THE WORLD GOES ROUND

CATALOGUE DES PRODUITS

extractions des ressources terrestres, OEM, agroalimentaire,
aéroportuaire, métallurgie,
distribution et entreposage, recyclage, autres



ROULEAUX:
- lisses
- anticolmatants
- amortisseurs
- guides
- de contrainte

TAMBOURS:
- d'entraînement
- de retour

ÉQUIPEMENT POUR CONVOYEURS:
- roues dentées
- demi-accouplements et accouplements
- Les chaînes d'embrayage de Gall
- freins à coin

JDJ SP. Z O.O. -est une entreprise qui développe une marque forte dans de nombreux secteurs économiques depuis sa création en 1990.

En tant que leader polonais dans la production d'éléments pour convoyeurs à bande, nous avons établi de nouvelles tendances tout en conservant les meilleures solutions éprouvées. Nos produits sont fabriqués conformément aux normes européennes les plus importantes DIN 15207-1, PNE 53300 et NFE 53301, ainsi qu'aux normes américaines CEMA.

Nos produits sont destinés aux centrales électriques, cimenteries, gravières, usines de tri, aéroports, entreprises de construction, centres de recyclage, mines souterraines, mines à ciel ouvert, zones portuaires, industrie alimentaire, tunneling et plein d'autres dans le monde entier.

DANS NOTRE OFFRE VOUS TROUVEREZ:

- Rouleax lisses (version légère et lourde)
- Rouleaux amortisseurs
- Rouleaux anticolmatants
- Rouleaux guides
- Rouleaux de contrainte
- Stations (supports des rouleaux)
- Tambours d'entraînement et de retour
- Équipements pour convoyeurs (chaînes, freins, autres).

STRATÉGIE de développement est orientée d'une part sur la satisfaction des exigences de nos clients, d'autre part sur le développement constant et l'amélioration des processus de production et de gestion.

La mise en œuvre d'une politique de qualité est possible grâce à:

- une implication profonde de tous les employés dans le travail effectué,
- des formations fréquentes pour améliorer les qualifications de toute l'équipe,
- des fournisseurs de matières premières soigneusement choisis sur la base de leurs capacités à fournir des matériaux selon des normes particulières et une coopération donnant satisfaction aux deux parties,

NOTRE VISION

Dépasser et travailler sur les besoins en développement de nos clients et partenaires, en répondant aux besoins ci-dessus en améliorant notre équipe, nos processus et nos technologies appliquées.

NOS VALEURS

Intégrité – nous pensons que les relations mutuelles entre nos Clients, Partenaires et nos Employés doivent être toujours ouvertes, justes, respectueuses et honnêtes,

Présence – nous garantissons à nos clients une approche individuelle et la plus haute qualité des produits,

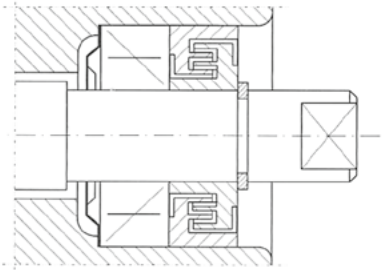
Innovation – nous encourageons à penser en dehors des cadres contractuels

Travail d'équipe – nous travaillons ensemble dans le but d'obtenir des résultats optimaux

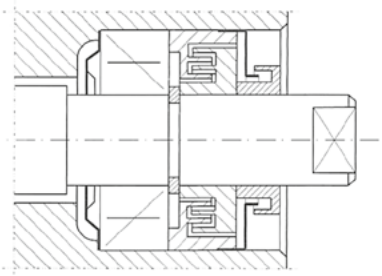
Force – les traditions familiales inculquées nous inspirent à construire une vision du développement de l'entreprise pour les prochaines générations

