



ROSTA

Swinging solutions



SOLUTIONS IN TENSIONERS

Tensioner Devices in Belt and Chain Drives



www.bogaert-transmission.com





View on products in our range Special customer-made

(Please consult us with drawings and samples)

This publication is protected by copyright and may not be reproduced in whole or in part without the prior, written permission of the manufacturer.

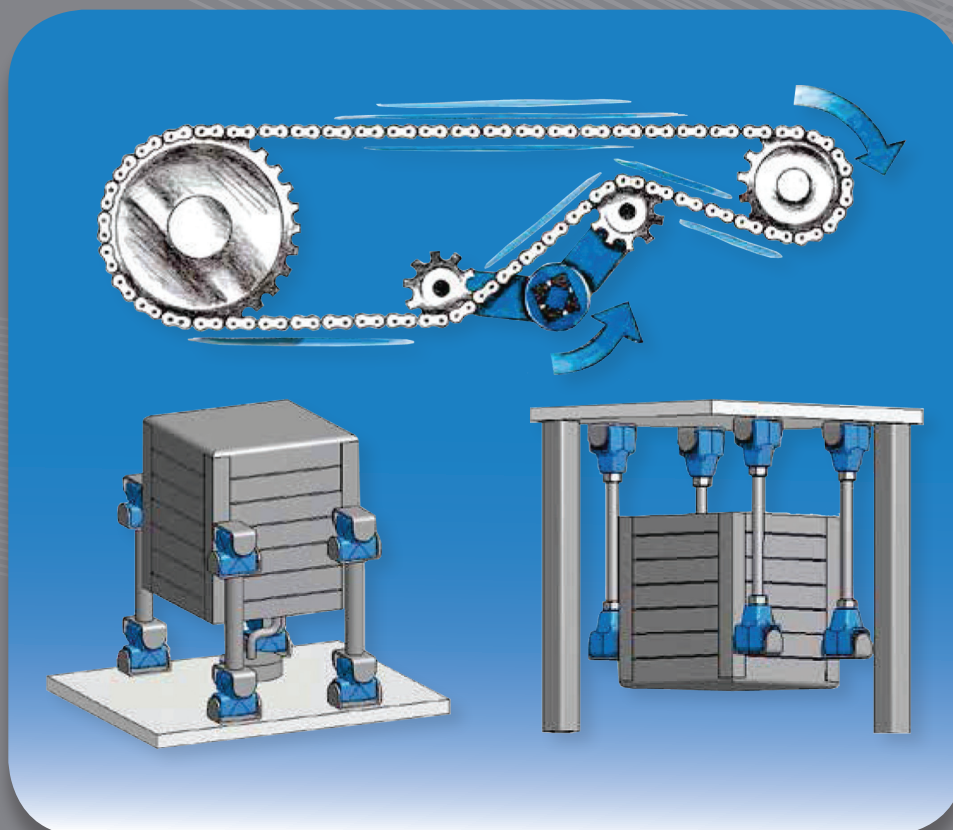
The technical specifications in this catalogue are subject to change without prior notice. We are not responsible for any printing errors or typing mistakes.

Vue sur les produits de notre gamme Fabrication spécifique clients

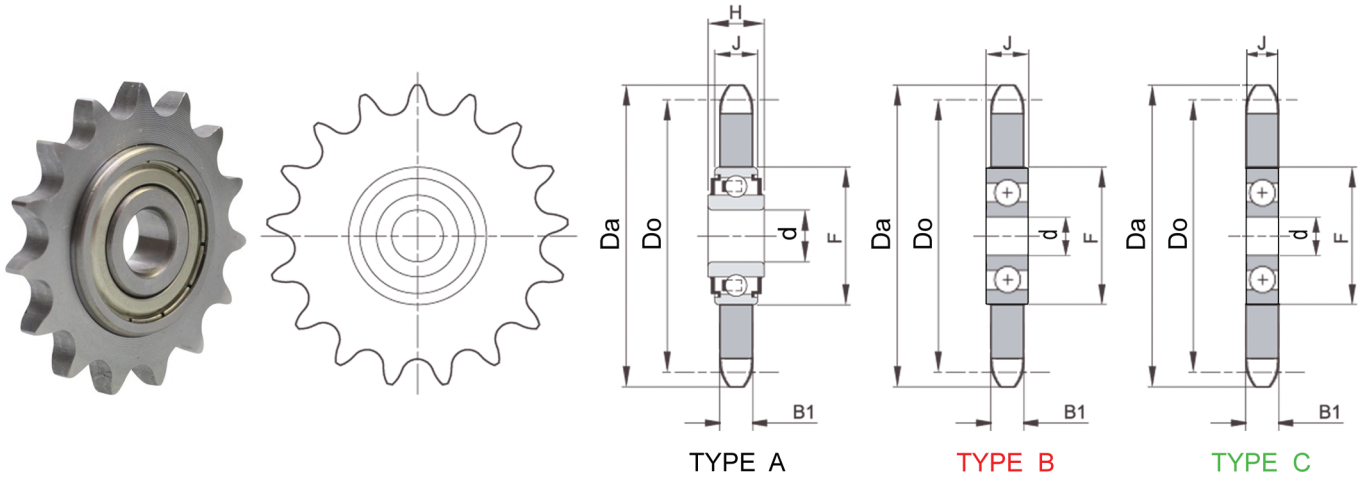
(Consultez-nous à base de plans et d'échantillons)

Cette publication est protégée par droit d'auteur et ne peut être reproduite en totalité ou partiellement, sans l'autorisation écrite préalable du fabricant.

Les spécifications techniques de ce catalogue, sont soumis à des changements, sans notification préalable. Nous ne sommes pas responsable pour des erreurs d'imprimage ou typographiques.



