

Gleitlager

Serie WX.. wartungsarm

Hauptmerkmale

- gut geeignet für rotierende und oszillierende Bewegungen
- wartungsarm
- lange Nachschmierintervalle
- geringer Verschleiß
- geringe Empfindlichkeit gegen Kantenbelastungen
- keine Aufnahme von Wasser

Anwendungsbereiche

- viele Einsatzmöglichkeiten vom Automobil bis zu Werkzeugmaschinen

Aufbau

- verkupfertes Stahlrücken
- multiporöse Bronzeschicht
- Porenfüllung und Deckschicht aus Acetalharz

Technische Daten

- stat. Flächenpressung 140 N/mm²
- Temperaturbereich: -40 °C - +130 °C

Einbautoleranzen

- Gehäusebohrung H7
- Welle h8

Einbauhinweise

Die Kanten der Aufnahmebohrung und der Welle müssen angefast sein. Es empfiehlt sich die Verwendung eines Einpressdorns. Eine Beschädigung der Gleitflächen ist zu vermeiden. Die Stoßfuge darf nicht in Lastrichtung liegen

Schmierung

- Lithiumverseifte Fette ohne MoS₂-Zusätze

Slide bearings

Series WX.. low maintenance

Main characteristics

- for rotating and oscillating applications
- low maintenance
- long maintenance rates
- low wear
- good damping behaviour
- no water absorption

Applications

- wide range of applications from civil and industrial vehicles to machine tools and wherever periodic lubrication is required.

Structure

- copper plated steel backside
- porous layer of sintered bronze
- void filling and conversion coating : resin of acetal

Technical data

- static surface pressure 140N/mm²
- temperature range: -40°C - +130°C

Fitting tolerances

- housing H7
- shaft h8

Assembling instructions

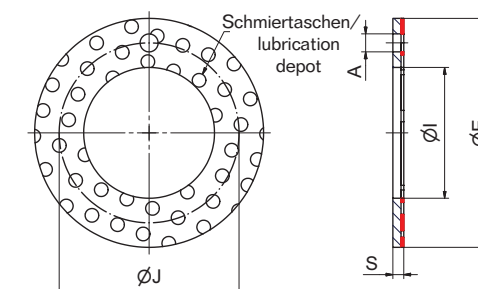
The edges of the mounting hole and the shaft must be chamfered. It is recommended to use an arbour press. Please avoid damaging the sliding surface. The buttjoint should not be in load direction.

Lubrication

- Lithium based grease without MoS₂-additives

Gleitlager-Scheiben

Bestellbeispiel:
WXS Innendurchmesser, Außendurchmesser, Stärke

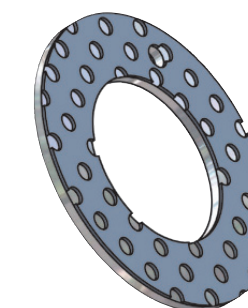


Slide washers

Ordering example:
WXS inside diameter, outside diameter, thickness

Serie/Series WXS..

Abmessung/Dimensions mm					Gewicht/ Weight ≈ g
Ø I	Ø E	S	Ø J	A	
12	24	1,487 1,577	18	1,625 1,875	3,0
14	26		20	2,215 2,375	3,3
16	30		22		4,4
18	32		25		4,9
20	36		28		6,2
22	38		30	3,125 3,375	6,7
24	42		33		8,3
26	44		35		8,5
28	48		38		10,5
32	54		43		13,5
38	62	50	4,125 4,375	16,9	
42	66	54		18,7	
48	74	2,510 2,600	61		41,3
52	78		65		44,2



Allgemeine Toleranzen/General tolerances

Nenninnen Ø I/inside Ø I	+ 0,25 mm
Nennaußen Ø E/outside Ø E	- 0,25 mm
Teilkreisdurchmesser Ø J/pitch circle Ø J	± 0,12 mm

