

# CHAPUT

## CAOUTCHOUCS INDUSTRIELS

### Moulage & Injection



Plaques

Butées

Butoirs

Cordes

Courroies

Gants

Roues

Sangles

Silentblocs

Plastiques

Lanières

Tuyaux

Raccords

# Introduction

---

Dans les années soixante, notre entreprise débutait ses activités dans le commerce de détail et le petit artisanat du caoutchouc.

Toutefois, c'est au début des années 70 que l'entreprise prit son véritable essor. Pour répondre aux impératifs de développement, un bâtiment d'une superficie de 1000 m<sup>2</sup> fut construit, pour accueillir le commerce de négoce et de transformation du caoutchouc en pleine expansion

Fin des années 70, sous l'impulsion de plusieurs de nos clients, nous démarrons la fabrication de pièces moulées en caoutchouc, ce qui nécessite la construction d'un second bâtiment de 1200 m<sup>2</sup>.

En 1990, afin de pouvoir assurer le développement de nos activités, nous faisons l'acquisition d'un bâtiment de 2000 m<sup>2</sup> dans le zoning de Gembloux, dans lequel nous installons notre atelier de moulage et un nouveau département de découpe de caoutchouc et mousses d'emballage

Grâce à un parc machines très étendu et en perpétuelle évolution, notre entreprise acquiert une autonomie complète et occupe actuellement une vingtaine de personnes. Chacune possède une maîtrise totale dans sa spécialité et participe à l'activité quotidienne de CHAPUT dans le respect des exigences de qualité, qui ont fait notre renommée.

L'usinage et la conception des moules en nos ateliers nous permet d'avoir une totale gestion du développement et de la réalisation de vos projets.

**Nous sommes à votre disposition pour tout autre renseignement,**

Négoce et siège social:  
Chaussée de Namur, 53-55  
5030 GEMBLoux  
Belgique

Production:  
Chaussée de Tirlemont, 70  
5030 GEMBLoux

---

0032 (0) 81 61 13 59  
0032 (0) 81 61 00 64  
[www.chaput.be](http://www.chaput.be)  
[contact@chaput.be](mailto:contact@chaput.be)

# Moulage

1

Étude, développement et fabrication de toutes pièces sur mesure, en caoutchouc naturel, caoutchouc synthétique, polyuréthane, silicone...

2

La vulcanisation de ces matières sur métaux (acier, aluminium, fonte, laiton...), tissu polyester, kevlar ...

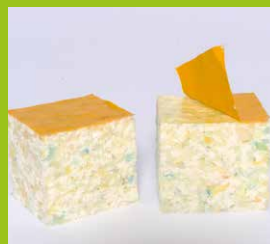
3

La production de petites, moyennes et grandes séries.

4

L'usinage des moules en nos ateliers nous permet d'être autonome pour la conception et réalisation de vos projets.

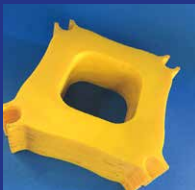
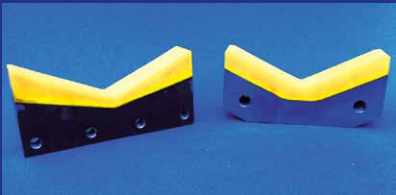
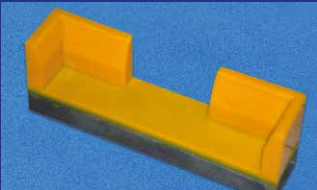
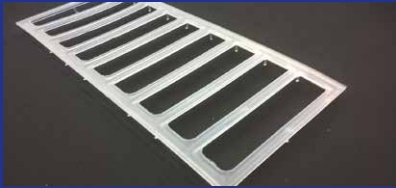
## Découpe



# Moulage en Caoutchouc



# Moulage en Polyuréthane et en Silicone



# La sécurisation de vos transports

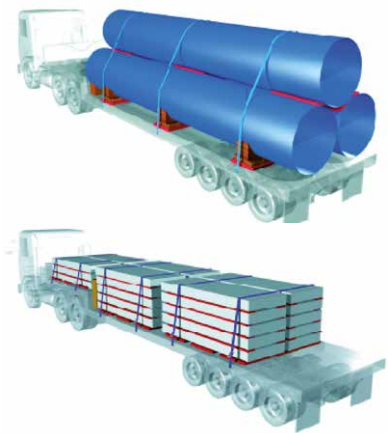
Tapis antidérapants pour camions, wagons, avions et bateaux  
**Sécurité pour conducteurs, chargements et véhicules**

## Tapis antidérapants

### Sécurisation des charges lourdes

Les chargements des camions ou wagons de marchandises ne doivent pas bouger lors d'un freinage à fond, d'une manœuvre d'évitement ou de déformations de la chaussée ou de la voie de circulation. Sauf que la structure du véhicule en soi ne se prête que rarement à une sécurisation suffisante du chargement. De nos jours, les tapis anti-dérapants devraient faire partie intégrante de tout équipement standard des professionnels du transport.

Ils réduisent les précontraintes indispensables lors de la fixation des charges et veillent, en combinaison avec des sangles, à ce que les charges forment une unité au sein du camion ou du wagon.



Les tapis antidérapants ont été testés et certifiés par :



## Forces accélératrices des chargements

Les dangers résultants d'une sécurisation incorrecte des marchandises transportées sont fréquemment sous estimés.

Il faut savoir que les forces accélératrices agissant durant les situations habituelles du trafic peuvent approximativement atteindre le poids propre du chargement. La force de friction  $F_R$  d'un tapis an-

tidérapant pare au déplacement du chargement, sa définition physique est la suivante :

$$F_R = \mu \cdot G$$

$$F_G = \text{poids}$$

$\mu$  = friction de glissement

$g$  = accélération due à la gravité

$F_G \cdot g$  = force proportionnelle à la masse

La différence entre la force proportionnelle à la masse  $F$  et la force de friction  $F_R$  est dénommée force de sécurisation  $F_S$ :

$$F_S = F - F_R$$

La force de sécurisation  $F_S$  est la force que les moyens de sécurisation doivent absorber à l'avant.

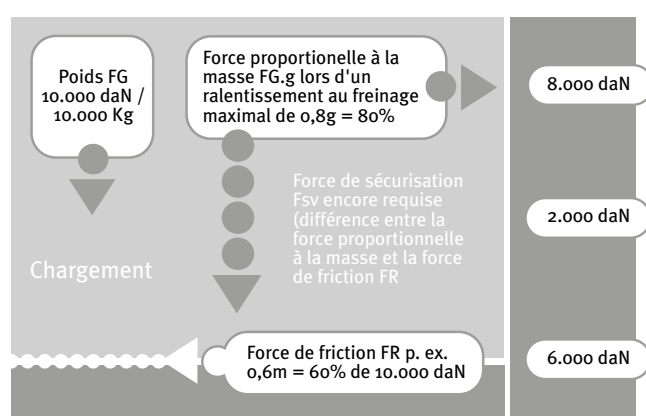


## Sécurisation des marchandises transportées = force de friction + force de sécurisation

L'exemple du graphique montre une sécurisation des marchandises transportées conforme à la pratique pour un camion. La force de friction de 0,6g est approximativement aussi élevée qu'en cas d'utilisation d'un tapis antidérapant. La sécurisation du chargement est cependant limitée à une marche normale et ne s'applique pas aux cas exceptionnels d'accidents. Une marche estimée normale connaît aussi les situations suivantes :

- freinages à fond 0,8g = 80% du poids du chargement  $F_G$
- manœuvres d'évitement importants 0,5g = 50% du poids du chargement  $F_G$
- voies en mauvais état 1,0g = 100% du poids du chargement  $F_G$

Une sécurisation correcte des marchandises transportées est obtenue par un équilibre des forces contradictoires agissant durant la marche du véhicule. La sécurisation des marchandises transportées est suffisante si l'addition de la force de friction  $F_R$  et de la force de sécurisation  $F_S$  donne un montant au moins égal à la force proportionnelle à la masse  $F_G$ . Les tapis antidérapants augmentent la force de friction, tan-



dis que la force de sécurisation s'appuie sur des sangles et d'autres moyens d'immobilisation.

Les marchandises transportées doivent être sécurisées correctement étant donné que la force proportionnelle à la masse peut exercer une poussée correspondante à 80% du poids du chargement (0,8g) durant les manœuvres de freinage d'un camion.

**Les tapis antidérapants en granulés de caoutchouc liés par du polyuréthane offrent une rentabilité accrue. Leur pose est simple et rapide, parce qu'ils sont faciles à dérouler ou découper, ce qui ne manque pas de réduire les pertes de temps si coûteuses au cours du chargement.**

### Tapis antidérapants Type 8012 LS

Chargement maximal (Selon les exigences de l'information de l'Association allemande des ingénieurs 2700, il faut choisir le chargement maximal des tapis antidérapants de sorte qu'un défonçage de l'épaisseur de matériau ne puisse pas excéder 30%).



#### Tapis antidérapant a base de SBR/NBR:

caoutchouc styrène butadiène / caoutchouc butadiène acrylo-nitrile. Coloris: noir avec des particules vertes claires, vert foncé et jaune. Présentation: rouleaux, dalles, autres formats sur demande. Le coefficient de frottement par glissement des tapis antidérapants dépend de l'assemblage des matériaux. Un pouvoir antidérapant optimal pose toujours pour condition que les surfaces de contact, donc le chargement et le sol, soient correctement balayées, propres et exemptes de graisses.

# 1 Plaques caoutchouc

	1 mm	1,5 mm	2 mm	3 mm	4 mm
SBR 65° Sh noir	0	0,1	0,1	0,1,2	0,1,2
NBR 65° Sh noir	0		0,1	0,1	0,1
Caout alimentaire 65° Sh blanc				0	0
Néoprène 65° Sh noir	0	0	0	0,1,2	0
Néoprène 40° Sh noir			0	0	0
EPDM 65° Sh noir	0		0	0	0
EPDM 30° Sh noir				0	0
PARA blond 40° Sh			0	0	0
PARA Beige 45° Sh			0	0	0
HYPALON 70° Sh				0	0
Viton 75° sh	0		0	0	0
Silicone 60° Sh	0	0	0	0	0

	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
SBR 65° Sh noir	0	0	0	0	0

Disponible en rouleau, à la découpe ou en découpe spéciale suivant plan.  
Possibilité d'autres épaisseurs sur commande.

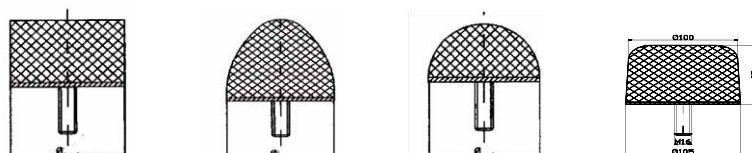
0: Sans toile  
1: 1 toile  
2: 2 toiles

	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
SBR 65° Sh noir	0,1,2	0,1,2	0,2	0,2
NBR 65° Sh noir	0	0	0	0
Caout alimentaire 65° Sh blanc	0	0		
Néoprène 65° Sh noir	0	0	0	0
Néoprène 40° Sh noir	0	0		
EPDM 65° Sh noir	0	0	0	0
EPDM 30° Sh noir	0			
PARA blond 40° Sh	0	0	0	0
PARA Beige 45° Sh	0	0	0	0
HYPALON 70° Sh	0	0		
Viton 75° sh	0	0		
Silicone 60° Sh	0	0		

Disponible en rouleau, à la découpe ou en découpe spéciale suivant plan.

0: Sans toile  
1: 1 toile  
2: 2 toiles

## 2 Butées



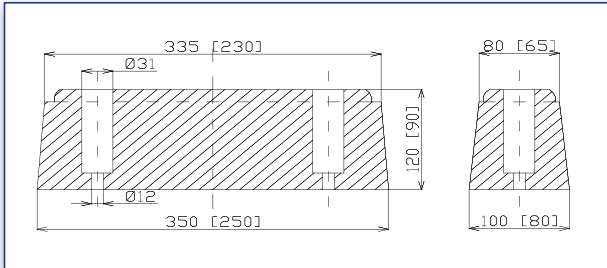
Ø	BUTEE PLATE	BUTEE CONIQUE	DEMI-SPHERE	BUTEE DE PONT
30	X	X	X	
40	X	X	X	
50	X	X	X	
63	X	X	X	
80	X	X	X	
100	X	X	X	X
125	X	X	X	

Dureté: 55° Shore: de stock. Autres dimensions: sur commande.



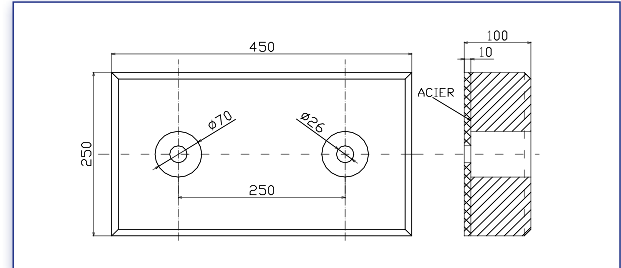
## 3 Butoirs

### › BUTOIR DE CAMION 2 dimensions



Dureté: 60° Shore: de stock.  
Autres dimensions: sur commande.

### › BUTOIR DE QUAI



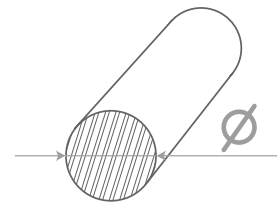
Dureté: 60° Shore: de stock.  
Autres dimensions: sur commande.

