



SKF bussningar, axialbrickor och band

Ett brett sortiment för praktiskt taget alla applikationer





Innehåll

Varumärket SKF står idag för fler värden än någonsin tidigare och betyder alltmer för dig som kund.

SKF behåller sin internationellt ledande ställning som kännetecknet för kvalitetslager över hela världen, men nya epokgörande framsteg inom teknik, produktunderhåll och tjänster har utvecklat SKF till en viktig leverantör av helhetslösningar som genererar allt större värden för kunderna.

Dessa lösningar innefattar metoder för att öka produktiviteten hos våra kunder, inte bara med banbrytande skräddarsydda produkter utan även genom de allra senaste verktygen för simulering av maskiners egenskaper redan på konstruktionsstadiet. Dessutom erbjuder SKF konsulttjänster och underhållsprogram för att öka effektiviteten hos befintliga anläggningar samt industrins mest avancerade teknik för leveransstyrning.

Namnet SKF står, nu som förr, för det absolut främsta inom rullningslager men idag även för mycket mera.

SKF – kunskapsföretaget

1 Produktinformation

Ett brett sortiment som tillgodoser dina behov	3
SKF massiva bronsbussningar	4
SKF sintrade bronsbussningar	6
SKF rullade bronsbussningar	8
SKF PTFE-kompositbussningar, axialbrickor och band	10
SKF POM-kompositbussningar, axialbrickor och band	12
SKF PTFE-polyamidbussningar	14
SKF fibervävsbussningar	16

2 Produktdata

SKF bussningar, axialbrickor och band – produktvalsguide	18
SKF bussningar, axialbrickor och band – tekniska data	20
Val av bussningar, axialbrickor och band – översikt av tekniska data	21
Produkttabeller	24

Ett brett sortiment som tillgodoser dina behov

SKF – nummer ett inom lager

SKF har skaffat sig ett utmärkt rykte inom rullningslagerbranschen genom att leverera produkter, lösningar och tjänster av högsta kvalitet till sina kunder. Varje produkt från SKF kännetecknas av kompromisslösa kvalitetskrav och bussningar är inget undantag.

SKF – din bussningspartner

Med ett världsomspännande nätverk av försäljningsställen och en logistisk kompetens som vida överträffar den hos konkurrenterna, kan SKF förse kunder med en leveransservice och produktlösningar som inte står någon efter. Med världens bredaste bussningssortiment i förråd kan SKF erbjuda återförsäljare och kunder möjligheten att tillgodose de flesta av sina behov av produkter för industriella applikationer från en och samma källa.

Välj rätt bussning för applikationen

Över hela världen är vi kända som den ledande tillverkaren av rullningslager. Vi är berömda för vår utmärkta tekniska support och vårt applikationskunnande. Men vi har även en viktig position inom marknaden för glidlager: ledlager, länkhuvuden och ett rejält utökat sortiment av bussningar. Produktvalsguiden i den här katalogen gör det lättare att välja bussningar från vårt utökade sortiment.

SKF massiva bronsbussningar
Det traditionella och robusta bussningsmaterialet



SKF sintrade bronsbussningar
Oljeimpregnering möjliggör mycket höga glidhastigheter



SKF rullade bronsbussningar
Utmärkta i smutsig miljö tack vare smörjfickor



SKF PTFE-polyamidbussningar
Lång, underhållsfri brukbarhetstid tack vare den låga friktionen



SKF POM-kompositbussningar
Optimerade för minimalt underhåll i krävande miljöer



SKF PTFE-polyamidbussningar
Den kostnadseffektiva underhållsfria bussningen



SKF fibervävsbussningar
Den underhållsfria bussningen för extrema driftsförhållanden



SKF massiva bronsbussningar



Det traditionella och robusta bussningsmaterialet

Massiva bronsbussningar passar för ett stort antal olika applikationer och är den mest använda typen av bussningar. Det massiva bronsmaterialet är väl lämpat för krävande applikationer i tuffa miljöer. SKF har ett standardsortiment av bussningar både med och utan fläns.



Bland fördelarna med SKF massiva bronsbussningar kan nämnas att de:

- är okänsliga för smutsiga miljöer
- är motståndskraftiga mot stötblastningar och vibrationer vid låga varvtal
- kan användas vid axlar som har lägre ytfinhet
- har bra motståndskraft mot korrosiva föroreningar
- är försedda med spår som håller kvar smörjmedlet

Material

SKF massiva bronsbussningar är tillverkade av en multilegerad bronskvalitet, CuSn7Zn4Pb7-B, som har mycket goda glidegenskaper. Alla ytor på en massiv bronsbussning är bearbetade.

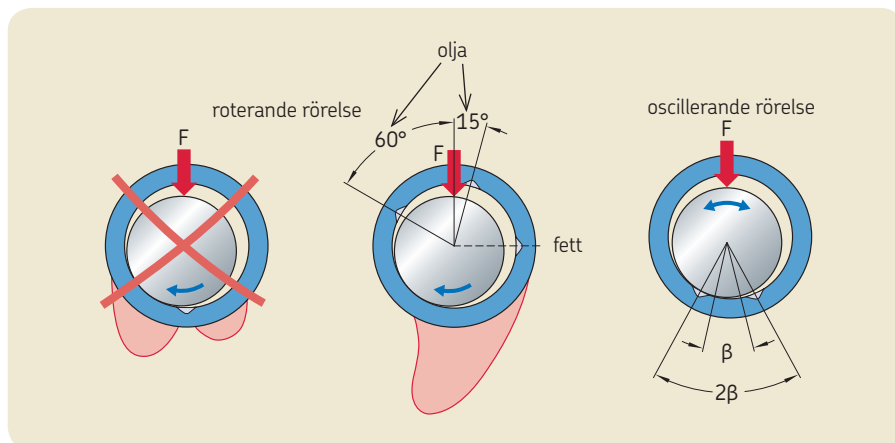
Viktiga applikationer¹⁾

SKF massiva bronsbussningar är avsedda för oscillerande rörelser i både radiell och axiell riktning. SKF massiva bronsbussningar är även lämpade för applikationer med låga varvtal.

Bland applikationerna kan nämnas:

- entreprenadmaskiner
- transportutrustning
- massa- och pappersmaskiner
- offshore-utrustning

Smörjspårens placering vid olika driftförhållanden



¹⁾ Prestandan hos SKF massiva bronsbussningar beror på en samverkan mellan belastning, smörjning, ytjämnhet, glidhastighet och temperatur hos den aktuella applikationen.

Smörjning

SKF massiva bronsbussningar kan smörjas med antingen olja eller fett. Smörjmedlet förbättrar inte bara glidegenskaperna, det minskar också förslitningen och skyddar mot korrosion. Olja används i vissa specialfall, men vanligen är massiva bronsbussningar fettsmorda.

I miljöer som är mycket förorenade rekommenderas att tätningar används, som skydd för bussning och smörjmedel.

Alla bussningar med en håldiameter > 14 mm är försedda med ett axiellt smörjspår.

Egenskaper

Tillåten belastning p (dyn/stat), N/mm ²	25 / 45
Tillåten glidhastighet v , m/s	0,5
Friktionskoefficient μ (fettsmord)	0,08 .. 0,15
Temperaturområde, °C	-40 .. +250

Inbyggnadsrekommendationer

Axeltolerans	e7 – e8
Lagerhustolerans	H7
Axelns ytjämnhet R_a , μm	0 .. 1,0
Axelns hårdhet, HB	165 – 400



SKF massiva bronsbussningar finns både med och utan fläns.

SKF sintrade bronsbussningar



Oljeimpregnering möjliggör mycket höga glidhastigheter

SKF sintrade bronsbussningar är självsmörjande och underhållsfria. Bussningarna består av en porös bronsmatrix som impregnerats med smörjmedel. Den tillåtna glidhastigheten för sintrade bronsbussningar är mycket hög, vilket gör dem lämpliga för applikationer med roterande rörelse. SKF har ett komplett sortiment av sintrade bronsbussningar både med och utan fläns.



Bland fördelarna med SKF sintrade bronsbussningar kan nämnas att de:

- klarar mycket höga glidhastigheter
- behöver inte smörjas
- ger underhållsfri drift
- har låg friktion

Material

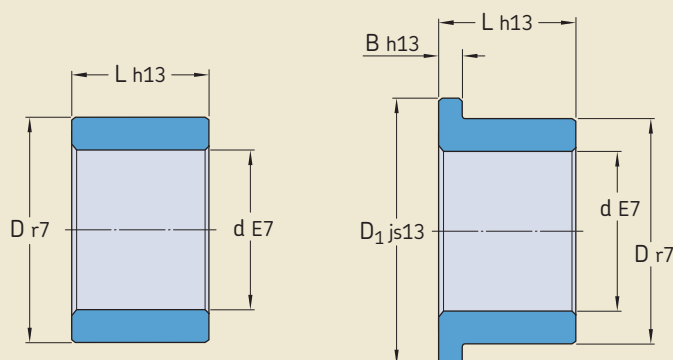
SKF sintrade bronsbussningar består av en sintrad brons- och grafitmatrix (1 viktprocent grafit) med helt oljefyllda porer. Materialammansättningen i SKF sintrade bronsbussningar betecknas SINT A51 och har en porositetsvolym på 28%, som är helt fylld med mineralolja. Skärande bearbetning eller slipning av glidytor på en sintrad bronsbussning rekommenderas inte, beroende på att porerna då riskerar att sättas igen.

Viktiga applikationer¹⁾

SKF sintrade bronsbussningar är mest lämpade för applikationer med roterande rörelser och där ett material med självsmörjande egenskaper krävs.

Bland applikationerna kan nämnas:

- elektrisk utrustning
- hushållsmaskiner
- tryckeriutrustning
- verktygsmaskiner



¹⁾ Prestandan hos SKF sintrade bronsbussningar beror på en samverkan mellan belastning, smörjning, yttjämnhet, glidhastighet och temperatur hos den aktuella applikationen.

Smörjning

Vid förvaring och montering bör bussningarna aldrig komma i kontakt med absorberande material eftersom det kan suga ut oljan mycket snabbt. Därför rekommenderar SKF att bussningarna förvaras i sina originalförpackningar till strax före monteringen.

Någon extra smörjning krävs normalt inte.

Egenskaper

Tillåten belastning p (dyn/stat), N/mm ²	10 / 20
Tillåten glidhastighet v , m/s	0,25 .. 5
Friktionskoefficient μ (fettsmord)	0,05 .. 0,10
Temperaturområde, °C	-10 .. +90

Inbyggnadsrekommendationer

Axeltolerans	f7 – f8
Lagerhustolerans	H7
Axelns ytjämnhet R_a , μm	0,2 .. 0,8
Axelns hårdhet, HB	200 – 300



SKF sintrade bronsbussningar är impregnerade med en smörjolja och finns i utförande både med och utan fläns.

SKF rullade bronsbussningar



Smörjfickor hjälper till att förlänga bussningarnas brukbarhetstid

SKF rullade bronsbussningar är särskilt lämpliga för applikationer där en hög föroreningsgrad gör eftersmörjning nödvändig. Glidytan hos SKF rullade bronsbussningar är försedd med rombformade fickor, som måste fyllas med fett vid monteringen. Fickorna fungerar som behållare som fortlöpande ger ifrån sig smörjmedel under drift. SKF har ett fullt sortiment av rullade bronsbussningar i utförande både med och utan fläns. Bussningarna utan fläns tillverkas i dimensioner enligt ISO 3547-1.