LES TYPES D'ÉTANCHÉITÉ

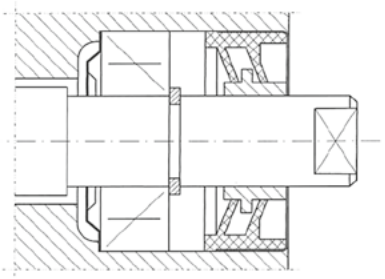
Étanchéité à labirynthe – Type S



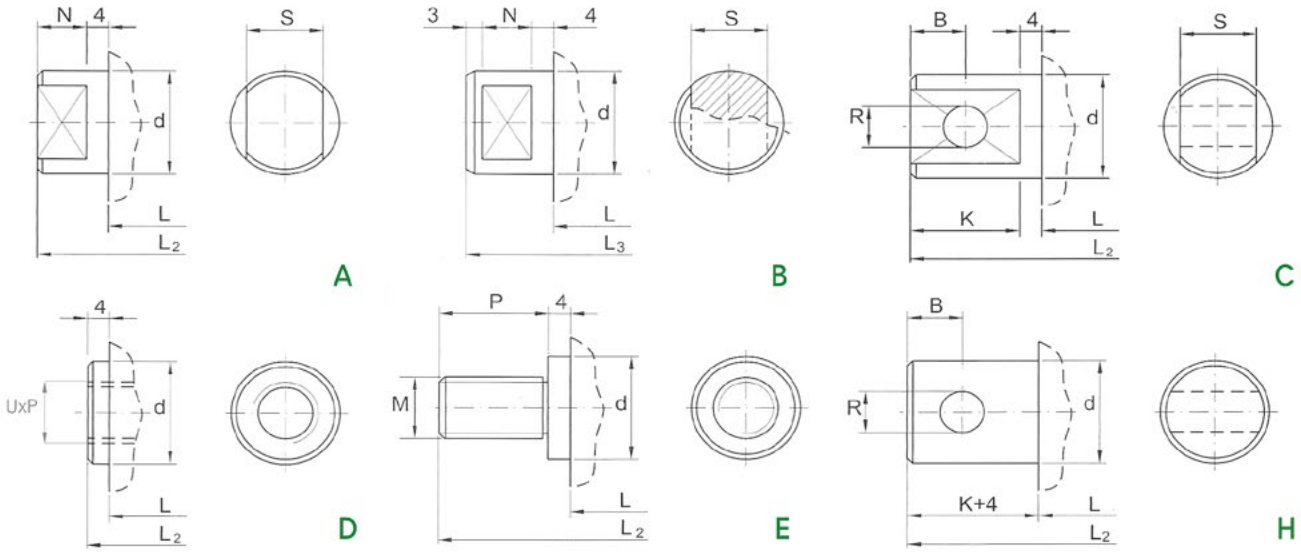
Étanchéité à labirynthe (avec déflecteur) – Type N



Étanchéité à labirynthe – Type F



LES TYPES D'AXES



VARIANTES DE ROULEAUX

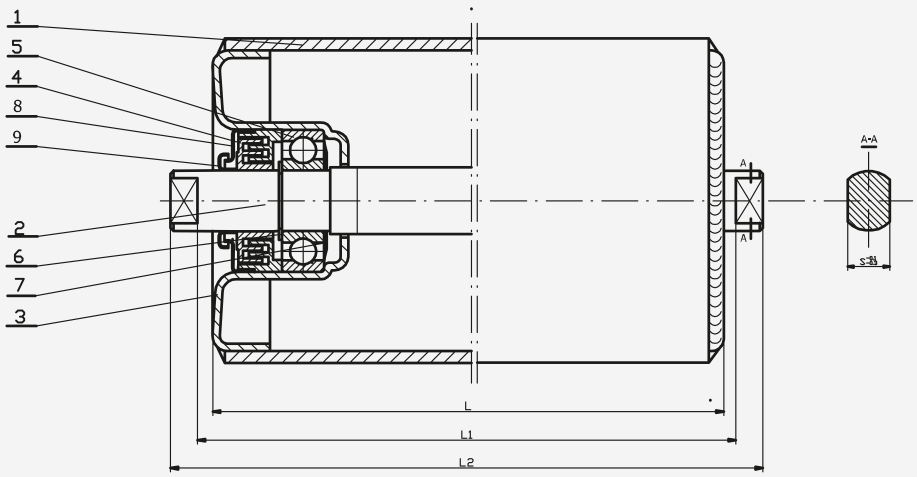
Type de roulement	Ø Rouleau
6204	Ø 51 - Ø 133
6205	Ø 63,5 - Ø 159
6206	Ø 70 - Ø 159
6305	Ø 70 - Ø 159
6306	Ø 88,9 - Ø 159
6307	Ø 108 - Ø 159
6308	Ø 108- Ø 193,7
6310	Ø 133 - Ø 215
6312	Ø 159- Ø 193,7
6314	Ø 168 - Ø 215
22308	Ø 108 - Ø 193,7
22310	Ø 133 - Ø 215
22312	Ø 159 - Ø 250
22314	Ø 168 - Ø 250



ROULEAUX LISSES

DESCRIPTION TECHNIQUE DU ROULEAU

1. Tube
2. Axe
3. Boîtier
4. Étanchéité en labirynthe
5. Roulement
6. Bague Seger
7. Plaque d'étanchéité
8. Couvercle
9. Déflecteur