Ball bearing idler sprocket Pignons tendeurs complets avec roulement



Material C 45 E
UNI EN 10083-1

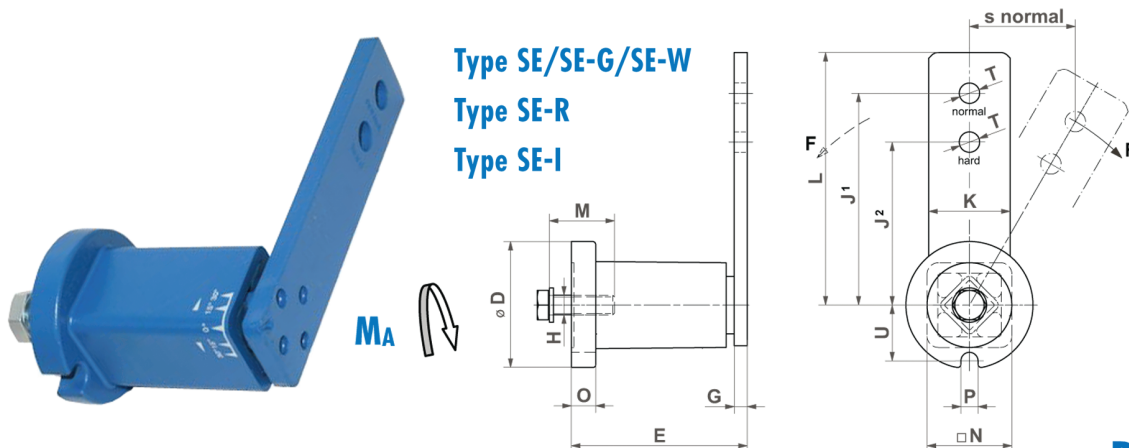
Matière C 45 E
UNI EN 10083-1

Z	Art. Nr. / N° Art.	P.	Da	Do	B ₁	d	F	H	J	bearing/roulement	Type
23	N 05B 1 16 23	8x1/8"	62,0	58,75	2,8	16	40	18,3	12	203 KRR	A
15	N 06B 1 10 15	3/8"x7/32"	49,3	45,81	5,3	10	30	-	9	6200 ZZ	B
20	N 06B 1 16 20	3/8"x7/32"	64,3	60,89	5,3	16	40	18,3	12	203 KRR	A
21	N 06B 1 16 21	3/8"x7/32"	68,0	63,91	5,3	16	40	18,3	12	203 KRR	A
18	N 081 1 16 18	1/2"x1/8"	78,9	73,14	3,0	16	40	18,3	12	203 KRR	A
16	N 083 1 16 16	1/2"x3/16"	70,9	65,10	4,5	16	40	18,3	12	203 KRR	A
18	N 083 1 16 18	1/2"x3/16"	78,9	73,14	4,5	16	40	18,3	12	203 KRR	A
10	N 08B 1 10 10 G	1/2"x5/16"	45,2	41,10	7,2	10	30	-	9	6200 ZZ	B
14	N 08B 1 16 14	1/2"x5/16"	61,8	57,07	7,2	16	40	18,3	12	203 KRR	A
15	N 08B 1 10 15 G	1/2"x5/16"	65,5	61,09	7,2	10	30	-	9	6200 ZZ	B
15	N 08B 1 12 15 G ZP	1/2"x5/16"	65,5	61,09	7,2	12	32	-	10	6201 ZZ	B
15	N 08B 1 16 15	1/2"x5/16"	65,5	61,09	7,2	16	40	18,3	12	203 KRR	A
16	N 08B 1 16 16	1/2"x5/16"	69,5	65,10	7,2	16	40	18,3	12	203 KRR	A
18	N 08B 1 16 18	1/2"x5/16"	77,8	73,14	7,2	16	40	18,3	12	203 KRR	A
20	N 08B 1 16 20	1/2"x5/16"	85,8	81,19	7,2	16	40	18,3	12	203 KRR	A
21	N 08B 1 16 21	1/2"x5/16"	59,7	85,22	7,2	16	40	18,3	12	203 KRR	A
13	N 10B 1 16 13	5/8"x3/8"	73,0	66,32	9,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
14	N 10B 1 16 14	5/8"x3/8"	78,0	71,34	9,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
15	N 10B 1 12 15 G ZP	5/8"x3/8"	83,0	76,36	9,1	12	32	-	10	6201 ZZ	B
15	N 10B 1 16 15	5/8"x3/8"	83,0	76,36	9,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
16	N 10B 1 16 16	5/8"x3/8"	88,0	81,37	9,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
17	N 10B 1 16 17	5/8"x3/8"	93,0	86,30	9,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
18	N 10B 1 16 18	5/8"x3/8"	98,3	91,42	9,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
21	N 10B 1 16 21	5/8"x3/8"	113,4	106,52	9,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
12	N 12B 1 16 12	3/4"x7/16"	81,5	73,60	11,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
13	N 12B 1 16 13	3/4"x7/16"	87,5	79,59	11,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
14	N 12B 1 12 14 G	3/4"x7/16"	93,6	85,61	11,1	12	32	-	10	6201 2RS	C
15	N 12B 1 12 15	3/4"x7/16"	99,8	91,63	11,1	12	32	-	10	6201 ZZ	C
15	N 12B 1 20 15 S	3/4"x7/16"	99,8	91,63	11,1	20	52	-	15	6304 2RS	B
15	N 12B 1 16 15	3/4"x7/16"	99,8	91,63	11,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
16	N 12B 1 16 16	3/4"x7/16"	105,5	97,65	11,1	16	40	18,3	12	203 KRR	A
12	N 16B 1 20 12	1"x17,02"	109,0	98,14	16,2	20	47	17,7	14	204 KRR	A
13	N 16B 1 20 13	1"x17,02"	117,0	106,12	16,2	20	47	17,7	14	204 KRR	A
15	N 16B 1 20 15	1"x17,02"	133,0	122,17	16,2	20	47	17,7	14	204 KRR	A
17	N 16B 1 20 17	1"x17,02"	149,0	138,24	16,2	20	47	17,7	14	204 KRR	A
12	N 20B 1 20 12 G	1"1/4x3/4"	137,8	122,68	18,5	20	47	17,7	14	204 KRR	A
13	N 20B 1 25 13	1"1/4x3/4"	147,8	132,65	18,5	25	52	21,0	15	205 KRR	A
11	N 24B 1 20 11 ZP	1"1/2x 1"	150,0	135,23	24,1	20	52	-	15	6304 2RS	C

