

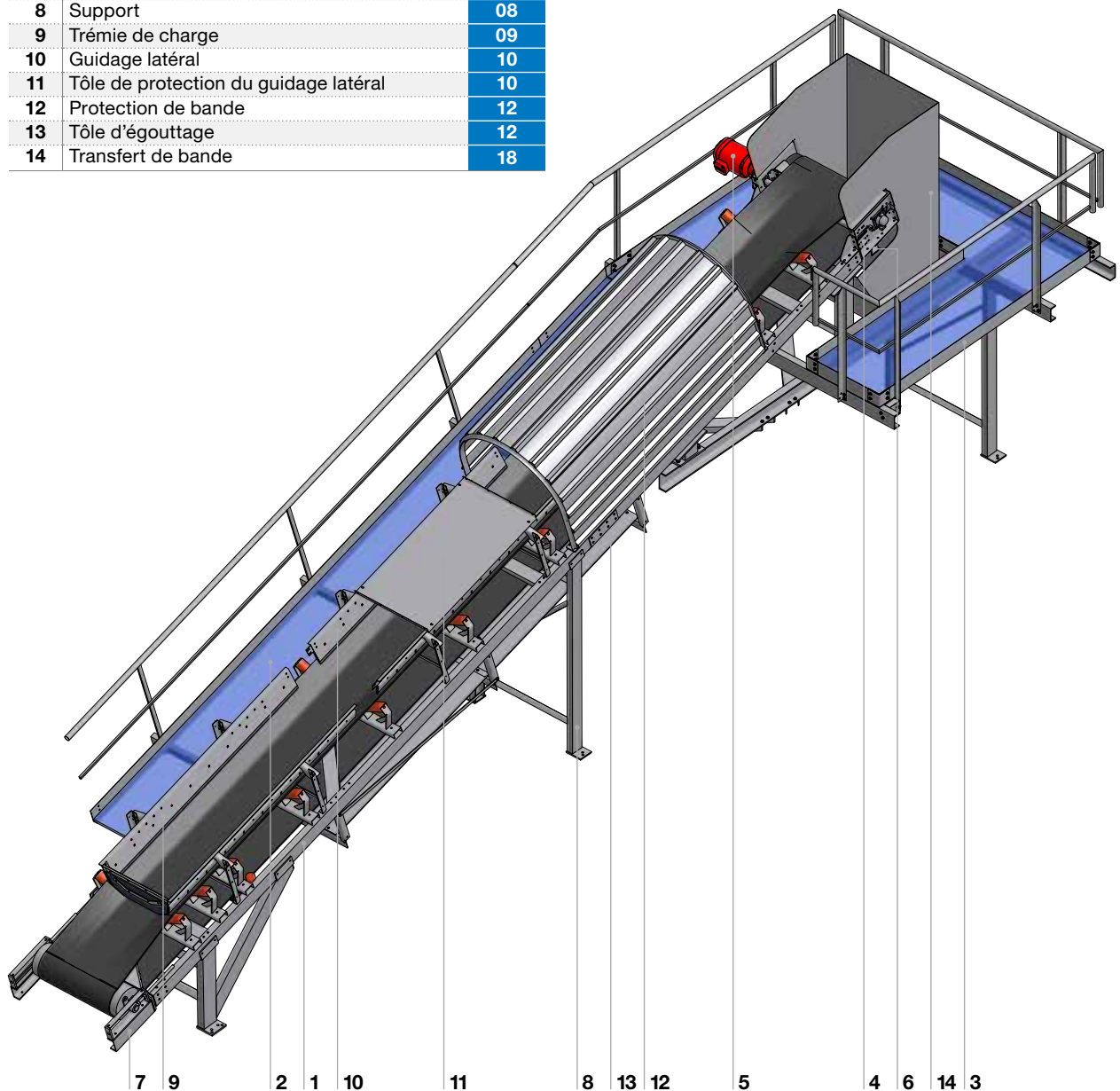
# Frei Fördertechnik AG

## NOTRE PRODUCTION

<b>Convoyeur à bande</b>	Convoyeur à bande	01
	Élément de bande	02
	Praticabilité	03
	Station d'entraînement	04
	Motoréducteur	05
	Nettoyage de bande	06
	Station de tension	07
	Support	08
	Trémie de charge	09
	Guidage latéral	10
	Grillage	11
	Protection	12
	Station de retournement de courroie	13
	Station d'amortissement	14
	Tapis en caoutchouc	15
	Capteurs	16
	Entraînement	17
	Transfert de bande	18
<b>Machines</b>	Élévateur à godets	19
	Transporteur à bords ondulés	20
	Convoyeur à chaînes porte-godets	21
	Appareil de dosage	22
	Vanne de drainage	23
	Alimentateur à tiroir	24
	Laveuse à tambour	25
<b>Composants</b>	Chargement PL	26
	Tamis cylindrique	27
	Installation à crible courbe	28
<b>Constructions en tôle</b>	Silos	29
	Clapets réversibles	30
	Construction en tôle	31
<b>Constructions en acier</b>	Construction en acier	32

# Vue d'ensemble CONVOYEUR À BANDE

Légende		
Pos.	Désignation	Chapitre
1	Élément de la bande	02
2	Passerelle	03
3	Plate-forme de contournement	03
4	Station d'entraînement	04
5	Motoréducteur	05
6	Support de racleur	06
7	Station de tension	07
8	Support	08
9	Trémie de charge	09
10	Guidage latéral	10
11	Tôle de protection du guidage latéral	10
12	Protection de bande	12
13	Tôle d'égouttage	12
14	Transfert de bande	18



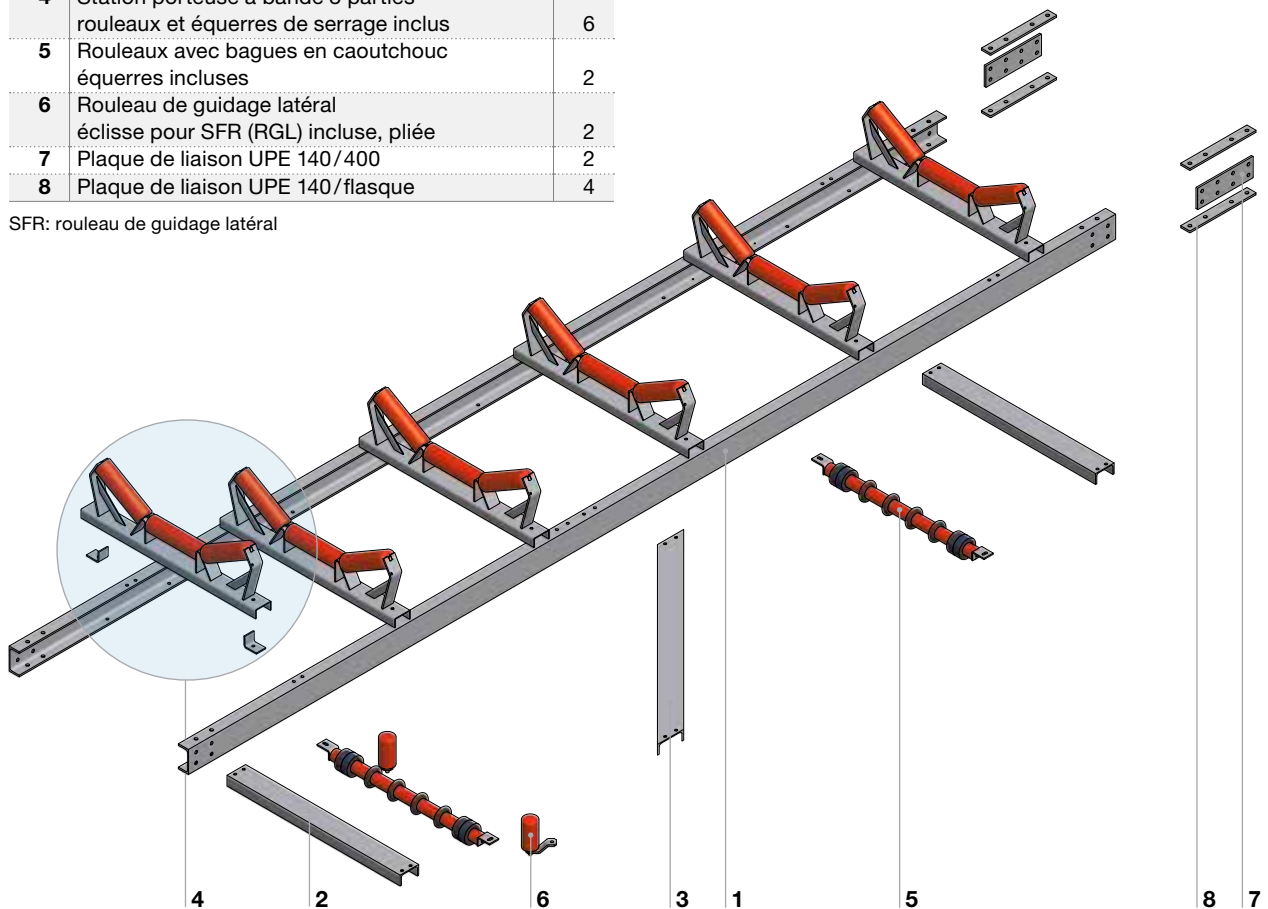
# UPE 140

## ÉLÉMENT DE BANDE

### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	UPE 140 Transporteur normalisé 6000 mm	2
2	Entretoises de raccordement	2
3	Entretoises diagonales	1
4	Station porteuse à bande 3 parties rouleaux et équerres de serrage inclus	6
5	Rouleaux avec bagues en caoutchouc équerres incluses	2
6	Rouleau de guidage latéral éclisse pour SFR (RGL) incluse, pliée	2
7	Plaque de liaison UPE 140/400	2
8	Plaque de liaison UPE 140/flasque	4

SFR: rouleau de guidage latéral



### Élément de bande UPE 140×6000, avec SFR pour distances entre appuis jusqu'à 6000 mm

Désignation	N° de référence	Poids
Élément de bande lb 500 mm, UPE 140×6000, avec SFR	0140.21.0000503	325 kg
Élément de bande lb 500 mm, UPE 140×6000, sans SFR	0140.21.0000505	325 kg
Élément de bande lb 650 mm, UPE 140×6000, avec SFR	0140.21.0000500	350 kg
Élément de bande lb 650 mm, UPE 140×6000, sans SFR	0140.21.0000501	350 kg
Élément de bande lb 800 mm, UPE 140×6000, avec SFR	0140.21.0000504	400 kg
Élément de bande lb 800 mm, UPE 140×6000, sans SFR	0140.21.0000506	400 kg
Élément de bande lb 1000 mm, UPE 140×6000, avec SFR	0140.21.0000502	450 kg
Élément de bande lb 1000 mm, UPE 140×6000, sans SFR	0140.21.0000509	450 kg

lb: largeur de bande

SFR: rouleau de guidage latéral

# UPE 140

## ÉLÉMENT DE BANDE

### Station porteuse à bande 3 pièces

Désignation	N° de référence	Poids
Station porteuse à bande 3 pièces lb 500 mm, 30°, rouleau ø 89 x 206 mm	0140.21.0000524	17 kg
Station porteuse à bande 3 pièces lb 650 mm, 30°, rouleau ø 89 x 256 mm	0140.21.0000526	19 kg
Station porteuse à bande 3 pièces lb 800 mm, 30°, rouleau ø 89 x 321 mm	0140.21.0000528	22 kg
Station porteuse à bande 3 pièces lb 1000 mm, 30°, rouleau ø 108 x 406 mm	0140.21.0000520	29 kg

composée de:

- 1 pce station porteuse à bande
  - 3 pces rouleaux (rouleaux support)
  - 2 pces équerre de serrage pour UPE 140
- lb: largeur de bande

### Rouleaux (rouleaux support)

Désignation	N° de référence	Poids
Rouleau ø 89 x 206 mm	0220.01.0000535	2.5 kg
Rouleau ø 89 x 256 mm	0220.01.0000538	2.8 kg
Rouleau ø 89 x 321 mm	0220.01.0000540	3.3 kg
Rouleau ø 108 x 406 mm	0220.01.0000506	4.9 kg

### Rouleau (rouleau de retour)/équerre

Désignation	N° de référence	Poids
Rouleau ø 63 x 606 mm, GSTR ø 108 mm	0220.11.0000001	5 kg
Rouleau ø 63 x 756 mm, GSTR ø 108 mm	0220.11.0000002	5.5 kg
Rouleau ø 63 x 956 mm, GSTR ø 108 mm	0220.11.0000003	6.5 kg
Rouleau ø 89 x 1156 mm, GSTR ø 133 mm	0220.11.0000004	12 kg
Équerre 1 trou, fente transversale	0130.21.0000545	0.3 kg
Équerre 1 trou, fente longitudinale	0130.21.0000544	0.3 kg

GSTR: bague en caoutchouc

### Rouleau de guidage latéral / éclisse

Désignation	N° de référence	Poids
Rouleau de guidage latéral ø 63 x 160 mm, M16 x 35 mm	0220.21.0000505	1.3 kg
Rouleau de guidage latéral ø 80 x 160 mm, M16 x 35 mm	0220.21.0000507	1.6 kg
Éclisse pour SFR, pliée	0130.21.0000521	0.5 kg

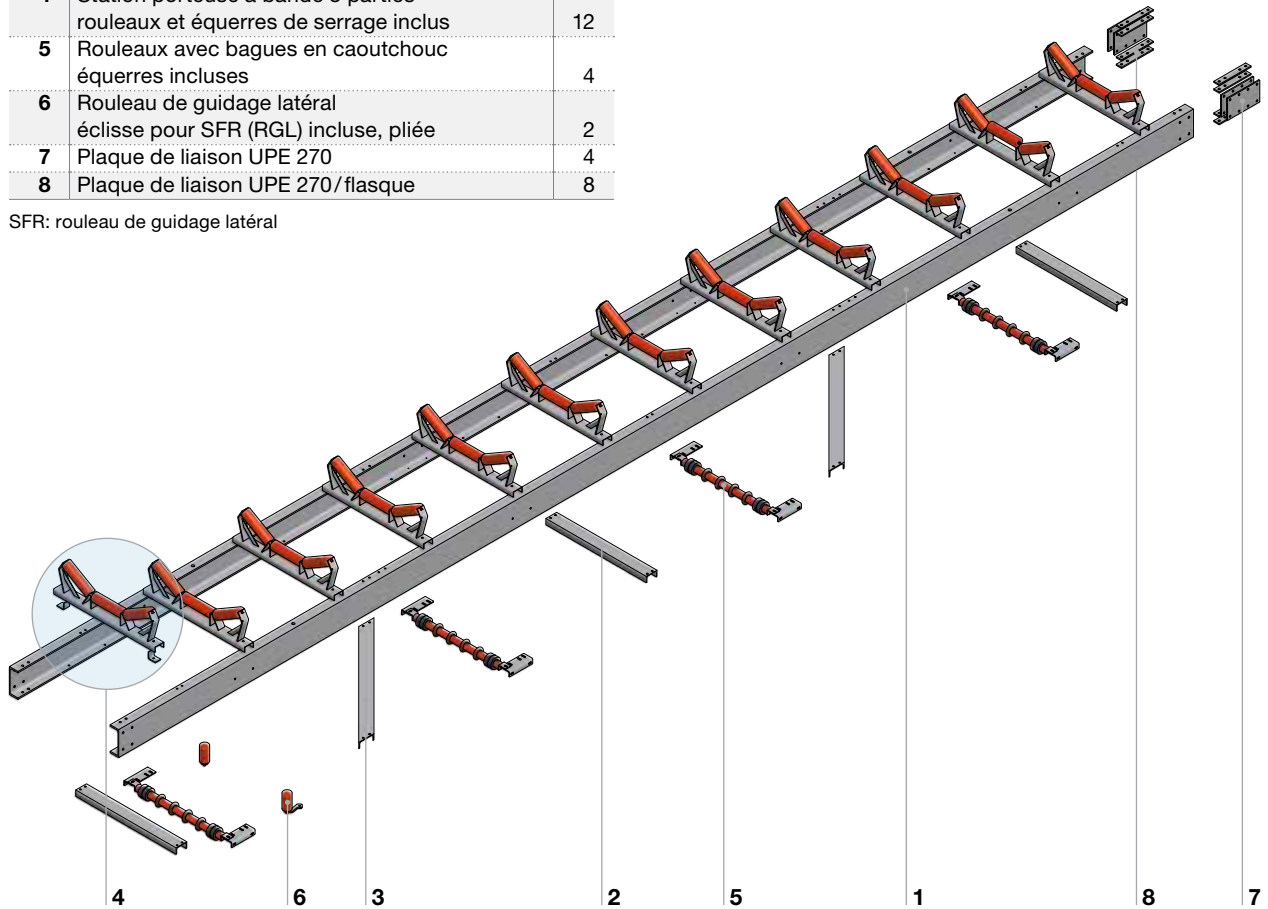
SFR: rouleau de guidage latéral

# UPE 270

## ÉLÉMENT DE BANDE

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	UPE 270 Transporteur normalisé 12000 mm	2
2	Entretoises de raccordement	3
3	Entretoises diagonales	2
4	Station porteuse à bande 3 parties rouleaux et équerres de serrage inclus	12
5	Rouleaux avec bagues en caoutchouc équerres incluses	4
6	Rouleau de guidage latéral éclisse pour SFR (RGL) incluse, pliée	2
7	Plaque de liaison UPE 270	4
8	Plaque de liaison UPE 270/flasque	8

SFR: rouleau de guidage latéral



Élément de bande UPE 270 x 12000 avec rouleau de guidage latéral pour distances entre appuis jusqu'à 12 m		
Désignation	N° de référence	Poids
Élément de bande lb 500 mm, UPE 270x12000	0140.21.0000510	1150 kg
Élément de bande lb 650 mm, UPE 270x12000	0140.21.0000511	1200 kg
Élément de bande lb 800 mm, UPE 270x12000	0140.21.0000508	1250 kg
Élément de bande lb 1000 mm, UPE 270x12000	0140.21.0000507	1375 kg

# UPE 270

## ÉLÉMENT DE BANDE

### Station porteuse à bande 3 pièces

Désignation	N° de référence	Poids
Station porteuse à bande 3 pièces lb 500 mm, 30°, rouleau ø 89 x 206 mm	0140.21.0000525	17 kg
Station porteuse à bande 3 pièces lb 650 mm, 30°, rouleau ø 89 x 256 mm	0140.21.0000527	19 kg
Station porteuse à bande 3 pièces lb 800 mm, 30°, rouleau ø 89 x 321 mm	0140.21.0000529	22 kg
Station porteuse à bande 3 pièces lb 1000 mm, 30°, rouleau ø 108 x 406 mm	0140.21.0000521	29 kg

composée de:

- 1 pce station porteuse à bande
  - 3 pces rouleaux (rouleaux support)
  - 2 pces équerre de serrage pour UPE 270
- lb: largeur de bande

### Rouleaux (rouleaux support)

Désignation	N° de référence	Poids
Rouleau ø 89 x 206 mm	0220.01.0000535	2.5 kg
Rouleau ø 89 x 256 mm	0220.01.0000538	2.8 kg
Rouleau ø 89 x 321 mm	0220.01.0000540	3.3 kg
Rouleau ø 108 x 406 mm	0220.01.0000506	4.9 kg

### Rouleau (rouleau de retour) / équerre

Désignation	N° de référence	Poids
Rouleau ø 63 x 606 mm, GSTR ø 108 mm	0220.11.0000001	5 kg
Rouleau ø 63 x 756 mm, GSTR ø 108 mm	0220.11.0000002	5.5 kg
Rouleau ø 63 x 956 mm, GSTR ø 108 mm	0220.11.0000003	6.5 kg
Rouleau ø 89 x 1156 mm, GSTR ø 133 mm	0220.11.0000004	12 kg
Équerre 1 trou, fente transversale	0130.21.0000545	0.3 kg
Équerre 1 trou, fente longitudinale	0130.21.0000544	0.3 kg
Équerre 2 trous, fente transversale	0130.21.0000547	0.6 kg
Équerre 2 trous, fente longitudinale	0130.21.0000546	0.6 kg
Équerre pour support RLR	0130.21.0000543	1.6 kg

GSTR: bague en caoutchouc

RLR: rouleaux de retour

### Rouleau de guidage latéral / éclisse

Désignation	N° de référence	Poids
Rouleau de guidage latéral ø 63 x 160 mm, M16 x 35 mm	0220.21.0000505	1.3 kg
Rouleau de guidage latéral ø 80 x 160 mm, M16 x 35 mm	0220.21.0000507	1.6 kg
Éclisse pour SFR, pliée	0130.21.0000521	0.5 kg

SFR: rouleau de guidage latéral

# Charpente métallique

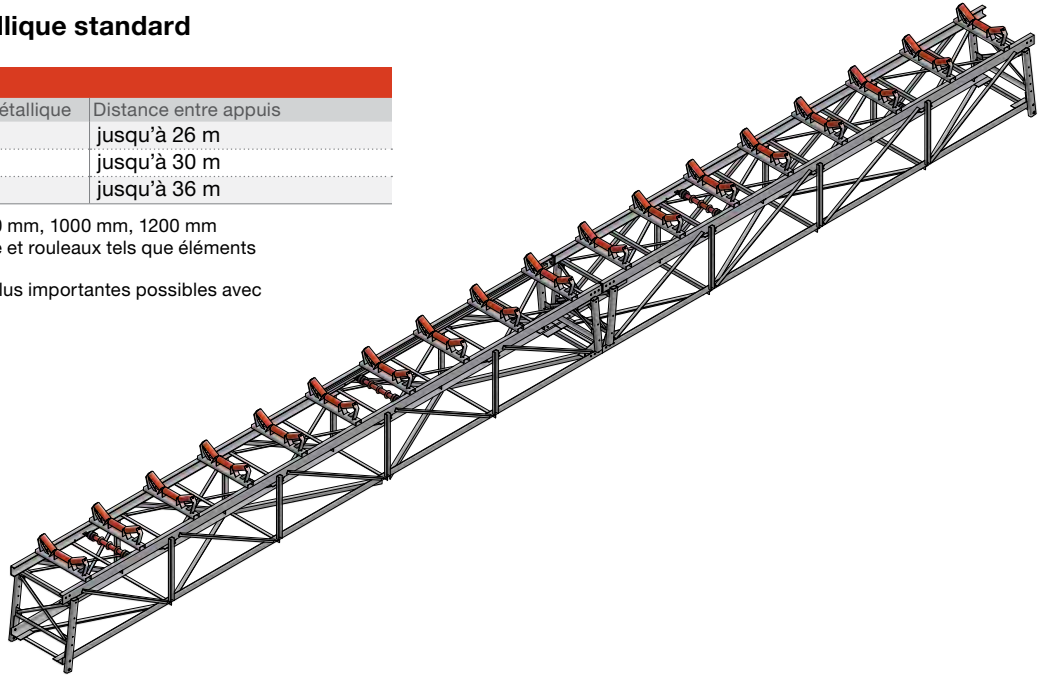
## ÉLÉMENT DE BANDE

### Charpente métallique standard

#### Légende

Hauteur de charpente métallique	Distance entre appuis
1100 mm	jusqu'à 26 m
1600 mm	jusqu'à 30 m
2000 mm	jusqu'à 36 m

Ib: 500 mm, 650 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm  
 Station porteuse à bande et rouleaux tels que éléments de bande UPE 140  
 Distances entre appuis plus importantes possibles avec poutre plancher