POUR L'AXE d=20

L (mm)	L1	L2	N	s	Roulement	Poids en kg				
						Ø 63,5	Ø 76	Ø 89	Ø 108	Ø 133
160	168	186	9	14	6204C3	2,2	2,3	2,4	2,9	4,0
200	208	226				2,6	2,7	2,8	3,4	4,6
250	258	276				2,9	3,1	3,2	4,1	5,4
300	308	326				3,3	3,5	3,7	4,8	6,2
315	323	341				3,4	3,6	3,8	5,0	6,4
380	388	406				3,9	4,2	4,4	5,5	7,4
465	473	491				4,6	4,9	5,1	6,9	8,7
530	538	556				5,1	5,5	5,8	7,8	9,8
600	608	626				5,6	6,0	6,4	8,7	10,8
670	678	696				6,1	6,6	7,1	9,7	11,9
700	708	726				6,4	7,0	7,5	10,2	12,4
750	758	788	15			6,8	7,4	8,0	10,9	13,2
800	808	838				7,2	7,8	8,4	11,6	14,0
900	908	938				8,0	8,7	9,3	12,8	15,6
950	958	988				8,4	9,2	9,9	13,5	16,4
1000	1008	1038				8,8	9,7	10,4	14,2	17,2
1050	1058	1088				9,3	10,3	11,2	15,0	18,1
1150	1158	1188				10,0	10,9	11,7	16,2	19,5
1250	1258	1288				10,8	11,7	12,6	17,5	21,1
1400	1408	1438				11,8	12,9	14,0	19,5	23,5
1600	1608	1638				13,4	14,7	16,0	22,1	26,6
1800	1808	1838				15,0	16,5	18,0	24,8	29,7

ROULEAUX LISSES

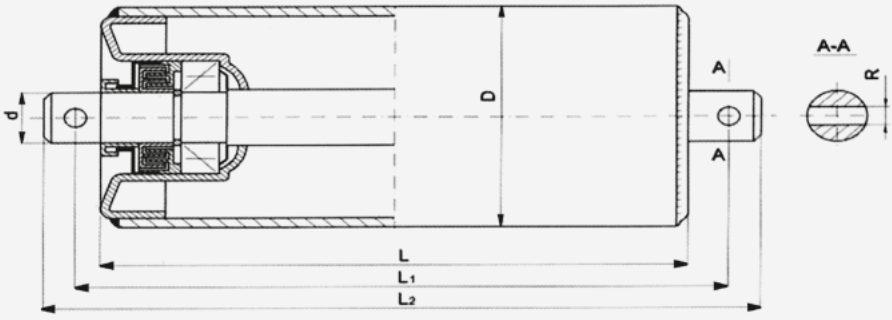
POUR L'AXE d=25

L (mm)	L1	L2	a	s	Roulement	Poids en kg		
						Ø 108	Ø 133	Ø 159
250	258	282	12	18	6305C3	4,1	6,3	7,1
315	323	347				5,0	7,4	8,5
380	388	412				5,5	8,6	9,8
465	473	497				6,9	10,1	11,5
530	538	562				7,8	11,2	12,8
600	608	632				8,7	12,4	14,2
670	678	702				9,7	13,7	15,6
700	708	732				10,2	14,2	16,2
750	758	798	20;22			10,9	15,2	17,2
800	808	848				11,6	16,0	18,2
900	908	948				12,8	17,8	20,2
950	958	998				13,5	18,7	21,3
1000	1008	1048				14,2	19,6	22,2
1050	1058	1098				15,0	20,6	24,3
1150	1158	1198				16,2	22,2	25,2
1250	1258	1298				17,5	23,9	27,3
1400	1408	1448				19,5	26,6	30,4
1600	1608	1648				22,1	30,1	34,4
1800	1808	1848				24,8	33,6	38,4

POUR L'AXE d=30

L (mm)	L1	L2	a	s	Roulement	Poids en kg		
						Ø 108	Ø 133	Ø 159
250	258	282	12	22	6206C3	5,0	6,3	7,6
315	323	347				6,2	7,6	9,0
380	388	412				7,0	8,9	10,4
465	473	497				8,6	10,4	12,2
530	538	562				9,7	11,7	13,6
600	608	632				11,1	13,2	15,1
670	678	702				12,2	14,4	16,6
700	708	732				12,9	15,1	17,3
750	758	798	20;22			13,7	16,0	18,4
800	808	848				14,6	17,0	19,5
900	908	948				16,1	18,9	21,6
950	958	998				16,9	19,8	22,8
1000	1008	1048				17,8	20,8	23,8
1050	1058	1098				19,0	22,1	26,0
1150	1158	1198				20,3	23,6	27,0
1250	1258	1298				21,8	25,4	29,2
1400	1408	1448				24,3	28,3	32,5
1600	1608	1648				27,7	32,2	36,8
1800	1808	1848				31,1	36,0	41,1

ROULEAUX DE GUIRLANDE

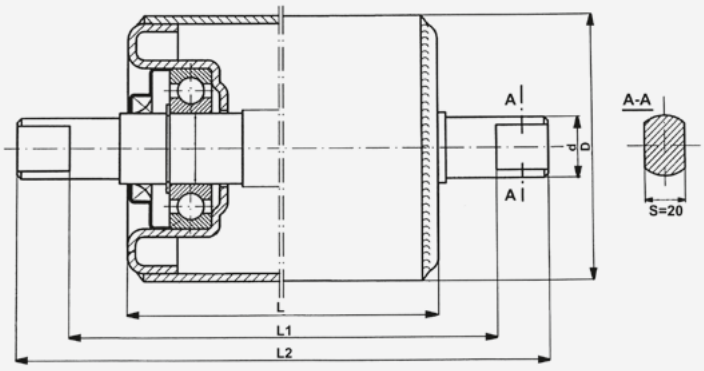




POUR L'AXE			d=20	
L (mm)	L1	L2	s	R
160	190	206	15	6
200	230	246		
250	280	296		
315	345	361		
380	410	426		
465	495	511		
530	560	576		
600	630	646		
700	730	746		
750	780	796		

