

COURROIES
thermosoudables

COURROIES RONDES





COURROIES RONDES

| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,3 | 7 | 8 | 9 | 9,5 | 10 | 12 | 12,5 | 15 | 18 |
|-----------|----------|-------------------------------------|-------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|-----|----|----|------|----|----|
| Armée | Lisse | DEL/roc « drW » Armée Polyester | 63 ShD | | | | | | | | | ● | | ● | | | |
| | | DEL/ROC Armée Polyester | 100 ShA 55 ShD | | | | | | | | | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | DEL/ROC Armée Acier ou Inox | 100 ShA 55 ShD | | | | | | | | | ● | | | ● | | |
| | Rugueuse | DEL/SAN Armée Aramide | 95 ShA | | | | | | | ● | | | ● | | ● | ● | ● |
| | | POLY/FLEX Armée Aramide | 85 ShA | | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | POLY/FLEX Rugueuse Armée Aramide | 85 ShA | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Standard | Lisse | DEL/ROC | 100 ShA 55 ShD | | ● | ● | ● | | | ● | | ○ | ● | | | | |
| | | DEL/FLEX | 90 ShA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● |
| | | DEL/FLEX | 90 ShA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | | |
| | Rugueuse | SOURCEX | 85 ShA | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | ● |
| | | SOURCEX | 85 ShA | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | | | | | |
| | | SOURCEX Antistatique | 85 ShA | | ● | | ● | ● | | | | | | | | | |
| Tubulaire | Rugueuse | POLY/FLEX rugueuse | 85 ShA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | POLY/FLEX rugueuse | 85 ShA | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Lisse | SOURCEX | 80 ShA | | ● | | ● | ● | | ● | | ● | | | | | |
| | | DEL/FLEX Tubulaire | 90 ShA | | ● | ● | | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | SOURCEX Tubulaire | 85 ShA | | | | | | | | | ● | | | | | |



brevet n° 9912595

toutes nos courroies rondes de diamètre 6 à 18 mm peuvent être déglaçées. Le déglaçage abaisse les coefficients de frottement, améliore le glissement de la courroie sur les soles et facilite l'accumulation des produits transportés :

- Sur acier et inox : diminue les coefficients des courroies lisses de 0,1.
 - Sur PEHD: diminue les coefficients des courroies lisses de 0,05.
- référence : Terminer les code article de la courroie par DE.

courroies rondes armées



DEL / ROC dr Wivoire armée polyester



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| DRWRIAP9.5 | 9,5 | 67 | 2% | 180 | 160 |
| DRWRIAP12 | 12 | 120 | 2% | 260 | 220 |

| | | | | | |
|-----------------|----------|------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,15 - 0,2 Acier : 0,35 - 0,4 Inox : 0,5 | Températures extrêmes Conditionnement | -30°C / +90°C 100 m ou touret* |
| Dureté | 63 ShD | | | | |
| Tension de pose | 1 - 2% | | | | |

DEL/ROCivoire armée polyester



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| DRRIAP9.5 | 9,5 | 54 | 2% | 160 | 140 |
| DRRIAP10 | 10 | 56 | 2% | 180 | 160 |
| DRRIAP12.5 | 12,5 | 98 | 2% | 250 | 200 |
| DRRIAP15 | 15 | 140 | 2% | 300 | 250 |
| DRRIAP18 | 18 | 200 | 2% | 360 | 300 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------|------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,15 - 0,2 Acier : 0,35 - 0,4 Inox : 0,5 | Températures extrêmes Conditionnement | -30°C / +90°C 100 m ou touret* |
| Dureté | 100 ShA - 55 ShD | | | | |
| Tension de pose | 1 - 2% | | | | |

DEL/ROCbleue armée acier ou inox



| référence | Section (ø en mm) | câble | Force de traction (daN) | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|--------------|----------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| DRRBST9.5 | 9,5 | Acier ø1,8mm | 166 | 250 | |
| DRRBST9.5001 | 9,5 | Acier ø2,36mm | 200 | 270 | |
| DRRBIN12.5 | 12,5 | Inox ø2,5mm | 200 | 350 | |

Jonction par surmoulage ou mécanique. Nous consulter.

| | | | | | |
|-----------------|------------------|------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,15 - 0,2 Acier : 0,35 - 0,4 Inox : 0,5 | Températures extrêmes Conditionnement | -30°C / +90°C 100 m ou touret* |
| Dureté | 100 ShA - 55 ShD | | | | |
| Tension de pose | - | | | | |

*Possibilité de livrer les courroies DEL/ROCen une seule longueur sur touret bois de :

