

# Käfigfreiläufe SFB

zur Komplettierung mit Innen- und Außenring



Stand 06/2020 · Technische Änderungen vorbehalten

E08.122d



zur Komplettierung mit Innen- und Außenring  
zum Austausch von Käfigfreiläufen BWX



2-1

## Zum Austausch von Käfigfreiläufen BWX

Käfigfreiläufe BWX		Käfigfreiläufe SFB	
BWX	133590A	SFB	22-10
BWX	13143A	SFB	27-13,5
BWX	133392	SFB	38-16
BWX	1310145	SFB	41-13,5
BWX	132909A	SFB	44-16
BWX	133339	SFB	49-13,5
BWX	1310003	SFB	49-13,5
BWX	137222	SFB	49-19
BWX	1310445	SFB	54-13,5
BWX	1310172	SFB	54-16
BWX	1310226	SFB	54-16
BWX	136709	SFB	54-21
BWX	1310147	SFB	54-25,4
BWX	136324	SFB	57-19
BWX	1310080	SFB	72-13,5
BWX	13168	SFB	72-21
BWX	134012	SFB	72-21
BWX	137322	SFB	79-25,4
BWX	13261A <sup>1</sup>	SFB	103-16

<sup>1</sup> Bei dieser Freilaufgröße ist die Zentrierflanke des Innenkäfigs auf der rechten Seite!

## Anwendung als

- ▶ Rücklaufsperr
- ▶ Überholfreilauf
- ▶ Vorschubfreilauf

## Eigenschaften

Käfigfreiläufe SFB sind Klemmstückfreiläufe zum Einbau zwischen kundenseitigen Innen- und Außenringen.

Nenn Drehmomente bis 2070 Nm.

## Einbauhinweise

Die Seitenführung der Käfigfreiläufe kann durch eine Schulter am Außenring oder durch im Außenring befestigte Sicherungsringe bzw. Sicherungsscheiben erfolgen.

Die Drehmomentübertragbarkeit kann durch mehrere nebeneinander angeordnete Käfigfreiläufe erhöht werden. In diesen Fällen muss das übertragbare Drehmoment bei uns angefragt werden.

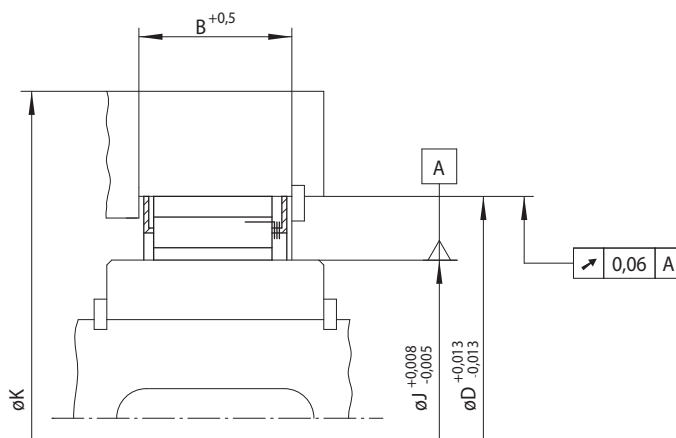
Für die innere und äußere Klemmstücklaufbahn sind die Hinweise im Katalog „Freiläufe“ zu beachten.

## Bestellbeispiel

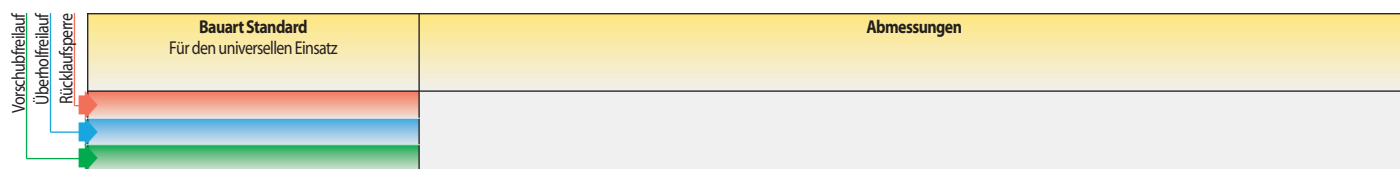
Freilaufgröße SFB 44-16 J in Bauart Standard:

- SFB 44-16 J

zur Komplettierung mit Innen- und Außenring  
zum Austausch von Käfigfreiläufen BWX



