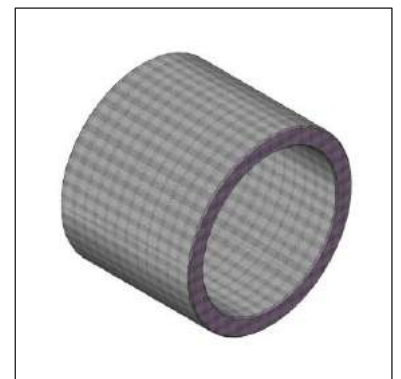
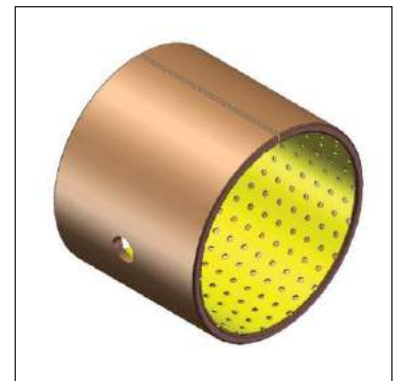


Coussinets  
Glijlagers



Nous nous réservons le droit de modifier certaines données de ce catalogue sans préavis. Les informations de ce catalogue sont basées sur de nombreuses années d'expérience, cependant les données techniques ne nous lient en aucune façon. Chaque problème technique étant différent, il faut nous consulter pour chaque application.

Droits de reproduction réservés à Hegetu Toute reproduction ne peut se faire sans notre autorisation écrite. Les données des éditions précédentes de ce catalogue ne sont plus valides.

---

*Hoewel de informatie in deze catalogus is gebaseerd op jarenlange ervaring, houden wij ons het recht van aanpassingen van bepaalde gegevens afhankelijk van de technische gegevens. Voor ieder technisch probleem, van welke aard dan ook, kan u ons steeds raadplegen.*

*Alle auteursrechten zijn voorbehouden aan Hegetu ; derhalve is het niet toegestaan informatie over te nemen, in enige vorm of op enige wijze, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever. Bij het verschijnen van deze catalogus zijn de gegevens van vorige edities niet langer geldig.*

**HEGETU**

Kiotoweg 367 3047 BG  
Rotterdam

**Tél. 010-4769600**

**Fax. 010-4769607**

[www.hegetu.nl](http://www.hegetu.nl) – [info@hegetu.nl](mailto:info@hegetu.nl)

**ST.CB.14.FN.a**

# 1 DONNEES TECHNIQUES TECHNISCHE GEGEVENS

1.1 Caracteristiques techniques	<i>Technische gegevens</i>	p.4
1.2 Calcul de la durée de vie	<i>Berekening van de levensduur</i>	p.4
1.3 Protection des assemblages	<i>Bescherming van de assemblages</i>	p.4
1.4 Conception des assemblages	<i>Ontwerp van de assemblages</i>	p.5
1.5 Montage des coussinets roulés ( $d \leq 50\text{mm}$ )	<i>Montage van de gerolde glijlagers (<math>D \leq 50\text{mm}</math>)</i>	p.5
1.6 Montage des coussinets roulés ( $d > 50\text{mm}$ )	<i>Montage van de gerolde glijlagers (<math>D &gt; 50\text{mm}</math>)</i>	p.5

# 2 COUSSINETS ROULES GEROLDE GLIJLAGER

Profil <i>Profile</i>	Ref. <i>Ref.</i>	Température <i>Temperature</i>	Charge admissible <i>Maximum load</i>		Vitesse de glissement admissible <i>Maximum sliding speed</i>			Matière <i>Material</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>	Page <i>Page</i>
			Dynamique <i>Dynamic</i> $v < 0,01\text{m/s}$	Statique <i>Static</i> $v = 0\text{m/s}$	A sec <i>Dry</i> $\text{m/s}$	Graisse <i>Grease</i> $\text{m/s}$	Huile <i>Oil</i> $\text{m/s}$			
	<b>23BK-1</b>	-195 .. + 250	140	250	2,5	-	5	Acier Bronze poreux PTFE <i>Staal Poreuze bronslaag PTFE</i>	3 ... 300	<b>6</b>
	23BK-1 F								6 ... 300	<b>10</b>
	<b>23BK-2</b>	-40 .. +110	120	250	0,5	2,5	-	Acier Bronze poreux POM Staal poreuze bronslaag POM	3 ... 300	<b>12</b>
	<b>23BK-3</b>	-40 .. +150	80	150	-	2,5	10	Acier - Bronze <i>Staal - Brons</i>	3 ... 300	<b>14</b>
	<b>23BK090</b>	-100 .. +150	40	120	-	2	>2	Bronze alvéolé <i>Brons met smeeroeningen</i>	3 ... 300	<b>16</b>
	23BK090 F								20 ... 300	<b>18</b>
	<b>23FT090</b>	-100 .. +250	40	120	-	2	>2	Bronze à trous <i>Brons Geperforeerd</i>	10 ... 300	<b>20</b>

# 3 COUSSINETS MASSIFS MASSIEVE GLIJLAGERS

	<b>23HST</b>	-195 .. +300	150	250	-	0,6	0,6	Acier trempé <i>Gehard staal</i>	20 ... 200	<b>22</b>
--	--------------	--------------	-----	-----	---	-----	-----	-------------------------------------	------------	-----------

# 4 COUSSINETS POLYESTER GESINTERD GLIJLAGERS

	<b>23BK500</b>	-200 .. +130	70	200	2	5	5	Tissus polyester + résine polyester + graphite <i>Polyesterweefsel + polyesterhars + grafiet</i>	10 ... 200	<b>24</b>
--	----------------	--------------	----	-----	---	---	---	---	------------	-----------

# 1. DONNEESTECHNIQUES-TECHNISCHE GEGEVENS

## 1.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pour mieux comprendre ce catalogue, commençons par préciser les quelques données techniques importantes qui vont être couramment utilisées. Pour un coussinet de diamètre intérieur «d» et de largeur «L» en mm:

### • Pression spécifique = P (N/mm<sup>2</sup>)

Si «F» est la charge (N) exercée perpendiculairement :

$$P = \frac{F}{d \cdot L}$$

### • Vitesse de glissement = V (m/s)

En rotation : si «n» est la vitesse de rotation (min<sup>-1</sup>)

$$V = \frac{d \cdot \pi \cdot n}{60 \cdot 10^3}$$

En oscillation : si «n» est la fréquence d'oscillation (min<sup>-1</sup>) et «μ» l'angle d'oscillation en degrés

$$V = \frac{d \cdot \pi \cdot 2\mu \cdot n}{60 \cdot 10^3 \cdot 360}$$

### • Facteur PV = P.V ( N/mm<sup>2</sup> . m/s)

Le facteur PV tient compte de la pression spécifique et de la vitesse . Ce facteur est déterminant pour le dimensionnement des coussinets.

## 1.2 CALCUL DE LA DUREE DE VIE

La durée de vie d'un coussinet est fonction de la pression spécifique, de la vitesse de glissement, de la température et de la matière de l'arbre (état de surface et dureté). Sur demande, nous pouvons vous calculer une durée de vie qui sera, de toutes façons, approximative.

## 1.3 PROTECTION DES ASSEMBLAGES

Pour éviter toute pollution de vos coussinets, nous conseillons de les protéger avec des joints du type 10SWP (figure 1) ou 13A – 13AS.

## 1.1 TECHNISCHE GEGEVENS

Om een beter inzicht in deze catalogus te krijgen, zullen we eerst de belangrijke technische gegevens verklaren die wij frekvent zullen gebruiken. Voor een glijlager met een binnendia- meter "d" en een lengte "L" in mm, is de:

### • Specifieke last = P (N/mm<sup>2</sup>)

indien «F» de last (N) is die loodrecht wordt uitgeoefend:

$$P = \frac{F}{d \cdot L}$$

### • Glijnsnelheid = V (m/s)

Bij rotatie: indien «n» de rotatiesnelheid is (min<sup>-1</sup>)

$$V = \frac{d \cdot \pi \cdot n}{60 \cdot 10^3}$$

Bij oscillatie: indien «n» de oscillatiefrequentie (min-1) en «μ» de oscillatiehoek in graden is:

$$V = \frac{d \cdot \pi \cdot 2\mu \cdot n}{60 \cdot 10^3 \cdot 360}$$

### • PV-factor = P.V ( N/mm<sup>2</sup> . m/s)

PV factor rekening gehouden met de specifieke druk en snelheid. Deze factor is bepalend voor de dimensionering van de lagers.

## 1.2 BEREKENING VAN DE LEVENSDUUR

De levensduur van een glijlager hangt af van de specifieke druk, de glijnsnelheid, de temperatuur en het materieel van de as (oppervlaktetaat en hardheid). Wij kunnen, op vraag, een levensduur voor u berekenen die welke slechts een benadering zal zijn.

## 1.3 BESCHERMING VAN DE ASSEMBLAGES

Om vervuiling van uw glijlager te vermijden, raden wij aan hem te beschermen met pakkingen van het type 10SWP (figuur 1) of 13A - 13AS.

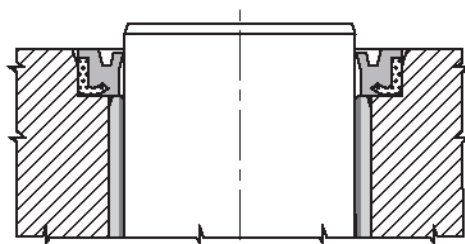


Fig. 1 - Fig. 1

## 1.4 CONCEPTION DES ASSEMBLAGES

Enfin, pour éviter les concentrations de contraintes sur les bords des coussinets, il est préférable d'usiner des dégagements ou de laisser dépasser ceux-ci. (figures 2 et 3)

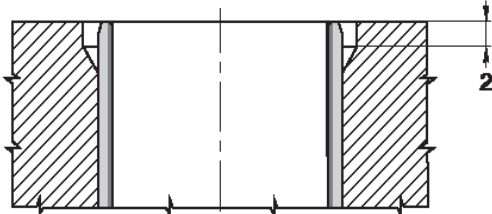


Fig. 2 - Fig. 2

## 1.4 ONTWERP VAN DE ASSEMBLAGES

Om, belastingconcentraties op de randen van de glijlagers te vermijden, geniet het de voorkeur een kleine vrije ruimte te voorzien of de lager iets te laten uitsteken. (figuren 2 en 3).

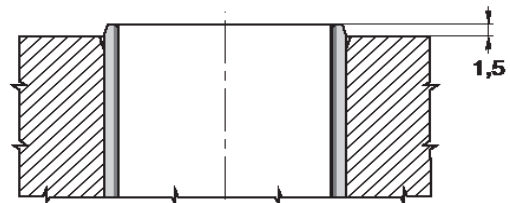


Fig. 3 - Fig. 3

## 1.5 MONTAGE DES COUSSINETS ROULES (D ≤ 50mm), MASSIFS ET POLYESTER

Pour le montage des coussinets de diamètre extérieur jusqu'à 50 mm, veuillez suivre le schéma de principe de la figure 4. L'usinage de la portée à la cote h permet de presser le coussinet à une profondeur h précise dans l'alésage

## 1.5 MONTAGE VAN GEROLDE (D ≤ 50mm), MASSIEVE EN POLYESTER GLIJLAGERS

Gelieve het principeschema van figuur 4 te volgen voor de montage van glijlagers met een buitendiameter tot 50 mm. De aangepaste diameter aan de zijde h laat toe de glijlager in de boring te drukken tot een diepte h.

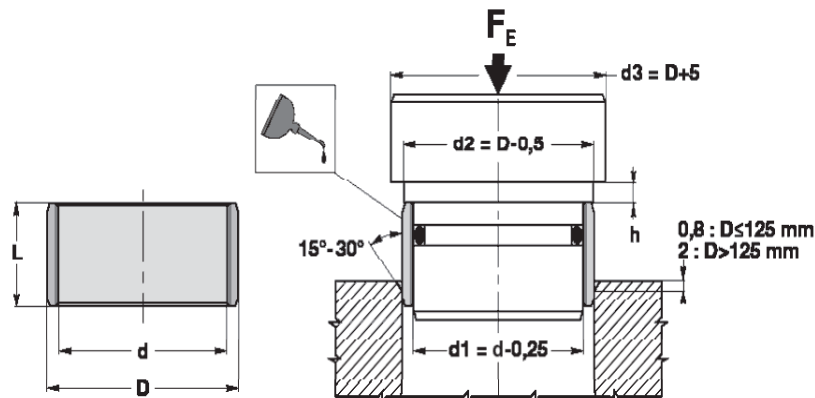


Fig. 4 - Fig. 4

## 1.6 MONTAGE DES COUSSINETS ROULES (D > 50mm)

Pour le montage des coussinets de diamètre extérieur supérieur à 50 mm, veuillez utiliser une bague de montage, comme sur la figure 5.

