillverkas efter kundönskemål



OLJEBRONS

Bussningarna i oljebrons är självsmörjande och helt underhållsfria. De består av ett sintrat bronspulver impregnerat med olja som frigörs under driften. Impregneringsvolymen är 25%-29%. Oljebronsbussningarna klarar av mycket höga glidhastigheter, har goda friktionsegenskaper och är framförallt lämpade för roterande rörelser. Oljebronsbussningarna finns med eller utan fläns.

Tekniska Data

	Enhet	Värde
Maximal specifik belastning statisk	N/mm ²	10
Maximal specifik belastning dynamisk	N/mm ²	5
Maximal hastighet	m/s	10
Maximal PxV faktor	N/mm ² x m/s	7
Maximal PxV faktor (korta perioder)	N/mm ² x m/s	10
Friktionskoefficient	µm	0,08
Drifttemperatur max	°C	90
Drifttemperatur min	°C	-5
Rekomenderad yta axel Ra	µm	0,4
Rekomenderad hårdhet axel	HB	>300

Egenskaper

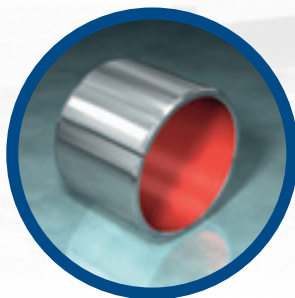
God belastningskapacitet
Minimalt slitage och mycket lång drifttid
Självsmörjande
Underhållsfri
Lätt att montera
Brett temperaturområde
Stor tillgänglighet av standardartiklar
Specialartiklar tillverkas efter kundönskemål

ÖVRIGT SORTIMENT



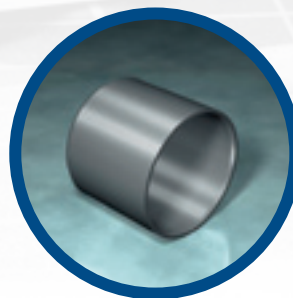
OLTEC-500

Självsmörjande glidlager i brons med grafitstavar



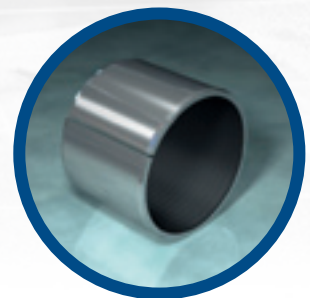
MU-316

Självsmörjande glidlager i rostfritt stål



MP-G

Självsmörjande glidlager i plast



FRITEX

Självsmörjande glidlager med PTFE-väv

Teknik
produkter
Ett bra val av leverantör

Över 50.000 artiklar i lager för omgående leverans



Tekniskt kunnande



Punktliga leveranser



Artigt bemötande

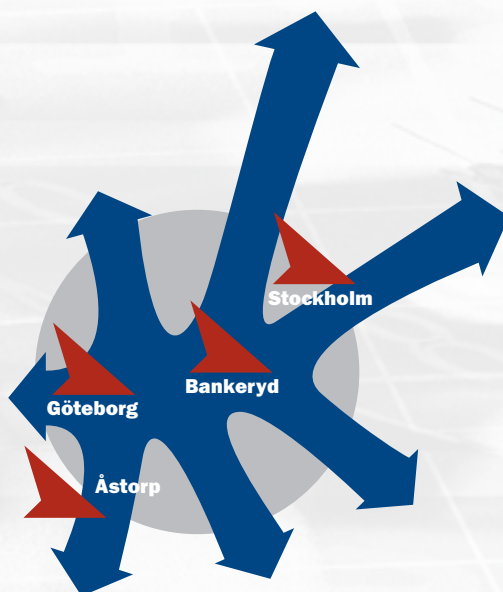


Brett sortiment

Kontakta oss

Ring, faxa eller mejla era beställningar. Lagerhållna artiklar expedieras samma dag som de beställs.

Våra kunniga säljare hjälper er med teknisk rådgivning och snabba leveranser.



Teknik produkter

Ett bra val av leverantör

Bankeryd

Teknikprodukter AB
Tallvägen 5, Box 173, 564 24 Bankeryd
Tel: 036-37 62 00 Fax: 036-37 22 93
E-post: border@teknikprodukter.se

Stockholm

Teknikprodukter AB
Box 38 110, 100 64 Stockholm
Tel: 08-448 44 80 Fax: 08-448 44 89
E-post: info@teknikprodukter.se

Göteborg

Teknikprodukter AB
Salsmästaregatan 32, 422 46 Hisings Backa
Tel 031-742 53 00 Fax 031-52 36 33
E-post: gorder@teknikprodukter.se

Åstorp

Teknikprodukter AB
Malmgatan 2, Box 3, 265 21 Åstorp
Tel: 042-669 00 Fax: 042-556 50
E-post: horder@teknikprodukter.se

www.teknikprodukter.se

info@teknikprodukter.se