3-1



Freilaufgröße	Typ	Nenn-dreh-moment $M_N$ Nm	Abmessungen					Klemm-stück Anzahl	Gewicht kg
			J +0,008 -0,005 mm	D $\pm 0,013$ mm	B min. mm	K mm			
SFB 22-10	J	63	22,225	38,887	10,0	44,0	12	0,03	
SFB 27-13,5	J	150	27,767	44,425	13,5	51,0	14	0,05	
SFB 38-16	J	360	38,092	54,750	16,0	71,0	18	0,06	
SFB 41-13,5	J	340	41,275	57,937	13,5	74,2	14	0,05	
SFB 44-16	J	440	44,450	61,112	16,0	78,5	20	0,06	
SFB 49-13,5	J	520	49,721	66,383	13,5	85,0	22	0,07	
SFB 49-19	J	720	49,721	66,383	19,0	85,0	22	0,10	
SFB 54-13,5	J	610	54,765	71,427	13,5	91,7	24	0,07	
SFB 54-16	J	610	54,765	71,427	16,0	91,7	24	0,08	
SFB 54-21	J	950	54,765	71,427	21,0	91,7	24	0,13	
SFB 54-25,4	J	1 180	54,765	71,427	25,4	91,7	24	0,15	
SFB 57-19	J	890	57,760	74,427	19,0	95,0	26	0,12	
SFB 72-13,5	J	950	72,217	88,882	13,5	115,0	30	0,09	
SFB 72-21	J	1450	72,217	88,882	21,0	115,0	30	0,15	
SFB 79-25,4	J	2070	79,698	96,363	25,4	124,0	34	0,20	
SFB 103-16	J	1600	103,231	119,893	16,0	154,0	40	0,13	

Die Nenn-dreh-momente gelten nur bei idealer Konzentrität zwischen Innen- und Außenring.

Das maximal übertragbare Drehmoment ist doppelt so hoch wie das angegebene Nenn-dreh-moment. Zur Bestimmung des Auslegungsdrehmomentes siehe Seite 14 in Katalog „Freiläufe“.

**Deutschland****RINGSPANN GmbH**

Schaberweg 30-38, 61348 Bad Homburg,  
Deutschland • +49 6172 275 0  
info@ringspann.de • www.ringspann.de

**RINGSPANN RCS GmbH**

Hans-Mess-Straße 7, 61440 Oberursel, Deutschland  
+49 6172 67 68 50  
info@ringspann-rcs.de • www.ringspann-rcs.de

**Frankreich****SIAM - RINGSPANN S.A.**

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, Frankreich  
+33 4 78 83 59 01  
info@siam-ringspann.fr • www.ringspann.fr

**Großbritannien, Irland****RINGSPANN (U.K.) LTD.**

3, Napier Road, Bedford MK41 0QS, Großbritannien  
+44 1234 34 25 11  
info@ringspann.co.uk • www.ringspann.co.uk

**Italien****RINGSPANN Italia S.r.l.**

Via A.D. Sacharov, 13, 20812 Limbiate (MB), Italien  
+39 02 93 57 12 97  
info@ringspann.it • www.ringspann.it

**Niederlande, Belgien, Luxemburg****RINGSPANN Benelux B.V.**

Nieuwenkampsmaten 6-15, 7472 DE Goor,  
Niederlande • +31 547 26 13 55  
info@ringspann.nl • www.ringspann.nl

**Österreich, Ungarn, Slowenien****RINGSPANN Austria GmbH**

Kleegasse 9, 2624 Breitenau, Österreich  
+43 2635 62446  
info@ringspann.at • www.ringspann.at

**Polen**

Radius-Radpol Wiecheć Sp.J.

ul. Kolejowa 16 b, 60-185 Skórzewo, Polen  
+48 61 814 39 28 • info@radius-radpol.com.pl  
www.radius-radpol.com.pl

**Rumänien, Bulgarien, Moldawien**

S.C. Industrial Seals and Rolls S.R.L.