Sur demande, nous pouvons vous calculer l'effort d'emmanchement  $F_E$ .

## 1.6 MONTAGE VAN GEROLDE GLIJLAGERS (D ≤ 50mm)

Voor de montage van glijlagers met een buitendiameter groter dan 50 mm, gelieve een montagering te gebruiken, zoals aangegeven op figuur 5.

Op aanvraag kunnen wij de kracht  $F_E$  voor u berekenen.

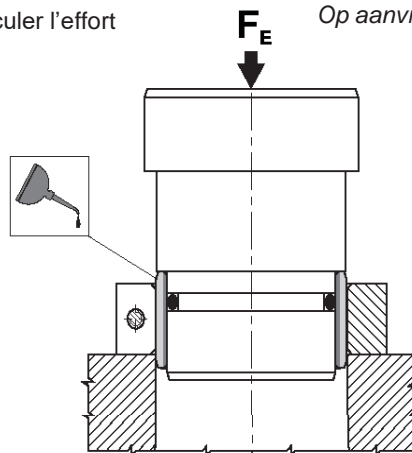
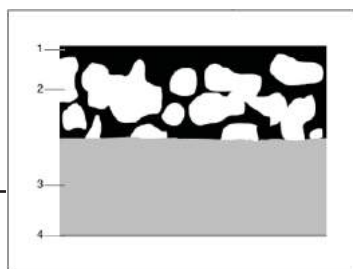


Fig. 5 - Fig. 5



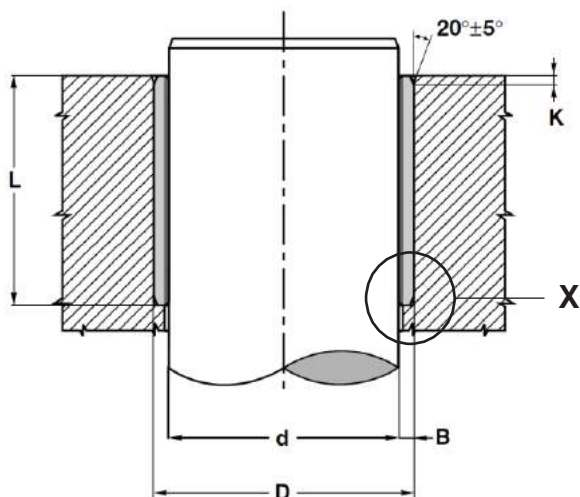
# 23BK-1

## Coussinets roulés composites PTFE Gerolde glijlager composiet PTFE



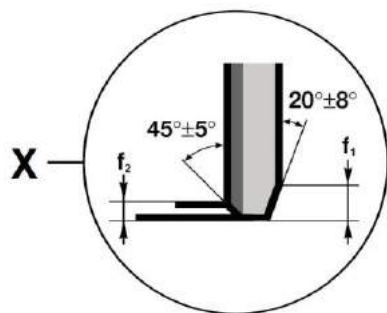
- 1 Mélange de PTFE : 0,01 – 0,05 mm
- 2 Couche de bronze poreux: 0,20 – 0,35 mm
- 3 Support acier
- 4 Protection de surface: ~0,002 mm

- 1 Mengsel van PTFE : 0,01 - 0,05 mm
- 2 Poreuze bronslaag: 0,20 - 0,35 mm
- 3 Stalen rolvorm
- 4 Oppervlaktebescherming: ~0,002 mm



### Tolérances - Toleranties

	d	D	L
d ≤ 4	h6	H6	
4 < d < 80	f7	H7	± 0,25
d ≥ 80	h8	H7	



D	K
<50	0,8 ±0,3
50 < 150	1,5 ±0,5
>150	2,5 ±1

B	f1	f2
0,75	0,5	0,25
1	0,6	0,3
1,5	0,6	0,4
2	1,2	0,4
2,5	1,8	0,6

Coef. frottement Wrijvingscoëfficiënt	p N/mm <sup>2</sup>	v m/s
0,025	250-140	<0,001
0,04-0,07	140-60	0,001-0,005
0,07-0,1	60-10	0,005-0,05
0,1-0,15	10-1	0,05-0,5
0,15-0,25	<1	0,5-2

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Température** - 195 à + 250°C
- **Coefficient de frottement** voir tableau bas de page
- **Charge admissible** dynamique 140 N/mm<sup>2</sup>  
statique 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** à sec 2,5 m/s  
en régime hydrodynamique 5 m/s
- **Facteur PV max** fonctionnement continu 1,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
temporaire 3,6 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,4 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 350

### PROPRIETES

- Fonctionnement à sec et sans entretien
- Absorption du bruit et des vibrations
- Régime hydrodynamique possible
- Charge admissible élevée
- Bonne résistance chimique
- Bonnes propriétés de frottement
- Absence de stick-slip
- Large plage de température
- Haute vitesse de glissement
- Aucune absorption d'eau
- Faible jeu en fonctionnement
- Encombrement réduit

### TECHNISCHE KENMERKEN

- **Temperatuur** - 195 tot + 250°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** zie tabel beneden
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 140 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid bij droog draaien** 2,5 m/s  
in hydrodynamische werking 5 m/s
- **PV-factor** continu werking 1,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
tijdelijke werking 3,6 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,4 µm
- **Hardheid van de as** HB > 350

### EIGENSCHAPPEN

- Droge en onderhoudsloze werking
- Opslorping van geluid en trillingen
- Hydrodynamische werking mogelijk
- Hoge toegelaten belasting
- Goede chemische weerstand
- Goede wrijvings-eigenschappen
- Afwezigheid van stick-slip
- Breed temperatuurbereik
- Hoge glij-snelheid
- Geen waterabsorptie
- Weinig speling tijdens de werking
- Beperkte afmetingen



Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK-1 0303	3	4,5	3
23BK-1 0304	3	4,5	4
23BK-1 0305	3	4,5	5
23BK-1 0306	3	4,5	6
23BK-1 0403	4	5,5	3
23BK-1 0404	4	5,5	4
23BK-1 0405	4	5,5	5
23BK-1 0406	4	5,5	6
23BK-1 0408	4	5,5	8
23BK-1 0410	4	5,5	10
23BK-1 0504	5	7	4
23BK-1 0505	5	7	5
23BK-1 0508	5	7	8
23BK-1 0510	5	7	10
23BK-1 0604	6	8	4
23BK-1 0605	6	8	5
23BK-1 0606	6	8	6
23BK-1 0607	6	8	7
23BK-1 0608	6	8	8
23BK-1 0610	6	8	10
23BK-1 0705	7	9	5
23BK-1 0707	7	9	7
23BK-1 0710	7	9	10
23BK-1 0804	8	10	4
23BK-1 0805	8	10	5
23BK-1 0806	8	10	6
23BK-1 0807	8	10	7
23BK-1 0808	8	10	8
23BK-1 0810	8	10	10
23BK-1 0812	8	10	12
23BK-1 0910	9	11	10
23BK-1 1006	10	12	6
23BK-1 1007	10	12	7
23BK-1 1008	10	12	8
23BK-1 1010	10	12	10
23BK-1 1012	10	12	12
23BK-1 1015	10	12	15
23BK-1 1020	10	12	20
23BK-1 1206	12	14	6
23BK-1 1207	12	14	7
23BK-1 1208	12	14	8
23BK-1 1209	12	14	9
23BK-1 1210	12	14	10
23BK-1 1212	12	14	12
23BK-1 1215	12	14	15
23BK-1 1218	12	14	18
23BK-1 1220	12	14	20
23BK-1 1225	12	14	25
23BK-1 1308	13	15	8
23BK-1 1310	13	15	10
23BK-1 1315	13	15	15

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK-1 1410	14	16	10
23BK-1 1412	14	16	12
23BK-1 1415	14	16	15
23BK-1 1420	14	16	20
23BK-1 1425	14	16	25
23BK-1 1508	15	17	8
23BK-1 1510	15	17	10
23BK-1 1512	15	17	12
23BK-1 1515	15	17	15
23BK-1 1520	15	17	20
23BK-1 1525	15	17	25
23BK-1 1610	16	18	10
23BK-1 1612	16	18	12
23BK-1 1615	16	18	15
23BK-1 1620	16	18	20
23BK-1 1625	16	18	25
23BK-1 1712	17	19	12
23BK-1 1715	17	19	15
23BK-1 1810	18	20	10
23BK-1 1812	18	20	12
23BK-1 1814	18	20	14
23BK-1 1815	18	20	15
23BK-1 1820	18	20	20
23BK-1 1825	18	20	25
23BK-1 2005	20	23	5
23BK-1 2010	20	23	10
23BK-1 2012	20	23	12
23BK-1 2015	20	23	15
23BK-1 2020	20	23	20
23BK-1 2025	20	23	25
23BK-1 2030	20	23	30
23BK-1 2210	22	25	10
23BK-1 2212	22	25	12
23BK-1 2215	22	25	15
23BK-1 2220	22	25	20
23BK-1 2225	22	25	25

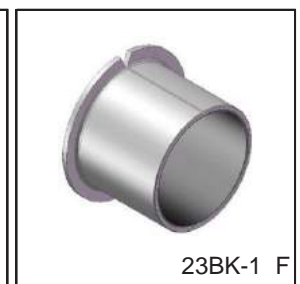
Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK-1 2230	22	25	30
23BK-1 2415	24	27	15
23BK-1 2420	24	27	20
23BK-1 2425	24	27	25
23BK-1 2430	24	27	30
23BK-1 2505	25	28	5
23BK-1 2510	25	28	10
23BK-1 2512	25	28	12
23BK-1 2515	25	28	15
23BK-1 2520	25	28	20
23BK-1 2525	25	28	25
23BK-1 2530	25	28	30
23BK-1 2535	25	28	35
23BK-1 2540	25	28	40
23BK-1 2550	25	28	50
23BK-1 2615	26	30	15
23BK-1 2620	26	30	20
23BK-1 2630	26	30	30
23BK-1 2812	28	32	12
23BK-1 2815	28	32	15
23BK-1 2820	28	32	20
23BK-1 2825	28	32	25
23BK-1 2830	28	32	30
23BK-1 2835	28	32	35
23BK-1 3012	30	34	12
23BK-1 3015	30	34	15
23BK-1 3020	30	34	20
23BK-1 3025	30	34	25
23BK-1 3030	30	34	30
23BK-1 3035	30	34	35
23BK-1 3040	30	34	40
23BK-1 3208	32	36	8
23BK-1 3212	32	36	12
23BK-1 3220	32	36	20
23BK-1 3225	32	36	25
23BK-1 3230	32	36	30

Dimensions et tolérances suivant  
la normes ISO 3547.

Afmetingen en toleranties  
volgens ISO 3547.



23BK-1



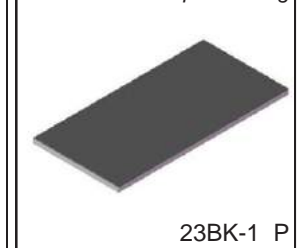
23BK-1 F

Sur demande - Op aanvraag

Sur demande - Op aanvraag



23BK-1 SF



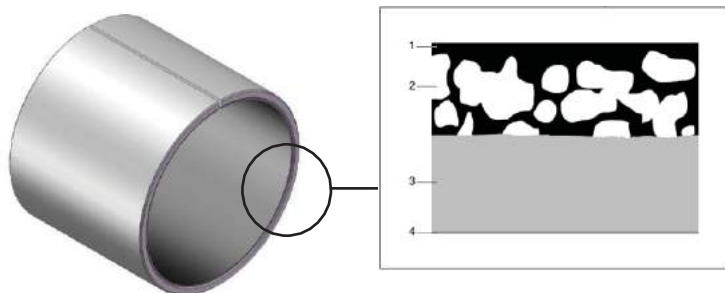
23BK-1 P

Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.



