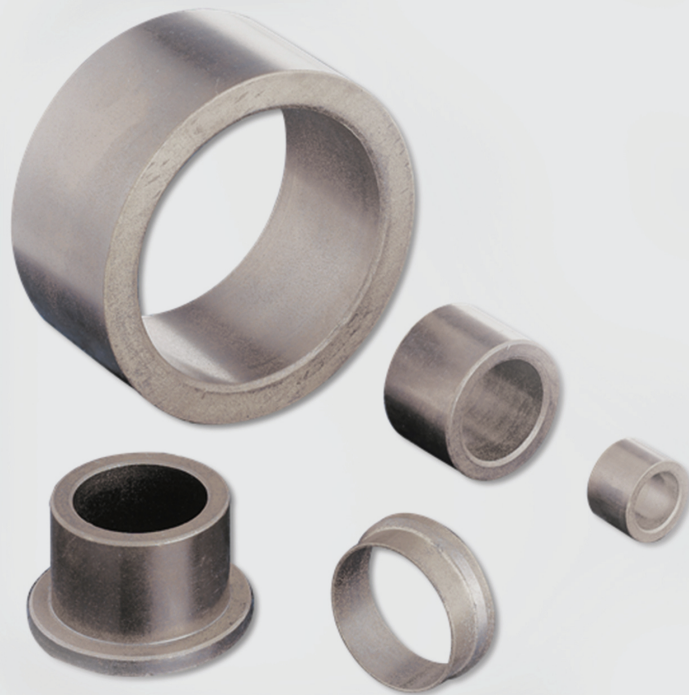


## GLISSEC MoS2 – GLISSEC



TROCKENSINTERLAGER (bleifrei)  
BETRIEB BEI HOHEN TEMPERATUREN UND IN FLÜSSIGKEITEN  
MoS2 Sinterbronze (RoHS-konform)

### **Graphitbronze Legierung 640 (auslaufend) GLISSEC MoS2 – GLISSEC**

Trockene Schmierstoffe verdunsten und verdampfen nicht. Sie verhalten sich zu Wasser und anderen Flüssigkeiten annähernd neutral. Bei extremen Temperaturen und vor allem beim Auftreten von Wasser zeigen GLISSEC MoS2-Lager hervorragende Gleiteigenschaften.

Die Glissec Lager sind auslaufend. Sie werden durch GLISSEC MoS2 ersetzt.

### **GLISSEC MoS2 – Eigenschaften im Überblick**

Zulässige Betriebstemperaturen

Maximale spezifische Belastung

Maximale Peripheriegeschwindigkeit bei Trockenlauf

PV-Wert (N/mm<sup>2</sup> · m/s)

### **trocken**

-50 bis + 300°C

Kurzzeitig +400°C

50 N/mm<sup>2</sup>

0.25 m/s

0.40

### **ölgetränkt**

Schmiermittel-  
abhängig

50 N/mm<sup>2</sup>

5 m/s

1.6

# GLISSEC MoS2 – GLISSEC

## GLISSEC – Eigenschaften im Überblick (auslaufend, Restposten vorhanden)

Zulässige Betriebstemperaturen	-50 bis + 400°C
Maximale spezifische Belastung	40 N/mm <sup>2</sup>
Maximale Peripheriegeschwindigkeit bei Trockenlauf	0.25 m/s
PV-Wert (N/mm <sup>2</sup> · m/s)	0.40

## GLISSEC – Toleranzen\* - ein Beispiel an Präzision

Innendurchmesser:	Norm	E8
	in Ausnahmefällen	G8, F8 oder D8
Aussendurchmesser (für Bohrung H7)		r8
Längentoleranz bei allen Wandstärken		h14
Exzentrizität und Ovalität		nach IT10
Kantenbrechung		ca. 45°

\*Beim Einbau in Stahl-, Eisen- oder Gusseisengehäuse werden GLISSEC-Lager etwas enger, E8 wird zu F8 usw. Unsere Fachleute beraten Sie gerne detailliert.

## GLISSEC – Flexibilität in allen Dimensionen

Standardgrößen	siehe Liste
Sonderabmessungen	auf Anfrage
Standardlängen	1 – 1 ½ · d
Sonderlängen	auf Anfrage
Presssitz für GLISSEC-Büchsen r8	H7
Montage	mit Einpressdorn

## Oberfläche und Passung Ihrer Welle

Welle und Lager müssen sich perfekt ergänzen, um die maximale Lebensdauer zu erreichen. Idealerweise verwenden Sie mit GLISSEC-Lagern zum Beispiel eine Welle aus DIN 17350 C105W1, Werkstoff Nr. 1.1545 feingeschliffen mit Toleranz h8, gehärtet oder ungehärtet mit Oberflächengüte von Ra ≤ 1 µm. Bei Korrosionsgefahr wird eine Hartverchromung der Welle empfohlen. Mit Axialdichtungen schützen Sie die Lager vor Verschmutzung.

## Richtig nachbearbeiten – lange profitieren

Die GLISSEC-Lager werden passgenau geliefert. Spanabhebende Nachbearbeitung ist möglich. Man muss jedoch beim Abdrehen von Endflächen vorsichtig sein, da die Kanten leicht ausbrechen können. Wir empfehlen Ihnen, dafür Diamant- oder Hartmetallwerkzeuge zu verwenden.

