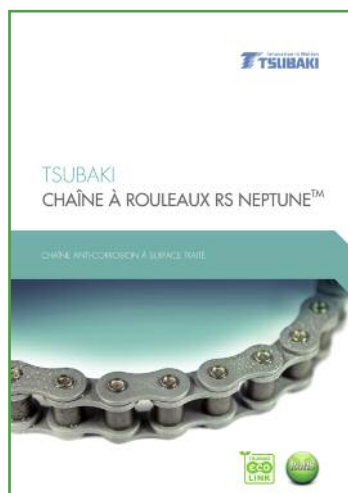


Chaînes



FRANCE TRANSMISSION SERVICE

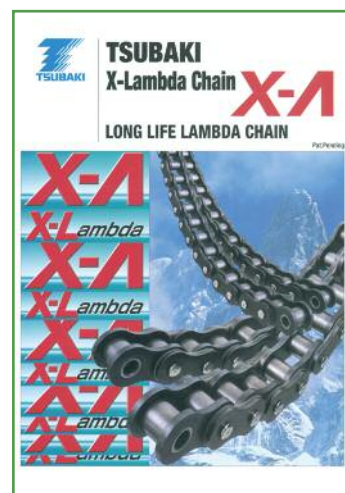
LYON ▸ BOURG ▸ MACON ▸ CHAMBERY
CHALON ▸ GRENOBLE ▸ TIGNIEU ▸ OYONNAX



CHAÎNES À DOUILLES AUTOLUBRIFIÉES SANS ENTRETIEN À DURÉE DE VIE TRÈS LONGUE

RÉSISTANCE À LA CORROSION GRÂCE
À UNE CHAÎNE EN ACIER EXTRA-DUR

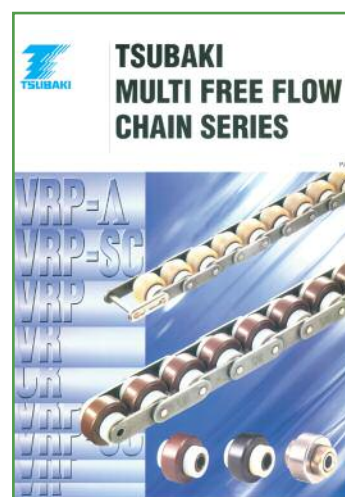
- TRAITEMENT INNOVATEUR À COEUR
- EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION
- PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



CHAÎNES DE CONVOYAGE POUR INDUSTRIE DU PACKAGING

GT4 WINNER

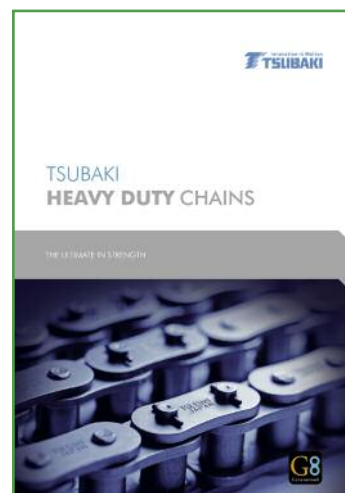
- DOUILLE UNIQUE À RAINURE LUBRIFIÉE
- DURÉE DE VIE LONGUE - EMISSION CO2 RÉDUITE
- CAPACITÉ DE TRANSMISSION AUGMENTÉE
- DÉSASSEMBLAGE FACILE
- TOLÉRANCE SUR LONGUEUR DE CHAÎNE PLUS PRÉCISE



CHAÎNES À ROULEAUX SÉRIE ASA POUR TRANSMISSION DE PUISSANCE FORTE ET TRÈS DIFFICILE Série H, HT et Super

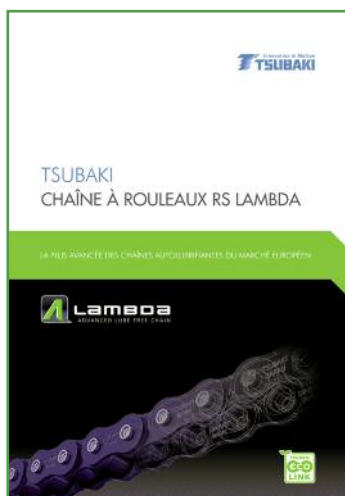
UNE CHAÎNE POUR UN GRAND
NOMBRE D'APPLICATIONS

- AUCUNE OPÉRATION DE LUBRIFICATION NÉCESSAIRE
- PLUS PROPRE ET SILENCIEUSE
- MAINTENANCE FACILE
- L'ALTERNATIVE DE LA CHAÎNE INOX



Pour toutes vos demandes spécifiques, n'hésitez pas à nous consulter, nous sommes à votre entière disposition pour vous fournir tous les éléments techniques complémentaires nécessaires :

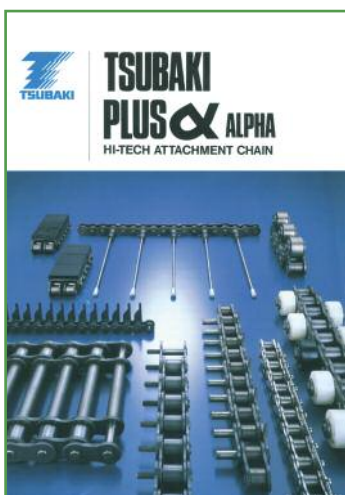
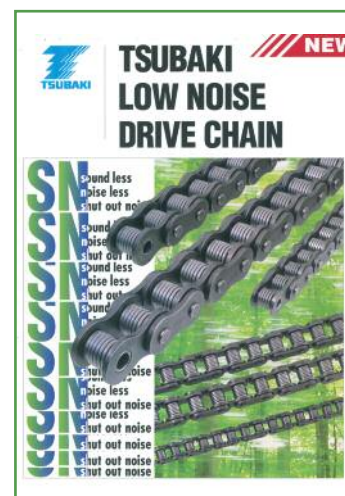
www.france-transmission.fr



CHAÎNES À DOUILLES AUTOLUBRIFIÉES SANS ENTRETIEN 5ÈME GÉNÉRATION

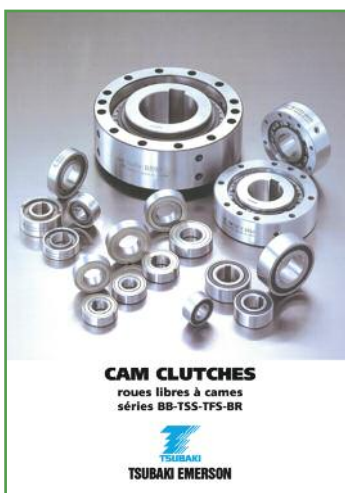
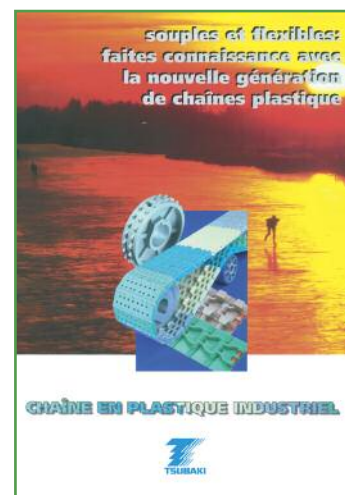
- LUBRIFICATION NON REQUISE
- DURÉE DE VIE PLUS ÉLEVÉE
- ET EMISSION CO2 RÉDUITE
- UTILISATION ET MANIPULATION PROPRES
- RÉDUCTION DE L'ENTRETIEN
- SÉRIE ANSI LAMBDA KF : JUSQU'À 230°C
- ET COMPATIBLE AVEC LES PRODUITS ALIMENTAIRES

CHAÎNES À ROULEAUX SÉRIE ASA À TRÈS FAIBLE ÉMISSION SONORE



CHAÎNES ÉQUIPÉES ET ADAPTÉES POUR TOUS LES ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS

CHAÎNES DE CONVOYAGE À PALETTES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE



ROUES LIBRES À CAMES

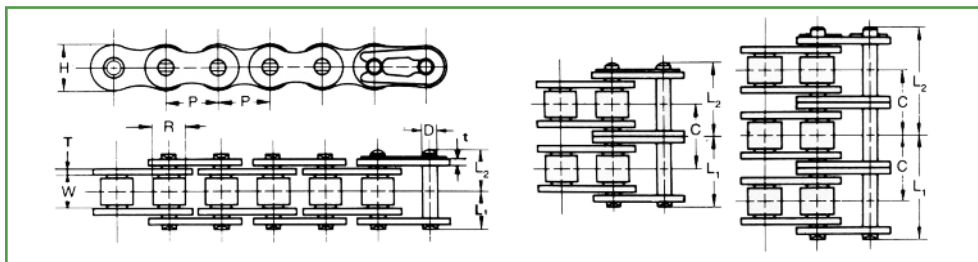
- GAMME EUROPÉENNE COMPLÈTE
- POUR DES OPÉRATIONS D'INDEXATION, RETOUR D'ARRÊT OU DÉPASSEMENT DE VITESSE
- UNE CAPACITÉ ALLANT DE 6 À 686 000 NM
- DISPONIBLE EN STOCK