"G" = induction hardened teeth / denture traitée par induction

"ZP" = zinc plated / zinguée

Tensioner Devices Éléments tendeur



Type SE/SE-G/SE-W

Type SE-R

Type SE-I

ROSTA
Swinging solutions

SE (standard) / **SE-G** (zinc plated - *galvanisé*) / **SE-W** (temp. +120°C)

Art. Nr. N° Art.	Ref.	D	E	G	H	J ¹	J ²	K	L	M	N	O	P	T	U	Weight Poids (Kg)
SE 11 SE 11-G	06 011 001 06 013 201	35	51 ⁺¹ -0.5	5	M6	80	60	20	90	20	22	6	8	8.5	16.5	0.2
SE 15 SE 15-G SE 15-W	06 011 002 06 013 202 06 015 002	45	64 ⁺¹ -0.5	5	M8	100	80	25	112.5	25	30	8	8.5	10.5	20.8	0.4
SE 18 SE 18-G SE 18-W	06 011 003 06 013 203 06 015 003	58	79 ^{+1.5} -0.5	7	M10	100	80	30	115	30	35	10.5	8.5	10.5	25.3	0.6
SE 27 SE 27-G SE 27-W	06 011 004 06 013 204 06 015 004	78	108 ⁺² -0.5	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10.5	12.5	34.3	1.7
SE 38 SE 38-G SE 38-W	06 011 005 06 013 205 06 015 005	95	140 ⁺² -0.5	10	M16	175	140	60	205	40	66	15	12.5	20.5	42.0	3.6
SE 45 SE 45-G SE 45-W	06 011 006 06 013 206 06 015 006	115	200 ⁺³ -1	12	M20	225	180	70	260	50	80	18	12.5	20.5	52.0	6.4
SE 50 SE 50-G SE 50-W	06 011 007 06 013 207 06 015 007	130	210 ⁺³ -1	20	M24	250	200	80	290	60	87	20	17	20.5	57.5	9.0

SE-R Tensioning element with strengthened tensioning arm / *Éléments tendeurs avec bras renforcé*

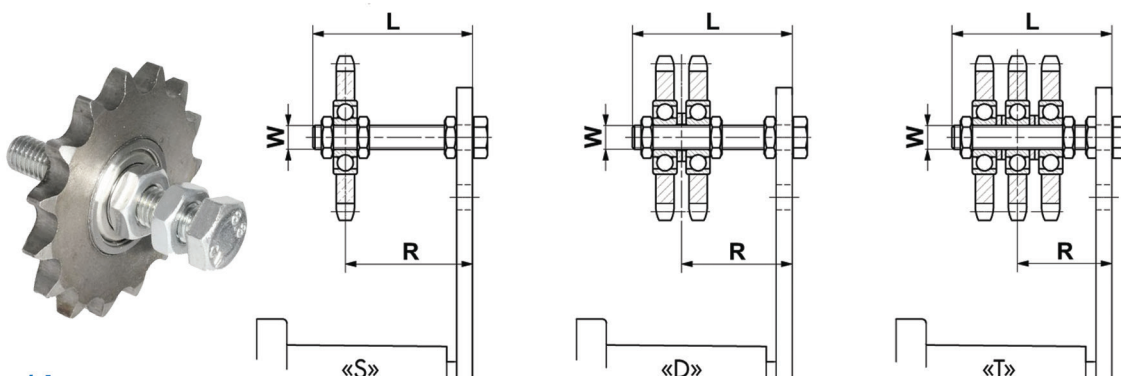
Art. Nr. N° Art.	Ref.	D	E	G	H	J ¹	J ²	K	L	M	N	O	P	T	U	Weight Poids (Kg)
SE-R 15	06 011 702	45	64 ⁺¹ -0.5	5	M8	100	80	25	112.5	25	30	8	8.5	10.5	20.8	0.4
SE-R 18	06 011 703	58	79 ^{+1.5} -0.5	7	M10	100	80	30	115	30	35	10.5	8.5	10.5	25.3	0.6

SE-I Tensioning element in stainless steel / *Éléments tendeurs en acier INOX*

Art. Nr. N° Art.	Ref.	D	E	G	H	J ¹	J ²	K	L	M	N	O	P	T	U	Weight Poids (Kg)
SE-I 15	06 071 111	45	64 ⁺¹ -0.5	5	M8	100	80	25	112.5	25	30	8	8.5	10.5	20.8	0.4
SE-I 18	06 071 112	58	79 ^{+1.5} -0.5	7	M10	100	80	30	115	30	35	10.5	8.5	10.5	25.3	0.7
SE-I 27	06 071 113	78	108 ⁺² -0.5	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10.5	12.5	34.3	2.1
SE-I 40	06 071 104	100	140 ⁺² -0.5	10	M16	175	140	70	205	40	70	15	12	20.5	41.5	3.8

