

## Werkstoffdatenblatt



**Einspannbuchsen , Federstahl (C67, Mn65, 55Si7)**

für hoch belastete Anwendungen.

Hohe Stoßfestigkeit und Verschleißbeständigkeit bei guter Schmierung (wartungspflichtig)

Gemäß DIN 1498 - Form EG



-  **Wartungspflichtig**
-  **hohe Lastaufnahme**

Werkstoffeigenschaften	Bezeichnung	Wert	Einheit
zul. Flächenpressung (statisch)	Pzul stat.	<300	N/mm <sup>2</sup>
zul. Flächenpressung (dynamisch)	Pzul dyn.	<100	N/mm <sup>2</sup>
max. Gleitgeschwindigkeit	Vmax	<1,2	m/s
max. Einsatztemperatur	Tamb max.	+350	°C
min. Einsatztemperatur	Tamb min.	-200	°C
zul. pV-Wert (trocken)	pV	<1,8	[N/mm <sup>2</sup> ] x [m/s]
Reibungskoeffizient	μ	0,5-0,6	μ
Rauigkeit des Gleitpartners [Ra]	μm	0,2-0,8	μm
Härte des Gleitpartners		gehärtet	

Als Gleitpartner hat sich C45 bewährt

### Toleranzen

Gehäusebohrung	H8 mit Fase 1,5 mm 45° (+/-10°)
Lager ID nach Montage	D11,D12,D13
Welle	f7,h8,c11 (Anwendungsbedingt)

typische Anwendungs-Bereiche:

Baumaschinen,  
Baggeranbauten,  
Landwirtschaftliche Maschinen  
etc.

Materialaufbau:

Federstahl-  
C67,  
65Mn,  
55Si7



Verfügbare Formen:

Form EG - DIN 1498

weitere Formen auf Anfrage

AVZ - zylindrische Lager