CHAÎNES INOXYDABLE





BS DIN



ISO No.	Pas	Diamètre rouleau	Largeur entre plaques intérieures W	Axe			Plaque			Entraxe transversal	Minimum moyenne à la rupture kN [kgf]	Surface articulée (nominale) cm²	Poids approx. kg/m	Nb. maillons par unité (5 m)
	P			D	L ₁	L ₂	T (M.L.)	t (M.E.)	H (Max)					

CHAÎNES SIMPLES

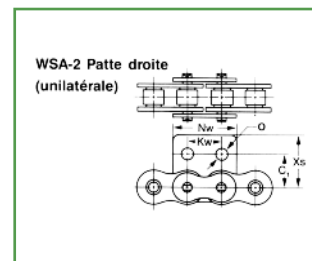
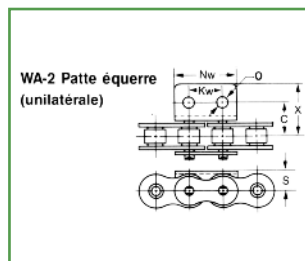
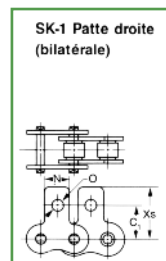
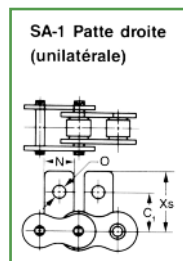
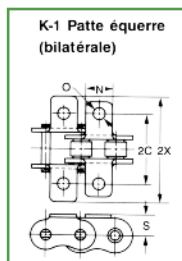
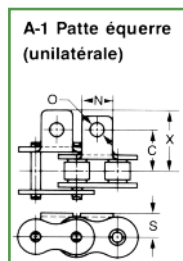
06B	9,525	6,35	5,72	3,28	6,35	7,65	1,27	1,0	8,2	-	9,0 {920}	0,28	0,39	526
08B	12,70	8,51	7,75	4,45	8,4	10,0	1,6	1,6	11,8	-	19,0 {1,930}	0,50	0,70	394
10B	15,875	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	1,5	1,5	14,7	-	23,0 {2,340}	0,67	0,95	316
12B	19,05	12,07	11,68	5,72	11,2	13,1	1,8	1,8	16,1	-	31,0 {3,160}	0,89	1,25	264
16B	25,40	15,88	17,02	8,28	17,9	19,95	4,0	3,2	21,0	-	70,0 {7,100}	2,10	2,70	198
20B	31,75	19,05	19,56	10,19	19,9	23,1	4,4	3,4	26,0	-	98,1 {10,000}	2,95	3,85	158
24B	38,10	25,40	25,40	14,63	26,65	31,85	6,0	5,6	33,4	-	167 {17,000}	5,54	7,60	132
28B	44,45	27,94	30,99	15,90	32,45	37,45	7,5	6,3	36,4	-	200 {20,400}	7,40	9,45	114
32B	50,80	29,21	30,99	17,81	32,1	37,7	7,0	6,3	42,2	-	255 {26,000}	8,11	10,25	100
40B	63,50	39,37	38,10	22,89	39,25	45,05	8,5	8,0	52,9	-	373 {38,000}	12,76	16,35	80

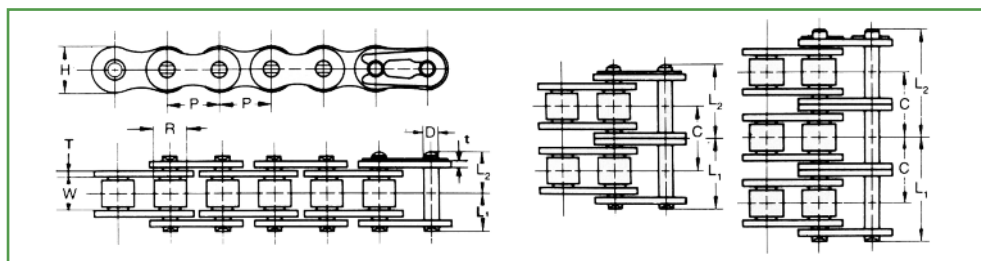
CHAÎNES DOUBLES

06B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	11,43	12,57	1,27	1,0	8,2	10,24	17,0 {1,730}	0,56	0,75	526
08B-2	12,70	8,51	7,75	4,45	15,3	16,9	1,6	1,6	11,8	13,92	36,5 {3,720}	1,00	1,35	394
10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	17,85	19,55	1,5	1,5	14,7	16,59	44,5 {4,540}	1,34	1,85	316
12B-2	19,05	12,07	11,68	5,72	20,85	22,75	1,08	1,08	16,1	19,46	61,0 {6,220}	1,78	2,50	264
16B-2	25,40	15,88	17,02	8,28	33,55	35,75	4,0	3,2	21,0	31,88	128 {13,000}	4,20	5,40	198
20B-2	31,75	19,05	19,56	10,19	38,25	41,45	4,4	3,4	26,0	36,45	197 {20,100}	5,91	7,65	158
24B-2	38,10	25,40	25,40	14,63	50,8	56,0	6,0	5,6	33,4	48,36	335 {34,100}	11,09	14,80	132
28B-2	44,45	27,94	30,99	15,90	62,15	67,15	7,5	6,3	36,4	59,56	374 {38,100}	14,81	18,80	114
32B-2	50,80	29,21	30,99	17,81	61,25	66,85	7,0	6,3	42,2	58,55	485 {49,500}	16,23	20,10	100
40B-2	63,50	39,37	38,10	22,89	75,4	81,2	8,5	8,0	52,9	72,29	716 {73,000}	25,52	32,00	80

CHAÎNES TRIPLES

08B-3	12,70	8,51	7,75	4,45	22,25	23,85	1,6	1,6	11,8	13,92	56,0 {5,720}	1,50	2,00	394
10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	26,15	27,85	1,5	1,5	14,7	16,59	66,8 {6,820}	2,01	2,80	316
12B-3	19,05	12,07	11,68	5,72	30,6	32,5	1,8	1,8	16,1	19,46	92,0 {9,400}	2,67	3,80	264
16B-3	25,40	15,88	17,02	8,28	49,5	51,7	4,0	3,2	21,0	31,88	192 {19,6}	6,30	8,00	198
20B-3	31,75	19,05	19,56	10,19	56,5	59,7	4,4	3,4	26,0	36,45	295 {30,100}	8,86	11,45	158
24B-3	38,10	25,40	25,40	14,63	75,1	80,2	6,0	5,6	33,4	48,36	500 {51,000}	16,64	21,90	132
28B-3	44,45	27,94	30,99	15,90	91,95	96,95	7,5	6,3	36,4	59,56	560 {57,100}	22,21	28,20	114
32B-3	50,80	29,21	30,99	17,81	90,5	96,25	7,0	6,3	42,2	58,55	729 {74,300}	24,34	29,90	100
40B-3	63,50	39,37	38,10	22,89	111,5	117,3	8,5	8,0	52,9	72,29	1080 {110,000}	38,28	47,75	80





ASA

ASA No.	Pas	Diamètre rouleau	Largeur entre plaques intérieures	Plaque			Axe			Résistance moyenne à la rupture	Charge maximale	Poids approx.	Nb. maillons
	P			Epaisseur	Hauteur	Hauteur	Diamètre	Côté rivetage	Côté attache-rapide				
	P	R	W	T	H	t	D	L ₁	L ₂	kN (kgf)	N (kgf)	kg/m	par unité

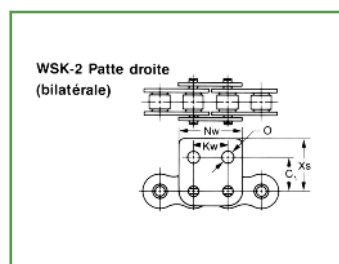
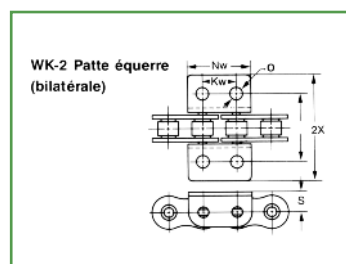
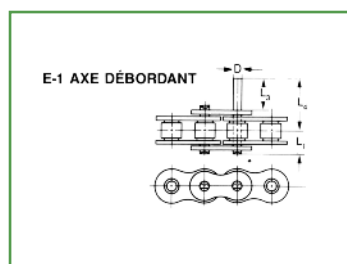
CHAÎNES SIMPLES