## 4 Cordes

### 4.1 | Cordes nitrile 70°

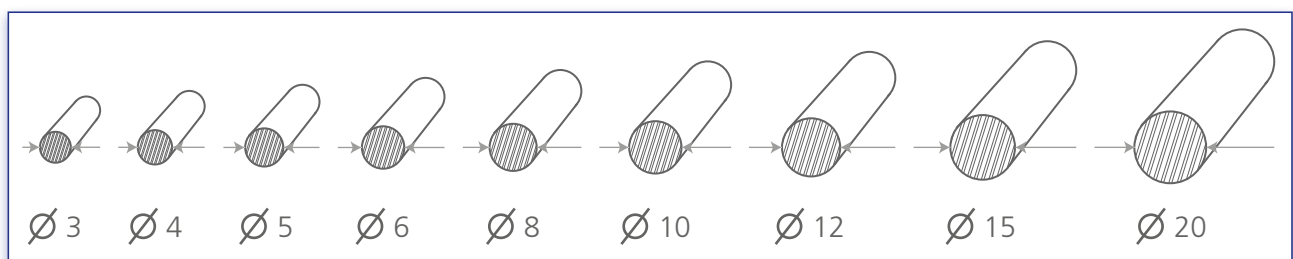
#### → dimensions stockées

1,78	2	2,4	2,5	2,62
3	3,2	3,5	3,53	4
4,5	5	5,33	5,5	5,7
6	6,3	6,5	6,99	7
7,5	8	8,4	9	10
11	12	13	14	15
16	18	20	22	25
30				



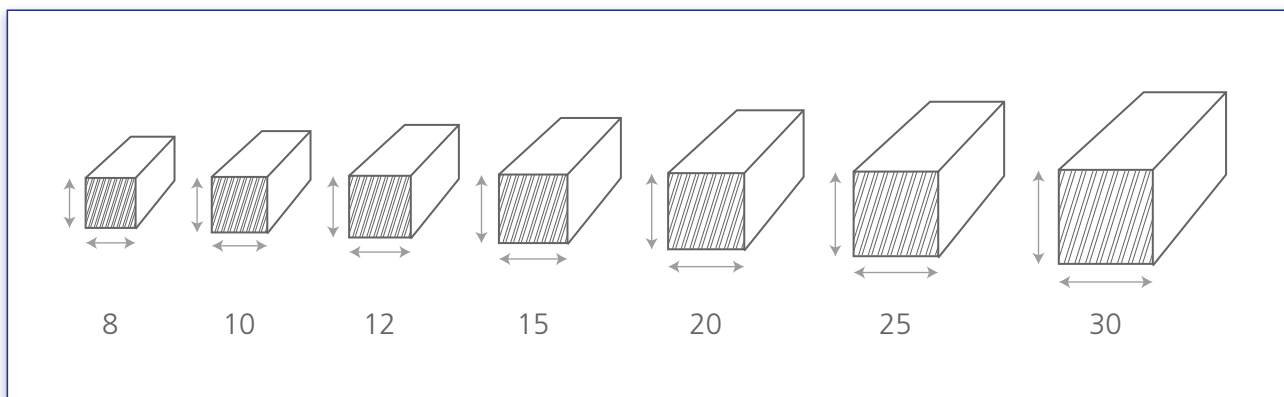
Disponible en rouleau ou à la découpe. Bonne résistance à l'abrasion. Excellente résistance aux huiles et au graisses.

### 4.2 | Cordes silicone



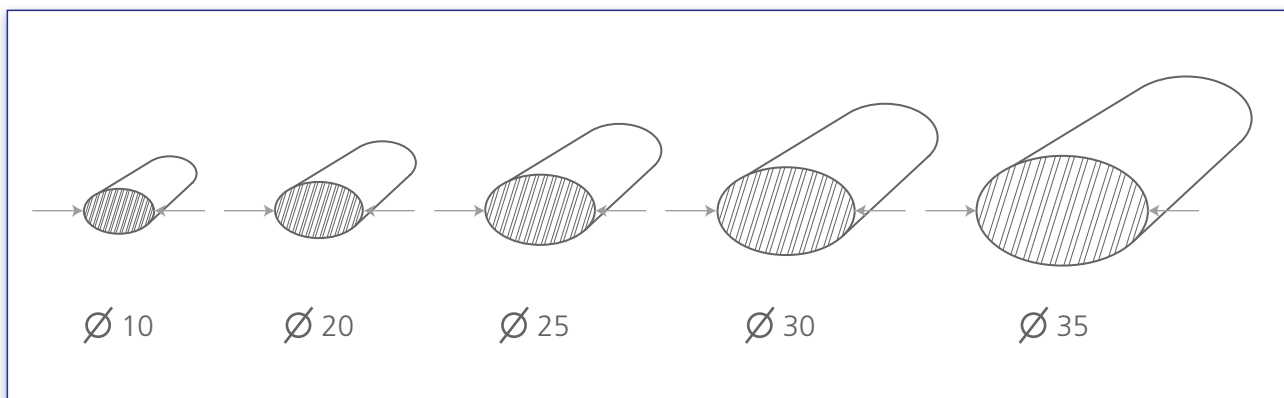
Disponible en rouleau ou à la découpe. Excellente résistance à l'élongation et à la température. Très bon vieillissement.

### 4.3 | Cordes néoprène



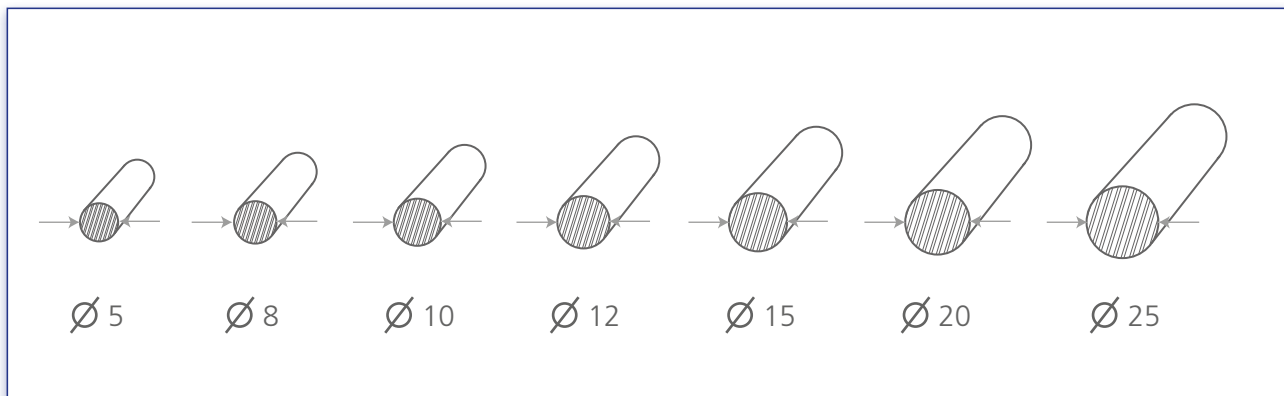
Disponible en rouleau ou à la découpe. Matière très polyvalente.

### 4.4 | Cordes para



Disponible en rouleau ou à la découpe. Excellentes caractéristiques mécaniques.

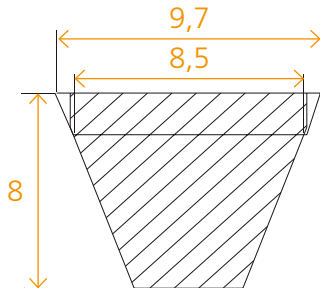
### 4.5 | Cordes mousse néoprène



Disponible en rouleau ou à la découpe en Isolant acoustique. Excellentes propriétés mécaniques, joint d'étanchéité.

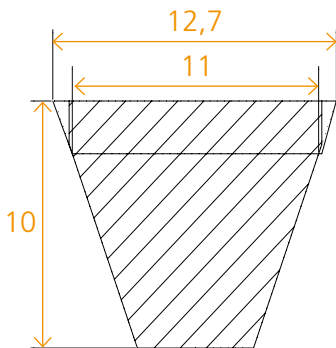
## 5 Courroies

### 5.1 | Courroies SPZ



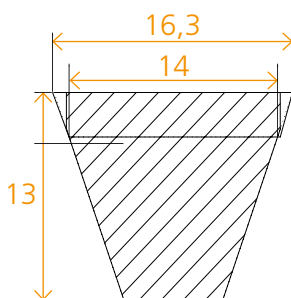
Lg primitive							
500	697	875	1077	1280	1550	1862	2500
512	710	887	1087	1287	1562	1887	2580
515	717	900	1090	1312	1587	1900	2650
530	722	912	1112	1320	1600	1937	2720
545	730	922	1120	1337	1612	1950	2800
560	737	925	1127	1347	1637	1987	2900
562	750	937	1137	1360	1650	2000	3000
580	758	950	1150	1362	1662	2037	3070
600	762	962	1162	1387	1687	2060	3150
612	772	975	1171	1400	1700	2120	3250
615	775	987	1180	1412	1737	2137	3350
630	787	1000	1187	1437	1750	2180	3450
637	800	1012	1202	1450	1762	2187	3550
650	812	1024	1212	1462	1787	2240	
662	825	1030	1220	1487	1800	2287	
670	837	1037	1237	1500	1812	2300	
687	850	1047	1250	1512	1837	2360	
690	862	1060	1262	1537	1850	2430	

### 5.2 | Courroies SPA



Lg primitive							
750	975	1250	1500	1800	2120	2500	3032
757	982	1257	1507	1807	2132	2532	3070
775	1000	1272	1532	1832	2180	2580	3082
782	1007	1280	1550	1850	2182	2582	3150
800	1030	1282	1557	1857	2207	2607	3182
807	1032	1307	1582	1882	2227	2632	3250
825	1060	1320	1600	1900	2232	2650	3282
832	1082	1332	1607	1907	2240	2682	3350
850	1090	1357	1632	1925	2282	2720	3382
857	1107	1360	1650	1932	2300	2732	3450
875	1120	1382	1657	1950	2307	2782	3550
882	1132	1400	1682	1957	2332	2800	3650
900	1150	1407	1700	1982	2360	2832	3750
907	1157	1425	1707	2000	2382	2882	3870
925	1180	1432	1732	2032	2430	2900	4000
932	1207	1450	1750	2057	2432	2932	4250
950	1220	1457	1757	2060	2475	2982	4500
957	1232	1482	1782	2082	2482	3000	

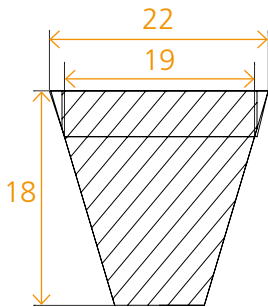
### 5.3 | Courroies SPB



Lg primitive			
1250	1950	2840	4370
1280	2000	2900	4500
1320	2060	3000	4620
1360	2120	3070	4750
1400	2180	3150	4870
1450	2240	3250	5000
1500	2300	3350	5300
1550	2360	3450	5600
1600	2430	3550	6000

Lg primitive			
1650	2500	3650	63000
1700	2530	3750	67000
1750	2580	3870	7100
1800	2650	4000	7500
1850	2720	4120	8000
1900	2800	4250	

## 5.4 | Courroies SPC

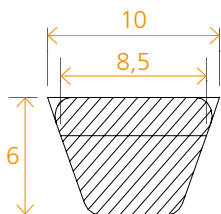


Lg primitive			
200	3460	6000	10600
2120	3550	6300	11200
2240	3750	6700	11800
2360	4000	7100	12500
2500	4250	7500	
2650	4500	8000	
2800	4750	8500	
3000	5000	9000	
3150	5300	9500	
3350	5600	10000	

## 5.5 | Courroies variateurs

SECTION	13x6 Angle 28°	22x8 Angle 26°	28x8 Angle 26°	37x10 Angle 28°	47x13 Angle 28°	55x16 Angle 28°
Lg intérieur						
500	X					
525	X	X				
600	X	X	X			
650	X	X	X			
700	X	X	X			
750	X	X	X	X		
800	X	X	X	X		
850	X	X	X	X		
900	X	X	X	X	X	
950		X	X	X		
1000		X	X	X	X	
1060		X	X	X	X	
1120		X	X	X	X	
1180			X	X	X	X
1250			X	X	X	X
1320			X	X	X	X
1400			X	X	X	X
1500			X	X	X	X
1600				X	X	X
1700				X	X	X
1800					X	X
2000					X	X
2240					X	X

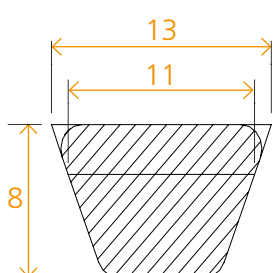
## 5.6 | Courroies classiques profil Z



Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.
Z 12½	335	315	Z 38½	1000	980	Z 61	1580	1550
Z 15½	422	400	Z 40	1020	1000	Z 62	1600	1575
Z 17	450	425	Z 41	1070	1050	Z 63	1625	1600
Z 17 ¼	460	438	Z 46	1185	1165	Z 64	1650	1626
Z 18	500	480	Z 47	1200	1180	Z 65	1680	1651
Z 19	515	500	Z 47½	1220	1194	Z 66	1700	1675

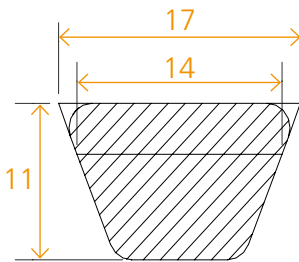
Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.
Z 20	540	515	Z 49	1260	1235	Z 67	1725	1700
Z 22	590	568	Z 49½	1275	1250	Z 68	1750	1725
Z 24	635	608	Z 50	1295	1270	Z 69	1775	1750
Z 25	650	630	Z 50½			Z 70	1800	1775
Z 25½	675	655	Z 51	1327	1300	Z 71	1825	1800
Z 26	690	670	Z 52	1350	1320	Z 72	1850	1829
Z 27	725	700	Z 53	1362	1346	Z 73	1875	1850
Z 29	755	730	Z 54	1395	1371	Z 75	1925	1900
Z 31	810	785	Z 55	1420	1400	Z 76	1950	1930
Z 32	845	820	Z 57	1475	1450	Z 78	2000	1975
Z 34½	900	880	Z 58	1500	1475	Z 79	2025	2000
Z 36	935	915	Z 59	1525	1500			
Z 37	970	950	Z 60	1550	1524			

