



GURTEC

conveying with passion

Rouleaux de manutention



INDEX

Chaîne de fabrication.....	1
Etendue de la gamme.....	2
Recherche et développement.....	3
Rouleau HM150.....	4
Rouleau HM140—GST.....	5
Rouleau HM130—GUP.....	6
Rouleau guide SFR.....	7
Charges radiales admissibles.....	8
Dimensions standards DIN.....	9-16
Rouleaux amortisseurs.....	17-20
Rouleaux anticolmatants.....	21-24
Rouleaux GURFLEX.....	25
Rouleaux GST avec une lèvre supplémentaire pour empêcher l'infiltration de l'eau.....	26
Variantes de « bouts d'axes ».....	27-28
Nouveaux transporteurs avec rouleaux GST revêtus de PUR.....	29-30
Esquisse de l'installation.....	31
Questionnaire pour demande de prix.....	32



CHAÎNES DE PRODUCTION AUTOMATISÉES

- Du tube au rouleau, en moins de 15 secondes
- Qualité constante
- Petites ou grandes séries
- Grande flexibilité



ETENDUE DE LA GAMME



HM150 (NOUVEAU)



HM140 (GST)



HM130 (GUP)



ROULEAU GUIDE



ROULEAUX LÉGERS

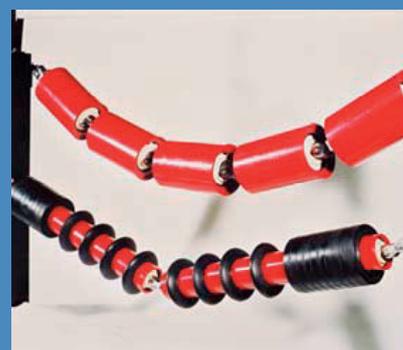
EN COMPLÉMENT:



Batteries et supports



Bagues en caoutchouc



Guirlandes



Pignons dentés

ROULEAU HM150

HM150

Nouveau rouleau « Heavy duty » spécialement conçu pour l'industrie minière lourde, débits au-delà de 6.000 t/h et vitesse entre 5 et 11 m/sec.

AVANTAGES:

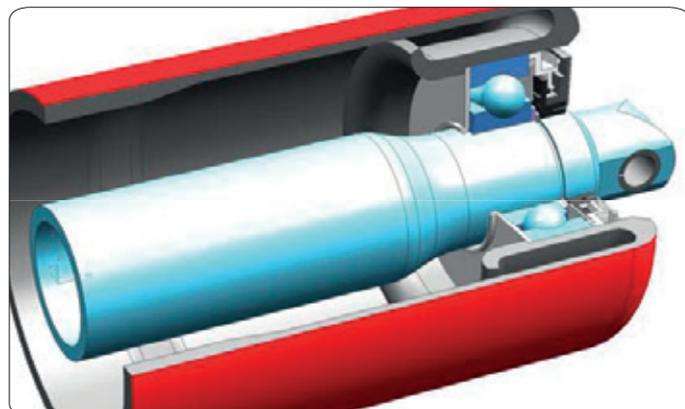
- Réduction des vibrations
- Diminution du bruit de +/- 20 dBA
- Gain de poids de 10-30%
- Durée de vie améliorée
- Gain en puissance

CARACTÉRISTIQUES:

- Acier forgé avec surépaisseur du tube au centre (+50%)
- Alignement parfait des roulements
- Labyrinthe de haute qualité
- Equilibrage parfait
- Axe forgé creux

GAMME:

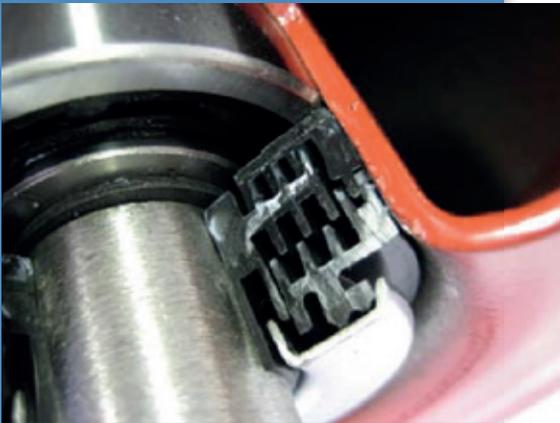
- Tube : 159-178-194-219 mm
- Axes : 40-50-60 mm





HM140 OU GST

- Rouleau lourd type mine
- Production automatisée
- Peinture époxy au four
- Roulements spéciaux avec cage en plastique et jeu C4
- Etanchéité multiple labyrinthe
- Graissés à vie

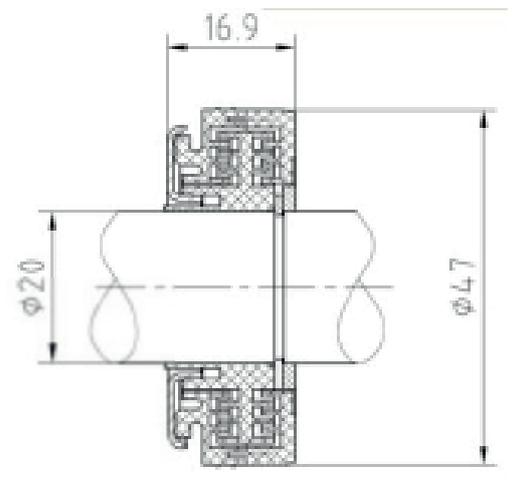


GAMME :

TUBE :

- $\varnothing 63,5 \times 2,9$ mm
- $\varnothing 80 \times 3,2$ mm
- $\varnothing 89 \times 3,2$ mm
- $\varnothing 102 \times 3,6$ mm
- $\varnothing 108 \times 3,6$ mm
- $\varnothing 133 \times 4,0$ mm
- $\varnothing 159 \times 4,5$ mm
- (autres épaisseurs sur demande)

- Axes : $\varnothing 17-20-25-30-40$ mm
- Longueurs au choix
- Bout d'arbre : au choix



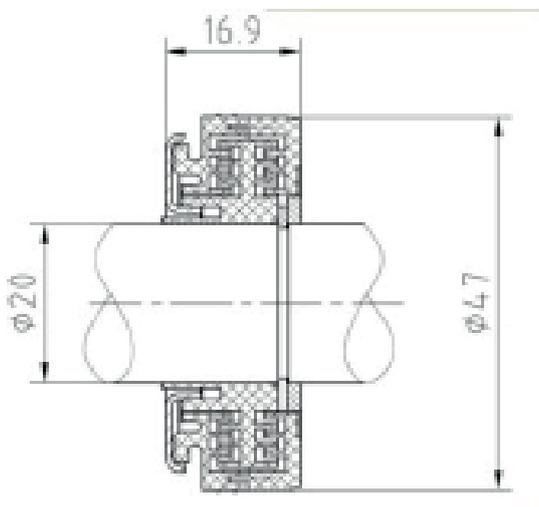
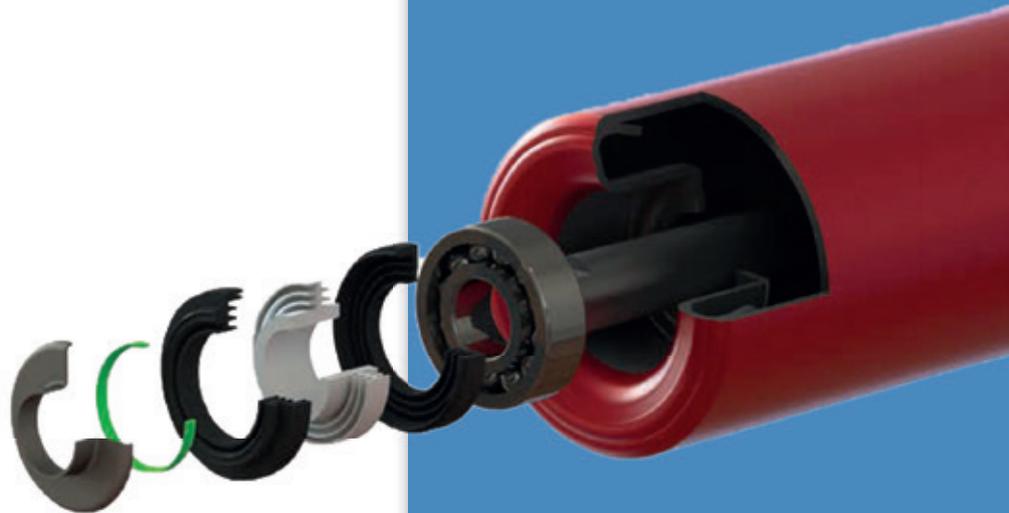
HM130 OU GUP

- Rouleau lourd type mine
- Production automatisée
- Peinture époxy au four
- Roulements spéciaux avec cage en plastique et jeu C4
- Etanchéité multiple labyrinthe
- Graissés à vie

GAMME :

TUBE :

- $\varnothing 63,5 \times 2$ mm
 - $\varnothing 89 \times 3,2$ mm
 - $\varnothing 108 \times 3,6$ mm
-
- Axes : $\varnothing 20$ mm
 - Longueurs normalisées suivant
 - Normes DIN et NFE



SFR

- Rouleau guide
- Peinture époxy au four
- Roulements spéciaux avec cage en plastique et jeu C4
- Etanchéité multiple labyrinthe
- Graissés à vie