Bland fördelarna med SKF rullade bronsbussningar kan nämnas att de:

- är okänsliga för förorenade miljöer
- är motståndskraftiga mot stötblastningar och vibrationer vid låga varvtal
- har bra motståndskraft mot korrosiva miljöer

Material

SKF rullade bronsbussningar är tillverkade helt av brons, CuSn8. Bussningarna tillverkas av band som sedan rullas och kalibreras.

Viktiga applikationer¹⁾

Dessa bussningar är lämpliga för maskiner som måste arbeta i miljöer som är mycket förorenade och där stötblastningar och/eller vibrationer förekommer.

Bland applikationerna kan nämnas:

- jordbruksmaskiner
- lyftanordningar
- entreprenadmaskiner
- skogsmaskiner

Rombformade smörjmedelsfickor



¹⁾ Prestandan hos SKF rullade bronsbussningar beror på en samverkan mellan smörjning, yttjämnhet, glidhastighet och temperatur hos den aktuella applikationen.

Smörjning

Oavsett om man använder olja eller fett, ett smörjmedel av god kvalitet, med lämplig viskositet i förhållande till drifttemperaturen, minskar friktionen och slitaget genom att en separerande oljefilm bildas mellan bronsbussningen och axeln.

Egenskaper

Tillåten belastning p (dyn/stat), N/mm ²	40 / 120
Tillåten glidhastighet v, m/s	1,0
Friktionskoefficient μ (fettsmord)	0,08 .. 0,15
Temperaturområde, °C	-40 .. +150

Inbyggnadsrekommendationer

Axeltolerans	e7 – f8
Lagerhustolerans	H7
Axelns ytjämnhet R _a , µm	0,4 .. 0,8
Axelns hårdhet, HB	150 – 400



SKF rullade bronsbussningar finns i utförande både med och utan fläns.

SKF PTFE-kompositbussningar, axialbrickor och band



Förläng brukbarhetstiden med PTFE-kompositbussningar

SKF PTFE-kompositbussningar är den underhållsfria lösningen på lagerhaverier i förtid, vid applikationer med stora belastningar/medelhöga varvtal. SKF har ett brett sortiment av PTFE-kompositbussningar i utföranden både med och utan fläns, såväl som axialbrickor och band.

Bussningarna utan fläns tillverkas i dimensioner enligt ISO 3547-1.

Bland fördelarna med SKF PTFE-kompositbussningar kan nämnas att de:

- ger underhållsfri drift
- möjliggör drift med låg friktion
- har stor bärförmåga
- klarar driftstemperaturer upp till 250 °C
- klarar glidhastigheter upp till 2 m/s
- har litet driftsglapp



Material

SKF PTFE-kompositbussningar kombinerar stålets mekaniska hållfasthet med den låga friktionen hos en PTFE-baserad självsmörjande, blyfri glidbeläggning. Mellanskiktet av poröst tennbrons skapar en stark fog mellan stommen och glidytan samt förbättrar dessutom avledningen av värmen som bildas under drift. För att skydda lagren mot korrosion är stålstommen förtennad. Med undantag för glidytan går det att bearbeta bussningar, axialbrickor och band med glidyta av PTFE-komposit. Kalibrering är möjlig inom vissa gränser.

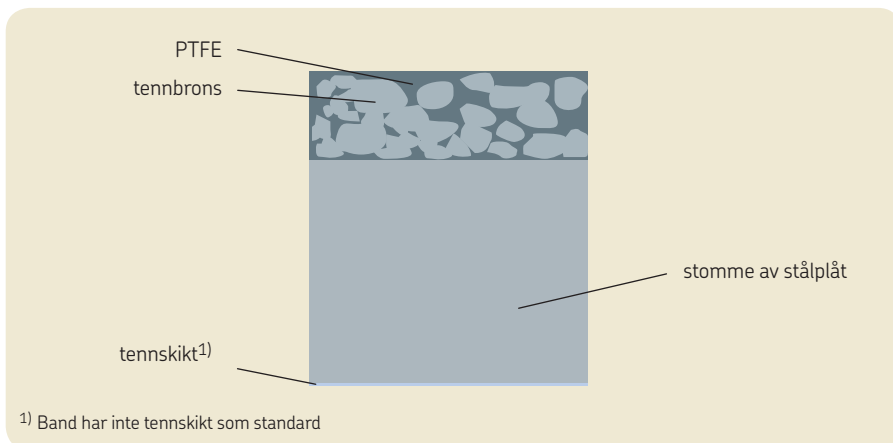
Viktiga applikationer¹⁾

SKF PTFE-kompositbussningar är lämpade för applikationer med stora belastningar där ett glidmaterial med självsmörjande egenskaper krävs.

Bland applikationerna kan nämnas:

- fordon
- materialhanteringsutrustning
- hushållsmaskiner
- textilmaskiner

Tvårsnitt av en SKF PTFE-kompositbussning



¹⁾ Prestandan hos SKF PTFE-kompositbussningar beror på en samverkan mellan belastning, smörjförhållanden, ytjämnhet, glidhastighet och temperatur hos den aktuella applikationen.

Smörjning

Den PTFE-baserade glidytan ger en jämn gång med låg friktion utan smörjning. Under en kort inkörningsfas överförs en viss mängd av PTFE-materialet från glidytan till den motstående kontaktytan. Efter denna överföring får dessa produkter sin karakteristiska låga friktion och höga slitstyrka.

Närvaro eller kontinuerlig tillförsel av olja eller andra icke frätande vätskor kan vara fördelaktig och förbättrar lagrens prestanda.

Egenskaper

Tillåten belastning p (dyn/stat), N/mm^2	80 ($v \leq 0,02$) / 250
Tillåten glidhastighet v , m/s	2,0 ($p \leq 1,0$) ¹⁾
Friktionskoefficient μ	0,03 .. 0,25
Temperaturområde, °C	-200 .. +250

Inbyggnadsrekommendationer

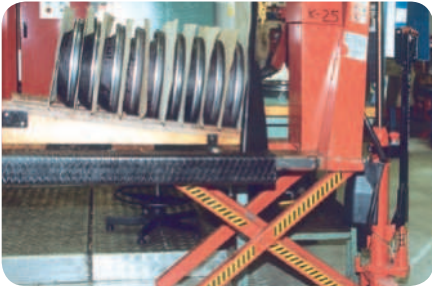
Axeltolerans	f7 – h8
Lagerhustolerans	H7
Axelns ytjämnhet R_a , μm	0 .. 0,4
Axelns hårdhet, HB	300 – 600

¹⁾ Se sidan 20



SKF PTFE-kompositbussningar finns i utförande både med och utan fläns. Dessutom finns axialbrickor och band i samma material.

SKF POM-kompositbussningar, axialbrickor och band



Den optimala kombinationen – minimalt underhåll vid krävande förhållanden

SKF POM-kompositbussningar betraktas som försmorda eftersom de bara behöver ett minimum av smörjmedel för att klara långvarig, problemfri drift. Glidmaterialet är framtaget för att användas med minimal smörjning och fyller effektivt luckan mellan fullsmorda och torrsmorda bussningar. SKFs sortiment av POM-kompositbussningar består av många olika bussningar utan fläns. Dessutom finns axialbrickor och band i samma material.

Dessa bussningar utan fläns tillverkas i dimensioner enligt ISO 3547-1.

Bland fördelarna med SKF POM-kompositbussningar kan nämnas att de:

- ger underhållsfri drift
- möjliggör drift med låg friktion
- har stor bärförmåga
- klarar höga glidhastigheter
- har litet driftsglapp

Material

SKF POM-kompositbussningar är lämpliga för applikationer där minimalt underhåll är önskvärt, trots krävande driftsförhållanden. Smörjfickorna på glidytan gör SKF POM-kompositbussningar särskilt lämpade för applikationer i förorenad miljö där kontinuerlig eller frekvent smörjning inte kan ske.

Viktiga applikationer¹⁾

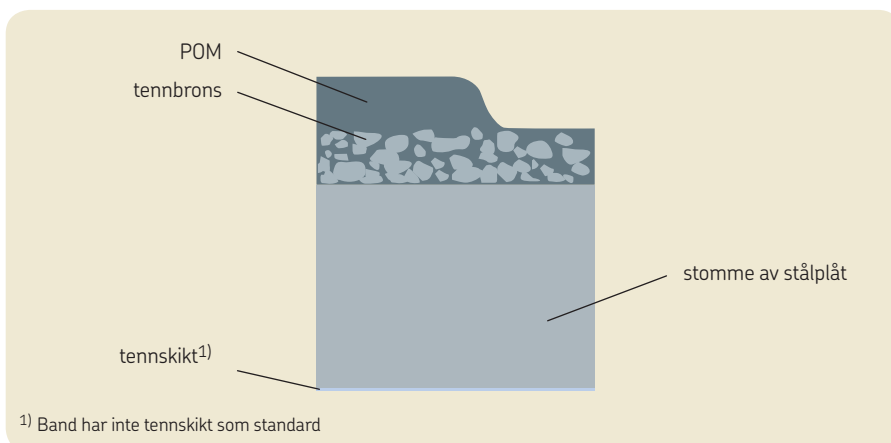
SKF POM-kompositbussningar är lämpade för applikationer med stora belastningar där ett material med självsmörjande egenskaper krävs.

Bland applikationerna kan nämnas:

- jordbruksmaskiner
- entreprenadmaskiner
- materialhanteringsutrustning
- hushållsmaskiner



Tvärsnitt av en SKF POM-kompositbussning



¹⁾ Band har inte tennsikt som standard

¹⁾ Prestandan hos SKF POM-kompositbussningar beror på en samverkan mellan belastning, smörjning, ytjämnhet, glidhastighet och temperatur hos den aktuella applikationen.

Smörjning

SKF POM-kompositbussningar är konstruerade för drift med begränsad smörjning. Glidytorna på de här bussningarna är försedda med fickor som ska fyllas med fett före montering. Bussningarna behöver inte eftersmörjas, men tillförsel av ett smörjmedel kan förlänga brukbarhetstiden avsevärt. För att skydda den motstående kontaktytan mot korrosion kan fett tillföras med jämna mellanrum.

Egenskaper

Tillåten belastning p (dyn/stat), N/mm ²	120 ($v \leq 0,02$) / 250
Tillåten glidhastighet v , m/s	2,5 ($p \leq 1,0$) ¹⁾
Friktionskoefficient μ	0,02 .. 0,20
Temperaturområde, °C	-40 .. +110

Inbyggnadsrekommendationer

Axeltolerans	f7 – h8
Lagerhustolerans	H7
Axelns ytjämnhet R_a , μm	0 .. 0,8
Axelns hårdhet, HB	150 – 600

¹⁾ Se sidan 20



SKF POM-kompositbussningar har ingen fläns. Dessutom finns axialbrickor och band i samma material.

SKF PTFE-polyamidbussningar

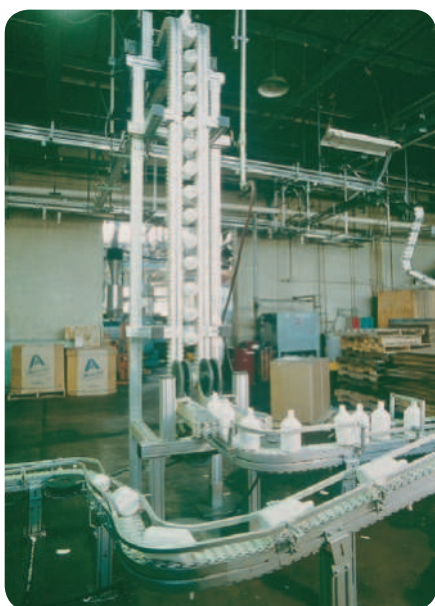


Den kostnadseffektiva underhållsfria bussningen

Det termoplastiska material som används till SKF PTFE-polyamidbussningar ger underhållsfri, torr glidning. SKF PTFE-polyamidbussningar har konstruerats för applikationer där andra polymerbussningar riskerar att haverera i förtid. Dessa tunnväggiga bussningar förbättrar värmeavledningen och tillåter därför höga glidhastigheter. SKF PTFE-polyamidbussningar finns i ett standardsortiment i utförande både med och utan fläns. Bussningarna utan fläns tillverkas i dimensioner enligt ISO 3547-1.