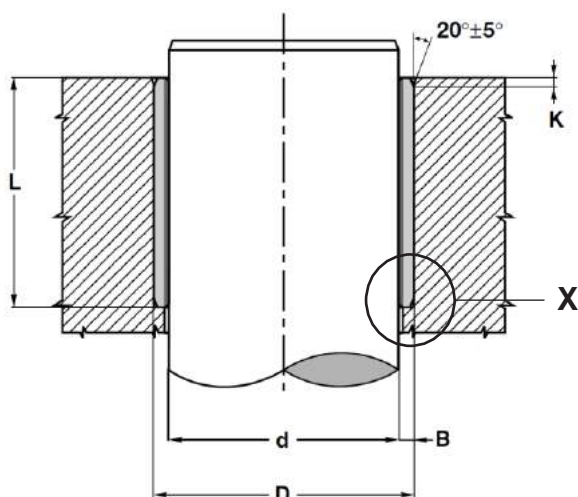
# 23BK-1

## Coussinets roulés composites PTFE Gerolde glijlager composiet PTFE



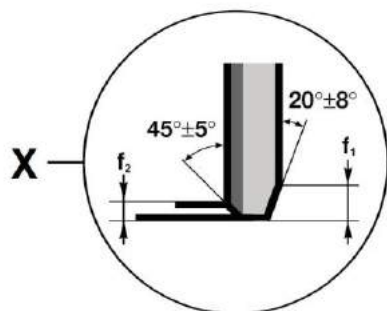
- 1 Mélange de PTFE : 0,01 – 0,05 mm
- 2 Couche de bronze : 0,20 – 0,35 mm
- 3 Support acier
- 4 Protection de surface: ~0,002 mm

- 1 Mengsel van PTFE : 0,01 - 0,05 mm
- 2 Poreuze bronslaag: 0,20 - 0,35 mm
- 3 Stalen rolvorm
- 4 Oppervlaktebescherming: ~0,002 mm



Tolérances - Toleranties

	d	D	L
d ≤ 4	h6	H6	
4 < d < 80	f7	H7	± 0,25
d ≥ 80	h8	H7	



D	K
<50	0,8 ±0,3
50 < D < 150	1,5 ±0,5
>150	2,5 ±1

B	f1	f2
0,75	0,5	0,25
1	0,6	0,3
1,5	0,6	0,4
2	1,2	0,4
2,5	1,8	0,6

Coef. frottement Wrijvingscoëfficiënt	p N/mm <sup>2</sup>	v m/s
0,025	250-140	<0,001
0,04-0,07	140-60	0,001-0,005
0,07-0,1	60-10	0,005-0,05
0,1-0,15	10-1	0,05-0,5
0,15-0,25	<1	0,5-2

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Température** - 195 à + 250°C
- **Coefficient de frottement** voir tableau bas de page
- **Charge admissible** dynamique 140 N/mm<sup>2</sup>  
statique 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** à sec 2,5 m/s  
en régime hydrodynamique 5 m/s
- **Facteur PV max** fonctionnement continu 1,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
temporaire 3,6 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,4 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 350

### PROPRIETES

- Fonctionnement à sec et sans entretien
- Absorption du bruit et des vibrations
- Régime hydrodynamique possible
- Charge admissible élevée
- Bonne résistance chimique
- Bonnes propriétés de frottement
- Absence de stick-slip
- Large plage de température
- Haute vitesse de glissement
- Aucune absorption d'eau
- Faible jeu en fonctionnement
- Encombrement réduit

### TECHNISCHE KENMERKEN

- **Temperatuur** - 195 tot + 250°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** zie tabel beneden
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 140 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid bij droog draaien** 2,5 m/s  
in hydrodynamische werking 5 m/s
- **PV-factor** continu werking 1,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
tijdelijke werking 3,6 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,4 µm
- **Hardheid van de as** HB > 350

### EIGENSCHAPPEN

- Droge en onderhoudsloze werking
- Opslorping van geluid en trillingen
- Hydrodynamische werking mogelijk
- Hoge toegelaten belasting
- Goede chemische weerstand
- Goede wrijvings eigenschappen
- Afwezigheid van stick-slip
- Breed temperatuurbereik
- Hoge glij snelheid
- Geen waterabsorptie
- Weinig speling tijdens de werking
- Beperkte afmetingen





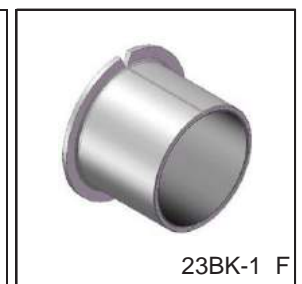
Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK-1 3240	32	36	40
23BK-1 3510	35	39	10
23BK-1 3512	35	39	12
23BK-1 3515	35	39	15
23BK-1 3520	35	39	20
23BK-1 3525	35	39	25
23BK-1 3530	35	39	30
23BK-1 3535	35	39	35
23BK-1 3540	35	39	40
23BK-1 3550	35	39	50
23BK-1 3820	38	42	20
23BK-1 3840	38	42	40
23BK-1 4012	40	44	12
23BK-1 4015	40	44	15
23BK-1 4020	40	44	20
23BK-1 4025	40	44	25
23BK-1 4030	40	44	30
23BK-1 4035	40	44	35
23BK-1 4040	40	44	40
23BK-1 4050	40	44	50
23BK-1 4520	45	50	20
23BK-1 4525	45	50	25
23BK-1 4530	45	50	30
23BK-1 4535	45	50	35
23BK-1 4540	45	50	40
23BK-1 4545	45	50	45
23BK-1 4550	45	50	50
23BK-1 5015	50	55	15
23BK-1 5020	50	55	20
23BK-1 5025	50	55	25
23BK-1 5030	50	55	30
23BK-1 5035	50	55	35
23BK-1 5040	50	55	40
23BK-1 5050	50	55	50
23BK-1 5060	50	55	60
23BK-1 5525	55	60	25
23BK-1 5530	55	60	30
23BK-1 5535	55	60	35
23BK-1 5540	55	60	40
23BK-1 5550	55	60	50
23BK-1 5555	55	60	55
23BK-1 5560	55	60	60
23BK-1 6015	60	65	15
23BK-1 6020	60	65	20
23BK-1 6030	60	65	30
23BK-1 6035	60	65	35
23BK-1 6040	60	65	40
23BK-1 6050	60	65	50

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK-1 6060	60	65	60
23BK-1 6070	60	65	70
23BK-1 6515	65	70	15
23BK-1 6530	65	70	30
23BK-1 6540	65	70	40
23BK-1 6550	65	70	50
23BK-1 6560	65	70	60
23BK-1 6570	65	70	70
23BK-1 7030	70	75	30
23BK-1 7035	70	75	35
23BK-1 7040	70	75	40
23BK-1 7050	70	75	50
23BK-1 7060	70	75	60
23BK-1 7070	70	75	70
23BK-1 7080	70	75	80
23BK-1 7530	75	80	30
23BK-1 7540	75	80	40
23BK-1 7550	75	80	50
23BK-1 7560	75	80	60
23BK-1 7580	75	80	80
23BK-1 8040	80	85	40
23BK-1 8050	80	85	50
23BK-1 8060	80	85	60
23BK-1 8080	80	85	80
23BK-1 80100	80	85	100
23BK-1 8540	85	90	40
23BK-1 8550	85	90	50
23BK-1 8560	85	90	60
23BK-1 9040	90	95	40
23BK-1 9050	90	95	50
23BK-1 9060	90	95	60
23BK-1 9090	90	95	90
23BK-1 90100	90	95	100
23BK-1 9530	95	100	30
23BK-1 9540	95	100	40
23BK-1 10050	100	105	50

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK-1 10060	100	105	60
23BK-1 10070	100	105	70
23BK-1 10095	100	105	95
23BK-1 10590	105	110	90
23BK-1 11050	110	115	50
23BK-1 11060	110	115	60
23BK-1 110100	110	115	100
23BK-1 110115	110	115	115
23BK-1 11550	115	120	50
23BK-1 12045	120	125	45
23BK-1 12050	120	125	50
23BK-1 12060	120	125	60
23BK-1 12070	120	125	70
23BK-1 12095	120	125	95
23BK-1 120100	120	125	100
23BK-1 125100	125	130	100
23BK-1 13050	130	135	50
23BK-1 13060	130	135	60
23BK-1 13080	130	135	80
23BK-1 130100	130	135	100
23BK-1 14050	140	145	50
23BK-1 14080	140	145	80
23BK-1 140100	140	145	100
23BK-1 15050	150	155	50
23BK-1 15060	150	155	60
23BK-1 15080	150	155	80
23BK-1 150100	150	155	100
23BK-1 16080	160	165	80
23BK-1 160100	160	165	100
23BK-1 180100	180	185	100
23BK-1 200100	200	205	100
23BK-1 250100	250	255	100
23BK-1 30050	300	305	50
23BK-1 300100	300	305	100

Dimensions et tolérances suivant  
la normes ISO 3547.

Afmetingen en toleranties  
volgens ISO 3547.

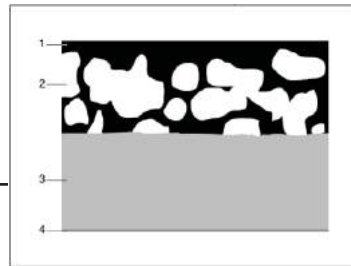


Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.

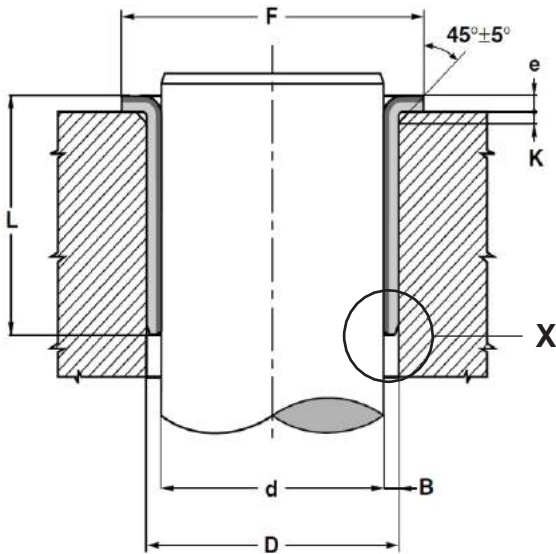


# 23BK-1...F

## Coussinets roulés composites PTFE Gerolde glijlager composiet PTFE

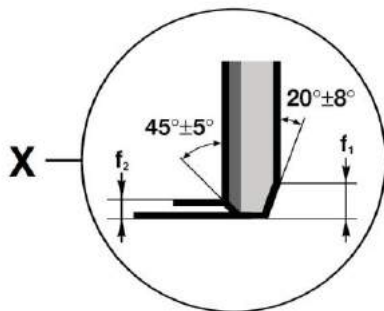


- 1 Mélange de PTFE : 0,01 – 0,05 mm
  - 2 Couche de bronze : 0,20 – 0,35 mm
  - 3 Support acier
  - 4 Protection de surface: ~0,002 mm
- 
- 1 Mengsel van PTFE : 0,01 - 0,05 mm
  - 2 Poreuze bronslaag: 0,20 - 0,35 mm
  - 3 Stalen rolvorm
  - 4 Oppervlaktebescherming: ~0,002 mm



Tolérances - Toleranties

d	D	L	e	F
f7	H7	± 0,25	0/-0,2	±0,5



D	K
<50	0,8 ±0,3
50<150	1,5 ±0,5
>150	2,5 ±1

B	f1	f2
0,75	0,5	0,25
1	0,6	0,3
1,5	0,6	0,4
2	1,2	0,4
2,5	1,8	0,6

Coef. frottement Wrijvingscoëfficiënt	p N/mm <sup>2</sup>	v m/s
0,025	250-140	<0,001
0,04-0,07	140-60	0,001-0,005
0,07-0,1	60-10	0,005-0,05
0,1-0,15	10-1	0,05-0,5
0,15-0,25	<1	0,5-2

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Température** - 195 à + 250°C
- **Coefficient de frottement** voir tableau bas de page
- **Charge admissible** dynamique 140 N/mm<sup>2</sup>  
statique 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** à sec 2,5 m/s  
en régime hydrodynamique 5 m/s
- **Facteur PV max** fonctionnement continu 1,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
temporaire 3,6 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,4 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 350

### PROPRIETES

- Fonctionnement à sec et sans entretien
- Absorption du bruit et des vibrations
- Régime hydrodynamique possible
- Charge admissible élevée
- Bonne résistance chimique
- Bonnes propriétés de frottement
- Absence de stick-slip
- Large plage de température
- Haute vitesse de glissement
- Aucune absorption d'eau
- Faible jeu en fonctionnement
- Encombrement réduit

### TECHNISCHE KENMERKEN

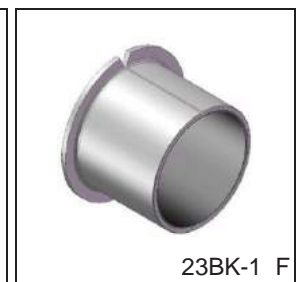
- **Temperatuur** - 195 tot + 250°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** zie tabel beneden
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 140 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid** bij droog draaien 2,5 m/s  
in hydrodynamische werking 5 m/s
- **PV-factor** continu werking 1,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
tijdelijke werking 3,6 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,4 µm
- **Hardheid van de as** HB > 350

### EIGENSCHAPPEN

- Droge en onderhoudsloze werking
- Opslorping van geluid en trillingen
- Hydrodynamische werking mogelijk
- Hoge toegelaten belasting
- Goede chemische weerstand
- Goede wrijvings eigenschappen
- Afwezigheid van stick-slip
- Breed temperatuurbereik
- Hoge glij snelheid
- Geen waterabsorptie
- Weinig speling tijdens de werking
- Beperkte afmetingen



Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	e	F
23BK-1 06040F	6	8	4	1	12
23BK-1 06070F	6	8	7	1	12
23BK-1 06080F	6	8	8	1	12
23BK-1 08055F	8	10	5,5	1	15
23BK-1 08075F	8	10	7,5	1	15
23BK-1 08095F	8	10	9,5	1	15
23BK-1 10070F	10	12	7	1	18
23BK-1 10090F	10	12	9	1	18
23BK-1 10120F	10	12	12	1	18
23BK-1 10170F	10	12	17	1	18
23BK-1 12070F	12	14	7	1	20
23BK-1 12090F	12	14	9	1	20
23BK-1 12120F	12	14	12	1	20
23BK-1 14120F	14	16	12	1	22
23BK-1 14170F	14	16	17	1	22
23BK-1 15090F	15	17	9	1	23
23BK-1 15120F	15	17	12	1	23
23BK-1 15170F	15	17	17	1	23
23BK-1 16120F	16	18	12	1	24
23BK-1 16170F	16	18	17	1	24
23BK-1 18120F	18	20	12	1	26
23BK-1 18170F	18	20	17	1	26
23BK-1 20115F	20	23	11,5	1,5	31
23BK-1 20165F	20	23	16,5	1,5	31
23BK-1 20215F	20	23	21,5	1,5	31
23BK-1 25115F	25	28	11,5	1,5	36
23BK-1 25165F	25	28	16,5	1,5	36
23BK-1 25215F	25	28	21,5	1,5	36
23BK-1 30160F	30	34	16	2	42
23BK-1 30260F	30	34	26	2	42
23BK-1 35160F	35	39	16	2	47
23BK-1 35260F	35	39	26	2	47
23BK-1 40260F	40	44	26	2	53
23BK-1 45425F	45	50	42,5	2,5	60
23BK-1 60300F	60	65	30	2,5	75



Sur demande - Op aanvraag

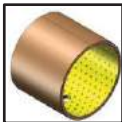
Sur demande - Op aanvraag



Dimensions et tolérances suivant la normes ISO 3547.

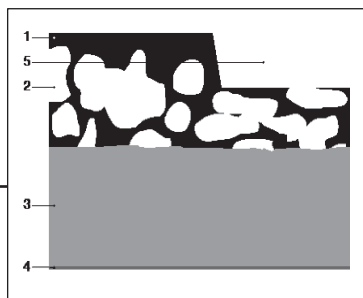
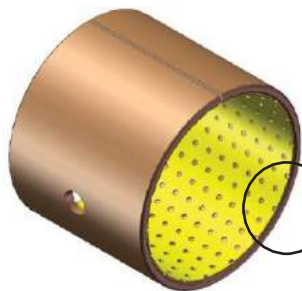
Afmetingen en toleranties volgens ISO 3547.

Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.

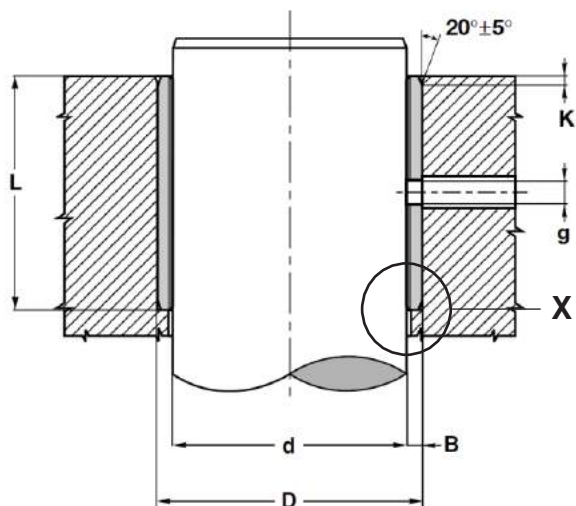


# 23BK-2

## Coussinets roulés composites POM Gerolde glijlager composiet POM



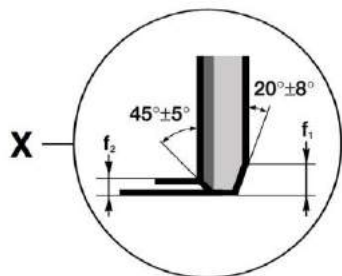
- 1 Résine acétale : 0,30 – 0,50 mm
  - 2 Couche de bronze poreux: 0,20 – 0,35 mm
  - 3 Support acier
  - 4 Protection de surface : ~0,002 mm
  - 5 Alvéoles de lubrification
- 
- 1 Acetaalhars : 0,30 – 0,50 mm
  - 2 Poreuze bronslaag : 0,20 – 0,35 mm
  - 3 Stalen ondergrond
  - 4 Oppervlaktebescherming : ~0,002 mm
  - 5 Smeeropeningen



Le trou de graissage Ø g est situé à 120° par rapport à la fente du coussinet.

Het smeergat Ø g bevindt zich op 120° t.o.v. de naad.

Tolérances - Toleranties		
d	D	L
h7 - h8	H7	±0,25



D	K
<50	0,8 ±0,3
50<150	1,5 ±0,5
>150	2,5 ±1

B	f1	f2
1	0,6	0,3
1,5	0,6	0,4
2	1,2	0,4
2,5	1,8	0,6

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Température** - 40 à + 110°C
- **Coefficient de frottement** 0,04 à 0,2
- **Charge admissible** dynamique 120 N/mm<sup>2</sup>  
statique 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** à sec 0,5 m/s  
avec graisse 2,5 m/s
- **Facteur PV max** avec graisse 2,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
en régime hydrodynamique 22 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,8 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 150

### PROPRIETES

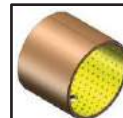
- Absorption des bruits et des vibrations
- Relubrifiable
- Charge admissible élevée
- Bonnes propriétés de frottement
- Aucune absorption d'eau
- A utiliser quand le film d'huile est difficile à réaliser
- Faible jeu en fonctionnement
- Encombrement réduit

### TECHNISCHE KENMERKEN

- **Temperatuur** - 40 tot + 110°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** 0,04 tot 0,2
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 120 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid** bij droog draaien met vet 0,5 m/s  
2,5 m/s
- **PV-factor** met vet 2,8 N/mm<sup>2</sup>.m/s  
in hydrodynamische werking 22 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,8 µm
- **Hardheid van de as** HB > 150

### EIGENSCHAPPEN

- Opslorping van geluid en trillingen
- Opnieuw smeerbaar
- Hydrodynamische werking mogelijk
- Hoge toegelaten belasting
- Goede wrijvingseigenschappen
- Geen waterabsorptie
- Te gebruiken wanneer een oliefilm moeilijk aan te brengen is
- Weinig speling tijdens de werking
- Beperkte afmetingen



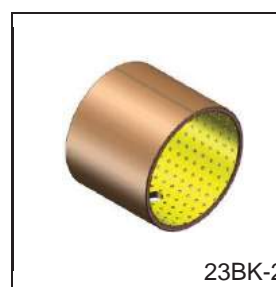
Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	g
23BK-2 0808	8	10	8	4
23BK-2 0810	8	10	10	4
23BK-2 1010	10	12	10	4
23BK-2 1015	10	12	15	4
23BK-2 1020	10	12	20	4
23BK-2 1206	12	14	6	4
23BK-2 1210	12	14	10	4
23BK-2 1212	12	14	12	4
23BK-2 1215	12	14	15	4
23BK-2 1216	12	14	16	4
23BK-2 1220	12	14	20	4
23BK-2 1415	14	16	15	4
23BK-2 1420	14	16	20	4
23BK-2 1425	14	16	25	4
23BK-2 1510	15	17	10	4
23BK-2 1515	15	17	15	4
23BK-2 1525	15	17	25	4
23BK-2 1615	16	18	15	4
23BK-2 1620	16	18	20	4
23BK-2 1625	16	18	25	4
23BK-2 1815	18	20	15	4
23BK-2 1820	18	20	20	4
23BK-2 1825	18	20	25	4
23BK-2 2010	20	23	10	4
23BK-2 2015	20	23	15	4
23BK-2 2020	20	23	20	4
23BK-2 2025	20	23	25	4
23BK-2 2030	20	23	30	4
23BK-2 2215	22	25	15	6
23BK-2 2220	22	25	20	6
23BK-2 2225	22	25	25	6
23BK-2 2230	22	25	30	6
23BK-2 2415	24	27	15	6
23BK-2 2420	24	27	20	6
23BK-2 2425	24	27	25	6
23BK-2 2430	24	27	30	6
23BK-2 2515	25	28	15	6
23BK-2 2520	25	28	20	6
23BK-2 2525	25	28	25	6
23BK-2 2530	25	28	30	6
23BK-2 2825	28	32	25	6
23BK-2 2830	28	32	30	6
23BK-2 3015	30	34	15	6
23BK-2 3020	30	34	20	6
23BK-2 3025	30	34	25	6
23BK-2 3030	30	34	30	6
23BK-2 3040	30	34	40	6
23BK-2 3225	32	36	25	6

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	g
23BK-2 3230	32	36	30	6
23BK-2 3240	32	36	40	6
23BK-2 3520	35	39	20	6
23BK-2 3530	35	39	30	6
23BK-2 3535	35	39	35	6
23BK-2 3540	35	39	40	6
23BK-2 3550	35	39	50	6
23BK-2 4020	40	44	20	8
23BK-2 4030	40	44	30	8
23BK-2 4040	40	44	40	8
23BK-2 4050	40	44	50	8
23BK-2 4530	45	50	30	8
23BK-2 4540	45	50	40	8
23BK-2 4545	45	50	45	8
23BK-2 4550	45	50	50	8
23BK-2 5020	50	55	20	8
23BK-2 5025	50	55	25	8
23BK-2 5030	50	55	30	8
23BK-2 5035	50	55	35	8
23BK-2 5040	50	55	40	8
23BK-2 5050	50	55	50	8
23BK-2 5060	50	55	60	8
23BK-2 5525	55	60	25	8
23BK-2 5540	55	60	40	8
23BK-2 5560	55	60	60	8
23BK-2 6030	60	65	30	8
23BK-2 6040	60	65	40	8
23BK-2 6050	60	65	50	8
23BK-2 6060	60	65	60	8
23BK-2 6070	60	65	70	8
23BK-2 6530	65	70	30	8
23BK-2 6540	65	70	40	8
23BK-2 6550	65	70	50	8
23BK-2 6560	65	70	60	8
23BK-2 6570	65	70	70	8
23BK-2 7030	70	75	30	8

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	g
23BK-2 7040	70	75	40	8
23BK-2 7050	70	75	50	8
23BK-2 7065	70	75	65	8
23BK-2 7070	70	75	70	8
23BK-2 7080	70	75	80	8
23BK-2 7540	75	80	40	9,5
23BK-2 7560	75	80	60	9,5
23BK-2 7580	75	80	80	9,5
23BK-2 8040	80	85	40	9,5
23BK-2 8050	80	85	50	9,5
23BK-2 8060	80	85	60	9,5
23BK-2 8080	80	85	80	9,5
23BK-2 8540	85	90	40	9,5
23BK-2 8545	85	90	45	9,5
23BK-2 8560	85	90	60	9,5
23BK-2 9040	90	95	40	9,5
23BK-2 9060	90	95	60	9,5
23BK-2 9080	90	95	80	9,5
23BK-2 9090	90	95	90	9,5
23BK-2 9560	95	100	60	9,5
23BK-2 9570	95	100	70	9,5
23BK-2 9590	95	100	90	9,5
23BK-2 10050	100	105	50	9,5
23BK-2 10060	100	105	60	9,5
23BK-2 11060	110	115	60	9,5
23BK-2 11080	110	115	80	9,5
23BK-2 110110	110	115	100	9,5
23BK-2 12060	120	125	60	9,5
23BK-2 12080	120	125	80	9,5
23BK-2 120100	120	125	100	9,5
23BK-2 13060	130	135	60	9,5
23BK-2 13080	130	135	80	9,5
23BK-2 15050	150	155	50	9,5
23BK-2 150100	150	155	100	9,5

Dimensions et tolérances suivant  
la normes ISO 3547.

Afmetingen en toleranties  
volgens ISO 3547.



Sur demande - Op aanvraag



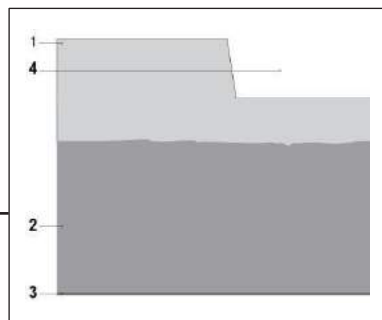
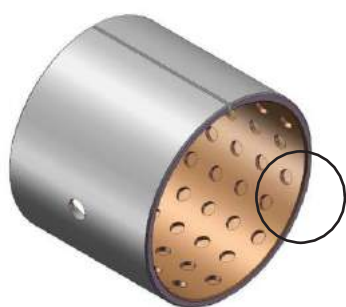
Sur demande - Op aanvraag

Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.