POUR L'AXE			d=25		d=30	
L (mm)	L1	L2	s	R	s	R
315	365	389	20	8,5	25	10,5
380	430	454				
465	515	539				
530	580	604				
600	650	674				
670	720	744				
700	750	774				
750	800	824				

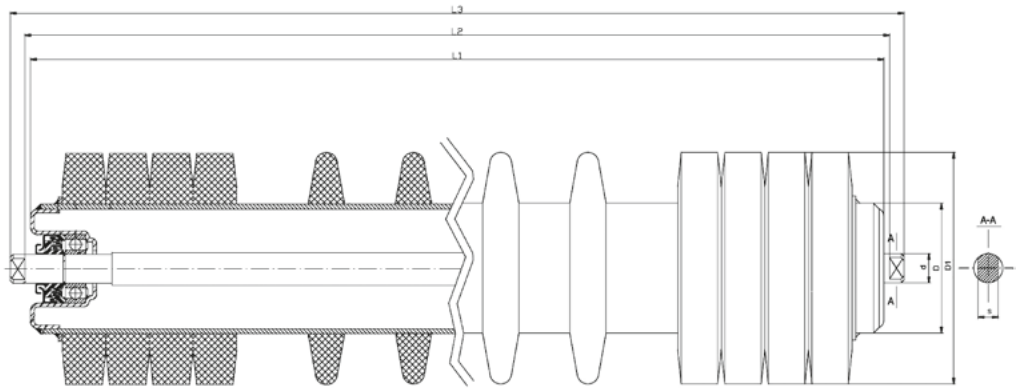
ROULEAUX DE CONTRAITE





L (mm)	L1	L2	Ø Tube (D)	Axe (d)	Méplat (s)	Roulement
700	712	764	133; 159	35	20	6307C3
850	908	960				
950	1008	1060				
1050	1064	1116				
1150	1208	1260				
1400	1458	1510				

ROULEAUX ANTICOLMATANTS



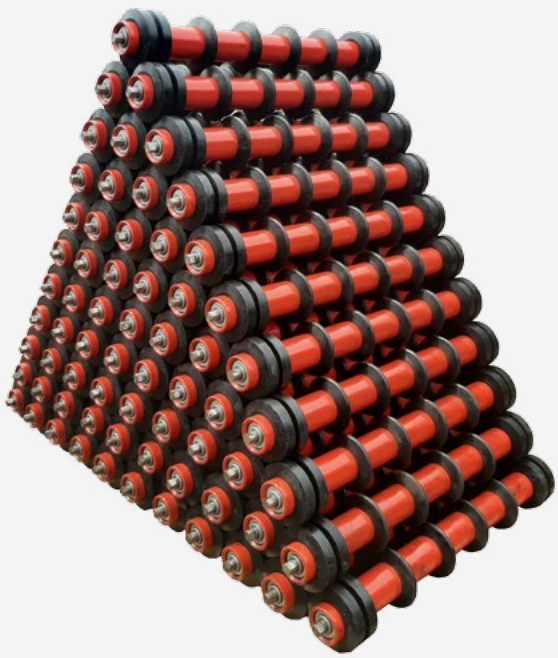
TUBE Ø 51;63,5;70;76

Ø Disque/Bague	Ø 89	Ø 108	Ø 133
L(mm)	qT/qt-lt*	qT/qt-lt*	qT/qt-lt*
465	10/5-40	8/3-65	
500	10/5-40	8/3-65	
530	11/6-40	8/3-75	8/3-75
600	14/5-40	10/3-75	10/3-75
670	15/6-40	10/3-95	10/3-95
700	16/7-40	11/4-75	11/4-75
750	17/8-40	11/4-95	11/4-95
900	19/10-40	12/5-95	12/5-95
950	20/11-40	12/5-95	12/5-95
1000	20/11-40	14/5-95	14/5-95
1100	22/13-40	15/6-95	15/6-95
1150	23/14-40	15/6-105	15/6-105
1250	24/15-40	16/7-95	16/7-95
1400	27/18-40	17/8-95	17/8-95
1600	30/21-40	18/9-105	18/9-105
1800	33/24-40	20/11-95	20/11- 95

Ø Disques/ Bagues' D1	Ø Tube D	Entretoises en acier *	Entretoises en PVC*
89	51;63,5	75; 95; 105; 115	довольная длина
108	63,5; 70; 76		
133	63,5; 70; 76; 88,9		
159	63,5; 70; 76; 88,9; 108		
190	108; 133		
215	133		