Bland fördelarna med SKF PTFE-polyamidbussningar kan nämnas att de:

- är underhållsfria
- är kostnadseffektiva
- är korrosionsbeständiga
- är elektriskt isolerande



Material

SKF PTFE-polyamidbussningar är tillverkade av en glasfiberarmerad termoplast som innehåller PTFE. Materialkombinationen gör att de här självmörjande, slitageresistenta bussningarna kan ta upp måttliga belastningar.

Viktiga applikationer¹⁾

SKF PTFE-polyamidbussningar är lämpliga för applikationer där kostnadseffektiva, underhållsfria bussningar är att föredra.

Bland applikationerna kan nämnas:

- textilmaskiner
- medicinsk utrustning
- utrustning för konditionsträning
- hushållsmaskiner

¹⁾ Prestandan för SKF PTFE-polyamidbussningar beror på en samverkan mellan belastning, smörjning, ytjämnhet, glidhastighet och temperatur hos den aktuella applikationen.

Smörjning

SKF PTFE-polyamidbussningar är konstruerade för torr drift. Ett smörjmedel kan emellertid förbättra bussningarnas prestanda. Med lämplig tillförsel av fett, olja, vatten eller någon annan vätska kan driftsvarvtalen för de här bussningarna ökas. SKF PTFE-polyamidbussningar är resistent mot de flesta smörjolja och fetter.

Egenskaper

Tillåten belastning p (dyn/stat), N/mm ²	40 / 80
Tillåten glidhastighet v , m/s	1,0
Friktionskoefficient μ	0,06 .. 0,15
Temperaturområde, °C	-30 .. +110

Inbyggnadsrekommendationer

Axeltolerans	h8 – h9
Lagerhustolerans	H7
Axelns ytjämnhet R_a , μm	0 .. 0,8
Axelns hårdhet, HB	100 – 300



SKF PTFE-polyamidbussningar finns i utförande både med och utan fläns.

SKF fibervävsbussningar



Den underhållsfria bussningen för extrema driftsförhållanden

SKF fibervävsbussningar är tillverkade av harts och fibrer som lindats i många lager. Detta kompositmaterial har utvecklats speciellt för att klara stora belastningar, vibrationer och korrosiva miljöer. SKF fibervävsbussningar är ofta dimensionsmässigt utbytbara mot bussningar av massiv brons eller stål. SKF tillhandahåller ett standard-sortiment av fibervävsbussningar med dimensioner enligt ISO 4379.

Bland fördelarna med SKF fibervävsbussningar kan nämnas att de:

- har stor bärförmåga
- klarar stötbelastningar och vibrationer
- har låg känslighet för snedställning och kantbelastning
- ger underhållsfri drift
- är korrosionsbeständiga
- möjliggör drift med låg friktion
- är en mycket god elektrisk isolator

Material

Den moderna tekniken med lindade fibrer tillsammans med en specialutvecklad harts-matris, kombinerar glasfiber materialets mekaniska prestanda med de utmärkta tribologiska egenskaperna hos PTFE och den stora styrkan hos de termoplastiska PES-fibrerna. Med undantag för glidytan, kan alla SKF fibervävsbussningar bearbetas.

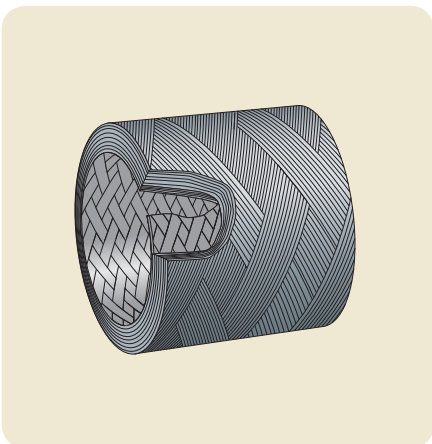
Viktiga applikationer¹⁾

SKF fibervävsbussningar är lämpliga för applikationer där det förekommer stora belastningar och vibrationer och där underhållsfri drift är att föredra.

Bland applikationerna kan nämnas:

- entreprenadmaskiner
- jordbruks- och skogsmaskiner
- lyftanordningar och transportörer
- offshore-utrustning

Tvärnsnitt genom del av en SKF fibervävsbussning



¹⁾ Prestandan hos SKF fibervävsbussningar beror på en samverkan mellan belastning, smörjning, ytjämnhet, glidhastighet och temperatur hos den aktuella applikationen.

Smörjning

SKF fibervävsbussningar har utmärkta egenskaper vid torrglidning tack vare den unika glidytan, som består av PTFE och PES-fibrer i en epoxihartsstruktur. Den lågfrikerande glidytan kräver inget extra smörjmedel. Men smörjmedel ger skydd mot föroreningar och har inte någon negativ inverkan.

OBS: Tätningar rekommenderas när bussningen ska användas i kraftigt förorenade miljöer.

Egenskaper

Tillåten belastning p (dyn/stat), N/mm ²	140 / 200
Tillåten glidhastighet v, m/s	0,5
Friktionskoefficient μ	0,03 .. 0,08
Temperaturområde, °C	-50 .. +140

Inbyggnadsrekommendationer

Axeltolerans	h8
Lagerhustolerans	H7
Axelns ytjämnhet R _a , μm	0,2 – 0,4
Axelns hårdhet, HB	> 490

SKF fibervävsbussningar finns i utförande utan fläns.



SKF bussningar, axialbrickor och band –

	 <p>Massiv brons</p>	 <p>Sintrad brons</p>
Självmörjande drift	olämplig	bra
Underhållsfri drift	olämplig	bra
Förorenad miljö	bra	lämplig
Korrosiv miljö	bra	lämplig
Hög temperatur	bra	olämplig
Stor belastning	lämplig	olämplig
Stötbelastning/vibration	bra	lämplig
Hög glidhastighet	olämplig	utmärkt
Låg friktion	olämplig	bra
Dålig ytjämnhet på axeln	bra	olämplig
Litet driftsglapp	olämplig	lämplig
Snedställning	bra	lämplig
Sortiment		
Produktseriebeteckning	PBM PBMF	PSM PSMF

produktvalsguide

Rullad brons		PTFE-komposit		POM-komposit		PTFE-polyamid		Fiberväv	
									
olämplig		utmärkt		bra		utmärkt		utmärkt	
lämplig		utmärkt		bra		utmärkt		utmärkt	
utmärkt		olämplig		lämplig		olämplig		bra	
bra		lämplig		lämplig		utmärkt		utmärkt	
bra		utmärkt		lämplig		lämplig		bra	
lämplig		bra		utmärkt		lämplig		bra	
bra		lämplig		lämplig		olämplig		utmärkt	
lämplig		bra		bra		lämplig		olämplig	
olämplig		utmärkt		utmärkt		lämplig		utmärkt	
lämplig		olämplig		lämplig		lämplig		lämplig	
lämplig		utmärkt		bra		lämplig		olämplig	
lämplig		olämplig		lämplig		lämplig		bra	
									
PRM	PRMF	PCM .. E PCMF .. E	PCMW .. E PCMS .. E	PCM .. M PCMW .. M PCMS .. M		PPM	PPMF	PWM	

SKF bussningar, axelbrickor och band – tekniska data

	 Massiv brons	 Sintrad brons	 Rullad brons	 PTFE-komposit	 POM-komposit	 PTFE-polyamid	 Fiberväv
Temperaturområde, °C	-40 .. +250	-10 .. +90	-40 .. +150	-200 .. +250	-40 .. +110	-30 .. +110	-50 .. +140
Friktionskoefficient, μ	0,08 .. 0,15	0,05 .. 0,10	0,08 .. 0,15	0,03 .. 0,25	0,02 .. 0,20	0,06 .. 0,15	0,03 .. 0,08
Tillåten belastning, N/mm ²							
– dynamisk	25	10	40	80 ($v \leq 0,02$)	120 ($v \leq 0,02$)	40	140
– statisk	45	20	120	250	250	80	200
Tillåten glidhastighet, m/s	0,5	0,25 .. 5	1,0	2,0 ($p \leq 1,0$)	2,5 ($p \leq 1,0$)	1,0	0,5
Axeltolerans	e7 – e8	f7 – f8	e7 – f8	f7 – h8	h7 – h8	h8 – h9	h8
Lagerhustolerans	H7	H7	H7	H7	H7	H7	H7
Axelns ytjämnhet R_a , μm	0 .. 1,0	0,2 .. 0,8	0,4 .. 0,8	0 .. 0,4	0 .. 0,8	0 .. 0,8	0,2 – 0,4
Axelns hårdhet, HB	165 – 400	200 – 300	150 – 400	300 – 600	150 – 600	100 – 300	> 490
Sortiment och produktseriebeteckning	 PBM  PBMF	 PSM  PSMF	 PRM  PRMF	 PCM .. E  PCMF .. E  PCMW .. E  PCMS .. E	 PCM .. M  PCMW .. M  PCMS .. M	 PPM  PPMF	 PWM

Glidhastigheten vid roterande rörelse kan beräknas med

$$v = n \pi d / (60 \times 1\,000)$$

där

v = glidhastighet, m/s

n = varvtal, r/min

d = bussningens håldiameter, mm

Den specifika lagerbelastningen kan beräknas med

$$p = F / (d b)$$

där

p = specifik lagerbelastning, N/mm²

F = lagerbelastning, N

d = bussningens håldiameter, mm

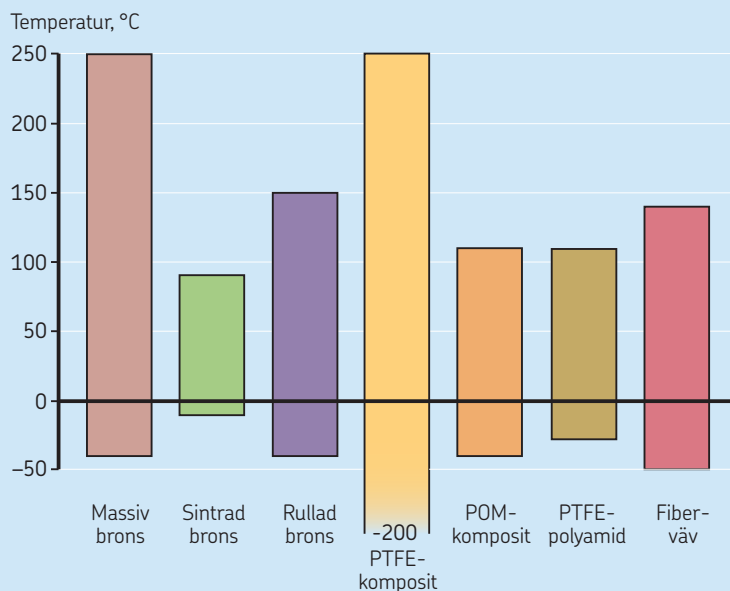
b = bussningens bredd, mm

Val av bussningar, axialbrickor och band – översikt av tekniska data

Temperaturområdet för SKF massiva och rullade bronsbussningar kan utökas med hjälp av speciella smörjmedel.

Temperaturområde

Omgivningstemperaturområde (°C) för SKFs olika glidmaterial vid normala driftförhållanden.