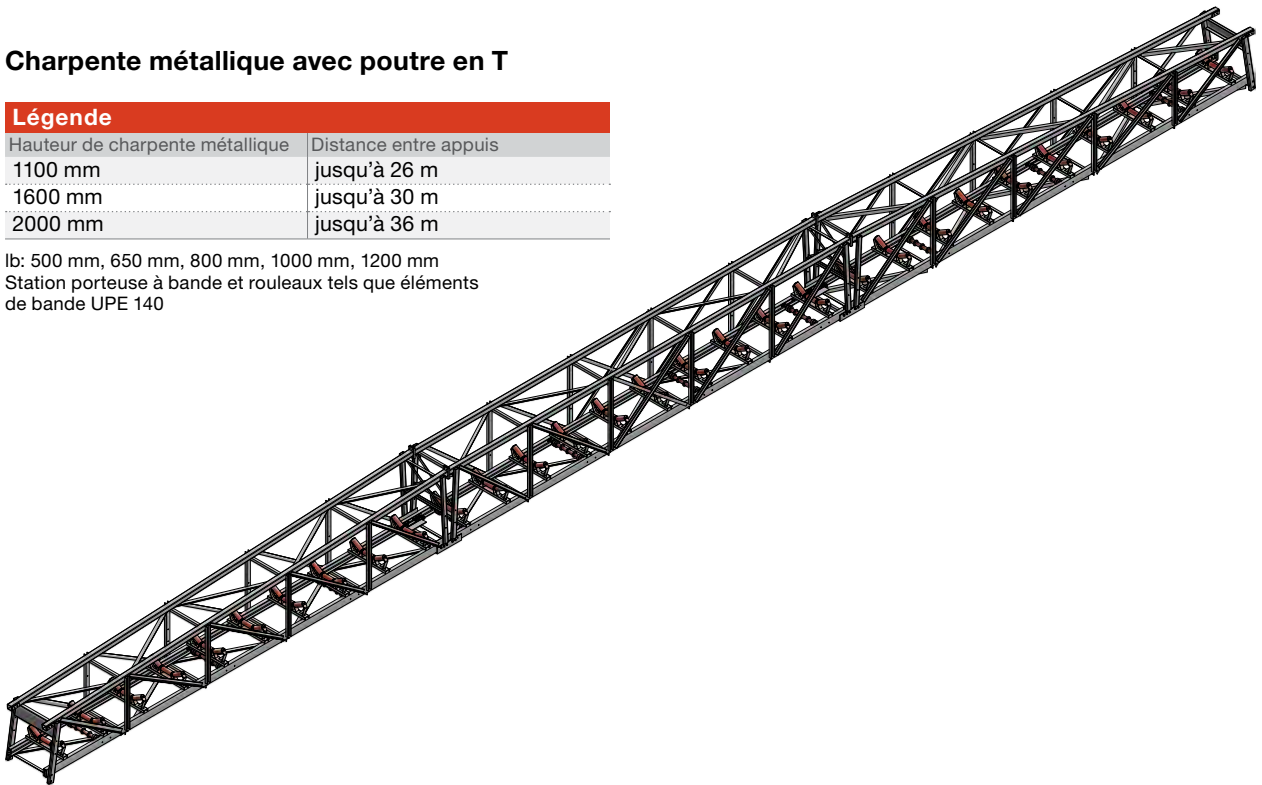
02

### Charpente métallique avec poutre en T

#### Légende

Hauteur de charpente métallique	Distance entre appuis
1100 mm	jusqu'à 26 m
1600 mm	jusqu'à 30 m
2000 mm	jusqu'à 36 m

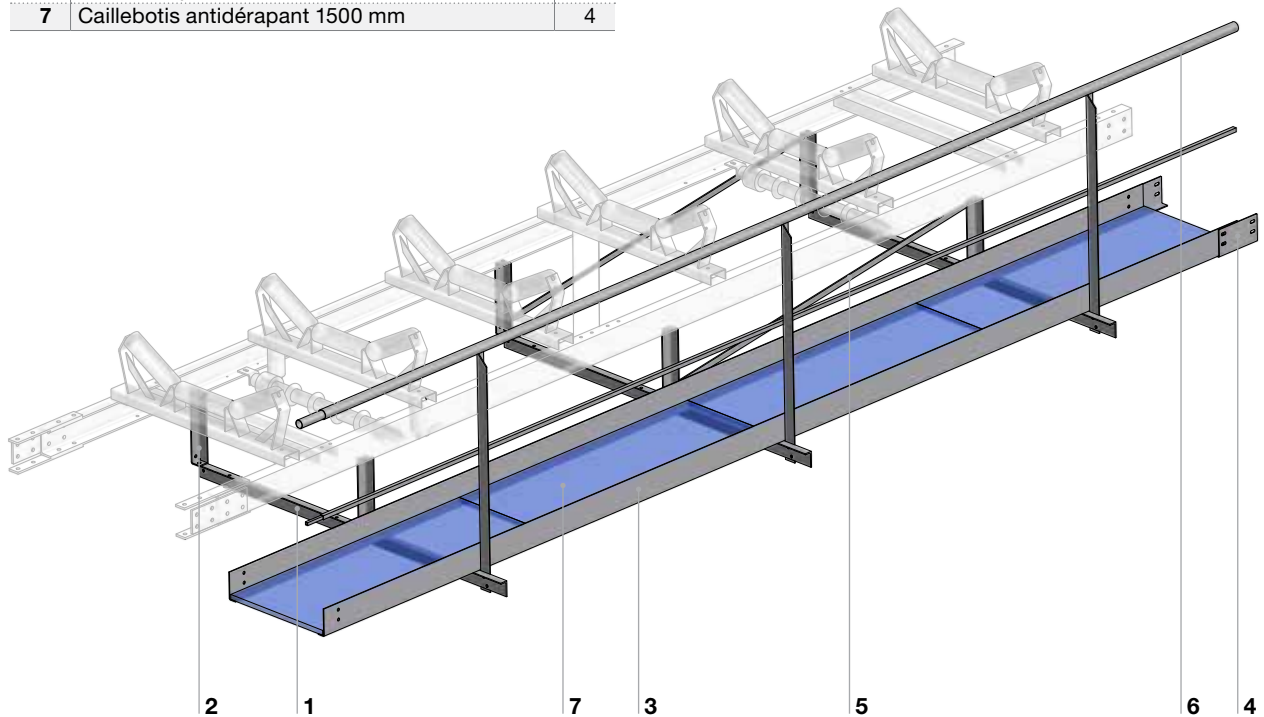
Ib: 500 mm, 650 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm  
 Station porteuse à bande et rouleaux tels que éléments de bande UPE 140



# Passerelle

## PRATICABILITÉ

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Angle de passerelle	3
2	Pièce intermédiaire	6
3	Angle de plinthe 6000 mm	2
4	Angle de jonction de plinthes	2
5	Entretoises diagonales longitudinales	2
6	Garde-corps 6000 mm	1
7	Caillebotis antidérapant 1500 mm	4



Caillebotis galvanisés		
Désignation	N° de référence	Poids
Caillebotis antidérapant 600 × 1500 × 30	0210.31.0000503	17 kg
Caillebotis antidérapant 800 × 1500 × 30	0210.31.0000504	24 kg
Pince de fixation pour caillebotis	0210.31.0000004	0.2 kg

4 pinces par caillebotis pour une fixation correcte  
Largeurs praticables supérieures sur demande

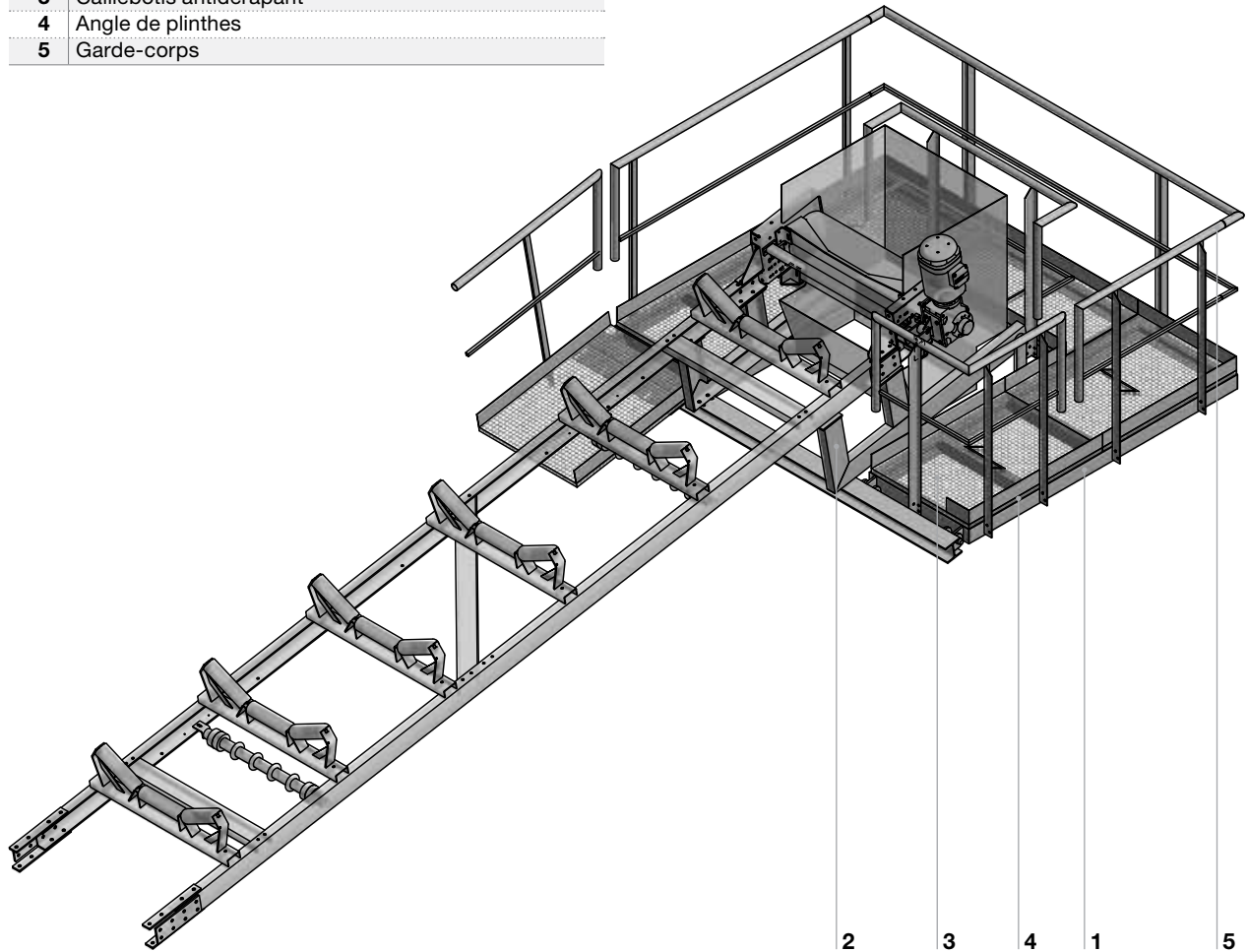
# Plate-forme de contournement

## PRATICABILITÉ

### Légende

Pos.	Désignation
1	Cadre de plate-forme
2	Pied support
3	Caillebotis antidérapant
4	Angle de plinthes
5	Garde-corps

03



### Caillebotis galvanisés

Désignation	N° de référence	Poids
Caillebotis antidérapant 600 × 1500 × 30	0210.31.0000503	17 kg
Caillebotis antidérapant 800 × 1500 × 30	0210.31.0000504	24 kg
Caillebotis antidérapant 1000 × 1500 × 30	0210.31.0000501	37 kg
Caillebotis antidérapant 1000 × 1000 × 30	0210.31.0000500	25 kg
Pince de fixation pour caillebotis	0210.31.0000004	0.2 kg

4 pinces par caillebotis pour une fixation correcte

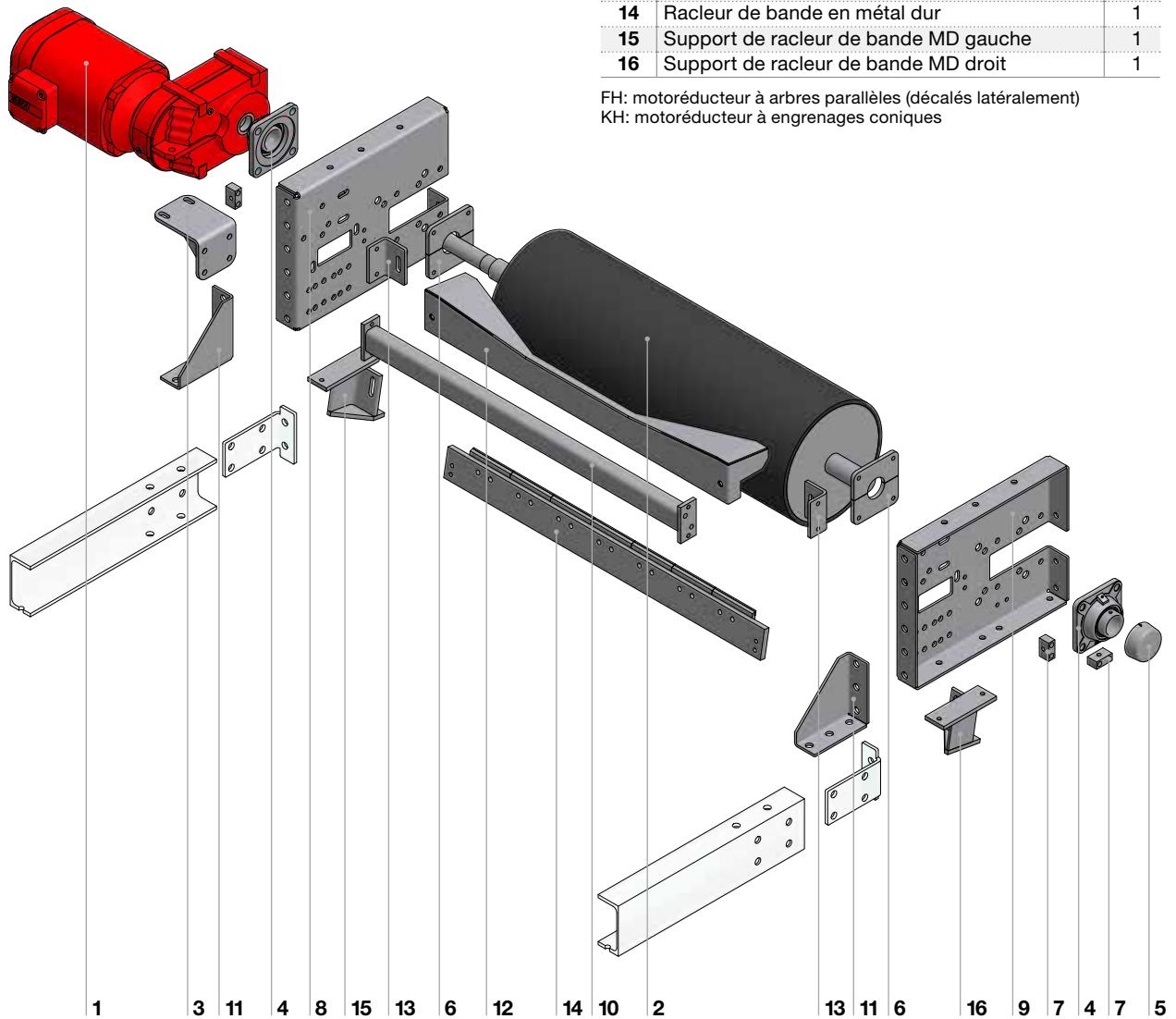
# Construction standard

# STATION D'ENTRAÎNEMENT

## Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Motoréducteur FH/KH	1
2	Tambour d'entraînement	1
3	Bras de couple	1
4	Palier à flasque FY	2
5	Couvercle d'extrémité de palier applique	1
6	Plaque de serrage pour palier applique	4
7	Support pour vis de réglage	4
8	Support d'entraînement gauche	1
9	Support d'entraînement droit	1
10	Entretoises	1
11	Équerre de renforcement	2
12	Protège-mains	1
13	Support de protège-mains	2
14	Racleur de bande en métal dur	1
15	Support de racleur de bande MD gauche	1
16	Support de racleur de bande MD droit	1

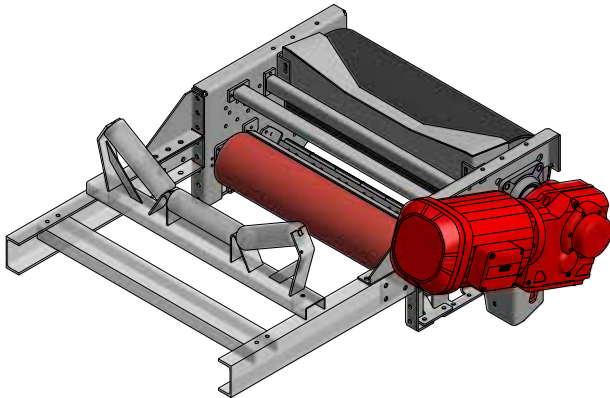
FH: motoréducteur à arbres parallèles (décalés latéralement)  
 KH: motoréducteur à engrenages coniques



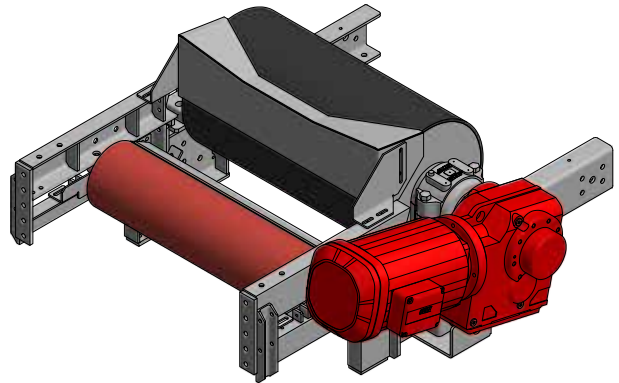
# Entraînement avec tambour de pression

## STATION D'ENTRAÎNEMENT

Châssis en tôle pour tambour d'entraînement  
 ø 405 mm

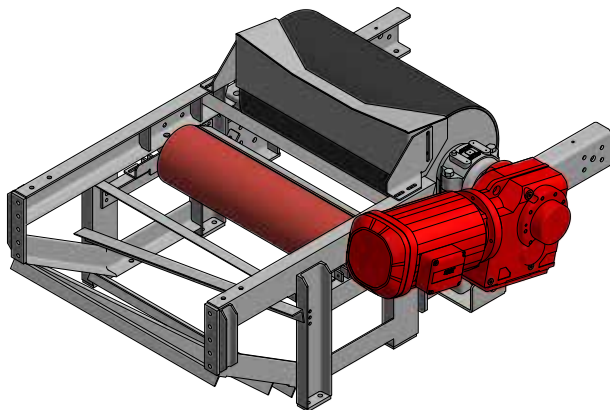


Construction vissée pour tambour  
 d'entraînement ø 506 mm ou ø 607 mm

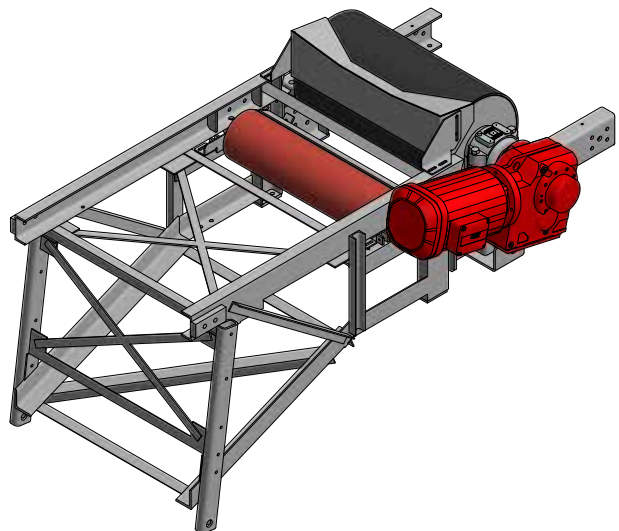


04

Construction soudée pour tambour  
 d'entraînement ø 506 mm ou ø 607 mm



Construction de la charpente métallique pour  
 tambour d'entraînement ø 506 mm ou ø 607 mm



Autres constructions et combinaisons sur demande.

# Tambour d'entraînement STATION D'ENTRAÎNEMENT



## Tambour d'entraînement lb 500

Désignation	N° de référence	Poids
Tambour d'entraînement ø 242 × 600 mm, FH47/KH47, caoutchouté	0230.01.0000500	~ 50 kg
Tambour d'entraînement ø 242 × 600 mm, FH57/KH57, caoutchouté	0230.01.0000501	~ 50 kg
Tambour d'entraînement ø 242 × 600 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000502	~ 50 kg
Tambour d'entraînement ø 242 × 600 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000503	~ 70 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 600 mm, FH47/KH47, caoutchouté	0230.01.0000517	~ 70 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 600 mm, FH57/KH57, caoutchouté	0230.01.0000518	~ 70 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 600 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000519	~ 70 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 600 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000520	~ 90 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 600 mm, FH87/KH87, caoutchouté	0230.01.0000521	~ 90 kg
Tambour d'entraînement ø 405 × 600 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000535	~ 110 kg
Tambour d'entraînement ø 405 × 600 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000536	~ 120 kg
Tambour d'entraînement ø 405 × 600 mm, FH87/KH87, caoutchouté	0230.01.0000537	~ 120 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 600 mm, FH/KH87, caoutchouté, ø 65/85	0230.01.0000378	~ 180 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 600 mm, FH/KH87, caoutchouté, ø 65/100	0230.01.0000379	~ 200 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 600 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/85	0230.01.0000376	~ 190 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 600 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/100	0230.01.0000377	~ 200 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 600 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/100	0230.01.0000381	~ 210 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 600 mm, FH/KH127, caoutchouté, ø 105/110	0230.01.0000380	~ 230 kg
Tambour d'entraînement ø 607 × 600 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/100	0230.01.0000343	~ 240 kg
Tambour d'entraînement ø 607 × 600 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/100	0230.01.0000344	~ 250 kg
Tambour d'entraînement ø 607 × 600 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/110	0230.01.0000345	~ 270 kg
Tambour d'entraînement ø 607 × 600 mm, FH/KH127, caoutchouté, ø 105/110	0230.01.0000346	~ 280 kg

Nota: tous les articles en couleur standard FFAG RAL 7032 gris silex avec revêtement Rufftop.  
Autres exécutions en tailles spécifiques (ø 217 mm, ø 800 mm, ø 1000 mm) possibles.  
Autres revêtements caoutchouc (en losange, Slide-Lag, céramique, etc.) sur demande.

# Tambour d'entraînement

## STATION D'ENTRAÎNEMENT

### Tambour d'entraînement Ib 650

Désignation	N° de référence	Poids
Tambour d'entraînement ø 242 x 750 mm, FH47/KH47, caoutchouté	0230.01.0000504	~ 60 kg
Tambour d'entraînement ø 242 x 750 mm, FH57/KH57, caoutchouté	0230.01.0000505	~ 60 kg
Tambour d'entraînement ø 242 x 750 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000506	~ 60 kg
Tambour d'entraînement ø 242 x 750 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000507	~ 80 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 750 mm, FH47/KH47, caoutchouté	0230.01.0000522	~ 80 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 750 mm, FH57/KH57, caoutchouté	0230.01.0000523	~ 80 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 750 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000524	~ 80 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 750 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000525	~ 100 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 750 mm, FH87/KH87, caoutchouté	0230.01.0000526	~ 100 kg
Tambour d'entraînement ø 405 x 750 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000538	~ 120 kg
Tambour d'entraînement ø 405 x 750 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000539	~ 140 kg
Tambour d'entraînement ø 405 x 750 mm, FH87/KH87, caoutchouté	0230.01.0000540	~ 140 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 750 mm, FH/KH87, caoutchouté, ø 65/85	0230.01.0000372	~ 200 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 750 mm, FH/KH87, caoutchouté, ø 65/100	0230.01.0000373	~ 220 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 750 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/85	0230.01.0000370	~ 210 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 750 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/100	0230.01.0000371	~ 220 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 750 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/100	0230.01.0000375	~ 240 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 750 mm, FH/KH127, caoutchouté, ø 105/110	0230.01.0000374	~ 260 kg
Tambour d'entraînement ø 607 x 750 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/100	0230.01.0000347	~ 270 kg
Tambour d'entraînement ø 607 x 750 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/100	0230.01.0000348	~ 280 kg
Tambour d'entraînement ø 607 x 750 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/110	0230.01.0000349	~ 300 kg
Tambour d'entraînement ø 607 x 750 mm, FH/KH127, caoutchouté, ø 105/110	0230.01.0000350	~ 310 kg

### Tambour d'entraînement Ib 800

Désignation	N° de référence	Poids
Tambour d'entraînement ø 242 x 950 mm, FH47/KH47, caoutchouté	0230.01.0000508	~ 70 kg
Tambour d'entraînement ø 242 x 950 mm, FH57/KH57, caoutchouté	0230.01.0000509	~ 70 kg
Tambour d'entraînement ø 242 x 950 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000510	~ 70 kg
Tambour d'entraînement ø 242 x 950 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000511	~ 70 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 950 mm, FH47/KH47, caoutchouté	0230.01.0000527	~ 100 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 950 mm, FH57/KH57, caoutchouté	0230.01.0000528	~ 100 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 950 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000529	~ 100 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 950 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000530	~ 120 kg
Tambour d'entraînement ø 297 x 950 mm, FH87/KH87, caoutchouté	0230.01.0000531	~ 120 kg
Tambour d'entraînement ø 405 x 950 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000541	~ 140 kg
Tambour d'entraînement ø 405 x 950 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000542	~ 160 kg
Tambour d'entraînement ø 405 x 950 mm, FH87/KH87, caoutchouté	0230.01.0000543	~ 160 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 950 mm, FH/KH87, caoutchouté, ø 65/85	0230.01.0000366	~ 220 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 950 mm, FH/KH87, caoutchouté, ø 65/100	0230.01.0000367	~ 240 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 950 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/85	0230.01.0000364	~ 230 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 950 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/100	0230.01.0000365	~ 240 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 950 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/100	0230.01.0000369	~ 260 kg
Tambour d'entraînement ø 506 x 950 mm, FH/KH127, caoutchouté, ø 105/110	0230.01.0000368	~ 290 kg
Tambour d'entraînement ø 607 x 950 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/100	0230.01.0000351	~ 300 kg
Tambour d'entraînement ø 607 x 950 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/100	0230.01.0000352	~ 320 kg
Tambour d'entraînement ø 607 x 950 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/110	0230.01.0000353	~ 340 kg
Tambour d'entraînement ø 607 x 950 mm, FH/KH127, caoutchouté, ø 105/110	0230.01.0000354	~ 350 kg

Nota: tous les articles en couleur standard FFAG RAL 7032 gris silex avec revêtement Rufftop.

