

**SMS  
MEER**

SMS group

## **SPECIAL-PURPOSE ANTIFRICTION BEARINGS**

for wire-rod finishing blocks and FRS wire-rod sizing blocks

## **ROLAMENTOS ESPECIAIS**

para blocos de acabamento de fio-máquina e blocos de calibração de fio-máquina FRS



**SERVICE** worldwide

## SPECIAL-PURPOSE ANTIFRICTION BEARINGS

for wire-rod finishing blocks and FRS\* wire-rod sizing blocks

## ROLAMENTOS ESPECIAIS

para blocos de acabamento de fio-máquina e blocos de calibração de fio-máquina FRS

### ABSOLUTE COMPATIBILITY

Owing to the high speeds and dynamic loads, the demands made on antifriction bearings in wire-rod finishing blocks are extremely high.

When developing our new series of special-purpose antifriction bearings, we have made sure that the overall dimensions and the lubricant connections coincide exactly with those of older assemblies. Thus, with regard to dimensions and application, absolute compatibility is achieved with the bearings in those blocks from other manufacturers which are of a similar construction to the SMS Meer blocks. The blocks can therefore be retrofitted with SMS Meer antifriction bearings, reliably and without limitations. Our customers can thus immediately enjoy the benefits of the enhanced efficiency of the special-purpose antifriction bearings without needing to make design changes or mechanical alterations to existing plant components.

The correlation table prepared by SMS Meer for the customers can be used to easily identify the correct antifriction bearing type in each case.

### YOUR ADVANTAGES

- Compatibility with blocks from other manufacturers
- High reliability due to OEM quality
- High guidance precision
- Low friction
- Extremely high thermal stability
- Low wear

### COMPATIBILIDADE ABSOLUTA

Devido às altas rotações e cargas dinâmicas, as exigências impostas aos rolamentos em blocos de acabamento de fio-máquina são extremamente elevadas.

Quando do desenvolvimento da nossa nova série de rolamentos especiais foi assegurado que as dimensões externas e conexões de lubrificação fossem exatamente iguais àquelas dos módulos mais antigos. Disso resulta uma absoluta compatibilidade, quanto à dimensão e aplicação, com os rolamentos dos blocos de outros fabricantes de tipo construtivo similar aos blocos SMS Meer. Esses blocos podem ser reequipados com os rolamentos SMS Meer de forma segura e sem restrições. Assim nossos clientes podem usufruir imediatamente dos benefícios da eficiência otimizada dos rolamentos especiais, sem necessidade de alterações construtivas ou mecânicas nas peças dos equipamentos existentes.

A tabela de correlação elaborada pela SMS Meer permite aos clientes a fácil identificação do tipo de rolamento correspondente para cada caso.

### AS VANTAGENS

- Compatibilidade com blocos de outros fabricantes
- Alta confiabilidade devido a qualidade de fabricante de peças originais
- Alta precisão de guia
- Fricção reduzida
- Resistência térmica muito alta
- Desgaste reduzido