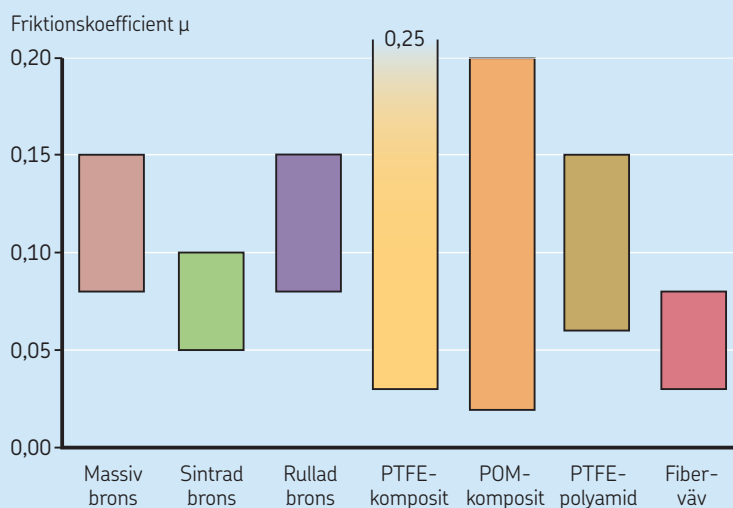
De faktorer som främst påverkar friktionen för SKFs glidmaterial mot deras kontaktytor är belastningen, glidhastigheten, ytjämnheten hos kontaktytan och smörjförhållandena.

Lägre friktionskoefficient uppnås vid stora specifika belastningar och låga glidhastigheter (gäller inte för SKF sintrade bronsbussningar).

Både högre och lägre värden på friktionskoefficienten kan förekomma, under extrema förhållanden.

Friktionskoefficient

Friktionskoefficient (μ) vid driftförhållanden med torra glidytor eller vid monteringen engångssmorda glidytor (typiska värden) för SKFs olika glidmaterial.

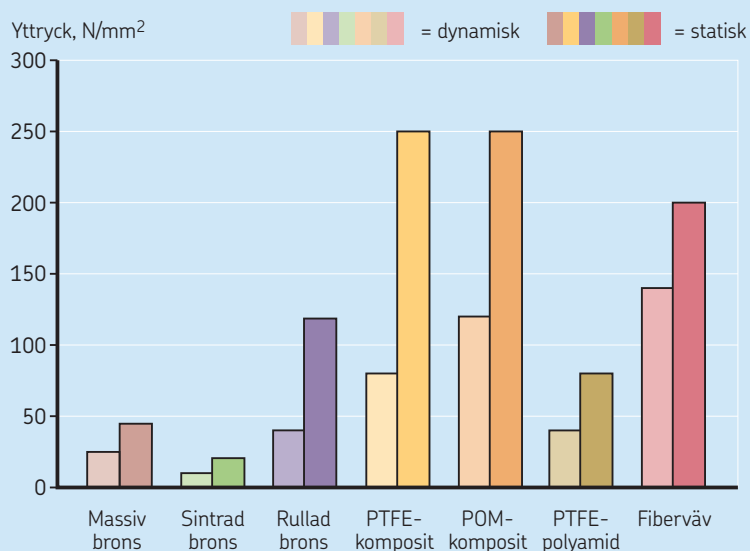


Bärförmågan för en viss bussning beror på flera faktorer, t.ex. typen av belastning, glidhastigheten och oscillationsfrekvensen.

Alla glidmaterial från SKF kan användas vid roterande, oscillerande och linjära rörelser. Den tillåtna glidhastigheten för en viss applikation beror även på belastning, axelyta och värmeavledning.

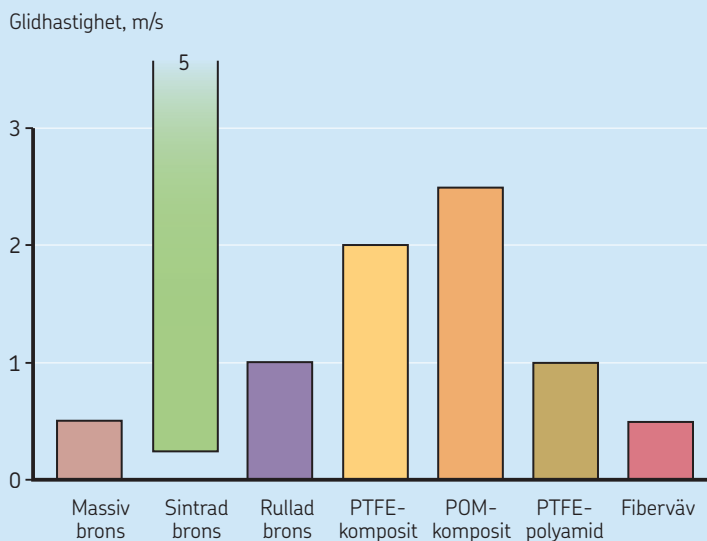
Bärförmåga

Tillåten specifik lagerbelastning p (dynamisk), N/mm^2 , vid en glidhastighet $v = < 0,01$ m/s och tillåten statisk belastning (N/mm^2), vid $v = 0$ m/s för olika glidmaterial från SKF.



Glidhastighet

Tillåten kontinuerlig glidhastighet (m/s) vid en belastning lägre än $1 N/mm^2$ vid driftförhållanden med torra eller vid monteringen engångsmorda glidytor, för olika glidlagermaterial från SKF.



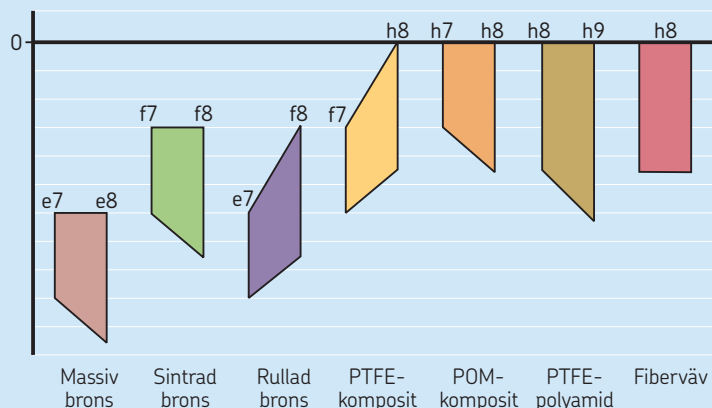
Toleransgrader med större nummer kan tillåtas om applikationskraven är måttliga.

Ytjämnheten har ofta en avgörande inverkan på brukbarhetstiden. Om ytjämnheten har ett R_a -värde som överstiger $0,4 \mu\text{m}$ kan det emellertid ha en negativ effekt.

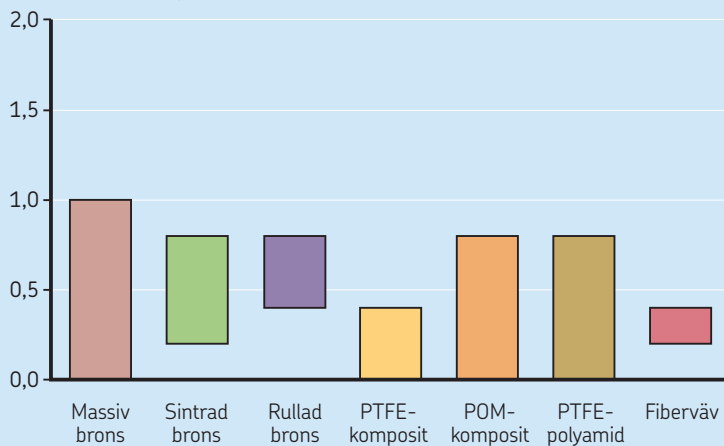
Ju större belastningen är, desto hårdare bör axelmaterialet vara. Ju större risken för inbäddade föroreningar är, desto hårdare axel krävs.

Rekommendationer för axlar

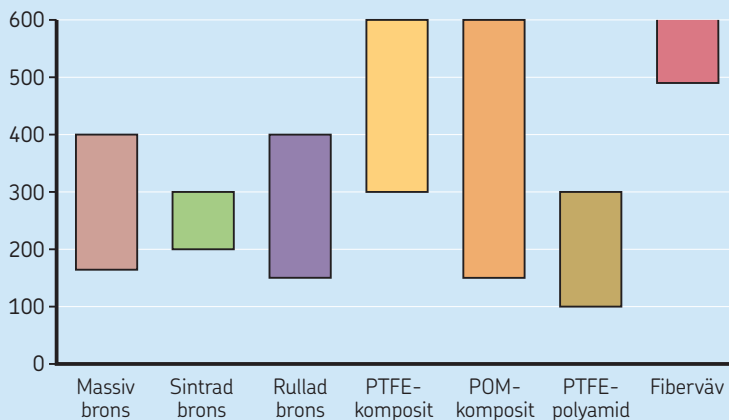
Rekommenderade ISO-toleranser, ytjämnhet och ythårdhet hos axlar för olika glidmaterial från SKF.



Axelns ytjämnhet R_a , μm

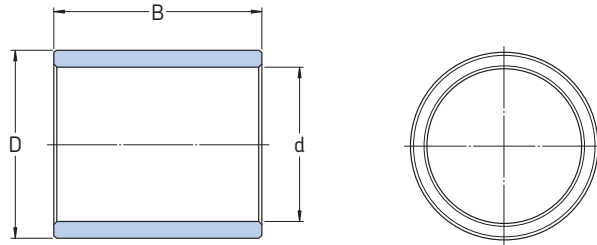
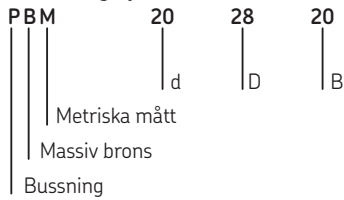


Axelns hårdhet, HB



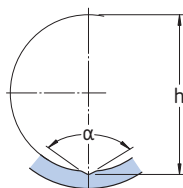
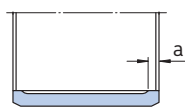
SKF massiva bronsbussningar – utan fläns
d 5 – 250 mm