Autres exécutions en tailles spécifiques (ø 217 mm, ø 800 mm, ø 1000 mm) possibles.

Autres revêtements caoutchouc (en losange, Slide-Lag, céramique, etc.) sur demande.

# Tambour d'entraînement

## STATION D'ENTRAÎNEMENT

### Tambour d'entraînement lb 1000

Désignation	N° de référence	Poids
Tambour d'entraînement ø 297 × 1150 mm, FH47/KH47, caoutchouté	0230.01.0000512	~ 110 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 1150 mm, FH57/KH57, caoutchouté	0230.01.0000513	~ 110 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 1150 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000514	~ 110 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 1150 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000515	~ 130 kg
Tambour d'entraînement ø 297 × 1150 mm, FH87/KH87, caoutchouté	0230.01.0000516	~ 140 kg
Tambour d'entraînement ø 405 × 1150 mm, FH67/KH67, caoutchouté	0230.01.0000532	~ 150 kg
Tambour d'entraînement ø 405 × 1150 mm, FH77/KH77, caoutchouté	0230.01.0000533	~ 180 kg
Tambour d'entraînement ø 405 × 1150 mm, FH87/KH87, caoutchouté	0230.01.0000534	~ 180 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 1150 mm, FH/KH87, caoutchouté, ø 65/85	0230.01.0000390	~ 250 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 1150 mm, FH/KH87, caoutchouté, ø 65/100	0230.01.0000391	~ 270 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 1150 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/85	0230.01.0000388	~ 260 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 1150 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/100	0230.01.0000389	~ 270 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 1150 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/100	0230.01.0000321	~ 300 kg
Tambour d'entraînement ø 506 × 1150 mm, FH/KH127, caoutchouté, ø 105/110	0230.01.0000392	~ 330 kg
Tambour d'entraînement ø 607 × 1150 mm, FH/KH97, caoutchouté, ø 75/100	0230.01.0000355	~ 340 kg
Tambour d'entraînement ø 607 × 1150 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/100	0230.01.0000356	~ 360 kg
Tambour d'entraînement ø 607 × 1150 mm, FH/KH107, caoutchouté, ø 95/110	0230.01.0000357	~ 380 kg
Tambour d'entraînement ø 607 × 1150 mm, FH/KH127, caoutchouté, ø 105/110	0230.01.0000358	~ 390 kg

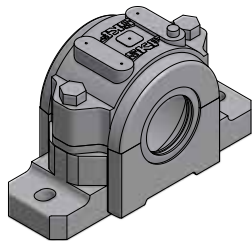
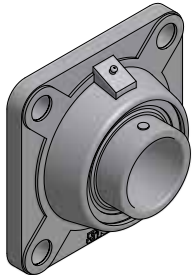
Nota: tous les articles en couleur standard FFAG RAL 7032 gris silex avec revêtement Rufftop.

Autres exécutions en tailles spécifiques (ø 217 mm, ø 800 mm, ø 1000 mm) possibles.

Autres revêtements caoutchouc (en losange, Slide-Lag, céramique, etc.) sur demande.

# Palier applique, chaise palier

## STATION D'ENTRAÎNEMENT



### Palier applique

Désignation	N° de référence	Poids
Palier applique FY pour arbre ø 30 mm	0210.11.0000536	1.1 kg
Palier applique FY pour arbre ø 40 mm	0210.11.0000537	1.8 kg
Palier applique FY pour arbre ø 50 mm	0210.11.0000538	2.5 kg
Palier applique FY pour arbre ø 60 mm	0210.11.0000539	4.0 kg
Palier applique FY pour arbre ø 70 mm	0210.11.0000535	5.7 kg

### Couvercle d'extrémité de palier applique

Désignation	N° de référence
Couvercle d'extrémité, palier applique FY pour arbre ø 30 mm	0210.11.0000501
Couvercle d'extrémité, palier applique FY pour arbre ø 40 mm	0210.11.0000502
Couvercle d'extrémité, palier applique FY pour arbre ø 50 mm	0210.11.0000503
Couvercle d'extrémité, palier applique FY pour arbre ø 60 mm	0210.11.0000504

### Chaise palier

Désignation	N° de référence	Poids
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 30 mm	0210.11.0000649	2.7 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 35 mm	0210.11.0000650	3.0 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 40 mm	0210.11.0000651	3.6 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 50 mm	0210.11.0000652	6.5 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 60 mm	0210.11.0000653	8.3 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 70 mm	0210.11.0000654	12 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 80 mm	0210.11.0000655	17 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 85 mm	0210.11.0000656	19 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 90 mm	0210.11.0000657	24 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 100 mm	0210.11.0000643	30 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 110 mm	0210.11.0000644	36 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 115 mm	0210.11.0000645	45 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 125 mm	0210.11.0000646	55 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 135 mm	0210.11.0000647	67 kg
Chaise palier complète, SKF, arbre ø 140 mm	0210.11.0000648	75 kg

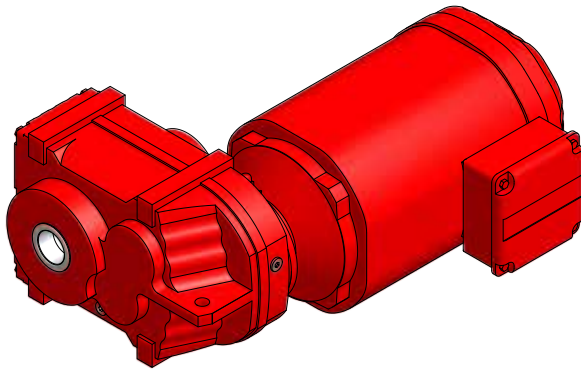
Jusqu'à ø 100 mm roulements à rotules sur billes, à partir de ø 110 mm roulements à rotules sur rouleaux

### Couvercle d'extrémité chaise palier

Désignation	N° de référence
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 30 mm	0210.11.0000512
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 35 mm	0210.11.0000513
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 40 mm	0210.11.0000514
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 50 mm	0210.11.0000515
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 60 mm	0210.11.0000516
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 70 mm	0210.11.0000517
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 80 mm	0210.11.0000518
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 90 mm	0210.11.0000519
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 100 mm	0210.11.0000506
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 110 mm	0210.11.0000507
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 115 mm	0210.11.0000508
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 125 mm	0210.11.0000509
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 135 mm	0210.11.0000510
Couvercle d'extrémité, chaise palier pour arbre ø 140 mm	0210.11.0000511

# Roue droite, conique, à vis sans fin

## MOTORÉDUCTEUR

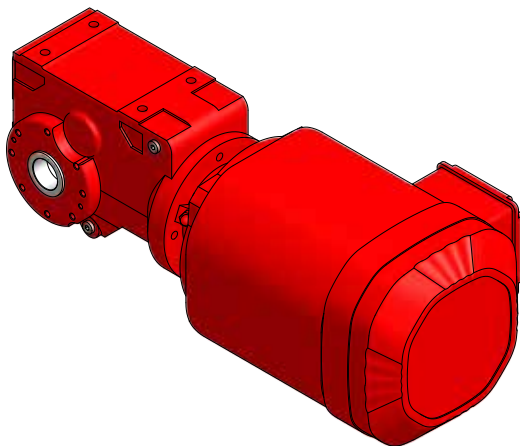


### Motoréducteur à arbres parallèles

Les différents types et exécutions permettent une utilisation diversifiée, même dans les conditions les plus défavorables. Les applications typiques des motoréducteurs à arbres parallèles sont le convoyage et les techniques des procédés. Vous avez le choix entre les exécutions sur pied, à flasque ou bride et rapportées.

#### Avantages

- Densité de puissance élevée
- Forces transversales importantes admissibles
- Réducteurs jumelés pour des vitesses de sortie plus petites

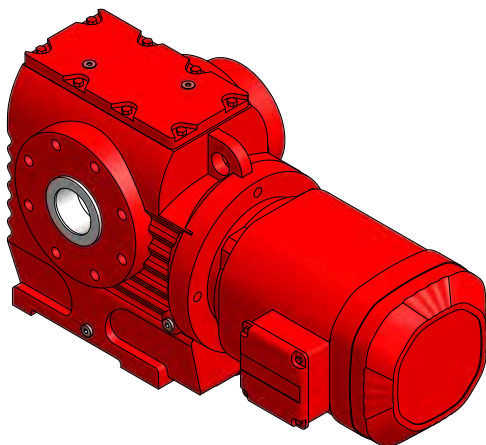


### Motoréducteur à engrenages coniques

Les motoréducteurs à engrenages coniques offrent dans les deux sens de couple et pour chaque vitesse de rotation d'entrée un rendement élevé de plus de 96 pourcent. La denture bénéficie d'une conception durable et permet ainsi un entraînement avec un couple élevé, sans usure. Leur rendement remarquable fait des motoréducteur à engrenages coniques des entraînements à renvoi d'angle économes en énergie.

#### Avantages

- Densité de puissance élevée
- Absence d'usure
- Durée d'utilisation élevée
- Rendement de l'entraînement de plus de 96 %
- Réducteurs jumelés pour des vitesses de sortie plus petites



### Motoréducteur à vis sans fin

Les motoréducteurs à vis sans fin utilisés par nos soins sont des combinaisons d'engrenages droits et de vis sans fin et ils affichent de ce fait un rendement nettement supérieur à celui des motoréducteur à vis sans fin classiques. Ils sont adaptés individuellement en termes de couple et de vitesse de rotation. Avec une démultiplication importante dans la partie vis sans fin et un fonctionnement particulièrement silencieux, ces motoréducteurs offrent une solution économique pour les applications simples.

#### Avantages

- Économie
- Silencieux
- Forces transversales élevées admissibles

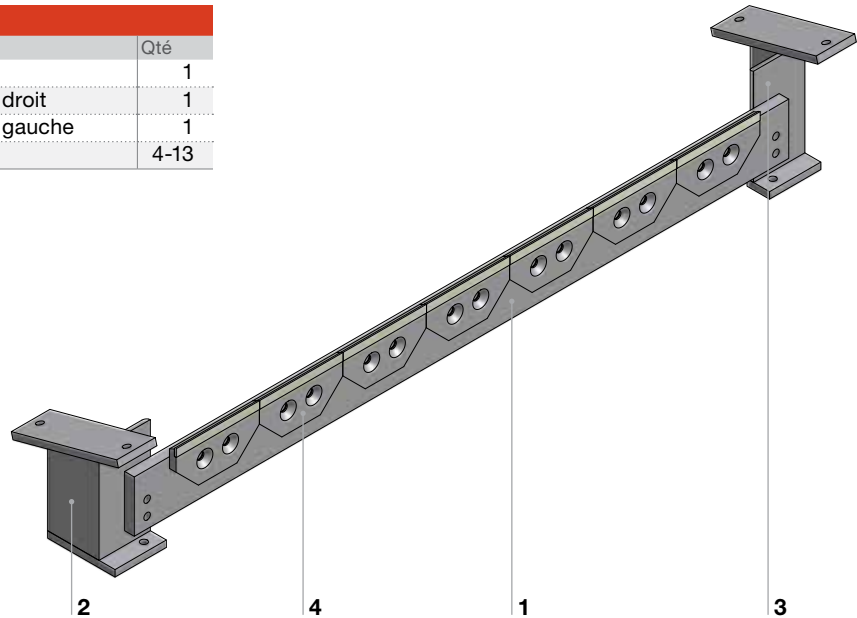
# Racleur de bande en métal dur

## NETTOYAGE DE BANDE

### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Racleur de bande en métal dur	1
2	Support de racleur de bande MD droit	1
3	Support de racleur de bande MD gauche	1
4	Plaquette en métal dur	4-13

HM: métal dur



06

### Racleur de bande en métal dur

Désignation	N° de référence	Poids
Racleur de bande en métal dur lb 500 mm (4 plaquettes en métal dur)	0140.01.0000527	8.5 kg
Racleur de bande en métal dur lb 650 mm (5 plaquettes en métal dur)	0140.01.0000528	10.5 kg
Racleur de bande en métal dur lb 800 mm (7 plaquettes en métal dur)	0140.01.0000529	13 kg
Racleur de bande en métal dur lb 1000 mm (8 plaquettes en métal dur)	0140.01.0000530	34 kg
Racleur de bande en métal dur lb 1200 mm (10 plaquettes en métal dur)	0140.01.0000522	39 kg
Racleur de bande en métal dur lb 1400 mm (11 plaquettes en métal dur)	0140.01.0000523	54 kg
Racleur de bande en métal dur lb 1600 mm (13 plaquettes en métal dur)	0140.01.0000524	61 kg

composé de:  
 Plaque support  
 Plaquette en métal dur 130 mm  
 sans support

### Plaquette en métal dur

Désignation	N° de référence	Poids
Plaquette en métal dur, largeur 130 mm	0210.21.0000500	0.53 kg
Plaquette en métal dur, largeur 170 mm	0210.21.0000501	0.63 kg

### Support de racleur de bande MD

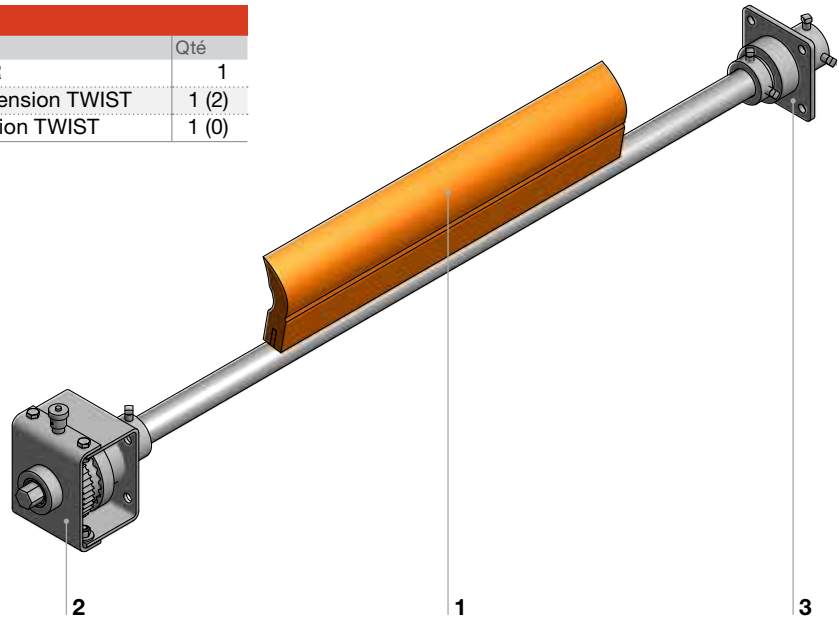
Désignation	N° de référence	Poids
Support de racleur de bande MD droit 262	0130.01.0000525	2.5 kg
Support de racleur de bande MD gauche 262	0130.01.0000520	2.5 kg
Support de racleur de bande MD droit 317	0130.01.0000526	2.5 kg
Support de racleur de bande MD gauche 317	0130.01.0000521	2.5 kg
Support de racleur de bande MD droit 425	0130.01.0000528	2.9 kg
Support de racleur de bande MD gauche 425	0130.01.0000523	2.9 kg
Support de racleur de bande MD droit 317 / 1000	0130.01.0000527	3.4 kg
Support de racleur de bande MD gauche 317 / 1000	0130.01.0000522	3.4 kg
Support de racleur de bande MD droit 425 / 1000	0130.01.0000529	3.8 kg
Support de racleur de bande MD gauche 425 / 1000	0130.01.0000524	3.8 kg

Autres racleurs principaux sur demande.

# Racleur primaire Martin Pit Viper

## NETTOYAGE DE BANDE

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Racleur primaire MARTIN PIT VIPER	1
2	Unité de tension pour dispositif de tension TWIST	1 (2)
3	Contre palier pour dispositif de tension TWIST	1 (0)



06

### Racleur primaire PIT VIPER

Désignation	N° de référence
Racleur primaire PIT VIPER, Rb406	0410.41.0000031
Racleur primaire PIT VIPER, Rb559	0410.41.0000032
Racleur primaire PIT VIPER, Rb610	0410.41.0000062
Racleur primaire PIT VIPER, Rb711	0410.41.0000033
Racleur primaire PIT VIPER, Rb864	0410.41.0000034
Racleur primaire PIT VIPER, Rb1016	0410.41.0000036
Racleur primaire PIT VIPER, Rb1219	0410.41.0000063
Racleur primaire PIT VIPER, Rb1321	0410.41.0000038

composé de:  
 Tube de maintien  
 Lame de racleur  
 sans dispositif de tension

Nota: à partir de Rb1219 avec unité de tension des deux côtés (dispositif de tension Dual).

### Lame de racleur primaire PIT VIPER

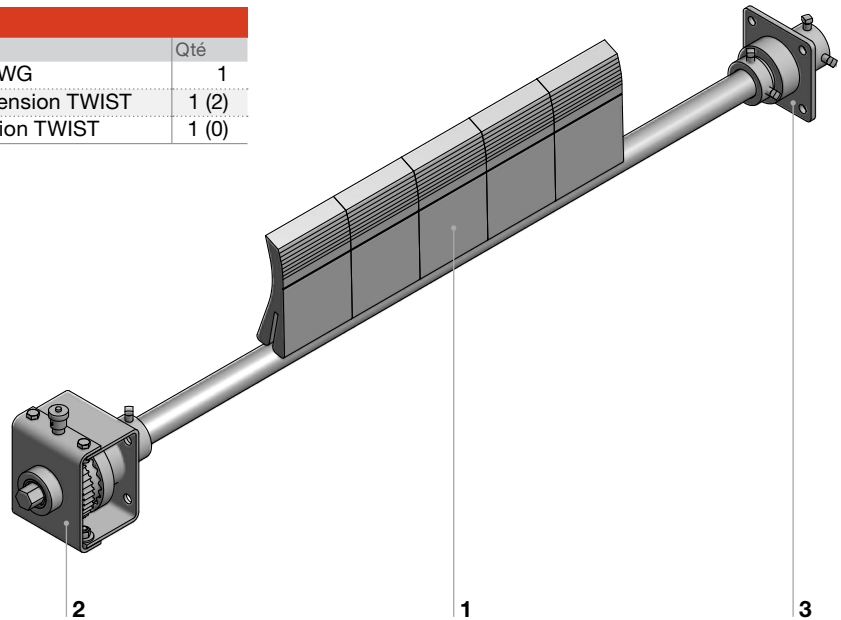
Désignation	N° de référence
Lame de racleur primaire PIT VIPER, Rb406	0410.41.0000001
Lame de racleur primaire PIT VIPER, Rb559	0410.41.0000002
Lame de racleur primaire PIT VIPER, Rb610	0410.41.0000065
Lame de racleur primaire PIT VIPER, Rb711	0410.41.0000003
Lame de racleur primaire PIT VIPER, Rb864	0410.41.0000004
Lame de racleur primaire PIT VIPER, Rb1016	0410.41.0000005
Lame de racleur primaire PIT VIPER, Rb1219	0410.41.0000066
Lame de racleur primaire PIT VIPER, Rb1321	0410.41.0000007

Autres largeurs et racleurs primaires sur demande.

# Racleur primaire Martin Durt Hawg

## NETTOYAGE DE BANDE

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Racleur primaire MARTIN DURT HAWG	1
2	Unité de tension pour dispositif de tension TWIST	1 (2)
3	Contre palier pour dispositif de tension TWIST	1 (0)



06

### Racleur primaire DURT HAWG

Désignation	N° de référence
Racleur primaire DURT HAWG, Rb457 (3 lames de racleur)	0410.41.0000042
Racleur primaire DURT HAWG, Rb610 (4 lames de racleur)	0410.41.0000043
Racleur primaire DURT HAWG, Rb762 (5 lames de racleur)	0410.41.0000044
Racleur primaire DURT HAWG, Rb914 (6 lames de racleur)	0410.41.0000045
Racleur primaire DURT HAWG, Rb1067 (7 lames de racleur)	0410.41.0000046
Racleur primaire DURT HAWG, Rb1219 (8 lames de racleur)	0410.41.0000047
Racleur primaire DURT HAWG, Rb1373 (9 lames de racleur)	0410.41.0000048

composé de:  
 Tube de maintien  
 Lame de racleur 152 mm  
 sans dispositif de tension

Nota: à partir de Rb1219 avec unité de tension des deux côtés (dispositif de tension Dual).

### Lame de racleur DURT HAWG

Désignation	N° de référence
Lame de racleur DURT HAWG, largeur 152 mm	0410.41.0000030

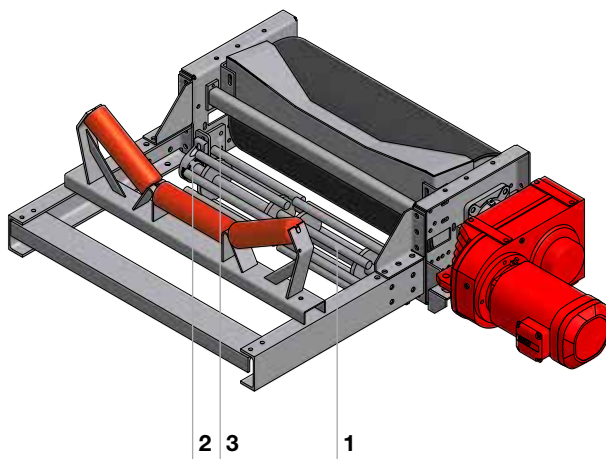
Autres largeurs et racleurs primaires sur demande.

# Rouleau batteur, brosse

## NETTOYAGE DE BANDE

### Rouleaux batteurs et brosses

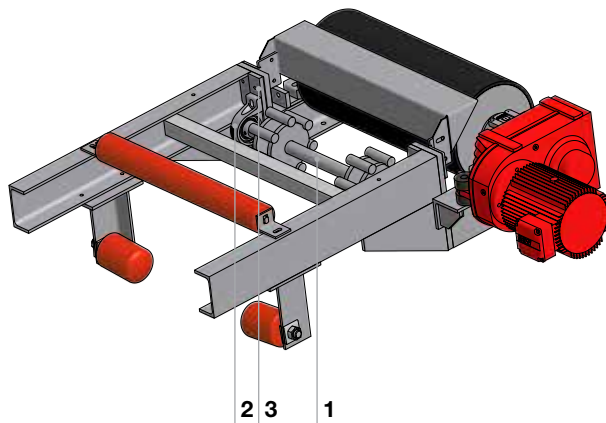
Les rouleaux batteurs sont employés lorsque l'utilisation, par exemple, d'une brosse de nettoyage de convoyeur à bande est impossible. Ils peuvent également être utilisés en association avec une brosse de nettoyage pour convoyeurs à bandes. Le rouleau batteur est monté avec pression dans la bande inférieure à proximité du tambour d'entraînement. Par son excentricité, il fait tomber le matériau adhérent.