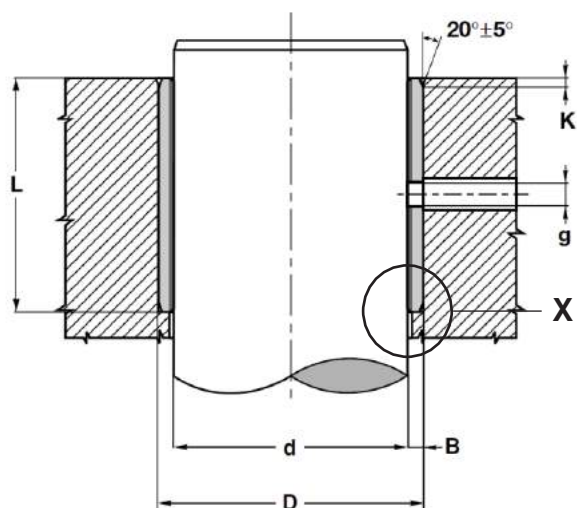


# 23BK-3

## Coussinets roulés composites bronze Gerolde glijlager composiet brons



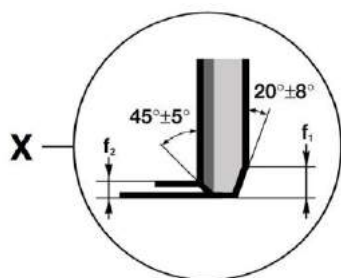
- 1 Bronze
  - 2 Acier
  - 3 Protection de surface
  - 4 Alvéoles de lubrification
- 
- 1 Brons
  - 2 Staal
  - 3 Oppervlaktebescherming
  - 4 Smeeropeningen



Le trou de graissage  $\varnothing g$  est situé à  $120^\circ$  par rapport à la fente du coussinet.

Het smeergat  $\varnothing g$  bevindt zich op  $120^\circ$  t.o.v. de naad.

Tolérances - Toleranties		
d	D	L
h7 - h8	H7	$\pm 0,25$



D	K
<50	$0,8 \pm 0,3$
50<150	$1,5 \pm 0,5$
>150	$2,5 \pm 1$

B	f1	f2
1	0,6	0,3
1,5	0,6	0,4
2	1,2	0,4
2,5	1,8	0,6

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Température** - 40 à + 150°C
- **Coefficient de frottement** 0,05 à 0,15
- **Charge admissible** dynamique 80 N/mm<sup>2</sup>  
statique 150 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** avec graisse 2,5 m/s  
avec huile 10 m/s
- **Facteur PV max** avec graisse 2,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
avec huile 10 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,8  $\mu$ m
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 400

### PROPRIETES

- Pour oscillations à basse vitesse
- Absorption des bruits et des vibrations
- Relubrifiable
- Charge admissible élevée
- Bonnes propriétés de frottement
- Haute vitesse de glissement
- A utiliser quand le film d'huile est difficile à réaliser
- Faible jeu en fonctionnement
- Encombrement réduit

### TECHNISCHE KENMERKEN

- **Temperatuur** - 40 tot + 150°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** 0,05 tot 0,15
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 80 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 150 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid** met vet 2,5 m/s  
met olie 10 m/s
- **PV-factor** met vet 2,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
met olie 10 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,8  $\mu$ m
- **Hardheid van de as** HB > 400

### EIGENSCHAPPEN

- Voor oscillaties met lage snelheid
- Opslorping van geluid en trillingen
- Opnieuw smeerbaar
- Hydrodynamische werking mogelijk
- Hoge toegelaten belasting
- Goede wrijvingseigenschappen
- Hoge glijnsnelheid
- Te gebruiken wanneer een oliefilm moeilijk aan te brengen is
- Weinig speling tijdens de werking
- Beperkte afmetingen



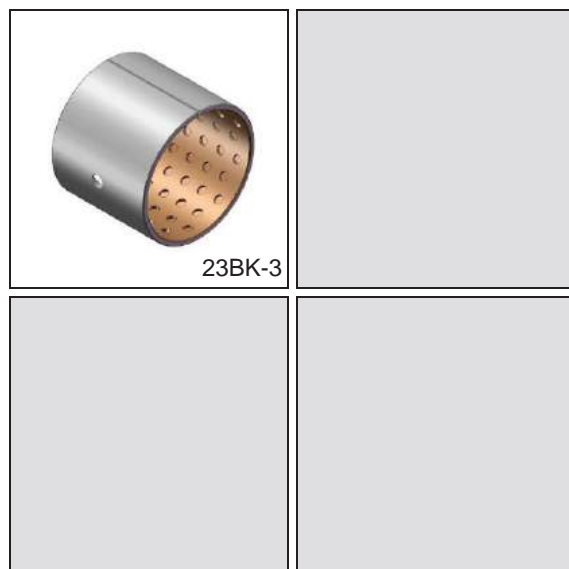
Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	g
23BK-3 1010	10	12	10	4
23BK-3 1015	10	12	15	4
23BK-3 1210	12	14	10	4
23BK-3 1215	12	14	15	4
23BK-3 1220	12	14	20	4
23BK-3 1415	14	16	15	4
23BK-3 1420	14	16	20	4
23BK-3 1425	14	16	25	4
23BK-3 1515	15	17	15	4
23BK-3 1520	15	17	20	4
23BK-3 1525	15	17	25	4
23BK-3 1615	16	18	15	4
23BK-3 1620	16	18	20	4
23BK-3 1625	16	18	25	4
23BK-3 1815	18	21	15	4
23BK-3 1820	18	21	20	4
23BK-3 1825	18	21	25	4
23BK-3 2010	20	23	10	4
23BK-3 2015	20	23	15	4
23BK-3 2020	20	23	20	4
23BK-3 2025	20	23	25	4
23BK-3 2030	20	23	30	4
23BK-3 2215	22	25	15	6
23BK-3 2220	22	25	20	6
23BK-3 2225	22	25	25	6
23BK-3 2230	22	25	30	6
23BK-3 2515	25	28	15	6
23BK-3 2520	25	28	20	6
23BK-3 2525	25	28	25	6
23BK-3 2530	25	28	30	6
23BK-3 2820	28	32	20	6
23BK-3 2825	28	32	25	6
23BK-3 2830	28	32	30	6
23BK-3 3020	30	34	20	6
23BK-3 3025	30	34	25	6
23BK-3 3030	30	34	30	6
23BK-3 3040	30	34	40	6
23BK-3 3220	32	36	20	6
23BK-3 3225	32	36	25	6
23BK-3 3230	32	36	30	6
23BK-3 3240	32	36	40	6
23BK-3 3515	35	39	15	6
23BK-3 3520	35	39	20	6
23BK-3 3525	35	39	25	6
23BK-3 3530	35	39	30	6
23BK-3 3535	35	39	35	6
23BK-3 3540	35	39	40	6
23BK-3 3550	35	39	50	6
23BK-3 4020	40	44	20	8
23BK-3 4025	40	44	25	8
23BK-3 4030	40	44	30	8
23BK-3 4040	40	44	40	8
23BK-3 4050	40	44	50	8
23BK-3 4520	45	50	20	8
23BK-3 4525	45	50	25	8
23BK-3 4530	45	50	30	8
23BK-3 4540	45	50	40	8

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	g
23BK-3 4545	45	50	45	8
23BK-3 4550	45	50	50	8
23BK-3 4560	45	50	60	8
23BK-3 4563	45	50	63	8
23BK-3 4570	45	50	70	8
23BK-3 5030	50	55	30	8
23BK-3 5040	50	55	40	8
23BK-3 5050	50	55	50	8
23BK-3 5060	50	55	60	8
23BK-3 5520	55	60	20	8
23BK-3 5540	55	60	40	8
23BK-3 5550	55	60	50	8
23BK-3 5560	55	60	60	8
23BK-3 6030	60	65	30	8
23BK-3 6035	60	65	35	8
23BK-3 6040	60	65	40	8
23BK-3 6045	60	65	45	8
23BK-3 6050	60	65	50	8
23BK-3 6060	60	65	60	8
23BK-3 6070	60	65	70	8
23BK-3 6540	65	70	40	8
23BK-3 6550	65	70	50	8
23BK-3 6560	65	70	60	8
23BK-3 6570	65	70	70	8
23BK-3 7040	70	75	40	8
23BK-3 7050	70	75	50	8
23BK-3 7060	70	75	60	8
23BK-3 7065	70	75	65	8
23BK-3 7070	70	75	70	8
23BK-3 7080	70	75	80	8
23BK-3 7540	75	80	40	9,5
23BK-3 7550	75	80	50	9,5
23BK-3 7560	75	80	60	9,5
23BK-3 7580	75	80	80	9,5
23BK-3 8040	80	85	40	9,5
23BK-3 8050	80	85	50	9,5

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	g
23BK-3 8060	80	85	60	9,5
23BK-3 8080	80	85	80	9,5
23BK-3 80100	80	85	100	9,5
23BK-3 8540	85	90	40	9,5
23BK-3 8560	85	90	60	9,5
23BK-3 8580	85	90	80	9,5
23BK-3 85100	85	90	100	9,5
23BK-3 9040	90	95	40	9,5
23BK-3 9050	90	95	50	9,5
23BK-3 9060	90	95	60	9,5
23BK-3 9070	90	95	70	9,5
23BK-3 9075	90	95	75	9,5
23BK-3 9080	90	95	80	9,5
23BK-3 9090	90	95	90	9,5
23BK-3 9560	95	100	60	9,5
23BK-3 10050	100	105	50	9,5
23BK-3 10060	100	105	60	9,5
23BK-3 10080	100	105	80	9,5
23BK-3 10095	100	105	95	9,5
23BK-3 11060	110	115	60	9,5
23BK-3 11550	115	120	50	9,5
23BK-3 12025	120	125	25	9,5
23BK-3 12050	120	125	50	9,5
23BK-3 120100	120	125	100	9,5
23BK-3 13060	130	135	60	9,5
23BK-3 130100	130	135	100	9,5
23BK-3 140100	140	145	100	9,5
23BK-3 15030	150	155	30	9,5
23BK-3 15060	150	155	60	9,5
23BK-3 150100	150	155	100	9,5
23BK-3 160100	160	165	100	9,5
23BK-3 17060	170	175	60	9,5
23BK-3 18060	180	185	60	9,5
23BK-3 180100	180	185	100	9,5
23BK-3 24550	245	250	50	9,5
23BK-3 24560	245	250	60	9,5

Dimensions et tolérances suivant  
la normes ISO 3547.

Afmetingen en toleranties  
volgens ISO 3547.

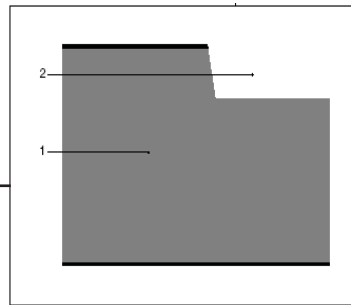
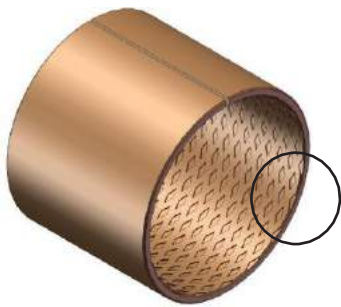


Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.