Beteckningssystem



Beteckning ¹⁾	d	D	B	Beteckning ¹⁾	d	D	B
	mm	mm	mm		mm	mm	mm
PBM 051006 M1	5	10	6	PBM 223220 M1G1	22	32	20
PBM 051008 M1	5	10	8	PBM 223230 M1G1	22	32	30
PBM 051010 M1	5	10	10	PBM 223240 M1G1	22	32	40
PBM 061206 M1	6	12	6	PBM 253525 M1G1	25	35	25
PBM 061208 M1	6	12	8	PBM 253535 M1G1	25	35	35
PBM 061212 M1	6	12	12	PBM 253550 M1G1	25	35	50
PBM 071208 M1	7	12	8	PBM 284025 M1G1	28	40	25
PBM 071210 M1	7	12	10	PBM 284035 M1G1	28	40	35
PBM 071212 M1	7	12	12	PBM 284050 M1G1	28	40	50
PBM 081408 M1	8	14	8	PBM 304030 M1G1	30	40	30
PBM 081412 M1	8	14	12	PBM 304045 M1G1	30	40	45
PBM 081416 M1	8	14	16	PBM 304060 M1G1	30	40	60
PBM 091410 M1	9	14	10	PBM 354535 M1G1	35	45	35
PBM 091416 M1	9	14	16	PBM 354550 M1G1	35	45	50
PBM 091420 M1	9	14	20	PBM 354570 M1G1	35	45	70
PBM 101610 M1	10	16	10	PBM 405040 M1G1	40	50	40
PBM 101616 M1	10	16	16	PBM 405060 M1G1	40	50	60
PBM 101620 M1	10	16	20	PBM 405080 M1G1	40	50	80
PBM 121812 M1	12	18	12	PBM 455545 M1G1	45	55	45
PBM 121816 M1	12	18	16	PBM 455560 M1G1	45	55	60
PBM 121825 M1	12	18	25	PBM 455580 M1G1	45	55	80
PBM 142012 M1G1	14	20	12	PBM 506050 M1G1	50	60	50
PBM 142020 M1G1	14	20	20	PBM 506070 M1G1	50	60	70
PBM 142030 M1G1	14	20	30	PBM 5060100 M1G1	50	60	100
PBM 152216 M1G1	15	22	16	PBM 557050 M1G1	55	70	50
PBM 152220 M1G1	15	22	20	PBM 557070 M1G1	55	70	70
PBM 152230 M1G1	15	22	30	PBM 5570100 M1G1	55	70	100
PBM 162216 M1G1	16	22	16	PBM 607560 M1G1	60	75	60
PBM 162220 M1G1	16	22	20	PBM 607590 M1G1	60	75	90
PBM 162230 M1G1	16	22	30	PBM 6075120 M1G1	60	75	120
PBM 172516 M1G1	17	25	16	PBM 658060 M1G1	65	80	60
PBM 172520 M1G1	17	25	20	PBM 658090 M1G1	65	80	90
PBM 172530 M1G1	17	25	30	PBM 6580120 M1G1	65	80	120
PBM 182516 M1G1	18	25	16	PBM 708560 M1G1	70	85	60
PBM 182520 M1G1	18	25	20	PBM 708590 M1G1	70	85	90
PBM 182530 M1G1	18	25	30	PBM 7085120 M1G1	70	85	120
PBM 202820 M1G1	20	28	20	PBM 759070 M1G1	75	90	70
PBM 202830 M1G1	20	28	30	PBM 7590100 M1G1	75	90	100
PBM 202840 M1G1	20	28	40	PBM 7590140 M1G1	75	90	140

¹⁾ M1 = bronsmaterial CuSn7Zn4Pb7-B (se sidan 4), G1 = smörjspår
Andra mått finns tillgängliga på begäran

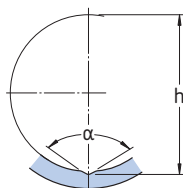
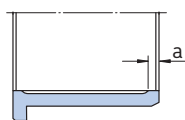


d mm	a mm	h mm	α °
12-22	3	d+1	105
25-55	3	d+1	124
60-130	B×0,05	d+1,5	124
140-190	B×0,05	d+2,0	124
>190	B×0,05	d+2,5	124

Beteckning ¹⁾	d	D	B
	mm	mm	mm
PBM 809570 M1G1	80	95	70
PBM 8095100 M1G1	80	95	100
PBM 8095140 M1G1	80	95	140
PBM 8510070 M1G1	85	100	70
PBM 85100100 M1G1	85	100	100
PBM 85100140 M1G1	85	100	140
PBM 9011080 M1G1	90	110	80
PBM 90110120 M1G1	90	110	120
PBM 90110160 M1G1	90	110	160
PBM 9511580 M1G1	95	115	80
PBM 95115120 M1G1	95	115	120
PBM 95115160 M1G1	95	115	160
PBM 10012080 M1G1	100	120	80
PBM 100120120 M1G1	100	120	120
PBM 100120160 M1G1	100	120	160
PBM 10512580 M1G1	105	125	80
PBM 105125120 M1G1	105	125	120
PBM 105125160 M1G1	105	125	160
PBM 11013080 M1G1	110	130	80
PBM 110130140 M1G1	110	130	140
PBM 110130200 M1G1	110	130	200
PBM 12014080 M1G1	120	140	80
PBM 120140140 M1G1	120	140	140
PBM 120140200 M1G1	120	140	200
PBM 13015090 M1G1	130	150	90
PBM 130150140 M1G1	130	150	140
PBM 130150200 M1G1	130	150	200
PBM 14016090 M1G1	140	160	90
PBM 140160160 M1G1	140	160	160
PBM 140160200 M1G1	140	160	200
PBM 150170100 M1G1	150	170	100
PBM 150170160 M1G1	150	170	160
PBM 150170240 M1G1	150	170	240
PBM 160180100 M1G1	160	180	100
PBM 160180160 M1G1	160	180	160
PBM 160180240 M1G1	160	180	240
PBM 170190100 M1G1	170	190	100
PBM 170190160 M1G1	170	190	160
PBM 170190240 M1G1	170	190	240

Beteckning ¹⁾	d	D	B
	mm	mm	mm
PBM 180200100 M1G1	180	200	100
PBM 180200160 M1G1	180	200	160
PBM 180200240 M1G1	180	200	240
PBM 190210120 M1G1	190	210	120
PBM 190210200 M1G1	190	210	200
PBM 190210300 M1G1	190	210	300
PBM 200220120 M1G1	200	220	120
PBM 200220200 M1G1	200	220	200
PBM 200220300 M1G1	200	220	300
PBM 210230120 M1G1	210	230	120
PBM 210230200 M1G1	210	230	200
PBM 210230300 M1G1	210	230	300
PBM 220240140 M1G1	220	240	140
PBM 220240250 M1G1	220	240	250
PBM 220240350 M1G1	220	240	350
PBM 230250140 M1G1	230	250	140
PBM 230250250 M1G1	230	250	250
PBM 230250350 M1G1	230	250	350
PBM 240260140 M1G1	240	260	140
PBM 240260250 M1G1	240	260	250
PBM 240260350 M1G1	240	260	350
PBM 250270140 M1G1	250	270	140
PBM 250270250 M1G1	250	270	250
PBM 250270350 M1G1	250	270	350

¹⁾ M1 = bronsmaterial CuSn7Zn4Pb7-B (se sidan 4), G1 = smörjspår
Andra mått finns tillgängliga på begäran



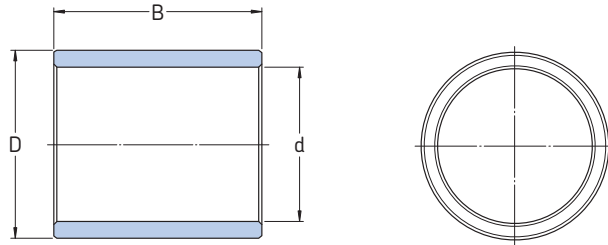
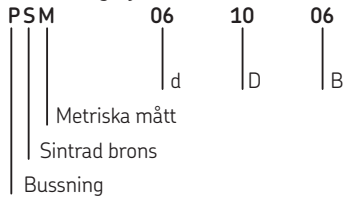
d mm	a mm	h mm	α °
12-22	3	d+1	105
25-55	3	d+1	124
60-130	B×0,05	d+1,5	124
140-190	B×0,05	d+2,0	124
>190	B×0,05	d+2,5	124

Beteckning ¹⁾	d	D	B	D ₁	B ₁
	mm	mm	mm	mm	mm
PBMF 13015060 M1G1	130	150	60	165	10
PBMF 13015090 M1G1	130	150	90	165	10
PBMF 14016060 M1G1	140	160	60	175	10
PBMF 14016090 M1G1	140	160	90	175	10
PBMF 15017070 M1G1	150	170	70	185	10
PBMF 150170100 M1G1	150	170	100	185	10
PBMF 16018070 M1G1	160	180	70	195	10
PBMF 160180100 M1G1	160	180	100	195	10
PBMF 17019070 M1G1	170	190	70	205	10
PBMF 170190100 M1G1	170	190	100	205	10
PBMF 18020070 M1G1	180	200	70	215	10
PBMF 180200100 M1G1	180	200	100	215	10
PBMF 19021080 M1G1	190	210	80	225	10
PBMF 190210120 M1G1	190	210	120	225	10
PBMF 20022080 M1G1	200	220	80	235	10
PBMF 200220120 M1G1	200	220	120	235	10
PBMF 21023080 M1G1	210	230	80	245	10
PBMF 210230120 M1G1	210	230	120	245	10
PBMF 220240100 M1G1	220	240	100	255	10
PBMF 220240140 M1G1	220	240	140	255	10
PBMF 230250100 M1G1	230	250	100	265	10
PBMF 230250140 M1G1	230	250	140	265	10
PBMF 240260100 M1G1	240	260	100	275	10
PBMF 240260140 M1G1	240	260	140	275	10
PBMF 250270100 M1G1	250	270	100	285	10
PBMF 250270140 M1G1	250	270	140	285	10

¹⁾ M1 = bronsmaterial CuSn7Zn4Pb7-B (se sidan 4), G1 = smörjspår
Andra mått finns tillgängliga på begäran

SKF sintrade bronsbussningar – utan fläns
d 2 – 60 mm

Beteckningssystem



Beteckning ¹⁾	d	D	B	Beteckning ¹⁾	d	D	B
	mm	mm	mm		mm	mm	mm
PSM 020404 A51	2	4	4	PSM 121816 A51	12	18	16
PSM 030804 A51	3	8	4	PSM 121820 A51	12	18	20
PSM 040708 A51	4	7	8	PSM 121825 A51	12	18	25
PSM 040804 A51	4	8	4	PSM 122525 A51	12	25	25
PSM 040806 A51	4	8	6	PSM 141810 A51	14	18	10
PSM 041008 A51	4	10	8	PSM 141814 A51	14	18	14
PSM 051006 A51	5	10	6	PSM 141820 A51	14	18	20
PSM 051008 A51	5	10	8	PSM 142010 A51	14	20	10
PSM 051010 A51	5	10	10	PSM 142012 A51	14	20	12
PSM 051210 A51	5	12	10	PSM 142014 A51	14	20	14
PSM 060904 A51	6	9	4	PSM 142020 A51	14	20	20
PSM 060906 A51	6	9	6	PSM 142030 A51	14	20	30
PSM 060910 A51	6	9	10	PSM 142830 A51	14	28	30
PSM 061004 A51	6	10	4	PSM 151910 A51	15	19	10
PSM 061006 A51	6	10	6	PSM 151915 A51	15	19	15
PSM 061010 A51	6	10	10	PSM 151925 A51	15	19	25
PSM 061206 A51	6	12	6	PSM 152010 A51	15	20	10
PSM 061208 A51	6	12	8	PSM 152015 A51	15	20	15
PSM 061212 A51	6	12	12	PSM 152020 A51	15	20	20
PSM 061412 A51	6	14	12	PSM 152025 A51	15	20	25
PSM 081106 A51	8	11	6	PSM 152030 A51	15	20	30
PSM 081108 A51	8	11	8	PSM 152110 A51	15	21	10
PSM 081112 A51	8	11	12	PSM 152115 A51	15	21	15
PSM 081206 A51	8	12	6	PSM 152125 A51	15	21	25
PSM 081208 A51	8	12	8	PSM 152216 A51	15	22	16
PSM 081212 A51	8	12	12	PSM 152220 A51	15	22	20
PSM 081408 A51	8	14	8	PSM 152230 A51	15	22	30
PSM 081412 A51	8	14	12	PSM 153030 A51	15	30	30
PSM 081416 A51	8	14	16	PSM 162012 A51	16	20	12
PSM 081816 A51	8	18	16	PSM 162016 A51	16	20	16
PSM 101408 A51	10	14	8	PSM 162025 A51	16	20	25
PSM 101410 A51	10	14	10	PSM 162212 A51	16	22	12
PSM 101416 A51	10	14	16	PSM 162216 A51	16	22	16
PSM 101608 A51	10	16	8	PSM 162220 A51	16	22	20
PSM 101610 A51	10	16	10	PSM 162225 A51	16	22	25
PSM 101616 A51	10	16	16	PSM 163230 A51	16	32	30
PSM 101620 A51	10	16	20	PSM 182212 A51	18	22	12
PSM 102220 A51	10	22	20	PSM 182218 A51	18	22	18
PSM 121608 A51	12	16	8	PSM 182230 A51	18	22	30
PSM 121612 A51	12	16	12	PSM 182412 A51	18	24	12
PSM 121620 A51	12	16	20	PSM 182418 A51	18	24	18
PSM 121808 A51	12	18	8	PSM 182430 A51	18	24	30
PSM 121812 A51	12	18	12	PSM 182516 A51	18	25	16
				PSM 182520 A51	18	25	20
				PSM 182530 A51	18	25	30
				PSM 183530 A51	18	35	30