GAMME :

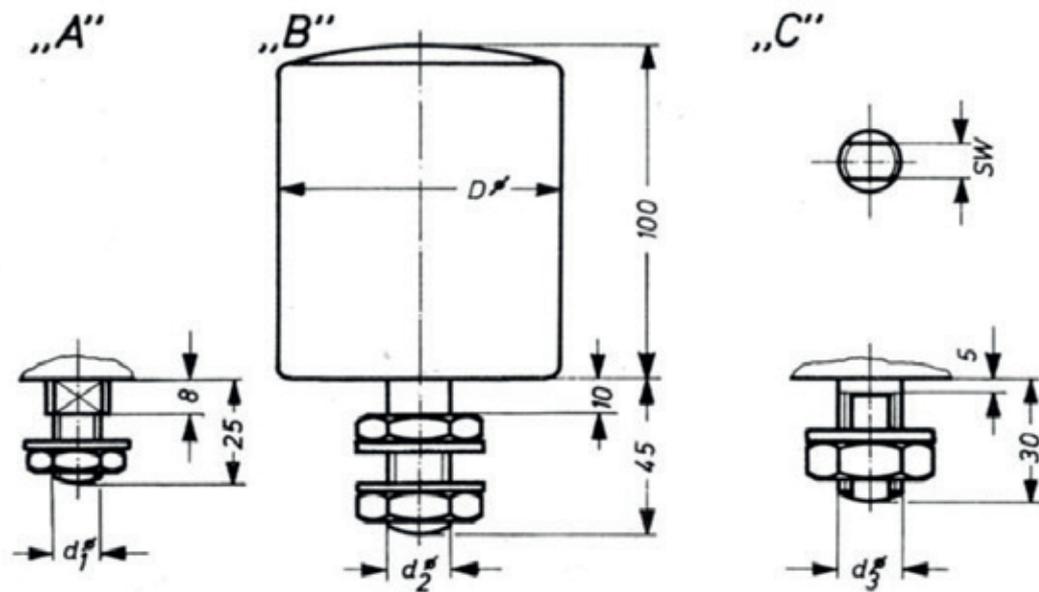
TUBE :

- $\varnothing 63,5 \times 2,9$ mm
- $\varnothing 80 \times 3,2$ mm
- $\varnothing 89 \times 3,2$ mm
- (autres dimensions sur demande)

- Axes : $\varnothing 17-20$ mm

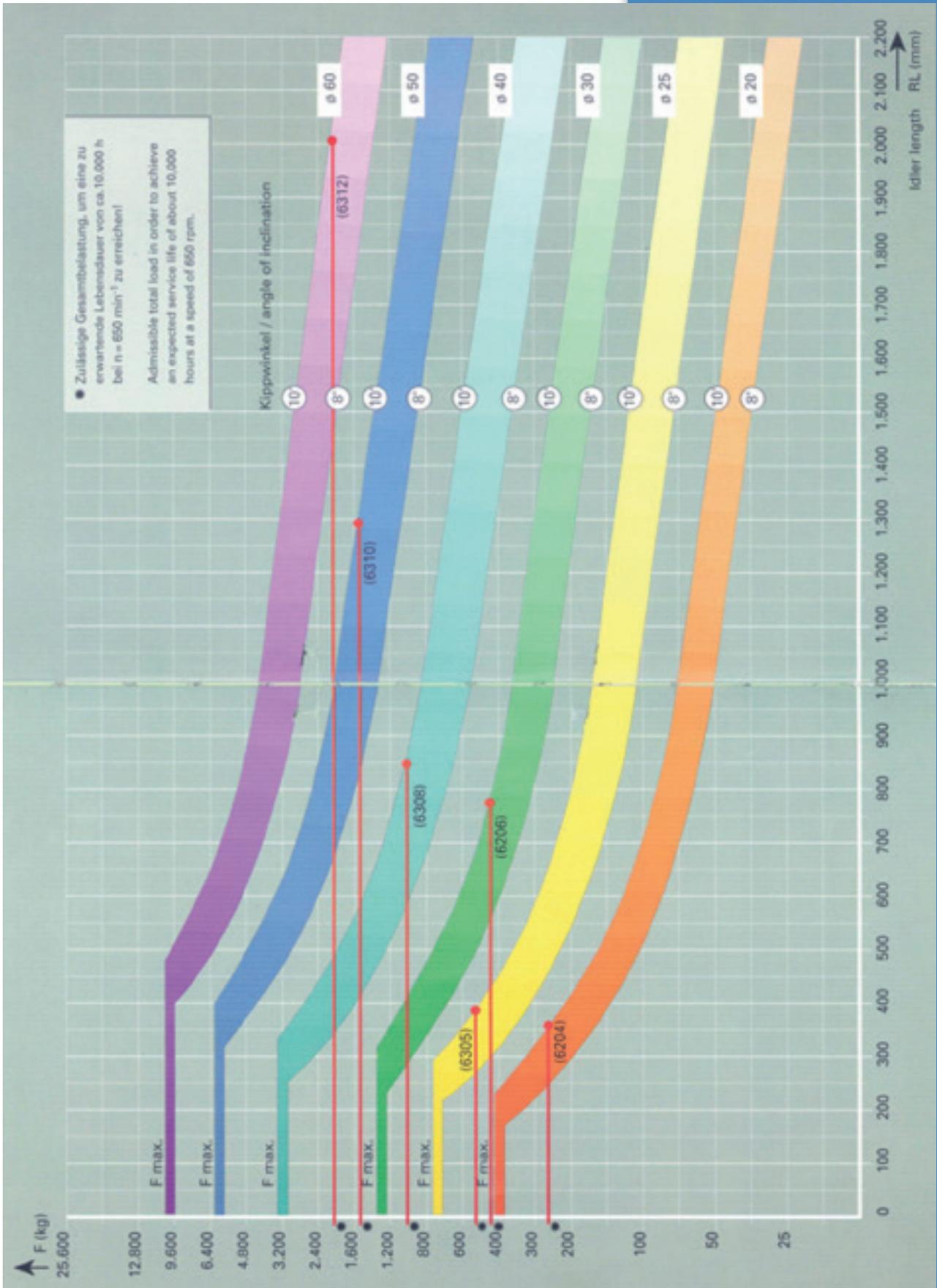


DIMENSIONS EN MM



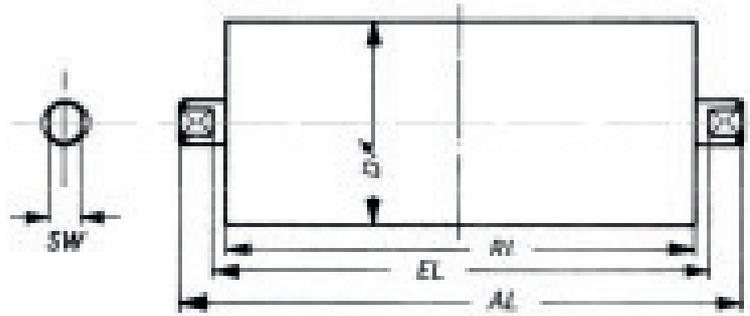
Roul. $\varnothing D$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	Méplat SW	Poids (kg)
63,5	M16	M20	M20	15	1,8
80	M16	M20	M20	15	1,8
89	M16	M20	M20	15	2,0

CHARGES RADIALES ADMISSIBLES



Ø 63,5 mm

	A	B	C
Ø axe	17	20	25/20
Roulement	6303	6204	6204
Méplats (SW)	12	15	15

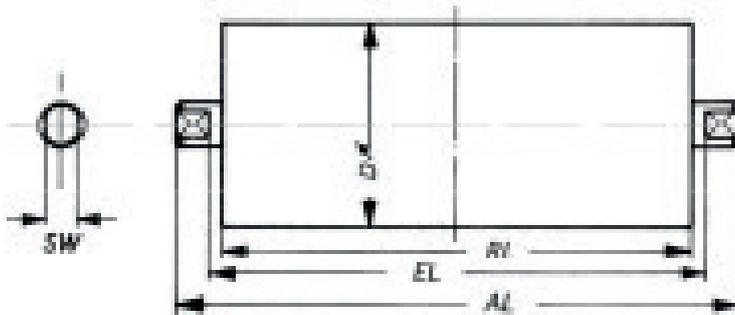


RL	EL	AL	Largeur courroie			Poids du rouleau (kg) suivant Ø axe		
						A	B	C
165	171	191	400	•	•	1,24	1,37	1,44
200	206	226	500	300	•	1,39	1,54	1,66
250	256	276	650	400	•	1,61	1,80	1,99
315	321	341	800	500	•	1,90	2,14	2,49
380	386	406/412	1000	650	300	2,19	2,47	2,84
465	471	491	1200	800	•	2,48	2,81	3,30
500	506	532	•	•	400	2,73	3,10	3,64
600	606	632	•	•	500	3,18	3,61	4,29
750	756	782	•	•	650	3,85	4,38	5,27
950	956	982	•	•	800	4,75	5,42	6,59
1150	1156	1182	•	•	1000	5,63	6,43	7,88
1400	1406	1432	•	•	1200	6,74	7,72	9,51