## 5.7 | Courroies classiques profil A



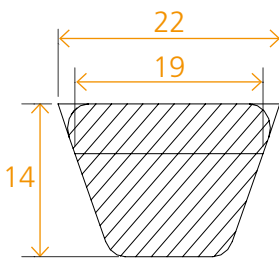
Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.
A 16	455	425	A 48	1255	1225	A 84½	2180	2150
A 18	490	457	A 48½	1265	1240	A 85	2200	2160
A 19	505	475	A 48¾	1280	1250	A 86	2220	2200
A 20	555	525	A 49	1295	1270	A 87	2245	2215
A 21	570	540	A 50	1310	1280	A 88	2270	2240
A 22	595	565	A 50½			A 90	2320	2286
A 23	620	590	A 51	1330	1300	A 91	2345	2306
A 24	640	610	A 52	1355	1320	A 92	2370	2337
A 25	663	630	A 52½	1365	1335	A 93	2395	2360
A 25½	680	650	A 53	1385	1350	A 94	2420	2383
A 26	700	670	A 54	1400	1375	A 95	2445	2413
A 27	730	700	A 54 ½	1430	1400	A 96	2475	2438
A 28	745	710	A 55	1440	1410	A 97	2495	2464
A 28½	770	740	A 56	1455	1422	A 98	2530	2500
A 29	780	750	A 57	1485	1450	A 100	2570	2540
A 30	800	767	A 58	1505	1475	A 102	2620	2591
A 31	810	775	A 59	1525	1500	A 104	2680	2650
A 31½	825	800	A 60	1560	1525	A 105	2710	2680
A 32	835	805	A 61	1580	1550	A 107	2750	2725
A 32¼	855	825	A 62	1610	1575	A 108	2775	2743
A 32 ½	860	838	A 63	1645	1615	A 110	2830	2800
A 32¾	870	841	A 64	1655	1625	A 112	2885	2845
A 33	875	850	A 65	1680	1650	A 114	2920	2896
A 34	900	875	A 66	1706	1676	A 115	2950	2921
A 34½	919	889	A 67	1730	1700	A 116	2980	2946
A 35	930	900	A 67½	1755	1725	A 117	3000	2972
A 36	945	914	A 68	1775	1750	A 118	3030	3000
A 36½	955	925	A 69	1790	1760	A 120	3085	3048
A 37	975	950	A 70	1810	1775	A 124	3180	3150
A 37¼	1000	965	A 71	1835	1800	A 128	3290	3250
A 37½	1010	975	A 72	1860	1845	A 132	3380	3350
A 40	1045	1016	A 73	1885	1854	A 134	3436	3404
A 40½	1060	1030	A 74	1915	1880	A 136	3485	3454
A 41	1070	1041	A 75	1940	1900	A 137	3515	3477
A 41½	1095	1060	A 76	1960	1930	A 140	3580	3550
A 42	1100	1075	A 77	1990	1960	A 143	3660	3630
A 43	1120	1090	A 78	2010	1980	A 144		
A 43½	1135	1105	A 79	2040	2000	A 145		
A 44	1145	1120	A 80	2065	2032	A 148	3780	3750
A 45	1165	1143	A 81	2090	2060	A 150	3835	3805
A 45½	1175	1150	A 82	2115	2083	A 158	4045	4000
A 46	1205	1180	A 83	2130	2100			
A 47	1220	1200	A 83½	2150	2120			
A 47½	1225	1210	A 84	2165	2134			

## 5.8 | Courroies classiques profil B



Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.
B 26	690	650	B 65½	1720	1676	B 118	3040	3000
B 28	745	710	B 66	1735	1700	B 120	3095	3048
B 30	790	750	B 67¼	1755	1712	B 124	3190	3150
B 31	835	790	B 68	1770	1725	B 125	3225	3175
B 32	860	825	B 69	1795	1750	B 126	3250	3210
B 34	900	850	B 69½	1805	1761	B 127	3270	3227
B 35	930	889	B 70	1820	1775	B 128	3300	3250
B 36	950	900	B 71	1850	1800	B 130	3350	3297
B 37	970	925	B 72	1875	1829	B 132	3395	3350
B 37½	985	950	B 73	1895	1850	B 133	3430	3390
B 38	1010	965	B 74	1925	1880	B 134	3465	3415
B 38½	1020	975	B 75	1945	1900	B 136	3500	3450
B 39	1040	1000	B 76	1975	1920	B 137	3535	3505
B 40	1065	1030	B 77	2000	1950	B 139	3590	3550
B 41	1085	1040	B 78	2020	1981	B 142	3644	3600
B 42	1105	1060	B 79	2040	2000	B 144	3705	3658
B 42½	1110	1075	B 80	2070	2032	B 146	3744	3700
B 43	1145	1100	B 81	2100	2060	B 147	3780	3750
B 44	1150	1110	B 82	2130	2083	B 151	3890	3850
B 44½	1160	1120	B 83	2155	2108	B 154	3955	3912
B 45	1185	1150	B 84	2170	2120	B 156	4010	3962
B 46	1210	1175	B 85	2205	2160	B 158	4060	4000
B 47	1235	1200	B 86	2225	2185	B 162	4160	4115
B 48	1265	1215	B 87	2245	2200	B 165	4240	4200
B 48½	1275	1225	B 88	2280	2240	B 167	4295	4250
B 49	1290	1250	B 89	2295	2255	B 173	4440	4394
B 49½	1318	1275	B 90	2330	2286	B 175	4500	4450
B 50	1330	1290	B 91	2350	2300	B 177	4545	4500
B 51	1340	1300	B 92	2380	2332	B 180	4620	4572
B 52	1365	1320	B 93	2405	2360	B 185	4740	4699
B 52½	1390	1350	B 94	2435	2395	B 187	4795	4750
B 53	1405	1360	B 95	2450	2400	B 195	5000	4953
B 53½	1420	1372	B 96	2485	2450	B 197	5045	5000
B 54	1440	1400	B 97	2510	2465	B 208	5350	5300
B 55	1450	1410	B 98	2545	2500	B 210	5380	5334
B 55½	1465	1422	B 100	2585	2540	B 220	5640	5600
B 57	1500	1450	B 101	2610	2565	B 223	5705	5665
B 58	1520	1473	B 102	2635	2600	B 236	6044	6000
B 58½	1533	1485	B 103	2655	2615	B 240	6105	6065
B 59	1550	1500	B 104	2685	2650	B 248	6340	6300
B 59½	1560	1520	B 105	2715	2667	B 255	6485	6450
B 60	1565	1525	B 106	2750	2700	B 256	6544	6500
B 61	1595	1550	B 108	2790	2750	B 264	6745	6700
B 61½	1615	1575	B 110	2840	2800	B 270	6865	6825
B 62	1630	1590	B 112	2890	2845	B 273	6945	6900
B 63	1635	1600	B 114	2955	2900	B 276	7044	7000
B 64	1670	1625	B 115	2970	2930	B 280	7140	7100
B 65	1690	1650	B 116	2990	2950	B 300	7625	7585

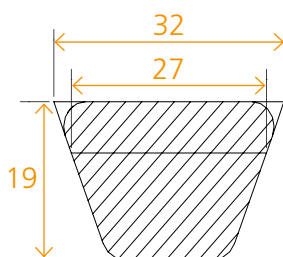
## 5.9 | Courroies classiques profil C



Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.
C 41½	1120	1070	C 96	2510	2450	C 157	4065	4000
C 43	1150	1090	C 97	2525	2464	C 159	4120	4064
C 45½	1235	1180	C 97½	2550	2500	C 162	4180	4122
C 46	1250	1200	C 98	2560	2510	C 165	4270	4212
C 48	1285	1230	C 99	2595	2540	C 167	4320	4267
C 50	1310	1260	C 100	2615	2560	C 170	4400	4350
C 51	1350	1295	C 101	2645	2591	C 173	4465	4412
C 51½	1370	1320	C 103	2675	2616	C 177	4565	4500
C 52	1395	1350	C 104	2715	2667	C 180	4645	4587
C 53	1430	1375	C 105	2735	2685	C 187	4810	4750
C 55	1460	1410	C 106	2750	2692	C 189	4880	4826
C 56	1485	1435	C 107	2805	2750	C 195	5025	4967
C 57	1510	1460	C 108	2820	2762	CC 196	5055	5000

Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.
C 58	1550	1500	C 110	2860	2800	C 203	5235	5182
C 60	1585	1535	C 111	2890	2840	C 208	5360	5300
C 61	1625	1574	C 112	2915	2870	C 211	5430	5372
C 62	1650	1600	C 113	2955	2896	C 216	5540	5486
C 63	1675	1625	C 114	2975	2921	C 220	5665	5600
C 64	1700	1650	C 115	2990	2938	C 223	5730	5690
C 65	1725	1676	C 116	3020	2965	C 228	5845	5791
C 66	1750	1700	C 118	3060	3000	C 236	6060	6000
C 68	1800	1750	C 120	3120	3068	C 240	6120	6062
C 69	1836	1778	C 122	3185	3135	C 247	6300	6250
C 70	1850	1800	C 124	3215	3175	C 248	6365	6300
C 70½	1865	1815	C 127	3300	3250	C 255	6500	6450
C 72	1900	1842	C 128	3320	3268	C 265	6760	6700
C 73½	1935	1880	C 129	3355	3302	C 270	6880	6822
C 75	1970	1930	C 130	3370	3325	C 280	7165	7100
C 76	2000	1956	C 131	3395	3350	C 285	7300	7248
C 77	2030	1981	C 132	3425	3373	C 297	7560	7500
C 78	2050	2000	C 134	3460	3404	C 300	7640	7582
C 79½	2090	2032	C 136	3535	3477	C 314	8065	8000
C 81	2125	2083	C 140	3615	3550	C 330	8400	8342
C 82	2165	2108	C 141	3655	3597	C 335	8560	8500
C 84	2200	2159	C 143	3710	3658	C 345	8780	8730
C 85	2230	2184	C 144	3730	3678	C 360	9165	9107
C 87½	2300	2240	C 145	3760	3700	C 394	10165	10000
C 89	2330	2286	C 147	3810	3750	C 420	10690	10632
C 90	2355	2311	C 148	3830	3772	C 440	11265	11200
C 92½	2425	2375	C 151	3915	3861	C 484	12320	12268
C 94	2475	2413	C 153	3960	3912			

## 5.10 | Courroies classiques profil D



Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.	Pouces	Lg prim.	Lg int.
D 79	2075	2000	D 162	4200	4125	D 266	6775	6700
D 90	2370	2300	D 167	4325	4250	D 270	6880	6805
D 93	2430	2360	D 170	4385	4310	D 280	7180	7100
D 96	2500	2425	D 173	4480	4394	D 287	7315	7239
D 98	2575	2500	D 177	4575	4500	D 300	7640	7565
D 104	2720	2650	D 180	4660	4572	D 317	8080	8000
D 110	2875	2800	D 187	4825	4750	D 330	8400	8325
D 118	3075	3000	D 192	4960	4875	D 335	8575	8500
D 120	3135	3048	D 195	5040	4953	D 345	8780	8700
D 124	3230	3150	D 207	5345	5270	D 360	9165	9090
D 126	3275	3200	D 208	5375	5300	D 374	9575	9500
D 128	3335	3251	D 210	5435	5350	D 394	10080	10000
D 132	3425	3350	D 220	5680	5600	D 420	10690	10615
D 137	3550	3475	D 223	5740	5670	D 443	11280	11200
D 140	3625	3550	D 233	6000	5925	D 480	12210	12135
D 143	3725	3658	D 236	6075	6000	D 494	12575	12500
D 144	3745	3670	D 240	6120	6045	D 540	13735	13660
D 148	3825	3750	D 248	6320	6245	D 600	15260	15185
D 154	4000	3925	D 250	6380	6300			
D 158	4080	4000	D 255	6490	6415			

## 6 Gants

### 6.1 | Gant 501YTHR

#### Description

- Paume pleine fleur souple de bovin supérieur. Pouce palmé.
- Manchette toile avec protège-artère. Entièrement doublé THINSULATE®.

#### Normes



##### EN388 : PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Abrasion: niveau 3 / Coupure: niveau 2 / Déchirure: niveau 2 / Perforation: niveau 2.



##### EN511 : GANT DE PROTECTION CONTRE LE FROID

Froid convectif: niveau 2 / Froid de contact: niveau 2.

#### Propriétés générales

Homologation: Certificat d'examen CE de type n°2751. (issue 1) délivré par SATRA, organisme notifié n°0321.



Goldex

### 6.2 | Gant Grip Task

#### Description

- Gants enduit latex naturel finition crêpée sur jersey de texture 10 avec doublure interlock.
- Version haute qualité, prise excellente également dans les applications humides.

#### Normes



2131  
1121  
2121

#### Propriétés générales

Normes: EN420.2003, EN388.2003. Catégorie CE: Risque intermédiaire.



### 6.3 | Gant PVC535K

#### Description

- Gant PVC tout enduit sur support coton tricoté une pièce.  
Paume et dos de la main granuleuse pour une meilleure préhension.
- Manchette lisse. Longueur 35 cm. Traité Actifresh®.

#### Normes



##### EN388 (2003) : PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Abrasion: niveau 4 / Coupure: niveau 1 / Déchirure: niveau 2 / Perforation: niveau 1.



##### EN374 (2003) : PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES ET LES MICRO-ORGANISMES

n-Heptane (J): Classe 2 / Hydroxyde de sodium 40% (K): Classe 6 / Acide sulfurique 96% (L): Classe 4.

#### Propriétés générales

Homologation: Certificat d'Examen CE de type n° GB05/64672. délivré par SGS United Kingdom Ltd, organisme notifié n°0120.



Goldex



## 6.4 | Gant PVC740

### Description

- Gant PVC, tout enduit sur support 100% coton interlock. Finition lisse.
- Longueur: 40 cm. Traité Actifresh®.

### Normes



#### EN388 (2003) : PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Abrasion: niveau 4 / Coupure: niveau 1 / Déchirure: niveau 2 / Perforation: niveau 1.



#### EN374 : PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES ET LES MICRO-ORGANISMES

Acide sulphurique 30%: Classe 6 / Acide sulphurique 98%: Classe 3 / Paraffine: Classe 3 / Xylène: Classe 1 (autres produits: consulter la table de résistance chimique).

Goldex



### Propriétés générales

Homologation: Certificats d'Examen CE de type n° 950628H. délivrés par SGS United Kingdom Ltd, organisme notifié n°0120.