### Rouleau batteur, bande à câbles

#### Légende

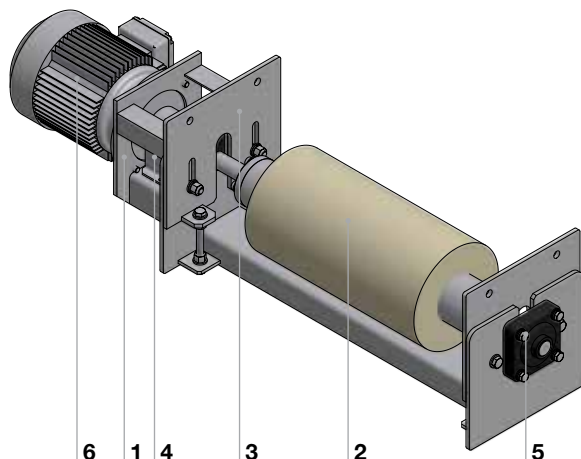
Pos.	Désignation	Qté
1	Rouleau batteur large	1
2	Chaise palier	2
3	Équerre de support	2



### Rouleau batteur, bandes à bords ondulés

#### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Rouleau batteur étroit	1
2	Chaise palier	2
3	Équerre de support	2



### Rouleau brosse

#### Légende

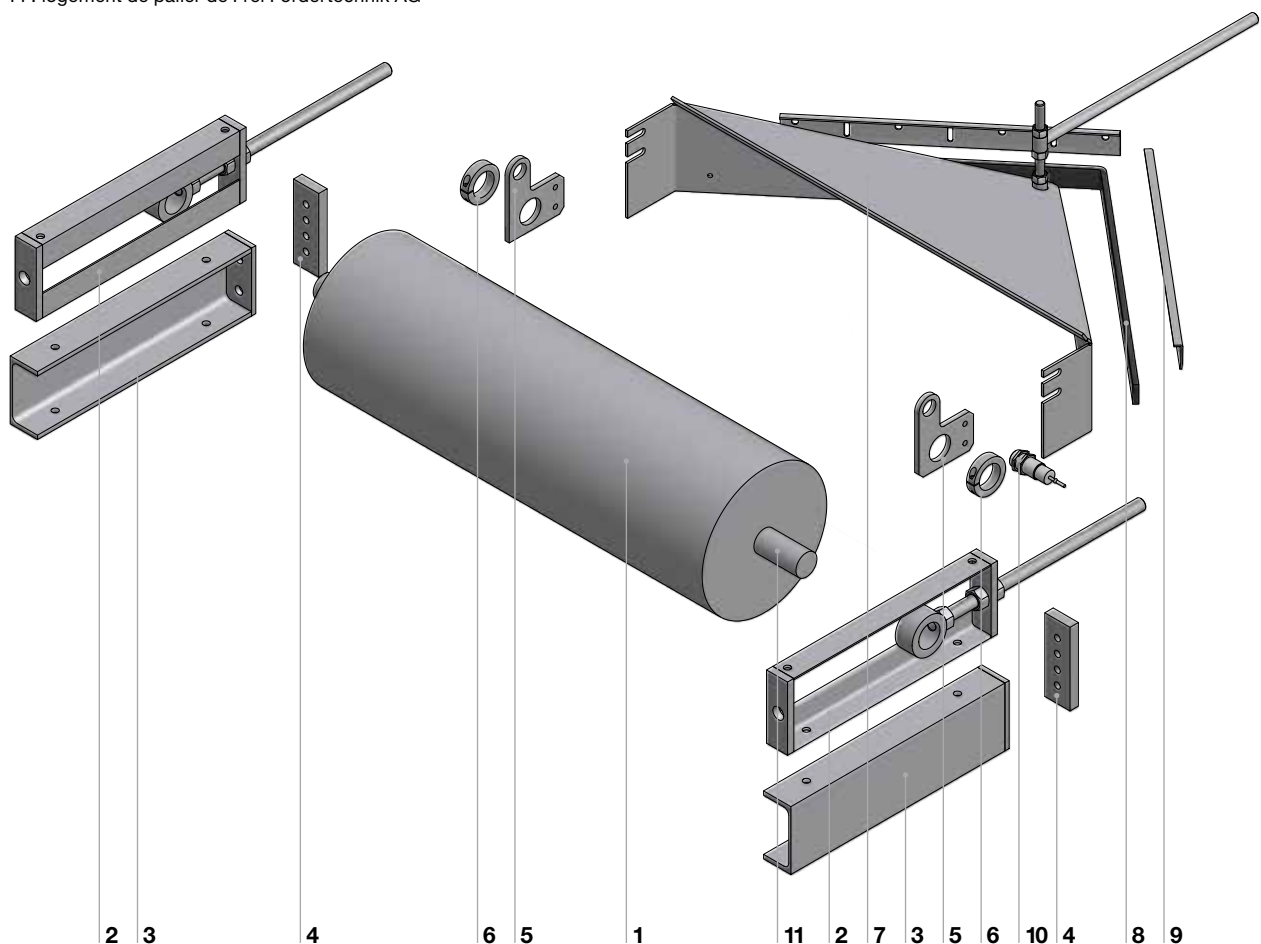
Pos.	Désignation	Qté
1	Support d'entraînement	1
2	Corps de brosse avec revêtement de brossage	1
3	Équerre de fixation	2
4	Protection d'accouplement	1
5	Palier applique	2
6	Moteur triphasé avec accouplement	1

# Construction standard

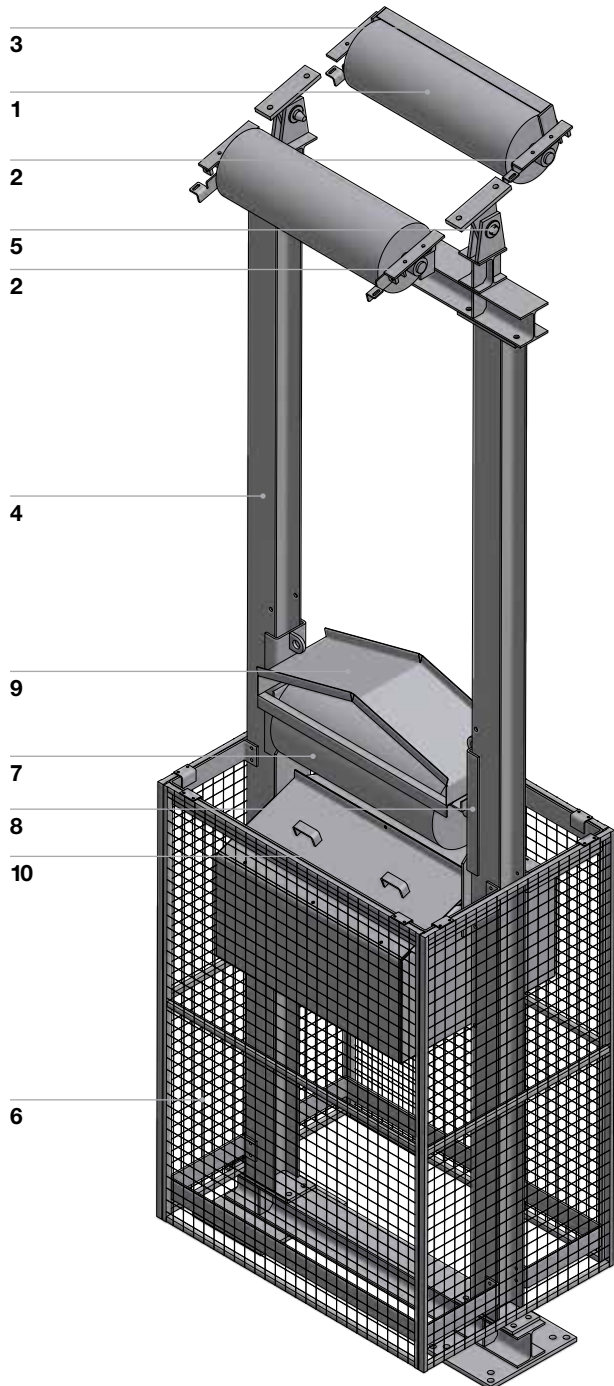
## STATION DE TENSION

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Tambour avec palier applique FF (en qualité de tambour de tension)	1
2	Dispositif de tension avec tige filetée	2
3	Pièces de tension UPE 140	2
4	Plaque intermédiaire	2
5	Éclisse	2
6	Anneau de serrage	2
7	Racleur de bande	1
8	Caoutchouc d'usure	1
9	Tôle de fixation	2
10	Contrôleur de vitesse de rotation	1
11	Drapeau de commutation pour contrôleur de vitesse de rotation	1

FF: logement de palier de Frei Fördertechnik AG



# Vertical STATION DE TENSION



## Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Tambour avec palier applique FF (en qualité de tambour de renvoi)	2
2	Support de palier pour tambour de renvoi	4
3	Protège-mains pour tambour de renvoi	2
4	Appui	1
5	Palier de tête	2
6	Grillage	1
7	Tambour avec palier applique FF (en qualité de tambour de tension)	1
8	Guidage de tambour de tension	2
9	Protège-mains de tambour de tension (protection)	1
10	Coffret de poids	1

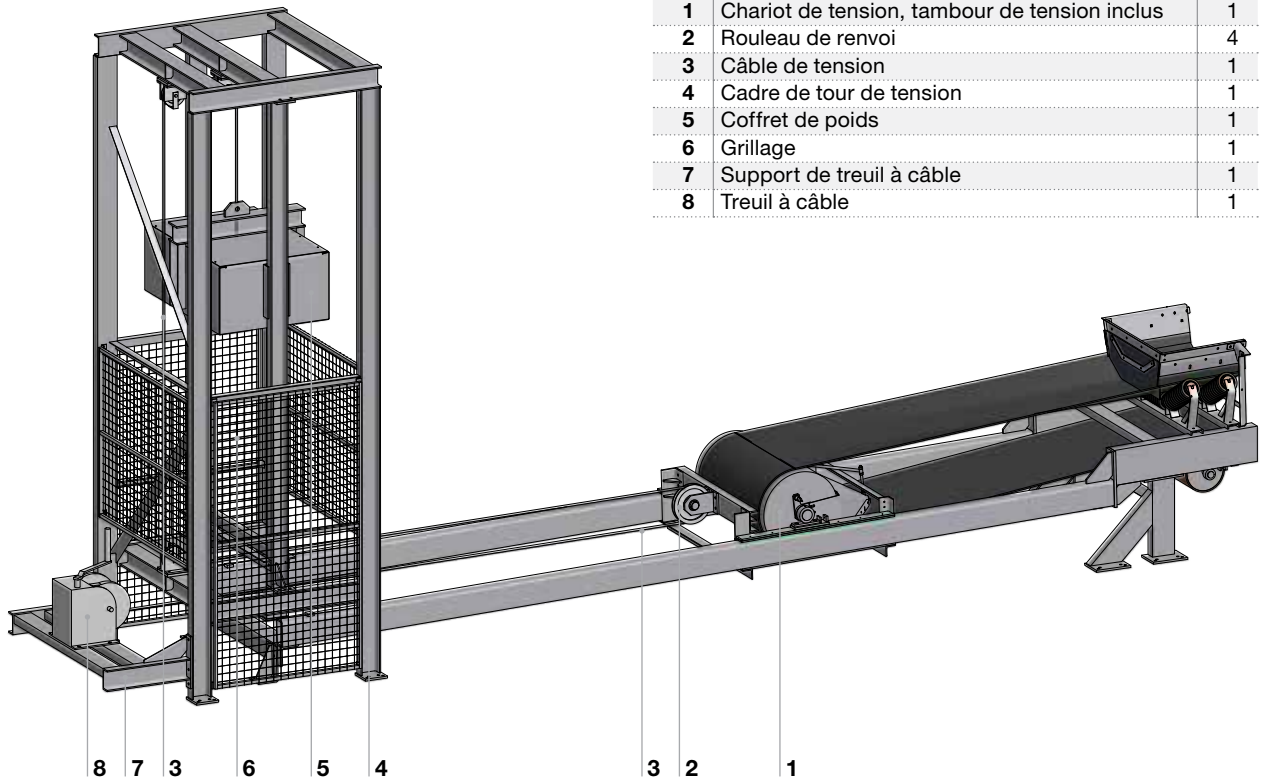
FF: logement de palier de Frei Fördertechnik AG

À partir d'un entraxe (A-A) d'env. 100 m, il convient de vérifier s'il est nécessaire d'utiliser une station de tension verticale, respectivement horizontale.

Avec une tige filetée, la bande peut être insuffisamment tendue.

S'il y a suffisamment de place en dessous du convoyeur à bande, il est recommandé d'utiliser une station de tension verticale.

# Horizontal **STATION DE TENSION**



Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Chariot de tension, tambour de tension inclus	1
2	Rouleau de renvoi	4
3	Câble de tension	1
4	Cadre de tour de tension	1
5	Coffret de poids	1
6	Grillage	1
7	Support de treuil à câble	1
8	Treuil à câble	1

À partir d'un entraxe (A-A) d'env. 100 m, il convient de vérifier s'il est nécessaire d'utiliser une station de tension verticale, respectivement horizontale.

Avec une tige filetée, la bande peut être insuffisamment tendue.

En l'absence de place en dessous du convoyeur à bande, il est recommandé d'utiliser une station de tension horizontale.

# Tambour de tension et tambour de renvoi

## STATION DE TENSION

### Tambours

Nos tambours bénéficient en standard d'une couche de fond et peuvent selon le domaine d'utilisation être revêtus, par exemple, d'un caoutchouc profilé ou d'un caoutchouc d'usure.



### Tambours de renvoi

Pour les tambours de renvoi, on utilise en règle générale du caoutchouc profilé. Des revêtements spécifiques tels que les coquilles, la céramique ou Slide Lag sont possibles.



Les tambours peuvent être utilisés comme tambours de tension, tambours de pression ou tambours de renvoi.

Tambours lb 500, lb 650, lb 800, lb 1000		
Désignation	N° de référence	Poids
Tambour lb 500 mm, ø 242 × 600 mm	0230.11.0000506	45 kg
Tambour lb 500 mm, ø 242 × 600 mm, caoutchouté	0230.11.0000507	51 kg
Tambour lb 500 mm, ø 297 × 600 mm	0230.11.0000516	67 kg
Tambour lb 500 mm, ø 297 × 600 mm, caoutchouté	0230.11.0000517	73 kg
Tambour lb 500 mm, ø 405 × 600 mm	0230.11.0000528	96 kg
Tambour lb 500 mm, ø 405 × 600 mm, caoutchouté	0230.11.0000529	105 kg
Tambour lb 650 mm, ø 242 × 750 mm	0230.11.0000508	51 kg
Tambour lb 650 mm, ø 242 × 750 mm, caoutchouté	0230.11.0000509	58 kg
Tambour lb 650 mm, ø 297 × 750 mm	0230.11.0000518	77 kg
Tambour lb 650 mm, ø 297 × 750 mm, caoutchouté	0230.11.0000519	85 kg
Tambour lb 650 mm, ø 405 × 750 mm	0230.11.0000530	110 kg
Tambour lb 650 mm, ø 405 × 750 mm, caoutchouté	0230.11.0000531	121 kg
Tambour lb 800 mm, ø 242 × 950 mm	0230.11.0000510	72 kg
Tambour lb 800 mm, ø 242 × 950 mm, caoutchouté	0230.11.0000511	80 kg
Tambour lb 800 mm, ø 297 × 950 mm	0230.11.0000520	90 kg
Tambour lb 800 mm, ø 297 × 950 mm, caoutchouté	0230.11.0000521	100 kg
Tambour lb 800 mm, ø 405 × 950 mm	0230.11.0000532	137 kg
Tambour lb 800 mm, ø 405 × 950 mm, caoutchouté	0230.11.0000533	151 kg
Tambour lb 1000 mm, ø 242 × 1150 mm	0230.11.0000503	67 kg
Tambour lb 1000 mm, ø 242 × 1150 mm, caoutchouté	0230.11.0000504	77 kg
Tambour lb 1000 mm, ø 297 × 1150 mm	0230.11.0000512	103 kg
Tambour lb 1000 mm, ø 297 × 1150 mm, caoutchouté	0230.11.0000513	115 kg
Tambour lb 1000 mm, ø 405 × 1150 mm	0230.11.0000522	146 kg
Tambour lb 1000 mm, ø 405 × 1150 mm, caoutchouté	0230.11.0000523	163 kg

Nota: tous les articles en couleur standard FFAG RAL 7032 gris silex, sans perçage de lubrification.

Autres exécutions en taille spécifique (diamètres de tambour 126, 217, 506, 607) possibles.

En standard sans revêtement caoutchouté. Différentes exécutions (caoutchouc profilé, caoutchouc d'usure) sont possibles.

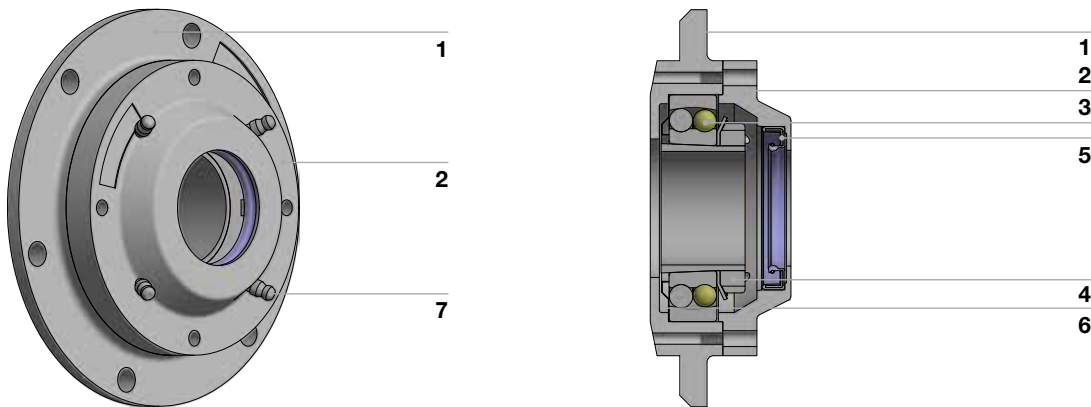
# Palier applique FF

## STATION DE TENSION

### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Base de palier applique	1
2	Couvercle de palier applique	1
3	Roulement à rotule sur billes / roulement à rotule sur rouleaux	1
4	Douille de serrage	1
5	Bague à lèvres	1
6	Bague Nilos	1
7	Bague à lèvres	4/6

07



### Palier applique complet

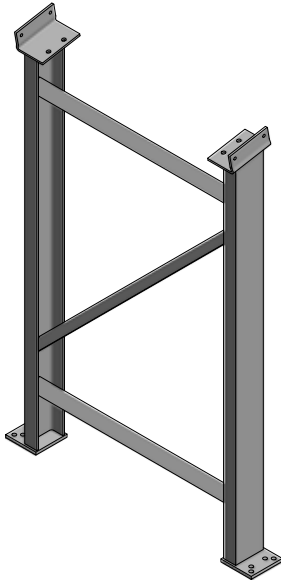
Désignation	N° de référence	Poids
Palier applique FF30, arbre ø 30 mm	0140.11.0000500	2.3 kg
Palier applique FF40, arbre ø 40 mm	0140.11.0000501	3.5 kg
Palier applique FF40, arbre ø 40 mm, roulement à rotule sur rouleaux	0140.11.0000001	3.5 kg
Palier applique FF50, arbre ø 50 mm	0140.11.0000502	4.5 kg
Palier applique FF50, arbre ø 50 mm, roulement à rotule sur rouleaux	0140.11.0000002	4.5 kg
Palier applique FF60, arbre ø 60 mm	0140.11.0000503	6.5 kg
Palier applique FF60, arbre ø 60 mm, roulement à rotule sur rouleaux	0140.11.0000504	6.5 kg
Palier applique FF70, arbre ø 70 mm	0140.11.0000505	11 kg
Palier applique FF70, arbre ø 70 mm, roulement à rotule sur rouleaux	0140.11.0000506	11 kg
Palier applique FF80, arbre ø 80 mm	0140.11.0000507	14 kg
Palier applique FF80, arbre ø 80 mm, roulement à rotule sur rouleaux	0140.11.0000045	14 kg

FF: logement de palier de Frei Fördertechnik AG

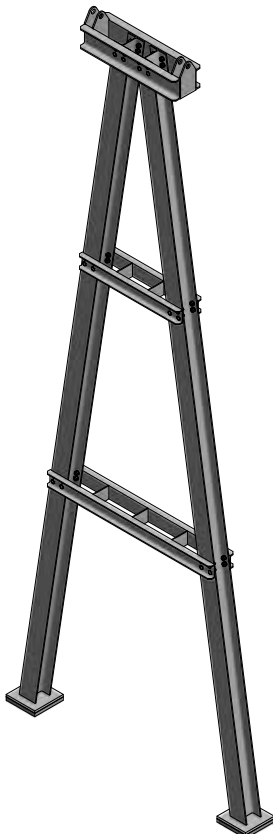
# SUPPORT

## Appui standard (appui en H)

Également livrable en exécution suspension



## Appui A



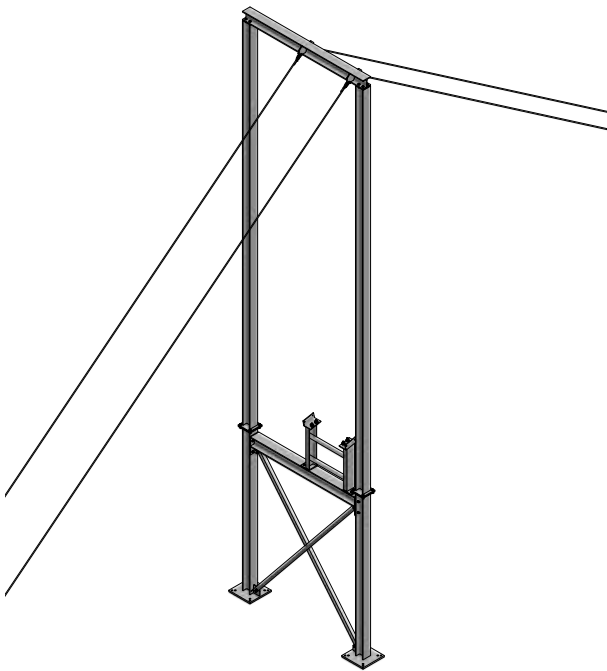
# SUPPORT

**Appui V**



08

**Support de portique avec ancrage de câble**

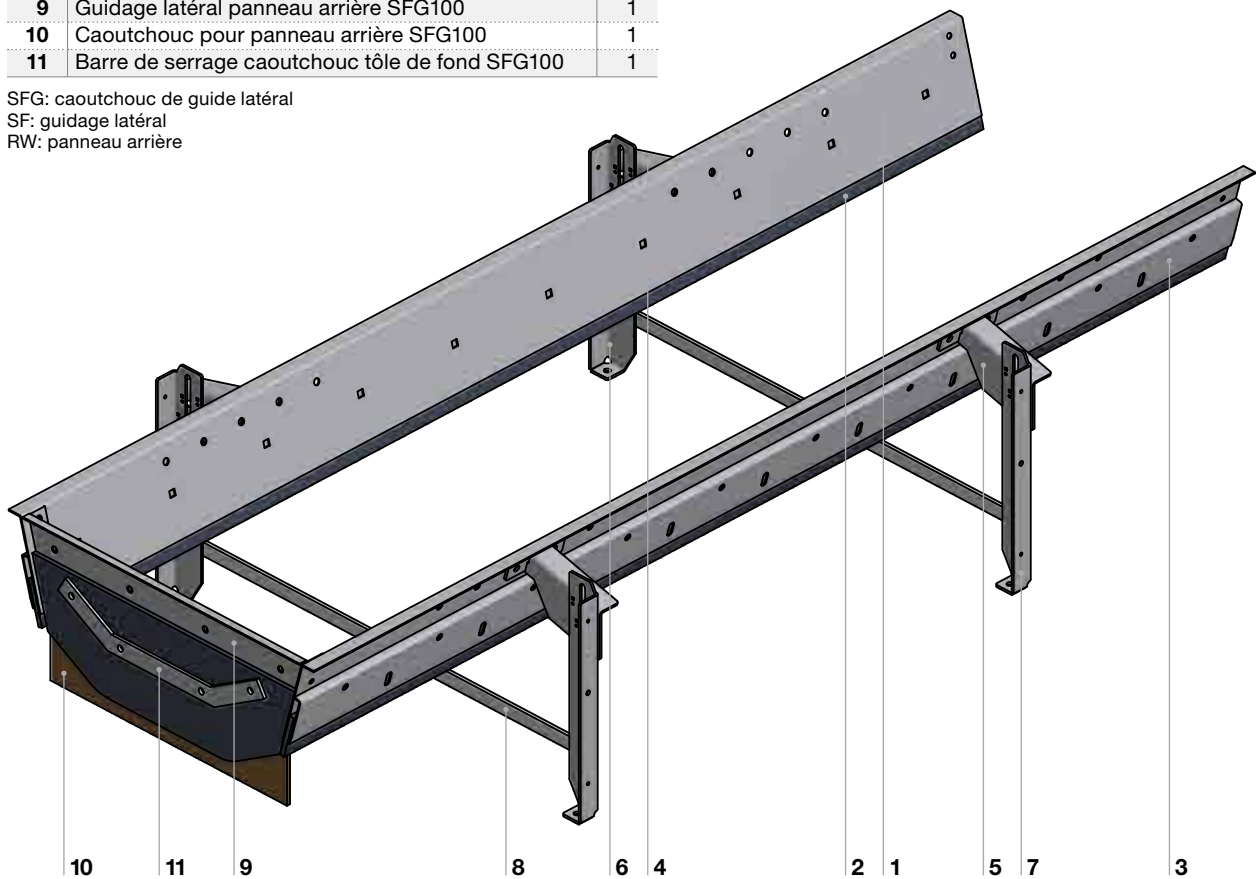


# Forme en V

## TRÉMIE DE CHARGE

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Tôle de guidage latéral 15°, galvanisée	2
2	Caoutchouc de guide latéral 100/10×2500 mm	2
3	Tôle de fixation SFG100, SFG150, Forme en X	2
4	Support de guidage latéral gauche SFG100	2
5	Support de guidage latéral droit SFG100	2
6	Appui de guidage latéral gauche SFG100	2
7	Appui de guidage latéral droit SFG100	2
8	Traverse d'appui de GL	2
9	Guidage latéral panneau arrière SFG100	1
10	Caoutchouc pour panneau arrière SFG100	1
11	Barre de serrage caoutchouc tôle de fond SFG100	1