¹⁾ A51 = sintrad brons, se sidan 6, avsnittet om material
Andra mått finns tillgängliga på begäran

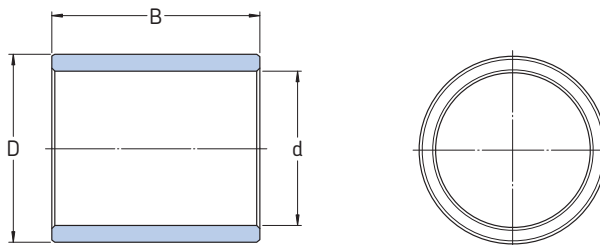
Beteckning ¹⁾	d	D	B	Beteckning ¹⁾	d	D	B
	mm	mm	mm		mm	mm	mm
PSM 202515 A51	20	25	15	PSM 354125 A51	35	41	25
PSM 202520 A51	20	25	20	PSM 354135 A51	35	41	35
PSM 202525 A51	20	25	25	PSM 354140 A51	35	41	40
PSM 202530 A51	20	25	30	PSM 354525 A51	35	45	25
PSM 202615 A51	20	26	15	PSM 354535 A51	35	45	35
PSM 202620 A51	20	26	20	PSM 354540 A51	35	45	40
PSM 202625 A51	20	26	25	PSM 354550 A51	35	45	50
PSM 202630 A51	20	26	30	PSM 354570 A51	35	45	70
PSM 202820 A51	20	28	20				
PSM 202830 A51	20	28	30	PSM 404630 A51	40	46	30
PSM 202840 A51	20	28	40	PSM 404640 A51	40	46	40
PSM 204040 A51	20	40	40	PSM 404650 A51	40	46	50
				PSM 405030 A51	40	50	30
PSM 222715 A51	22	27	15	PSM 405040 A51	40	50	40
PSM 222720 A51	22	27	20	PSM 405050 A51	40	50	50
PSM 222725 A51	22	27	25	PSM 405060 A51	40	50	60
PSM 223220 A51	22	32	20				
PSM 223230 A51	22	32	30	PSM 455135 A51	45	51	35
				PSM 455145 A51	45	51	45
PSM 253020 A51	25	30	20	PSM 455155 A51	45	51	55
PSM 253025 A51	25	30	25	PSM 455535 A51	45	55	35
PSM 253030 A51	25	30	30	PSM 455545 A51	45	55	45
PSM 253220 A51	25	32	20	PSM 455555 A51	45	55	55
PSM 253225 A51	25	32	25	PSM 455560 A51	45	55	60
PSM 253230 A51	25	32	30	PSM 455565 A51	45	55	65
PSM 253232 A51	25	32	32				
PSM 253235 A51	25	32	35	PSM 506035 A51	50	60	35
PSM 253525 A51	25	35	25	PSM 506050 A51	50	60	50
PSM 253535 A51	25	35	35	PSM 506070 A51	50	60	70
PSM 253550 A51	25	35	50	PSM 507070 A51	50	70	70
PSM 254535 A51	25	45	35				
				PSM 556540 A51	55	65	40
PSM 303520 A51	30	35	20	PSM 556555 A51	55	65	55
PSM 303525 A51	30	35	25	PSM 556570 A51	55	65	70
PSM 303530 A51	30	35	30	PSM 557070 A51	55	70	70
PSM 303820 A51	30	38	20				
PSM 303825 A51	30	38	25	PSM 606850 A51	60	68	50
PSM 303830 A51	30	38	30	PSM 606860 A51	60	68	60
PSM 303840 A51	30	38	40	PSM 606870 A51	60	68	70
PSM 304030 A51	30	40	30	PSM 607050 A51	60	70	50
PSM 304045 A51	30	40	45	PSM 607060 A51	60	70	60
PSM 304060 A51	30	40	60	PSM 607250 A51	60	72	50
PSM 305060 A51	30	50	60	PSM 607260 A51	60	72	60
				PSM 607270 A51	60	72	70
				PSM 607560 A51	60	75	60
				PSM 607590 A51	60	75	90

¹⁾ A51 = sintrad brons, se sidan 6, avsnittet om material
Andra mått finns tillgängliga på begäran

SKF sintrade bronsbussningar – utan fläns

d 65 – 100 mm

Beteckningssystem



Beteckning¹⁾

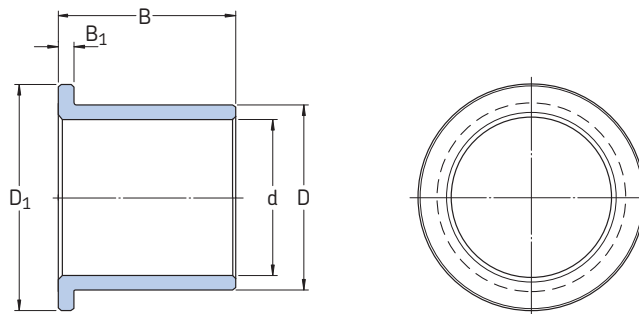
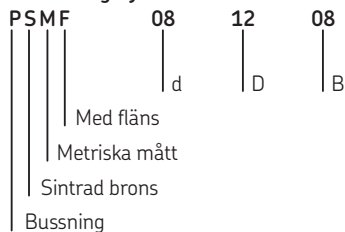
Beteckning ¹⁾	d	D	B
	mm	mm	mm
PSM 657560 A51	65	75	60
PSM 658060 A51	65	80	60
PSM 708060 A51	70	80	60
PSM 708560 A51	70	85	60
PSM 708590 A51	70	85	90
PSM 758570 A51	75	85	70
PSM 7585100 A51	75	85	100
PSM 759070 A51	75	90	70
PSM 7590100 A51	75	90	100
PSM 75100100 A51	75	100	100
PSM 809070 A51	80	90	70
PSM 809570 A51	80	95	70
PSM 8095100 A51	80	95	100
PSM 80105100 A51	80	105	100
PSM 8595100 A51	85	95	100
PSM 85100100 A51	85	100	100
PSM 9010580 A51	90	105	80
PSM 9011080 A51	90	110	80
PSM 10012080 A51	100	120	80

¹⁾ A51 = sintrad brons, se sidan 6, avsnittet om material
Andra mått finns tillgängliga på begäran

SKF sintrade bronsbussningar – med fläns

d 3 – 100 mm

Beteckningssystem



Beteckning ¹⁾	d	D	B	D ₁	B ₁
	mm	mm	mm	mm	mm
PSMF 030504 A51	3	5	4	8	1,5
PSMF 030604 A51	3	6	4	9	1,5
PSMF 040804 A51	4	8	4	12	2
PSMF 040806 A51	4	8	6	12	2
PSMF 050904 A51	5	9	4	13	2
PSMF 050905 A51	5	9	5	13	2
PSMF 050908 A51	5	9	8	13	2
PSMF 051006 A51	5	10	6	14	2
PSMF 061004 A51	6	10	4	14	2
PSMF 061006 A51	6	10	6	14	2
PSMF 061010 A51	6	10	10	14	2
PSMF 061206 A51	6	12	6	14	2
PSMF 081206 A51	8	12	6	16	2
PSMF 081208 A51	8	12	8	16	2
PSMF 081212 A51	8	12	12	16	2
PSMF 081408 A51	8	14	8	18	3
PSMF 101608 A51	10	16	8	22	3
PSMF 101610 A51	10	16	10	22	3
PSMF 101616 A51	10	16	16	22	3
PSMF 121808 A51	12	18	08	24	3
PSMF 121810 A51	12	18	10	24	3
PSMF 121812 A51	12	18	12	24	3
PSMF 121820 A51	12	18	20	24	3
PSMF 142010 A51	14	20	10	26	3
PSMF 142012 A51	14	20	12	26	3
PSMF 142014 A51	14	20	14	26	3
PSMF 142020 A51	14	20	20	26	3
PSMF 152015 A51	15	20	15	27	3
PSMF 152025 A51	15	20	25	27	3
PSMF 152110 A51	15	21	10	27	3
PSMF 152115 A51	15	21	15	27	3
PSMF 152125 A51	15	21	25	27	3
PSMF 152212 A51	15	22	12	28	3
PSMF 152216 A51	15	22	16	28	3
PSMF 162212 A51	16	22	12	28	3
PSMF 162216 A51	16	22	16	28	3
PSMF 162225 A51	16	22	25	28	3
PSMF 182412 A51	18	24	12	30	3
PSMF 182418 A51	18	24	18	30	3
PSMF 182430 A51	18	24	30	30	3
PSMF 182512 A51	18	25	12	32	4
PSMF 182516 A51	18	25	16	32	4

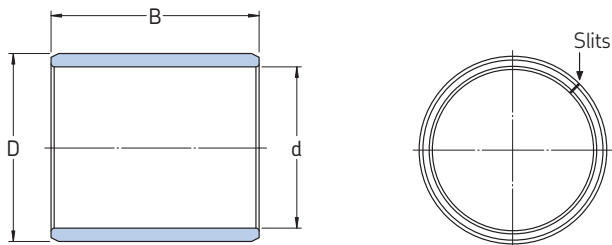
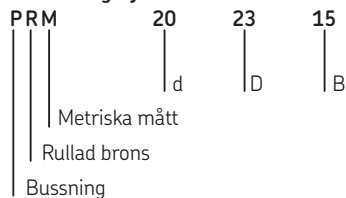
Beteckning ¹⁾	d	D	B	D ₁	B ₁
	mm	mm	mm	mm	mm
PSMF 202615 A51	20	26	15	32	3
PSMF 202620 A51	20	26	20	32	3
PSMF 202625 A51	20	26	25	32	3
PSMF 202630 A51	20	26	30	32	3
PSMF 202816 A51	20	28	16	35	4
PSMF 202820 A51	20	28	20	35	4
PSMF 253220 A51	25	32	20	39	3,5
PSMF 253225 A51	25	32	25	39	3,5
PSMF 253230 A51	25	32	30	39	3,5
PSMF 253516 A51	25	35	16	45	5
PSMF 253525 A51	25	35	25	45	5
PSMF 303830 A51	30	38	30	46	4
PSMF 304020 A51	30	40	20	50	5
PSMF 304030 A51	30	40	30	50	5
PSMF 354520 A51	35	45	20	55	5
PSMF 354525 A51	35	45	25	55	5
PSMF 354535 A51	35	45	35	55	5
PSMF 354540 A51	35	45	40	55	5
PSMF 405030 A51	40	50	30	60	5
PSMF 405040 A51	40	50	40	60	5
PSMF 405050 A51	40	50	50	60	5
PSMF 455530 A51	45	55	30	65	5
PSMF 455535 A51	45	55	35	65	5
PSMF 455545 A51	45	55	45	65	5
PSMF 455555 A51	45	55	55	65	5
PSMF 506030 A51	50	60	30	70	5
PSMF 506035 A51	50	60	35	70	5
PSMF 506050 A51	50	60	50	70	5
PSMF 607250 A51	60	72	50	84	6
PSMF 607260 A51	60	72	60	84	6
PSMF 607535 A51	60	75	35	85	8
PSMF 607560 A51	60	75	60	85	8
PSMF 708560 A51	70	85	60	95	8
PSMF 809570 A51	80	95	70	105	8
PSMF 9011050 A51	90	110	50	120	8
PSMF 10012080 A51	100	120	80	130	8

