

Pince de frein MV ... FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique



Edition 05/2025 - Détails techniques sujets à modification sans avertissement.

E09.071f

Pince de frein MV 022 FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique



Caractéristiques

Caractéristique	Code
Pince de frein avec électroaimant	M
Montage parallèle au disque	V
Taille 022	022
Serrage par ressort	F
Desserrage électromagnétique	E
Compensation manuelle de l'usure des garnitures	M
Tension d'alimentation 220 à 240 VAC	240
Tension d'alimentation 380 à 480 VAC	480
Electroaimant en position centrale	M
Epaisseur du disque 12,5 mm ou 20 mm	12 20

Exemple de commande

Pince de frein MV 022 FEM, tension d'alimentation 400 VAC, électroaimant en position centrale, épaisseur du disque 12,5 mm:

MV 022 FEM - 480 M - 12

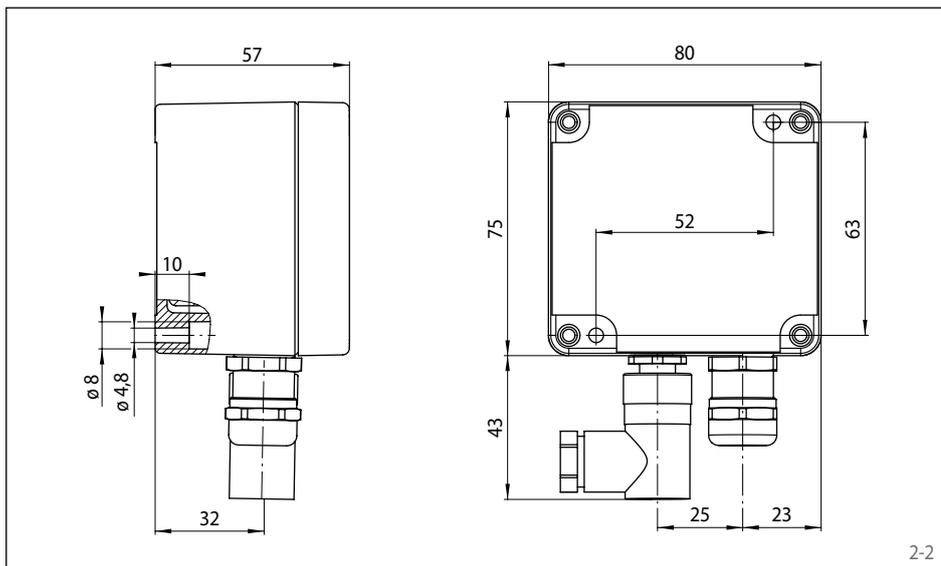
Avantages

Le frein MV 022 FEM est un frein à disque très compact et efficace avec une faible consommation électrique. Son support flottant compense les petits désalignements du disque de frein. Sa conception compacte et robuste permet une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles avec de fortes fréquentes de freinage. Le système électronique réduit la consommation électrique automatiquement en position ouverte.

Options

- Interrupteur de proximité inductif : statut "Frein ouvert" et/ou "Réglage de l'usure des garnitures de friction nécessaire"
- Levier pour l'ouverture manuelle et contrôlée du frein
- Compensation de montage jusqu'à environ 2 mm