Sprocket wheel set type N Kit (fixation + pignon) type N

ROSTA
swinging solutions

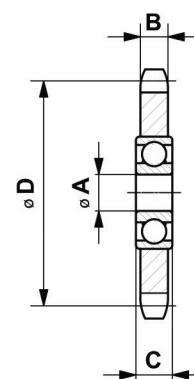


N-type Sets / Jeux

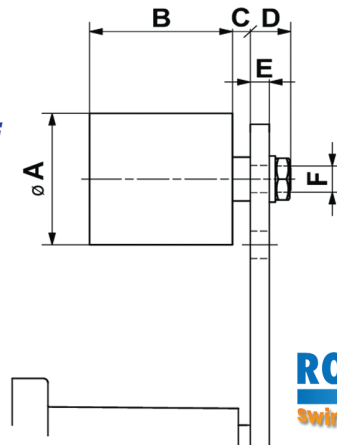
Chain / Chaîne ANSI DIN 8187		Art. Nr. N° Art.	Ref.	Teeth Dents	W	L	Torque / Couple Bolt / Ecrou 0,5 d (Nm)	Adjusting range track R	Plage de réglage R	Size / Taille SE	
Simplex / Simple											
35	ISO 06 B-1	N 06B 1 10-S	06 510 001	15	M10	55	20	22-43 / 23-43	15/18	0.15	
40	ISO 08 B-1	N 08B 1 10-S	06 510 002	15	M10	55	20	23-44	18	0.20	
50	ISO 10 B-1	N 10B 1 12-S	06 510 003	15	M12	80	35	27-65	27	0.35	
60	ISO 12 B-1	N 12B 1 12-S	06 510 004	15	M12	80	35	27-65	27	0.55	
60	ISO 12 B-1	N 12B 1 20-S	06 510 005	15	M20	100	172	40-80	38	0.85	
80	ISO 16 B-1	N 16B 1 20-S	06 510 006	13	M20	100	172	40-80	38	1.25	
100	ISO 20 B-1	N 20B 1 20-S	06 510 007	13	M20	100	172	40-80 / 48-80	45/50	2.00	
120	ISO 24 B-1	N 24B 1 20-S	06 510 008	11	M20	140	172	40-120 / 48-120	45/50	2.35	
Duplex / Double											
35	ISO 06 B-2	N 06B 2 10-S	06 520 001	15	M10	55	20	27-39 / 28-39	15/18	2.00	
40	ISO 08 B-2	N 08B 2 10-S	06 520 002	15	M10	55	20	30-37	18	0.35	
50	ISO 10 B-2	N 10B 2 12-S	06 520 003	15	M12	80	35	36-57	27	0.60	
60	ISO 12 B-2	N 12B 2 12-S	06 520 004	15	M12	80	35	37-56	27	1.05	
60	ISO 12 B-2	N 12B 2 20-S	06 520 005	15	M20	120	172	50-90	38	1.35	
80	ISO 16 B-2	N 16B 2 20-S	06 520 006	13	M20	120	172	55-84	38	2.10	
100	ISO 20 B-2	N 20B 2 20-S	06 520 007	13	M20	140	172	60-102 / 68-102	45/50	3.60	
120	ISO 24 B-2	N 24B 2 20-S	06 520 008	11	M20	140	172	65-97 / 73-97	45/50	4.25	
Triples / Triple											
35	ISO 06 B-3	N 06B 3 10-S	06 530 001	15	M10	70	20	33-48	18	0.25	
40	ISO 08 B-3	N 08B 3 10-S	06 530 002	15	M12	80	35	41-51	27	0.50	
50	ISO 10 B-3	N 10B 3 12-S	06 530 003	15	M12	80	35	43-50	27	0.95	
50	ISO 10 B-3	N 12B 3 12-S	06 530 004	15	M20	120	172	56-84	38	1.25	
60	ISO 12 B-3	N 12B 3 20-S	06 530 005	15	M20	120	172	59-80	38	1.50	
80	ISO 16 B-3	N 16B 3 20-S	06 530 006	13	M20	160	172	74-108	45	2.90	
100	ISO 20 B-3	N 20B 3 20-S	06 530 007	13	M20	160	172	78-105 / 86-105	45/50	5.20	
120	ISO 24 B-3	N 24B 3 20-S	06 530 008	11	M20	180	172	90-111 / 98-111	45/50	6.20	

N-type Sprocket wheel / Pignon tendeur

Chain / Chaîne ANSI DIN 8187		Art. Nr. N° Art.	Ref.	Teeth Dents	A	B	C	D	Weight Poids (Kg)
35	ISO 06 B	N 06B 1 10 15	06 500 001	15	10	5.3	9	45.81	0.06
40	ISO 08 B	N 08B 1 10 15	06 500 002	15	10	7.2	9	61.08	0.15
40	ISO 08 B	N 08B 1 12 15	06 500 003	15	12	7.2	12	61.08	0.15
50	ISO 10 B	N 10B 1 12 15	06 500 004	15	12	9.1	12	76.36	0.27
50	ISO 10 B	N 10B 1 20 15	06 500 005	15	20	9.1	15	76.36	0.29
60	ISO 12 B	N 12B 1 12 15	06 500 006	15	12	11.1	12	91.63	0.47
60	ISO 12 B	N 12B 1 20 15	06 500 007	15	20	11.1	15	91.63	0.47
80	ISO 16 B	N 16B 1 20 13	06 500 008	13	20	16.1	15	106.14	0.88
100	ISO 20 B	N 20B 1 20 13	06 500 009	13	20	18.5	15	132.67	1.60
120	ISO 24 B	N 24B 1 20 11	06 500 010	11	20	24.1	15	135.23	1.93



Belt drives accessorie Accessoires pour transmission par courroie



ROSTA
Swinging solutions

R-type

Art. Nr. N° Art.	Ref.	Vit. max. tr/min	Largeur de courroie max.	A	B	C	D	E max.	F	Torque / Couple Bolt / Ecrou hexagonal (Nm)	Size / Taille SE	Weight Poids (Kg)
R 11	06 580 001	8000	30	30	35	2	14	5	M8	20	11	0.08
R 15/18	06 580 002	8000	40	40	45	6	16	7	M10	20	15/18	0.17
R 27	06 580 003	6000	55	60	60	8	17	8	M12	35	27	0.40
R 38	06 580 004	5000	85	80	90	8	25	10	M20	160	38	1.15
R 45	06 580 005	4500	130	90	135	10	27	12	M20	160	45	1.75

Instructions for mounting / Instructions pour montage

Selection of the adequate Tensioner size / Sélection de la taille de l'élément tendeur