## 6.5 | Gant Vachette

### Description

- Gants en cuir pleine fleur de porc jaune de qualité supérieure, doublés au niveau de la paume.
- Manchette de sécurité lavable de 7 cm en polyéthylène. Élastique intégré dans le dos en coton, protection des articulations.
- Convient pour: transport et logistique, chauffeurs, travaux à l'extérieur, dans l'industrie et les espaces verts.
- Conformes à la norme: EN 388 3.1.2.3.
- Remplit les exigences de la catégorie EPI:
- UNSPSC: 46181504



## 6.6 | Gant Pro-Grip II

### Description

- Gants enduits de nitrile bleue sur doublure coton interlock.
- Manchette de sécurité de 7 cm.
- Bonne résistance à l'abrasion et à la coupe, très bonne adhérence.
- Forme ergonomique.
- Traitement Actifresh.
- Convient pour: industrie métallurgique, chantiers navals, agriculture et jardinage, construction.
- Conformes à la norme: EN 388 4.2.2.1.



## 6.7 | Gant Light Task

### Description

- Gant Nylon sans coutures assurant un excellent confort, disposant d'un revêtement en polyuréthane pour une excellente préhension et une protection mécanique. Sans DMF. Ce gant permet une très haute sensibilité des doigts et peut donc être utilisé lors de la manipulation de petits objets.

### Normes



4131

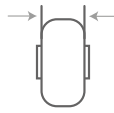
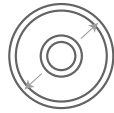
### Propriétés générales

Normes EN420, EN388. Catégorie CE Risque intermédiaire.



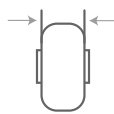
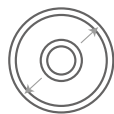
## 7 Roues & Roulettes

### 7.1 | Roulettes d'ameublement en polyamide 6, noir (n°32)



Diamètre	Largeur	Charge	Plateau	Fixe
30	15	40	00 3212	
40	20	40	32 4101	32 5101
50	20	40	32 4102	32 5102
60	24	70	32 4103	32 5103

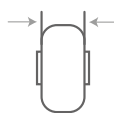
### 7.2 | Roulettes d'ameublement en caoutchouc gris (n°37)



Diamètre	Largeur	Charge	Plateau	Fixe
50	20	35	37 4101	37 5101
60	24	50	37 4102	37 5102
80	24	55	37 4103	37 5103
100	24	60	37 4104	37 5104

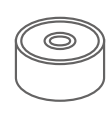
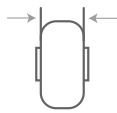
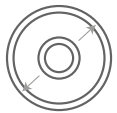
Moyeu en polyamide noir, pare-fils.

### 7.3 | Roues en caoutchouc noir, montures légères (n°53)



Diamètre	Largeur	Charge	Plateau	Fixe	Plateau+frein
100	30	80	53 5102	53 5902	53 5422
125	37.5	130	53 5103	53 5903	53 5423
150	40	170	53 5111	53 5911	53 5431
200	50	230	53 5106	53 5906	53 5426

## 7.4 | Roues en PU, flasque en fonte d'alu (n° 65)



Diamètre	Largeur	Charge	Plateau	Fixe	Plateau+frein	Roue seule
80	20	150	65 9301	65 8201	65 6501	65 2101
100	25	180	65 7602	65 8602	65 6602	65 2102
125	30	250	65 7603	65 8603	65 6603	65 2103
150	40	600	65 7604	65 8604	65 6604	65 1104
200	50	750	65 7606	65 8606	65 6606	65 1106
250	50	1200	65 7808	65 8808		65 2108

Moyeu et plateau sur roulements, support lourd.

## 7.5 | Roues en PU, montures lourdes sans déport (n° 66)



Diamètre	COD.	Charge	●	■	COD.	Charge	●	■	COD.	Charge	●	■	COD.	Charge	●	■
80x30	60 3201	120	12	300	60 4601	120	12	62	60 5601	120	6	62	60 6721	120	12	62
100x30	60 3202	170	12	300	60 4602	170	12	50	60 5602	170	6	50	60 6722	170	12	50
125x35	60 3203	230	6	180	60 4603	220	2	36	60 5603	220	6	36	60 6723	220	12	36
150x35	60 3205	250	6	120	60 4604	220	6	36	60 5304	220	6	36	60 6724	220	6	36
150x45	60 3204	350	6	120	60 4611	300	4	36	60 5611	300	4	36	60 6731	300	4	36
200x50	60 3206	450	4	50	60 4606	300	2	10	60 5606	300	2	10	60 6726	300	2	10

Acier INOX.

## 7.6 | Roues monolithiques en polyamide (n° 68)



Diamètre	Largeur	Charge	Plateau	Fixe	Plateau+frein
65	30	120	68 4500	685100	
80	30	150	68 4501	68 5101	68 6801
100	30	200	68 4502	68 5102	68 6803
125	40	220	68 4503	68 5103	68 6803
150	45	300	68 4504	68 5104	68 6804
200	50	300	68 4506	68 5106	68 6806
250	60	400	68 4108	68 5108	

Roue seule							
65	80	100	125	150	175	200	250
68 1100	68 1101	68 1102	68 1103	68 1104	68 1105	68 1106	68 1108

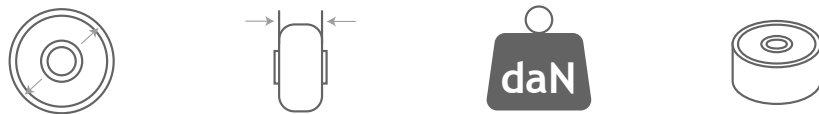
## 7.7 | Roues en caoutchouc «sigma elastic», corps en polyamide 6 (n° 73)



Diamètre	Largeur	Charge	Plateau	Fixe	Plateau+frein
100	40	150	73 6302	73 6402	73 6502
125	40	230	73 6303	73 6403	73 6503
160	50	300	73 6304	73 6404	73 6504
200	50	450	73 6306	73 6406	73 6506

Montures lourdes et sans dépôt.

## 7.8 | Galets en polyuréthane pour transpalettes (n° 75)



Diamètre	Largeur	Charge	Roue seule
80	70	700	75 2102
85	100	1000	75 2127

Corps en acier.

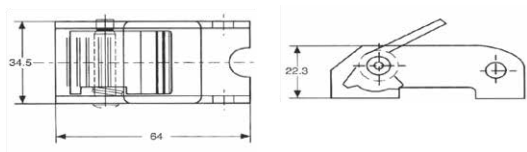
## 8 Sangles

### › SANGLES D'ARRIMAGE DR-MOTO



**TENSION DE TRAVAIL: 500 KG**

Sangle en Polyester de 25 mm  
Partie courte avec came, longueur 15 cm



#### ACCESSOIRES



RASH COA



RAWH 2516



RADR 2516



RAWH 2516 C



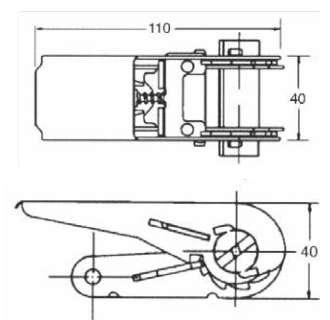
RARSH 2,7

### › SANGLES D'ARRIMAGE DR-HF & DR-HF2



**TENSION DE TRAVAIL: 800 KG**

Sangle en Polyester de 25 mm  
Partie courte avec came, longueur 40 cm



#### ACCESSOIRES



RASH COA



RAWH 2516



RADR 2516



RAWH 2516 C



RARSH 2,7



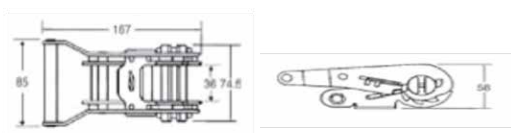
Tendeur Inox

### › SANGLES D'ARRIMAGE ER-2 & DR-2



**TENSION DE TRAVAIL: 2000 KG**

Partie courte avec tendeur, longueur 40 cm  
Sangle en polyester de 35 mm



**DOUBLE SECURITÉ**

#### ACCESSOIRES



RAWH 3530 i



RADR 3520



Tendeur Inox



RAWH 3530



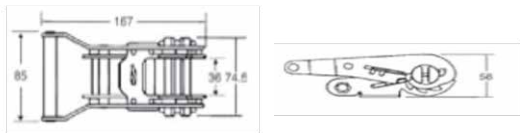
RAWH 35301 i

## › SANGLES D'ARRIMAGE ER-2,5 & DR-2,5



**TENSION DE TRAVAIL: 3000 KG**

Partie courte avec tendeur, longueur 40 cm  
Sangle en polyester de 35 mm



**DOUBLE SECURITÉ**

### ACCESSOIRES



**RAWH 3530 i**



**RADR 3520**



**RAWH 3530**



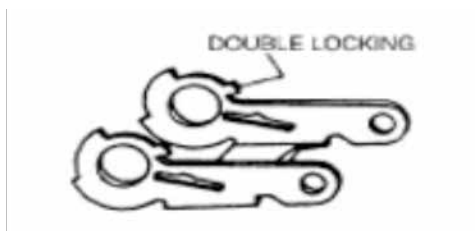
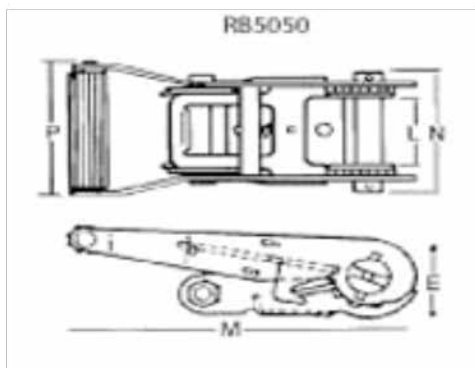
**RAWH 35301 i**

## › SANGLES D'ARRIMAGE ER-4 & DR-4



**TENSION DE TRAVAIL: 5000 KG**

Partie courte avec tendeur, longueur 50 cm  
Sangle en polyester de 50 mm



**DOUBLE SECURITÉ**

### ACCESSOIRES



**RADR 5050 R**



**RAHK 5050**



**RAWH 5050 1S**



**RAHW 5050 L**



**RAHW 5050 SH**



**RAHW 5050 U**



**RASH 5050**



**RASH 5050**



**RASH 5050 TW**



**Ratchet ergo 50mm  
poignée longue**



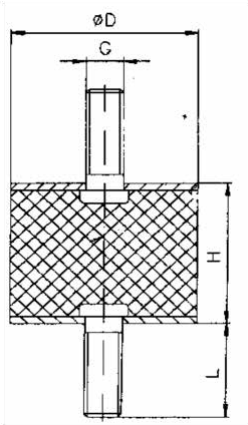
**Ratchet 50mm  
poignée longue**



**Tendeur Inox**

## 9 Silentblocs

### 9.1 | Type A



Nous fabriquons également dans nos ateliers, des silentblocs, hors standard, même en très petites séries. N'hésitez pas à nous contacter.

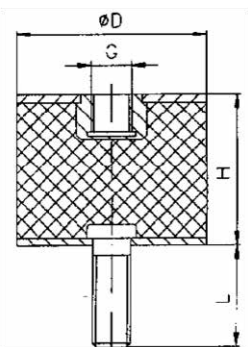
#### MESURES EN mm

D	H	GxL
8	8	M3X6
10	10	M4X10
15	8	M4X10
15	15	M4X13
20	15	M6X15
20	20	M6X15
25	15	M6X18
25	20	M6X18
30	15	M8X20
30	20	M8X20
30	30	M8X20
40	30	M8X23
40	40	M8X23
50	20	M10X28
50	30	M10X28
50	40	M10X28
50	45	M10X28

#### MESURES EN mm

D	H	GxL
60	40	M12x40
60	50	M12x40
70	45	M10X30
75	40	M12X37
75	55	M12X37
100	40	M16X45
100	55	M16X45
100	60	M16X45
100	75	M16X45
150	55	M16X45
150	60	M16X45
150	75	M16X45
200	100	M20X45

### 9.2 | Type B



Nous fabriquons également dans nos ateliers, des silentblocs, hors standard, même en très petites séries. N'hésitez pas à nous contacter.

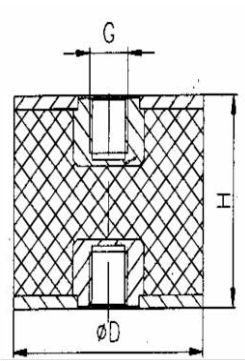
#### MESURES EN mm

D	H	GxL
8	8	M3X6
10	10	M4X10
15	8	M4X10
15	15	M4X13
20	15	M6X15
20	20	M6X15
25	15	M6X18
25	20	M6X18
30	15	M8X20
30	20	M8X20
30	30	M8X20
40	30	M8X23
40	40	M8X23
50	20	M10X28
50	30	M10X28
50	40	M10X28
50	45	M10X28

#### MESURES EN mm

D	H	GxL
70	45	M10X30
75	40	M12X37
75	55	M12X37
100	40	M16X45
100	55	M16X45
100	60	M16X45
100	75	M16X45
150	55	M16X45
150	60	M16X45
150	75	M16X45
200	100	M20X45

## 9.3 | Type C



Nous fabriquons également dans nos ateliers, des silentblochs, hors standard, même en très petites séries. N'hésitez pas à nous contacter.

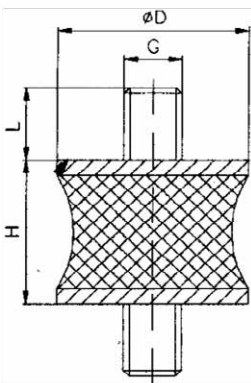
### MESURES EN mm

D	H	G
8	8	M3
10	10	M4
15	15	M4
20	20	M6
25	20	M6
30	20	M8
30	30	M8
40	30	M8
40	40	M8
50	35	M10
50	45	M10

### MESURES EN mm

D	H	G
60	45	M10
70	45	M10
75	40	M12
75	55	M12
100	40	M16
100	60	M16
100	75	M16
150	55	M16
150	60	M16
150	75	M16
200	100	M20

## 9.4 | Type Diabolo



Nous fabriquons également dans nos ateliers, des silentblochs, hors standard, même en très petites séries. N'hésitez pas à nous contacter.