Boîtier électronique



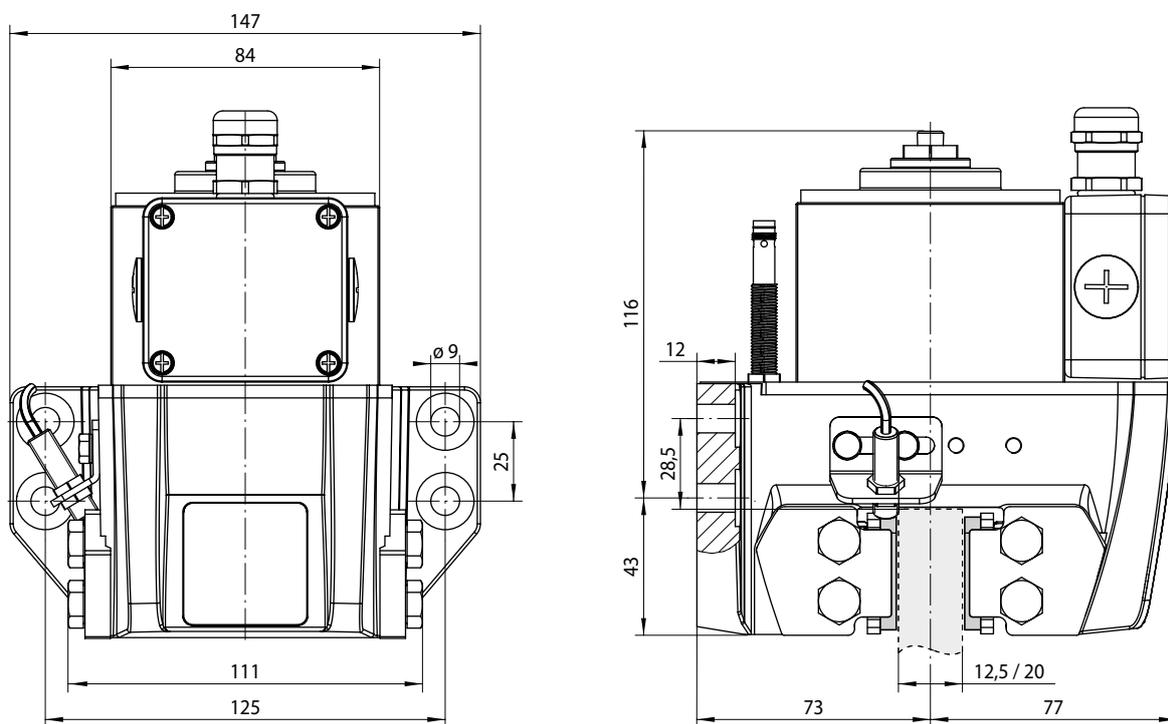
Données techniques

Diamètre du disque de frein	Pince de frein MV 022 FEM avec tension d'alimentation	
	220 à 240 VAC	380 à 480 VAC
mm	Couple de freinage Nm	Couple de freinage Nm
200	250	
250	320	
300	400	
355	480	
430	600	
520	740	
630	900	
710	1 000	
900	1 300	
Force de serrage	3 800 N	
Puissance consommée en position ouverte	20 W	25 W
Nombre max. de déclenchement	360/h	
Poids	8 kg	

Les couples donnés dans ce tableau sont calculés avec un coefficient de friction théorique de 0,4.

Pince de frein MV 022 FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique





Caractéristiques	Code
Pince de frein avec électroaimant	M
Montage parallèle au disque	V
Taille 033	033
Serrage par ressort	F
Desserrage électromagnétique	E
Compensation manuelle de l'usure des garnitures	M
Tension d'alimentation 220 à 240 VAC	240
Tension d'alimentation 380 à 480 VAC	480
Electroaimant en position centrale	M
Épaisseur du disque 12,5 mm ou 25 mm	12 25

Exemple de commande

Pince de frein MV 033 FEM, tension d'alimentation 400 VAC, électroaimant en position centrale, épaisseur du disque 12,5 mm:

MV 033 FEM - 480 M - 12

Avantages

Le frein MV 033 FEM est un frein à disque très compact et efficace avec une faible consommation électrique. Son support flottant compense les petits désalignements du disque de frein. Sa conception compacte et robuste permet une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles avec de fortes fréquentes de freinage. Le système électronique réduit la consommation électrique automatiquement en position ouverte.

Options

- Interrupteur de proximité inductif : statut "Frein ouvert" et/ou "Réglage de l'usure des garnitures de friction nécessaire"
- Levier pour l'ouverture manuelle et contrôlée du frein
- Compensation de montage jusqu'à environ 2 mm