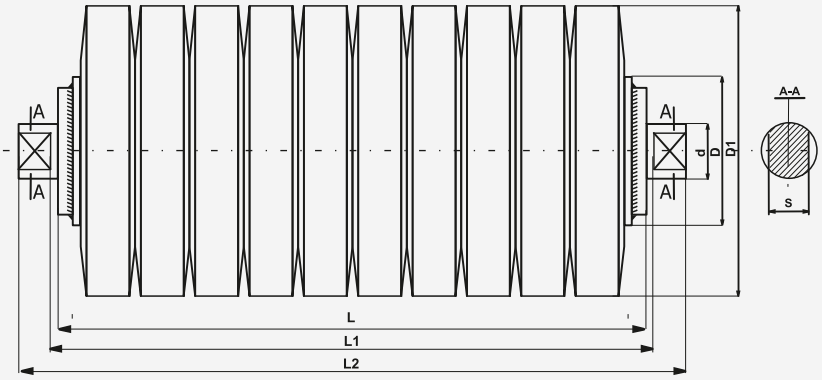
* disques/bagues en caoutchouc ou disques/bagues en polyuréthane

* qT quantité de disques/bagues
* qt quantité d'entretoises
* lt longueur des entretoises





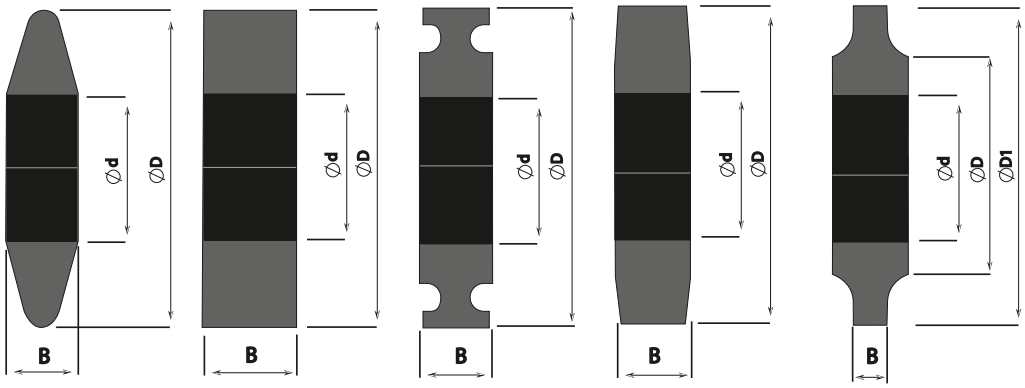
ROULEAUX AMORTISSEURS





Ø Bagues (D1)	Ø Tube (D)	d	s	Roulements
89	51; 63,5	20	14	6204C3; 6205C3
108	51; 63,5; 70; 76	20; 25; 30	14; 18; 22	6204C3; 6205C3; 6305C3; 6206C3
133	63,5; 70; 76; 89	20; 25; 30	14; 18; 22	6204C3; 6205C3; 6305C3; 6206C3; 6306C3
140	76	20; 25; 30	14; 18; 22	6204C3 - 6307C3
159	70; 76; 89; 108	25; 30; 40	18; 22; 34	6305C3 - 6307C3; 6308C3; 22308C3
190	108; 133	40; 50	selon les exigences du Client	6308C3; 6310C3; 6312C3; 22308C3; 22310C3; 22312C3
215	133; 159	40; 50; 60	selon les exigences du Client	6308C3; 6310C3; 6312C3; 22308C3; 22310C3; 22312C3

EXAMPLE DE FORME DE DISQUES/BAGUES

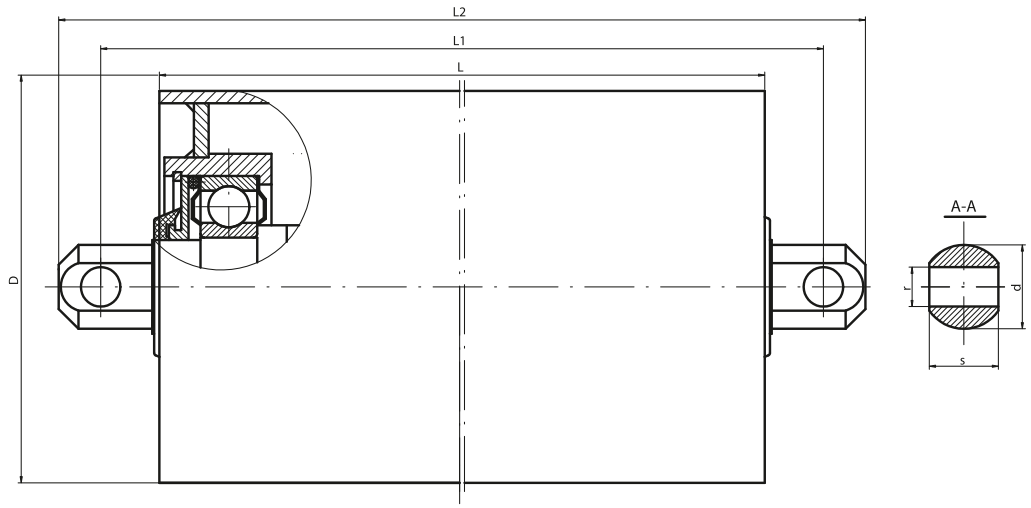


Тип A Тип B Тип C Тип D Тип T

Bagues / disques peuvent être fabriqués:

- à partir d'un mélange de caoutchouc ordinaire
- en mélange de caoutchouc avec des adjuvants conférant des propriétés spéciales, par exemple anti-électrostatique
- en polyuréthane,
- en polyuréthane avec des additifs qui confèrent des propriétés spéciales au revêtement

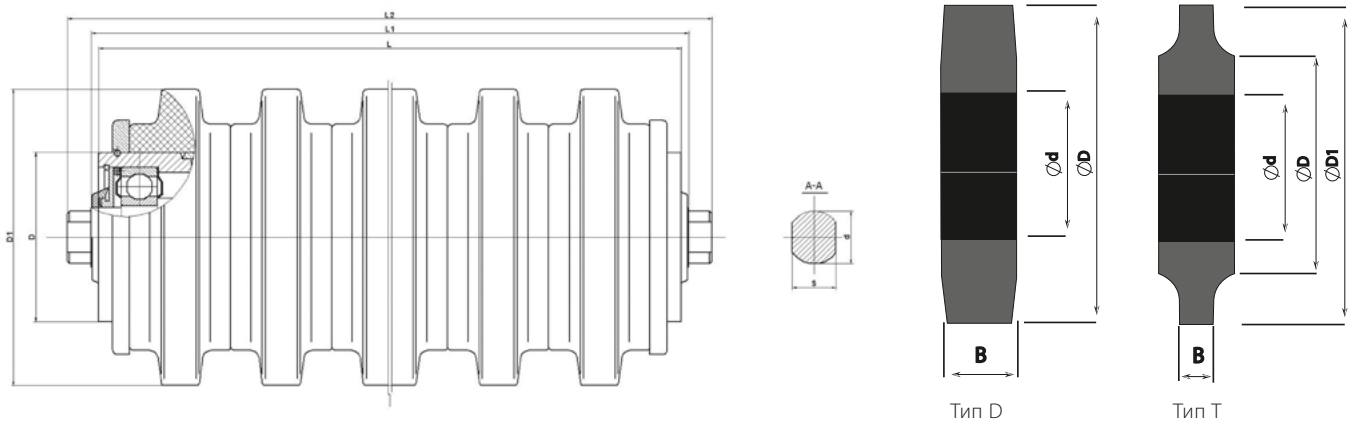
ROULEAUX LISSES DANS LA VÉRSION LOURDE



Ø Tube(D)	Épaisseur du tube (mm)	Exemple de longueur (mm)	Type de roulements
159,0	5,0	600	6308C3
159,0	6,7	850	6308C3
159,0	6,7	530	6308C3
159,0	7,1	850	6308C3
168,3	6,3	670	6310C3
168,3	7,1	670	6310C3
193,7	6,3	800	6312C3
193,7	7,1	670	6312C3
193,7	7,1	750	6312C3
193,7	12,5	450	6312C3
193,7	14,2	315	6312C3
193,7	12,5	360	22312C3
193,7	16,0	340	22312C3



ROULEAUX AMORTISSEURS DANS LA VÉRSION LOURDE



Тип D Тип T

Ø Disque/Bague	Ø Tube	Épaisseur du tube (mm)	Exemple de longueur (mm)	Type de roulements
184,0	108,0/105,0	7,1	1000	6308C3
194,0	108,0	5,6	900	6308C3
194,0	108,0	5,6	1050	6308C3; 22308C3
194,0	108,0	5,6	1150	6308C3; 22308C3
190,0	108,0	4,0	750	6308C3
215,0	133,0	4,0	530	6308C3; 6310C3; 22308C3; 22310C3

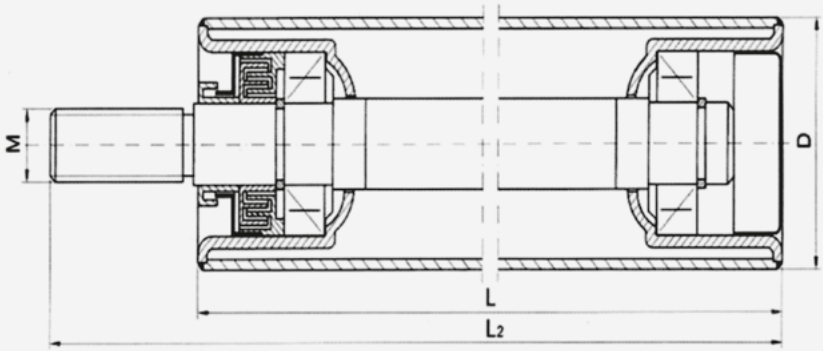
Les disques/bagues peuvent être fabriqués