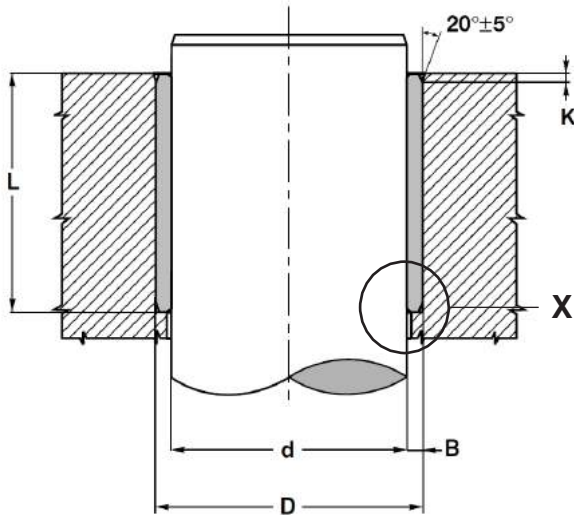


**23BK090**

**Coussinets roulés bronze alvéolé**  
**Gerolde glijlager brons**

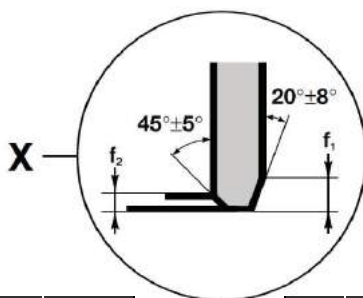


1 Bronze  
2 Alvéoles de lubrification  
  
1 Brons  
2 Smeeropeningen



**Tolérances - Toleranties**

d	D	L
f7 - f8	H7	±0,25



D	K
<50	0,8 ±0,3
50<150	1,5 ±0,5
>150	2,5 ±1

B	f1	f2
1	0,6	0,3
1,5	0,6	0,4
2	1,2	0,4
2,5	1,8	0,6

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- **Température** - 100 à + 150°C
- **Coefficient de frottement** 0,08 à 0,25
- **Charge admissible** dynamique 40 N/mm<sup>2</sup>  
statique 120 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** avec graisse 2 m/s  
en régime hydrodynamique >2 m/s
- **Facteur PV max** avec graisse 2,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
en régime hydrodynamique 10 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,8 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 400

**PROPRIETES**

- Fonctionnement sans entretien
- Relubrifiable (prévoir graissage)
- Convient aux environnements pollués
- Résistance aux chocs et aux vibrations
- Bonnes propriétés de frottement
- Bonne résistance à la corrosion
- Faible jeu en fonctionnement
- Encombrement réduit

**TECHNISCHE KENMERKEN**

- **Temperatuur** - 100 tot + 150°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** 0,08 tot 0,25
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 40 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 120 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid met vet** 2 m/s  
in hydrodynamische werking >2 m/s
- **PV-factor met vet** 2,8 N/mm<sup>2</sup>.m/s  
in hydrodynamische werking 10 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,8 µm
- **Hardheid van de as** HB > 400

**EIGENSCHAPPEN**

- *Onderhoudsloze werking*
- *Opnieuw smeerbaar (Smering voorzien)*
- *Is geschikt voor vervuilde omgevingen*
- *Is bestand tegen schokken en trillingen*
- *Goede wrijvingseigenschappen*
- *Goede weerstand tegen corrosie*
- *Weinig speling tijdens de werking*
- *Bepaalde afmetingen*

L'alvéole standard de nos 23BK-90 est en forme de losange. D'autres formes géométriques peuvent être réalisées sur demande.  
De standaard smeeroening van onze 23BK-90 is ruitvormig. Andere geometrische vormen op aanvraag.





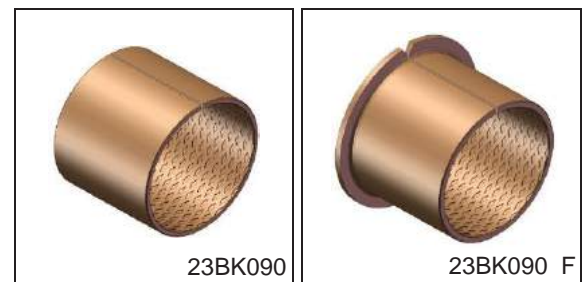
Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK-090 1010	10	12	10
23BK-090 1015	10	12	15
23BK-090 1210	12	14	10
23BK-090 1215	12	14	15
23BK-090 1415	14	16	15
23BK-090 1420	14	16	20
23BK-090 1425	14	16	25
23BK-090 1515	15	17	15
23BK-090 1520	15	17	20
23BK-090 1525	15	17	25
23BK-090 1615	16	18	15
23BK-090 1620	16	18	20
23BK-090 1625	16	18	25
23BK-090 1815	18	21	15
23BK-090 1820	18	21	20
23BK-090 1825	18	21	25
23BK-090 2010	20	23	10
23BK-090 2015	20	23	15
23BK-090 2020	20	23	20
23BK-090 2025	20	23	25
23BK-090 2030	20	23	30
23BK-090 2215	22	25	15
23BK-090 2220	22	25	20
23BK-090 2225	22	25	25
23BK-090 2230	22	25	30
23BK-090 2515	25	28	15
23BK-090 2520	25	28	20
23BK-090 2525	25	28	25
23BK-090 2530	25	28	30
23BK-090 2815	28	31	15
23BK-090 2820	28	31	20
23BK-090 2825	28	31	25
23BK-090 2830	28	31	30
23BK-090 2820/1	28	32	20
23BK-090 3020	30	34	20
23BK-090 3025	30	34	25
23BK-090 3030	30	34	30
23BK-090 3040	30	34	40
23BK-090 3220	32	36	20
23BK-090 3230	32	36	30
23BK-090 3240	32	36	40
23BK-090 3515	35	39	15
23BK-090 3520	35	39	20
23BK-090 3525	35	39	25
23BK-090 3530	35	39	30

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK090 3535	35	39	35
23BK090 3540	35	39	40
23BK090 3550	35	39	50
23BK090 4020	40	44	20
23BK090 4025	40	44	25
23BK090 4030	40	44	30
23BK090 4040	40	44	40
23BK090 4050	40	44	50
23BK090 4520	45	50	20
23BK090 4525	45	50	25
23BK090 4530	45	50	30
23BK090 4540	45	50	40
23BK090 4545	45	50	45
23BK090 4550	45	50	50
23BK090 4560	45	50	60
23BK090 5030	50	55	30
23BK090 5040	50	55	40
23BK090 5050	50	55	50
23BK090 5060	50	55	60
23BK090 5520	55	60	20
23BK090 5540	55	60	40
23BK090 5550	55	60	50
23BK090 5560	55	60	60
23BK090 5830	58	63	30
23BK090 6030	60	65	30
23BK090 6035	60	65	35
23BK090 6040	60	65	40
23BK090 6045	60	65	45
23BK090 6050	60	65	50
23BK090 6060	60	65	60
23BK090 6540	65	70	40
23BK090 6550	65	70	50
23BK090 6560	65	70	60
23BK090 6570	65	70	70
23BK090 7040	70	75	40
23BK090 7050	70	75	50

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK090 7060	70	75	60
23BK090 7070	70	75	70
23BK090 7080	70	75	80
23BK090 7540	75	80	40
23BK090 7560	75	80	60
23BK090 7580	75	80	80
23BK090 8040	80	85	40
23BK090 8050	80	85	50
23BK090 8060	80	85	60
23BK090 8080	80	85	80
23BK090 8540	85	90	40
23BK090 8580	85	90	80
23BK090 9040	90	95	40
23BK090 9050	90	95	50
23BK090 9060	90	95	60
23BK090 9080	90	95	80
23BK090 9090	90	95	90
23BK090 9560	95	100	60
23BK090 10050	100	105	50
23BK090 10060	100	105	60
23BK090 10080	100	105	80
23BK090 10095	100	105	95
23BK090 11060	110	115	60
23BK090 12025	120	125	25
23BK090 12050	120	125	50
23BK090 120100	120	125	100
23BK090 13060	130	135	60
23BK090 130100	130	135	100
23BK090 140100	140	145	100
23BK090 15030	150	155	30
23BK090 15060	150	155	60
23BK090 150100	150	155	100
23BK090 160100	160	165	100
23BK090 17060	170	175	60
23BK090 18060	180	185	60
23BK090 180100	180	185	100

Dimensions et tolérances suivant  
la normes ISO 3547.

Afmetingen en toleranties  
volgens ISO 3547.

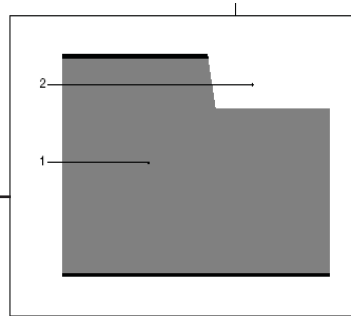
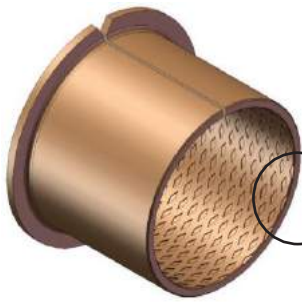


Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.



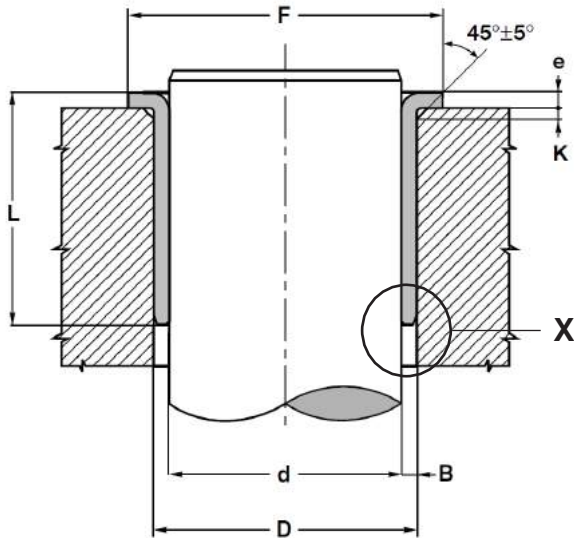
**23BK090...F**

**Coussinets roulés bronze alvéolé**  
**Gerolde glijlager brons**



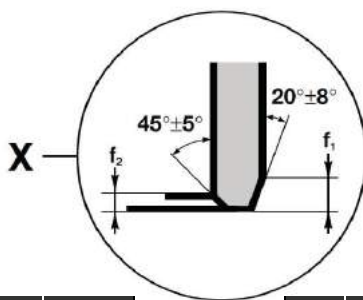
1 Bronze  
2 Alvéoles de lubrification

1 Brons  
2 Smeeropeningen



**Tolérances - Toleranties**

d	D	L	e	F
f7	H7	± 0,25	0/-0,2	±0,5



D	K
<50	0,8 ±0,3
50<150	1,5 ±0,5
>150	2,5 ±1

B	f1	f2
1	0,6	0,3
1,5	0,6	0,4
2	1,2	0,4
2,5	1,8	0,6

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- **Température** - 100 à + 150°C
- **Coefficient de frottement** 0,08 à 0,25
- **Charge admissible** dynamique 40 N/mm<sup>2</sup>  
statique 120 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** avec graisse 2 m/s  
en régime hydrodynamique >2 m/s
- **Facteur PV max** avec graisse 2,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
en régime hydrodynamique 10 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,8 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 400

**PROPRIETES**

- Fonctionnement sans entretien
- Relubrifiable (prévoir graissage)
- Convient aux environnements pollués
- Résistance aux chocs et aux vibrations
- Bonnes propriétés de frottement
- Bonne résistance à la corrosion
- Faible jeu en fonctionnement
- Encombrement réduit

**TECHNISCHE KENMERKEN**

- **Temperatuur** - 100 tot + 150°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** 0,08 tot 0,25
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 40 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 120 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid met vet** 2 m/s  
in hydrodynamische werking >2 m/s
- **PV-factor met vet** 2,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
in hydrodynamische werking 10 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,8 µm
- **Hardheid van de as** HB > 400

**EIGENSCHAPPEN**

- *Onderhoudsloze werking*
- *Opnieuw smeerbaar (Smering voorzien)*
- *Is geschikt voor vervuilde omgevingen*
- *Is bestand tegen schokken en trillingen*
- *Goede wrijvingseigenschappen*
- *Goede weerstand tegen corrosie*
- *Weinig speling tijdens de werking*
- *Bepaalde afmetingen*

L'alvéole standard de nos 23BK-90 est en forme de losange. D'autres formes géométriques peuvent être réalisées sur demande.  
De standaard smeeroening van onze 23BK-90 is ruitvormig. Andere geometrische vormen op aanvraag.



Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	e	F
23BK090 2515F	25	28	15	1,5	35
23BK090 2525F	25	28	25	1,5	35
23BK090 3020F	30	34	20	2	45
23BK090 3030F	30	34	30	2	45
23BK090 3520F	35	39	20	2	50
23BK090 3535F	35	39	35	2	50
23BK090 4025F	40	44	25	2	55
23BK090 4040F	40	44	40	2	55
23BK090 4530F	45	50	30	2,5	60
23BK090 4545F	45	50	45	2,5	60
23BK090 4550F	45	50	50	2,5	60
23BK090 5030F	50	55	30	2,5	65
23BK090 5050F	50	55	50	2,5	65
23BK090 5530F	55	60	30	2,5	70
23BK090 5550F	55	60	50	2,5	70
23BK090 6030F	60	65	30	2,5	75
23BK090 6035F	60	65	35	2,5	75
23BK090 6060F	60	65	60	2,5	75
23BK090 6530F	65	70	30	2,5	80
23BK090 6560F	65	70	60	2,5	80
23BK090 7040F	70	75	40	2,5	85

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L	e	F
23BK090 7060F	70	75	60	2,5	85
23BK090 7070F	70	75	70	2,5	85
23BK090 7540F	75	80	40	2,5	90
23BK090 7570F	75	80	70	2,5	90
23BK090 8040F	80	85	40	2,5	100
23BK090 8080F	80	85	80	2,5	100
23BK090 9050F	90	95	50	2,5	110
23BK090 9090F	90	95	90	2,5	110
23BK090 10050F	100	105	50	2,5	120
23BK090 10090F	100	105	90	2,5	120
23BK090 11050F	110	115	50	2,5	130
23BK090 11090F	110	115	90	2,5	130
23BK090 12050F	120	125	50	2,5	140
23BK090 12090F	120	125	90	2,5	140
23BK090 13060F	130	135	60	2,5	155
23BK090 13090F	130	135	90	2,5	155
23BK090 14060F	140	145	60	2,5	165
23BK090 14090F	140	145	90	2,5	165

Dimensions et tolérances suivant  
la normes ISO 3547.