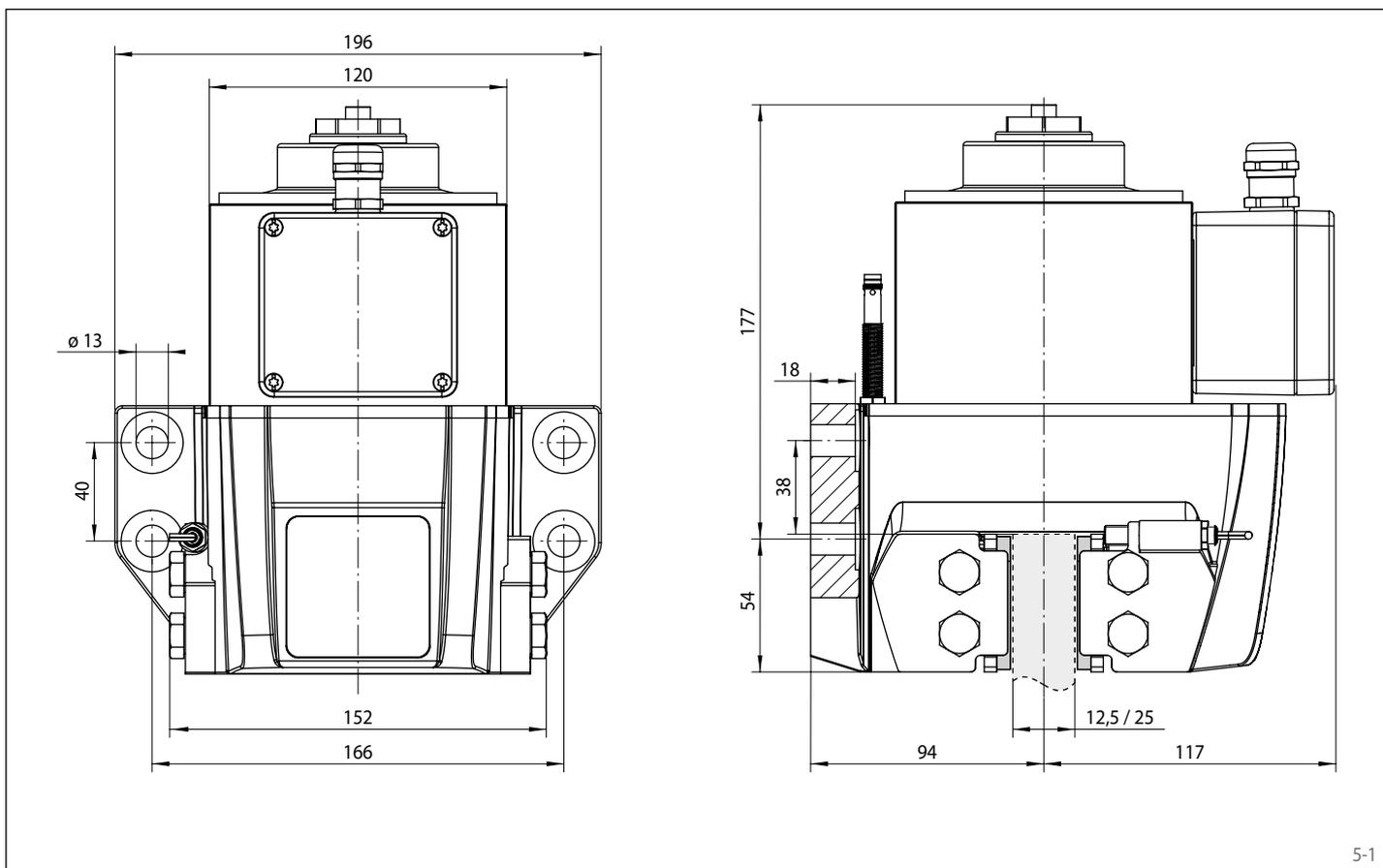
Données techniques

	Pince de frein MV 033 FEM avec tension d'alimentation	
	220 à 240 VAC	380 à 480 VAC
Diamètre du disque de frein		
mm	Couple de freinage Nm	Couple de freinage Nm
300	1 200	
355	1 500	
430	1 800	
520	2 250	
630	2 800	
710	3 200	
900	4 100	
Force de serrage	12 000 N	
Puissance consommée en position ouverte	20 W	25 W
Nombre max. de déclenchement	360/h	
Poids	18 kg	

Les couples donnés dans ce tableau sont calculés avec un coefficient de friction théorique de 0,4.