SFG: caoutchouc de guide latéral  
 SF: guidage latéral  
 RW: panneau arrière



### Trémie de charge en forme de V, 2500 mm

Désignation	N° de référence	Poids
Guidage latéral avec panneau arrière en forme de V, lb 500mm	0140.41.0000502	68 kg
Guidage latéral avec panneau arrière en forme de V, lb 650mm	0140.41.0000503	72 kg
Guidage latéral avec panneau arrière en forme de V, lb 800mm	0140.41.0000504	78 kg
Guidage latéral avec panneau arrière en forme de V, lb 1000mm	0140.41.0000501	84 kg

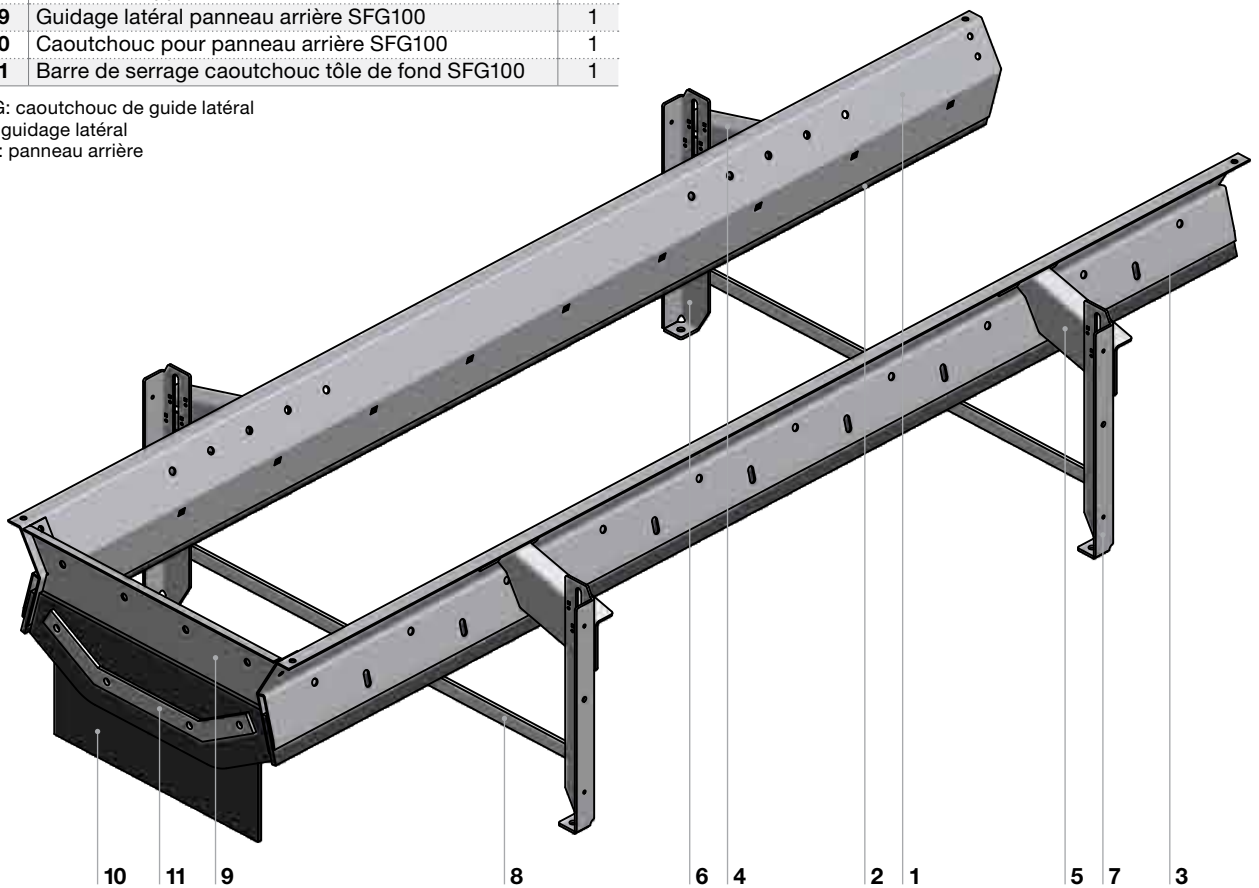
lb: largeur de bande

# En forme de X

## TRÉMIE DE CHARGE

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Tôle de guidage latéral en forme de X	2
2	Caoutchouc de guide latéral 100/10×2500 mm	2
3	Tôle de fixation SFG100, SFG150, Forme en X	2
4	Support de guidage latéral gauche en forme de X	2
5	Support de guidage latéral droit en forme de X	2
6	Appui de guidage latéral gauche SFG100	2
7	Appui de guidage latéral droit SFG100	2
8	Traverse d'appui de GL	2
9	Guidage latéral panneau arrière SFG100	1
10	Caoutchouc pour panneau arrière SFG100	1
11	Barre de serrage caoutchouc tôle de fond SFG100	1

SFG: caoutchouc de guide latéral  
 SF: guidage latéral  
 RW: panneau arrière



Trémie de charge en forme de X, 2500 mm		
Désignation	N° de référence	Poids
Guidage latéral avec panneau arrière en forme de X, lb 500mm	0140.41.0000510	70 kg
Guidage latéral avec panneau arrière en forme de X, lb 650mm	0140.41.0000511	73 kg
Guidage latéral avec panneau arrière en forme de X, lb 800mm	0140.41.0000512	78 kg
Guidage latéral avec panneau arrière en forme de X, lb 1000mm	0140.41.0000509	82 kg

lb: largeur de bande

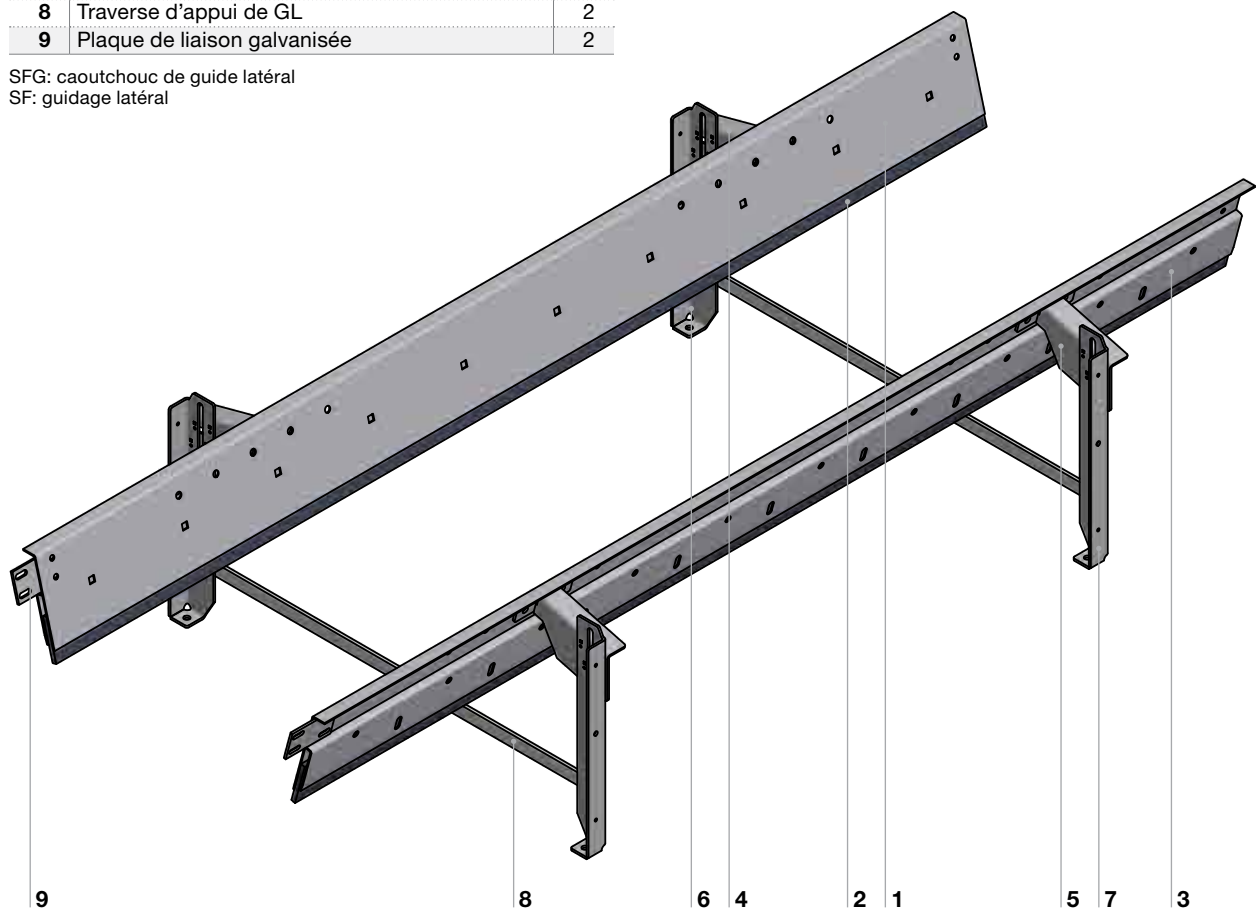
# Forme en V

## GUIDAGE LATÉRAL

### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Tôle de guidage latéral 15°, galvanisée	2
2	Caoutchouc de guide latéral 100/10 x 2500 mm	2
3	Tôle de fixation pour guidage latéral	2
4	Support de guidage latéral gauche SFG100	2
5	Support de guidage latéral droit SFG100	2
6	Appui de guidage latéral gauche SFG100	2
7	Appui de guidage latéral droit SFG100	2
8	Traverse d'appui de GL	2
9	Plaque de liaison galvanisée	2

SFG: caoutchouc de guide latéral  
SF: guidage latéral



### Guidage latéral en forme de V, 2500 mm

Désignation	N° de référence	Poids
Guidage latéral en forme de V, lb 500 mm	0140.41.0000513	63 kg
Guidage latéral en forme de V, lb 650 mm	0140.41.0000001	64 kg
Guidage latéral en forme de V, lb 800 mm	0140.41.0000514	67 kg
Guidage latéral en forme de V, lb 1000 mm	0140.41.0000002	68 kg

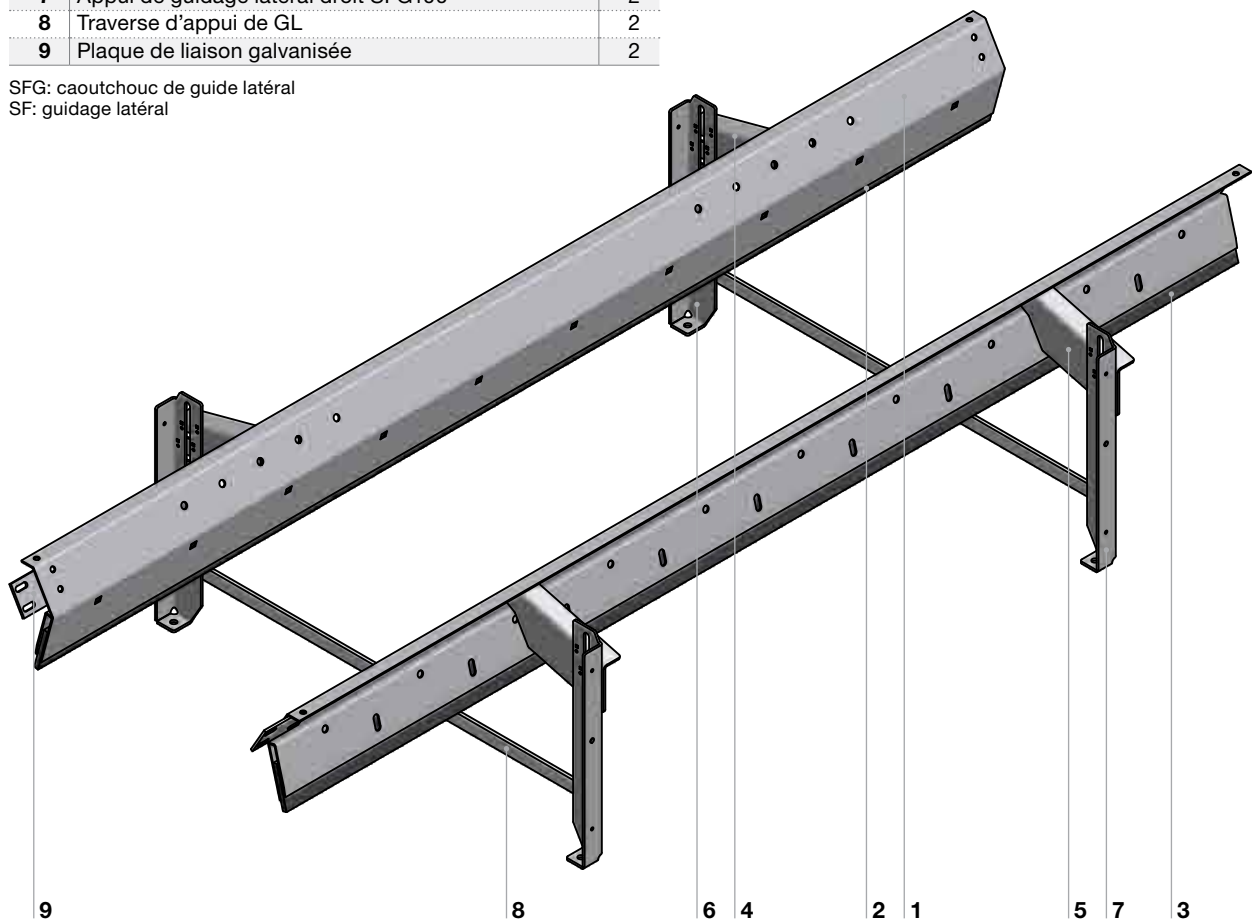
lb: largeur de bande

# En forme de X

## GUIDAGE LATÉRAL

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Tôle de guidage latéral en forme de X	2
2	Caoutchouc de guide latéral 100/10×2500 mm	2
3	Tôle de fixation pour guidage latéral	2
4	Support de guidage latéral gauche en forme de X	2
5	Support de guidage latéral droit en forme de X	2
6	Appui de guidage latéral gauche SFG100	2
7	Appui de guidage latéral droit SFG100	2
8	Traverse d'appui de GL	2
9	Plaque de liaison galvanisée	2

SFG: caoutchouc de guide latéral  
 SF: guidage latéral



Guidage latéral en forme de X, 2500 mm		
Désignation	N° de référence	Poids
Guidage latéral en forme de X, lb 500 mm	0140.41.0000003	66 kg
Guidage latéral en forme de X, lb 650 mm	0140.41.0000004	67 kg
Guidage latéral en forme de X, lb 800 mm	0140.41.0000005	69 kg
Guidage latéral en forme de X, lb 1000 mm	0140.41.0000006	70 kg

lb: largeur de bande

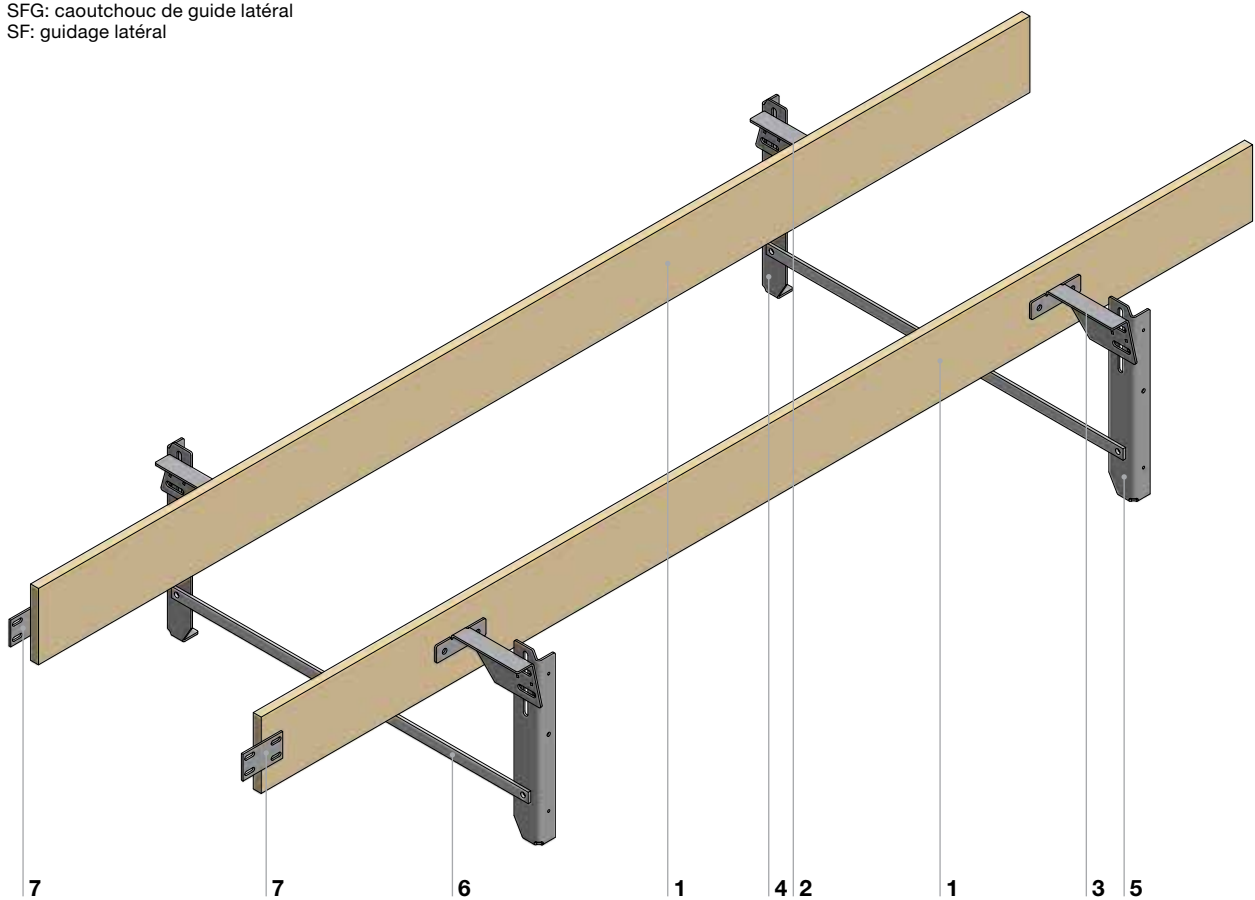
## Bois

# GUIDAGE LATÉRAL

### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Guidage latéral bois, 2500 mm ou 5000 mm	2
2	Support de guidage latéral gauche SFG100	2
3	Support de guidage latéral droit SFG100	2
4	Appui de guidage latéral gauche SFG100	2
5	Appui de guidage latéral droit SFG100	2
6	Traverse d'appui de GL	2
7	Plaque de liaison galvanisée	2

SFG: caoutchouc de guide latéral  
 SF: guidage latéral

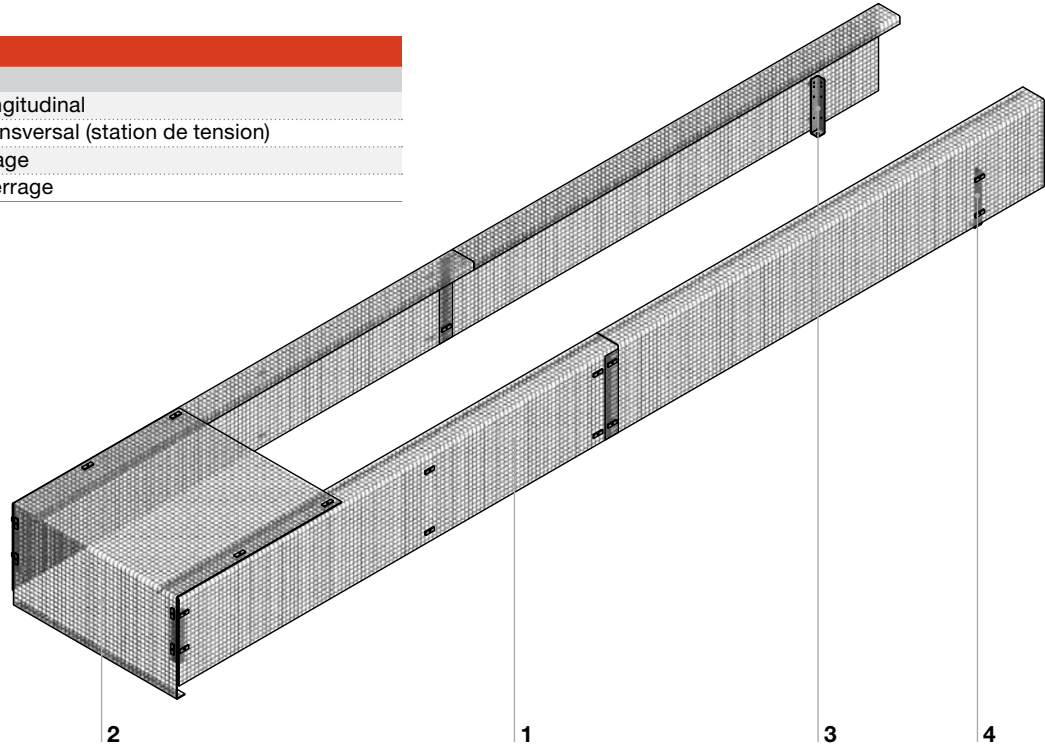


# Station de tension, station d'entraînement

## GRILLAGE

### Légende

Pos.	Désignation
1	Grille sens longitudinal
2	Grille sens transversal (station de tension)
3	Appui de grillage
4	Plaques de serrage