25	6,35	3,30	3,18	0,75	5,84	5,05	2,31	3,80	4,80	4,71 {480}	640 {65}	0,14	480
35	9,525	5,08	4,78	1,25	9,0	7,8	3,59	5,85	6,85	11,3 {1,150}	2,160 {220}	0,33	320
41	12,70	7,77	6,38	1,25	9,8	8,4	3,59	6,75	7,95	11,8 {1,200}	2,260 {230}	0,41	240
40	12,70	7,95	7,95	1,5	12,0	10,4	3,97	8,25	9,95	19,1 {1,950}	3,630 {370}	0,64	240
50	15,875	10,16	9,53	2,0	15,0	13,0	5,09	10,3	12,0	31,4 {3,200}	6,370 {650}	1,04	192
60	19,05	11,91	12,70	2,4	18,1	15,6	5,96	12,85	14,75	44,1 {4,500}	8,830 {900}	1,53	160
80	25,40	15,88	15,88	3,2	24,1	20,8	7,94	16,25	19,25	78,5 {8,000}	14,700 {1,500}	2,66	120
100	31,75	19,05	19,05	4,0	30,1	26,0	9,54	19,75	22,85	118,0 {12,000}	22,600 {2,300}	3,99	96
120	38,10	22,23	25,40	4,8	36,2	31,2	11,11	24,9	28,9	167,0 {17,000}	30,400 {3,100}	5,93	80
140	44,45	25,40	25,40	5,6	42,2	36,4	12,71	26,9	31,7	216,0 {22,000}	40,200 {4,100}	7,49	68
160	50,80	28,58	31,75	6,4	48,2	41,6	14,29	31,85	36,85	279,0 {28,500}	53,000 {5,400}	10,10	60
180	57,15	35,71	35,72	7,15	54,2	46,8	17,46	35,65	42,45	370,0 {37,700}	60,800 {6,200}	13,45	54
200	63,50	39,69	38,10	8,0	60,3	52,0	19,85	39,0	44,8	471,0 {48,000}	71,600 {7,300}	16,49	48
240	76,20	47,63	47,63	9,5	72,4	62,4	23,81	47,9	55,5	686,0 {70,000}	99,000 {10,100}	24,5	40

■ Également en stock :

- Chaînes INOX simples, doubles, triples 06B → 20B
- Chaînes à plaques droites
- Chaînes axes creux (Acier et INOX)
- Chaînes au pas long
- Chaînes normes usines (série européenne et agricole)
- Chaînes à mailles jointives

■ Chaînes équipées d'attaches standards ou sur plans





Chaîne à pinces

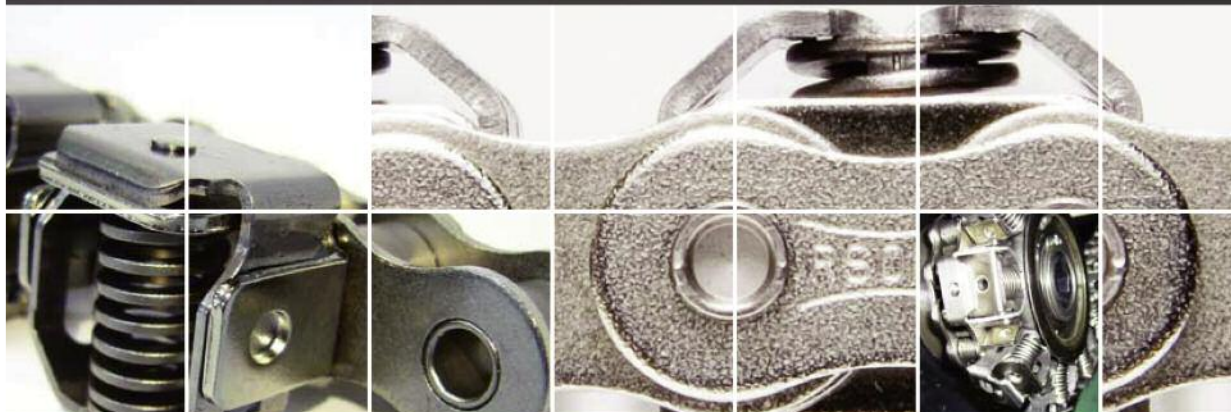
Pour les applications de thermoformage, remplissage et emballage sous vide avec soudure hermétique

Une solution globale

- Fiabilité
- Durée de vie accrue
- Prix compétitif
- Livraison rapide
- Disponible en version autolubrifiante



La chaîne à pinces Tsubaki



Une formidable nouvelle force s'est emparée du monde de l'emballage:

La chaîne à pinces Tsubaki

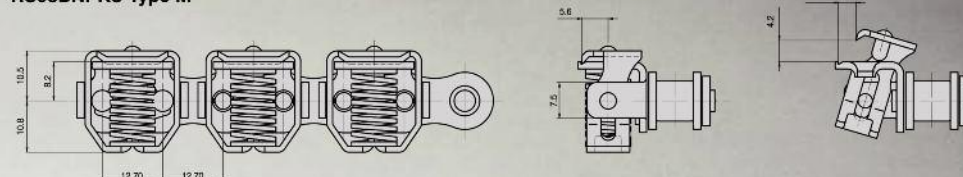
Notre chaîne à rouleaux à haute performance est maintenant disponible avec un attachement à pinces innovant pour les applications de remplissage, thermoformage et emballage sous vide avec soudure hermétique.

Saisissez l'opportunité d'une performance réelle et profitable

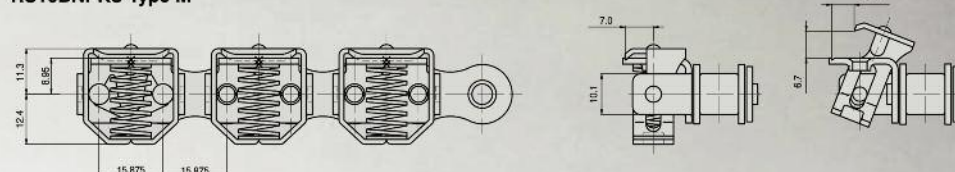
Découvrez les effets positifs de la qualité Tsubaki sur vos coûts de maintenance.

- Réduction des coûts d'entretien
- Accroissement de la productivité
- Accroissement de la rentabilité

RS08BNPKU Type M



RS10BNPKU Type M



Réf ISO	Taille de Chaîne	Attache Rapide	Pas	Diam. Rouleau	Entre plaques intérieures	Force de pincement	Matériaux		
							Chaîne	Pince	Ressort
08B-1	RS08BNPKU Type M	RS08BNPKU CL Type M	12.70	8.51	7.75	50	NP	304SS	SA
10B-1	RS10BNPKU Type M	RS10BNPKU CL Type M	15.875	10.16	9.65	70	NP	304SS	SA

NP = Acier Nickelé SS = Inox SA = Alliage Spécial

Note: Ne pas vriller la chaîne. Dérouler le touret avec soin afin de ne pas endommager l'attachement.

Tsubakimoto Europe B.V.
Aventurijn 1200
3316 LB Dordrecht
Pays-Bas

Téléphone: +31 (0)78 620 4000
Fax: +31 (0)78 620 4001
E-mail: info@tsubaki.eu
Internet: http://tsubaki.eu

Tsubakimoto UK Ltd.
Osier Drive, Sherwood Park
Annesley, Nottingham NG15 0DX
Royaume-Uni

Téléphone: +44 (0)1623 68 87 00
Fax: +44 (0)1623 98 87 89
E-mail: sales@tsubaki.co.uk
Internet: http://tsubaki.eu

GRIPBS002026 F 2008, 09 TEU Printed in the Netherlands BM 2.000

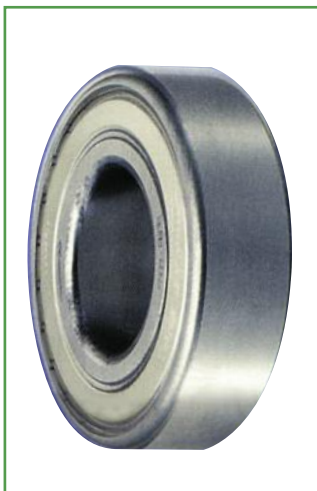


TSUBAKI

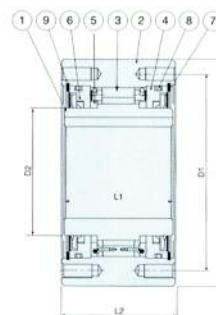
Innovation in Motion
TSUBAKI

BB BB-2GD

BB15 à BB40
Étanche

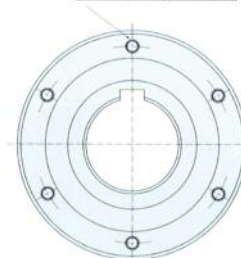


BS



- | | | |
|--------------------|------------------------|------------|
| ① Bague Intérieure | ⑤ Endossement | ⑧ O-ring |
| ② Bague Extérieure | ⑥ Joint prot. d'huile | ⑨ Spiralox |
| ③ Cage des cames | ⑦ Joint anti-poussière | |
| ④ Supporte-joint | | |

H-M (Chaque côté)



MZEU

MZEU12 à MZEU150



Version à brides



ANTIDÉVIREURS À CAMES

BSEU40 à BSEU450



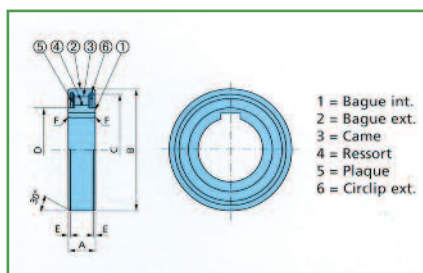
■ Roues libres spéciales :
rainures de clavette,
alésages ...