## BEARING CORRELATION TABLE / TABELA DE CORRELAÇÃO DE ROLAMENTOS

Type of Bearing Tipo de rolamento	Dimensions Dimensões (mm)	Weight Peso (kg)	SMS Meer type designation Denominação de tipo SMS Meer	SMS Meer Stock-No. Nº de estoque SMS Meer	Corresponding bearing types Tipos de rolamento correspondentes
Cylindrical roller Rolamento de rolos cilíndricos	60 x 130 x 31	2,00	F0364023 - 801681	360011	162250-H (MR312C-1/2/4)
	60 x 130 x 31	2,00			162250-HA (MR312C-3/5)
	60 x 130 x 46	2,90	F0364051 - 807124	360361	162250-HB (R312C-7/11)
	120 x 180 x 28	2,42	F0364035 - 804569	360022	162250-F (U-1024-EMR-304/305, N-1024-VAA, 804235/A)
	130 x 200 x 33	3,80	F0364029 - 803156	360016	162250-G (MR126KC-1/3/7/10, N-1026-VAA, U1026EMR103, X-4567-RBEC5)
	130 x 200 x 33	3,80	F0364021 - 801680	360009	162250-GA (MR126KC4/8/11)
	130 x 200 x 33	3,80	F0364038 - 801680D	360024	162250-GD (MR126KC-6/9, R126KC-3/5/7)
	130 x 200 x 46	5,30	F0364032 - 801682	360019	162250-GC (R126KC-2/4/6)
	140 x 220 x 36	5,20	F0364037 - 804623	360023	162250-D (MCS-128-107, N-228-VAA)
	140 x 250 x 42	9,00	F0364046 - 804809	360031	162250-V (MR228 C1, U-1228-EMR-302, N-228 AA)
	170 x 260 x 42	8,40	F5795836 - NU 1034 MPA P63	360088	---
	170 x 265 x 42	8,60	F0364048 - 804810	360033	162250-S (MCS134-104, MCS134-104-CD, N-134-VAA)
	170 x 310 x 52	18,00	F5795832 - NU 234 E.MPA.P63	360085	---
	75 x 145 x 46	3,6	F0364055 - 807722	360372	FRS* / SIZING Mill only SMS Meer Type
	200 x 310 x 51	15,00	F5795831 - NU 1040 M1.C3	360084	---
200 x 320 x 48	15,00	F0364047 - 804811	360032	162250-B (MCS140-106, MCS140-106-CD, N-140-VAA)	
Ang. Cont. Ball <sup>1)</sup> Rolamento de esferas de contato angular <sup>1)</sup>	130 x 200 x 33	3,80	F0364022 - 802684	360010	162250-Y (7126KRD-2/4S)
	50 x 110 x 22	1,00	F0364044 - 804710	360029	162250-M (MRC5310-8/C2, BA2B-475881)
	50 x 120 x 25	1,30	F0364043 - 804974	360028	162250-MA (MRC5310; MRC5311-5/C2, BA2B-475882)
	130 x 230 x 40	7,1	F0364033 - 804237	360020	162250-C (7226-D2/3/-Spec./6/7/8/9B)
	35 x 80 x 21	0,45	F0364028 - 800821	360015	162250-LB (7307PD-3/4/8F)
	40 x 80 x 18	0,40	F0364050 - 804864	360035	162250-L (5308-9, 7208PD, 7208PD4/5F)
	40 x 100 x 25	0,90	F0364042 - 804712	360027	162250-LA (7309PD-5/7F)
	45 x 100 x 25	1,8	F0364024 - 801686	360012	162250-K (309RD-3/4/5/6/9B)
	50 x 110 x 27	1,3	F0364031 - 800820A	360018	162250-MB (7310PD-4/8S)
					162250-J (7310PD-2/3/4/5/7/8B, 7310PD-4B)
	55 x 120 x 29	1,65	F0364052 - 807123	360368	162250-JA (7311PD-2/3/6/9B)
	55 x 120 x 29	1,45	F0364027 - 801685	360014	FRS* / SIZING Mill only SMS Meer Type
120 x 215 x 40	6,45	F0364034 - 804236	360021	162250-E (7224, 7224D-3/5/6/9B)	
170 x 360 x 72	37,50	7334 - B.MP.UA		162250-A (7334-D-1-B)	
Deep groove ball Rolamento estriado de esferas	40 x 80 x 18	0,40	208-MZZ-ST, 6208.2 RSR	360125	162250-N (6208-2RS1/W64CVK121)
	45 x 100 x 25	0,90	F0364053 - 807121	360367	162250-KA (309S-26, 309S-34)
	140 x 210 x 33	4,90	F0364045 - 6028 MA.P54	360030	162250-X (9128, 9128 KS1/-2)
	140 x 250 x 42	8,60	F0364054 - 807122	360036	162250-W (MRC228S, BB1B-447022)
170 x 260 x 42	7,30	F0364041 - 6034 MA.P64	360026	162250-U (134-KS, 134-KS-1)	
Tap roller Rolamento de rolos cônicos	57 x 108 x 65	2,40	F7380805	360185	162250-KC (CONE-462-CUP-452 DX2S-462EP.008)
Four point Rolamento de quatro pontos	170 x 319 x 52	18,20	F5795833	360086	QJ 234 N2 MPA.C3
Cylindrical roller Rolamento de rolos cilíndricos	400 x 500 x 46	30	F7590361	360246	M438106D
			F0182293	360005	N226E.M1
Ang. Cont. Ball	200 x 310 x 102	14,00	F7590362	360247	M438106C
Rolamento de esferas de contato angular	100 x 180 x 34	3,63	7220 BMP. UA	360416	M438106A