500m en ø9,5-10mm

400m en ø12-12,5mm

300m en ø15-18mm



courroies rondes armées

DEL/SAN bleue armée aramide



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|------------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| DSRBAR08 | 8 | 20 | 1% | 120 | 100 |
| DSRBAR10 | 10 | 40 | 1,5% | 140 | 120 |
| DSRBAR12,5 | 12,5 | 65 | 1,5% | 160 | 140 |
| DSRBAR15 | 15 | 93 | 1,5% | 220 | 180 |
| DSRBAR18 | 18 | 125 | 1,5% | 250 | 210 |

| | | | | | |
|-----------------|--------------|---------------------------|---|--|----------------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,2 Acier : 0,4 Inox : 0,5 | Températures extrêmes Conditionnement | -20°C / +70°C 50m |
| Dureté | 95 ShA | | | | |
| Tension de pose | Voir tableau | | | | |

POLY/FLEXverte armée aramide



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| PFRGAR06 | 6 | 7 | 0,5% | 60 | 50 |
| PFRGAR08 | 8 | 12 | 0,5% | 90 | 75 |
| PFRGAR10 | 10 | 23 | 1% | 110 | 90 |
| PFRGAR12 | 12 | 33 | 1,5% | 130 | 110 |
| PFRGAR15 | 15 | 50 | 1,5% | 150 | 130 |
| PFRGAR18 | 18 | 68 | 1,5% | 220 | 180 |

| | | | | | |
|-----------------|--------------|---------------------------|--|--|----------------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,35 Acier : 0,6 Inox : 0,7 | Températures extrêmes Conditionnement | -20°C / +60°C 30m |
| Dureté | 85 ShA | | | | |
| Tension de pose | Voir tableau | | | | |

POLY/FLEXverte rugueuse armée aramide



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|------------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| PFRGAR10RU | 10 | 23 | 1% | 110 | 90 |
| PFRGAR12RU | 12 | 33 | 1,5% | 130 | 110 |
| PFRGAR15RU | 15 | 50 | 1,5% | 150 | 130 |

| | | | | | |
|-----------------|--------------|---------------------------|--|--|----------------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,25 Acier : 0,45 Inox : 0,55 | Températures extrêmes Conditionnement | -20°C / +60°C 30m |
| Dureté | 85 ShA | | | | |
| Tension de pose | Voir tableau | | | | |

Les diamètres conseillés et mini sont donnés pour des jonctions bout à bout.

La durée de vie des courroies est diminuée sur diamètre mini selon les conditions de fonctionnement (charge, accumulation, avance pas à pas, tension...).

Dans le cas de jonction par superposition des armatures (overlap), ne retenir que les diamètres conseillés pour une durée de vie optimale.



COURROIES RONDES



DEL/ROCnoire



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|----------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| DRRN04 | 4 | 6,3 | 2% | 50 | 40 |
| DRRN05 | 5 | 9 | 2% | 60 | 50 |
| DRRN06 | 6 | 13 | 2% | 80 | 70 |
| DRRN08 | 8 | 25 | 2% | 100 | 90 |
| DRRW9.5 | 9,5 | 35 | 2% | 140 | 120 |
| DRRN10 | 10 | 39 | 2% | 160 | 140 |

| | | | | | |
|-----------------|------------------|------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,15 0,2 Acier : 0,35 - 0,4 Inox : 0,5 | Températures extrêmes | -30°C / +90°C 30 m |
| Dureté | 100 ShA - 55 ShD | | | Conditionnement | |
| Tension de pose | 1 - 2% | | | | |

DEL/FLEX rouge



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|----------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| DFRR02* | 2 | 0,77 | 5% | 20 | 12 |
| DFRR03 | 3 | 1,7 | 5% | 30 | 20 |
| DFRR04 | 4 | 2,5 | 5% | 40 | 30 |
| DFRR05 | 5 | 4 | 5% | 50 | 40 |
| DFRR06 | 6 | 6,5 | 5% | 60 | 50 |
| DFRR07 | 7 | 9,6 | 5% | 70 | 55 |
| DFRR08 | 8 | 12 | 5% | 80 | 65 |
| DFRR9.5 | 9,5 | 17 | 5% | 100 | 85 |
| DFRR12.5 | 12,5 | 30 | 5% | 140 | 120 |
| DFRR15 | 15 | 43 | 5% | 170 | 140 |
| DFRR18 | 18 | 63 | 5% | 220 | 180 |
| DFRR20* | 20 | 78 | 5% | 280 | 250 |