■ Compatibilité
avec d'autres fabricants

■ Gamme en stock

TSS

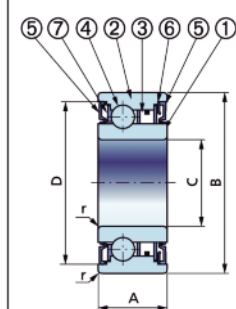
TSS8 à TSS60



- 1 = Bague int.
2 = Bague ext.
3 = Came
4 = Ressort
5 = Plaque
6 = Circlip ext.

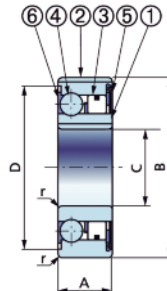


ROUES LIBRES À CAMES AVEC ROULEMENTS À BILLES COMBINÉ SÉRIE BB



- 1 = Bague int.
- 2 = Bague ext.
- 3 = Came
- 4 = Billes du roulement
- 5 = Joint protection
- 6 = Couvercle

Ce plan montre les séries BB-2GD.



- 1 = Bague int.
- 2 = Bague ext.
- 3 = Came
- 4 = Billes du roulement
- 5 = Joint 2RS
- 6 = Joint protection
- 7 = Couvercle

Ce plan montre les séries 2K.

- dimensions et capacités -

Dimensions en mm.

Type	Couple N-m	Vitesse maxi		Couple d'entr. (N-m)		A		B	C	D		r	Poids (g)		Charge	
		Bague int.	Bague ext.	BB	BB-2GD	BB	BB-2GD			BB	BB-2GD		BB	BB-2GD	C	Co
		r/min	r/min	BB-1K	BB-2GD-1K	BB-1K	BB-2GD-1K			BB-1K	BB-2GD-1K		BB-1K	BB-2GD-1K	N	N
				BB-2K		BB-2K				BB-2K			BB-2K			
BB15	29	3.600	2.000	0,010	0,040	11	16	35	15	32,6	32,45	0,6	50	70	5.950	3.230
BB17	43	3.500	1.900	0,010	0,050	12	17	40	17	36,1	36,45	0,6	80	100	7.000	3.700
BB20	61	3.000	1.600	0,014	0,055	14	19	47	20	41,7	42,35	1,0	120	150	8.500	4.900
BB25	78	2.500	1.400	0,017	0,055	15	20	52	25	41,7	47,05	1,0	150	200	10.700	6.300
BB30	140	2.000	1.100	0,030	0,058	16	21	62	30	56,6	55,60	1,0	230	280	11.900	7.900
BB35	173	1.800	1.000	0,034	0,060	17	22	72	35	64,0	64,60	1,1	320	410	13.500	9.700
BB40	260	1.800	900	0,040	0,080	22	27	80	40	71,0	71,60	1,1	400	600	14.500	11.700

- tolerances pour arbre et logement -

Dimensions en mm.

Modèle	Ø arbre	Ø Logement
BB15	15	35
BB17	17	40
BB20	20	47
BB25	25	52
BB30	30	62
BB35	35	72
BB40	40	80

Modèle	Ø arbre	Ø Logement
BB15-1K	15	35
BB17-1K	17	40
BB20-1K	20	47
BB25-1K	25	52
BB30-1K	30	62
BB35-1K	35	72
BB40-1K	40	80

Modèle	Ø arbre	Ø Logement
BB15-2K	15	35
BB17-2K	17	40
BB20-2K	20	47
BB25-2K	25	52
BB30-2K	30	62
BB35-2K	35	72
BB40-2K	40	80

- dimensions clavettes -

Dimensions en mm.

Type	b js10	t1	t2	k js9	t
BB15-1K	5,0	1,9	1,2	-	-
BB15-2K				2,0	0,6
BB17-1K				-	-
BB17-2K	5,0	1,9	1,2	2,0	1,0
BB20-1K				-	-
BB20-2K	6,0	2,5	1,6	3,0	1,5
BB25-1K				-	-
BB25-2K	8,0	3,6	1,5	6,0	2,0
BB30-1K				-	-
BB30-2K	8,0	3,1	2,0	6,0	2,0
BB35-1K				-	-
BB35-2K	10,0	3,7	2,4	8,0	2,5
BB40-1K				-	-
BB40-2K	12,0	3,3	5,0	10,0	3,0

Notes:

Les dimensions t2 des modèles BB25-1K, BB25-2K et BB25-2GD-1K sont 0,5 mm plus étroites que les roulements suivant les normes DIN6885.3.

Pour utilisation d'une clavette DIN il faut usiner l'arbre 0,5mm plus profondément.

Tous les autres modèles sont interchangeables avec les produits concurrents.

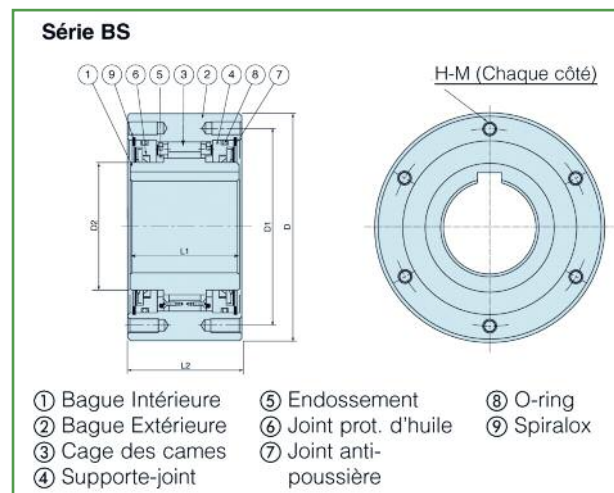
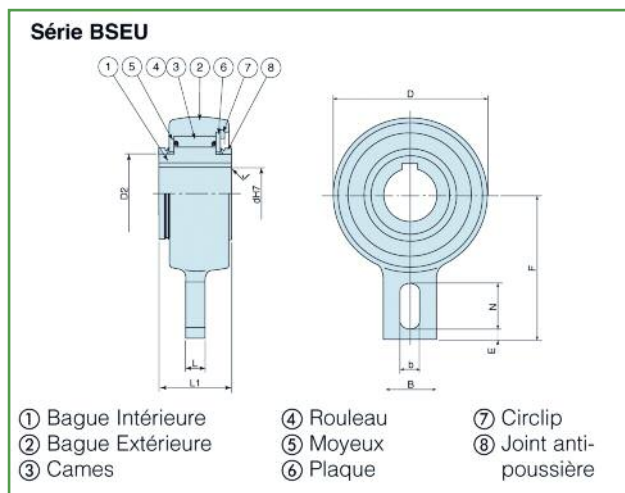


