

# Roues libres à cage SFB

à assembler avec une bague intérieure et une bague extérieure



Edition 02/2021 - Détails techniques sujets à modification sans avertissement.

E08.122f



à assembler avec une bague intérieure et une bague extérieure pour remplacement d'une cage roue libre BWX



## Utilisées en

- ▶ Antidévireur
- ▶ Survireur
- ▶ Commande d'avance

## Caractéristiques

Les cages roues libres SFB sont des roues libres à cames montées entre les bagues intérieures et extérieures fournies par le client.

Couples nominaux jusqu'à 2070 Nm.

## Conseils de montage

Le guidage latéral de la cage roue libre peut être fait par un épaulement sur la bague extérieure ou à l'aide de circlips ou rondelles fixés sur la bague extérieure.

La capacité du couple transmissible peut être augmentée en montant plusieurs cages côte à côte. Dans ce cas, veuillez consulter RINGSPANN pour la valeur du couple transmissible.

Veuillez prendre en compte les informations techniques concernant les pistes de blocage dans le catalogue « Roues Libres ».

## Exemple d'application

Roue libre taille SFB 44-16 type standard:

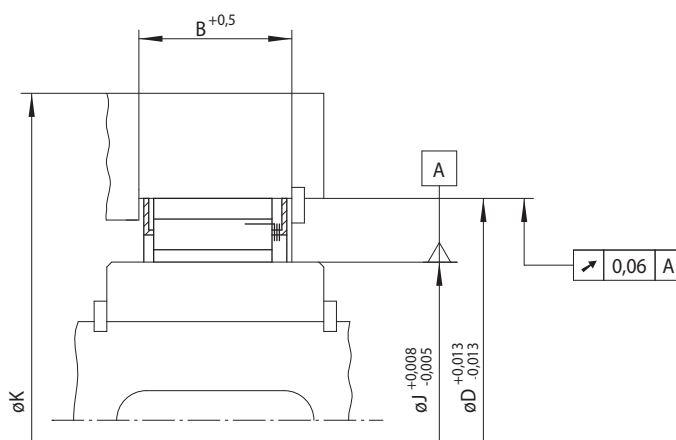
- SFB 44-16 J

## Pour remplacement d'une cage roue libre BWX

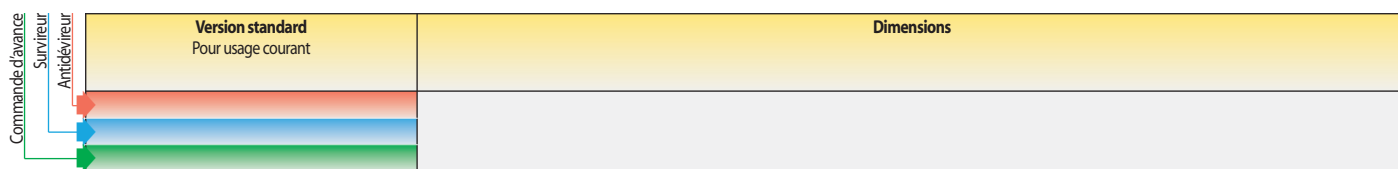
Cage roue libre BWX		Cage roue libre SFB	
BWX	133590A	SFB	22-10
BWX	13143A	SFB	27-13,5
BWX	133392	SFB	38-16
BWX	1310145	SFB	41-13,5
BWX	132909A	SFB	44-16
BWX	133339	SFB	49-13,5
BWX	1310003	SFB	49-13,5
BWX	137222	SFB	49-19
BWX	1310445	SFB	54-13,5
BWX	1310172	SFB	54-16
BWX	1310226	SFB	54-16
BWX	136709	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> Pour cette taille de roue libre, la collerette de centrage de la cage intérieure est du côté droit!

à assembler avec une bague intérieure et une bague extérieure pour remplacement d'une cage roue libre BWX



3-1



Taille de la roue libre	Type	Couple nominal $M_N$ Nm	Dimensions					Cames Quantité	Poids kg
			J $+0,008$ $-0,005$ mm	D $\pm 0,013$ mm	B min. mm	K mm	Version standard Pour usage courant		
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	

Le couple nominal théorique est applicable seulement avec une concentricité parfaite entre les bagues intérieure et extérieure.

Le couple transmissible maximal est égal au double du couple nominal indiqué. Voir page 14 du catalogue « Roues Libres » pour la détermination du couple de sélection.

**Allemagne****RINGSPANN GmbH**

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

**RINGSPANN RCS GmbH**

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

**France****SIAM - RINGSPANN S.A.**

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

**Grande Bretagne, Irlande****RINGSPANN (U.K.) LTD.**

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

**Italie****RINGSPANN Italia S.r.l.**

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

**Pays-Bas, Belgique, Luxembourg****RINGSPANN Benelux B.V.**

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

**Autriche, Hongrie, Slovaquie****RINGSPANN Austria GmbH**

Triesterstraße 21, 2620 Neunkirchen, Autriche  
 +43 26 35 62 44 6  
 info@ringspann.at • www.ringspann.at

**Pologne****Radius-Radpol Wiecheć Sp.J.**

Ul. Pasjonatów 3, 62-070 Dąbrowa, Pologne  
 +48 61 814 39 28 • info@radius-radpol.com.pl  
 www.radius-radpol.com.pl

**Roumanie, Bulgarie, Moldavie****S.C. Industrial Seals and Rolls S.R.L.**

Str. Depozitelor, No. 29, 110078 Pitesti, Roumanie  
 +4 0751 22 82 48  
 mihai@isar.com.ro • www.isar.com.ro

**Russie, Biélorussie, Kazakhstan****RINGSPANN Bureaux**

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

**Suède, Finlande, Danemark,****Norvège, Pays Baltes****RINGSPANN Nordic AB**

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

**Suisse****RINGSPANN AG**

Sumpfstrasse 7, P.O. Box 3320, 6303 Zug, Suisse  
 +41 41 748 09 00  
 info@ringspann.ch • www.ringspann.ch

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

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

**République Tchèque, Slovaquie****Ing. Petr Schejbal**

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

**Ukraine****"START-UP" LLC.**

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

## Asie

**Australie, Nouvelle Zélande****RINGSPANN Australia Pty Ltd**

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

**Chine****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. Chine • +86 22 5980 31 60  
 info.cn@ringspann.cn • www.ringspann.cn

**Inde, Bangladesh, Népal****RINGSPANN Power Transmission India Pvt. Ltd.**

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

**Singapour, Taïwan, ANASE****RINGSPANN Singapore Pte. Ltd.**

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

**Corée du Sud****RINGSPANN Korea Ltd.**

Chungnam Cheonan-si Dongnam-gu  
 Mokcheon-eup Samsung 1 Ghil 15-12,  
 31226, Corée du Sud • + 82 10 54961 368  
 info@ringspann.kr • www.ringspann.kr

## Amérique

**Brésil****Antares Acoplamentos Ltda.**

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

**USA, Canada, Mexique, Chili, Pérou****RINGSPANN Corporation**

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

## Afrique et Moyen Orient

**Egypte****Shofree Trading Co.**

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

**Israël****G.G. Yarom Rolling and Conveying Ltd.**

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

**Afrique du Sud, Subsaharienne****RINGSPANN South Africa (Pty) Ltd.**

96 Plane Road Spartan, Kempton Park,  
 P.O. Box 8111 Edenglen 1613, Afrique du Sud  
 +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 887091 58-62  
 info@persiarobot.com • www.ringspann.com

**Maghreb, Afrique de l'Ouest****SIAM - RINGSPANN S.A.**

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