- à partir d'un mélange de caoutchouc ordinaire
- en mélange de caoutchouc avec des adjuvants conférant des propriétés spéciales, par exemple anti-électrostatique
- en polyuréthane,
- en polyuréthane avec des additifs qui confèrent des propriétés spéciales au revêtement





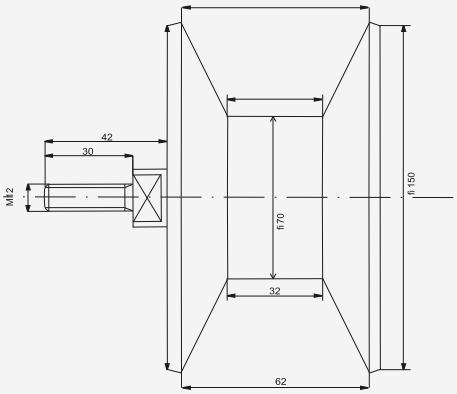
ROULEAUX GUIDES





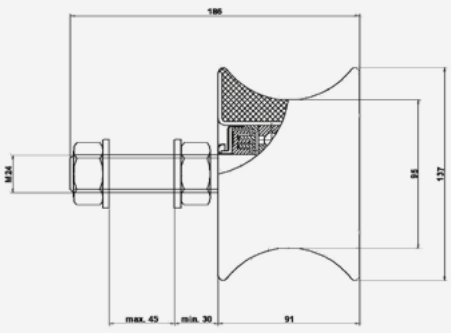
L (mm)	L2	Ø Tube (D)	Axe (d)	Roulemants	Types de filetage
100	150	51; 63,5; 70; 76; 89; 108; 133	20; 25; 30	6204C3 6205C3 6305C3 6206C3	M8, M10, M12, M16, M20, M24
150	200				
215	265				

ROULEAUX CYLINDRIQUES DE GUIDAGE LISSES



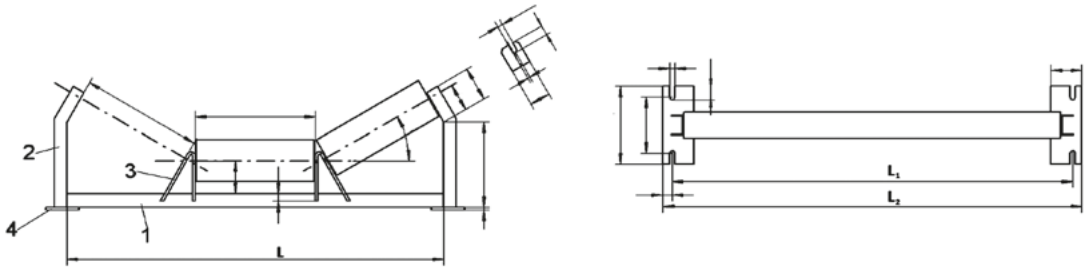


ROULEAUX CYLINDRIQUES DE GUIDAGE CAOUTCHOUTÉS



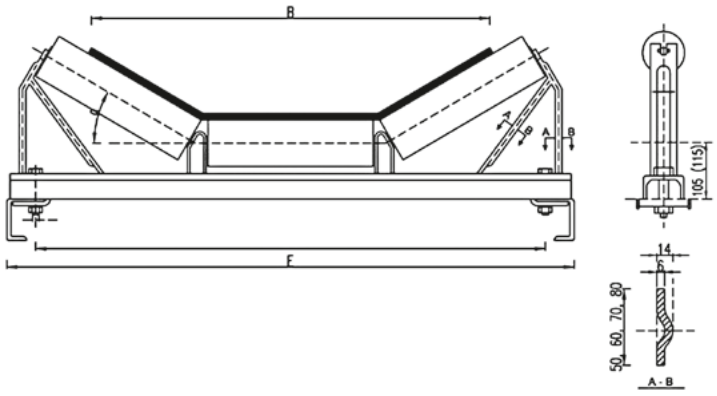


STATIONS (Supports des rouleaux)

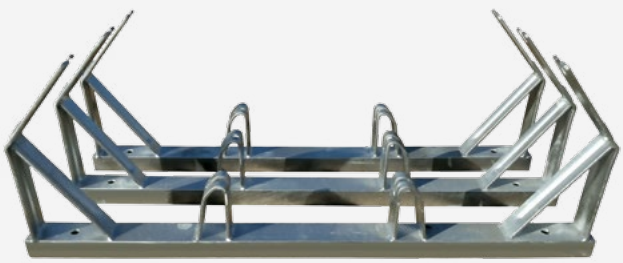


№	Type de profilé en acier	pcs
4	Barre plate	2
3	Barre plate	2
2	Profilés en U	2
1	Profilés	1

EXEMPLE DE STATION À AUGE



Bande (mm)	Ø Rouleau	L	E	H	a°
400	89; 108	160	700	105; 150	10°, 20°, 30°
500	89; 108	200	800	105; 150	10°, 20°, 30°
650	89; 108; 133	250	950	105; 150	10°, 20°, 30°
800	89; 108; 133; 159	315	1150	105; 150	10°, 20°, 30°
1000	89; 108; 133; 159	380	1350	105; 150	10°, 20°, 30°