ROUES LIBRES À CAMES

Innovation in Motion
TSUBAKI

BSEU

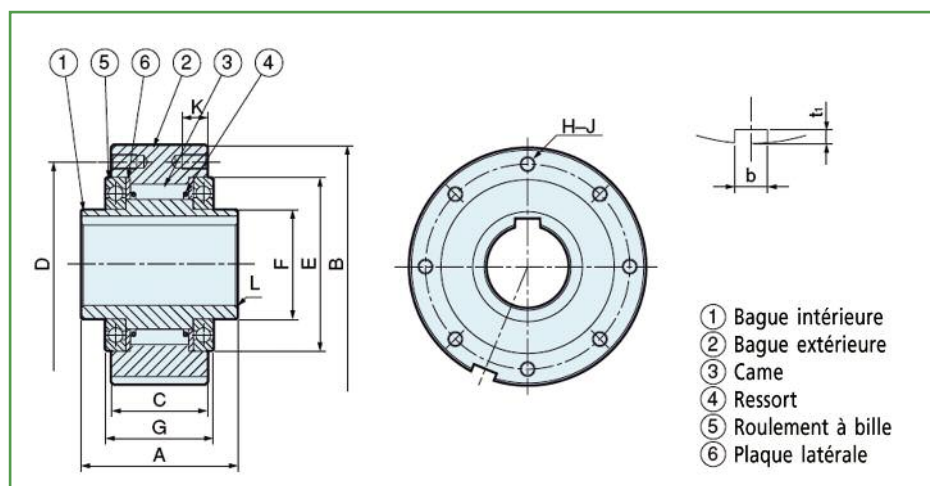
BS



Réf	Alésage		Couple maxi Nm	Vitesse maxi continue tr/mn	D mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L mm	B mm	F mm	b mm	N mm	E mm	J mm	D1 mm	Trous filetés x dim. x pas	Masse kg
	Diam.	Clavette																
	H7	DIN 6865-1																
BSEU 25-20	20	6x2,8	216	500	83	42	35	-	12	40	90	15	35	5	1,5	-	-	1
BSEU 25-25	25	8x3,3	216	500	83	42	35	-	12	40	90	15	35	5	1,5	-	-	0,95
BSEU 40-20	20	6x2,8	1440	450	118	60	55	-	15	40	110	15	35	8	1,5	-	-	3,73
BSEU 40-25	25	8x3,3	1440	450	118	60	55	-	15	40	110	15	35	8	1,5	-	-	3,65
BSEU 40-30	30	8x3,3	1440	450	118	60	55	-	15	40	110	15	35	8	1,5	-	-	3,56
BSEU 40-35	35	10x3,3	1440	450	118	60	55	-	15	40	110	15	35	8	1,5	-	-	3,45
BSEU 40-40	40	12x3,3	1440	450	118	60	55	-	15	40	110	15	35	8	1,5	-	-	3,32
BSEU 70-45	45	14x3,8	3140	350	165	90	59	-	20	80	140	18	35	10	1,5	-	-	7,44
BSEU 70-50	50	14x3,8	3140	350	165	90	59	-	20	80	140	18	35	10	1,5	-	-	7,28
BSEU 70-55	55	16x4,3	3140	350	165	90	59	-	20	80	140	18	35	10	2,0	-	-	7,09
BSEU 70-60	60	18x4,4	3140	350	165	90	59	-	20	80	140	18	35	10	2,0	-	-	6,88
BSEU 70-65	65	118x4,4	3140	350	165	90	59	-	20	80	140	18	35	10	2,0	-	-	6,68
BSEU 70-70	70	20x4,9	3140	350	165	90	59	-	20	80	140	18	35	10	2,0	-	-	6,43
BSEU 90-75	75	20x4,9	4700	250	190	120	63	-	20	80	165	20	40	15	2,0	-	-	10,10
BSEU 90-80	80	22x5,4	4700	250	190	120	63	-	20	80	165	20	40	15	2,0	-	-	9,82
BSEU 90-85	85	22x5,4	4700	250	190	120	63	-	20	80	165	20	40	15	2,0	-	-	9,57
BSEU 90-90	90	25x5,4	4700	250	190	120	63	-	20	80	165	20	40	15	2,0	-	-	9,23
BS 95-95	95	25x5,4	7840	150	230	130	115	-	-	-	-	-	-	-	2,0	200	6XM14X2,0	29,4
BS 110-100	100	28x6,4	10800	150	270	150	115	-	-	-	-	-	-	-	2,0	220	6XM16X2,0	35,7
BS 110-105	105	28x6,4	10800	150	270	150	115	-	-	-	-	-	-	-	2,0	220	6XM16X2,0	35,0
BS 110-110	110	28x6,4	10800	150	270	150	115	-	-	-	-	-	-	-	2,0	220	6XM16X2,0	34,2
BS 135	90 à 135	-	15700	100	320	180	135	-	-	-	-	-	-	-	-	280	6XM16X2,0	68,0
BS 160	100 à 160	-	24500	100	360	220	135	-	-	-	-	-	-	-	-	315	10XM20XP2,5	85,6
BS 200	100 à 200	-	37200	100	430	265	145	150	-	-	-	-	-	-	-	380	8XM22XP2,5	140,0
BS 220	150 à 220	-	49000	80	500	290	230	235	-	-	-	-	-	-	-	420	16XM20XP2,5	263,5
BS 250	180 à 250	-	88200	50	600	330	250	295	-	-	-	-	-	-	-	530	16XM24XP3,0	580,0
BS 270	200 à 270	-	123000	50	650	370	250	295	-	-	-	-	-	-	-	575	16XM24XP3,0	620,0
BS 300	230 à 300	-	176000	50	780	470	250	295	-	-	-	-	-	-	-	690	16XM30XP3,5	850,0
BS 335	250 à 335	-	265000	50	850	495	320	305	-	-	-	-	-	-	-	750	16XM36XP4,0	1135
BS 350	250 à 350	-	314000	50	930	535	360	320	-	-	-	-	-	-	-	815	16XM36XP4,0	1605
BS 425	325 à 425	-	510000	50	1030	635	450	440	-	-	-	-	-	-	-	940	18XM36XP4,0	2450
BS 450	350 à 450	-	686000	50	1090	645	480	450	-	-	-	-	-	-	-	990	18XM42XP4,5	2820

ROUES LIBRES À CAMES

MZEU-K



Réf	Couple Nm	Vitesse maxi		Couple d'entrée Nm	Diamètre d'arbre H7	Clavette	A	B	C	D	E	F	G	H-J	K	L	b	t ₁	Masse kg
		Bague inter.	Bague extér.																
		tr/min	tr/min														P10		
MZEU 12K	60	2,000	1,000	0,20	12	4x1.8	42	62	20	51	42	20	27	3-Ø5.5	-	0.8	4	2.5	0.5
MZEU 15K	100	1,800	900	0,20	15	5x2.3	52	68	28	56	47	25	32	3-M5	8	0.8	5	3.0	0.8
MZEU 20K	245	1,600	700	0,29	20	6x2.8	57	75	34	64	55	30	39	4-M5	8	0.8	6	3.5	1.2
MZEU 25K	425	1,600	600	0,33	25	8x3.3	60	90	35	78	68	40	40	4-M6	10	0.8	8	4.0	1.8
MZEU 30K	735	1,500	500	0,39	30	8x3.3	68	100	43	87	75	45	48	6-M6	10	1.0	8	4.0	2.6
MZEU 35K	1,015	1,400	300	0,49	35	10x3.3	74	110	45	96	80	50	51	6-M6	12	1.0	10	5.0	3.2
MZEU 40K	1,350	1,400	300	0,59	40	12x3.3	86	125	53	108	90	55	59	6-M8	14	1.3	12	5.0	4.8
MZEU 45K	1,620	1,400	300	0,69	45	14x3.6	86	130	53	112	95	60	59	8-M8	14	1.3	14	5.5	6.2
MZEU 50K	2,070	1,300	250	0,79	50	14x3.6	94	150	64	132	110	70	72	8-M8	14	1.3	14	5.5	8.2
MZEU 55K	2,400	1,300	250	0,88	55	16x4.3	104	160	66	138	115	75	72	8-M10	16	1.5	16	6.0	9.5
MZEU 60K	2,950	1,200	250	0,98	60	18x4.4	114	170	78	150	125	80	89	10-M10	16	1.5	18	7.0	12.3
MZEU 70K	4,210	1,100	250	1,27	70	20x4.9	134	190	95	165	140	90	108	10-M10	16	1.8	20	7.5	18.1
MZEU 80K	5,170	800	200	1,38	80	22x5.4	144	210	100	185	160	105	108	10-M10	16	1.8	22	9.0	23.1
MZEU 90	12,000	450	150	4,70	90	25x5.4	153	230	115	206	180	120	125	10-M12	20	2.0	25	9.0	28.1
MZEU 100	17,600	400	130	5,39	100	28x6.4	182	270	120	240	210	140	131	10-M16	24	2.0	28	10.0	46.3
MZEU 130	24,500	320	110	6,76	130	32x7.4	212	310	152	278	240	160	168	12-M16	24	2.5	32	11.0	70.2
MZEU 150	33,800	240	80	8,13	150	36x8.4	246	400	180	360	310	200	194	12-M20	32	2.5	36	12.0	146.3



Technical drawing of a mechanical part, showing front, top, and side views with dimensions.

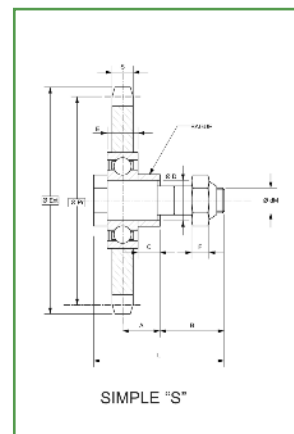
Front View (Left): Shows a circular base with a central hole of diameter $\phi 10$. The base has a total width of E and a height of 4 . The top flange has a diameter of $\phi 20$ and a thickness of 1 . The overall height of the part is 10 . The top flange has a width of H and a height of 1 . The base has a width of G and a height of 1 . The base has a width of 10 and a height of 1 . The base has a width of 10 and a height of 1 .

Top View (Right): Shows the circular base with a diameter of $\phi 20$ and a central hole of diameter $\phi 10$. The base has a width of E and a height of 4 . The top flange has a diameter of $\phi 20$ and a thickness of 1 . The overall height of the part is 10 . The top flange has a width of H and a height of 1 . The base has a width of G and a height of 1 . The base has a width of 10 and a height of 1 . The base has a width of 10 and a height of 1 .

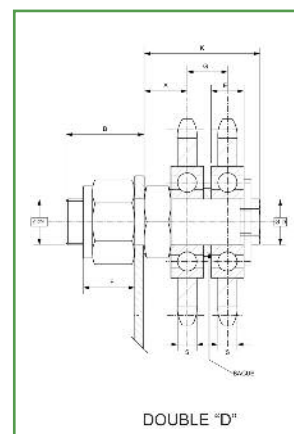
Side View (Bottom): Shows the side profile of the part. The base has a width of E and a height of 4 . The top flange has a diameter of $\phi 20$ and a thickness of 1 . The overall height of the part is 10 . The top flange has a width of H and a height of 1 . The base has a width of G and a height of 1 . The base has a width of 10 and a height of 1 . The base has a width of 10 and a height of 1 .