DIMENSIONS STANDARDS NFE 53300

Ø 63,5 mm

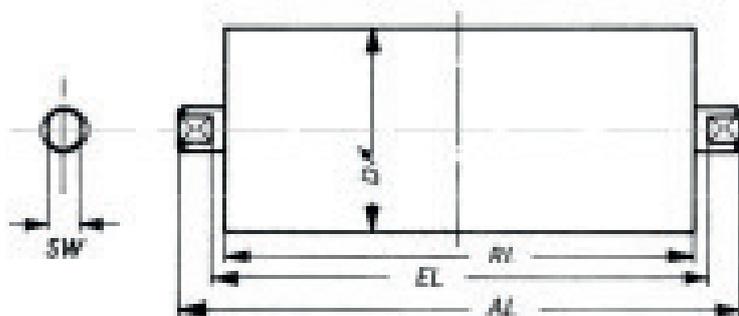
	A	B	C
Ø axe	17	20	25/20
Roulement	6303	6204	6204
Méplats (SW)	12	14	14



RL	EL	AL	Largeur courroie			Poids du rouleau (kg) suivant Ø axe		
						A	B	C
150	156	176	400	•	•	1,18	1,30	1,35
190	196	216	500	300	•	1,35	1,49	1,60
240	246	266	650	400	•	1,57	1,75	1,93
290	296	316	800	500	•	1,80	2,02	2,34
360	366	386	1000	650	300	2,11	2,38	2,72
430	436	456	1200	800	•	2,34	2,64	3,09
475	508	540	•	•	400	2,69	3,06	3,61
575	608	640	•	•	500	3,14	3,57	4,26
725	758	790	•	•	650	3,81	4,34	5,24
875	908	940	•	•	800	4,50	5,15	6,26
1115	1148	1190	•	•	1000	5,55	6,35	7,79
1315	1348	1380	•	•	1200	6,45	7,40	9,12

Ø 89 mm

	A	B	C	D	E	F	G
Ø axe	17	20	25/20	25	30/25	30	35/30
Roulement	6303	6204	6204	6305	6305	6206	6206
Méplats (SW)	12	15	15	18	18	22	22

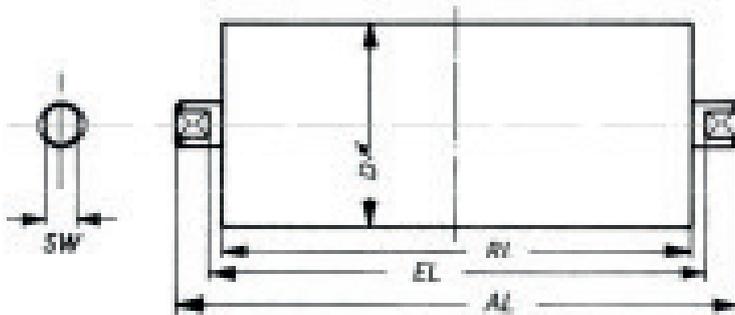


RL	EL	AL	Largeur courroie			Poids du rouleau (kg) suivant Ø axe						
						A	B	C	D	E	F	G
200	206	226	500	300	•	2,26	2,41	2,53	3,04	3,19	3,38	3,56
250	256	276	650	400	•	2,66	2,85	3,03	3,54	3,77	3,97	4,24
315	321	341	800	500	•	3,18	3,41	3,69	4,20	4,54	4,73	5,14
380	386	406	1000	650	300	3,71	3,99	4,36	4,87	5,33	5,53	6,08
465	471	491	1200	800	•	4,37	4,71	5,20	5,70	6,30	6,50	7,20
500	506	532	•	•	400	4,66	5,03	5,57	6,08	6,74	6,94	7,73
530	536	556	1400	•	•	4,89	5,27	5,77	6,28	7,06	7,26	8,09
600	606	632	•	1000	500	5,46	5,89	6,58	7,08	7,92	8,12	9,10
700	706	726	•	1200	•	6,25	6,75	7,56	8,07	9,06	9,26	10,43
750	756	782	•	•	650	6,66	7,19	8,08	8,59	9,68	9,88	11,16
800	806	832	•	1400	•	7,06	7,63	8,59	9,10	10,27	10,47	11,85
950	956	982	•	•	800	8,26	8,93	10,10	10,60	12,03	12,23	13,92
1150	1156	1182	•	•	1000	9,85	10,66	12,11	12,61	14,38	14,58	16,67
1400	1406	1432	•	•	1200	11,85	12,83	14,62	15,13	17,32	17,52	20,10
1600	1606	1632	•	•	1400	13,44	14,56	16,63	17,14	19,67	19,87	22,85

DIMENSIONS STANDARDS NFE 53300

Ø 89 mm

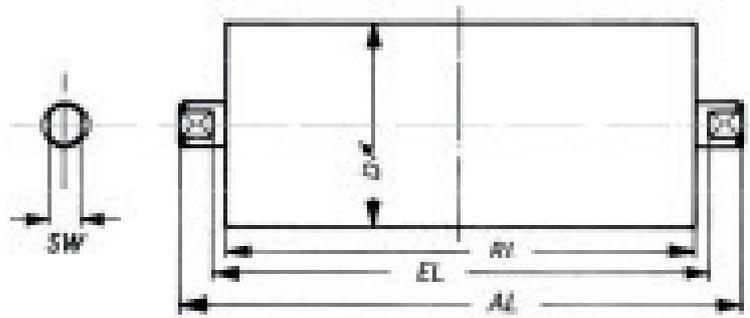
	A	B	C	D	E	F	G
Ø axe	17	20	25/20	25	30/25	30	35/30
Roulement	6303	6204	6204	6305	6305	6206	6206
Méplats (SW)	12	14	14	18	18	22	22



RL	EL	AL	Largeur courroie			Poids du rouleau (kg) suivant Ø axe						
						A	B	C	D	E	F	G
190	196	216	500	300	•	2,18	2,32	2,43	2,94	3,07	3,26	3,42
240	246	266	650	400	•	2,58	2,76	2,93	3,44	3,65	3,85	4,10
290	296	316	800	500	•	2,98	3,19	3,43	3,94	4,24	4,43	4,79
360	366	386	1000	650	300	3,55	3,81	4,16	4,67	5,09	5,29	5,80
430	436	456	1200	800	•	4,09	4,40	4,84	5,34	5,88	6,08	6,71
475	508	540	•	•	400	4,52	4,89	5,44	5,95	6,63	6,83	7,63
500	506	526	1400	•	•	4,65	5,01	5,46	5,97	6,70	6,90	7,67
675	608	640	•	1000	500	5,29	5,73	6,42	6,93	8,06	8,26	9,36
725	758	790	•	•	650	6,51	7,05	7,95	8,46	9,56	9,76	11,06
775	781	801	•	1400	•	6,84	7,39	8,31	8,82	9,94	10,14	11,45
875	908	940	•	•	800	7,70	8,35	9,46	9,96	11,35	11,55	13,12
1115	1148	1180	•	•	1000	9,65	10,45	12,10	12,40	14,17	14,37	16,45
1314	1348	1380	•	•	1200	11,22	12,16	13,88	14,39	16,49	16,69	19,17
1515	1548	1580	•	•	1400	12,81	13,89	15,89	16,40	18,84	19,04	21,92

Ø 108 mm

	A	B	C	D	E	F	G
Ø axe	20	25/20	25	30/25	30	35/40	40
Roulement	6204	6204	6305	6305	6206	6206	6308
Méplats (SW)	15	15	18	18	22	22	22

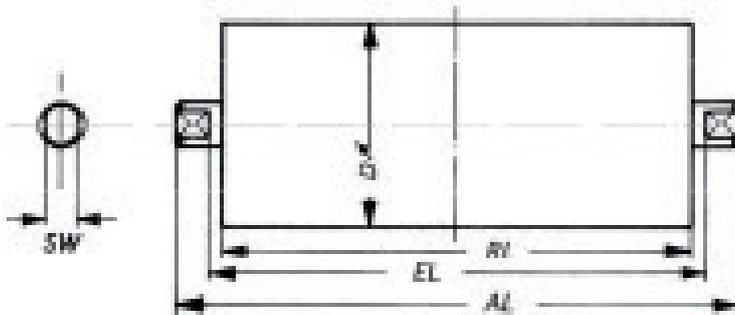


RL	EL	AL	Largeur courroie			Poids du rouleau (kg) suivant Ø axe						
						A	B	C	D	E	F	G
250	256	276	650	400	•	3,55	3,71	4,18	4,37	4,56	4,78	7,33
315	321	341	800	500	•	4,25	4,51	4,97	5,27	4,46	5,81	8,52
380	386	406	1000	650	300	4,95	5,30	5,76	6,17	6,36	6,84	9,70
465	471	491	1200	800	•	5,87	6,33	6,80	7,27	7,46	8,19	11,26
500	506	532	•	•	400	6,25	6,76	7,22	7,84	8,03	8,75	12,04
530	536	556	1400	•	•	6,57	7,12	7,59	8,25	8,44	9,23	12,44
600	606	626/632	1600	1000	500	7,33	7,98	8,44	9,22	9,41	10,34	13,72
700	706	726	•	1200	•	8,41	9,20	9,66	10,61	10,80	11,93	15,55
750	756	782	•	•	650	8,95	9,80	10,27	11,31	11,50	12,72	16,56
800	806	832	•	1400	•	9,49	10,41	10,88	12,00	12,19	13,52	17,37
900	906	932	•	1600	•	10,57	11,63	12,10	13,39	13,58	15,10	19,20
950	956	982	•	•	800	11,11	12,24	12,71	14,08	14,27	15,90	20,25
1150	1156	1182	•	•	1000	13,37	14,68	15,14	16,86	17,05	19,08	23,90
1400	1406	1432	•	•	1200	15,97	17,72	18,19	20,33	20,52	23,05	28,47
1600	1806	1832	•	•	1400	18,13	20,16	20,63	23,10	23,29	26,22	32,12
1800	1806	1832	•	•	1600	20,28	22,60	23,06	25,88	26,07	29,40	35,77

