

KMR

Rondelle de charge
pour les tâches de
surveillance

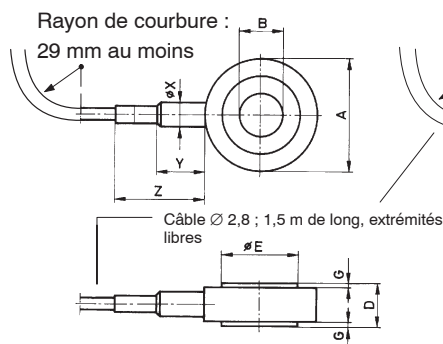
Caractéristiques spécifiques



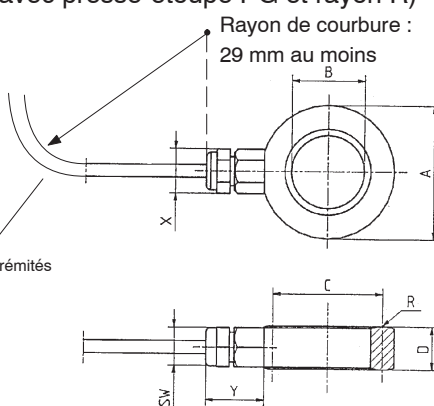
- Rondelle de mesure
- Forces nominales de 20 kN à 400 kN
- Degré de protection IP67
- Acier inoxydable
- Bonne reproductibilité

Dimensions (en mm)

KMR ; 20kN, 40kN, 60kN

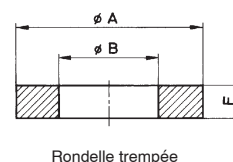


KMR ; 100 kN, 200 kN, 300 kN et 400 kN (avec presse-étoupe PG et rayon R)



Code de câblage KMR

Affectation	Couleur de fil
Signal de mesure (+)	blanc
Signal de mesure (-)	rouge
Tension d'alim. du pont (+)	bleu
Tension d'alim. du pont (-)	noir
Blindage	jaune



Rondelle trempée

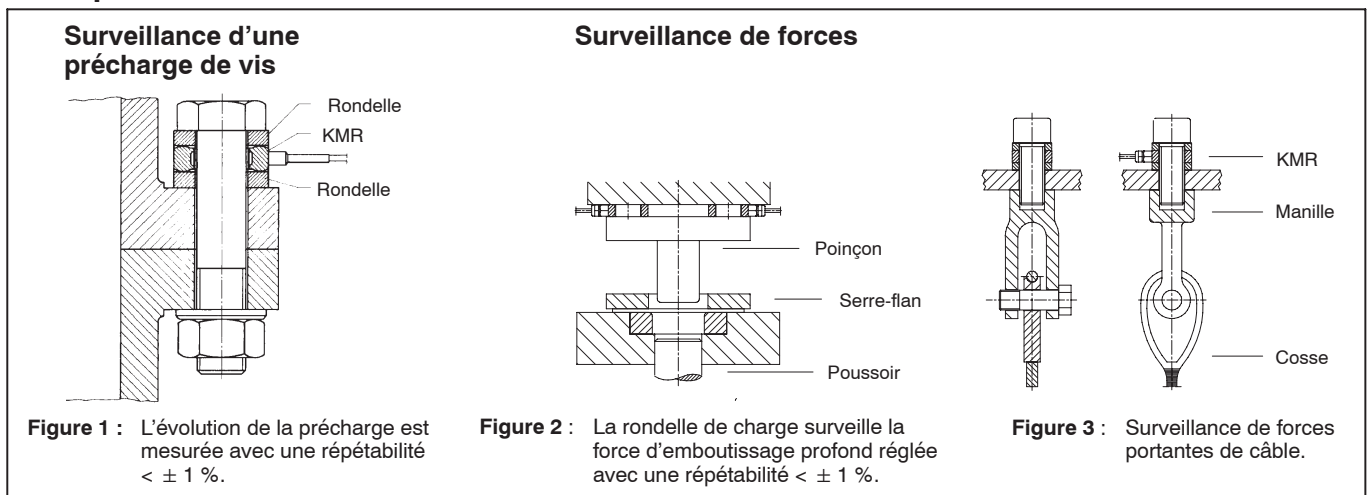
Force nominale en kN	$\varnothing A_{0,1}$	$\varnothing B^{+0,1}$	C	D	E	F	G	R	X	Y	Z	pour vis	s.p.
20	17	6,5	-	6	9	3	0,5	-	env. 6	env. 11,5	env. 25	M6 ; 1/4 "	-
40	21	8	-	6	13	3	0,5	-	env. 6	env. 11,5	env. 25	M8 ; 5/16 "	-
60	24	10	-	8	16	4	0,5	-	env. 6	env. 11,5	env. 25	M10 ; 3/8 "	-
100	26,5	12,7	19,75	10	-	5	-	6	env. 10,5	env. 14,5	-	M12 ; 1/2 "	9
200	31	16	25,5	10	-	6	-	8	env. 10,5	env. 14,5	-	M16 ; 5/8 "	9
300	37	21	31,5	10,5	-	6	-	9	env. 10,5	env. 14,5	-	M20 ; 3/4 "	9
400	46	25	38	12,5	-	8	-	10	env. 10,5	env. 14,5	-	M24 ; 7/8 "	9

Caractéristiques techniques

Type		KMR						
Force nominale	kN	20	40	60	100	200	300	400
Plage de sensibilité	mV/V	1,7 ... 2,3 ^{*)}						
Influence de la température sur la sensibilité par 10 K dans la plage nominale de température	%	1						
Influence de la température sur le signal zéro par 10 K dans la plage nominale de température	%	0,5						
Répétabilité Position de montage inchangée	%	1						
Fluage sur 30 min., à la temp. ambiante	%	2						
Résistance d'entrée à la temp. ambiante	Ohm	> 345						
Résistance de sortie à la temp. ambiante	Ohm	300 ... 400						
Résistance d'isolement	GOhm	> 5						
Tension d'alimentation de référence	V	5						
Plage utile de la tension d'alimentation	V	0,5 ... 5			0,5 ... 12			
Plage nominale de température	°C	-10 ... +70						
Plage utile de température	°C	-10 ... +70						
Plage de température de stockage	°C	-30 ... +85						
Force limite	%	150						
Force de rupture	%	> 500						
Force transverse statique limite relative 1)	%	20						
Déplacement nominal ± 15 % Fréquence propre ± 15 %	mm kHz	0,06 22	0,06 45	0,06 47	0,08 27	0,11 22	0,21 18	0,32 15
Poids sans câble	g	5	7	12	32	40	50	70
Charge dynam. adm. (amplitude vibratoire selon DIN 30100)	%	50						
Degré de protection selon DIN EN 60529		IP 67						

*) Selon les conditions de montage choisies, la sensibilité de la rondelle de charge varie entre 1,7 et 2,3 mV/V.

Exemples d'utilisation



Étendue de la livraison : rondelle de charge KMR, deux rondelles trempées, notice de montage

Sous réserve de modifications.
Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Allemagne
Tél. : +49 6151 803-0 · Fax : +49 6151 803-9100
E-mail : info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