<sup>1)</sup> One pair of bearing consists of two single bearings. / Um par de rolamentos é composto de dois rolamentos individuais.

\*FRS = Flexible Reducing and Sizing / Redução e calibração flexível

# Service Competence **WORLDWIDE** Competência em assistência técnica **MUNDIAL**

SMS Meer Service – by your side – worldwide.

Speed and competence are the crucial quality factors in the service business. Our service offices worldwide guarantee rapid on-the-spot assistance in the customer's language – and more importantly: With the know-how of an OEM.

SMS Meer assists you in maintaining a lasting competitive edge through personal and competent support.

Your SMS Meer Service Team

SMS Meer Service – Assistência técnica in loco ao redor do mundo.

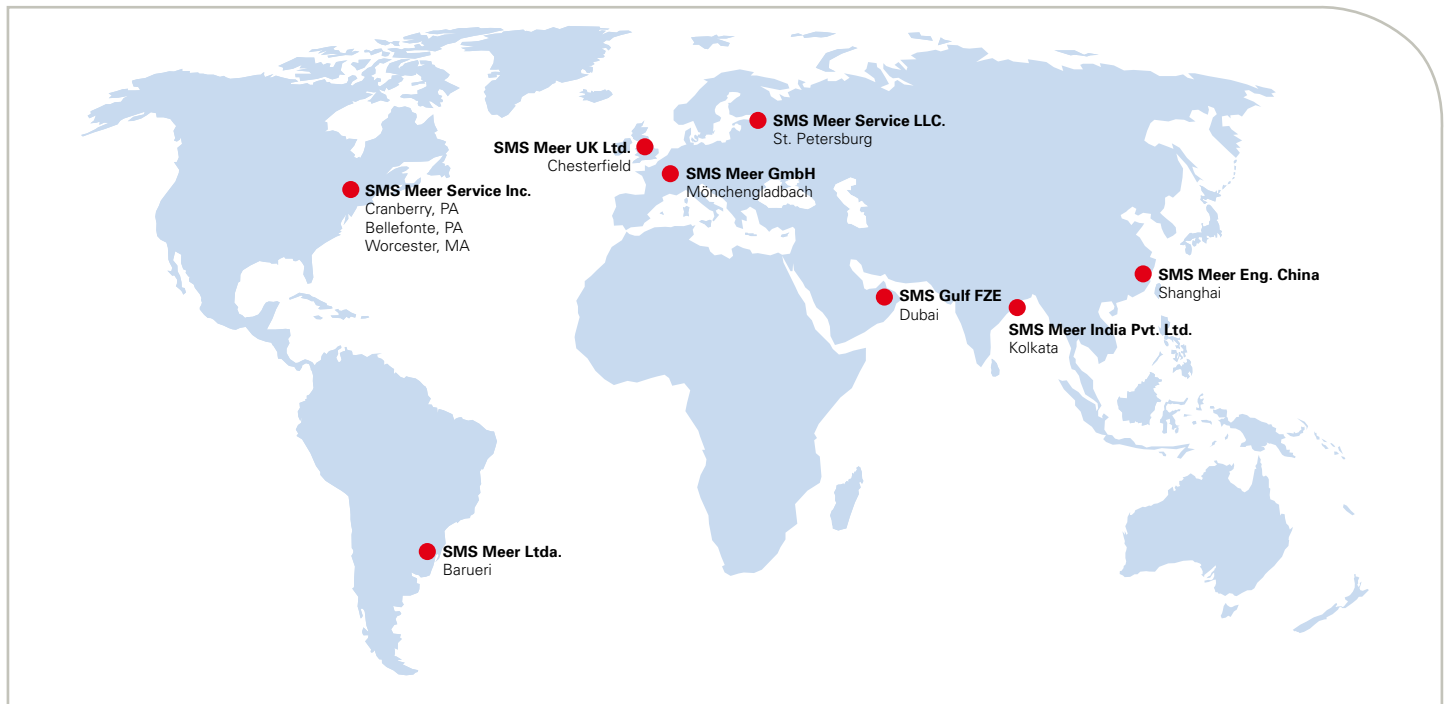
Rapidez e competência são os fatores de qualidade decisivos quando se trata de assistência técnica. Com os nossos postos de assistência técnica presentes em todo o mundo, a SMS Meer garante assistência rápida in loco e no idioma do país – e o que é mais importante: com o know-how de um fabricante de peças originais.