Selection table V-belt types / Table de sélection pour courroies trapézoïdales

Type belt / courroie	Width Largeur [mm]	Height Hauteur [mm]	Diam. of small pulley Diam. petite poulie [mm]	Initial operation test-force Force déflexion initiale F _i ** [N]	Operational test-force Force déflexion après démarrage F _o ** [N]	Size / Taille SE* (without/excepté SE-W & SE-B)				
						1 Belt/courroie	2 Belt/courroie	3 Belt/courroie	4 Belt/courroie	5 Belt/courroie
XPZ, SPZ	10	8	56-71	20	16	11	18	18	18	18
			75-90	22	18	11	18	18	18	27
			95-125	25	20	15	18	18	18	27
			≥ 125	28	22	15	18	18	27	27
XPA, SPA	13	10	80-100	28	22	15	18	18	27	27
			106-140	38	30	15	18	27	27	27
			150-200	45	36	18	18	27	27	27
			≥ 200	50	40	18	18	27	27	38
XPB, SPB	16	13	112-160	50	40	18	18	27	27	38
			170-224	62	50	18	27	27	38	38
			236-355	77	62	18	27	38	38	38
			≥ 355	81	65	18	27	38	38	38
XPC, SPC	22	18	224-250	87	70	18	27	38	38	38
			265-355	115	92	27	38	38	45	45
			≥ 375	144	115	27	38	38	45	45
Z	10	6	56-100	5-7.5		11	11	11	15	15
A	13	8	80-140	10-15		11	15	18	18	18
B	17	10	125-200	20-30		15	18	18	27	27
C	22	12	200-400	40-60		18	27	27	38	38
D	32	19	355-600	70-105		18	27	38	38	45

* General basic selection criteria:
Base de calcul pour la sélection:

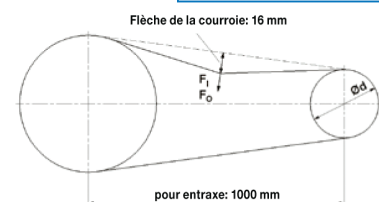
F resulting tensioning force by a pre-tension angle of 20°
force de tension avec précontrainte de l'élément tendeur à 20°
F_i initial operation test-force according guidelines of the belt manufacturer
force de déflexion initiale suivant valeurs données par le fabricant des courroies

z quantity of belts in drive
nombre de courroies

2 multiplier for the compensation of belt-slippage and/or of centrifugal force generated on belt strands.
facteur de compensation du glissement ou démarrage et/ou de la force centrifuge

** required test-force for belt deflection of 16 mm per 1000 mm of centre distance.
The relevant deflection by shorter or longer centre distance has to be interpolated accordingly.
Force requise pour une flèche de 16 mm au milieu du brin de courroie,
pour 1000 mm d'entraxe: pour entraxes intermédiaires, interpoler la flèche.

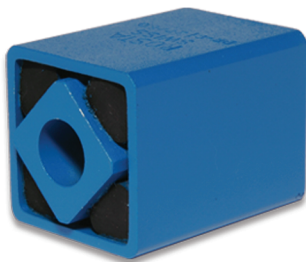
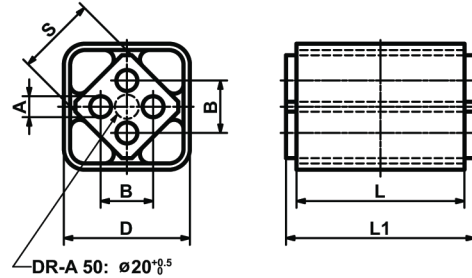
$$F = F_i \cdot z \cdot 2$$



