

Stellring -2-teilig-

2 Bohrungen/2 Gewindebohrungen (Regelgewinde)

Merkmale: Der Einbau der Ringe nach der Montage erleichtert die Wartung im Vergleich zu Ausführungen mit Montageschraube (S.279) und Klemmenausführungen (S.281).

- 2 Bohrungen
- Ausführung mit 2 Gewindebohrungen (Regelgewinde)

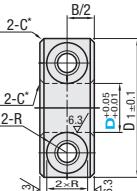
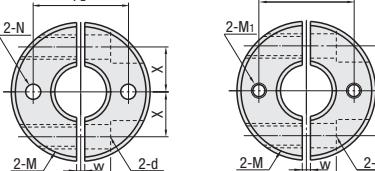


Ausführung		M-Werkstoff	Oberflächenbehandlung	A Zubehör
2 Bohrungen	mit 2 Gewinden		Zylinderschraube mit Innensechskant, 2 St.	
SCSPK	SCSPT	EN 1.1191	Schwarz brüniert	MEN 1.7220 Äquiv.
PSCSPK	PSCSPT	Aquiv.	Chemisch vernickelt	MEN 1.4301 Äquiv.
SSCSPK	SSCSPT	EN 1.4301	Aquiv.	-

2 Bohrungen 2 Gewindebohrungen (Regelgewinde)

25/(6.3/)

2 Bohrungen



*D6 ~D25: C0.5
D30-D50: C1

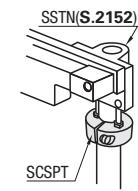
Teilenummer	B auswählen	D1	M (Regelgewinde)	d	R	W	X	Y	2 Bohrungen			mit 2 Gewinden		
									Durchgangsbohrung	P2	Stückpreis	M1 (Regelgewinde)	P1	Stückpreis
Ausführung	D	SCSPK	PSCSPK	SSCSPK	SCSPT	PSCSPT	SSCSPT							
(2 Bohrungen)	6	20	M3	3.4	3	1	6	4	3.5	13	-	-	-	-
	10	20	M4	4.5	3.75									
	8	25	M3	3.4	3	8			4.5	16.5	-	-	-	-
	15	25	M6	6.6	6					19	-	-	-	-
	8	30	M3	3.4	3									
	10	30	M4	4.5	3.75									
	12	30	M5	5.5	4.5									
	15	35	M6	6.6	6									
	8	30	M3	3.4	3									
	10	30	M4	4.5	3.75									
	12	30	M5	5.5	4.5									
	15	35	M6	6.6	6									
	10	30	M4	4.5	3.75									
	13	34	M5	5.5	4.5									
	15	35	M6	6.6	6									
	10	34	M4	4.5	3.75									
	15	35	M5	5.5	4.5									
	15	40	M6	6.6	6									
	10	35	M5	5.5	4.5									
	16	35	M6	6.6	6									
	15	35	M5	5.5	4.5									
	10	40	M4	5.5	4.5									
	18	40	M5	5.5	4.5									
	15	45	M6	6.6	6									
	10	45	M4	5.5	4.5									
	20	40	M5	5.5	4.5									
	12	40	M6	6.6	6									
	25	45	M5	5.5	4.5									
	15	50	M6	6.6	6									
	16	50	M5	5.5	4.5									
	15	55	M6	6.6	6									
	20	55	M5	5.5	4.5									
	30	60	M8	9	7	2	32	16	11	67.5				
	35	55	M6	6.6	6									
	40	55	M8	9	7									
	50	55	M2	10	9	3	32	16	11	67.5				

Die Hälften müssen beim Betrieb ausgerichtet bleiben wie geliefert.

Ordering Example Teilenummer - B
SCSPK10 - 10



Example

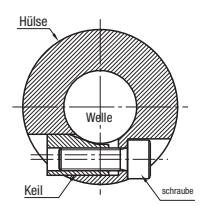


Stellring mit Keil

Daten zu Mechanismus- und Klemmkraft/Produktpalette und Vorteile der keilförmigen Ausführung

Merkmale des Keilmechanismus

- Die Schrauben ziehen am Keil und die Welle wird festgeklemmt. So ist ein geringeres Anzugsmoment erforderlich.
- Gute Arbeitseffizienz: für Anwendungen mit häufigen Positionsanpassungen wie z. B. Änderung der Breiteführung geeignet. Der Keil für die „Klemmhebel-Ausführung“ (S.286) ist aus Messing gefertigt und verursacht keine Schäden an den Wellen.