### MESURES EN mm

D	H	GxL
10	10	M4X10
15	15	M4X10
15	20	M4X13
20	15	M6X15
20	20	M6X15
20	25	M6X15
20	40	M6X15
25	15	M6X18
25	20	M6X18
25	30	M6X18
30	20	M8X20
30	30	M8X20
40	25	M8X23
40	40	M8X23
40	50	M8X23
50	15	M10X28
50	30	M10X28
55	35	M10X28
55	45	M10X28

### MESURES EN mm

D	H	GxL
75	40	M12X37
100	40	M16X45
100	75	M16X45
150	60	M16X45
160	75	M16X45



# 10 Plastiques et dérivés

## 10.1 | Caractéristiques principales

### → Polyamide 6 SA:

La résistance mécanique, la rigidité, la ténacité et le pouvoir amortissant se trouvent harmonieusement combinés avec une excellente résistance à l'usure. Ces caractéristiques font du polyamide 6SA, un matériau «universel» pour la construction mécanique et l'entretien. Il associe de bonnes propriétés mécaniques, électriques et chimiques.

### → Polyamide 6 PLA:

Plus rigide et plus résistant à la chaleur et à l'usure que le polyamide 6SA, il est aussi moins sensible au fluage, mais présente par contre une moins bonne résilience et un pouvoir amortissant plus faible.

### → Polyacétal:

- Haute résistance mécanique - Ressort élastique très élevé - Bonne résistance au fluage - Haute résistance aux chocs, même à basse température - Très bonne stabilité dimensionnelle - Bonnes propriétés de glissement - Excellente usinabilité - Alimentaire.

### → Polyester thermoplastique:

Les propriétés spécifiques de ce polyester en font un matériau particulièrement adapté à la fabrication de pièces mécaniques de précision soumises à de fortes charges et/ou à l'usure.

### → Polycarbonate:

Transparent, haute résistance mécanique, bonne résistance au fluage, très bonne résistance aux chocs, même à basse température, très bonne stabilité dimensionnelle, alimentaire.

### → Polyéthylène:

Résistance mécanique et rigidité modérées - haute ténacité - très bonne résistances aux chocs, aux basses températures, à l'usure et à l'abrasion - coef. de frottement faible - très bonne résistance chimique.

### → Matériaux à hautes performances:

Il existe un grand nombre de «plastiques» à hautes performances pouvant avoir les caractéristiques suivantes: Température d'utilisation élevée (300°C) - Excellente résistance aux produits chimiques et à l'hydrolyse - résistance intrinsèque à la flamme - bonnes propriétés diélectriques et d'isolation électrique - résistance exceptionnelle aux rayonnements à haute énergie,...

**Pour plus d'informations, contactez nos commerciaux.**

## 10.2 | Polyamide 6SA

### → Barres rondes

Diamètres							
5	6	8	10	12	14	15	16
18	20	22	25	28	30	32	36
40	45	50	56	60	65	70	75
80	85	90	95	100	105	110	115
120	125	130	135	140	150	160	170
180	190	200	220	250	280	300	320

## → Plaques

Epaisseur en mm							
0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4
5	6	8	10	12	15	16	20
25	30	35	40	45	50	60	70
80	90	100					

Livrable en 1000x2000 jusqu'à 6 mm et en largeur de 610 mm à partir de 8 mm. Également disponible à la découpe et/ou usiné.

## → Tubes

Diamètre extérieur x Diamètre intérieur							
20x10	20x15	22x10	25x12	25x15	25x18	28x12	28x15
28x20	30x15	30x20	32x15	32x20	32x25	36x17	36x25
40x20	40x25	40x30	45x20	45x25	45x30	45x35	50x20
50x30	50x40	55x25	55x35	60x30	60x40	60x50	65x40
70x30	70x40	70x50	75x30	75x50	80x40	80x50	80x60
90x40	90x50	90x60	100x40	100x50	100x60	100x80	

## 10.3 | Polyamide 6PLA et assimilés

### → Barres rondes

Diamètres			
5	6	8	10
18	20	22	25
40	45	50	56
80	85	90	95
125	130	140	150
200	220	250	280
450	500		

### → Plaques

Epaisseur en mm			
2	3	4	5
15	20	25	30
60	70	80	90

Livrable en 1000x2000 jusqu'à 6 mm et en largeur de 610 mm. À partir de 8 mm. Également disponible à la découpe et/ou usiné.

### → Tubes

Diamètre extérieur x Diamètre intérieur			
20x10	25x12	30x15	32x20
51x30	51x40	56x25	56x30
66x30	66x40	66x50	70x30
75x50	75x60	80x30	80x40
85x60	85x70	90x40	90x50
95x60	95x70	102x40	102x50
110x60	110x70	110x80	110x90
115x90	125x50	125x60	125x70
130x80	130x100	135x80	135x110
153x70	153x85	153x100	153x120
170x100	170x140	180x90	180x120
204x100	204x120	204x160	220x110
270x170	270x200	270x220	306x150
350x300	420x200	420x300	420x350

## 10.4 | Polyacétal

### → Barres rondes

Diamètres							
3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	18	20
22	25	28	30	32	36	40	45
50	56	60	65	70	75	80	85
90	95	100	105	110	115	120	125
130	135	140	150	160	170	180	190
200	220	250					

### → Plaques

Epaisseur en mm							
0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4
5	6	8	10	12	15	16	20
25	30	35	40	45	50	60	70
80	90	100					

Livable en 1000x2000 jusqu'à 6 mm et en largeur de 610 mm à partir de 8 mm.  
également disponible à la découpe et/ou usiné.

### → Tubes

Diamètre extérieur x Diamètre intérieur							
20x10	25x12	28x12	28x20	30x20	32x15	36x17	36x25
40x20	40x30	45x30	50x20	50x30	50x40	55x25	55x35
60x30	60x40	60x50	65x40	70x30	70x40	70x50	80x40
80x50	80x60	90x40	90x50	90x70	100x40	100x50	100x60
100x80	115x70	125x50	125x80	125x100	140x70	140x90	150x80
150x100	160x80	160x100	180x90	180x120	200x100	200x150	225x150
225x175	250x150	250x200					

## 10.5 | Polyester thermoplastique

### → Barres rondes

Diamètres							
10	12	15	16	18	20	22	25
28	30	32	36	40	45	50	56
60	65	70	75	80	85	90	100
110	120	125	130	140	150	160	180
200							

## → Plaques

Épaisseur en mm							
8	10	12	15	16	20	25	30
35	40	45	50	60	70	80	90
100							

Livable en largeur de 610 mm. Également disponible à la découpe et/ou usiné.

## → Tubes

Diamètre extérieur x Diamètre intérieur							
20x12	25x15	30x20	36x25	45x30	50x40	60x30	65x50
70x30	70x40	80x40	80x60	90x50	90x70	100x50	100x80
115x70	125x50	140x70	160x80	180x140	200x100	200x160	

## 10.6 | Polyester thermoplastique

### → Barres rondes

Diamètres							
6	8	10	12	16	20	25	30
36	40	50	60	70	80	90	100
120	130	150	180	200			

### → Plaques

Épaisseur en mm							
0,75	1	1,5	2	3	4	5	6
8	10	12					

Livable en largeur de 610 mm. Également disponible à la découpe et/ou usiné.

## 10.7 | Polyester thermoplastique

### → Barres rondes

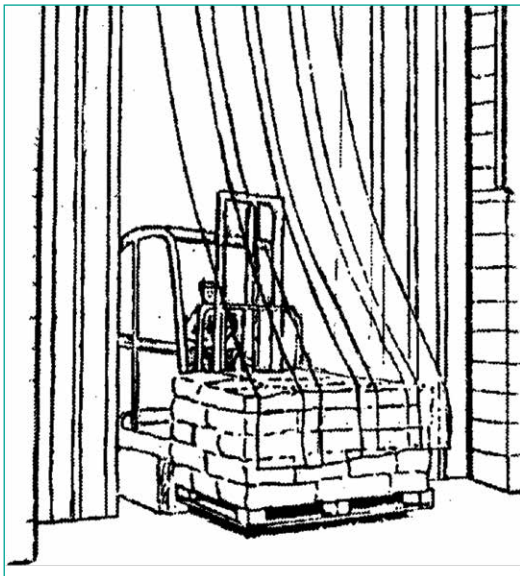
Diamètres							
10	15	20	25	30	35	40	45
50	60	70	80	85	90	100	110
120	125	130	140	150	160	180	200
250							

### → Plaques

Épaisseur en mm							
3	4	5	6	8	10	12	15
20	25	30	35	40	45	50	60

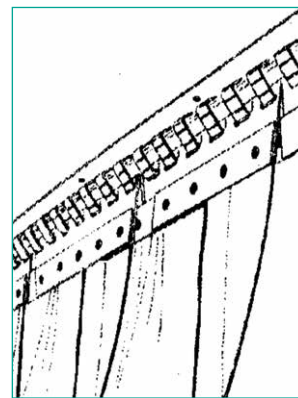
Livable en largeur de 1000x2000. Également disponible à la découpe et/ou usiné.

## 11 Lanières en PVC souple



- Lanières en PVC souples extrudées pour rideaux à lamelles.
- Livrées en qualité souple à bords arrondis.
- Systèmes de suspension également disponible.

Largeur x Ep.
200x2
200x3
300x2
300x3
300x5
400x3
400x4



## 12 Tuyaux techniques

### 12.1 | Cristal AL

Tuyau cristallin non renforcé en PVC pour usages multiples, qualité alimentaire.



DIAMETRE	LONGUEUR	DIAMETRE	LONGUEUR	DIAMETRE	LONGUEUR
2 - 4 mm	100 m	12 - 17 mm	50 m	25 - 35 mm	25-50 m
3 - 5 mm	100 m	13 - 19 mm	50 m	27 - 33 mm	25-50 m
3 - 6 mm	100 m	14 - 18 mm	50 m	28 - 36 mm	25 m
4 - 6 mm	100 m	14 - 19 mm	50 m	30 - 37 mm	25-50 m
4 - 7 mm	50-100 m	15 - 19 mm	25-50 m	30 - 38 mm	25-50 m
4 - 8 mm	50-100 m	15 - 20 mm	50 m	30 - 39 mm	25 m
5 - 7 mm	50-100 m	15 - 21 mm	50 m	30 - 40 mm	25 m
5 - 8 mm	50-100 m	16 - 20 mm	50 m	32 - 40 mm	25-50 m
6 - 8 mm	50-100 m	16 - 21 mm	50 m	32 - 42 mm	25-50 m
6 - 9 mm	50-100 m	16 - 22 mm	50 m	35 - 42 mm	25-50 m
6 - 10 mm	50-100 m	18 - 22 mm	50 m	35 - 45 mm	25 m
6 - 12 mm	50-100 m	18 - 23 mm	25-50 m	38 - 48 mm	25-50 m
7 - 10 mm	50-100 m	18 - 24 mm	50 m	40 - 48 mm	25-50 m
8 - 10 mm	50-100 m	19 - 24 mm	50 m	40 - 49 mm	25-50 m
8 - 11 mm	25-50-100m	19 - 26 mm	50 m	40 - 50 mm	25-50 m
8 - 12 mm	25-50-100 m	20 - 24 mm	50 m	45 - 55 mm	25 m
8 - 14 mm	50 m	20 - 25 mm	25-50 m	50 - 60 mm	25-50 m
9 - 12 mm	50 m	20 - 26 mm	50 m	60 - 70 mm	25 m
9 - 13 mm	50 m	22 - 28 mm	50 m	75 - 90 mm	25 m
10 - 13 mm	50 m	24 - 30 mm	25-50 m	80 - 90 mm	25 m
10 - 14 mm	25-50-100 m	25 - 31 mm	25-50 m	90 - 100 mm	25 m
10 - 16 mm	50 m	25 - 32 mm	25-50 m		
12 - 16 mm	25- 50-100 m	25 - 33 mm	25-50 m		

## 12.2 | Fil Clair AL



Tuyau PVC renforcé alimentaire, multiples usages.

DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
4 - 10 mm	30 bar	50 m
5 - 11 mm	27 bar	50 m
6 - 12 mm	25 bar	25-50 m
8 - 14 mm	23 bar	25-50 m
9 - 15 mm	22 bar	25-50 m
10 - 16 mm	21 bar	25-50 m
12 - 19 mm	19 bar	25-50 m
12 - 21 mm	20 bar	50 m
13 - 20 mm	19 bar	25-50 m

DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
15 - 23 mm	17 bar	25-50 m
19 - 27 mm	17 bar	25-50 m
20 - 28 mm	17 bar	25-50 m
25 - 34 mm	16 bar	25-50 m
25 - 36 mm	17 bar	50 m
30 - 40 mm	13 bar	25-50 m
32 - 42 mm	12 bar	25-50 m
38 - 48 mm	11 bar	25-50 m

## 12.3 | Tuyaux air comprimé PVC

### › PROFILAIR 20

Tuyau renforcé avec paroi extérieure résistant à l'abrasion, à l'huile et aux UV.

DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
6 - 12 mm	20 bar	50 m
7 - 13 mm	20 bar	50 m
8 - 14 mm	20 bar	50-100 m
9 - 15 mm	20 bar	50 m
10 - 16 mm	20 bar	50-100 m
12,7 - 20 mm	20 bar	50-100 m
16 - 24 mm	20 bar	50-100 m
19 - 27 mm	20 bar	50-100 m
25 - 34 mm	20 bar	50 m



### › PROFILTRESS 40

Pour la pulvérisation agricole avec paroi extérieure résistant à l'abrasion et UV.

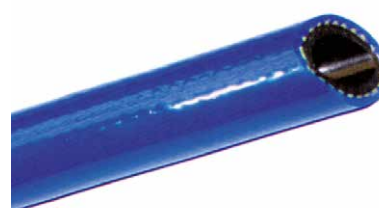
DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
8 - 14,5 mm	40 bar	50-100 m
9 - 16 mm	40 bar	50-100 m
10 - 17 mm	40 bar	50-100 m
12 - 20 mm	40 bar	50-100 m
16 - 24 mm	40 bar	50 m
19 - 28 mm	40 bar	50 m
25 - 35 mm	40 bar	50 m



### › PROFILTRESS 80

Pour la pulvérisation agricole avec paroi extérieure résistant à l'abrasion et UV.

DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
8 - 14,5 mm	40 bar	50-100 m
9 - 16 mm	40 bar	50-100 m
10 - 17 mm	40 bar	50-100 m
12 - 20 mm	40 bar	50-100 m
16 - 24 mm	40 bar	50 m
19 - 28 mm	40 bar	50 m
25 - 35 mm	40 bar	50 m



## 12.4 | Tuyaux multi-usages

### TECHNITUBE

PVC extérieur, Hytrel intérieur, pour acides et basas et pour la peinture.



DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
6 - 11 mm	20 bar	50 m
8 - 14 mm	20 bar	50 m
9 - 15 mm	20 bar	50 m
10 - 16 mm	20 bar	50 m
12,7 - 19,5 mm	20 bar	50 m
16 - 23,5 mm	20 bar	50 m
19 - 27,5 mm	20 bar	50 m
25 - 34,5 mm	15 bar	50 m
32 - 43 mm	12 bar	50 m

### ALFALON

TEFLON, bonne résistance aux acides et aux bases -200° à +260°.



DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
2 - 4 mm	22 bar	25 m
4 - 6 mm	12 bar	25 m
6 - 8 mm	9 bar	25 m
8 - 10 mm	7 bar	25 m
10 - 12 mm	6 bar	25 m

### ALFALENE

Pour applications pneumatiques, résiste au mazout et produits chimiques -10° à +40°.



DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
4 - 6 mm	15 bar	50 m
6 - 8 mm	8 bar	50 m
8 - 10 mm	6 bar	50 m
10 - 12 mm	5 bar	50 m

### ALFARIL

Pour applications pneumatiques, résiste au pétrole -40 ° à +100°.



DIAMETRE	PRESSION	LONGUEUR
2 - 4 mm	33 bar	50-100 m
4 - 6 mm	20 bar	50-100 m
5 - 7 mm	16 bar	50 m
6 - 8 mm	14 bar	50-100 m
8 - 10 mm	11 bar	50-100 m
10 - 12 mm	9 bar	50-100 m
11 - 14 mm	12 bar	50 m
12 - 14 mm	7 bar	50 m
13 - 16 mm	10 bar	50 m

## 12.5 | Siliflex

Tuyau non renforcé en silicone très souple pour utilisation à haute température (jusqu'à 250°C). Blanc translucide, qualité alimentaire.

DIAMETRE	LONGUEUR	DIAMETRE	LONGUEUR
1 - 3 mm	25 m	6 - 12 mm	25 m
2 - 4 mm	25 m	7 - 10 mm	25 m
3 - 5 mm	25 m	7 - 13 mm	25 m
3 - 7 mm	25 m	8 - 12 mm	25 m
4 - 6 mm	25 m	8 - 14 mm	25 m
4 - 7 mm	25 m	10 - 14 mm	25 m
4 - 8 mm	25 m	10 - 16 mm	25 m
4 - 10 mm	25 m	10 - 18 mm	25 m
5 - 7 mm	25 m	10 - 23 mm	25 m
5 - 8 mm	25 m	12 - 16 mm	25 m
5 - 9 mm	25 m	12 - 17 mm	25 m
5 - 10 mm	25 m	15 - 21 mm	25 m
6 - 9 mm	25 m	18 - 24 mm	25 m
6 - 10 mm	25 m	20 - 27 mm	25 m



## 12.6 | Tuyaux spiralés en PVC pour liquides

### ▶ PLUTONE

Tuyau très souple avec spirale en acier pour une dépression très forte.



DIAMETRE	DEPRESSION	LONGUEUR
20 mm	85%	60 m
25 mm	85%	60 m
30 mm	85%	60 m
32 mm	85%	60 m
38 mm	85%	30 m
40 mm	85%	30 m
50 mm	80%	30 m
60 mm	80%	30 m
64 mm	80%	30 m
70 mm	90%	30 m
76 mm	90%	30 m
80 mm	90%	20 m
90 mm	90%	20 m
102 mm	90%	20-30 m
*110 mm	90%	20 m
*120 mm	90%	20 m
*127 mm	90%	20 m
*150 mm	90%	20 m

### ▶ APOLLO

Tuyau avec spirale en PVC rigide pour aspiration de liquides pollués (boues, lisier,...).



DIAMETRE	DEPRESSION	LONGUEUR
20 mm	100%	50 m
25 mm	100%	50 m
30 mm	100%	50 m
32 mm	100%	50 m
35 mm	100%	50 m
38 mm	100%	50 m
40 mm	100%	50 m
45 mm	100%	50 m
50 mm	100%	50 m
*55 mm	90%	50 m
60 mm	90%	50 m
63 mm	90%	50 m
70 mm	90%	50 m
76 mm	90%	50 m
80 mm	90%	50 m
90 mm	90%	50 m
100 mm	85%	3-30-50 m
110 mm	85%	30 m
*120 mm	80%	20 m
125 mm	80%	4-5-20 m
150 mm	80%	4-5-20 m
200 mm	60%	10 m

### ▶ SATURNO

Tuyau avec spirale en PVC rigide pour aspiration de liquides et refoulement sans pression.



DIAMETRE	DEPRESSION	LONGUEUR
13 mm	70%	50 m
16 mm	70%	50 m
20 mm	70%	25-50 m
25 mm	70%	25-50 m
30 mm	70%	25-50 m
32 mm	70%	25-50 m
35 mm	70%	25-50 m
38 mm	70%	25-50 m
40 mm	70%	25-50 m
45 mm	70%	25-50 m
50 mm	70%	25-50 m
55 mm	70%	25-50 m
60 mm	70%	25-50 m
63 mm	70%	25-50 m
70 mm	70%	25-50 m
76 mm	70%	25-50 m
80 mm	70%	25-50 m
90 mm	70%	25-30-50 m
100 mm	70%	25-30-50 m
110 mm	60%	30 m
120 mm	60%	30 m
125 mm	55%	20 m
150 mm	50%	20 m

### ▶ NETTUNO

IDEM pour l'industrie alimentaire.



DIAMETRE	DEPRESSION	LONGUEUR
20 mm	70%	25-50 m
25 mm	70%	25-50 m
30 mm	70%	25-50 m
32 mm	70%	25-50 m
35 mm	70%	25-50 m
38 mm	70%	25-50 m
40 mm	70%	25-50 m
45 mm	70%	25-50 m
50 mm	70%	25-50 m
55 mm	70%	25-50 m
60 mm	70%	25-50 m
63 mm	70%	25-50 m
70 mm	70%	25-50 m
76 mm	70%	25-50 m
80 mm	70%	25-50 m
90 mm	70%	25-50 m
100 mm	70%	25-50 m



## 12.7 | Tuyaux d'aspiration d'air et de poussières

### EOLO N

Tuyau renforcé pour aspiration de fumée, de poussières et de copeaux de bois (-10°C à +60°C).



DIAMETRE	DEPRESSION	DIAMETRE	DEPRESSION
20 mm	50%	90 mm	40%
25 mm	50%	100 mm	40%
30 mm	50%	110 mm	40%
32 mm	50%	120 mm	40%
35 mm	40%	127 mm	40%
38 mm	40%	130 mm	35%
40 mm	40%	140 mm	35%
45 mm	40%	150 mm	35%
50 mm	40%	160 mm	35%
55 mm	40%	170 mm	30%
60 mm	40%	180 mm	30%
63 mm	40%	200 mm	25%
70 mm	40%	250 mm	25%
76 mm	40%	300 mm	25%
80 mm	40%		

### VACUFLEX N

Tuyau extra souple pour aspiration de fumée, de poussières et de copeaux de bois.



DIAMETRE
13 mm 1/2"
16 mm 5/8"
19 mm 3/4"
25 mm 1"
32 mm 1 1/4"
38 mm 1 1/2"
40 mm 1 5/8"
45 mm 1 3/4"
50 mm 2"
55 mm 2 1/8"
60 mm 2 3/8"
63 mm 2 1/2"
70 mm 2 3/4"
76 mm 3"
80 mm 3 1/4"
90 mm 3 1/2"
102 mm 4"
110 mm 4 3/8"

### VACUFLEX PU H

IDEM au tuyaux VACUFLEX PU XL avec un double renforcement.



DIAMETRE	DEPRESSION	DIAMETRE	DEPRESSION
50 mm*	60%	140 mm*	20%
60 mm*	50%	150 mm* AA	20%
65 mm*	45%	160 mm* AA	20%
75 mm*	40%	180 mm* AA	15%
80 mm*	40%	200 mm* AA	15%
90 mm*	35%	250 mm* AA	10%
100 mm* AA	30%	300 mm* AA	10%
110 mm*	30%	350 mm*	10%
120 mm* AA	25%	400 mm*	5%
125 mm* AA	25%	500 mm*	5%

### VACUFLEX PU-L

Tuyau extra souple pour aspiration de fumée, de poussières et de copeaux de bois. Matière Polyuréthane -10°C à +100°C.



DIAMETRE
120 mm 4 3/4"
127 mm 5"
140 mm 5 1/2"
152 mm 6"
160 mm -
170 mm -
180 mm 7"
203 mm 8"
220 mm -
254 mm 10"
305 mm 12"
320 mm -
356 mm 14"
406 mm 16"
508 mm 20"
610 mm 24"

### VACUFLEX PU XL

Tuyau avec spirale en acier pour l'aspiration de produits abrasifs (Longueur 10 M -40° C à +100°C).

DIAMETRE	DEPRESSION	DIAMETRE	DEPRESSION
*50 mm	20%	*120 mm	9%
*60 mm	16%	*125 mm	8%
*70 mm	12%	*140 mm	8%
*75 mm	10%	*150 mm	6%
*80 mm	10%	*200 mm	5%
*90 mm	10%	*250 mm	4%
*100 mm	9%	*300 mm	3%
*110 mm	9%		

### VACUFLEX PU M

IDEM au tuyaux VACUFLEX PU XL, mais renforcé.

DIAMETRE	DEPRESSION	DIAMETRE	DEPRESSION
25 mm*	70%	120 mm*	15%
32 mm*	55%	125 mm*	15%
38 mm*	45%	140 mm*	10%
40 mm*	45%	150 mm*	10%
50 mm*	35%	160 mm*	10%
60 mm*	30%	180 mm*	10%
65 mm*	25%	200 mm*	10%
75 mm*	25%	250 mm*	5%
80 mm*	20%	300 mm*	5%
90 mm*	20%	350 mm*	5%
100 mm*	15%	400 mm*	4%
110 mm*	15%	500 mm*	3%

\*sur commande.

AA: existe aussi en version VACUFLEX PUMH-AA (anti algue).

## 12.8 | Gaines pour conditionnement d'air

### › AIRFLEX VA

Tissu polyamide imprégné PVC renforcé par une spirale d'acier.

Ø EN POUCES	DIAMETRE	Ø EN POUCES	DIAMETRE
2"	51 mm	7"	180 mm
2"1/2	63 mm	8"	203 mm
3"	76 mm	9"	229 mm
3"1/4	82 mm	10"	254 mm
3"1/2	89 mm	11"	279 mm
4"	102 mm	12"	305 mm
4"3/8	110 mm	12"3/8	314 mm
4"3/4	120 mm	14"	356 mm
5"	127 mm	16"	406 mm
5"1/2	140 mm	18"	457 mm
6"	152 mm	20"	508 mm
	160 mm	22"	559 mm
6"1/2	165 mm	24"	610 mm



## 12.9 | Tuyaux enroulables à plat

### › ALFAFLAT

Tuyau en PVC pour transport d'eau sous moyenne pression.

DIAMETRE	PLAT	PRESSION	LONGUEUR
25 mm	39 mm	5 bar	50-100 m
32 mm	50 mm	5 bar	50-100 m
38 mm	60 mm	5 bar	50-100 m
40 mm	63 mm	5 bar	50 m
45 mm	71 mm	5 bar	50 m
50 mm	78 mm	5 bar	50-100 m
63 mm	99 mm	4 bar	50 m
76 mm	118 mm	4 bar	50 m
102 mm	157 mm	4 bar	50 m
150 mm	236 mm	2 bar	50 m

### › POMPIER BLANC

Tuyau en caoutchouc pour transport d'eau sous pression.

DIAMETRE	PLAT	PRESSION	LONGUEUR
38 mm	63 mm	15 bar	40 m
45 mm	71 mm	15 bar	40 m
50 mm	78 mm	15 bar	40 m
63 mm	99 mm	15 bar	40 m
70 mm	110 mm	15 bar	40 m
75 mm	118 mm	15 bar	40 m
90 mm	141 mm	12 bar	40 m
100mm	157 mm	10 bar	40 m
110 mm	173 mm	10 bar	40 m
150 mm	236 mm	10 bar	40 m



## 12.10 | Tuyaux alimentaires

### › DRINKPRESS

Petite section recommandée pour toutes denrées liquides de 1 à 10 bars.



10	19
13	23
16	26
19	31
25	39

### › GAMBRINUS

Permet le travail de 0,3 à 10 bars.

25	41
32	50
38	58
50	70
70	99

### › GAMBRINUS SM 45

Spécialement étudié pour le lait et ses dérivés de 0,8 bar à 10 bars.

25	35
40	50
50	61
53	64

### › ENOTRIA

Convient pour toutes les boissons alimentaires sans huiles.



25	34
32	43
38	52
50	68
60	81
80	101
100	122

### › GAMBRINUS SM

Permet le travail de 0,8 à 10 bars.

38	50
40	52
50	63
75	89
80	93
100	116



## 12.11 | Tuyaux pour hydrocarbures

### › CARBURITE 10

Permet également l'aspiration 0,8 bar à 10 bars.



25	35
32	42
38	48
50	60
50	64
63,5	77,5
75	87
75	91
100	114

### › CARBOCORD

Recommandé pour charger et décharger des produits pétroliers.