Pince de frein MV 033 FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique



5-1



Caractéristiques	Code
Pince de frein avec électroaimant	M
Montage parallèle au disque	V
Taille 044	044
Serrage par ressort	F
Desserrage électromagnétique	E
Compensation manuelle de l'usure des garnitures	M
Tension d'alimentation 380 à 480 VAC	480
Electroaimant en position centrale	M
Épaisseur du disque 25 mm ou 30 mm	25 30

Exemple de commande

Pince de frein MV 044 FEM, tension d'alimentation 400 VAC, électroaimant en position centrale, épaisseur du disque 25 mm:

MV 044 FEM - 480 M - 25

Avantages

Le frein MV 044 FEM est un frein à disque très compact et efficace avec une faible consommation électrique. Son support flottant compense les petits désalignements du disque de frein. Sa conception compacte et robuste permet une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles avec de fortes fréquentes de freinage. Le système électronique réduit la consommation électrique automatiquement en position ouverte.

Options

- Interrupteur de proximité inductif : statut "Frein ouvert" et/ou "Réglage de l'usure des garnitures de friction nécessaire"
- Levier pour l'ouverture manuelle et contrôlée du frein
- Compensation de montage jusqu'à environ 2 mm

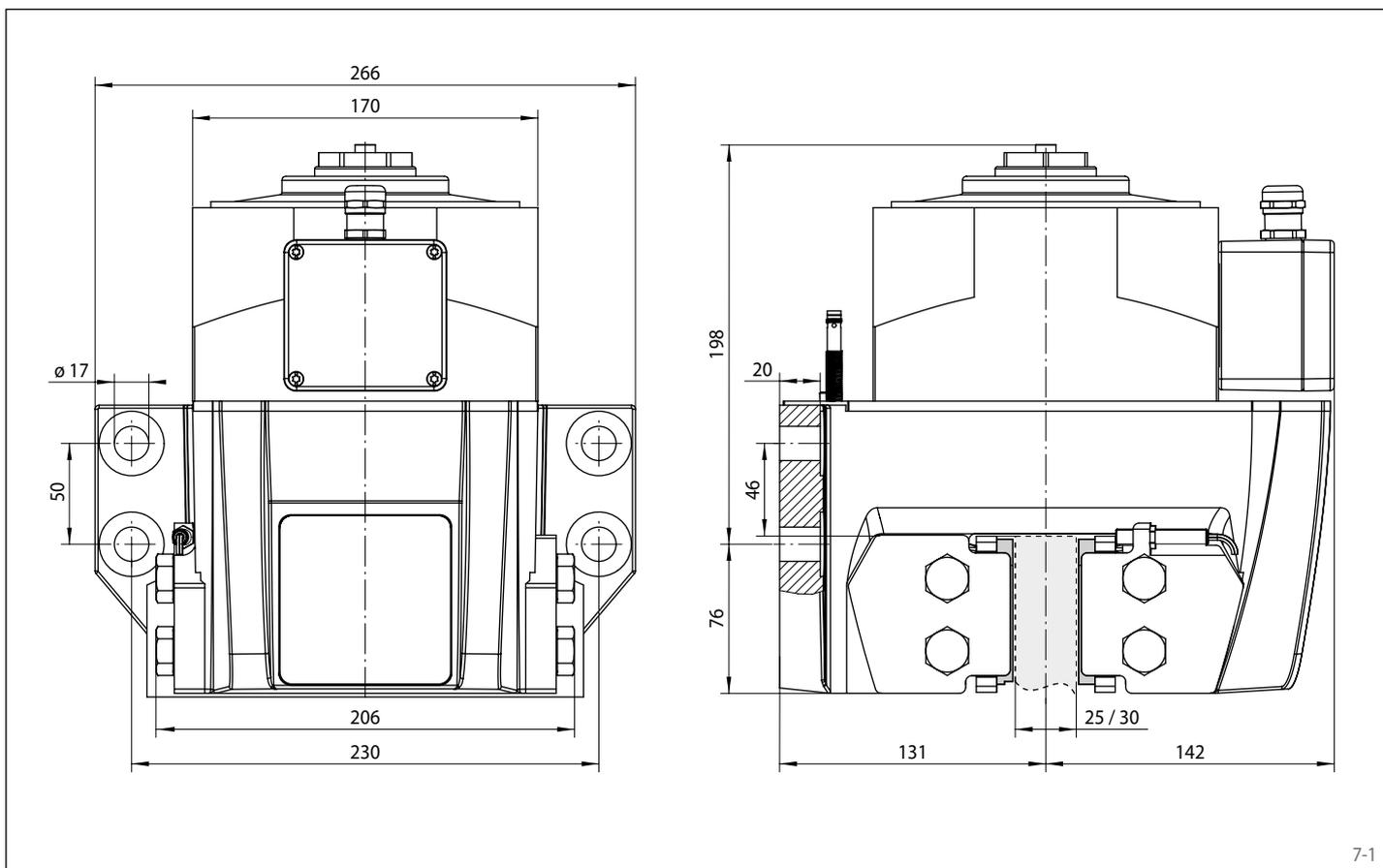
Données techniques

Pince de frein MV 044 FEM avec tension d'alimentation 380 à 480 VAC	
Diamètre du disque de frein	Couple de freinage
mm	Nm
355	2800
430	3600
520	4500
630	5600
710	6400
900	8300
Force de serrage	25000 N
Puissance consommée en position ouverte	30 W
Nombre max. de déclenchement	360/h
Poids	45 kg

Les couples donnés dans ce tableau sont calculés avec un coefficient de friction théorique de 0,4.

Pince de frein MV 044 FEM

serrage par ressort – desserrage électromagnétique



7-1

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 6768 50
 info@ringspann-rcs.de • www.ringspann-rcs.de

Bosnie-Herzégovine, Serbie,
 Croatie, Monténégro, Kosovo,
 Macédoine du Nord, Albanie

RINGSPANN Bosanska Krupa d.o.o.

Radnicka bb, 77240 Bosanska Krupa,
 Bosnie-Herzégovine • +387 37 961 444
 info@ringspann.ba • www.ringspann.ba

France

RINGSPANN France S.A.

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, France
 +33 4 78 83 59 01