DEL/FLEX bleue



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|----------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| DFRB02 | 2 | 0,77 | 5% | 20 | 12 |
| DFRB03 | 3 | 1,7 | 5% | 30 | 20 |
| DFRB04 | 4 | 2,5 | 5% | 40 | 30 |
| DFRB05 | 5 | 4 | 5% | 50 | 40 |
| DFRB06 | 6 | 6,5 | 5% | 60 | 50 |
| DFRB08 | 8 | 12 | 5% | 80 | 65 |

| | | | | | |
|-----------------|----------|------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,25 Acier : 0,5 Inox : 0,6 | Températures extrêmes | -20°C / +70°C 30 m |
| Dureté | 90 ShA | | | Conditionnement | |
| Tension de pose | 3 - 6% | | | | |



COURROIES RONDES

SOUPLEXmarron



*Fabrication sur demande selon quantité.

| référence | Section (Ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| SXRM03 | 3 | 0,9 | 8% | 20 | 15 |
| SXRM04 | 4 | 1,5 | 8% | 35 | 25 |
| SXRM05 | 5 | 2,5 | 8% | 40 | 30 |
| SXRM06 | 6 | 4 | 8% | 50 | 40 |
| SXRM08 | 8 | 7 | 8% | 70 | 55 |
| SXRM9.5 | 9,5 | 10 | 8% | 80 | 65 |
| SXRM12.5 | 12,5 | 18 | 8% | 110 | 95 |
| SXRM15 | 15 | 25 | 8% | 140 | 120 |
| SXRM18 | 18 | 38 | 8% | 200 | 150 |
| *SXRM20 | 20 | 47 | 8% | 240 | 190 |

SOUPLEXtranslucide



| référence | Section (Ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| SXRT03 | 3 | 0,9 | 8% | 20 | 15 |
| SXRT04 | 4 | 1,5 | 8% | 35 | 25 |
| SXRT05 | 5 | 2,5 | 8% | 40 | 30 |
| SXRT06 | 6 | 4 | 8% | 50 | 40 |
| SXRT08 | 8 | 7 | 8% | 70 | 55 |

SOUPLEXantistatique



| référence | Section (Ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|--------------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| SXRN04AS | 4 | 1,5 | 8% | 45 | 35 |
| SXRN05AS0001 | 5 | 2,5 | 8% | 50 | 40 |
| SXRN06AS | 6 | 4 | 8% | 60 | 50 |

Alimentarité
Dureté
Tension de pose

CE - FDA
85 ShA
5 - 8%

Coefficient
de frottement

PEHD : 0,35
Acier : 0,6
Inox : 0,7

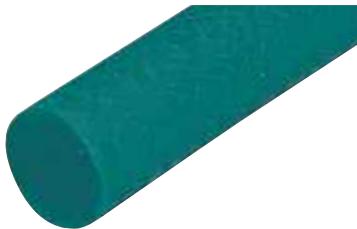
Températures extrêmes
Conditionnement

-20°C / +60°C
30 m

COURROIES RONDES



POLY/FLEXverte rugueuse



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| PFRG02 | 2 | 0,47 | 8% | 15 | 10 |
| PFRG03 | 3 | 1 | 8% | 20 | 15 |
| PFRG04 | 4 | 1,9 | 8% | 35 | 25 |
| PFRG05 | 5 | 2,9 | 8% | 40 | 30 |
| PFRG06 | 6 | 4,2 | 8% | 50 | 40 |
| PFRG07 | 7 | 5,7 | 8% | 60 | 50 |
| PFRG08 | 8 | 7,5 | 8% | 70 | 55 |
| PFRG09 | 9 | 9,5 | 8% | 80 | 65 |
| PFRG10 | 10 | 11,8 | 8% | 90 | 75 |
| PFRG12 | 12 | 17 | 8% | 100 | 90 |
| PFRG15 | 15 | 26,5 | 8% | 140 | 120 |
| PFRG18 | 18 | 38,1 | 8% | 190 | 150 |

Alimentarité
Dureté
Tension de pose

Non
85 ShA
5 - 8%

Coefficient de frottement

PEHD : 0,25
Acier : 0,45
Inox : 0,55

Températures extrêmes
Conditionnement

-20°C / +60°C
ø 2 à 10mm : 100m
ø 12 à 18mm : 50m

POLY/FLEXbleue rugueuse



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| PFRB03 | 3 | 1 | 8% | 20 | 15 |
| PFRB04 | 4 | 1,9 | 8% | 35 | 25 |
| PFRB05 | 5 | 2,9 | 8% | 40 | 30 |
| PFRB06 | 6 | 4,2 | 8% | 50 | 40 |
| PFRB08 | 8 | 7,5 | 8% | 70 | 55 |
| PFRB10 | 10 | 11,8 | 8% | 90 | 75 |
| PFRB12 | 12 | 17 | 8% | 100 | 90 |
| PFRB15 | 15 | 26,5 | 8% | 140 | 120 |