Anzugsmoment der Stellringe mit Keil

Definition der maximalen Axialbelastbarkeit

Der Wellenring wird mit dem in der Liste angegebenen Drehmoment festgezogen, danach wird die Drucklast mit dem Tester angelegt. Das Drucklast bei Beginn der Wellenbewegung wird als max. Axiallast bezeichnet.

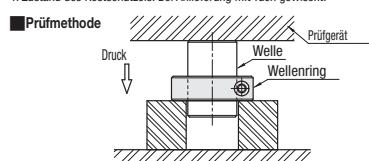
Nenngröße Anzugsmoment (N · m)
EN 1.1191 Äquiv./EN 1.4301 Äquiv./EN AW-2017 Äquiv.

Nenngröße	Anzugsmoment (N · m)
M2.6	0.94
M3	1.61
M4	3.71
M5	7.54
M6	12.87
M8	31.2
M10	61.75
M16	267

Prüfbedingungen

1. Welle: Gehärtete MISUMI-Welle (SFJ)(S.117)
2. Messinstrument: Allgemeines Prüfgerät
3. Anzugsmoment: Wählen Sie ein Anzugsmoment aus den Tabellen links, je nach Anwendung.
4. Zustand des Rostschutzes: Bei Anlieferung mit Tuch gewischt.

Prüfmethode



Ausführung mit Konus

- Es werden 24 Ausführungen einschl. 6 Formen, 2 verschiedenen Hebeln und 3 Werkstoffen in Kombination angeboten.

Keilausführung

2 Bohrung/2 Gewindebohrungen

3 Bohrung/3 Gewindebohrungen

Schnittflächen-Montagebohrungen

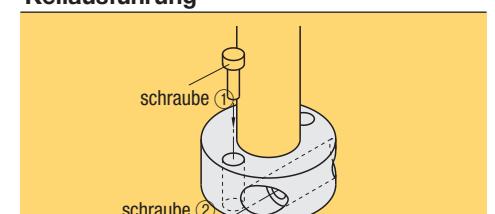
Seitenmontagebohrungen



Vorteile der Ausführungen mit 2 Bohrungen/2 Gewindebohrungen/3 Bohrungen/3 Gewindebohrungen

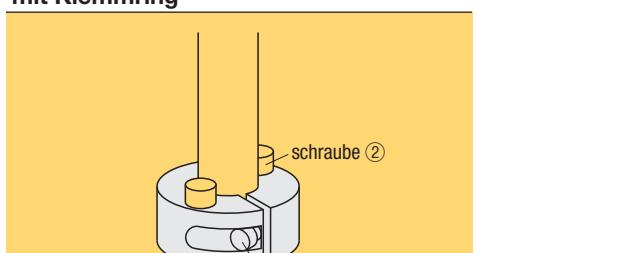
- Geringere Einschränkungen bei den Montageverfahren im Vergleich zur Klemmausführung.

Keilausführung



Anziehen von sowohl Schrauben als auch Schraubenseiten kann erleichtert werden! ① ②

mit Klemmring

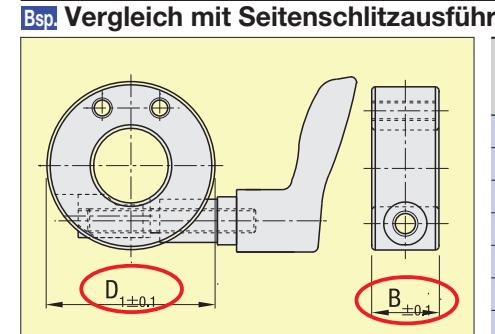


Zuerst die Schraube anziehen, dann ① die Schraube festziehen ②. Sicheres Klemmen der Welle wird schwierig, wenn die Schraube ② zuerst angezogen wurde.

Vorteile der kompakten Ausführung mit Klemmhebel

- Bis zu 30% kleinerer AD und 22% schmäler als die Klemmausführung mit Hebel.

Bsp. Vergleich mit Seitenschlitzausführung



ID(D)	AD(Maß D1)		Aussen-Ø Vergleich	Breite (Maß B)	Breite Vergleich
	Keil	Standard, Klemme			
10	28	35	▲20%	14	18
12	28	40	▲30%	14	18
15	32	44	▲27%	14	18
16	34	44	▲23%	14	18
20	40	48	▲17%	14	18
25	45	60	▲25%	14	18
30	52	70	▲26%	14	18

▲22%