Référence	A	B	C	Ø D	Ø E	G	Ø H	I	L	M	O	P	T	Newton	Masse	J
BF 211	80	90	25	40	20	7	8,5	50	6	M6	5	M4	25	0-100	0,28	60
BF 315	100	112,5	30	50	30	9	10,5	62	8	M8	5	M6	35	0-150	0,48	80
BF 418	100	115	35	60	35	9	10,5	76	10	M10	6	M6	40	0-340	0,73	80
BF 527	130	155	50	80	48	11	12,5	105	15	M12	8	M8	60	0-850	2,00	100
BF 638	175	205	65	100	62	13	20,5	136	15	M16	10	M8	80	0-1600	4,20	140
BF 745	220	255	80	120	80	13	20,5	196	18	M20	12	M10	115	0-2500	7,00	180

Référence	Chaines Pas BS		Z	Ø dm	Ø D	A	B	C	E	F	L	Type Bras	Masse (Kg)
PTA 03B1 017	5	03B1	17	6	6	7	15	4	6	6	28	BF 211	0,10
PTA 04B1 015	6	04B1	15	6	6	7	15	4	6	6	28	BF 211	0,11
PTA 05B1 014	8	05B1	14	8	8	7,5	16	4	7	8	30	BF 211	0,12
PTA 06B1 017	9,525	06B1	17	10	12	12	22	7	10	10	44	BF 315	0,13
PTA 081 013	1,27x3,3	081	13	10	12	12	22	7	10	10	44	BF 315	0,14
PTA 083 013	1,27x4,88	083	13	10	12	12	22	7	10	10	44	BF 315	0,14
PTA 08B1 017	12,7	06B1	17	12	17	15	26	9	12	12	53	BF 418	0,28
PTA 10B1 016	15,8	06B1	16	12	17	15	26	9	12	12	53	ou	0,41
PTA 12B1 014	19,04	06B1	14	12	17	15	26	9	12	12	53	BF 527	0,49
PTA 16B1 012	25,4	06B1	12	20	20	25	26	18	14	20	53	BF 638	0,96
PTA 20B1 012	31,75	06B1	12	24	30	40	50	30,5	19	24	115	ou	1,80
PTA 24B1 012	38,1	06B1	12	36	40	50	74	38,5	23	29	155	BF 745	2,70

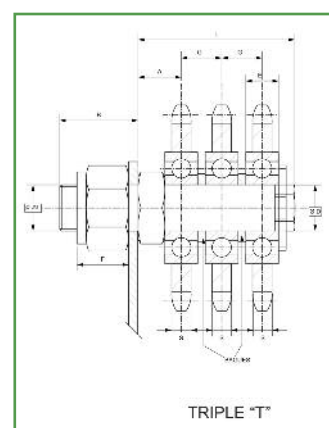
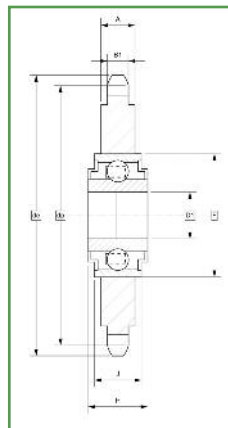


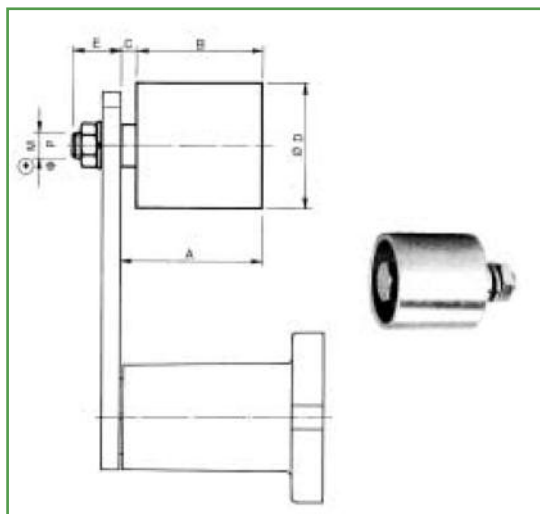
Référence	Chaines Pas BS		Z	Ø dM	Ø D	A	B	F	G	K	Type Bras	Masse
PTA 06B2 017	9,5	06B2	17	12	12	12	35	12	10,24	35	BF 418	0,23
PTA 08B2 017	12,7	08B2	17	18	17	15	45	18,5	13,92	44	BF 527	0,60
PTA 10B2 016	15,8	10B2	16	20	17	15	45	20	16,59	46	BF 638	0,90
PTA 12B2 014	19,5	12B2	14	20	17	15	45	20	19,46	49	BF 638	1,10
PTA 16B2 012	25,4	16B2	12	24	20	24	55	23	31,88	72	BF 745	2,00



Référence	Chaines		Z	Ø dM	Ø D	A	B	F	G	L	Type Bras	Masse
	Pas	BS										
PTA 06B3 017	9,5	06B3	17	12	12	12	35	12	10,24	45	BF 418	0,32
PTA 08B3 017	12,7	08B3	17	18	17	15	45	18,5	13,92	58	BF 527	0,80
PTA 10B3 016	15,8	10B3	16	20	17	15	45	20	16,59	64	BF 638	1,30
PTA 12B3 014	19,5	12B3	14	20	17	15	45	20	19,46	-	BF 638	1,60

Référence	Chaînes		Z	A	B1	D1	F	J	H
	Pas	BS							
PT 05B1 023	8	05B1	23	7	2,8	16	40	12	18,3
PT 06B1 021	9,525	06B1	21	7	5,3	16	40	12	18,3
PT 081 018	12,7 - 3,3	081	18	7	3	16	40	12	18,3
PT 083 018	12,7 - 4,88	083	18	7	4,5	16	40	12	18,3
PT 08B1 016	12,7	08B1	16	7,2	7,2	16	40	12	18,3
PT 08B1 018	12,7	08B1	18	7,2	7,2	16	40	12	18,3
PT 10B1 014	15,8	10B1	14	9,1	9,1	16	40	12	18,3
PT 10B1 015	15,8	10B1	15	9,1	9,1	16	40	12	18,3
PT 10B1 017	15,8	10B1	17	9,1	9,1	16	40	12	18,3
PT 12B1 013	19,05	12B1	13	11,1	11,1	16	40	12	18,3
PT 12B1 015	19,05	12B1	15	11,1	11,1	16	40	12	18,3
PT 16B1 012	25,4	16B1	12	16,2	16,2	20	47	14	17,7
PT 20B1 013	31,75	20B1	13	18,5	18,5	25	52	15	21,0





Poulies de tension

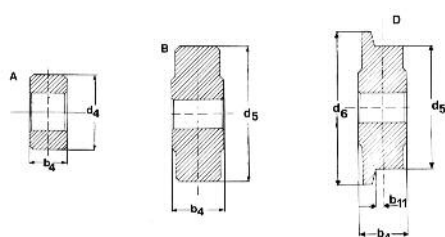
Référence Polyamide	Masse (Kg)	G	B	C	D	E	Référence Acier	Type bras	Masse (Kg)
RE 2	0,08	35	3	51	30	M8	RU-2	BF 211	0,15
RE 3/4	0,17	45	6	67	40	M10	RU 3/4	BF 315-BF 418	0,36
RE 5	0,40	60	7,5	89	60	M12	RU 5	BF 527	0,90
RE 6	1,20	90	9	127	80	M20	RU 6	BF 638	2,20
RE 7	1,70	135	7	169	90	M20	RU 7	BF 745	3,30

TENDEUR À RESSORTS Série **BLU**®

Gamme complète **SPANN-BOX**® : Tailles **0 ; 1 ; 2 et 30**
(stocké pour chaînes 05B → 24B)