DIMENSIONS STANDARDS NFE 53300

Ø 108 mm

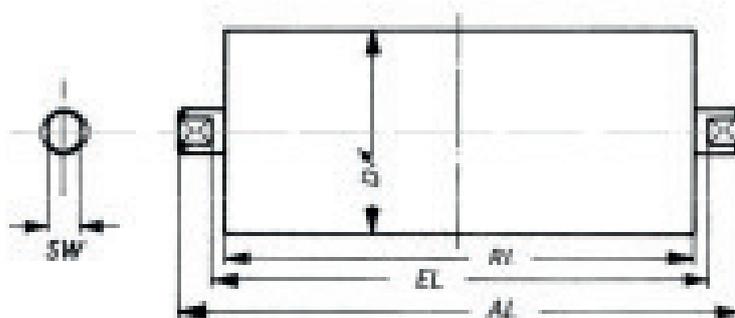
	A	B	C	D	E	F	G
Ø axe	20	25/20	25	30/25	30	35/40	40
Roulement	6204	6204	6305	6305	6206	6206	6308
Méplats (SW)	14	14	18	18	22	22	22



RL	EL	AL	Largeur courroie			Poids du rouleau (kg) suivant Ø axe						
						A	B	C	D	E	F	G
240	246	266	650	400	•	3,44	3,59	4,06	4,23	4,42	4,62	7,15
290	296	316	800	500	•	4,06	4,29	4,75	5,01	5,20	5,50	8,15
360	366	386	1000	650	300	4,74	5,06	5,52	5,89	6,08	6,52	9,34
430	436	456	1200	800	•	5,49	5,91	6,38	6,79	6,98	7,64	10,63
475	508	540	•	•	400	6,06	6,58	7,04	7,68	7,87	8,60	11,91
500	506	526	1400	•	•	6,25	6,80	7,23	7,84	8,03	8,76	11,90
570	576	596	1600	1000	•	7,01	7,62	8,08	8,81	9,00	9,87	13,18
575	608	640	•	•	500	7,16	7,83	8,29	9,10	9,29	10,25	13,67
725	758	790	•	•	650	8,78	9,62	10,09	11,15	11,34	12,12	16,43
875	908	940	•	•	800	10,39	11,49	11,93	13,23	13,42	14,96	19,22
1115	1148	1180	•	•	1000	12,98	14,36	14,82	16,53	16,72	18,73	23,53
1315	1348	1380	•	•	1200	15,14	16,82	17,29	19,34	19,53	21,95	27,25
1515	1548	1580	•	•	1400	17,30	19,26	19,73	22,11	22,30	25,12	30,90
1715	1748	1780	•	•	1600	19,45	21,70	22,16	24,98	25,08	28,30	34,55

Ø 133 mm

	A	B	C	D	E	F	G
Ø axe	20	25/20	25	30/25	30	35/40	40
Roulement	6204	6204	6305	6305	6206	6206	6308
Méplats (SW)	15	15	18	18	22	22	32

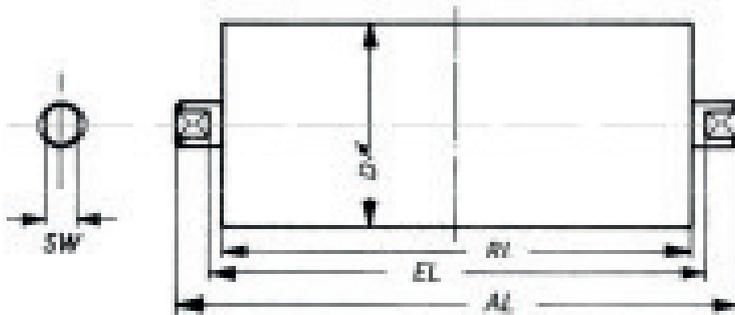


RL	EL	AL	Largeur courroie			Poids du rouleau (kg) suivant Ø axe						
						A	B	C	D	E	F	G
315	321	341	800	.	.	5,57	5,82	6,27	6,56	6,76	7,11	9,79
380	386	406	1000	650	.	6,49	6,82	7,27	7,68	7,78	8,35	11,19
465	471	491	1200	800	.	7,68	8,14	8,59	9,14	9,33	9,98	13,01
530	536	556	1400	.	.	8,60	9,14	9,59	10,25	10,44	11,22	14,41
600	606	626/632	1600	1000	.	9,58	10,22	10,67	11,45	11,64	12,57	15,91
670	676	696	1800	.	.	10,57	11,30	11,75	12,65	12,84	13,91	17,42
700	706	726	.	1200	.	10,99	11,77	12,22	13,17	13,36	14,48	18,05
750	756	776/782	2000	.	650	11,69	12,54	12,99	14,02	14,22	15,44	19,23
800	806	832	2200	1400	.	.	.	.	.	.	.	20,20
900	906	932	2400	1600	.	.	.	.	.	.	.	22,98
950	956	982	2600	.	800	14,51	15,63	16,08	17,45	17,65	19,27	23,56
1150	1156	1182	.	.	1000	17,32	18,72	19,17	20,88	21,07	23,10	27,85
1400	1406	1432	.	.	1200	20,84	22,58	23,03	25,17	25,36	27,89	33,22
1600	1606	1632	.	.	1400	.	.	.	.	.	.	40,37
1800	1806	1832	.	2400	1600	.	.	.	.	.	.	41,70

DIMENSIONS STANDARDS NFE 53300

Ø 159 mm

	A	B	C	D	E	F	G
Ø axe	20	25/20	25	30/25	30	35/40	40
Roulement	6204	6204	6305	6305	6206	6206	6308
Méplats (SW)	14	14	18	18	22	22	32



RL	EL	AL	Largeur courroie			Poids du rouleau (kg) suivant Ø axe						
						A	B	C	D	E	F	G
290	296	316	800	•	•	6,96	7,20	7,66	7,96	8,14	8,50	10,82
355	366	386	1000	650	•	8,34	8,70	9,15	9,57	9,76	10,26	12,74
425	436	456	1200	800	•	9,70	10,14	10,59	11,12	11,31	11,94	14,86
495	506	526	1400	•	•	11,07	11,53	11,98	12,71	12,90	13,67	16,75
565	576	596	4600	1000	•	12,46	13,10	13,55	14,33	14,52	15,44	18,64
635	646	666	1800	•	•	13,81	14,54	14,99	15,89	16,07	17,12	20,53
725	758	790	2000	•	650	15,67	16,58	17,03	18,14	18,33	19,64	23,38
875	908	940	•	•	800	18,58	19,70	20,15	21,50	21,69	23,30	27,28
1115	1148	1180	•	•	1000	23,29	24,72	25,17	26,94	27,13	29,22	33,88
1315	1548	1580	•	•	1400							
1515	1548	1580	•	•	1400							
1715	1748	1780	•	•	1600	35,02	37,30	37,75	40,53	40,72	44,00	50,06

ROULEAUX AMORTISSEURS ET ANTI-COLMATANTS



MODÈLE P02

HM150

L'emploi de **bagues amortisseuses** permet d'augmenter considérablement la durée de vie des rouleaux au point de chargement sur le transporteur à courroie.

Exécution de base **P01** : bagues en caoutchouc sans bagues d'arrêt.

Si un risque de charges axiales existe, nous avons développé une bague amortisseuse spéciale avec disque de blocage intégré (exécution **P02**).

Il est également possible d'utiliser des bagues fixes soudées sur le tube du rouleau (exécution P03)

Les rouleaux inférieurs peuvent être équipés de bagues anticollmatantes afin de limiter leur encrassement et de diminuer les pertes de matière au droit des rouleaux.

Différentes exécutions standards (page 23 à 26).
Autres exécutions sur demande.