Str. Depozitelor, No. 29, 110078 Pitesti, Rumänien  
+4 0751 22 82 28  
mihai@isar.com.ro • www.isar.com.ro

**Russland, Weißrussland, Kasachstan**

RINGSPANN Büro

Pod'jennaja Street 12, Building 1, Floor 4,  
Office 426, 109052 Moscow, Russland  
+7 495 911 86 48  
Denis.Kalashnikov@ringspann.com  
www.ringspann.com.ru

**Schweden, Finnland, Dänemark,  
Norwegen, Baltische Staaten****RINGSPANN Nordic AB**

Industrigatan 7, 61933 Trosa, Schweden  
+46 156 190 98  
info@ringspann.se • www.ringspann.se

**Schweiz****RINGSPANN AG**

Sumpfstrasse 7, Postfach 3320, 6303 Zug, Schweiz  
+41 41 748 09 00  
info@ringspann.ch • www.ringspann.ch

**Spanien, Portugal****RINGSPANN IBERICA S.A.**

C/Uzbina, 24-Nave E1, 01015 Vitoria, Spanien  
+34 945 22 77 50  
info@ringspann.es • www.ringspann.es

**Tschechien, Slowakei**

Ing. Petr Schejbal

Mezivří 1444/27, 14700 Prag,  
Tschechien • +420 222 96 90 22  
Petr.Schejbal@ringspann.cz • www.ringspann.com

**Ukraine**

"START-UP" LLC.

Saltivske Hwy, 43, letter G-3, office 101,  
Charkiw 61038, Ukraine • +38 057 717 03 04  
start-up@start-up.kh.ua • www.start-up.kh.ua

## Asien

**Australien, Neuseeland****RINGSPANN Australia Pty Ltd**

Unit 5, 13A Elite Way, Carrum Downs Vic 3201,  
Australien • +61 3 9069 0566  
info@ringspann.com.au • www.ringspann.com.au

**China, Taiwan****RINGSPANN Power Transmission (Tianjin) Co., Ltd.**

No. 21 Gaoyan Rd., Binhai Science and Technology  
Park, Binhai Hi-Tech Industrial, Development Area,  
Tianjin, 300458, P.R. China • +86 22 5980 31 60  
info.cn@ringspann.cn • www.ringspann.cn

**Indien, Bangladesch, Nepal****RINGSPANN Power Transmission India Pvt. Ltd.**

GAT No: 679/2/1, Village Kuruli, Taluka Khed, Chakan-  
Alandi Road, Pune - 410501, Maharashtra, Indien  
+91 21 35 67 75 00 • info@ringspann-india.com  
www.ringspann-india.com

**Singapur, ASEAN****RINGSPANN Singapore Pte. Ltd.**

143 Cecil Street, #17-03 GB Building,  
Singapur 069542 • +65 9633 6692  
info@ringspann.sg • www.ringspann.sg

**Südkorea****RINGSPANN Korea Ltd.**

Chungnam Cheonan-si Dongnam-gu  
Mokcheon-eup Samsung 1 Ghil 15-12,  
31226, Südkorea • +82 10 54 961 368  
info@ringspann.kr • www.ringspann.kr

## Amerika

**Brasilien**

Antares Acoplamentos Ltda.

Rua Evaristo de Antoni, 1222, Caxias do Sul, RS,  
CEP 95041-000, Brasilien • +55 54 32 18 68 00  
vendas@antaresacoplamentos.com.br  
www.antaresacoplamentos.com.br

**USA, Kanada, Mexiko, Chile, Peru****RINGSPANN Corporation**

10550 Anderson Place, Franklin Park, IL 60131, USA  
+1 847 678 35 81  
info@ringspanncorp.com • www.ringspanncorp.com

## Afrika und Mittlerer Osten

**Ägypten**

Shofree Trading Co.

218 Emtedad Ramsis 2, 2775 Nasr City, Cairo,  
Ägypten • +20 2 2081 2057  
info@shofree.com • www.ringspann.com

**Israel**

G.G. Yarom Rolling and Conveying Ltd.

6, Hamaktesh Str., 58810 Holon, Israel  
+972 3 557 01 15  
noam\_a@gg.co.il • www.ringspann.com

**Südafrika, Subsahara-Afrika****RINGSPANN South Africa (Pty) Ltd.**

96 Plane Road Spartan, Kempton Park,  
P.O. Box 8111 Edenglen 1613, Südafrika  
+27 11 394 18 30  
info@ringspann.co.za • www.ringspann.co.za

**Iran**

Persia Robot Machine Co. Ltd.

4th Floor, No 71, Mansour St, Motahari Avenue,  
Tehran 15957, Iran • +98 21 88 70 91 58-62  
info@persiarobot.com • www.ringspann.com

**Maghreb, Westafrika****SIAM - RINGSPANN S.A.**

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, Frankreich  
+33 4 78 83 59 01  
info@siam-ringspann.fr • www.ringspann.fr