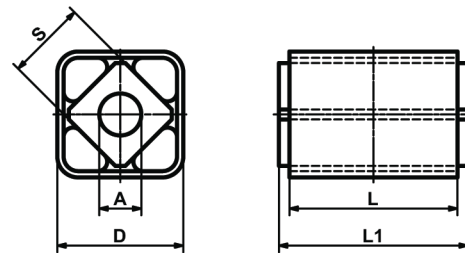
Rubber Suspension Unit Éléments ressort













Type DR-A



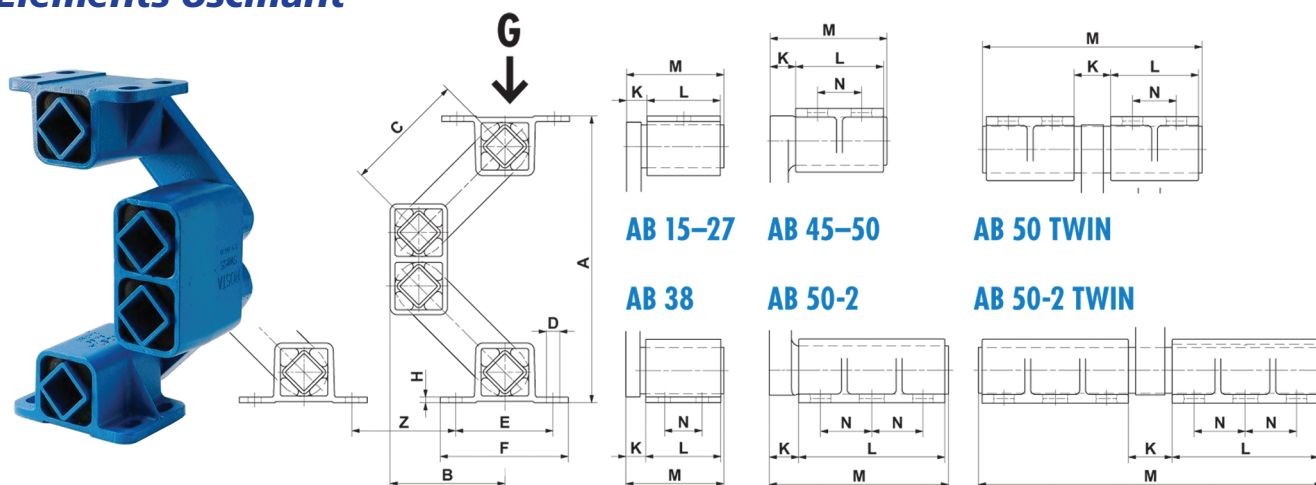
Type DR-C



ROSTA 
Swinging solutions

DR-A				DR-C			□D	□S	L	L1 ±0.2	Weight Poids (Kg)
Ref.	Art. Nr. / N° Art.	øA ^{+0.5} / ₀	B	Ref.	Art. Nr. / N° Art.	øA					
01 011 001	DR-A 15x 25	5	10 ±0.2	01 031 010	DR-C 15x 25	10 ^{+0.4} / _{+0.2}	27 ^{+0.4} / ₀	15	25	30	0.06
01 011 002	DR-A 15x 40			01 031 011	DR-C 15x 40				40	45	0.10
01 011 003	DR-A 15x 60			01 031 012	DR-C 15x 60				60	65	0.15
01 011 004	DR-A 18x 30	6	12 ±0.3	01 031 001	DR-C 18x 30	13 ⁰ / _{-0.2}	32 ^{+0.3} / _{-0.1}	18	30	35	0.10
01 011 005	DR-A 18x 50			01 031 002	DR-C 18x 50				50	55	0.16
01 011 006	DR-A 18x 80			01 031 003	DR-C 18x 80				80	85	0.25
01 011 007	DR-A 27x 40	8	20 ±0.4	01 031 004	DR-C 27x 40	16 ^{+0.5} / _{+0.3}	45 ^{+0.4} / ₀	27	40	45	0.25
01 011 008	DR-A 27x 60			01 031 005	DR-C 27x 60				60	65	0.36
01 011 009	DR-A 27x100			01 031 006	DR-C 27x100				100	105	0.60
01 011 010	DR-A 38x 60	10	25 ±0.4	01 031 007	DR-C 38x 60	20 ^{+0.5} / _{+0.2}	60 ^{+0.3} / _{-0.2}	38	60	70	0.60
01 011 011	DR-A 38x 80			01 031 008	DR-C 38x 80				80	90	0.79
01 011 012	DR-A 38x120			01 031 009	DR-C 38x120				120	130	1.16
 01 011 023	DR-A 45x 80	12	35 ±0.5	 01 031 023	DR-C 45x 80	24 ^{+0.5} / _{+0.2}	75 ^{+0.3} / _{-0.2}	45	80	90	1.25
 01 011 024	DR-A 45x100			 01 031 024	DR-C 45x100				100	110	1.53
 01 011 025	DR-A 45x150								150	160	2.30
 01 011 026	DR-A 50x120	M12x40	40 ±0.5	 01 031 025	DR-C 50x120	30 ^{+0.5} / _{+0.2}	80 ^{+0.3} / _{-0.2}	50	120	130	2.07
 01 011 027	DR-A 50x200			 01 031 026	DR-C 50x200				200	210	3.45
 01 011 028	DR-A 50x300								300	310	5.15

Oscillating mountings Éléments oscillant



ROSTA
Swinging solutions

AB-type

Ref.	Art. Nr. / N° Art.	Load capacity Gmin. - Gmax. Capacité de charge Gmin. - Gmax. [N]	A un- loaded charge non chargé	A* max. load charge maxi.	B un- loaded charge non chargé	B* max. load charge maxi.	C	D	E	F	H	K	L	M	N	Weight Poids (Kg)
07 051 056	AB 15	50 - 160	169	115	71	89	80	ø7	50	65	3	10	40	52	-	0.5
07 051 057	AB 18	120 - 300	208	154	88	107	100	ø9	60	80	3.5	14	50	67	-	1.2
07 051 058	AB 27	250 - 800	235	170	94	116	100	ø11	80	105	4.5	17	60	80	-	2.2
07 051 059	AB 38	600 - 1'600	305	225	120	147	125	ø13	100	125	6	21	80	104	40	5.1
07 051 054	AB 45	1'200 - 3'000	353	257	141	172	140	13x20	115	145	8	28	100	132	65	11.5
07 051 061	AB 50	2'500 - 6'000	380	277	150	184	150	17x27	130	170	12	35	120	160	60	20.8
07 051 055	AB 50-2	4'200 - 10'000	380	277	150	184	150	17x27	130	170	12	40	200	245	70	32.2
07 051 008	AB 50 TWIN	5'000 - 12'000	380	277	150	184	150	17x27	130	170	12	50	120	300	60	35.0
07 051 009	AB 50-2 TWIN	8'400 - 20'000	380	277	150	184	150	17x27	130	170	12	60	200	470	70	54.0

Ref.	Art. Nr. / N° Art.	Natural frequency Fréquence propre avec Gmin. - Gmax. [Hz]	Z**	Dynamic spring value Rigidité dynamique		Capacity limits by different rpm Caractéristiques en fonction de la vitesse						Light metal profile Profilé alliage léger	Steel welded constr. Acier soudé	Nodular cast iron Fonte nodulaire	ROSTA blue painted Peinture (bleu ROSTA)
				cd vertical [N/mm]	cd horizontal [N/mm]	720 min ⁻¹ sw max. [mm]	K max. [-]	960 min ⁻¹ sw max. [mm]	K max. [-]	1440 min ⁻¹ sw max. [mm]	K max. [-]				
07 051 056	AB 15	4.3-2.8	65	10	6	14	4.1	12	6.2	8	9.3	x	x		x
07 051 057	AB 18	3.6-2.6	80	18	14	17	4.9	15	7.7	8	9.3	x	x		x
07 051 058	AB 27	3.7-2.7	80	40	25	17	4.9	14	7.2	8	9.3	x	x		x
07 051 059	AB 38	3.0-2.4	100	60	30	20	5.8	17	8.8	8	9.3	x	x		x
07 051 054	AB 45	2.8-2.3	115	100	50	21	6.1	18	9.3	8	9.3	x	x	x	x
07 051 061	AB 50	2.4-2.1	140	190	85	22	6.4	18	9.3	8	9.3			x	x
07 051 055	AB 50-2	2.4-2.1	140	320	140	22	6.4	18	9.3	8	9.3			x	x
07 051 008	AB 50 TWIN	2.4-2.1	140	380	170	22	6.4	18	9.3	8	9.3			x	x
07 051 009	AB 50-2 TWIN	2.4-2.1	140	640	280	22	6.4	18	9.3	8	9.3			x	x

