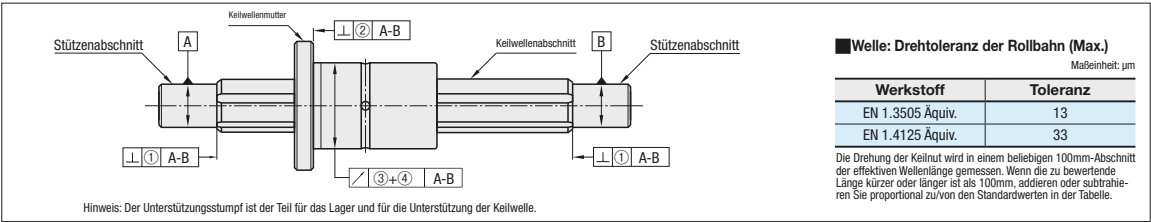


Drehmomentwellen - Übersicht

Übersicht über die Drehmomentwellen-Optionen/Schmierstoffoptionen

Präzisionsgrad



■ Spiel der Drehbewegung Maßeinheit: µm

Nr.	Standardausführung, vorgespannt EN 1.3505 Äquiv.	EN 1.4125 Äquiv.
6	-2~+1	-1~+4
8		
10		
13	-3~+1	-2~+5
16		
20		
25	-4~+2	-
30		

■ Maximale Genauigkeitstoleranz zu den die Keilwelle tragenden Abschnitten Maßeinheit: µm

Nr.	① Keilwellen-Abschnitt Rechtwinkeligkeit der Wellenflanken	② Flansch-Montagelfläche Rechtwinkeligkeit
6	9(22)	11(27)
8		
10		13(33)
13		
16	11(27)	16(39)
20		
25	13	19
30		

☞ Werte in () gelten für EN 1.4125 Äquiv.

Nr.	③ Max. Auslauf der Keilwellen-Achslinie							
	~200	~201~	~316~	~401~	~501~	~631~	~801~	~1001~
6	46(72)	89	126	163	-	-	-	-
8								
10								
13								
16								
20	32	39	44	50	57	68	83	102
25								
30								
35								

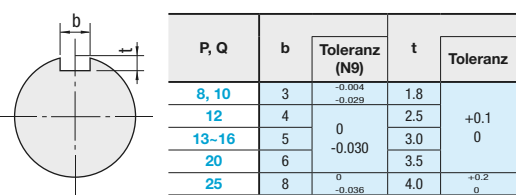
☞ Werte in () gelten für EN 1.4125 Äquiv.

Nr.	④ Max. Auslauf der Keilmutter-Außenfläche
6	11(27)
8	
10	13(33)
13	
16	16(39)
20	
25	
30	19

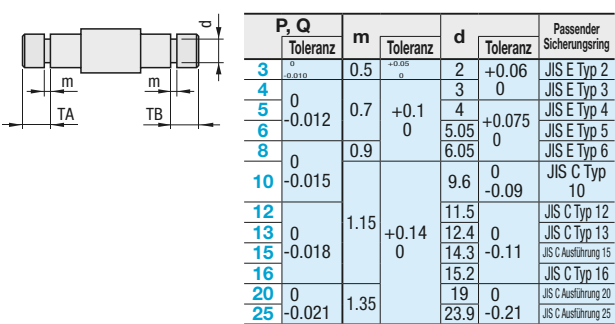
☞ Werte in () gelten für EN 1.4125 Äquiv.

Überblick über die Optionen

■ Maße der Keilnuten an den Wellenenden (P und Q)



■ Maße der Sicherungsringnuten an den Wellenenden (P und Q)



Schmierung

Drehmomentwellen werden geschmiert geliefert.
Bei einer Kilometerleistung von 100km eine Schmierstoff-Wartung mit lithiumverseiftem Schmierstoff (Alvania Grease S2 von Showa Shell Sekiyu K.K) usw. durchführen.

Verschiedene Schmierstoffoptionen

Der für die Drehmomentwellen verwendete Schmierstoff kann auf einen der folgenden Spezial-Schmierstoffe umgestellt werden.
Bei der Wartung wird Schmierfett auf die Muttern und Wellen aufgetragen. Die Leistung der einzelnen Schmierstoffe entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

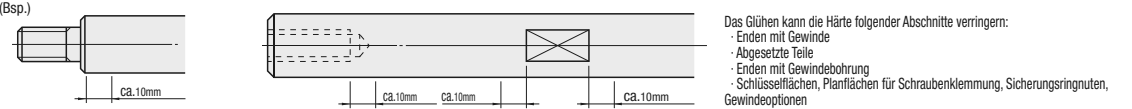
Ausführung	Artikelbezeichnung des Schmierstoffs	Hauptmerkmale
● L Type	ET-100K (Hersteller: Kyodo Yushi)	hochtemperaturfest und hochoxidationsbeständig Ebenso hohe Adhäsions- und Kohäsionseigenschaften bei wenigen Spritzern und geringem Austritt.
● Ausführung G	LG2 (Hersteller: NSK Ltd.)	Umweltfreundlich durch geringe Stauberzeugung. Stark korrosionsbeständig.

■ Sicherheitshinweise

☞ Hinweise zur Partikelbildung bei Schmierfettanwendung entnehmen Sie dem Abschnitt „Vergleich der Partikelbildung (Experimentelle Werte)“ unter „Linearbuchschen.“ S.304
☞ Wenn ein Schmierstoff mit geringer Mischkonsistenz vom Typ G auf den Teil mit geringem Durchmesser (Nr. 6, 8, oder 10) aufgetragen wird, kann sich der Widerstand erhöhen, so dass die Gleitbewegung beeinträchtigt sein könnte.

Glühbereich

Die Drehmomentwellen sind bereits gehärtet und müssen vor der Bearbeitung geölt werden.
Durch das Glühen ist eine Verringerung der Härte auf der bearbeiteten Fläche +10mm vorne und hinten möglich. (Siehe folgende Beispiele) Darüber hinaus liegen die geöhlten Teile außerhalb des garantierten Bereichs der AD-Toleranz.
Subtrahieren Sie bei der Berechnung des Hubs die Abmessungen der geöhlten Teile.



Ordering Example

Teilenummer

● **BSSS8L-300** (Typ L mit Schmierstoff)
● **BSSS8G-300** (Typ G mit Schmierstoff)

☞ Fügen Sie bei der Bestellung bitte L oder G zur Teilenummer der Standardausführung hinzu.

Den Preis aus der folgenden Tabelle zum Stückpreis des Standardprodukts addieren.

<Beispiel für die Preisberechnung> BSSS8G-300 (Standard)
(Standardausführung Stückpreis) + (Stückpreis in Tabelle unten) = (Gesamtpreis)

■ Preistabelle zur Schmierstoffoption

Teilenummer (Nr.)	Stückpreis (zum Preis der Standardausführung addieren)
	1 Mutter Mutter, 2 St.
6≤Nr.≤13	
16≤Nr.≤30	

Betriebstemperatur

In Baugruppen mit Drehmomentwellen werden Kunststoffkomponenten eingesetzt. Einsatz unter hohen Raumtemperaturen vermeiden, unter 80°C halten.