32	45
38	51
45	59
50	64
75	91
100	118

### › CARBOPRESS N/L 10

Recommandé pour le pétrole et le diesel.



5	12
8	15
10	17
13	20
15	23
19	27
25	35

### › CARBOPRESS 3395

Recommandé pour les pompes distributrices de carburant.

15	25
19	31
31	38



## 12.12 | Tuyaux pour produits abrasifs

### LIBECCIO 10

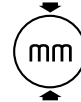
Recommandé pour le sable, le ciment, ... sec..



19	33
25	39
32	48
38	55
50	72

### INTONACATRICI 12

Recommandé pour les produits abrasifs humide jusque 12 bars.



50	65
50	68
65	85

### CEMENT 712

Recommandé pour un usage intensif de matériaux abrasifs secs.

75	93
90	108
100	118

### INTONACATRICI 40

Recommandé pour les produits abrasifs humide jusque 40 bars..

25	39
35	48
35	50
50	66
50	69
65	85



## 12.13 | Tuyaux pour eau

### RADIOR 1M



25	32
28	36
30	38
32	40
35	42
38	47
40	49
42	51
45	54
48	57
50	60
55	65
60	70
65	76
70	81
75	86
80	92
90	102
100	113
110	120

### WATER 10



32	42
38	48
50	60
60	70

### WATER 10

32	44
35	48
38	52
40	54
42	56
48	61
50	68
60	82
75	98

## 12.14 | Tuyaux pour produits chimiques



Vu le nombre de produits différents, nous ne pouvons vous conseiller un tuyau par catalogue. Néanmoins vous pouvez toujours nous demander d'étudier le produit le plus approprié à votre utilisation.

## 12.15 | Tuyaux pour gaz

### › AUTOGENE BLEU

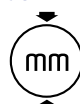
Pour l'oxygène.



6,3	13,3
9	16

### › BIPRESS

Tuyau jumelé acétylène et oxygène.



6,3+6,3	13
9+9	16

### › AUTOGENE ROUGE

Pour l'acétylène.

6,3	13,3
9	16

### › PROPANPRES NA

Pour le LPG dans l'industrie.

8,5	16
-----	----



## 12.16 | Tuyaux de protections de câbles électriques



19	21
22	25
25	28
28	31
30	33
32	36
35	40
38	41
40	45
42	46
45	49

## 12.17 | Tuyaux pour air comprimé (Caoutchouc)

### MINIERA 10

Destiné à l'usage dans l'industrie lourde  
-> 10 bars.



32	44
38	48
50	60

### MINIERA 15

Destiné à l'usage dans l'industrie lourde  
-> 15 bars.

32	44
38	52
42	56
50	65

### AIRBRAKE DIN 74310

Selon la norme DIN 74310 -> 10 bars.

9	16
11	18
13	25

### AIR SP

Idéal pour air comprimé et eau -> 20 bars.



5	10,5
6	12
8	15
8,5	16
10	17
13	21
19	29
25	36

### PRESS NL 20

Idéal pour air comprimé et eau -> 20 bars.

6	14
8	17
10	19
13	23
16	26
19	30
25	37



## 12.18 | Tuyaux aspiration industrielle

### ASPIVRAC S

#### DESCRIPTION TECHNIQUE:

**Tube:** NR, résistance à l'abrasion, noir, lisse.

**Armature:** plis textiles avec hélice de renforcement en acier noyée dans la paroi.

**Revêtement:** SBR/NR, résistant aux intempéries, noir, aspect crénelé.

**Température:** -30°C à + 80°C.

**Propriété électrique:** tube conducteur, R <106 Ω/m.

**Informations complémentaires:** ce tuyau peut-être fabriqué avec un tube NR, de qualité alimentaire, blanc; ou tube TAN (nous consulter). Possibilité de fabrication avec manchettes aux extrémités.

#### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

**Applications:** Equipement de matériel de récupération des déchets industriels (minerais concassés, sables, gravats, poussières, copeaux, etc) en poste fixe (unités centralisées de nettoyage) ou en poste mobile (camions d'aspiration). Transport pneumatique par aspiration ou refoulement de produits abrasifs, pulvérulents ou granuleux (céréales, grains, aliments pour bétail, etc.).

#### Avantages:

- | Grande robustesse et remarquable maniabilité.
- | Excellent rayon de courbure.
- | Tronçonnable. Possibilité de fabrication avec manchettes aux extrémités.
- | Bonne résistance du revêtement à l'abrasion.
- | Tube conducteur de l'électricité statique.

ø int		Epaisseur de paroi		ø ext.		Pression de service	PLNE	Dépression maxi	Rayon de courbure	Poids	Longueur
mm		mm		mm		bar	bar	bar	mm	kg/m	m
50.0	± 1.5	8.0	± 1.0	66.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	100	1.91	10 - 20
60.0	± 1.5	8.0	± 1.0	76.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	120	2.43	10 - 20
70.0	± 1.5	8.0	± 1.0	86.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	140	2.78	10 - 20
75.0	± 1.5	8.0	± 1.0	91.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	150	2.95	10 - 20
80.0	± 1.5	8.0	± 1.0	96.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	160	3.12	10 - 20
90.0	± 1.5	8.0	± 1.0	106.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	180	3.47	10 - 20
100.0	± 1.5	8.0	± 1.0	116.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	200	3.81	10 - 20
110.0	± 1.5	8.0	± 1.0	126.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	220	4.16	10 - 20
125.0	± 1.5	9.0	± 1.0	143.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	250	5.31	10 - 20
150.0	± 1.5	8.5	± 1.0	167.0	± 2.0	1.5	4.5	0.8	300	6.29	10 - 20
200.0	± 1.5	13.5	± 1.5	226.0	± 2.5	1.5	4.5	0.8	400	9.58	10



## ZEPHIR S

### DESCRIPTION TECHNIQUE:

**Tube:** NR, résistance à l'abrasion, beige, lisse.

**Armature:** plis textiles avec hélice de renforcement en acier.

**Revêtement:** tissu enduit de caoutchouc naturel, blanc, aspect ondulé.

**Température:** -30°C à + 70°C.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

#### Applications:

Aspiration des débris et poussières industriels. Convient au transport de petites particules et de produits modérément abrasifs.

#### Avantages:

- | Très léger et maniable.
- | Excellents rayons de courbure et souplesse.
- | Tronçonnable.
- | Très bonne résistance à l'écrasement.

ø int		Epaisseur de paroi		ø ext.	Dépression maxi	Rayon de courbure	Poids	Longueur
mm		mm		mm	bar	mm	kg/m	m
30.0	+1.5/-1.5	4.5	+1.5/-1.5	39.0	0.8	150	0.50	10
35.0	+1.5/-1.5	4.5	+1.5/-1.5	44.0	0.8	175	0.57	10
40.0	+1.5/-1.5	4.5	+1.5/-1.5	49.0	0.8	200	0.63	10
50.0	+1.5/-1.5	4.5	+1.5/-1.5	59.0	0.8	250	0.76	10
60.0	+1.5/-1.5	4.5	+1.5/-1.5	69.0	0.8	300	0.88	10
70.0	+1.5/-1.5	4.5	+1.5/-1.5	79.0	0.8	350	1.02	10
80.0	+1.5/-1.5	5.5	+1.5/-1.5	91.0	0.8	400	1.42	10
100.0	+1.5/-1.5	5.5	+1.5/-1.5	111.0	0.8	500	1.75	10
105.0	+1.5/-1.5	5.5	+1.5/-1.5	116.0	0.8	525	1.84	10
115.0	+1.5/-1.5	5.5	+1.5/-1.5	126.0	0.8	585	2.00	10
125.0	+1.5/-1.5	5.5	+1.5/-1.5	136.0	0.8	625	2.17	10
150.0	+1.5/-1.5	7.0	+1.5/-1.5	164.0	0.8	750	3.67	10



## TRELLVAC EXTRACTOR LD

### DESCRIPTION TECHNIQUE:

**Tube:** SBR, résistance à l'abrasion, noir, lisse.

**Armature:** plis textiles avec hélice métallique de renforcement en acier.

**Revêtement:** SBR, noir, aspect ondulé.

**Température:** -40°C à + 90°C.

**Propriété électriques:** tube conducteur, R < 106 Ω/m.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

#### Applications:

Tuyau polyvalent pour aspiration de poussières, copeaux, particules métalliques, gaz, etc., dans les industries du bois, les fabriques de meubles, les industries mécaniques et métallurgiques et divers autres secteurs industriels

#### Avantages:

- | Très léger et flexible.
- | Excellents rayons de courbure.
- | Tronçonnable.
- | Recommandé pour les utilisations où poids et maniabilité sont exigés.

Résistance ★★ Souplesse ★★★★★ Poids ★★★★★

ø int		ø ext.		Dépression maxi	Rayon de courbure	Poids	Longueur
mm		mm		bar	mm	kg/m	m
38.0	+1.5/-1.5	44.5	± 0.8	0.90	50	0.44	12
51.0	+1.5/-1.5	57.5	± 0.8	0.90	75	0.58	12
63.0	+1.5/-1.5	70.0	± 0.8	0.90	100	0.74	12
76.0	+1.5/-1.5	83.0	± 0.8	0.90	120	0.88	12
90.0	+1.5/-1.5	97.5	± 0.8	0.90	130	1.04	12
102.0	+1.5/-1.5	110.0	± 0.8	0.90	150	1.37	12
113.0	+1.5/-1.5	121.0	± 0.8	0.90	160	1.50	12
127.0	+1.5/-1.5	135.0	± 0.8	0.90	175	1.68	12
152.0	+1.5/-1.5	160.0	± 0.8	0.90	200	2.00	12
178.0	+1.5/-1.5	186.0	± 0.8	0.90	225	2.33	12
204.0	+1.5/-1.5	212.0	± 0.8	0.90	250	2.67	12



## 13 Raccords

### 13.1 | Raccords en laiton et bronze

#### › EMBOUT LAITON MÂLE



3/8" x 10 mm
1/2" x 12 mm
3/4" x 20 mm
1" x 25 mm
1"1/4 x 32 mm
1"1/2 x 38 mm
2" x 50 mm
2"1/2 x 63 mm
3" x 75 mm

#### › CLAPET CRÉPINE



3/4"
1"
1"1/4
1"1/2
2"
2"1/2
3"
4"

#### › CLAPET ANTI-RETOUR «YORK»



3/4"
1"
1"1/4
1"1/2
2"
2"1/2
3"
4"

#### › EMBOUT LAITON FEMELLE



1/2" x 12 mm
3/4" x 20 mm
1" x 25 mm
1"1/4 x 32 mm
1"1/2 x 38 mm
2" x 50 mm
2"1/2 x 63 mm
3" x 75 mm
3" x 75 mm

#### › CLAPET CRÉPINE «YORK»



3/4"
1"
1"1/4
1"1/2
2"
2"1/2
3"
4"

#### › CRÉPINE AVEC FILET MÂLE



3/4"
1"
1"1/4
1"1/2
2"
2"1/2
3"
4"

### 13.2 | Lances, arroseurs et pistolets

#### › ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1"1/4
1"1/2
2"
2"1/2

3"
4"



#### › POMME D'ARROSAGE RONDE FEMELLE

3/4"
------



#### › ARROSEUR +GK AVEC ROBINET





## 13.3 | Raccords GEKA

### › EMBOUT



10 mm
13 mm
16 mm
20 mm
25 mm
32 mm
40 mm

### › FILET MÂLE



3/8"
1/2"
3/4"
1"
1"1/4
1"1/2

### › JOINT



### › FILET FEMELLE



3/8"
1/2"
3/4"
1"
1"1/4
1"1/2

### › BOUCHON



3/4"
1"
1"1/4
1"1/2
2"
2"1/2
3"
4"

### › DÉRIVATION



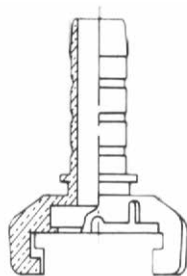
### › LANCE + GK



## 13.4 | Raccords express en laiton

### › EMBOUT

6 - 8 mm
7 - 9 mm
8 - 10 mm
9 - 11 mm
11 - 13 mm
13 - 15 mm
16 - 18 mm
19 - 21 mm
22 - 24 mm
25 - 27 mm

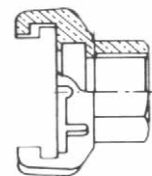


### › JOINT



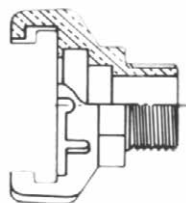
### › FILET FEMELLE

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1"1/4

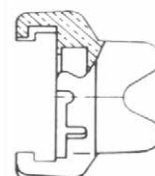


### › FILET MÂLE

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1"1/4



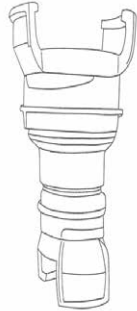
### › BOUCHON



## 13.5 | Raccords Guillemain en aluminium

### › RÉDUCTION AVEC VERROU

DN 20 / DN 40
DN 40 / DN 50
DN 40 / DN 65
DN 40 / DN 80
DN 40 / DN 100
DN 50 / DN 65
DN 50 / DN 80
DN 50 / DN 100
DN 65 / DN 80
DN 65 / DN 100
DN 80 / DN 100



### › BOUCHON AVEC VERROU

DN 20
DN 25
DN 32
DN 40
DN 50
DN 65
DN 80
DN 100
DN 150



### › CLÉ

DN 20 - 65
DN 50 - 100
DN 50 - 100 - renforcé



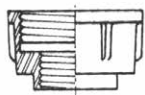
### › JOINTS

DN 20
DN 25
DN 32
DN 40
DN 50
DN 65
DN 80
DN 100



### › RÉDUCTION

1 1/2" x 2"
2" x 2 1/2"
2" x 3"
3" x 4"



### › DEMI-RACCORD AVEC VERROU EMBOUT CRANTÉ

DN 20	Tule 25 mm
DN 25	Tule 30 mm
DN 32	Tule 32 mm
DN 32	Tule 35 mm
DN 40	Tule 40 mm
DN 40	Tule 45 mm
DN 50	Tule 50 mm
DN 50	Tule 55 mm
DN 65	Tule 65 mm
DN 65	Tule 70 mm
DN 80	Tule 75 mm
DN 80	Tule 80 mm
DN 80	Tule 90 mm
DN 100	Tule 100 mm
DN 100	Tule 110 mm
DN 150	Tule 150 mm