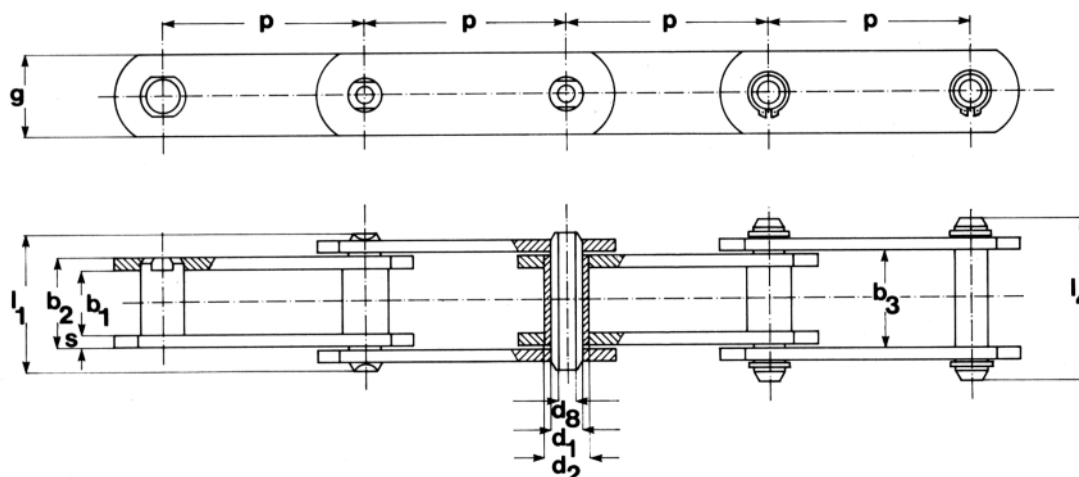
CHAÎNES DE MANUTENTION



AXES PLEINS ET AXES CREUX

Gamme **ISO, DIN, SMS, BS**

Douilles, Rouleaux, Galets et Galets Épaulés

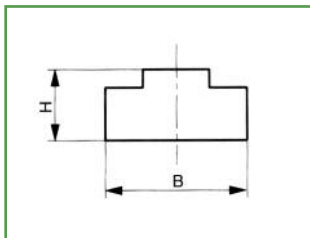




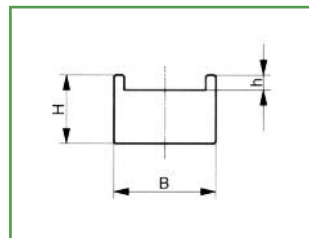
Profil : PEHD 1000 VERT

Rail : Acier galva ou INOX

TYPE T



Disponible de 06B-1 à 32B-1

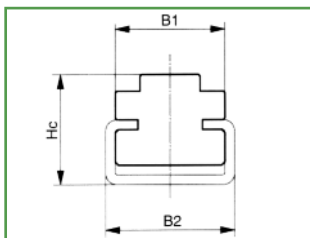


Disponible en 083-1

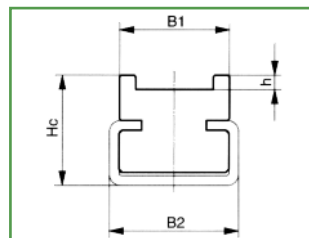


TYPE TU

TYPE CT



Disponible de 06B-1 à 32B-1

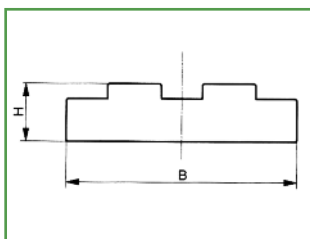


Disponible en 083-1

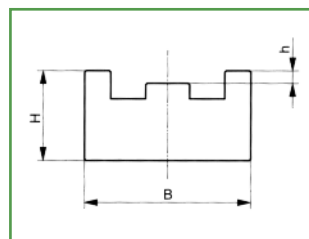


TYPE CTU

TYPE DOUBLE T



Disponible de 06B-2 à 32B-2

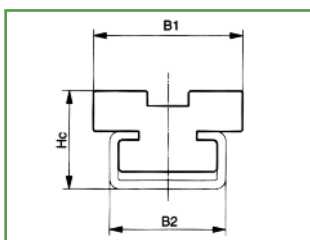


Disponible de 06B-1 à 20B-1

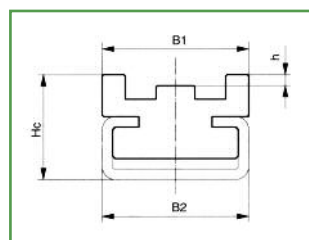


TYPE TS

TYPE DOUBLE CT



Disponible de 06B-2 à 24B-2

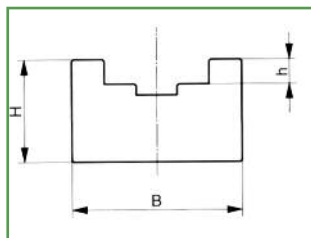


Disponible de 06B-1 à 20B-1



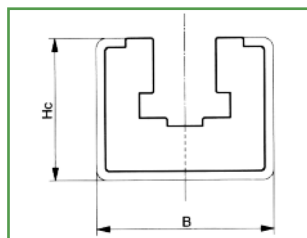
TYPE CTS

TYPE U



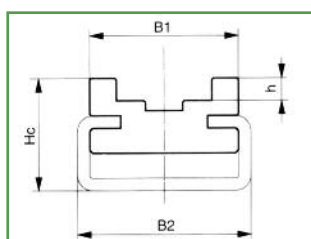
Disponible de 06B-1 à 32B-1

TYPE CKG



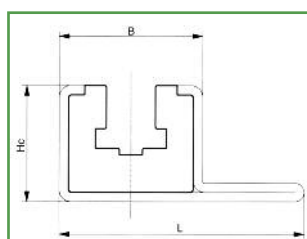
Disponible de 06B-1 à 32B-1

TYPE CU



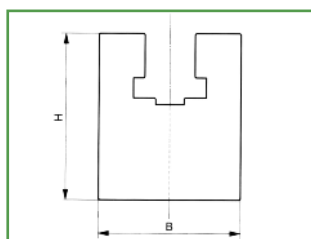
Disponible de 06B-1 à 32B-1

TYPE CKG 15 V



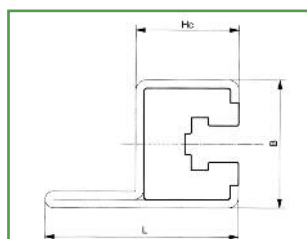
Disponible de 06B-1 à 12B-1

TYPE K



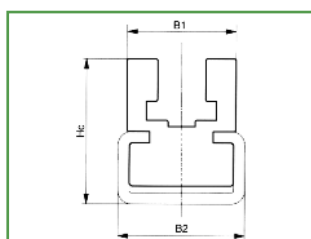
Disponible de 06B-1 à 32B-1

TYPE CKG 14 H



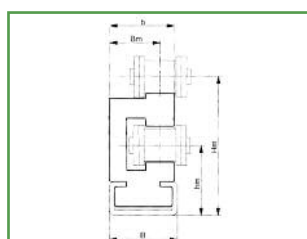
Disponible de 06B-1 à 12B-1

TYPE CK



Disponible de 06B-1 à 32B-1

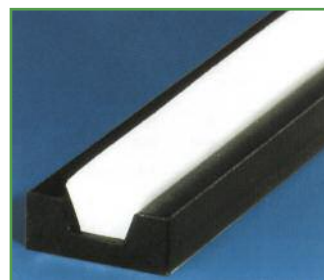
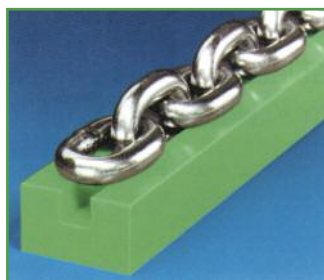
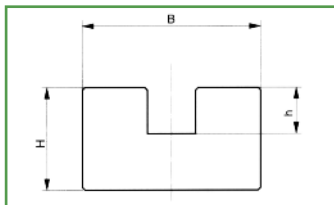
TYPE ETA



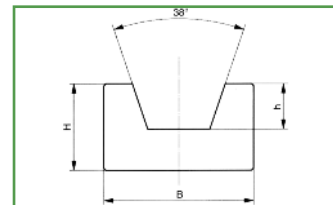
Disponible de 06B-1 à 16B-1



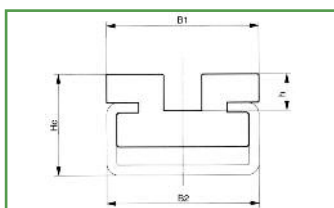
TYPE R



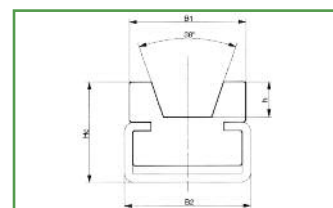
TYPE KR



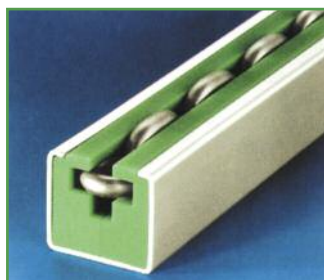
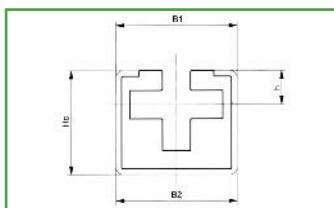
TYPE CRU



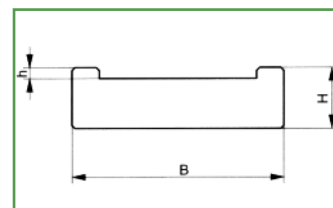
TYPE KRC



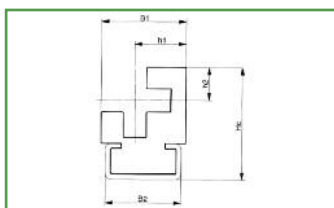
TYPE CRG



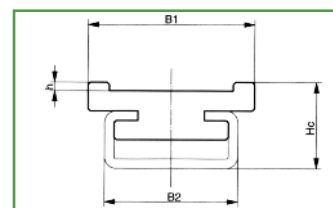
TYPE FR



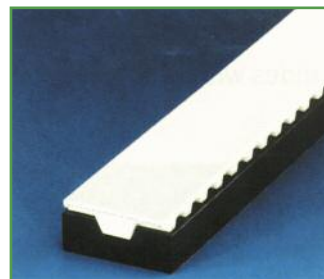
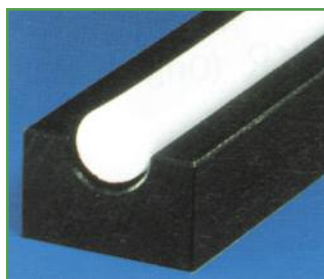
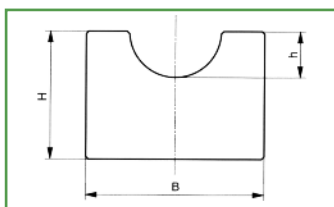
TYPE CRO