### Grillage de station de tension complet

Désignation	N° de référence	Poids
Grillage de station de tension, lb 500 mm, SFG100	0140.71.0000523	31 kg
Grillage de station de tension, lb 500 mm, en forme de X	0140.71.0000517	39 kg
Grillage de station de tension, lb 650 mm, SFG100	0140.71.0000518	32 kg
Grillage de station de tension, lb 650 mm, en forme de X	0140.71.0000522	40 kg
Grillage de station de tension, lb 800 mm, SFG100	0140.71.0000519	45 kg
Grillage de station de tension, lb 800 mm, en forme de X	0140.71.0000520	46 kg
Grillage de station de tension, lb 1000 mm, SFG100	0140.71.0000516	48 kg
Grillage de station de tension, lb 1000 mm, en forme de X	0140.71.0000521	49 kg

lb: largeur de bande  
SFG: caoutchouc de guide latéral

### Grillage de station d'entraînement complet

Désignation	N° de référence	Poids
Grillage de station d'entraînement, lb 500 mm, SFG100	0140.71.0000512	18 kg
Grillage de station d'entraînement, lb 650 mm, SFG100	0140.71.0000513	18 kg
Grillage de station d'entraînement, lb 800 mm, SFG100	0140.71.0000514	19 kg
Grillage de station d'entraînement, lb 1000 mm, SFG100	0140.71.0000515	19 kg

lb: largeur de bande  
SFG: caoutchouc de guide latéral

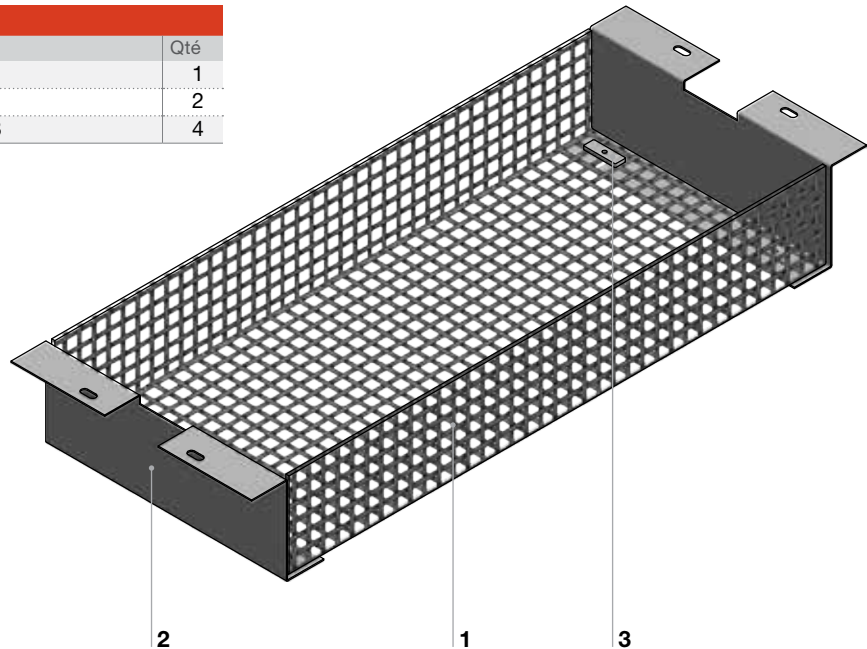
### Accessoires grillage

Désignation	N° de référence	Poids
Appui de grillage	0130.99.0000532	1.2 kg
Angle/équerre de grillage, entraînement	0130.99.0000531	0.3 kg
Plaque de serrage 60 x 20 x 6 avec filetage M8	0130.71.0000512	0.05 kg
Plaque de serrage 60 x 20 x 6 avec perçage ø 9 mm	0130.71.0000511	0.05 kg
Plaque de serrage 70 x 50 x 6 avec perçage ø 9 mm	0130.71.0000510	0.1 kg

# Panier de recouvrement, rouleau de retour

## GRILLAGE

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Grille	1
2	Support	2
3	Plaque de serrage 60 x 20 x 6 M8	4



### Panier de recouvrement pour rouleau de retour complet

Désignation	N° de référence	Poids
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 500 mm, UPE140 mm, sans SFR	0140.71.0000505	6 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 500 mm, UPE140 mm, avec SFR	0140.71.0000501	6 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 500 mm, UPE270 mm, , ø 63/120 mm	0140.71.0000508	4 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 650 mm, UPE140 mm, sans SFR	0140.71.0000506	6 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 650 mm, UPE140 mm, avec SFR	0140.71.0000502	6 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 650 mm, UPE270 mm, , ø 63/120 mm	0140.71.0000509	5 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 800 mm, UPE140 mm, sans SFR	0140.71.0000507	7 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 800 mm, UPE140 mm, avec SFR	0140.71.0000503	7 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 800 mm, UPE270 mm, ø 63/120 mm	0140.71.0000510	6 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 1000 mm, UPE140 mm, sans SFR	0140.71.0000504	7 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 1000 mm, UPE140 mm, avec SFR	0140.71.0000500	7 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 1000 mm, UPE270 mm, ø 63/120 mm	0140.71.0000003	6 kg
Panier de recouvrement pour rouleau de retour, lb 1000 mm, UPE270 mm, ø 63/150 mm	0140.71.0000511	6 kg

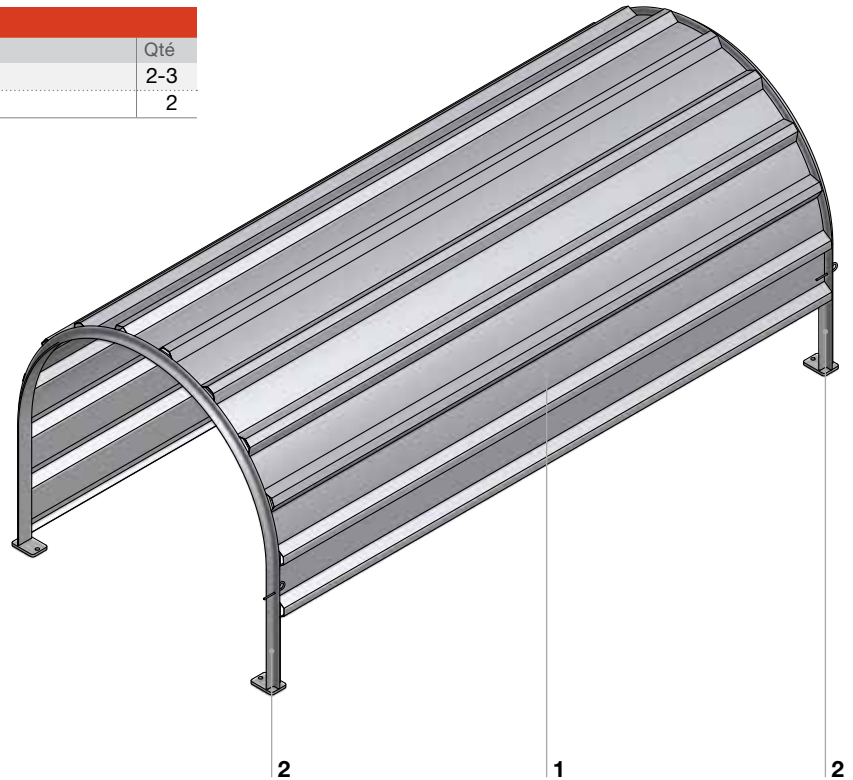
lb: largeur de bande  
 UPE140/UPE270: taille de l'élément de bande  
 SFR: rouleau de guidage latéral  
 ø 63/x: taille rouleau (rouleau de retour)

# Couverture de bande supérieure

## PROTECTION

### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Tôle profilée	2-3
2	Étrier	2



12

Espacement entre appuis (distance entre les trous): 2515 mm.

On utilise des vis autotaraudeuses pour le montage des tôles profilées.

### Tôles profilées de couverture de bande

Largeur de bande	Nombre de tôles profilées
500	2
650	2
800	3
1000	3

lb: largeur de bande

### Protection de bande

Désignation	N° de référence	Poids
Étrier de couverture de bande lb 500 mm	0130.51.0000510	9 kg
Étrier de couverture de bande lb 650 mm	0130.51.0000508	10 kg
Étrier de couverture de bande lb 800 mm	0130.51.0000509	12 kg
Étrier de couverture de bande lb 1000 mm	0130.51.0000507	13 kg
Tôle profilée SZ, 1035×2500×0.75	0130.51.0000511	15 kg
Clavette de couverture de bande	0210.99.0000581	0.1 kg

# Tôle de recouvrement guidage latéral, tôle d'égouttage

## PROTECTION

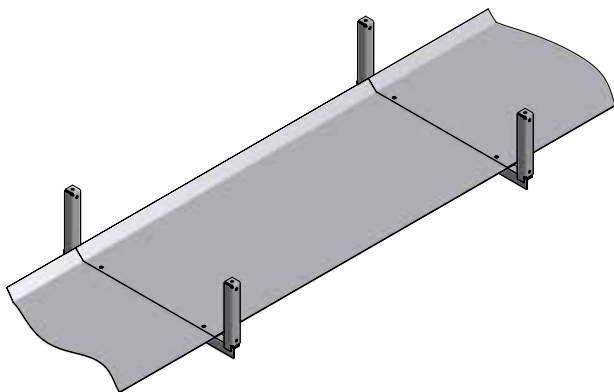


### Tôle de recouvrement

Les tôles ont une longueur de 1450 mm.

Tôle de recouvrement		
Désignation	N° de référence	Poids
Tôle de recouvrement guidage latéral lb 500 mm, SFG100	0130.51.0000501	14 kg
Tôle de recouvrement guidage latéral lb 650 mm, SFG100	0130.51.0000503	18 kg
Tôle de recouvrement guidage latéral lb 800 mm, SFG100	0130.51.0000505	21 kg
Tôle de recouvrement guidage latéral lb 1000 mm, SFG100	0130.51.0000500	25 kg

lb: largeur de bande  
SFG: caoutchouc de guide latéral



### Tôle d'égouttage

Les tôles ont une longueur de 2050 mm. Les équerres et les pièces intermédiaires ne sont nécessaires que si le convoyeur à bande n'a pas de passerelle.

Tôle d'égouttage		
Désignation	N° de référence	Poids
Tôle d'égouttage inférieure guidage latéral lb 500 mm, T2000	0130.52.0000501	20 kg
Tôle d'égouttage inférieure guidage latéral lb 650 mm, T2000	0130.52.0000505	27 kg
Tôle d'égouttage inférieure guidage latéral lb 800 mm, T2000	0130.52.0000507	34 kg
Tôle d'égouttage inférieure guidage latéral lb 1000 mm, T2000	0130.52.0000503	41 kg
Équerre de tôle d'égouttage lb 500 mm	0130.52.0000509	3.0 kg
Équerre de tôle d'égouttage lb 650 mm	0130.52.0000510	3.6 kg
Équerre de tôle d'égouttage lb 800 mm	0130.52.0000511	4.4 kg
Équerre de tôle d'égouttage lb 1000 mm	0130.52.0000508	5.1 kg
Pièce intermédiaire pour passerelle UPE 140/270	0130.31.0000524	1.7 kg

lb: largeur de bande  
T: espacement entre appuis

Frei Fördertechnik AG

## STATION DE RETOURNEMENT DE COURROIE

Les deux stations de renvoi de courroie au début et à la fin du retour de bande tournent la bande transporteuse si bien que la face supérieure sale de la bande se trouve également au dessus en phase retour. Cela permet d'éviter sur les bandes longues que des matériaux ne tombent au sol au niveau des rouleaux de retour et qu'ils s'accumulent. En outre, cela permet de réduire le temps consacré à l'entretien et au nettoyage.



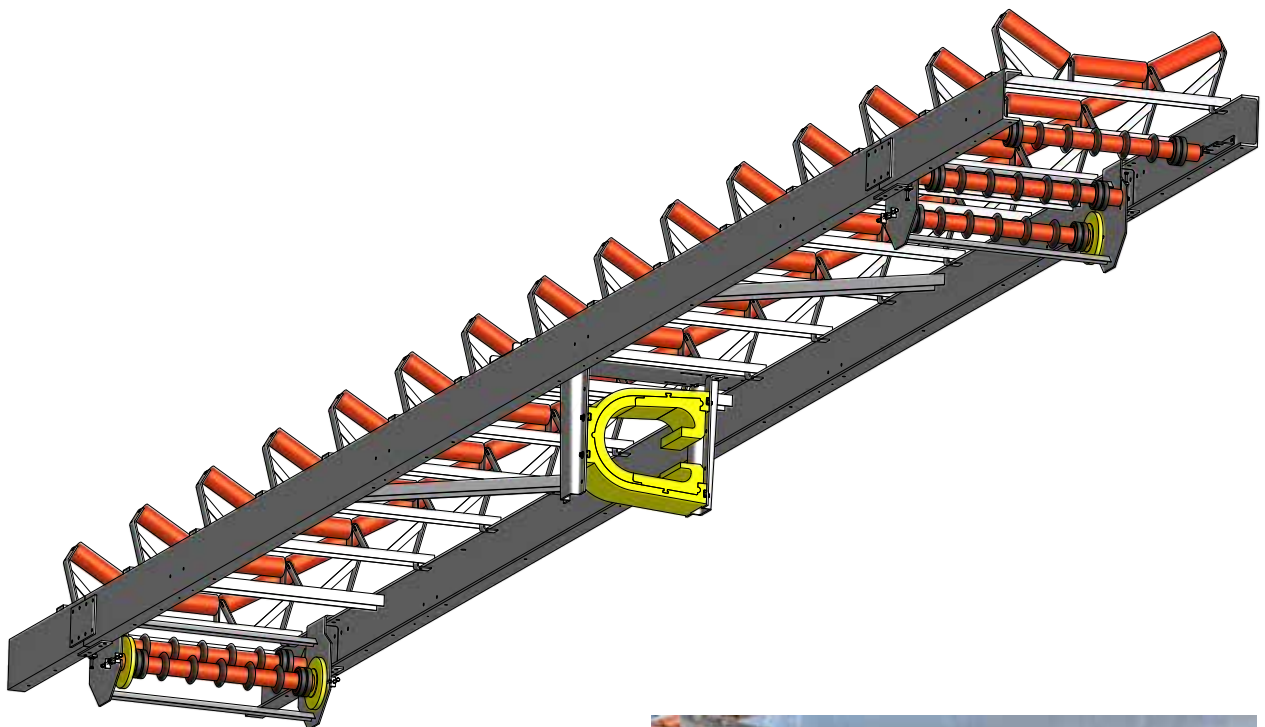
13



Isenmann

## STATION DE RETOURNEMENT DE COURROIE

Les deux stations de renvoi de courroie au début et à la fin du retour de bande tournent la bande transporteuse si bien que la face supérieure sale de la bande se trouve également au dessus en phase retour. Cela permet d'éviter sur les bandes longues que des matériaux ne tombent au sol au niveau des rouleaux de retour et qu'il se forme une couche de saleté. En outre, cela permet de réduire le temps consacré à l'entretien et au nettoyage.

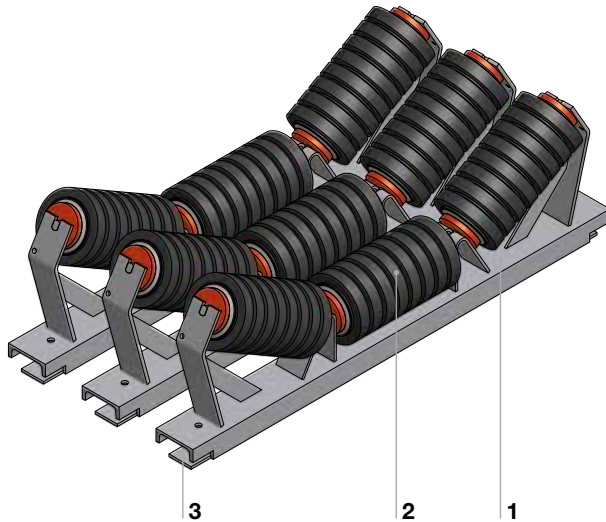


13



# Rouleaux caoutchoutés, éléments d'amortissement

## STATION D'AMORTISSEMENT



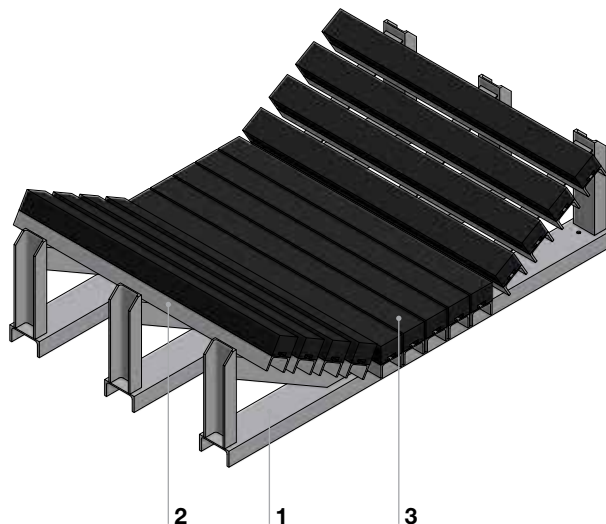
### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Station d'amortissement	1
2	Rouleaux d'amortissement	3
3	Équerre	2

Indications pour 1 pièce

### Rouleaux d'amortissement

Désignation	N° de référence	Poids
Rouleau ø 63 x 206 mm, PR ø 120 mm	0220.02.0000503	2.6 kg
Rouleau ø 63 x 256 mm, PR ø 120 mm	0220.02.0000509	3.1 kg
Rouleau ø 89 x 321 mm, PR ø 150 mm	0220.02.0000538	5.9 kg
Rouleau ø 89 x 406 mm, PR ø 150 mm	0220.02.0000540	7.2 kg



### Légende

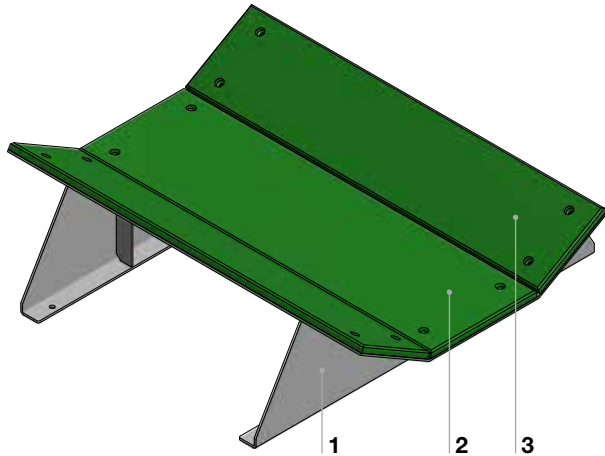
Pos.	Désignation	Qté
1	Station porteuse	3
2	Revêtement UPE	13
3	Élément d'amortissement	13

### Éléments d'amortissement

Désignation	N° de référence	Poids
Éléments d'amortissement 50/100 x 1220 mm	0210.99.0000530	7.4 kg
Éléments d'amortissement 75/100 x 1220 mm	0210.99.0000531	11 kg
Boulon M16 x 40 mm	0210.99.0000524	0.2 kg
Boulon M16 x 90 mm	0210.99.0000525	0.2 kg

# Tables d'amortissement, solutions combinées

## STATION D'AMORTISSEMENT

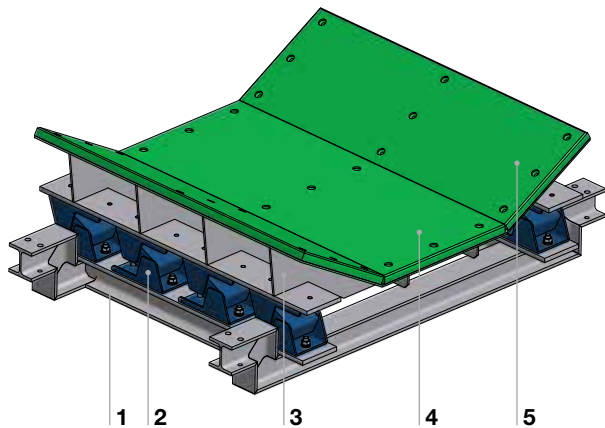


**Table d'amortissement avec UHMW-PE**

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Station d'amortissement	1
2	Glissière intérieure	1
3	Glissière extérieure	2

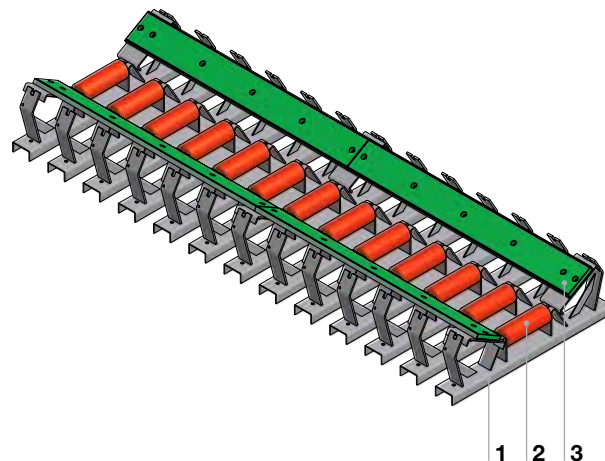
**Table d'amortissement avec UHMW-PE**

Désignation	N° de référence	Poids
Table d'amortissement avec plaque d'amortissement, lb 500 mm, 30°, rouleaux ø 89 mm	0140.21.0000089	55 kg
Table d'amortissement avec plaque d'amortissement, lb 650 mm, 30°, rouleaux ø 89 mm	0140.21.0000090	80 kg
Table d'amortissement avec plaque d'amortissement, lb 800 mm, 30°, rouleaux ø 89 mm	0140.21.0000091	100 kg
Table d'amortissement avec plaque d'amortissement, lb 1000 mm, 30°, rouleaux ø 89 mm	0140.21.0000088	154 kg



**Table d'amortissement avec amortisseurs de vibrations**

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Poutre maitresse table d'amortissement	1
2	Amortisseur de vibrations	8
3	Table d'amortissement soudée	1
4	Glissière intérieure	1
5	Glissière extérieure	2



**Solution combinée avec rouleaux et UHMW-PE**

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Station porteuse	1
2	Rouleau support	x
3	Glissière extérieure	x

Utilisation pour une étanchéité propre des goulottes de trémie.