ROULEAUX AMORTISSEURS P01



MODÈLE P01

Nombre de bagues installées par rouleau norme DIN		Largeur courroie	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800
		Longueur rouleau	160	200	250	315	380	465	530	600	670
Bague	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Nombre de bagues:								
63.5/89/25	63,5	89	6	7	9	12	14	18	•	•	•
63.5/108/30		108	5	6	8	10	12	15	•	•	•
63.5/120/30		120	5	6	8	10	12	15	•	•	•
63.5/133/35		133	4	5	6	8	10	13	•	•	•
89/133/35	89	133	4	5	6	8	10	13	14	16	18
89/159/35		159	•	5	6	8	10	13	14	16	18
89/180/35		180	•	•	6	8	10	13	14	16	18
108/159/40	108	159	•	•	6	7	9	11	13	14	16
108/180/40		180	•	•	•	•	9	11	13	14	16
108/193.7/40		193,7	•	•	•	•	9	11	13	14	16
133/193.7/45	133	193,7	•	•	•	•	8	10	11	13	14
133/215/50		215	•	•	•	•	•	9	10	11	13
133/219/45		219	•	•	•	•	•	10	11	13	14

Nombre de bagues installées par rouleau norme NFE-53300		Largeur courroie	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800
		Longueur rouleau	160	190	240	290	360	430	500	570	640
Bague	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Nombre de bagues:								
63.5/89/25	63,5	89	5	6	8	10	13	16	•	•	•
63.5/108/30		108	4	5	7	9	11	13	•	•	•
63.5/120/30		120	4	5	7	9	11	13	•	•	•
63.5/133/35		133	3	4	6	7	9	11	•	•	•
89/133/35	89	133	3	4	6	7	9	11	13	15	17
89/159/35		159	•	4	6	7	9	11	13	15	17
89/180/35		180	•	•	6	7	9	11	13	15	17
108/159/40	108	159	•	•	5	6	8	10	12	13	15
108/180/40		180	•	•	•	•	8	10	12	13	15
108/193.7/40		193,7	•	•	•	•	8	10	12	13	15
133/193.7/45	133	193,7	•	•	•	•	7	9	10	12	13
133/215/50		215	•	•	•	•	•	8	9	10	12
133/219/45		219	•	•	•	•	•	9	10	12	13

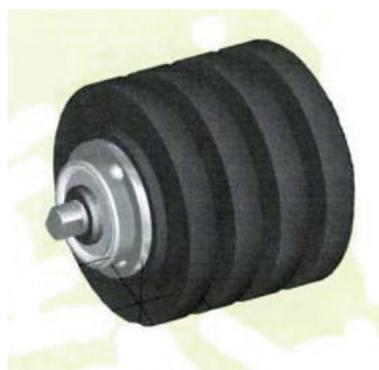


MODÈLE P02

Nombre de bagues installées par rouleau norme DIN		Largeur courroie	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800
		Longueur rouleau	160	200	250	315	380	465	530	600	670
Bague	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Nombre de bagues:								
63.5/89/25	63,5	89	6	7	9	12	14	18	•	•	•
63.5/108/30		108	5	6	8	10	12	15	•	•	•
63.5/120/30		120	5	6	8	10	12	15	•	•	•
63.5/133/35		133	4	5	6	8	10	13	•	•	•
89/133/35	89	133	4	5	6	8	10	13	14	•	•
89/159/35		159	•	5	6	8	10	13	14	•	•
89/180/35		180	•	•	•	•	•	•	•	•	•
108/159/40	108	159	•	•	6	7	9	11	13	14	16
108/180/40		180	•	•	•	•	•	•	•	•	•
108/193.7/40		193,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
133/193.7/45	133	193,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
133/215/50		215	•	•	•	•	•	•	•	•	•
133/219/45		219	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Nombre de bagues installées par rouleau norme NFE-53300		Largeur courroie	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800
		Longueur rouleau	160	190	240	290	360	430	500	570	640
Bague	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Nombre de bagues:								
63.5/89/25	63,5	89	5	6	8	10	13	16	•	•	•
63.5/108/30		108	4	5	7	9	11	13	•	•	•
63.5/120/30		120	4	5	7	9	11	13	•	•	•
63.5/133/35		133	3	4	6	7	9	11	•	•	•
89/133/35	89	133	3	4	6	7	9	11	13	15	17
89/159/35		159	•	4	6	7	9	11	13	15	17
89/180/35		180	•	•	•	•	•	•	•	•	•
108/159/40	108	159	•	•	5	6	8	10	12	13	15
108/180/40		180	•	•	•	•	•	•	•	•	•
108/193.7/40		193,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
133/193.7/45	133	193,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•
133/215/50		215	•	•	•	•	•	•	•	•	•
133/219/45		219	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ROULEAUX AMORTISSEURS P03



MODÈLE P03

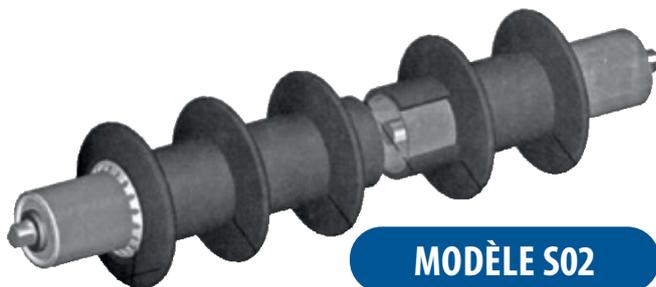
Nombre de bagues installées par rouleau norme DIN		Largeur courroie	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800
		Longueur rouleau	160	200	250	315	380	465	530	600	670
Bague	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Nombre de bagues:								
63.5/89/25	63,5	89	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63.5/108/30		108	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63.5/120/30		120	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63.5/133/35		133	.	.	.	.	.	.	.	.	.
89/133/35	89	133	.	.	.	.	.	.	14	16	18
89/159/35		159	.	.	.	.	.	.	14	16	18
89/180/35		180	.	.	6	8	10	13	14	16	18
108/159/40	108	159	.	.	.	.	.	.	12	14	15
108/180/40		180	.	.	.	.	8	10	12	14	15
108/193.7/40		193,7	.	.	.	.	8	10	12	14	15
133/193.7/45	133	193,7	.	.	.	.	7	9	11	12	13
133/215/50		215	.	.	.	.	.	8	10	11	12
133/219/45		219	.	.	.	.	.	9	11	12	13

Nombre de bagues installées par rouleau norme NFE-53300		Largeur courroie	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800
		Longueur rouleau	160	200	250	315	380	465	530	600	670
Bague	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Nombre de bagues:								
63.5/89/25	63,5	89	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63.5/108/30		108	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63.5/120/30		120	.	.	.	.	.	.	.	.	.
63.5/133/35		133	.	.	.	.	.	.	.	.	.
89/133/35	89	133	.	.	.	.	.	.	14	16	18
89/159/35		159	.	.	.	.	.	.	14	16	18
89/180/35		180	.	.	6	7	9	12	14	16	18
108/159/40	108	159	.	.	.	.	.	.	12	14	15
108/180/40		180	.	.	.	.	8	10	12	14	15
108/193.7/40		193,7	.	.	.	.	8	10	12	14	15
133/193.7/45	133	193,7	.	.	.	.	7	9	10	12	13
133/215/50		215	.	.	.	.	.	8	9	10	12
133/219/45		219	.	.	.	.	.	9	10	12	13

MODÈLE S01



MODÈLE S02



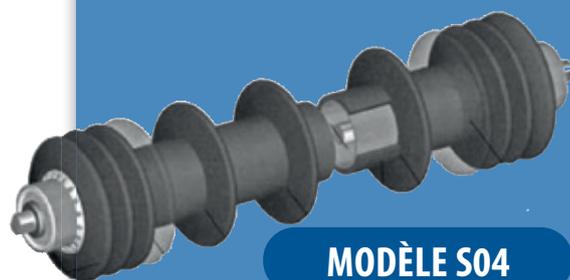
Largeur de bande	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Dimensions des bagues		Nombre de bagues suivant norme DIN		Nombre de bagues suivant norme NFE53300	
			Type A (ovoïdes)	Type B (cylindriques)	A	B	A	B
400	63,5	108	63,5/108/25	.	6	.	5	.
		120	63,5/120/30	.	6	.	5	.
		133	63,5/133/25	.	6	.	5	.
500	63,5	108	63,5/108/25	.	7	.	6	.
		120	63,5/120/30	.	7	.	6	.
		133	63,5/133/25	.	7	.	6	.
	89	133	89/133/30	.	7	.	6	.
650	63,5	108	63,5/108/25	.	8	.	7	.
		120	63,5/120/30	.	8	.	7	.
		133	63,5/133/25	.	8	.	7	.
	89	133	89/133/30	.	8	.	7	.
		159	89/159/30	.	8	.	7	.
800	63,5	108	63,5/108/25	.	9	.	8	.
		120	63,5/120/30	.	9	.	8	.
		133	63,5/133/25	.	9	.	8	.
	89	133	89/133/30	.	9	.	8	.
		159	89/159/30	.	9	.	8	.
	108	159	108/159/35	.	9	.	8	.
1000	63,5	108	63,5/108/25	.	11	.	9	.
		120	63,5/120/30	.	11	.	9	.
		133	63,5/133/25	.	11	.	9	.
	89	133	89/133/30	.	11	.	9	.
		159	89/159/30	.	11	.	9	.
	108	159	108/159/35	.	1	.	9	.