Values in nominal load
Valeurs pour charge
range 960 rpm / tr/min
and/et sw 8 mm

Acceleration > 9.3 g is not recommended
Accélération > 9.3 g : déconseillé

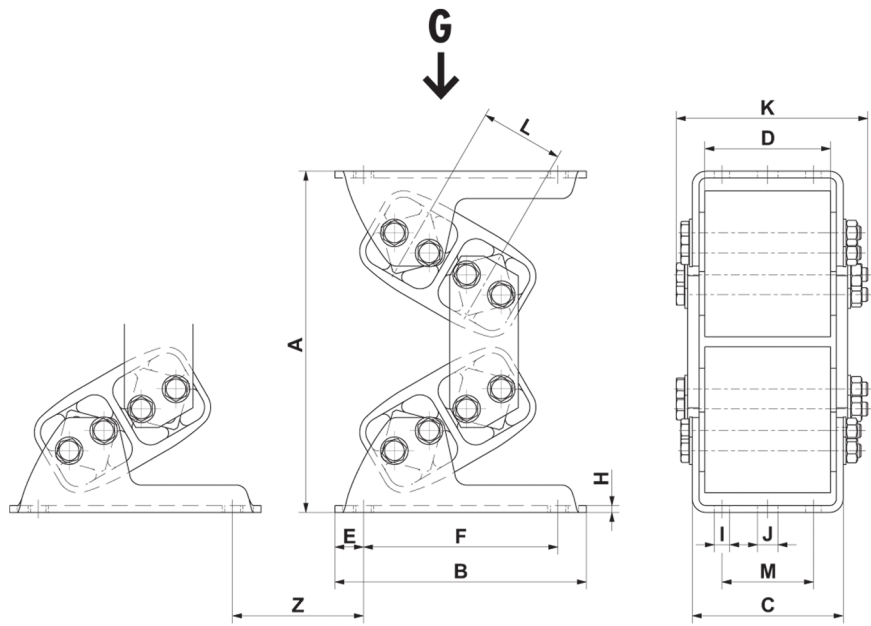
Material structure
Matière composants

These types can be combined with one another (identical heights and operation behaviour)
Possibilité de combiner différentes tailles (même hauteur et comportement en service)

* compression load Gmax. and final cold flow compensation (after approx. 1 year).
hauteur sous charge en compression Gmax. et fluage stabilisé (après env. 1 an)

** separate assembly instructions are available, please ask for details.
distance à respecter pour montage en série. Instructions de montage disponible sur demande.

Oscillating mounting Éléments oscillant



ROSTA
Swinging solutions

AB-D type

Ref.	Art. Nr. / N° Art.	Load capacity Gmin. - Gmax. Capacité de charge Gmin. - Gmax. [N]	A un- loaded non chargé	A* max. load charge maxi.	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Weight Poids (Kg)
07 281 000	AB-D 18	500 - 1'200	137	112	115	61	50	12.5	90	3	9	9	74	31	30	1.3
07 281 001	AB-D 27	1'000 - 2'500	184	148	150	93	80	15	120	4	9	11	116	44	50	2.9
07 281 002	AB-D 38	2'000 - 4'000	244	199	185	118	100	17.5	150	5	11	13.5	147	60	70	7.5
07 281 003	AB-D 45	3'000 - 6'000	298	240	220	132	110	25	170	6	13.5	18	168	73	80	11.5
07 281 004	AB-D 50	4'000 - 9'000	329	272	235	142	120	25	185	6	13.5	18	166	78	90	17.9
07 281 005	AB-D 50-1.6	6'000 - 12'000	329	272	235	186	160	25	185	8	13.5	18	214	78	90	24.5
07 281 006	AB-D 50-2	8'000 - 16'000	329	272	235	226	200	25	185	8	13.5	18	260	78	90	29.0

Ref.	Art. Nr. / N° Art.	Natural frequency Fréquence propre avec Gmin. - Gmax. [Hz]	Z**	Dynamic spring value Rigidité dynamique			Capacity limits by different rpm Caractéristiques en fonction de la vitesse						Material structure Matière composants (vis galvanisées)			
				cd vertical [N/mm]	cd at sw [mm]	cd horizontal [N/mm]	720 min ⁻¹		960 min ⁻¹		1440 min ⁻¹		Light metal profile Profilé alliage léger	Steel welded const. Acier soudé	Nodular cast iron Fonte nodulaire	ROSTA blue painted Peinture (bleu ROSTA)
sw max.	K max.	sw max.	K max.	sw max.	K max.	sw max.	K max.	sw max.	K max.	sw max.	K max.	x	x	x	x	
5	1.4	5	2.6	4	4.6	x	x	x	x							
7	2.0	6	3.1	5	5.8	x	x	partial								
9	2.6	8	4.1	6	7.0	x	x	partial								
11	3.2	9	4.6	7	8.1	x	x	partial								
12	3.5	10	5.2	8	9.3	x	x	x	x							
12	3.5	10	5.2	8	9.3	x	x	x	x							
12	3.5	10	5.2	8	9.3	x	x	x	x							

Values in nominal load
Valeurs pour charge
range 960 rpm / tr/min
and/et sw 8 mm

Acceleration > 9.3 g is not recommended
Accélération > 9.3 g : déconseillé

Material structure
(zinc-plated couplings)
Matière composants
(vis galvanisées)