Afmetingen en toleranties  
volgens ISO 3547.

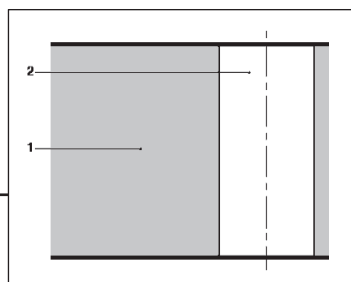
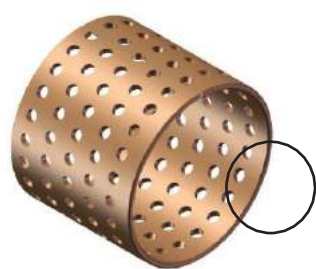


Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.



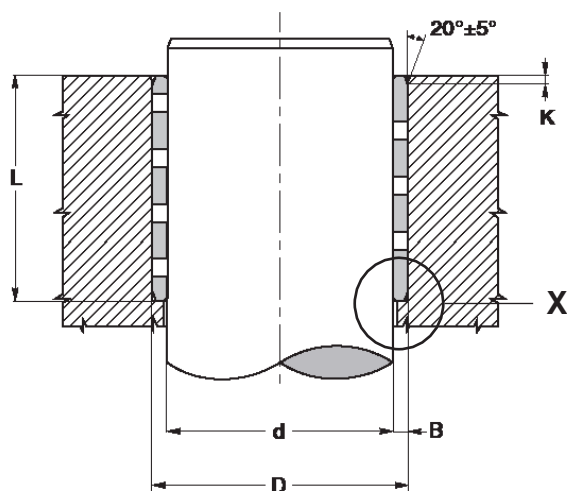
**23FT090**

**Coussinets roulés bronze à trous**  
**Gerolde glijlager geperforeerd brons**

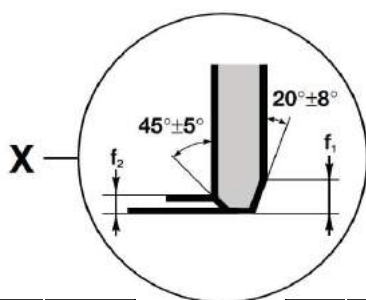


1 Bronze  
 2 Trous

1 Brons  
 2 Gatien



Tolérances - Toleranties		
d	D	L
h8	H7	±0,25



D	K
<50	0,8 ±0,3
50<150	1,5 ±0,5
>150	2,5 ±1

B	f1	f2
1	0,6	0,3
1,5	0,6	0,4
2	1,2	0,4
2,5	1,8	0,6

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- **Température** - 100 à + 250°C
- **Coefficient de frottement** 0,08 à 0,25
- **Charge admissible** dynamique 40 N/mm<sup>2</sup>  
 statique 120 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** avec graisse 2 m/s  
 en régime hydrodynamique >2 m/s
- **Facteur PV max** avec graisse 2,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
 en régime hydrodynamique 10 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,8 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 400

**PROPRIETES**

- Fonctionnement sans entretien
- Relubrifiable (prévoir graissage)
- Convient aux environnements pollués
- Résistance aux chocs et aux vibrations
- Bonnes propriétés de frottement
- Bonne résistance à la corrosion
- Faible jeu en fonctionnement
- Encombrement réduit

**TECHNISCHE KENMERKEN**

- **Temperatuur** - 100 tot + 250°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** 0,08 tot 0,25
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 40 N/mm<sup>2</sup>  
 statisch 120 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid met vet** 2 m/s  
 in hydrodynamische werking >2 m/s
- **PV-factor met vet** 2,8 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
 in hydrodynamische werking 10 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,8 µm
- **Hardheid van de as** HB > 400

**EIGENSCHAPPEN**

- Onderhoudsloze werking
- Opnieuw smeerbaar (Smering voorzien)
- Is geschikt voor vervuilde omgevingen
- Is bestand tegen schokken en trillingen
- Goede wrijvingseigenschappen
- Goede weerstand tegen corrosie
- Weinig speling tijdens de werking
- Beperkte afmetingen



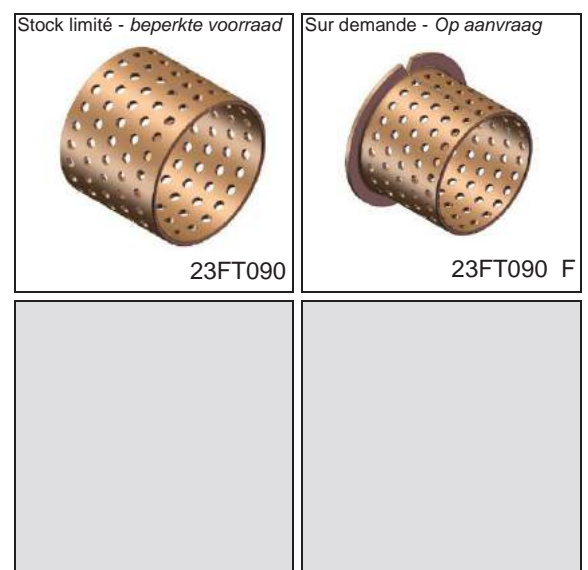
Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23FT090 1515	15	17	15
23FT090 1520	15	17	20
23FT090 1525	15	17	25
23FT090 1615	16	18	15
23FT090 1620	16	18	20
23FT090 1625	16	18	25
23FT090 1820	18	21	20
23FT090 1825	18	21	25
23FT090 2010	20	23	10
23FT090 2015	20	23	15
23FT090 2020	20	23	20
23FT090 2025	20	23	25
23FT090 2030	20	23	30
23FT090 2230	22	25	30
23FT090 2515	25	28	15
23FT090 2520	25	28	20
23FT090 2525	25	28	25
23FT090 2530	25	28	30
23FT090 2815	28	31	15
23FT090 2825	28	31	25
23FT090 2830	28	31	30
23FT090 3015	30	34	15
23FT090 3020	30	34	20
23FT090 3025	30	34	25
23FT090 3030	30	34	30
23FT090 3040	30	34	40
23FT090 3050	30	34	50
23FT090 3220	32	36	20
23FT090 3230	32	36	30
23FT090 3240	32	36	40

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23FT090 3515	35	39	15
23FT090 3520	35	39	20
23FT090 3525	35	39	25
23FT090 3530	35	39	30
23FT090 3535	35	39	35
23FT090 3540	35	39	40
23FT090 3550	35	39	50
23FT090 4020	40	44	20
23FT090 4025	40	44	25
23FT090 4030	40	44	30
23FT090 4040	40	44	40
23FT090 4050	40	44	50
23FT090 4520	45	50	20
23FT090 4525	45	50	25
23FT090 4530	45	50	30
23FT090 4540	45	50	40
23FT090 4545	45	50	45
23FT090 4550	45	50	50
23FT090 4560	45	50	60
23FT090 5030	50	55	30
23FT090 5040	50	55	40
23FT090 5050	50	55	50
23FT090 5060	50	55	60
23FT090 5540	55	60	40
23FT090 5550	55	60	50
23FT090 5560	55	60	60
23FT090 6030	60	65	30
23FT090 6035	60	65	35
23FT090 6040	60	65	40
23FT090 6045	60	65	45

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23FT090 6050	60	65	50
23FT090 6060	60	65	60
23FT090 6070	60	65	70
23FT090 6540	65	70	40
23FT090 6550	65	70	50
23FT090 6560	65	70	60
23FT090 7040	70	75	40
23FT090 7050	70	75	50
23FT090 7060	70	75	60
23FT090 7070	70	75	70
23FT090 7080	70	75	80
23FT090 7540	75	80	40
23FT090 7560	75	80	60
23FT090 7580	75	80	80
23FT090 8040	80	85	40
23FT090 8050	80	85	50
23FT090 8060	80	85	60
23FT090 8080	80	85	80
23FT090 8540	85	90	40
23FT090 9040	90	95	40
23FT090 9050	90	95	50
23FT090 9060	90	95	60
23FT090 9080	90	95	80
23FT090 10050	100	105	50
23FT090 10060	100	105	60
23FT090 10080	100	105	80
23FT090 11060	110	115	60
23FT090 12050	120	125	50
23FT090 120100	120	125	100
23FT090 140100	140	145	100

Dimensions et tolérances suivant la normes ISO 3547.

Afmetingen en toleranties volgens ISO 3547.

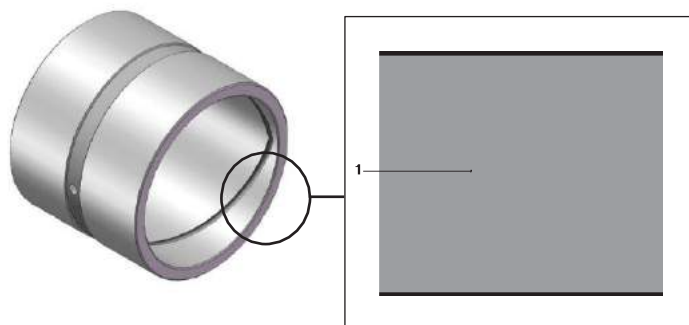


Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.



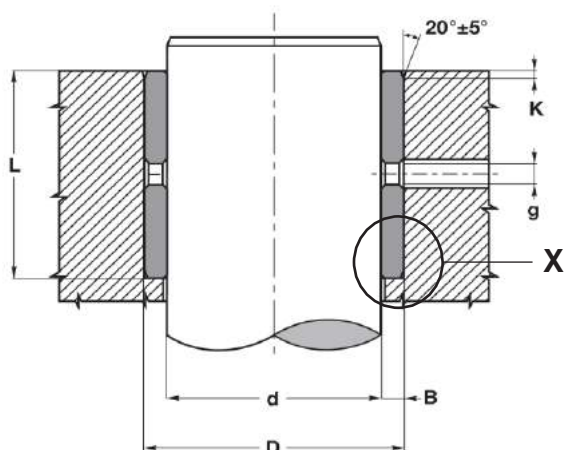
# 23HST

## Coussinets massifs acier trempé Massieve glijlagers gehard staal



1 Acier trempé

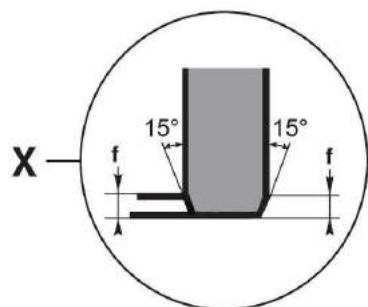
1 Gehard staal



2 trous de graissage  $\varnothing g$  situés à  $180^\circ$ .

2 smeergaten  $\varnothing g$  op  $180^\circ$  t.o.v. elkaar.