ROULEAUX ANTICOLMATANTS

MODÈLE S03



MODÈLE S04



Largeur de bande	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Dimensions des bagues		Nombre de bagues suivant norme DIN		Nombre de bagues suivant norme NFE53300	
			Type A (ovoïdes)	Type B (cylindriques)	A	B	A	B
500	63,5	108	63,5/108/25	•	3+3+3	•	3+3+3	•
		120	63,5/120/30	•	3+3+3	•	3+3+3	•
		133	63,5/133/25	•	3+3+3	•	3+3+3	•
	89	133	89/133/30	•	3+3+3	•	3+3+3	•
650	63,5	108	63,5/108/25	•	3+4+3	•	3+4+3	•
		120	63,5/120/30	•	3+4+3	•	3+4+3	•
		133	63,5/133/25	•	3+4+3	•	3+4+3	•
	89	133	89/133/30	•	3+4+3	•	3+4+3	•
		159	89/159/30	•	3+4+3	•	3+4+3	•
800	63,5	108	63,5/108/25	•	3+6+3	•	3+6+3	•
		120	63,5/120/30	•	3+6+3	•	3+6+3	•
		133	63,5/133/25	•	3+6+3	•	3+6+3	•
	89	133	89/133/30	•	3+6+3	•	3+6+3	•
		159	89/159/30	•	3+6+3	•	3+6+3	•
		108	159	108/159/35	•	3+6+3	•	3+6+3
1000	63,5	108	63,5/108/25	•	4+7+4	•	4+7+4	•
		120	63,5/120/30	•	4+7+4	•	4+7+4	•
		133	63,5/133/25	•	4+7+4	•	4+7+4	•
	89	133	89/133/30	•	4+7+4	•	4+7+4	•
		159	89/159/30	•	4+7+4	•	4+7+4	•
		108	159	108/159/35	•	4+7+4	•	4+7+4
1200	89	133	89/133/30	•	4+8+4	•	4+8+4	•
		159	89/159/30	•	4+8+4	•	4+8+4	•
	108	159	108/159/35	•	4+8+4	•	4+8+4	•

MODÈLE S07



MODÈLE S08



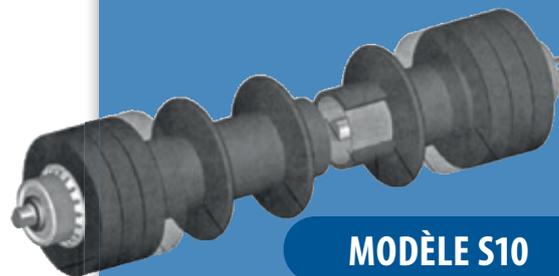
Largeur de bande	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Dimensions des bagues		Nombre de bagues suivant norme DIN		Nombre de bagues suivant norme NFE53300	
			Type A (ovoïdes)	Type B (cylindriques)	A	B	A	B
650	63,5	108	•	63,5/108/40	•	3+3+3	•	3+3+3
		133	•	63,5/133/40	•	3+3+3	•	3+3+3
		89	•	89/133/40	•	3+3+3	•	3+3+3
800	63,5	108	•	63,5/108/40	•	3+4+3	•	3+4+3
		133	•	63,5/133/40	•	3+4+3	•	3+4+3
		89	•	89/133/40	•	3+4+3	•	3+4+3
	89	159	•	89/159/40	•	3+4+3	•	3+4+3
		108	•	108/159/50	•	3+4+3	•	3+4+3
1000	63,5	108	•	63,5/108/40	•	4+5+4	•	4+5+4
		133	•	63,5/133/40	•	4+5+4	•	4+5+4
		89	•	89/133/40	•	4+5+4	•	4+5+4
	89	159	•	89/159/40	•	4+5+4	•	4+5+4
		108	•	108/159/50	•	4+4+4	•	4+4+4
1200	89	133	•	89/133/40	•	4+6+4	•	4+6+4
		159	•	89/159/40	•	4+6+4	•	4+6+4
		108	•	108/159/50	•	4+5+4	•	4+5+4
1400	89	159	•	89/159/40	•	4+7+4	•	4+7+4
		180	•	89/180/50	•	4+6+4	•	4+6+4
		108	•	108/159/50	•	4+6+4	•	4+6+4
	108	180	•	108/180/50	•	4+6+4	•	4+6+4
		133	•	133/193,7/50	•	4+6+4	•	4+6+4
1600	108	•	108/180/50	•	4+7+4	•	4+7+4	
	133	•	133/193,7/50	•	4+7+4	•	4+7+4	

ROULEAUX ANTICOLMATANTS

MODÈLE S09

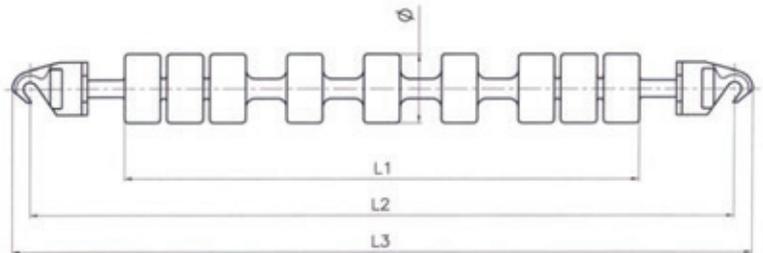


MODÈLE S10



Largeur de bande	Ø Tube acier	Ø Extérieur bague	Dimensions des bagues		Nombre de bagues suivant norme DIN		Nombre de bagues suivant norme NFE53300	
			Type A (ovoïdes)	Type B (cylindriques)	A	B	A	B
650	63,5	108	63,5/108/25	63,5/108/40	4	3+3	4	3+3+3
		133	63,5/133/25	63,5/133/40	4	3+3	4	3+3+3
	89	133	89/133/30	89/133/40	4	3+3	4	3+3+3
800	63,5	108	63,5/108/25	63,5/108/40	5	3+3	5	3+4+3
		133	63,5/133/25	63,5/133/40	5	3+3	5	3+4+3
	89	133	89/133/30	89/133/40	5	3+3	5	3+4+3
		159	89/159/30	89/159/40	5	3+3	5	3+4+3
1000	63,5	108	63,5/108/25	63,5/108/40	6	4+4	6	4+5+4
		133	63,5/133/25	63,5/133/40	6	4+4	6	4+5+4
	89	133	89/133/30	89/133/40	6	4+4	6	4+5+4
		159	89/159/30	89/159/40	6	4+4	6	4+5+4
	108	159	108/159/35	108/159/50	5	4+4	5	4+4+4
1200	89	133	89/133/30	89/133/40	7	4+4	7	4+6+4
		159	89/159/30	89/159/40	7	4+4	7	4+6+4
	108	159	108/159/35	108/159/50	6	4+4	6	4+5+4
1400	89	159	89/159/30	89/159/40	10	4+4	10	4+7+4
		180	89/180/35	89/180/50	10	4+4	10	4+6+4
	108	159	108/159/35	108/159/50	10	4+4	10	4+6+4
		180	108/180/40	108/180/50	10	4+4	10	4+6+4
	133	193,7	133/193,7/40	133/193,7/50	10	4+4	10	4+6+4
1600	108	180	108/180/40	108/180/50	10	4+4	10	4+7+4
	133	193,7	133/193,7/40	133/193,7/50	10	4+4	10	4+7+4

ROULEAUX SPÉCIAUX GURFLEX



Largeur de bande	L1	L2	L3	Diamètre	Nombre de disques	Type	Poids (kg)
400	484	669	696	76	7	1	3,50
500	584	772	797	76	9	1	4,00
600	680	878	902	76	10	1	4,20
650	738	928	952	76	11	1	4,50
700	790	980	1003	76	11	1	4,60
750	840	1032	1055	76	12	1	4,70
800	892	1082	1105	76	13	1	5,00
900	992	1182	1205	76	15	1	5,60
1000	1140	1370	1404	92	17	2	9,50
1200	1298	1520	1554	92	19	2	10,30
1400	1454	1679	1713	92	21	2	11,00