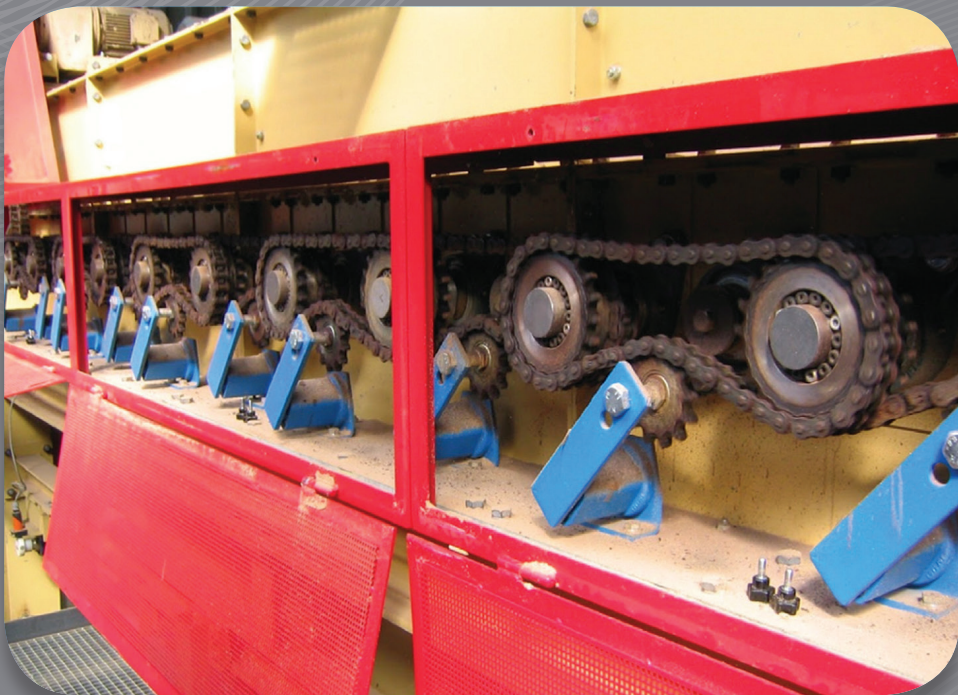
These types can be combined with one another (identical heights and operation behaviour)

Possibilité de combiner différentes tailles (même hauteur et comportement en service)

* compression load Gmax. and final cold flow compensation (after approx. 1 year).
hauteur sous charge en compression Gmax. et fluage stabilisé (après env. 1 an)

** separate assembly instructions are available, please ask for details.
distance à respecter pour montage en série. Instructions de montage disponible sur demande.

View on products in our range
Vue sur les produits de notre gamme





View on products in our range Special customer-made

(Please consult us with drawings and samples)

This publication is protected by copyright and may not be reproduced in whole or in part without the prior, written permission of the manufacturer.

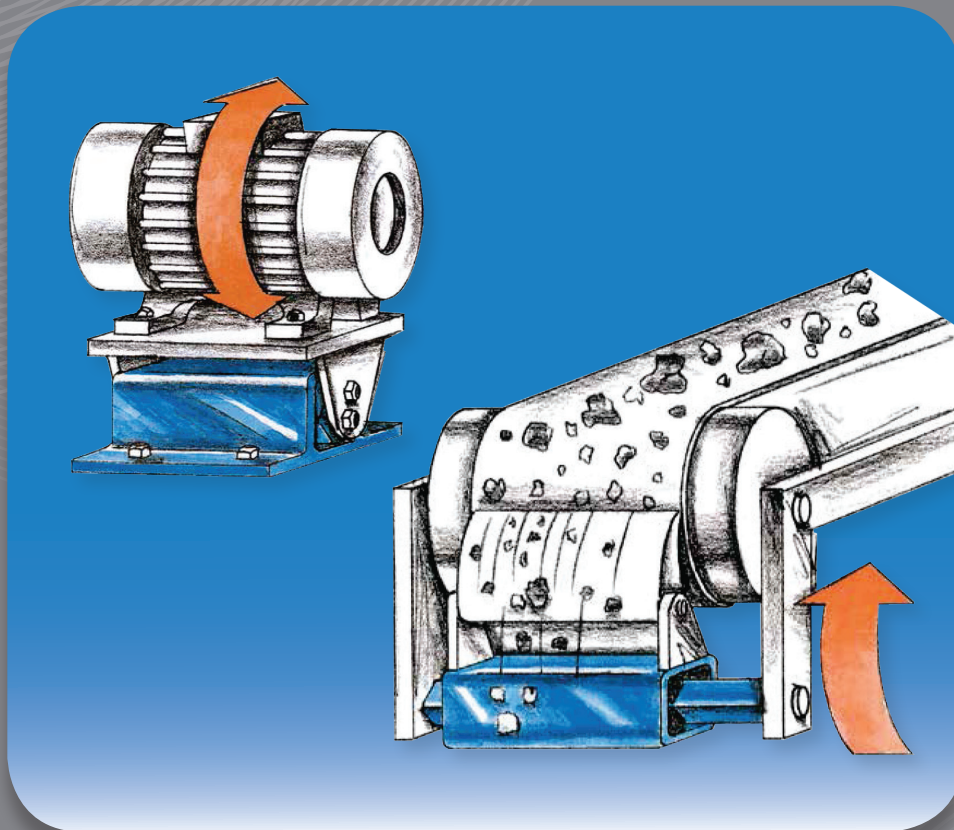
The technical specifications in this catalogue are subject to change without prior notice. We are not responsible for any printing errors or typing mistakes.

Vue sur les produits de notre gamme Fabrication spécifique clients

(Consultez-nous à base de plans et d'échantillons)

Cette publication est protégée par droit d'auteur et ne peut être reproduite en totalité ou partiellement, sans l'autorisation écrite préalable du fabricant.

Les spécifications techniques de ce catalogue, sont soumis à des changements, sans notification préalable. Nous ne sommes pas responsable pour des erreurs d'imprimage ou typographiques.





BOGAERT TRANSMISSION

Industriepark

Neringstraat 5 - 7

1840 Londerzeel (Belgium)

Tel. +32 (0) 52-750410

Fax +32 (0) 52-750460

bt@bogaert-transmission.com



GEHA INDUSTRIES

Division of Bogaert Transmission

Industriepark

Neringstraat 5 - 7

1840 Londerzeel (Belgium)

Tel. +32 (0) 52-750420

Fax +32 (0) 52-750470

geha@bogaert-transmission.com



BMCS / LEGENDRE CHAINS

Division of Bogaert Transmission

Industriepark

Neringstraat 5 - 7

1840 Londerzeel (Belgium)

Tel. +32 (0) 52-750430

Fax +32 (0) 52-750480

bmcs@bogaert-transmission.com



DENDERBELTING

Division of Bogaert Transmission

Industriepark

Neringstraat 5 - 7

1840 Londerzeel (Belgium)

Tel. +32 (0) 52-750435

Fax +32 (0) 52-750485

db@bogaert-transmission.com



Flanders Investment & Trade
Government of Flanders - Belgium