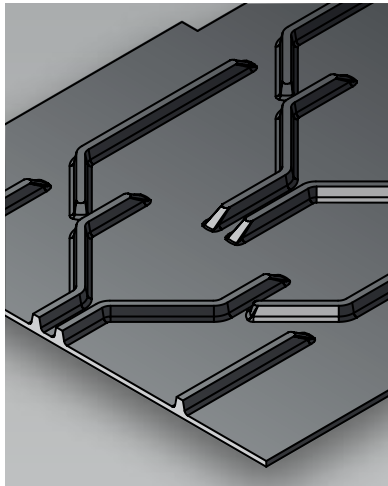
# TAPIS EN CAOUTCHOUC

**Tapis en caoutchouc  
(tapis tissés)**



- NQ, qualité normale (résistance élevée à l'usure)
- OIL, résistant aux hydrocarbures et graisses
- TEMP, résistant à la température jusqu'à 150 °C

**Transporteurs inclinés  
(chevron)**



**Tapis métallique**



- NQ, qualité normale (résistance élevée à l'usure)

**Tapis à bords ondulés**



**Profils T**



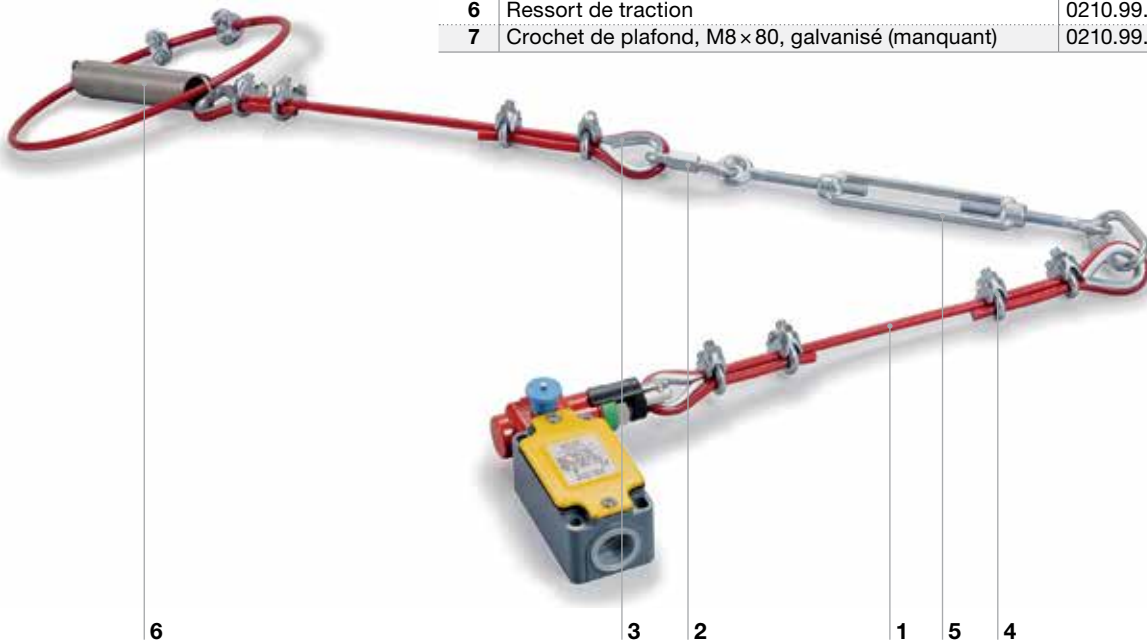
Liste complète des tapis au chapitre vulcanisation.

# Arrêt d'urgence à commande par câble

## CAPTEURS

Les convoyeurs à bandes doivent pouvoir être arrêtés le long de la bande transporteuse en cas d'urgence. C'est la raison pour laquelle des arrêts d'urgence à commande par câble sont prescrits en qualité de mesure de protection complémentaire. Les arrêts d'urgence à commande par câble sont des appareils d'arrêt d'urgence avec une fonction de blocage. Ils sont actionnés en tirant sur le cordon ou par déchirure du cordon d'ouverture. La réinitialisation s'effectue manuellement sur l'appareil.

Légende		
Pos.	Désignation	N° de référence
1	Câble avec gaine en PVC rouge	0210.99.0000533
2	Fermeture rapide pour chaînes, taille nominale 5 mm	0210.99.0000670
3	Cosse pour câble 5 mm, galvanisée	0210.99.0000580
4	Étriers pour câble 5 mm	0210.99.0000528
5	Vis de serrage 2 œillets, M6, galvanisée	0210.99.0000631
6	Ressort de traction	0210.99.0000667
7	Crochet de plafond, M8 x 80, galvanisé (manquant)	0210.99.0000532



Arrêt d'urgence à commande par câble		
Désignation	N° de référence	Poids
Interrupteur d'arrêt d'urgence à commande par câble, côté droit pour longueurs de câble jusqu'à 1 x 25 m	0240.12.0000001	0.5 kg
Interrupteur d'arrêt d'urgence à commande par câble, côté gauche pour longueurs de câble jusqu'à 1 x 25 m	0240.12.0000004	0.5 kg
Interrupteur d'arrêt d'urgence à commande par câble double pour longueurs de câble jusqu'à 2 x 50 m	0240.12.0000002	1.7 kg



• Interrupteur d'arrêt d'urgence à commande par câble simple



• Interrupteur d'arrêt d'urgence à commande par câble double

# Contrôleurs de vitesse de rotation, capteurs inductifs

## CAPTEURS

**Les contrôleurs de vitesse de rotation** représentent une combinaison de capteurs inductifs et de contrôleurs de vitesse de rotation en un seul appareil. Ils détectent les impulsions des drapeaux de commutation et déclenchent en cas vitesse de rotation différente de la consigne, un arrêt des composants correspondants.

Contrôleur de vitesse de rotation		
Désignation	N° de référence	Poids
Contrôleur de vitesse de rotation DI5009, M30 avec connecteur M12, 3 conducteurs	0240.11.0000506	0.2 kg
Contrôleur de vitesse de rotation DI6001, M18 avec connecteur M12, 3 conducteurs	0240.11.0000507	0.1 kg
Contrôleur de vitesse de rotation DI5001, M30 avec câble, 3 conducteurs	0240.11.0000504	0.3 kg
Contrôleur de vitesse de rotation XSAV11373, M30 avec câble, 3 conducteurs	0240.11.0000508	0.3 kg

Exécution standard: DI5009 (M30 avec connecteur)



• Contrôleur de vitesse de rotation

**Les capteurs inductifs** sont utilisés pour la détection de la position des clapets réversibles, des convoyeurs à bande mobiles ou orientables, la détection de matières des appareils de dosage, etc.

Capteurs inductifs		
Désignation	N° de référence	Poids
Capteur inductif IGS205, M18 avec connecteur M12	0240.14.0000001	0.1 kg
Capteur inductif IIS206, M30 avec connecteur M12	0240.14.0000500	0.2 kg



• Capteur inductif

# Contrôleur de course en biais

## CAPTEURS

**Les contrôleurs de course en biais** sont utilisés pour la détection des courses en biais et pour l'arrêt de la bande.. Ils sont actionnés en s'approchant et en faisant pivoter le levier des rouleaux lorsqu'un angle de commutation est atteint et se remettent automatiquement en position initiale lorsque le fonctionnement de la bande est correct. Selon la variante de commutateur, deux points de commutation pour le pré-avertissement et la coupure ainsi que le verrouillage du levier du rouleau après le déclenchement sont possibles.

### Contrôleur de course en biais

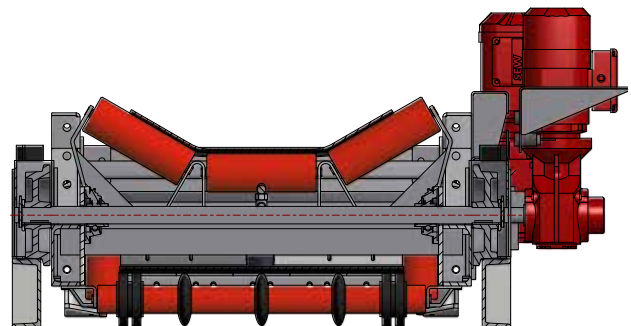
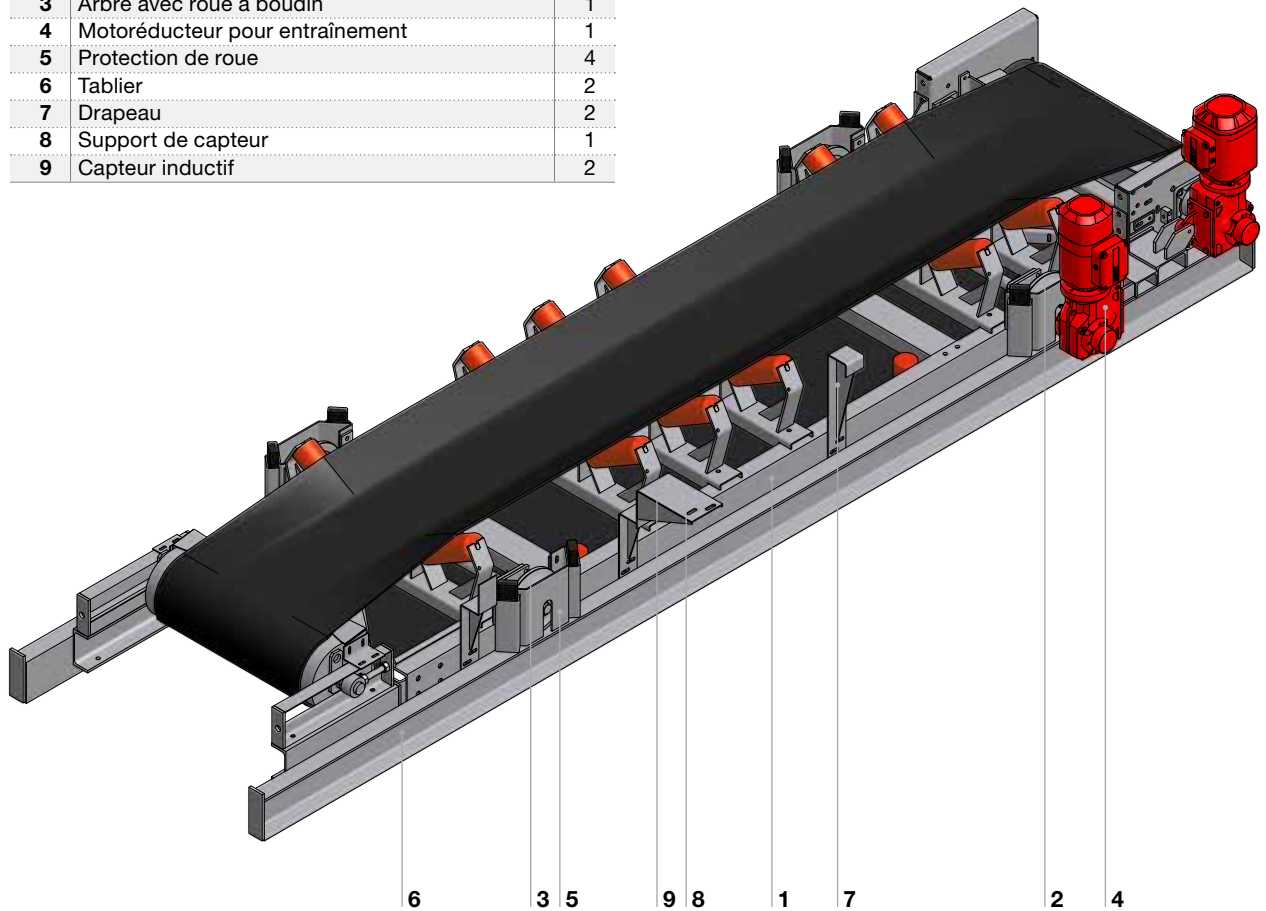
Désignation	N° de référence	Poids
Contrôleur de course en biais MAS001	0240.13.0000001	0.35 kg



# ENTRAÎNEMENT

## Légende

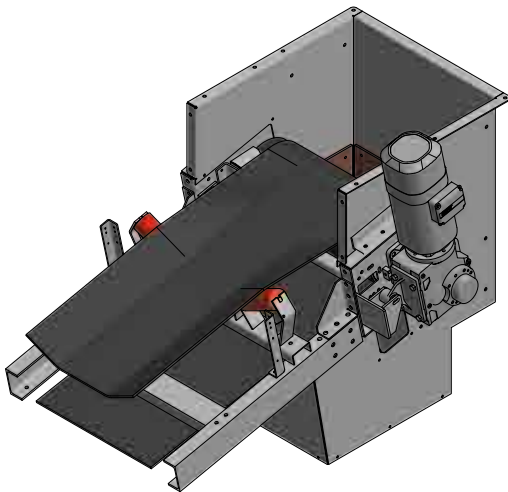
Pos.	Désignation	Qté
1	Convoyeur à bande	1
2	Arbre d'entraînement avec roue à boudin	1
3	Arbre avec roue à boudin	1
4	Motoréducteur pour entraînement	1
5	Protection de roue	4
6	Tablier	2
7	Drapeau	2
8	Support de capteur	1
9	Capteur inductif	2



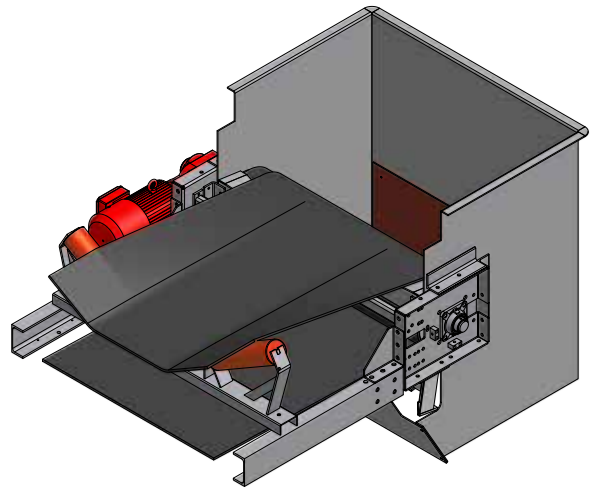
# TRANSFERT DE BANDE

Afin d'obtenir un débit homogène et de guider le matériau pendant le transport, des transferts de bandes sont intégrés à la ligne de convoyage.

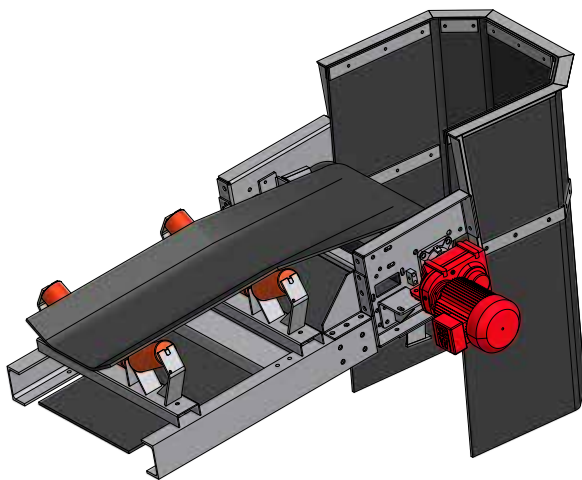
**Transfert avec tampon de matériaux**



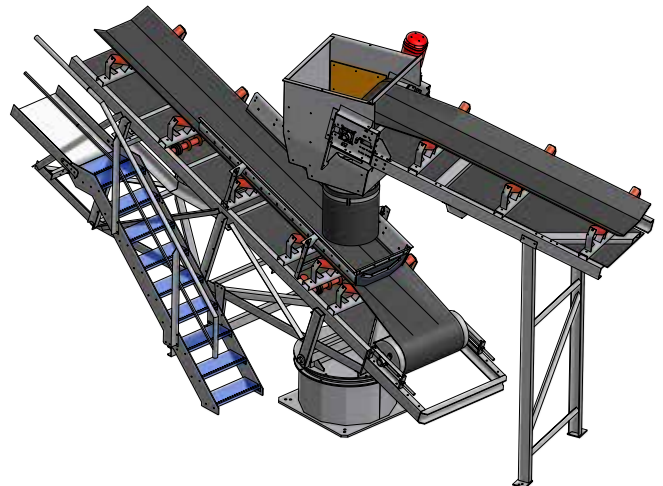
**Transfert sans tampon de matériaux**



**Transfert rideau en caoutchouc**

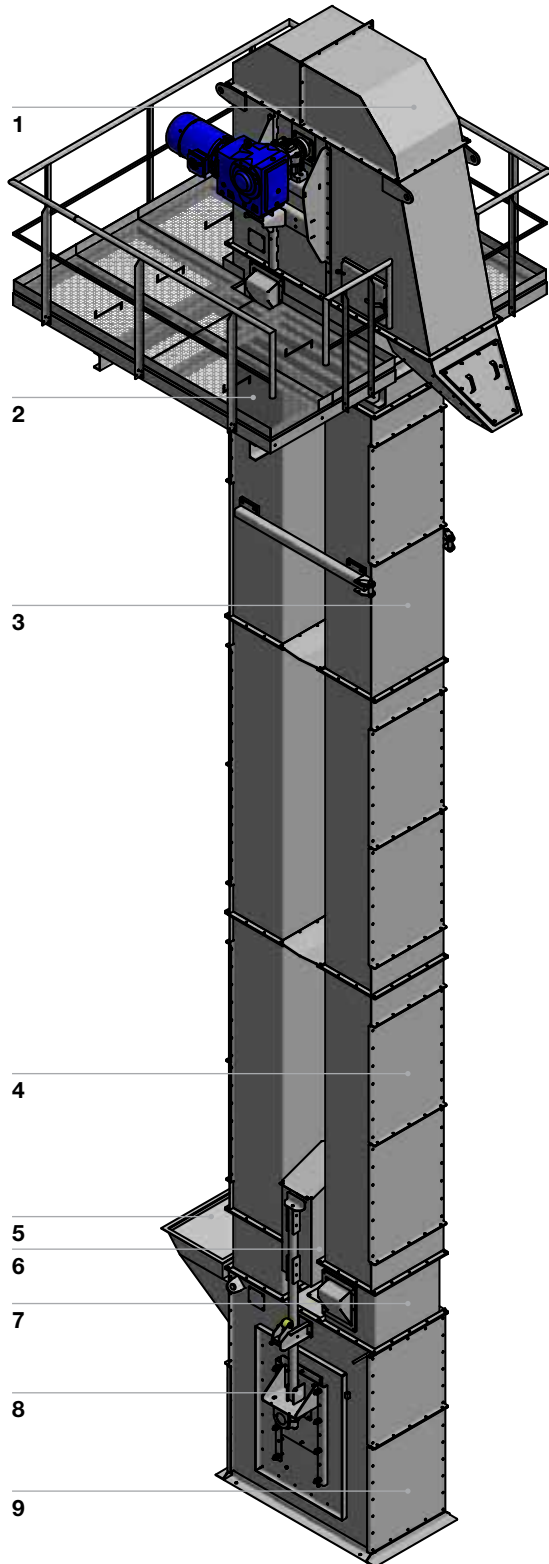


**Transfert tournant sur bande rotative**



# Élévateur à ruban

# ÉLÉVATEUR À GODETS (ÉLÉVATEUR)



## Légende

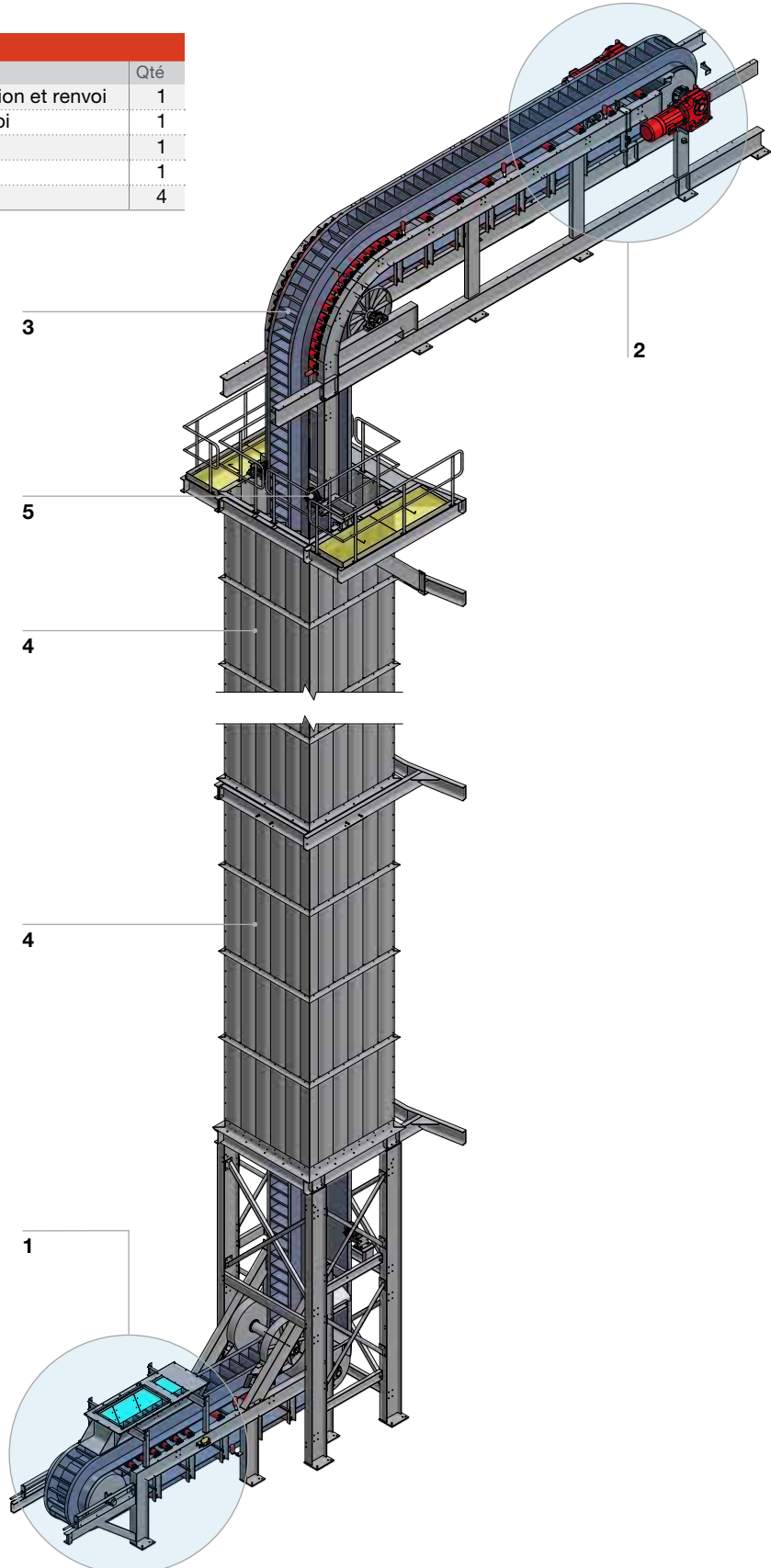
Pos.	Désignation	Qté
1	Tête d'élévateur à godets	1
2	Passerelle d'entretien	1
3	Puits de passage double	1
4	Puits normalisé double	x
5	Entrée de cuvette de pied d'élévateur à godets	1
6	Coffret de poids	1
7	Puits de rouleaux de guidage	2
8	Console support	2
9	Cuvette de pied d'élévateur à godets	1

Largeur de godets: 250 mm, 315 mm, 400 mm, 500 mm, 630 mm et 800 mm.