A SMS Meer lhe ajuda a assegurar a sua vantagem competitiva de forma sustentável, através de uma consultoria personalizada e competente.

Sua equipe de assistência técnica SMS Meer

## **SMS MEER GMBH**

Ohlerkirchweg 66  
41069 Mönchengladbach  
Germany / Alemanha  
Phone: +49 (0) 2161 350 1771  
Fax: +49 (0) 2161 350 1980  
serviceinfo@sms-meer.com  
www.sms-meer.com



Our Service and Support Centers / Nossos centros de assistência técnica e suporte

### **SMS Meer Service Inc.**

210 West Kensing Drive  
Cranberry Twp., PA 16066-3435 / USA  
Phone: +1 724 553 3420  
Fax: +1 724 741 0612  
serviceinfo@sms-meer.us

### **SMS Meer Service Inc.**

234 S. Potter Street  
Bellefonte, PA 16823-1387 / USA  
Phone: +1 814 355 4774  
Fax: +1 814 353 6248  
serviceinfo@sms-meer.us

### **SMS Meer Service Inc.**

330 Southwest Cutoff  
Worcester, MA 01604-2730 / USA  
Phone: +1 724 553 3919  
Fax: +1 508 755 4038  
serviceinfo@sms-meer.us

### **SMS Meer Service LLC.**

Tambovskaya ul., d. 12, kv. 61,62  
192007, St. Petersburg / Russia  
Phone: +7 812 718 80 98  
Fax: +7 812 718 80 99  
serviceinfo@sms-meer.ru

### **SMS Meer (UK) Ltd.**

40-41, The Bridge Business Centre  
Beresford Way, Dunston Road  
Chesterfield S41 9 FG / Great Britain  
Phone: +44 1246 266 250  
Fax: +44 1246 266 255  
serviceinfo@sms-meer.co.uk

### **SMS Gulf FZE**

Dubai Airport Free Zone  
Building 4E, Block Office A, G16  
P.O. Box 54795, Dubai, U.A.E  
Phone: +971 4 204 5010  
Fax: +971 4 204 5017  
serviceinfo@sms-meer.com

### **SMS Meer Engineering (China) Ltd.**

No. 1835, Duhui Road, Minghng District  
Shanghai 201108 / China  
Phone: +86 21 34 30 5408  
Fax: +86 21 34 30 5400  
serviceinfo@sms-meer.cn

### **SMS Meer India Pvt. Ltd.**

RDB Boulevard, 4th Floor, Unit-D, Plot No. K1  
Block EP & GP, Sector-V Salt Lake City  
Kolkata- 700091 / India  
Phone: +91 33 66 22 1500  
Fax: +91 33 66 22 1555  
serviceinfo@sms-meer.in

### **SMS Meer Ltda.**

Alameda Rio Negro  
1030, Conj. 803  
06454-000 Barueri / Brazil  
Phone: +55 11419 18 181  
Fax: +55 11419 18 177  
serviceinfo@sms-meer.br