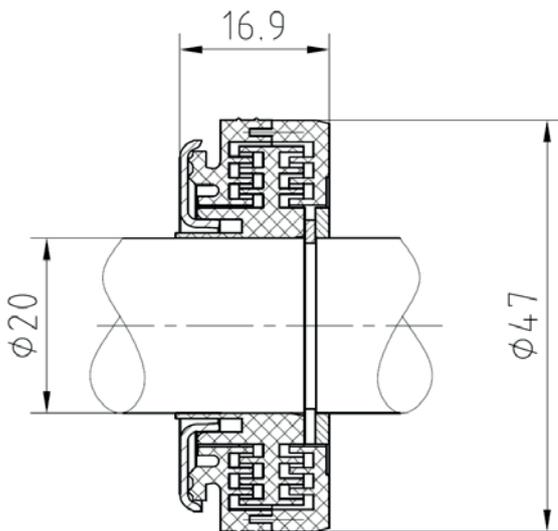
GAMME DE ROULEAUX GST

Meilleure étanchéité grâce à un joint à lèvres supplémentaire



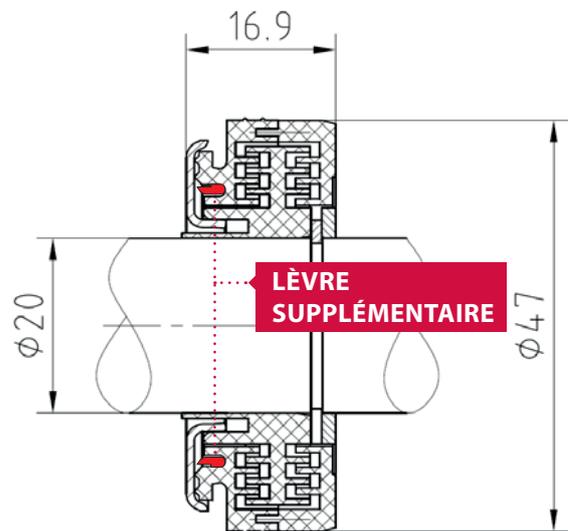
GST ROLLER SERIES

EXÉCUTION NORMALE



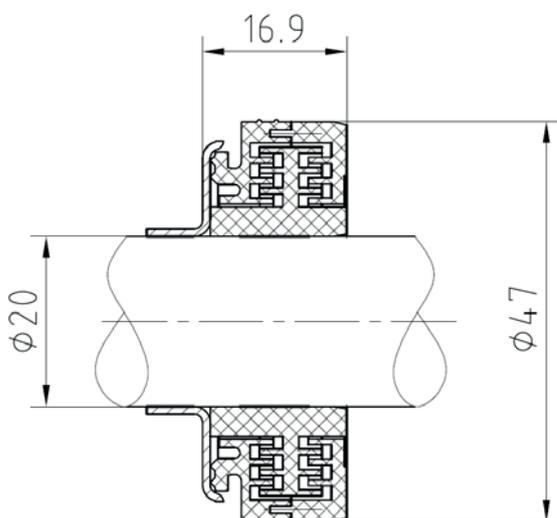
EXÉCUTION SPÉCIALE

avec une lèvre supplémentaire pour empêcher l'infiltration de l'eau



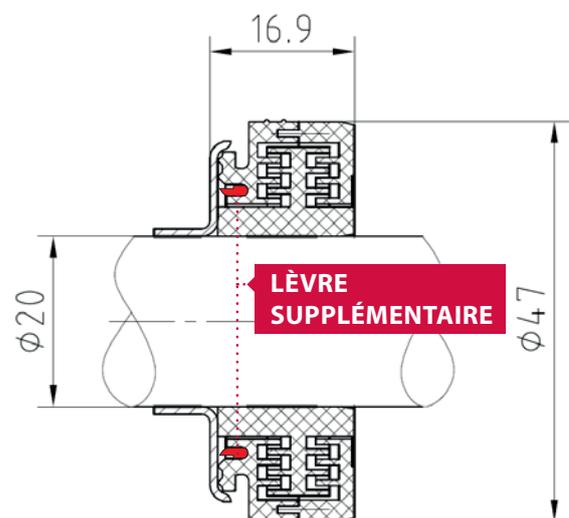
GUP ROLLER SERIES

EXÉCUTION NORMALE



ÉDITION SPÉCIALE

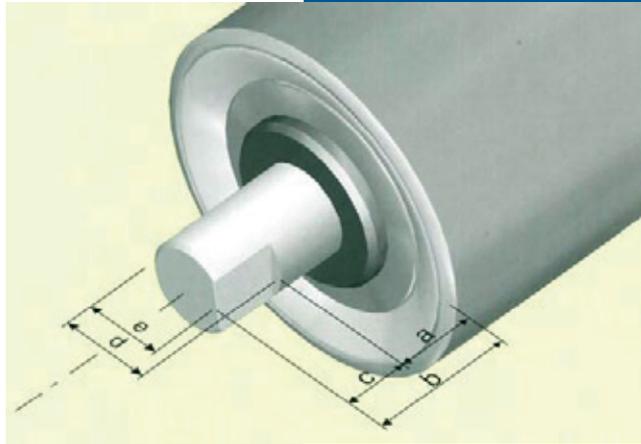
avec une lèvre supplémentaire pour empêcher l'infiltration de l'eau



TYPE A1:

Simple méplat :

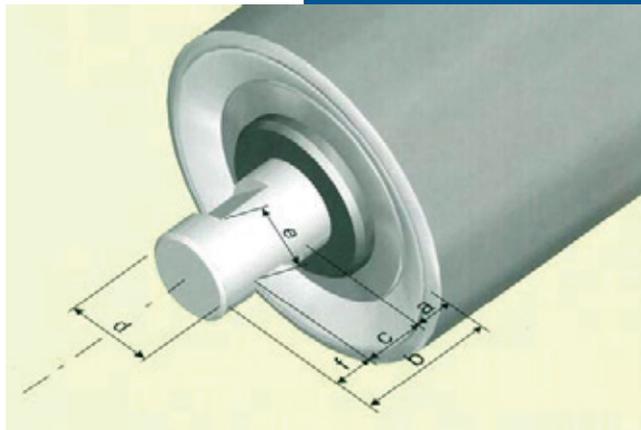
- a = min 3 mm
- b =
- c =
- d =
- e =



TYPE B2:

Double méplat fermé :

- a = min 3 mm
- b =
- c =
- d =
- e =
- f =



TYPE E0:

Extrémité lisse :

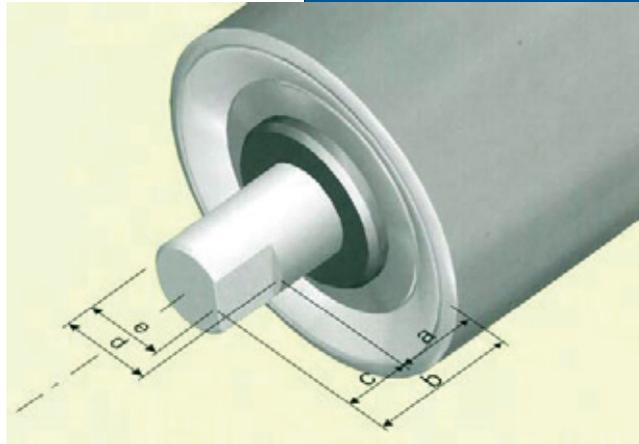
- b = min 3 mm
- d =



TYPE D0:

Trou taraudé :

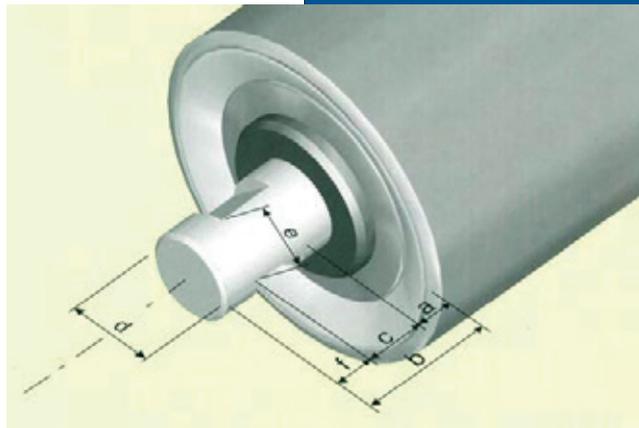
- b = min 3 mm
- m =
- t =
- d =



TYPE M2:

Fileté avec 2 écrous + 2 rondelles :

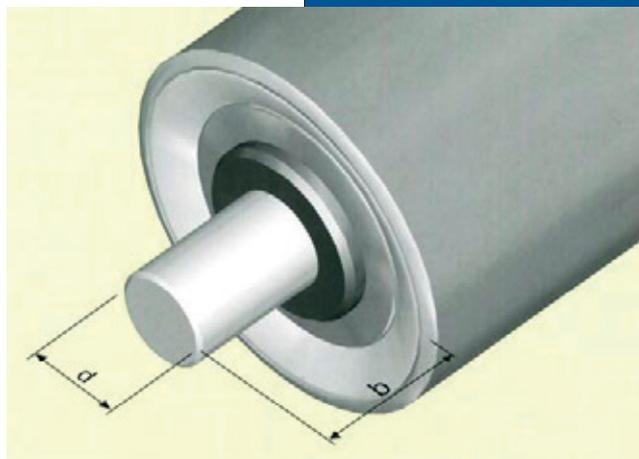
- a = min 3 mm
- b =
- c =
- d =
- f =
- m =



TYPE C1 - C3:

Avec adaptateur de méplats :

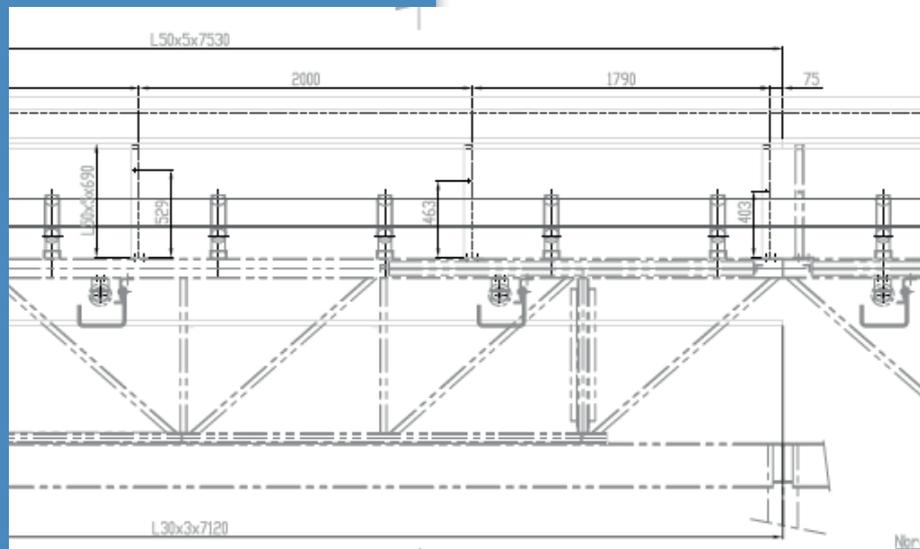
- a = min 3 mm
- b = 13 16 15
- c = 10 13 12
- d1= 20 20 25
- d2= 36 36 42
- e1= 15 15 18
- e = 30 30 38