DANS NOTRE OFFRE, VOUS POUVEZ TROUVER AUSSI:

1. Stations d'entraînement de convoyeurs à bande (avec motoréducteurs NORD, SEW, STIEBEL):

- PTG
- PTGM

2. Tambours et unités de puissance:

- avec couche céramique CERAGUM
- avec revêtement en caoutchouc vulcanisé d'une épaisseur de 4,0 à 40,0 mm
  - avec un revêtement en diamant (caro), à chevrons ou unis, constitué d'un revêtement ignifuge ou difficile à inflammer
  - version lisse
- **Arbres de tambour dans les versions:**
  - soudé avec des couvercles latéraux,
  - montés dans des moyeux avec bagues d'expansion et de serrage,
  - montés dans les moyeux sur des cales de rainure de clavette.



3. Tambours, unités de tournage, guidage et de contrainte dans les versions suivantes:

- lisse avec arbre interchangeable ou soudé,
- caoutchouté avec arbre interchangeable ou soudée.



4. Arbres des tambours d'entraînement et de retour.

5. Pignons Z-46 PTG et PTGM.

6. Freins à coin PTG.

7. Chaînes d'embrayage Gall's Z-12 et Z-16.

8. Demi-chaîne, accouplements flexibles.

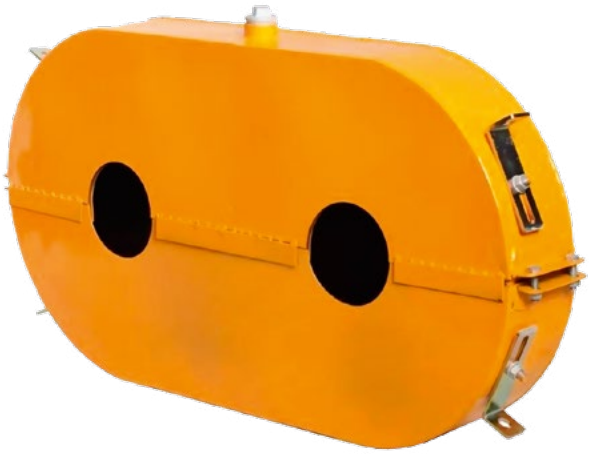
9. Éléments de convoyeurs (stations d'entraînement et de retour) :

- Jeu de plaques latérales PTG et PTGM,
- Couvercles d'engrenages divisés,
- Couvercles de chaîne et accouplements flexibles,
- Cadres de fondation,
- Rampes de convoyeur.











TAMBOUR D'ENTRAÎNEMENT DANS LA VERSION LISSE:

Versions disponibles:

- diamètre du tambour de Ø 219 mm jusqu'à Ø 800 mm ;
- longueur jusqu'à L = 3000 mm ;
- arbre interchangeable, monté dans les moyeux par bagues de serrage à expansion.



TAMBOUR D'ENTRAÎNEMENT TYPE PTG / PTGM CAOUTCHOUC (Diamant)

Versions disponibles :

- diamètre du tambour de Ø 425 mm jusqu'à Ø 525 ;
- longueur jusqu'à L = 1400 ;
- arbre échangeable relié au moyeu sur cannelures
- paliers à brides en fonte avec roulements à rotule sur rouleaux ;
- pour une utilisation dans les stations d'entraînement PTG / PTGM



TAMBOUR RECOUVERT DE CÉRAMIQUE - CERAGUM

Versions disponibles:

- diamètre du tambour jusqu'à Ø 1100 mm;
- longueur jusqu'à L = 2500 mm ;
- recommandé dans les conditions de travail les plus difficiles des convoyeurs à bande.



TAMBOUR D'ENTRAÎNEMENT CAOUTCHOUC (Diamant) avec arbre soudé avec couvercles latéraux avec logements de palier

Versions disponibles:

- diamètre du tambour jusqu'à Ø 1100 mm;
- longueur jusqu'à L = 2500 mm.



TAMBOUR DE RETOUR LISSE

Versions disponibles:

- diamètre du tambour de Ø 219 mm jusqu'à Ø 800 mm
- longueur jusqu'à L = 3000 mm



TAMBOUR DE RETOUR LISSE PTGM

Versions disponibles:

- diamètre du tambour de Ø 400 mm jusqu'à Ø 500 mm
- longueur jusqu'à L = 1400 mm



TAMBOUR DE RETOUR CAOUTCHOUC (Diamant)

Versions disponibles:

- diamètre du tambour jusqu'à Ø 1100 mm
- longueur jusqu'à L = 2500 mm





JDJ Sp. z o.o.
ul. Karola Miarki 11, 44-189 Wilcza, Pologne
NIP: 6422877875

tel/fax.: +48 32 239 74 78
www.jdj-polska.eu