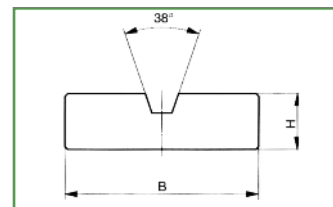
TYPE FRC



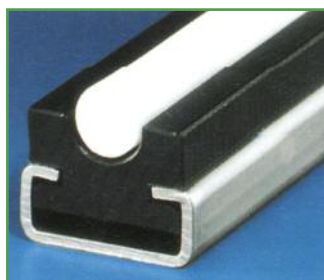
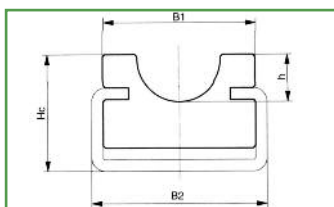
TYPE RR



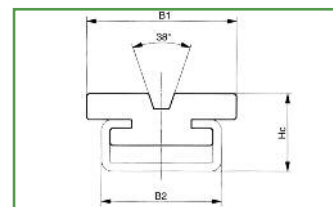
TYPE FK



TYPE RRC

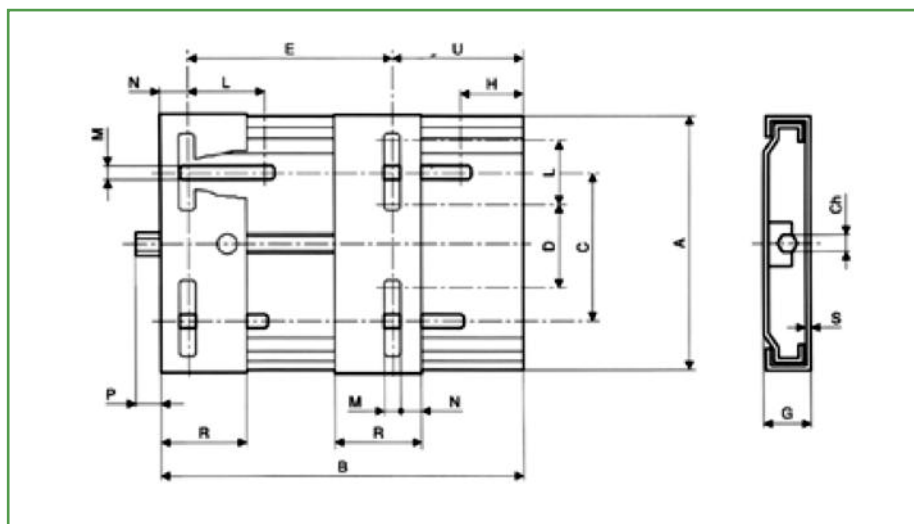


TYPE FKC



GLISSIÈRES MOTEURS COMPACTS

GMC



Dimensions (mm)

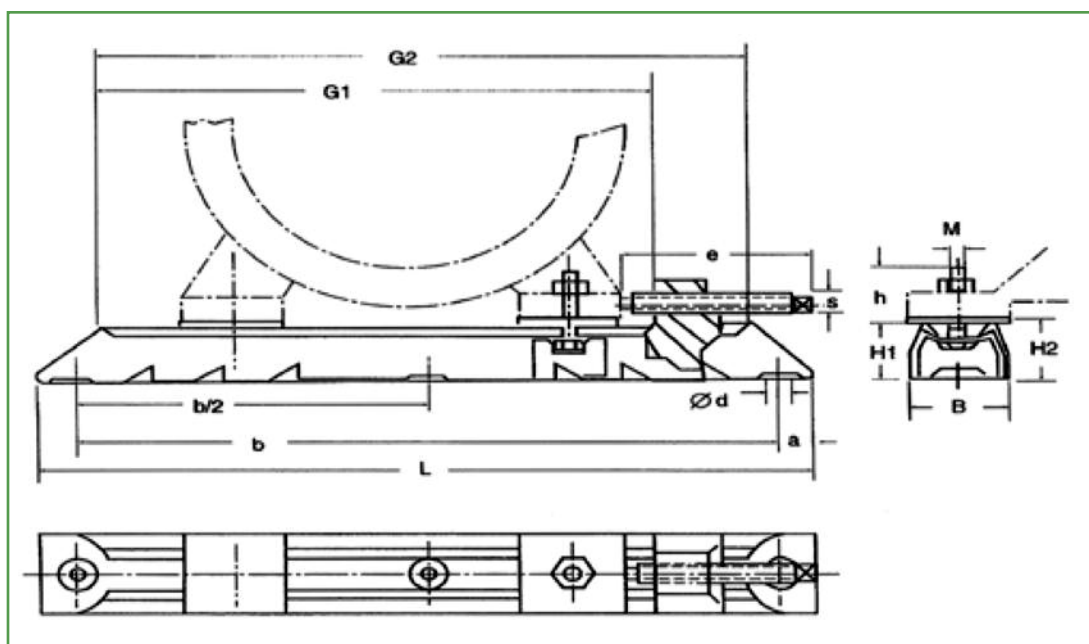
Référence	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N	P	R	S	U	Ch	Taille moteur
GMC 210	195	210	98	43	100	34	25	50	10,5	20	38	70	3	90	19	63 / 80
GMC 270	195	270	98	43	100	33	25	50	10,5	20	38	70	3	150	19	63 / 112
GMC 307	213	307	108	65	100	35	30	50	10,5	20	42	70	3	175	19	90 / 112
GMC 340	280	340	165	90	135	40	30	62	12,5	27	26	95	4	180	22	90 / 132
GMC 430	282	430	165	90	132	40	29	62	12,5	27	30	95	4	271	22	90 / 160
GMC 490	410	490	284	193	114	40	30	60	15,0	40	24	95	4	336	22	160 / 180



GLISSIÈRES MOTEURS LINÉAIRES



GML



Dimensions (mm)

Référence	L	G1	Taille moteur	M x h	e x s	G2	a	b	b/2	Ø d	B	H1	H2	Masse (Kg)
GML 312/6	312	240	63/71	M6 x 19	75 x 6	262	16	280	-	12	40	28	30	1,4
GML 312/8	312	240	80/90	M8 x 27	75 x 6	262	16	280	-	12	40	28	30	1,5
GML 312/10	312	240	100/112	M10 x 32	75 x 6	262	16	280	-	12	40	28	30	1,5
GML 375/6	375	305	63/71	M6 x 19	75 x 6	325	16	343	-	12	40	28	30	1,5
GML 375/8	375	305	80/90	M8 x 27	75 x 6	325	16	343	-	12	40	28	30	1,6
GML 375/10	375	305	100/112	M10 x 32	75 x 6	325	16	343	-	12	40	28	30	1,6
GML 395/8	395	302	80/90	M8 x 28	97 x 8	325	20	355	-	12	50	40	43	3,4
GML 395/10	395	302	100/112	M10 x 35	97 x 8	325	20	355	-	12	50	40	43	3,4
GML 495/8	495	405	80/90	M8 x 29	97 x 8	425	20	455	-	12	50	40	43	4,0
GML 495/10	495	405	100/112/132	M10 x 35	97 x 8	425	20	455	-	12	50	40	43	4,0
GML 495/12	495	405	160	M12 x 49	97 x 8	425	20	455	-	12	50	40	43	4,0
GML 530/10	530	413	132	M10 x 37	119x19	442	25	480	-	14	60	50	54	6,4
GML 530/12	530	413	160	M12 x 49	119x19	442	25	480	-	14	60	50	54	6,4
GML 630/10	630	515	132	M10 x 37	119x19	542	25	580	-	14	60	50	54	8,2
GML 630/12	630	515	160/180	M12 x 45	119x19	542	25	580	-	14	60	50	54	8,2
GML 686/12	686	538	160/180	M12 x 43	154x12	575	28	630	315	18	75	60	64	12,8
GML 686/16	686	538	200/225	M16 x 62	154x12	575	28	630	315	18	75	60	64	12,8
GML 864/16	864	700	200/225	M16 x 60	300x16	810	32	800	400	24	90	75	-	16,6
GML 864/20	864	700	250/280	M20 x 68	300x16	810	32	800	400	24	90	75	-	16,6
GML 1072/20	1072	865	250/280	M20 x 77	360x19	995	36	1000	500	30	112	100	-	33,4
GML 1072/24	1072	865	315	M24 x 88	360x19	995	36	1000	500	30	112	100	-	33,4
GML 1330/24	1330	1065	315/355	M24 x 95	430x21	1215	40	1250	625	30	130	125	-	56,6

Vendues à l'unité pour montage par paires