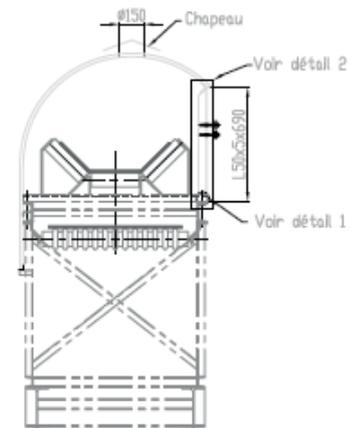
NOUVEAUX TRANSPORTEURS AVEC ROULEAUX GST REVÊTUS DE PUR

EMPLACEMENT :

- Prayon, Engis (Liège)
- Constructeur : Pirard Industries S.A.
- Transporteur T1 : longueur 50 m
- Transporteur T2 : longueur 185 m
- Largeur 800 mm
- Produit : Gypse (très collant)
- Capacité : 220 T/heure



Coupe A-A (Ech 1:20)



Nive de tronçon -> 1

NOUVEAUX TRANSPORTEURS AVEC ROULEAUX GST REVÊTUS DE PUR

FOURNITURES PROMATI :

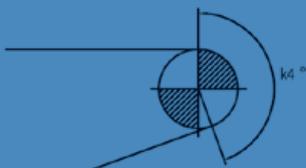
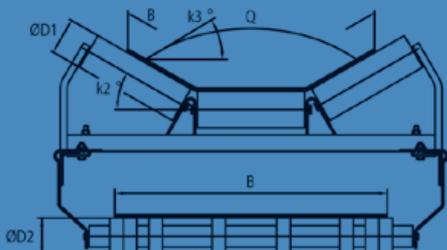
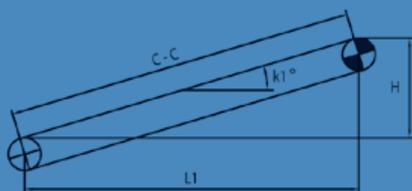
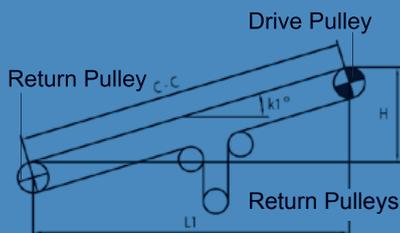
- Tambours \varnothing 406x900 mm (8 pièces), bombés, flasques massifs, arbre fixé par frettes de serrage KBS 100&130, avec revêtement caoutchouc à chaud épaisseur 10 mm
- 726 rouleaux supérieurs GST \varnothing 80/20 x 290 mm revêtus de PUR 90° Shore, tournés au diamètre fini de 89 mm
- 90 rouleaux inférieurs GST \varnothing 80/20 x 875 mm revêtus de PUR 90° Shore, tournés au diamètre fini de 89 mm
- Batteries supérieures sur profilés UPN-80, angle d'auge de 20, 30 en 45°
- Paires d'attaches inférieures



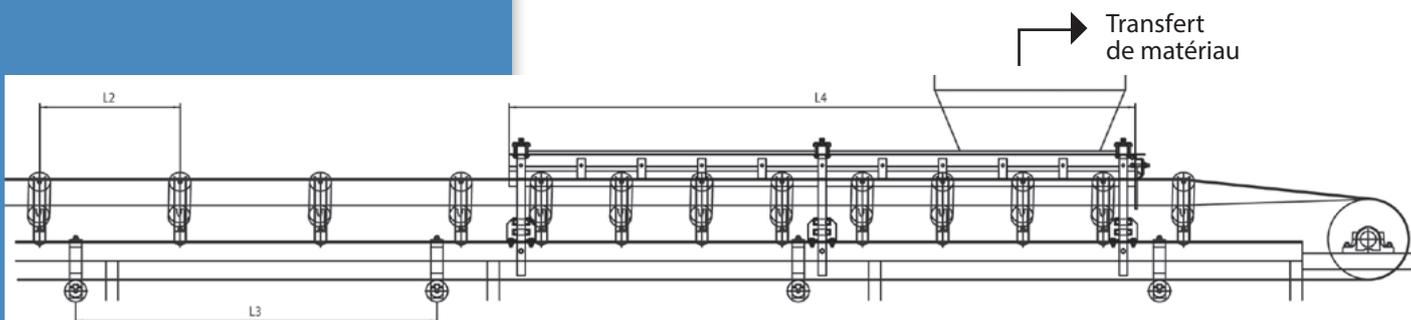
NOM DE L'INSTALLATION:

DATE:

Faites svp une esquisse de l'installation



- Longueur horizontale L1.....m
- Inclinaison/déclinaison H.....m
- Longueur du convoyeur C-C.....m
- Capacité de charge Q.....t/h
- Matériau transporté
- Caractéristiques du matériau transporté
- Densité du vrackg/m³
- Angle de versement du vrac k3°.....deg.
- Inclinaison du convoyeur k1°.....deg.
- Angle d'enroulement k4°.....deg.
- Vitesse de la bandem/s
- Largeur de la bande B.....mm
- Poids de la bandekg/m²
- Angle d'inclinaison du rouleau k2°.....deg.
- Espacement des rouleaux L2.....m
- Espacement des rouleaux de retour L3.....m
- Température ambiante la plus basse°C
- Température ambiante la plus haute°C
- Quantité de tambours de piedpc[s]
- Longueur de la section de chargement L4.....m
- Diamètre des rouleaux Ø D1.....mm
- Diamètre des rouleaux de retour Ø D2.....mm
- Quantité de rouleaux par support
- Type de support
- Longueur du rouleau centralmm
- Longueur du rouleau extérieurmm
- Diamètre des bagues anticolmantes et amortisseusesmm
- Si bande convexe : rayonm
- Longueur du rouleau extérieurkN
- Hauteur de chargementm
- Durée de vie théorique requiseh
- Durée d'utilisation escomptéeh
- Classification zone ATEX



QUESTIONNAIRE POUR DEMANDE DE PRIX

SOCIÉTÉ:

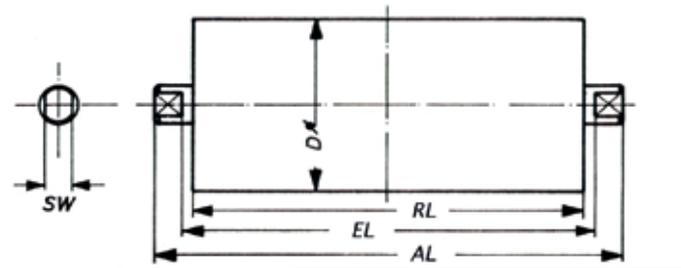
DEMANDEUR:

TÉL:

RÉF:

E-MAIL:

DATE:

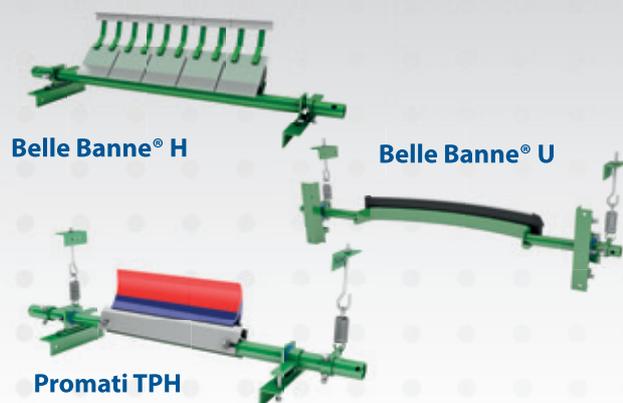


Type de rouleau:	Supérieurs lisses	Supérieurs amortisseurs	Inférieurs lisses	Inférieurs anticolmatants
Quantité				
Diamètre rouleau (D):	mm	mm	mm	mm
Diamètre d'axe (d):	mm	mm	mm	mm
Longueur rouleau (RL):	mm	mm	mm	mm
Longueur entre méplats (EL):	mm	mm	mm	mm
Longueur totale axe (AL):	mm	mm	mm	mm
Largeur méplats (SW):	mm	mm	mm	mm
Diamètre bagues amortisseuses:		mm		
Bagues de blocage:		Oui - Non		
Diamètre bagues anticolmatantes:				mm
Disposition des bagues (code ci-dessous):				
Remarques éventuelles:				

Disposition des bagues anticolmatantes:	S01 : Bagues ovoïdes équidistantes	S02 : Bagues ovoïdes équidistantes et entretoises
S03 : Bagues ovoïdes et manchons	S04 : Bagues ovoïdes, manchons Et entretoises	S07 : Bagues cylindriques et manchons
S08 : Bagues cylindriques, manchons et entretoises	S09 : Bagues A & B et manchons	S10 : Bagues A & B, manchons et entretoises

Notre gamme de produits

RACLEURS DE COURROIE



ROULEAUX ET SUPPORTS



SYSTÈMES DE DÉPOUSSIÉRAGE ET ZONE D'IMPACT



TAMBOURS POUR BANDES TRANSPORTEUSES ET ROULEAUX AUTOCENTREURS



SÉCURITÉ



SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ ET PIÈCES D'USURE