¹⁾ A51 = sintrad brons, se sidan 6, avsnittet om material
Andra mått finns tillgängliga på begäran

SKF rullade bronsbussningar – utan fläns

d 12 – 100 mm

Beteckningssystem



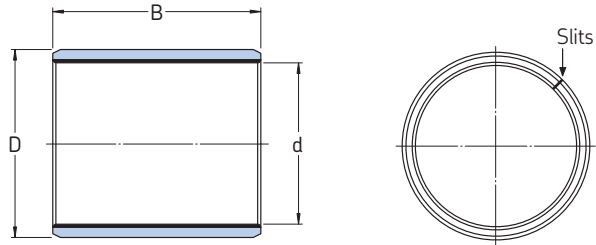
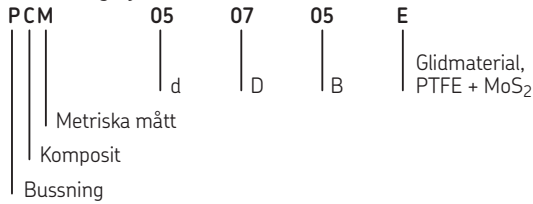
Beteckning	d	D	B
	mm	mm	mm
PRM 121415	12	14	15
PRM 151715	15	17	15
PRM 151725	15	17	25
PRM 161815	16	18	15
PRM 161820	16	18	20
PRM 161825	16	18	25
PRM 182115	18	21	15
PRM 182120	18	21	20
PRM 182125	18	21	25
PRM 202315	20	23	15
PRM 202320	20	23	20
PRM 202325	20	23	25
PRM 202330	20	23	30
PRM 252815	25	28	15
PRM 252820	25	28	20
PRM 252825	25	28	25
PRM 252830	25	28	30
PRM 303420	30	34	20
PRM 303430	30	34	30
PRM 303440	30	34	40
PRM 323620	32	36	20
PRM 323630	32	36	30
PRM 353920	35	39	20
PRM 353930	35	39	30
PRM 353940	35	39	40
PRM 353950	35	39	50
PRM 404420	40	44	20
PRM 404430	40	44	30
PRM 404440	40	44	40
PRM 404450	40	44	50
PRM 455030	45	50	30
PRM 455040	45	50	40
PRM 455050	45	50	50
PRM 455060	45	50	60
PRM 505530	50	55	30
PRM 505540	50	55	40
PRM 505550	50	55	50
PRM 505560	50	55	60
PRM 556040	55	60	40
PRM 556060	55	60	60

Beteckning	d	D	B
	mm	mm	mm
PRM 606530	60	65	30
PRM 606540	60	65	40
PRM 606550	60	65	50
PRM 606560	60	65	60
PRM 657040	65	70	40
PRM 657060	65	70	60
PRM 707540	70	75	40
PRM 707560	70	75	60
PRM 707580	70	75	80
PRM 758080	75	80	80
PRM 808540	80	85	40
PRM 808560	80	85	60
PRM 808580	80	85	80
PRM 859080	85	90	80
PRM 909550	90	95	50
PRM 909590	90	95	90
PRM 10010550	100	105	50
PRM 10010595	100	105	95

Andra mått finns tillgängliga på begäran

SKF PTFE-kompositbussningar – utan fläns
d 3 – 200 mm

Beteckningssystem



Beteckning ¹⁾	d	D	B	Beteckning	d	D	B
	mm	mm	mm		mm	mm	mm
PCM 030403 E/VB055	3	4,5	3	PCM 161810 E	16	18	10
PCM 030405 E/VB055	3	4,5	5	PCM 161812 E	16	18	12
PCM 030406 E/VB 055	3	4,5	6	PCM 161815 E	16	18	15
PCM 040503 E/VB055	4	5,5	3	PCM 161820 E	16	18	20
PCM 040504 E/VB055	4	5,5	4	PCM 161825 E	16	18	25
PCM 040506 E/VB055	4	5,5	6	PCM 171920 E	17	19	20
PCM 040510 E/VB055	4	5,5	10	PCM 182015 E	18	20	15
PCM 050705 E	5	7	5	PCM 182020 E	18	20	20
PCM 050708 E	5	7	8	PCM 182025 E	18	20	25
PCM 050710 E	5	7	10	PCM 202210 E	20	22	10
PCM 060806 E	6	8	6	PCM 202220 E	20	22	20
PCM 060808 E	6	8	8	PCM 202310 E	20	23	10
PCM 060810 E	6	8	10	PCM 202315 E	20	23	15
PCM 081006 E	8	10	6	PCM 202320 E	20	23	20
PCM 081008 E	8	10	8	PCM 202325 E	20	23	25
PCM 081010 E	8	10	10	PCM 202330 E	20	23	30
PCM 081012 E	8	10	12	PCM 222515 E	22	25	15
PCM 101208 E	10	12	8	PCM 222520 E	22	25	20
PCM 101210 E	10	12	10	PCM 222525 E	22	25	25
PCM 101212 E	10	12	12	PCM 222530 E	22	25	30
PCM 101215 E	10	12	15	PCM 242715 E	24	27	15
PCM 101220 E	10	12	20	PCM 242720 E	24	27	20
PCM 121408 E	12	14	8	PCM 242730 E	24	27	30
PCM 121410 E	12	14	10	PCM 252810 E	25	28	10
PCM 121412 E	12	14	12	PCM 252812 E	25	28	12
PCM 121415 E	12	14	15	PCM 252815 E	25	28	15
PCM 121420 E	12	14	20	PCM 252820 E	25	28	20
PCM 121425 E	12	14	25	PCM 252825 E	25	28	25
PCM 141610 E	14	16	10	PCM 252830 E	25	28	30
PCM 141612 E	14	16	12	PCM 252840 E	25	28	40
PCM 141615 E	14	16	15	PCM 252850 E	25	28	50
PCM 141620 E	14	16	20	PCM 283220 E	28	32	20
PCM 141625 E	14	16	25	PCM 283225 E	28	32	25
PCM 151710 E	15	17	10	PCM 283230 E	28	32	30
PCM 151712 E	15	17	12	PCM 303415 E	30	34	15
PCM 151715 E	15	17	15	PCM 303420 E	30	34	20
PCM 151720 E	15	17	20	PCM 303425 E	30	34	25
PCM 151725 E	15	17	25	PCM 303430 E	30	34	30
				PCM 303440 E	30	34	40

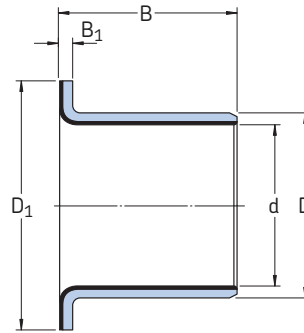
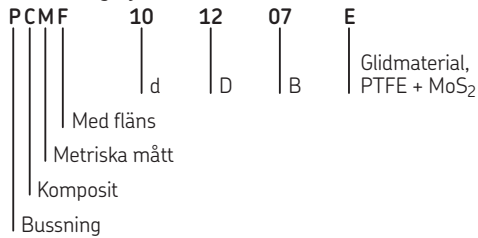
¹⁾ VB055 betyder att ytterdiameter D inte motsvarar D i beteckningen utan är 0,5 mm större
Andra mått finns tillgängliga på begäran

Beteckning	d	D	B	Beteckning	d	D	B
	mm	mm	mm		mm	mm	mm
PCM 323620 E	32	36	20	PCM 859030 E	85	90	30
PCM 323630 E	32	36	30	PCM 859060 E	85	90	60
PCM 323640 E	32	36	40	PCM 909560 E	90	95	60
PCM 353920 E	35	39	20	PCM 9095100 E	90	95	100
PCM 353930 E	35	39	30	PCM 9510060 E	95	100	60
PCM 353940 E	35	39	40	PCM 95100100 E	95	100	100
PCM 353950 E	35	39	50	PCM 10010560 E	100	105	60
PCM 374020 E	37	40	20	PCM 100105115 E	100	105	115
PCM 404420 E	40	44	20	PCM 11011560 E	110	115	60
PCM 404430 E	40	44	30	PCM 110115115 E	110	115	115
PCM 404440 E	40	44	40	PCM 12012560 E	120	125	60
PCM 404450 E	40	44	50	PCM 120125100 E	120	125	100
PCM 455020 E	45	50	20	PCM 130135100 E	130	135	100
PCM 455030 E	45	50	30	PCM 14014560 E	140	145	60
PCM 455040 E	45	50	40	PCM 140145100 E	140	145	100
PCM 455050 E	45	50	50	PCM 15015560 E	150	155	60
PCM 505520 E	50	55	20	PCM 15015580 E	150	155	80
PCM 505530 E	50	55	30	PCM 150155100 E	150	155	100
PCM 505540 E	50	55	40	PCM 160165100 E	160	165	100
PCM 505560 E	50	55	60	PCM 180185100 E	180	185	100
PCM 556030 E	55	60	30	PCM 200205100 E	200	205	100
PCM 556040 E	55	60	40				
PCM 556060 E	55	60	60				
PCM 606520 E	60	65	20				
PCM 606530 E	60	65	30				
PCM 606540 E	60	65	40				
PCM 606560 E	60	65	60				
PCM 606570 E	60	65	70				
PCM 657030 E	65	70	30				
PCM 657050 E	65	70	50				
PCM 657070 E	65	70	70				
PCM 707540 E	70	75	40				
PCM 707550 E	70	75	50				
PCM 707570 E	70	75	70				
PCM 758060 E	75	80	60				
PCM 758080 E	75	80	80				
PCM 808540 E	80	85	40				
PCM 808560 E	80	85	60				
PCM 8085100 E	80	85	100				

Andra mått finns tillgängliga på begäran

SKF PTFE-kompositbussningar – med fläns
d 6 – 35 mm

Beteckningssystem

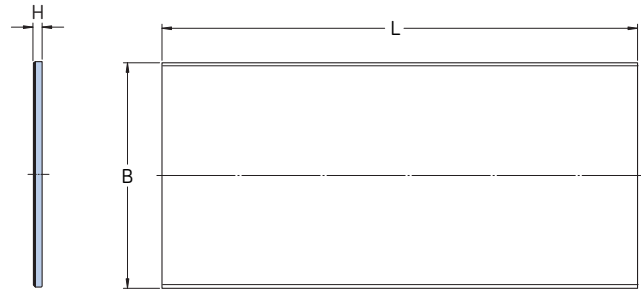
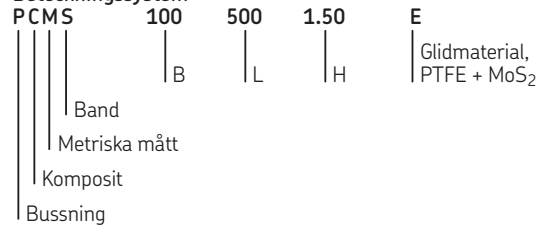