Alimentarité
Dureté
Tension de pose

CE - FDA
85 ShA
5 - 8%

Coefficient de frottement

PEHD : 0,25
Acier : 0,45
Inox : 0,55

Températures extrêmes
Conditionnement

-20°C / +60°C
ø 2 à 10mm : 100m
ø 12 à 18mm : 50m

SOUPLEXbleue



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|--------------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| SXRB05-0001 | 5 | 2,3 | 10% | 35 | 25 |
| SXRB6.3-0001 | 6,3 | 3,7 | 10% | 40 | 35 |
| SXRB8-0001 | 8 | 6 | 10% | 55 | 50 |
| SXRB9.5-0001 | 9,5 | 7,1 | 10% | 65 | 55 |

Alimentarité
Dureté
Tension de pose

CE - FDA
80 ShA
6 - 10%

Coefficient de frottement

PEHD : 0,35
Acier : 0,6
Inox : 0,7

Températures extrêmes
Conditionnement

-20°C / +60°C
ø 5mm : 50m
ø 6,3 à 9,5mm : 30m



COURROIES RONDES

DEL/FLEXrouge tubulaire



*Fabrication sur demande selon quantité.

| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| DFTR05 | 5/2,5 | 3 | 5% | 60 | 50 |
| DFTR06 | 6/2,5 | 5 | 5% | 70 | 60 |
| DFTR08 | 8/3 | 10 | 5% | 90 | 70 |
| DFTR10 | 10/4 | 16 | 5% | 100 | 85 |
| DFTR12 | 12/4 | 22 | 5% | 140 | 125 |
| DFTR15 | 15/5 | 35 | 5% | 170 | 140 |
| *DFTR18 | 18/5 | 50 | 5% | 220 | 190 |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,25 | Températures extrêmes | -20°C / +70°C |
| Dureté | 90 ShA | | Acier : 0,5 | | |
| Tension de pose | 3 - 6% | | Inox : 0,6 | Conditionnement | 30m |

SOUPLEXmarron tubulaire



| référence | Section (ø en mm) | Force de traction (daN) | Tension | ø poulie en fond de gorge (mm) | |
|-----------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|
| | | | | conseillé | Mini |
| SXTM10 | 10/4 | 9 | 8% | 80 | 70 |

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| Alimentarité | CE - FDA | Coefficient de frottement | PEHD : 0,35 | Températures extrêmes | -20°C / +60°C |
| Dureté | 85 ShA | | Acier : 0,6 | | |
| Tension de pose | 5 - 8% | | Inox : 0,7 | Conditionnement | 30m |



AGRAFES ALUMINIUM

| référence | Pour courroie de diamètre (mm) | référence | Pour courroie de diamètre (mm) |
|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | |
| AGR4 | 5 et 6 mm | AGR7 | 10 et 12 mm |
| AGR6 | 8 mm | AGR9 | 15 et 18 mm |

Livrées en sachet de 10 pièces.

courroies déglacées



brevet n° 9912595

toutes nos courroies rondes de diamètre 6 à 18 mm peuvent être déglaçées. Le déglaçage abaisse les coefficients de frottement, améliore le glissement de la courroie sur les soles et facilite l'accumulation des produits transportés :

- Sur acier et inox : diminue les coefficients des courroies lisses de 0,1.
 - Sur PEHD : diminue les coefficients des courroies lisses de 0,05.
- référence : Terminer les code article de la courroie par DE.

COURROIES RONDES SANS FIN



courroies rondes sans fin sur-mesure

Fabrication de petites courroies rondes sans fin à la demande pour petites, moyennes et grandes séries dans les qualités suivantes :



DEL/ROC
DEL/FLEX
POLY/FLEX
SOUPLEX

- Grande souplesse dans le choix des longueurs.
- Possibilité de fabriquer des courroies moulées pour les très grandes séries (nous consulter pour le prix des moules).

convoyeurs à rouleaux entraînés par courroies rondes semi-croisées

- Transmission directe de la vitesse et de la puissance de l'arbre moteur à chaque rouleau, à l'aide de courroies SOUPLEX, POLY/FLEX ou DEL/FLEX.
- Système silencieux et sans entretien.
- Accumulation et démarrage en charge possibles grâce à la résistance des courroies montées en tension sur les diabolos. Relance instantanée des rouleaux.
- Soudure rapide d'une courroie sur l'installation à l'aide de la pince J15.
- Il est conseillé de maintenir alignés les diabolos sous les rouleaux à l'aide d'entretoises.
- Tension minimum préconisée : - SOUPLEX ou POLY/FLEX: 8%
- DEL/FLEX: 6%