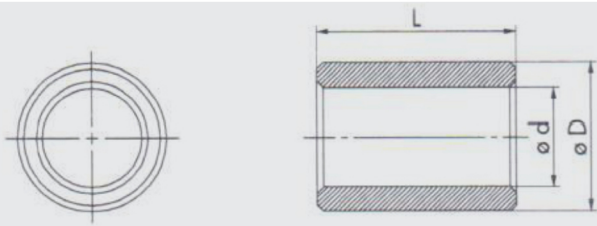
Bei richtiger Anwendung und sorgfältiger Fachbearbeitung gewährleisten GLISSEC-Lager einen reibungslosen Betrieb und hohe Standzeiten.

**Längentoleranzen:** h14

Bestellbeispiel einer Flanschbüchse: **GLISSEC 12E8 / 18r8 / 22 x (9+3)**      Stückzahl: 1000

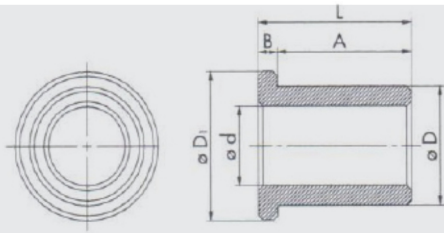
Sonderabmessungen auf Anfrage.  
Dimensionsänderungen jederzeit vorbehalten

# GLISSEC MoS2 – GLISSEC – ZYLINDRISCHE LAGER



Ød	ØD	L	Ød	ØD	L
4E8	6r8	5	16D8	20r8	20
4E8	8r8	4	16E8	22r8	30
4E8	8r8	6	18E8	24r8	20
5E8	8r8	5	20E8	24r8	20
5G8	10r8	10	20D8	24r8	40
6E8	8r8	12	20E8	25r8	12
6F8	9r8	5	20E8	25r8	20
6E8	10r8	8	20E8	25r8	25
6E8	10r8	10	20E8	26r8	15
6E8	10r8	16	20E8	26r8	20
7E8	10r8	10	20E8	28r8	20
8E8	10r8	10	20E8	28r8	30
8E8	11r8	14	22E8	32r8	40
8D8	12r8	10	25E8	30r8	25
8H8	14r8	10	25E8	30r8	35
9F8	12r8	5	25E8	32r8	20
9F8	12r8	5	25E8	35r8	30
10E8	12r8	12	30E8	35r8	30
10E8	14r8	10	30E8	40r8	20
10E8	16r8	12	30E8	40r8	25
10E8	16r8	20	30F8	40r8	30
12E8	16r8	10	30E8	40r8	50
12D8	16r8	10	35F8	45r8	40
12E8	16r8	13	40E8	50r8	60
12D8	16r8	20	50D8	60r8	35
12E8	18r8	12	50D8	60r8	50
12E8	18r8	16	60E8	75r8	60
12E8	18r8	20	70E8	90r8	45
12E8	18r8	24	70E8	90r8	90
12E8	18r8	30	100E8	120r8	60
14E8	18r8	10	Weitere Dimensionen auf Anfrage		
14E8	18r8	15			
14E8	20r8	22			
15E8	20r8	10			
15E8	20r8	16			
15E8	20r8	20			
15E8	20r8	28			
15D8	22r8	12			
15D8	22r8	12			
15E8	22r8	30			

# GLISSEC MoS2 – GLISSEC – FLANSCHBÜCHSEN



Ød	ØD	ØD1	(A+B)=L
3D8	5r8	6	3 + 1
4F8	8r8	10	2.5 + 1.5
4E8	8r8	10	4 + 2
6E8	10r8	14	4 + 2
6H8	10r8	14	7 + 2
6E8	10r8	14	14 + 2
8E8	12r8	16	6 + 2
10E8	16r8	20	8+2
10E8	16r8	20	10 + 2
12 + 0.5/+0.3	18r8	22	7 + 1.5
12E8	18r8	22	9 + 3
12E8	18r8	22	12 + 3
15E8	22r8	28	13 + 3
18D8	25r8	32	12 + 4
20E8	28r8	35	12 + 4
20E8	28r8	35	16 + 4
25E8	35r8	45	20 + 5
30E8	40r8	50	25 + 5
40F8	50r8	60	19 + 6

Weitere Dimensionen auf Anfrage

## GLISSEC – ZYLINDRISCHE VOLLSTÜCKE

Ø 10 x 22 mm lang	Stückgewicht	12 g
Ø 20 x 52 mm lang	Stückgewicht	108 g
Ø 30 x 52 mm lang	Stückgewicht	242 g
Ø 40 x 52 mm lang	Stückgewicht	431 g
Ø 50 x 60 mm lang	Stückgewicht	777 g
Ø 60 x 60 mm lang	Stückgewicht	1120 g
Ø 80 x 80 mm lang	Stückgewicht	2650 g

die Verkaufs- und Lieferbedingungen sind abrufbar im Internet unter [www.aladinag.ch](http://www.aladinag.ch)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Wattwil, Dezember 2024



ALADIN AG  
INDUSTRIESTRASSE 18A  
9630 WATTWIL

GLEITLAGER +41 71 988 66 55  
SPEZIALARMATUREN +41 71 988 66 60

INFO@ALADINAG.CH  
WWW.ALADINAG.CH