

## 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

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

#### Technische Daten

- stat. Flächenpressung 140 N/mm<sup>2</sup>
- 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 MoS<sub>2</sub>-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/mm<sup>2</sup>
- 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.

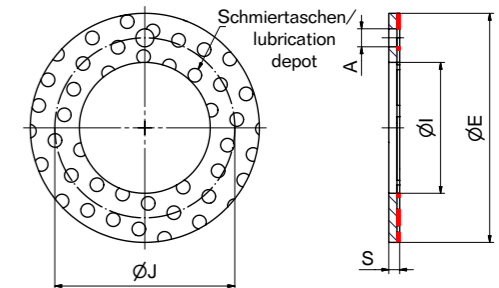
#### Lubrication

- Lithium based grease without MoS<sub>2</sub>-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	
28	62	2,510 2,600	50	4,125	16,9
42	66		54	4,375	18,7
48	74		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