 info@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, République Tchèque,
 Hongrie, Slovaquie, Slovénie

RINGSPANN Austria GmbH

Triesterstraße 21, 2620 Neunkirchen, Autriche
 +43 2635 62446
 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 28
 mihai@isar.com.ro • www.isar.com.ro

Suède, Finlande, Danemark,
 Norvège, Pays Baltes

RINGSPANN Nordic AB

Industrigatan 10A, 619 33 Trosa, Suède
 +46 156 190 98
 info@ringspann.se • www.ringspann.se

Suisse

RINGSPANN AG

Sumpfstrasse 7, P.O. Box, 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

Turquie, Azerbaïdjan, Kazakhstan,
 Kirghizstan, Tadjikistan, Turkménistan,
 Ouzbékistan

RINGSPANN Turkey Güç Aktarım Sistemleri Ticaret Limited irketi

Fatih Sultan Mehmet Mah, Poligon Cad. Buyaka 2
 Sitesi 3 Blok No: 8 İç Kapı No: 1, 34771 Ümraniye /
 Istanbul, Turquie • +90 532 165 7760
 info@ringspann.tr • www.ringspann.tr

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

10 Network Drive, Carrum Downs Vic 3201,
 Australie • +61 3 9069 0566
 info@ringspann.com.au • www.ringspann.com.au

Chine, Taïwan

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, ANASE

RINGSPANN Singapore Pte. Ltd.

143 Cecil Street, #17-03 GB Building,
 Singapour 069542 • +6012 589 8975
 info@ringspann.sg • www.ringspann.sg

Corée du Sud

RINGSPANN Korea Ltd.

33 Gojae-17 Ghil Dongnam-gu, 31187 Cheonan-si
 Chungnam, Corée du Sud • + 82 10 54 961 368
 info@ringspann.kr • www.ringspann.kr

Amérique

Brésil

RINGSPANN do Brasil Ltda.

Rua Vereador Oclésio Antonio Rebutini, 480
 CEP 13.287-012, Vinhedo/SP, Brésil
 +55 97503 9323
 info@ringspann.com.br • www.ringspann.com.br

Chili, Pérou, Colombie, Equateur

RINGSPANN Sudamérica SpA

Miraflores 222, Piso 28-N, Santiago,
 Región Metropolitana, Chile • +56 9 9147 2833
 info@ringspannsudamerica.com
 www.ringspannsudamerica.com

USA, Canada, Mexique

RINGSPANN Corporation

10550 Anderson Place, Franklin Park, IL 60131, USA
 +1 847 678 35 81
 info@ringspann.us
 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

Maghreb, Afrique de l'Ouest

RINGSPANN France S.A.

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

Israël

Getter Group GG Yarom
 4 Boltimor St., Petah Tikva, 4951015, 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