### › DEMI-RACCORD AVEC FILET MÂLE AVEC ET SANS VERROU

DN 20 M 3/4"
DN 25 M 1"
DN 32 M 1 1/4"
DN 40 M 1 1/2"
DN 50 M 2"
DN 65 M 2" 1/2"
DN 80 M 3"
DN 100 M 4"
DN 150 M 6"



### › DEMI-RACCORD AVEC FILET FEMELLE AVEC ET SANS VERROU

DN 20 F 3/4"
DN 25 F 1"
DN 32 F 1 1/4"
DN 40 F 1 1/2"
DN 50 F 2"
DN 65 F 2" 1/2"
DN 80 F 3"
DN 100 F 4"
DN 150 F 6"



### › COL DE CYGNE

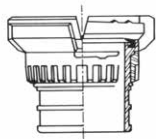


1 sortie  
2 sorties

## 13.6 | Raccords DSP en aluminium

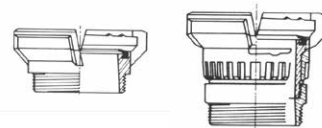
### › DEMI-RACCORD AVEC VERROU EMBOUT CRANTÉ

DN 40	Tule 45 mm
DN 65	Tule 70 mm
DN 100	Tule 100 mm
DN 100	Tule 110 mm



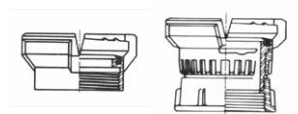
### › DEMI-RACCORD AVEC FILET MÂLE AVEC ET SANS VERROU

DN 40 M 1"1/2
DN 40 M 2"
DN 65 M 2"1/2
DN 100 M 4"



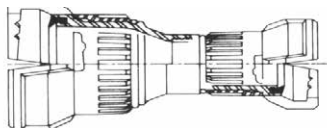
### › DEMI-RACCORD AVEC FILET FEMELLE AVEC ET SANS VERROU

DN 40 F 1"1/2
DN 40 F 2"
DN 65 F 2"1/2
DN 100 F 4"



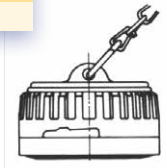
### › RÉDUCTION AVEC VERROU

DN 40 / DN 65
---------------



### › BOUCHON AVEC VERROU

DN 40
DN 65



### › JOINT DSP

DN 40
DN 65

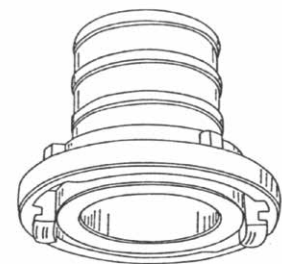


## 13.7 | Raccords STORZ en aluminium

\*: sur commande

### › EMBOUT

31	25 mm	81	65 mm C
44	19 mm C		75 mm C
	25 mm	89	52 mm
	32 mm		65 mm
52	25 mm		75 mm
	32 mm	105	75 mm
	38 mm		90 mm
66	19 mm C	115	100 mm
	25 mm	133	90 mm
	32 mm		100 mm
	38 mm		110 mm
	45 mm	148	125 mm C
	52 mm	160	150 mm 3 nok
	60 mm	188	150 mm



## BOUCHON

31
44
52
66
81
89
105
115
133
148
160



## MÂLE

31	1"
44	1"
	1"1/4
52	1"1/2
	2"
66	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
81	2"
	2"1/2
	3"
89	2"
	2"1/2
	3"
115	4"
133	4"



## FEMELLE

31	1"
44	1"
	1"1/4
52	1"1/4
	1"1/2
	2"
66	1"
	1"1/4
	1"1/2
	2"
	2"1/2
81	2"
	2"1/2
	3"
89	2"
	2"1/2
	3"
105	3" C
115	4"
133	4"
148	5" C
160	6" 3 nok
188	6" C



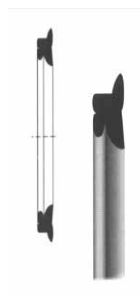
## RÉDUCTION SUR COMMANDE

FIXE	TOURNANT
66 / 44	66 / 31
66 / 52	89 / 66
105 / 89	89 / 81
148 / 133	115 / 89
	133 / 89
	133 / 115



## JOINT ASPIRATION REFOULEMENT

NOK
31
44
52
66
81
89
105
115
133
160



## LANCE D'INCENDIE AVEC VANNE BOULE

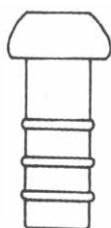
- Grande lance (2») avec Storz nok 66
- Grand lance (2») avec DSP 40 avec verrou
- Petite lance (1») avec embout 25mm



## 13.8 | Raccords Système PERROT en acier galvanisé

### RACCORD MÂLE AVEC EMBOUT

50 x 50 mm	2"
70 x 63 mm	2"1/2
89 x 76 mm	3"
89 x 89 mm	3"1/2
108 x 100 mm	4"
133 x 125 mm	5"
159 x 150 mm	6"
216 x 200 mm	8"



### RACCORD FEMELLE AVEC EMBOUT

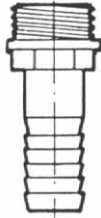
50 x 50 mm	2"
70 x 63 mm	2"1/2
89 x 76 mm	3"
89 x 89 mm	3"1/2
108 x 100 mm	4"
133 x 125 mm	5"
159 x 150 mm	6"
216 x 200 mm	8"



## 13.9 | Raccords en polyamide

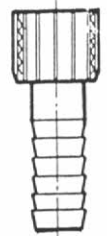
### › MÂLE DROIT

1/4" x 7 mm
3/8" x 10 mm
3/8" x 12 mm
1/2" x 13 mm
1/2" x 16 mm
3/4" x 20 mm
1" x 25 mm
1"1/4 x 32 mm
1"1/2 x 40 mm
2" x 50 mm



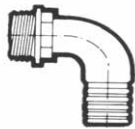
### › FEMELLE DROITE

1/4" x 7 mm
3/8" x 10 mm
3/8" x 12 mm
1/2" x 13 mm
1/2" x 16 mm
3/4" x 20 mm
1" x 25 mm
1"1/4 x 32 mm
1"1/2 x 40 mm
2" x 50 mm



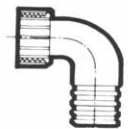
### › MÂLE COUDE

1/2" x 13 mm
1/2" x 16 mm
3/4" x 20 mm
1" x 25 mm
1"1/4 x 32 mm
1"1/2 x 40 mm



### › FEMELLE COUDÉE

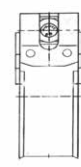
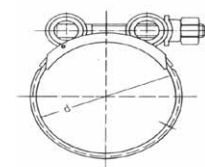
1/2" x 13 mm
1/2" x 16 mm
3/4" x 20 mm
1" x 25 mm
1"1/4 x 32 mm
1"1/2 x 40 mm
2" x 50 mm



## 13.10 | Colliers de serrage galvanisés et inox

	GALVA	INOX
17 x 19 mm	S	
20 x 22 mm	S	
23 x 25 mm	S	
26 x 28 mm	S	
29 x 31 mm	S	C
32 x 35 mm	S	C
36 x 39 mm	S	C
40 x 43 mm	S	C
44 x 47 mm	S	C
48 x 51 mm	S	C
52 x 55 mm	S	C
56 x 59 mm	S	C
60 x 63 mm	S	C
64 x 67 mm	S	C
68 x 73 mm	S	C
74 x 79 mm	S	C
80 x 85 mm	S	C

	GALVA	INOX
86 x 91 mm	S	C
92 x 97 mm	S	C
98 x 103 mm	S	C
104 x 112 mm	S	C
113 x 121 mm	S	C
122 x 130 mm	S	C
131 x 139 mm	S	C
140 x 148 mm	S	C
149 x 161 mm	S	C
162 x 174 mm	S	C
175 x 187 mm	S	C
188 x 200 mm	S	C
201 x 213 mm	S	C
214 x 226 mm	S	C
227 x 239 mm	S	C
240 x 252 mm	S	C



S: de stock - C: sur commande

## 13.11 | Colliers de serrage galvanisés et inox ABA

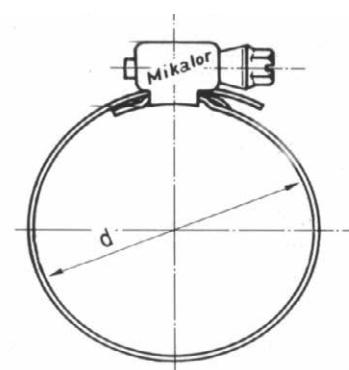
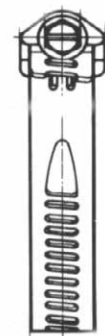
### MINI ABA

Ø en mm	GALVA
6-8	S
7-9	S
8-10	S
9-11	S
10-12	S
11-13	S
12-14	S
13-15	S
14-16	S
15-17	S



### ABA

Ø en mm	GALVA	INOX
8-14	S	S
11-17	S	S
13-20	S	S
15-24	S	S
19-28	S	S
22-32	S	S
26-38	S	S
32-44	S	S
38-50	S	S
44-56	S	S
50-65	S	S
58-75	S	C
68-85	S	C
77-95	S	C
87-112	S	C
104-138	S	C
130-165	S	C
150-180	S	C
175-205	S	C
200-231	S	C
226-256	S	C
251-282	S	C
277-307	S	C



S: de stock - C: sur commande

# Table des matières

Moulage.....	3	8. Sangles.....	21
La sécurisation de vos transports.....	6	9. Silentbloc.....	23
1. Plaques caoutchouc.....	8	9.1   Type A.....	23
2. Butées.....	8	9.2   Type B.....	23
3. Butoirs.....	9	9.3   Type C.....	24
4. Cordes.....	9	9.4   Type Diabolo.....	24
4.1   Cordes nitrile 70°.....	9	10. Plastiques et dérivés.....	25
4.2   Cordes silicone.....	9	10.1   Caractéristiques principales.....	25
4.3   Cordes néoprène.....	10	10.2   Polyamide 6SA.....	25
4.4   Cordes para.....	10	10.3   Polyamide 6PLA et assimilés.....	26
4.5   Cordes mousse néoprène.....	10	10.4   Polyacétal.....	27
5. Courroies.....	11	10.5   Polyester thermoplastique.....	27
5.1   Courroies SPZ.....	11	10.6   Polycarbonate.....	28
5.2   Courroies SPA.....	11	10.7   Polyéthylène.....	28
5.3   Courroies SPB.....	11	11. Lanières en pvc souple.....	29
5.4   Courroies SPC.....	12	12. Tuyaux techniques.....	29
5.5   Courroies variateurs.....	12	12.1   Cristal AL.....	29
5.6   Courrois classiques profil Z.....	12	12.2   Filclair AL.....	30
5.7   Courrois classiques profil A.....	13	12.3   Tuyaux air comprimé PVC.....	30
5.8   Courrois classiques profil B.....	14	12.4   Tuyaux multi-usages.....	31
5.9   Courrois classiques profil C.....	14	12.5   Siliflex.....	31
5.10   Courrois classiques profil D.....	15	12.6   Tuyaux spiralés en PVC pour liquides.....	32
6. Gants.....	16	12.7   Tuyaux d'aspiration d'air et de poussières.....	33
6.1   gant 501ythr.....	16	12.8   Gains pour conditionnement d'air.....	34
6.2   grip task.....	16	12.9   Tuyaux enroulables à plat.....	34
6.3   pvc 535k.....	16	12.10   Tuyaux Alimentaire.....	35
6.4   pvc740.....	17	12.11   Tuyaux pour hydrocarbures.....	35
6.5   vachette.....	17	12.12   Tuyaux pour Produits abrasifs.....	36
6.6   pro-grip II.....	17	12.13   Tuyaux pour eau.....	36
6.7   light task.....	17	12.14   Tuyaux pour produits chimiques.....	37
7. Roues, roulettes & galets.....	18	12.15   Tuyaux pour gaz.....	37
7.1   Roulettes d'ameublement en polyamide 6, noir (n° 32).....	18	12.16   Tuyaux de protections de câbles électriques.....	37
7.2   Roulettes d'ameublement en caoutchouc gris (n° 37).....	18	12.17   Tuyaux pour air comprimé (Caoutchouc).....	38
7.3   Roues en caoutchouc noir, montures légères (n° 53).....	18	12.18   Tuyaux aspiration industrielle.....	38
7.4   Roues en PU, flasque en fonte d'alu (n° 65).....	19	13. Raccords.....	40
7.5   Roues en PU, montures lourdes sans déport (n° 66).....	19	13.1   Raccords en Laiton et Bronze.....	40
7.6   Roues monolithiques en polyamide (n° 68).....	20	13.2   Lances, Arroseurs et Pistolets.....	40
7.7   Roues en caoutchouc «sigma elastic», corps en polyamide 6 (n° 73).....	20	13.3   Raccords GEKA.....	41
7.8   Galets en polyuréthane pour transpalettes (n° 75).....	20	13.4   Raccords express en laiton.....	41
		13.5   Raccords Guillemain en aluminium.....	42
		13.6   Raccords DSP en aluminium.....	43
		13.7   Raccords STORZ en aluminium.....	43
		13.8   Raccords Système PERROT en acier galvanisé.....	44
		13.9   Raccords en polyamide.....	45
		13.10   Colliers de serrage galvanisés et inox.....	45
		13.11   Colliers de serrage galvanisés et inox ABA.....	46



# CHAPUT

CAOUTCHOUCS INDUSTRIELS  
Moulage & Injection

## CHAPUT SPRL

### ADRESSE

Chaussée de Namur, 53  
5030 Gembloux  
Belgique

### TÉLÉPHONE

0032 (0)81 61 13 59

### FAX

0032 (0)81 61 00 64

### SITE WEB

[www.chaput.be](http://www.chaput.be)

### COURRIEL

[contact@chaput.be](mailto:contact@chaput.be)

### TVA

(BE) - 0823.679.260