

Gerollte Bronzegleitlager

Bronze Wrapped Bearings

STURM

PRÄZISION



Technische Daten

Tecnical Data

Version:	PAP-...-P90
	Gerollte Bronze Buchse Bronze Wrapped Bushing
Parameters	
Max. load static	120N/mm ²
Max. load dynamic	40N/mm ²
Max speed (Lubrication)	≤ 2,5 m/s
Max. PV	2,8N/mm ² * m/s
Tensile strength	470N/mm ²
Temp.	-40°C - 250°
Friction coefficient	0,08 – 0,25
Thermal conductivity	60W/m.k
Coefficient of thermal expansion	18.5×10 ⁻⁶ /K

Chemische Zusammensetzung

Chemical composition

Cu %	91,3
SN % of shaft	8,5
P %	0,20

Produktdetails

Product introduction

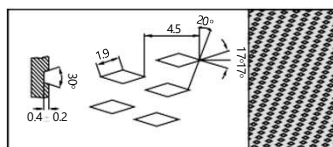
Gerollte Bronzebushen ISO 3547 (DIN 1494) bestehen aus einer kaltformbaren, homogenen Bronze (CuSn8), die hervorragende Eigenschaften erzielt. Die -P90 Serie verfügt über innenliegende rautenförmige Einkerbungen. Diese Einkerbungen dienen als Schmiermittelreservoir, um zu schnell einen initialen Schmierfilm aufzubauen und die Reibung zu reduzieren. -P90 Gleitbuchsen sind wartungsarme Gleitlager.

Das Einsatzgebiet der P90 Buchsen sind Hubtische, Handlingsmaschinen, Baumaschinen, Automobilindustrie, Traktoren, LKWs, Erntemaschinen, Forstmaschinen usw. verwendet werden.

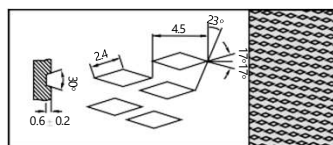
Bronze wrapped bushings ISO 3547 (DIN 1494) are made of a cold formable homogenous bronze (CuSn8/CuSn6), which will obtain excellent properties. ...-P90) is indented with shape of diamond inside. These indents serve as lubricating reservoirs to rapidly build up a lubrication film in the beginning of the motion to reduce the original friction. P90.. series bushings can be used in hoisting machines and other construction machines, automobile, tractor, truck, harvest machine, forest machine so on.

Schmiertaschen

Oil pockets



...-P90 (oil pockets)
≤ Ø 22 (ID ≤ Ø 22)



...-P90 (oil pockets)
> Ø 22 (ID > Ø 22)

Montagehinweis

Mounting instructions

Hardness of shaft	Hardened or unhardened
Roughness of shaft	≤ Rz 6,3
Tolerance of shaft	f7
Tolerance of housing	H7
Tolerance bore Ø of bearing after mounting with assembly mandrel	H9

Sturm Präzision GmbH

Hochsträß 3 · D-78727 Oberndorf - Hochmössingen
info@sturm-praezision.de · www.sturm-praezision.de
Tel: +49 7423-8693-0