Beteckning	d	D	B	D ₁	B ₁
	mm	mm	mm	mm	mm
PCMF 060804 E	6	8	4	12	1
PCMF 060808 E	6	8	8	12	1
PCMF 081005.5 E	8	10	5,5	15	1
PCMF 081007.5 E	8	10	7,5	15	1
PCMF 081009.5 E	8	10	9,5	15	1
PCMF 101207 E	10	12	7	18	1
PCMF 101209 E	10	12	9	18	1
PCMF 101212 E	10	12	12	18	1
PCMF 101217 E	10	12	17	18	1
PCMF 121407 E	12	14	7	20	1
PCMF 121409 E	12	14	9	20	1
PCMF 121412 E	12	14	12	20	1
PCMF 121415 E	12	14	15	20	1
PCMF 121417 E	12	14	17	20	1
PCMF 141612 E	14	16	12	22	1
PCMF 141617 E	14	16	17	22	1
PCMF 151709 E	15	17	9	23	1
PCMF 151712 E	15	17	12	23	1
PCMF 151717 E	15	17	17	23	1
PCMF 161812 E	16	18	12	24	1
PCMF 161817 E	16	18	17	24	1
PCMF 182012 E	18	20	12	26	1
PCMF 182017 E	18	20	17	26	1
PCMF 182022 E	18	20	22	26	1
PCMF 202311.5 E	20	23	11,5	30	1,5
PCMF 202315 E	20	23	15	30	1,5
PCMF 202316.5 E	20	23	16,5	30	1,5
PCMF 202321.5 E	20	23	21,5	30	1,5
PCMF 252811.5 E	25	28	11,5	35	1,5
PCMF 252816.5 E	25	28	16,5	35	1,5
PCMF 252821.5 E	25	28	21,5	35	1,5
PCMF 303416 E	30	34	16	42	2
PCMF 303426 E	30	34	26	42	2
PCMF 353916 E	35	39	16	47	2
PCMF 353926 E	35	39	26	47	2

Andra mått finns tillgängliga på begäran

SKF PTFE-komposit – band
B 100 – 200 mm

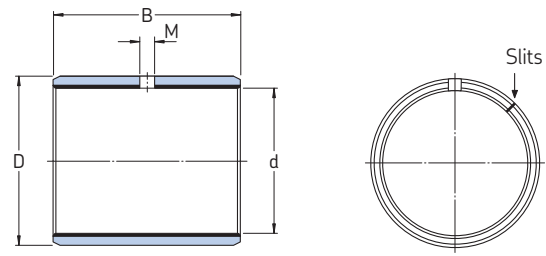
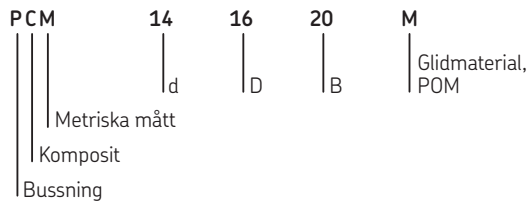
Beteckningssystem



Beteckning	B	L	H
	mm	mm	mm
PCMS 1005001.0 E	100	500	1
PCMS 1005001.50 E	100	500	1,5
PCMS 1005002.0 E	100	500	2
PCMS 1005002.50 E	100	500	2,5
PCMS 1005003.06 E	100	500	3,06
PCMS 2005001.0 E	200	500	1
PCMS 2005001.50 E	200	500	1,5
PCMS 2005002.0 E	200	500	2
PCMS 2005002.50 E	200	500	2,5
PCMS 2005003.06 E	200	500	3,06

SKF POM-kompositbussningar – utan fläns
d 8 – 150 mm

Beteckningssystem



Beteckning	d	D	B	M	Beteckning	d	D	B	M
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm
PCM 081008 M	8	10	8	–	PCM 353920 M	35	39	20	4
PCM 081010 M	8	10	10	–	PCM 353930 M	35	39	30	4
PCM 081012 M	8	10	12	–	PCM 353950 M	35	39	50	4
PCM 101210 M	10	12	10	–	PCM 404420 M	40	44	20	4
PCM 101212 M	10	12	12	3	PCM 404430 M	40	44	30	4
PCM 101215 M	10	12	15	3	PCM 404440 M	40	44	40	4
PCM 101220 M	10	12	20	3	PCM 404450 M	40	44	50	4
PCM 121410 M	12	14	10	3	PCM 455030 M	45	50	30	5
PCM 121415 M	12	14	15	3	PCM 455040 M	45	50	40	5
PCM 121420 M	12	14	20	3	PCM 455050 M	45	50	50	5
PCM 141620 M	14	16	20	3	PCM 505530 M	50	55	30	5
PCM 141625 M	14	16	25	3	PCM 505540 M	50	55	40	5
PCM 151715 M	15	17	15	3	PCM 505560 M	50	55	60	5
PCM 161815 M	16	18	15	3	PCM 556040 M	55	60	40	6
PCM 161820 M	16	18	20	3	PCM 606530 M	60	65	30	6
PCM 161825 M	16	18	25	3	PCM 606540 M	60	65	40	6
PCM 182015 M	18	20	15	3	PCM 606560 M	60	65	60	6
PCM 182020 M	18	20	20	3	PCM 606570 M	60	65	70	6
PCM 182025 M	18	20	25	3	PCM 657050 M	65	70	50	6
PCM 202310 M	20	23	10	3	PCM 657070 M	65	70	70	6
PCM 202315 M	20	23	15	3	PCM 707540 M	70	75	40	6
PCM 202320 M	20	23	20	3	PCM 707550 M	70	75	50	6
PCM 202325 M	20	23	25	3	PCM 707570 M	70	75	70	6
PCM 202330 M	20	23	30	3	PCM 758040 M	75	80	40	6
PCM 222515 M	22	25	15	3	PCM 758060 M	75	80	60	6
PCM 222520 M	22	25	20	3	PCM 808540 M	80	85	40	6
PCM 222525 M	22	25	25	3	PCM 808560 M	80	85	60	6
PCM 252815 M	25	28	15	4	PCM 808580 M	80	85	80	6
PCM 252820 M	25	28	20	4	PCM 8085100 M	80	85	100	6
PCM 252825 M	25	28	25	4	PCM 859060 M	85	90	60	6
PCM 252830 M	25	28	30	4	PCM 909560 M	90	95	60	6
PCM 283220 M	28	32	20	4	PCM 9095100 M	90	95	100	6
PCM 283225 M	28	32	25	4	PCM 9510060 M	95	100	60	6
PCM 283230 M	28	32	30	4	PCM 10010560 M	100	105	60	6
PCM 303420 M	30	34	20	4	PCM 10010580 M	100	105	80	6
PCM 303430 M	30	34	30	4	PCM 100105115 M	100	105	1	6
PCM 303440 M	30	34	40	4					
PCM 323630 M	32	36	30	4					

Andra mått finns tillgängliga på begäran

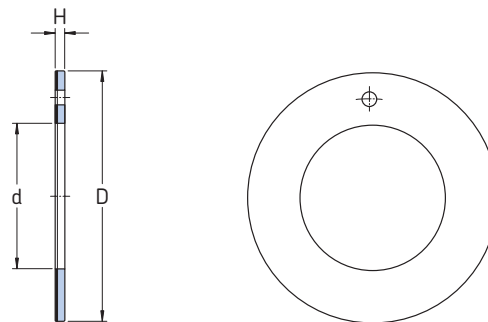
Beteckning	d	D	B	M
	mm	mm	mm	mm
PCM 11011560 M	110	115	60	8
PCM 110115115 M	110	115	115	8
PCM 12012560 M	120	125	60	8
PCM 120125100 M	120	125	100	8
PCM 130135100 M	130	135	100	8
PCM 14014560 M	140	145	60	8
PCM 15015560 M	150	155	60	8

Andra mått finns tillgängliga på begäran

SKF POM-komposit – axialbrickor
d 14 – 52 mm

Beteckningssystem

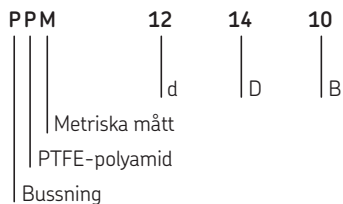
PC	MW	26	44	1.5	M
		d	D	H	Glidmaterial, POM
		Axialbricka			
		Metrisk mått			
		Komposit			
		Bussning			



Beteckning	d	D	H
	mm	mm	mm
PCMW 142601.5 M	14	26	1,5
PCMW 203601.5 M	20	36	1,5
PCMW 264401.5 M	26	44	1,5
PCMW 325401.5 M	32	54	1,5
PCMW 426601.5 M	42	66	1,5
PCMW 527802 M	52	78	2

SKF PTFE-polyamidbussningar – utan fläns
d 8 – 30 mm

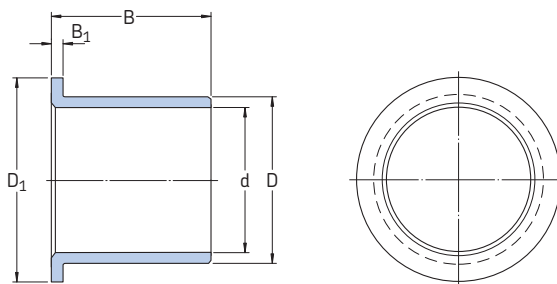
Beteckningssystem



SKF PTFE-kompositbussningar – med fläns
d 10 – 25 mm

Beteckningssystem

PPMF	14	16	12
	_d	_D	_B
	Med fläns		
	Metriska mått		
	PTFE-polyamid		
	Bussning		

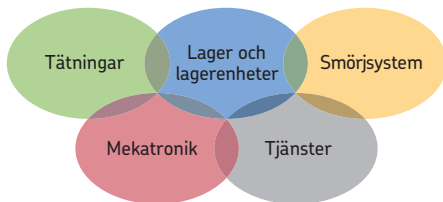


Beteckning	d	D	B	D ₁	B ₁
	mm	mm	mm	mm	mm
PPMF 101207	10	12	7	18	1
PPMF 101212	10	12	12	18	1
PPMF 121409	12	14	9	20	1
PPMF 121412	12	14	12	20	1
PPMF 141612	14	16	12	22	1
PPMF 141617	14	16	17	22	1
PPMF 151712	15	17	12	23	1
PPMF 151717	15	17	17	23	1
PPMF 161817	16	18	17	24	1
PPMF 202311.5	20	23	11,5	30	1,5
PPMF 202321.5	20	23	21,5	30	1,5
PPMF 252811.5	25	28	11,5	35	1,5
PPMF 252821.5	25	28	21,5	35	1,5

Andra mått finns tillgängliga på begäran

Beteckning	d	D	B
	mm	mm	mm
PWM 190210150	190	210	150
PWM 190210180	190	210	180
PWM 190210250	190	210	250
PWM 200220180	200	220	180
PWM 200220200	200	220	200
PWM 200220250	200	220	250

Andra mått finns tillgängliga på begäran



The Power of Knowledge Engineering

SKF levererar innovativa lösningar till både tillverkare och produktionsanläggningar i alla viktiga branscher världen över. Dessa lösningar baseras på den expertis om inbyggnader som SKF byggt upp sedan starten 1907, kompletterad med de senaste tekniska landvinningarna och baserad på fem kompetensområden. Dessa områden omfattar lager och lagerenheter, tätningar, smörjsystem, mekatronik (mekanik och elektronik förenade i intelligenta system) och ett stort utbud av tjänster, från 3D-datormodellering till avancerad tillståndskontroll, driftsäkerhet och anläggningsoptimering. SKFs globala närvaro garanterar alla kunder en enhetlig kvalitetsstandard och produkter som är tillgängliga överallt.

© SKF är ett registrerat varumärke som tillhör SKF-koncernen

© SKF-koncernen 2010

Eftertryck – även i utdrag – får ske endast med SKFs skriftliga medgivande i förväg. Uppgifterna i denna trycksak har kontrollerats med största noggrannhet, men SKF kan inte påta sig något ansvar för eventuell förlust eller skada, direkt, indirekt eller som en konsekvens av användningen av informationen i denna trycksak.

PUB BU/P2 06225/1 SV · Mars 2010

Denna utgåva ersätter utgåva PUB BU/P2 06225 SV.

Tryckt i Sverige på miljövänligt papper.

Vissa bilder används under licens från Shutterstock.com