Tolérances - Toleranties		
d	D	L
f7/g8	H7	j13



D	K
<50	0,8 ±0,3
50<150	1,5 ±0,5
>150	2,5 ±1

D	f
<39	2
40<49	2,5
>50	3

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Température** - 195 à + 300°C
- **Coefficient de frottement** 0,05 à 0,25
- **Charge admissible** dynamique 150 N/mm<sup>2</sup>  
statique 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** avec graisse 0,6 m/s  
en régime hydrodynamique 0,6 m/s
- **Facteur PV max** avec graisse 1,2 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
en régime hydrodynamique 1,2 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,8 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 300

### PROPRIETES

- Large plage de température
- Relubrifiable
- Convient aux environnements pollués
- Résistance aux chocs et aux vibrations
- Charge admissible élevée
- Bonnes propriétés de frottement
- 100% recyclable
- Faible jeu en fonctionnement

### TECHNISCHE KENMERKEN

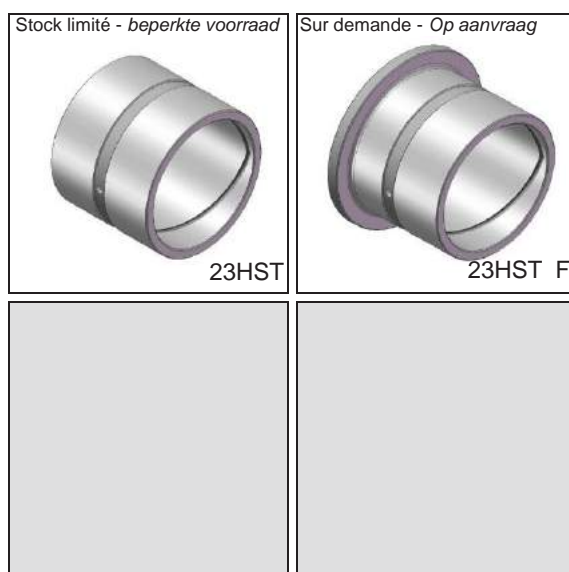
- **Temperatuur** - 195 tot + 300°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** 0,05 tot 0,25
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 150 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 250 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid met vet** 0,6 m/s  
in hydrodynamische werking 0,6 m/s
- **PV-factor met vet** 1,2 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
in hydrodynamische werking 1,2 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,8 µm
- **Hardheid van de as** HB > 300

### EIGENSCHAPPEN

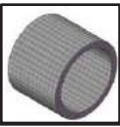
- Breed temperatuurbereik
- Opnieuw smeerbaar
- Is geschikt voor vervuilde omgevingen
- Is bestand tegen schokken en trillingen
- Hoge toegelaten belasting
- Goede wrijvingseigenschappen
- 100% recyclebaar
- Weinig speling tijdens de werking



Référence Reference	d	D	L	g	Référence Reference	d	D	L	g	Référence Reference	d	D	L	g
23HST 2030/20	20	30	20		23HST 4050/30	40	50	30	4	23HST 5565/80	55	65	80	6
23HST 2030/25	20	30	25		23HST 4050/40	40	50	40	4	23HST 6070/40	60	70	40	6
23HST 2030/30	20	30	30		23HST 4050/50	40	50	50	4	23HST 6070/50	60	70	50	6
23HST 2030/40	20	30	40		23HST 4050/60	40	50	60	4	23HST 6070/60	60	70	60	6
23HST 2030/50	20	30	50		23HST 4050/80	40	50	80	4	23HST 6070/80	60	70	80	6
23HST 2030/60	20	30	60		23HST 4050/100	40	50	100	4	23HST 6070/100	60	70	100	6
23HST 2535/30	25	35	30		23HST 4555/30	45	55	30	4	23HST 7080/40	70	80	40	6
23HST 2535/35	25	35	35		23HST 4555/40	45	55	40	4	23HST 7080/50	70	80	50	6
23HST 2535/40	25	35	40		23HST 4555/50	45	55	50	4	23HST 7080/60	70	80	60	6
23HST 2535/50	25	35	50		23HST 4555/60	45	55	60	4	23HST 7080/70	70	80	70	6
23HST 2535/60	25	35	60		23HST 4555/80	45	55	80	4	23HST 7080/80	70	80	80	6
23HST 2535/80	25	35	80		23HST 4555/100	45	55	100	4	23HST 7080/100	70	80	100	6
23HST 3040/30	30	40	30	4	23HST 5060/30	50	60	30	6	23HST 8090/40	80	90	40	6
23HST 3040/40	30	40	40	4	23HST 5060/40	50	60	40	6	23HST 8090/50	80	90	50	6
23HST 3040/50	30	40	50	4	23HST 5060/50	50	60	50	6	23HST 8090/60	80	90	60	6
23HST 3040/60	30	40	60	4	23HST 5060/60	50	60	60	6	23HST 8090/80	80	90	80	6
23HST 3040/80	30	40	80	4	23HST 5060/80	50	60	80	6	23HST 8090/100	80	90	100	6
23HST 3545/30	35	45	30	4	23HST 5060/90	50	60	90	6	23HST 90100/40	90	100	40	6
23HST 3545/35	35	45	35	4	23HST 5060/100	50	60	100	6	23HST 90100/50	90	100	50	6
23HST 3545/40	35	45	40	4	23HST 5565/40	55	65	40	6	23HST 90100/60	90	100	60	6
23HST 3545/50	35	45	50	4	23HST 5565/50	55	65	50	6	23HST 90100/80	90	100	80	6
23HST 3545/60	35	45	60	4	23HST 5565/60	55	65	60	6	23HST 90100/100	90	100	100	6
23HST 3545/80	35	45	80	4										

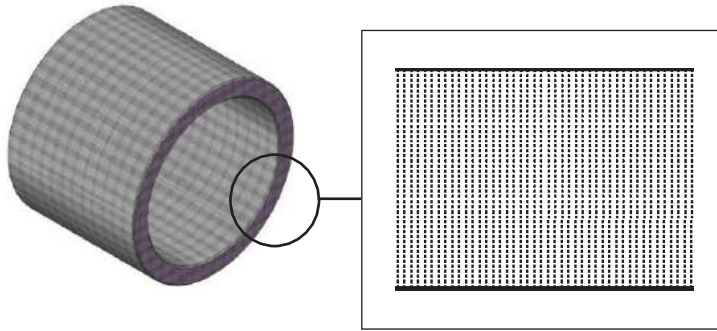


Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 40 et 350 mm, d'épaisseur de 2,5 à 25 mm et de hauteur jusqu'à 400 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 40 en 350 mm, een dikte van 2,5 tot 25 mm en een hoogte tot 400 mm fabriceren.



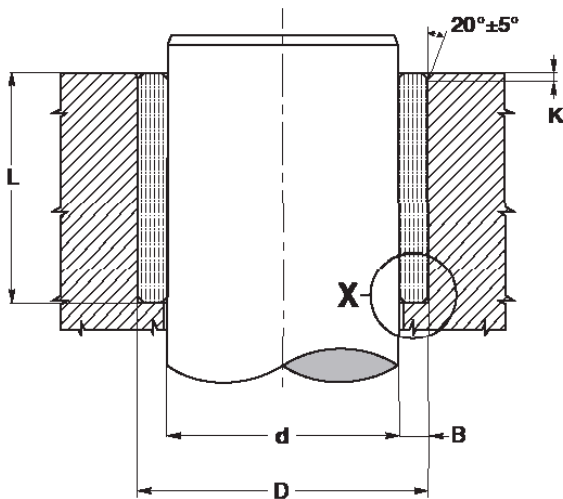
**23BK500**

**Coussinets polyester graphite**  
**Glijlagers polyester grafiet**



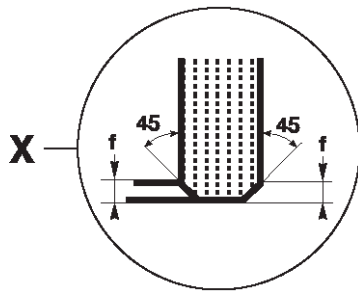
Tissus polyester - Résine polyester - Graphite

*Polyester weefsel - polyesterhars - grafiet*



Tolérances - Toleranties

d	D	L
h8	H7	±0,25



D	K
<100	2,5
>100	3,5

D	f
<30	0,5
30<60	0,8
60<120	1
>120	2

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- **Température** - 200 à + 130°C
- **Coefficient de frottement** 0,02 à 0,2
- **Charge admissible** dynamique 70 N/mm<sup>2</sup>  
statique 200 N/mm<sup>2</sup>
- **Vitesse admissible** à sec 2 m/s  
avec graisse 5 m/s  
en régime hydrodynamique 5 m/s
- **Facteur PV max** à sec 1 N/mm<sup>2</sup>. m/s  
avec graisse 2,5 N/mm<sup>2</sup>. m/s
- **Rugosité de l'arbre** à respecter Ra < 0,8 µm
- **Dureté de l'arbre** à respecter HB > 200

**PROPRIETES**

- Fonctionnement sans entretien
- Gain de poids important
- Résistance aux chocs et aux vibrations
- Charge admissible élevée
- Bonnes propriétés de frottement
- Très faible absorption d'eau (< 0,1%)
- Faible jeu en fonctionnement
- Excellente résistance en atmosphère corrosive
- Bonne résistance chimique

**TECHNISCHE KENMERKEN**

- **Temperatuur** - 200 tot + 130°C
- **Wrijvingscoëfficiënt** 0,02 tot 0,2
- **Toelaatbare belasting** dynamisch 70 N/mm<sup>2</sup>  
statisch 200 N/mm<sup>2</sup>
- **Snelheid** bij droog draaien 2 m/s  
met vet 5 m/s  
in hydrodynamische werking 5 m/s
- **PV-factor** bij droog draaien 1 N/mm<sup>2</sup>.m/s  
met vet 2,5 N/mm<sup>2</sup>.m/s
- **Ruwheid van de as** Ra < 0,8 µm
- **Hardheid van de as** HB > 200

**EIGENSCHAPPEN**

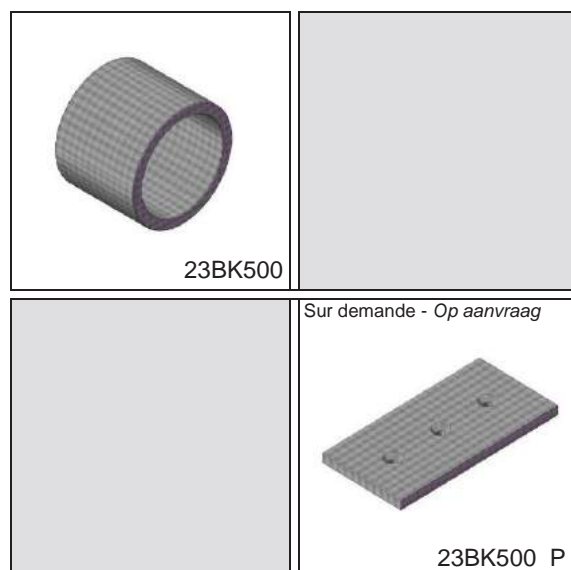
- Onderhoudsvrije werking
- Belangrijke besparing op het gewicht
- Bestand tegen schokken en trillingen
- Hoge toegelaten belasting
- Goede wrijvingseigenschappen
- Beperkte waterabsorptie (< 0,1%)
- Weinig speling tijdens de werking
- Uitstekende weerstand in een corrosieve omgeving
- Goede chemische weerstand





Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK500 2020	20	26	20
23BK500 2030	20	26	30
23BK500 2530	25	31	30
23BK500 2540	25	31	40
23BK500 3020	30	36	20
23BK500 3030	30	36	30
23BK500 3040	30	36	40
23BK500 3530	35	41	30
23BK500 3540	35	41	40
23BK500 3550	35	41	50
23BK500 4030	40	48	30
23BK500 4040	40	48	40
23BK500 4060	40	48	60
23BK500 4530	45	53	30
23BK500 4540	45	53	40
23BK500 4560	45	53	60
23BK500 5040	50	58	40
23BK500 5050	50	58	50
23BK500 5060	50	58	60
23BK500 5540	55	63	40
23BK500 5550	55	63	50
23BK500 5570	55	63	70
23BK500 6040	60	70	40
23BK500 6060	60	70	60
23BK500 6080	60	70	80
23BK500 6550	65	75	50
23BK500 6560	65	75	60
23BK500 6580	65	75	80
23BK500 7050	70	80	50
23BK500 7070	70	80	70

Référence <i>Referentie</i>	d	D	L
23BK500 7080	70	80	80
23BK500 7090	70	80	90
23BK500 7550	75	85	50
23BK500 7570	75	85	70
23BK500 7590	75	85	90
23BK500 8060	80	90	60
23BK500 8080	80	90	80
23BK500 80100	80	90	100
23BK500 8560	85	95	60
23BK500 8580	85	95	80
23BK500 85100	85	95	100
23BK500 9060	90	105	60
23BK500 9080	90	105	80
23BK500 90120	90	105	120
23BK500 9560	95	110	60
23BK500 95100	95	110	100
23BK500 95120	95	110	120
23BK500 10080	100	115	80
23BK500 100100	100	115	100
23BK500 100120	100	115	120
23BK500 11080	110	125	80
23BK500 110100	110	125	100
23BK500 110120	110	125	120
23BK500 120100	120	135	100
23BK500 120120	120	135	120
23BK500 120150	120	135	150



Sur demande, nous pouvons fabriquer des coussinets de diamètre extérieur entre 4,5 et 305 mm, d'épaisseur de 0,5 à 3 mm et de hauteur jusqu'à 200 mm.  
Op aanvraag kunnen wij glijlagers met een buitendiameter tussen 4,5 en 305 mm, een dikte van 0,5 tot 3 mm en een hoogte tot 200 mm fabriceren.



*Kiotoweg 367  
3047 BG Rotterdam  
Netherlands*

***Tél.** 010-4769600*

***Fax.** 010-4769607*

*www.hegetu.nl  
info@hegetu.nl*