# Vertical TRANSPORTEUR À BORDS ONDULÉS

## Légende

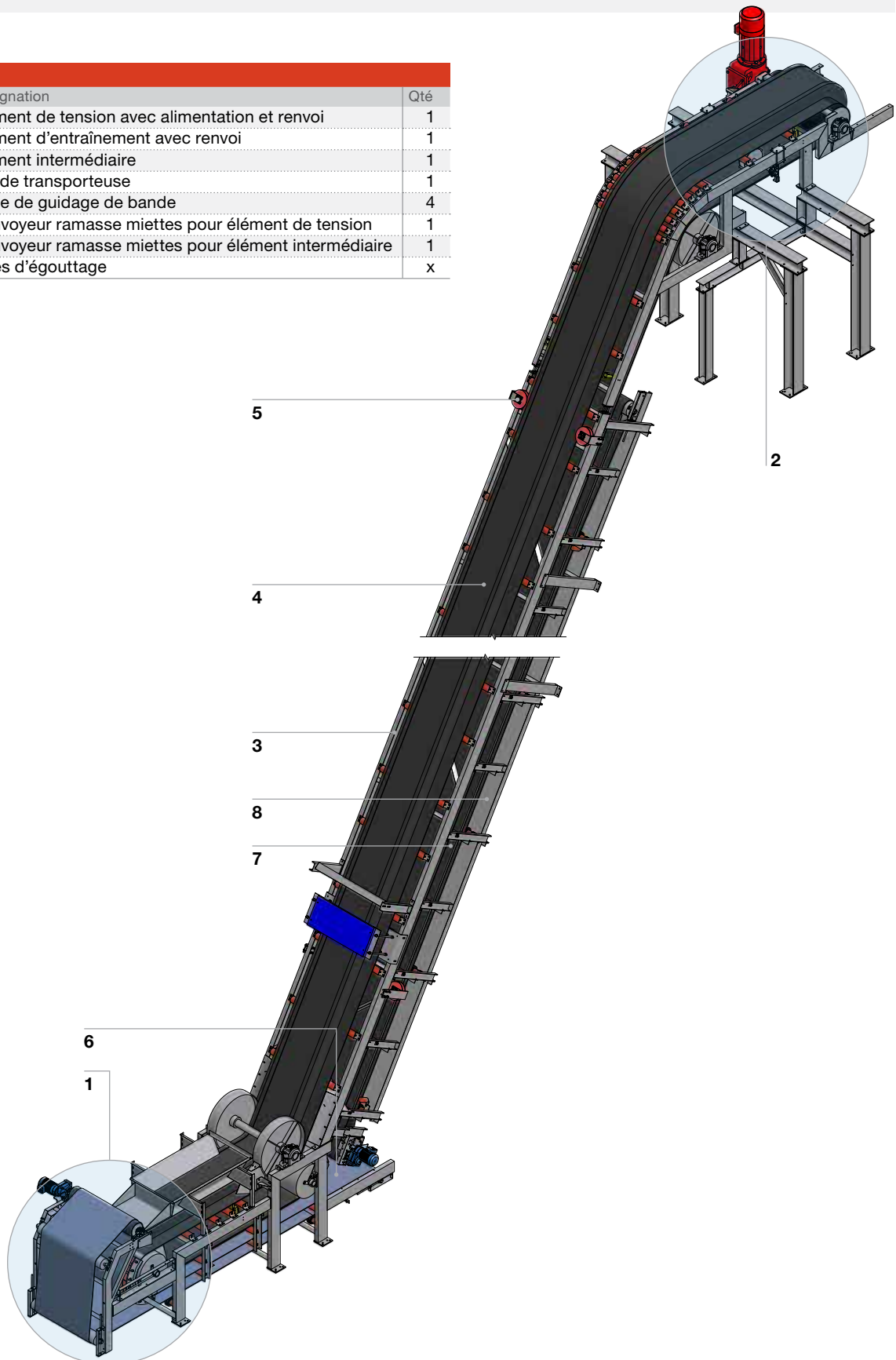
Pos.	Désignation	Qté
1	Élément de tension avec alimentation et renvoi	1
2	Élément d'entraînement avec renvoi	1
3	Bande transporteuse	1
4	Enveloppe/enceinte	1
5	Roue de guidage de bande	4



Incliné

# TRANSPORTEUR À BORDS ONDULÉS

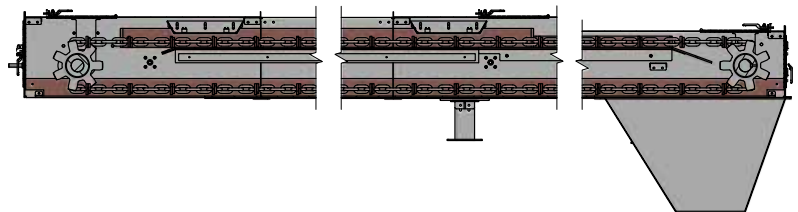
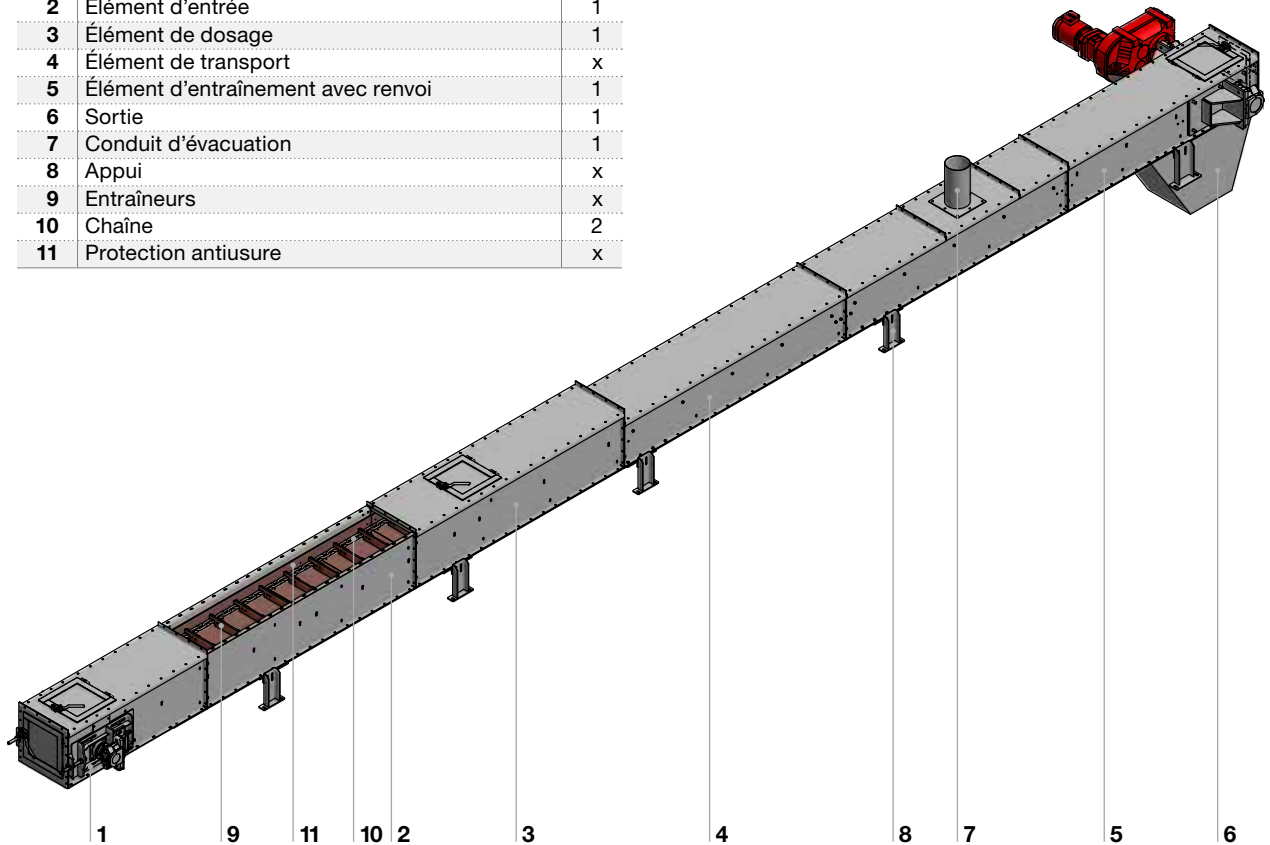
Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Élément de tension avec alimentation et renvoi	1
2	Élément d'entraînement avec renvoi	1
3	Élément intermédiaire	1
4	Bande transporteuse	1
5	Roue de guidage de bande	4
6	Convoyeur ramasse miettes pour élément de tension	1
7	Convoyeur ramasse miettes pour élément intermédiaire	1
8	Tôles d'égouttage	x



# CONVOYEUR À CHÂÎNES PORTE-GODETS

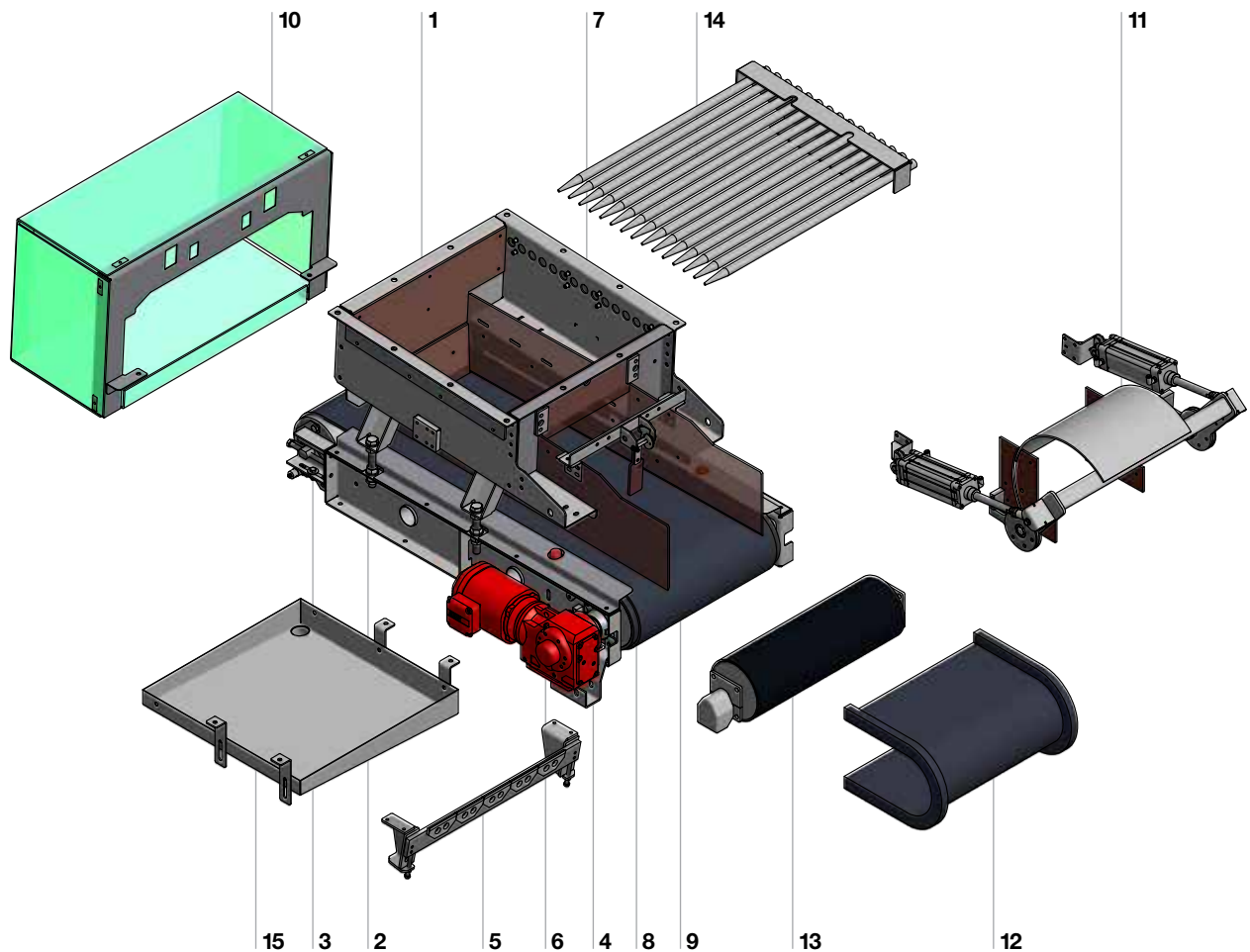
## Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Élément de tension avec renvoi	1
2	Élément d'entrée	1
3	Élément de dosage	1
4	Élément de transport	x
5	Élément d'entraînement avec renvoi	1
6	Sortie	1
7	Conduit d'évacuation	1
8	Appui	x
9	Entraîneurs	x
10	Chaîne	2
11	Protection antiusure	x



# Appareil de dosage normalisé ND

## APPAREIL DE DOSAGE



Légende		
Pos.	Désignation	Quantité
1	Cône d'entrée	1
2	Châssis de bande de dosage	1
3	Dispositif de tension	1
4	Unité d'entraînement	1
5	Racleur de bande en métal dur	1
6	Motoréducteur	1
7	Pousseur plat	1
8	Détecteur de matériau	1
9	Bande transporteuse	1
10	Grillage côté tension	1
11	Pousseur cylindrique pneumatique ou électrique	Option
12	Tapis à bords ondulés	Option
13	Moteur de tambour	Option
14	Dispositif de verrouillage	Accessoires
15	Cuve d'égouttage	Accessoires

lb: 500 mm, 650 mm, 800 mm  
 Entraxes: 1400 mm à 3000 mm (par pas de 100 mm)

# La solution idéale pour les matériaux en vrac fluides à grains fins **VANNE DE DRAINAGE**

- La vanne de drainage sert à fermer les sorties de silo pour les produits en vrac fluides à grains fins (taille maximale des grains: 8 mm).
- L'entraînement ferme et ouvre la vanne. Le caisson de drainage contient des tamis à fentes. Quand la vanne est fermée, ces tamis permettent de déshydrater les matériaux qui présentent une forte humidité résiduelle.
- La vanne de drainage a une ouverture de 750 x 750 mm.
- La bride de raccordement s'adapte à tous les doseurs standard proposés par Frei Fördertechnik AG avec des bandes de 650 mm et 800 mm de large.

## Tailles de sortie

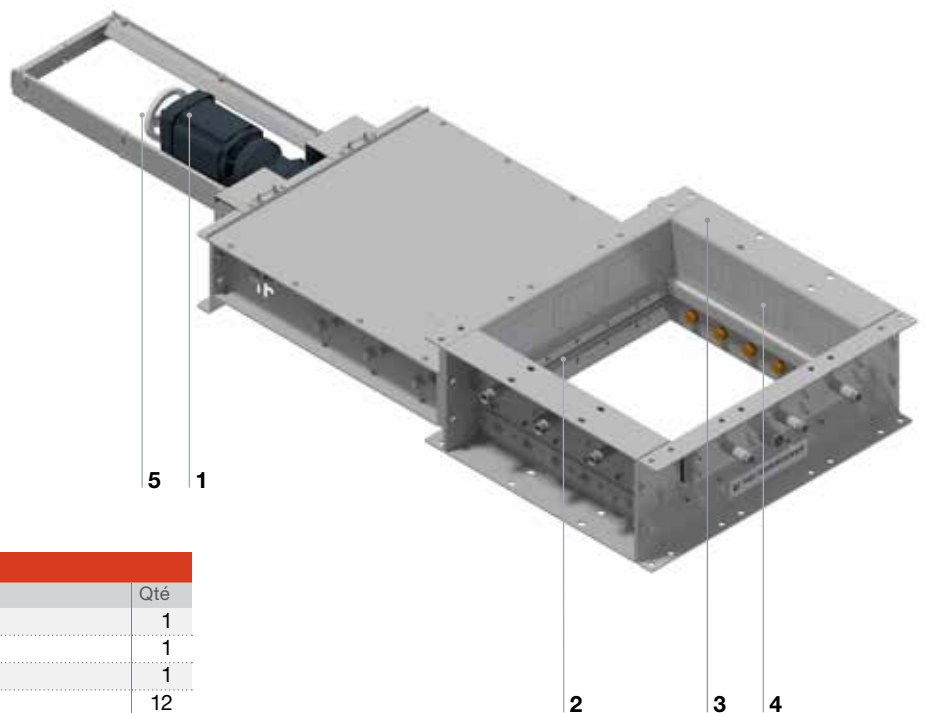
Largeur: 750 mm  
Longueur: 750 mm

## Types d'entraînement

1.5 kW, 230/400 V  
Vitesse d'ouverture/fermeture env. 0,1 m/s  
Volant de fermeture en cas d'urgence.

## Compatibilité

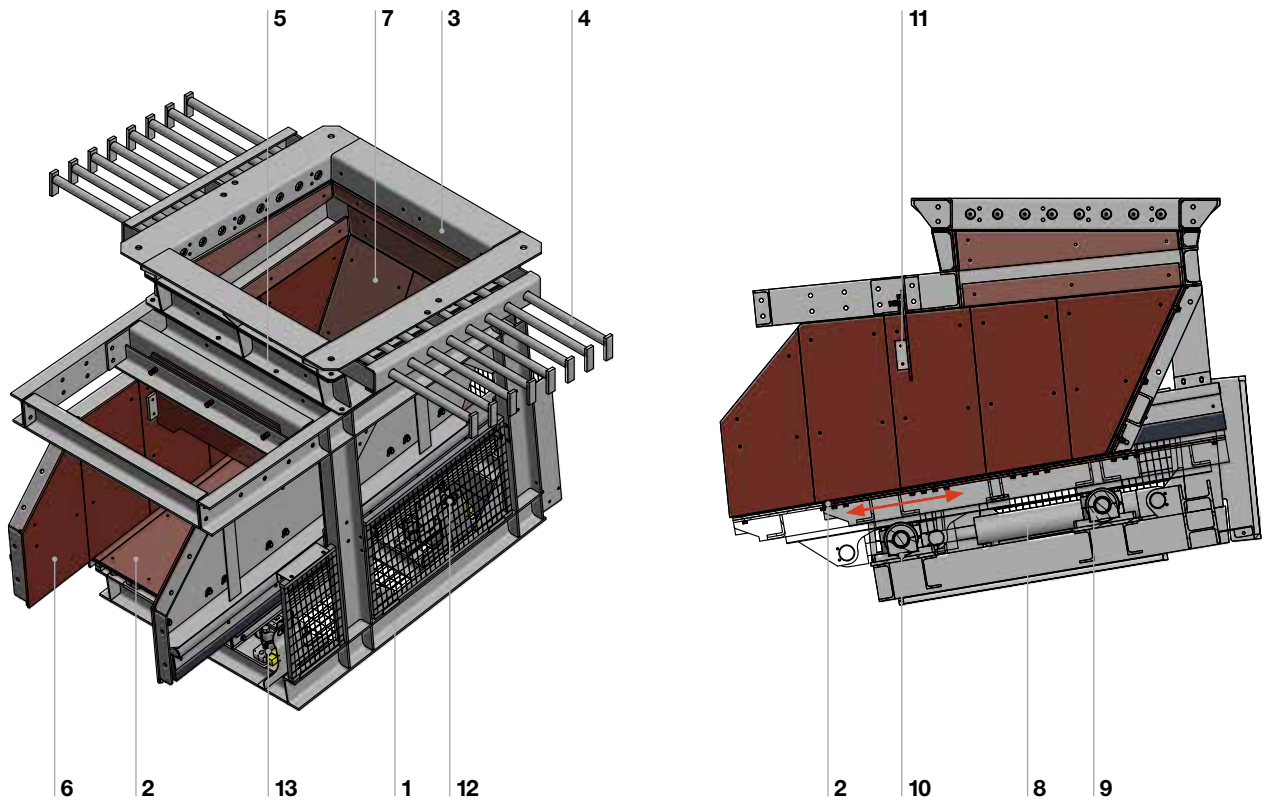
Les vannes de drainage de Frei Fördertechnik AG sont configurées pour les combinaisons de sortie de silo avec des doseurs.



Légende		
Item	Dénomination	Qté
1	Entraînement	1
2	Vanne	1
3	Caisson de drainage	1
4	Tamis à fentes	12
5	Volant de fermeture	1

# Hydraulique ou électrique

## ALIMENTATEUR À TIROIR



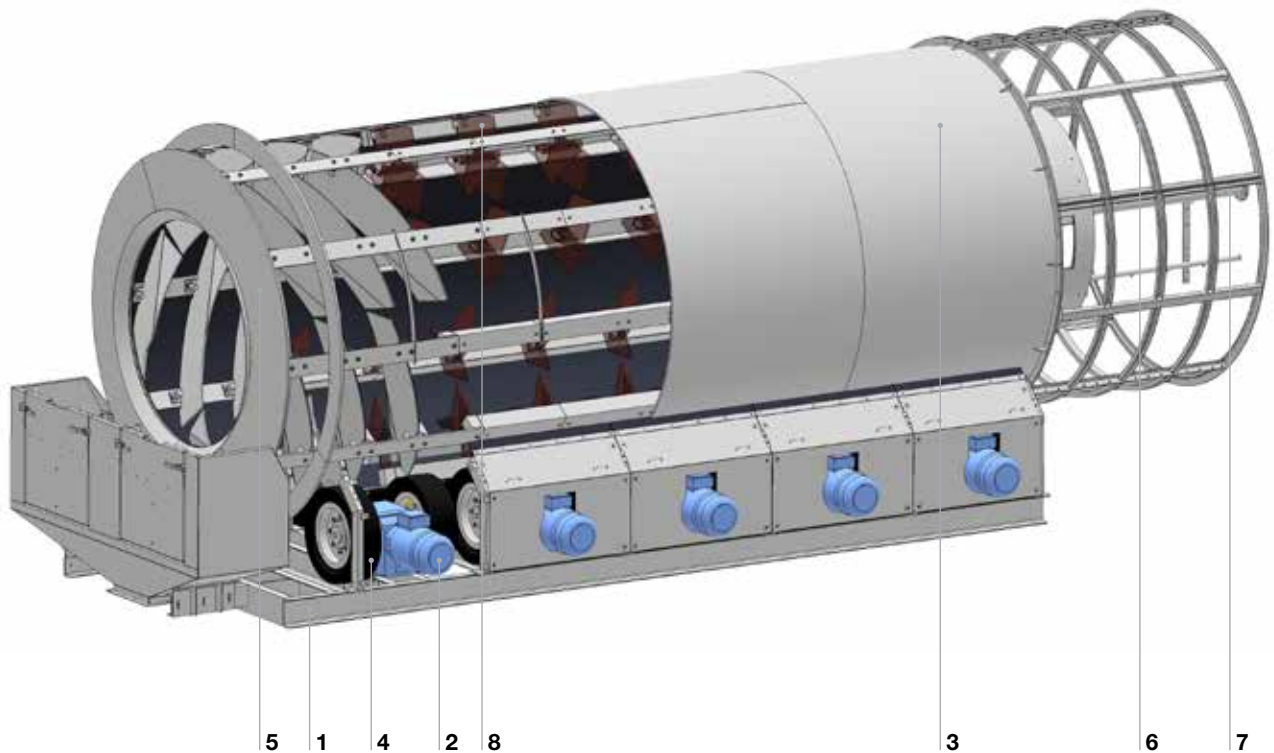
Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Bâti	1
2	Table de chariot pousseur	1
3	Châssis à bride	1
4	Dispositif de verrouillage	2
5	Cadre adaptateur	1
6	Paroi latérale	2
7	Panneau arrière	1
8	Vérin hydraulique	1
9	Chaise palier	8
10	Roue	4
11	Limiteur de hauteur de couche	1
12	Capteur inductif	2
13	Fin de course	2

Entraînement hydraulique ou électrique.  
Largeurs: 800 mm, 1100 mm. Autres largeurs sur demande.

# Traitement du sable et du gravier pour les exigences les plus élevées

## LAVEUSE À TAMBOUR

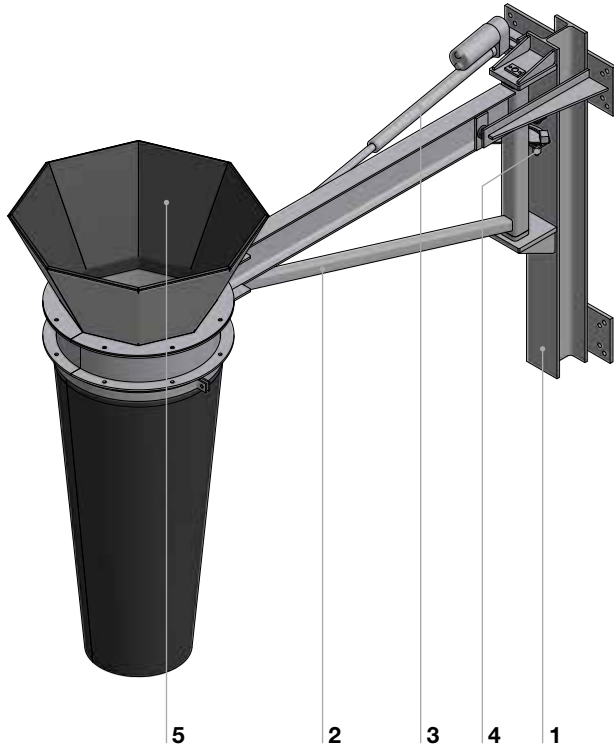
- Nettoyage de sable rond et concassé, de gravier et de gravillons
- Conception très robuste, entraînement basse puissance et peu de vibrations
- Diamètre du tambour:     $\varnothing$  3000 mm/ $\varnothing$  3600 mm
- Longueur du tambour:    7500 mm
- Longueur avec le plateau: 8362 mm/9300 mm
- Largeur:                    3590 mm/4200 mm
- Hauteur:                    3940 mm/4680 mm
- Poids opérationnel:      42'500 kg/60'000 kg
- Débit:                        270 t/h / 400 t/h



Légende		
Item	Dénomination	Qté
1	Châssis	1
2	Entraînement	1
3	Tambour	1
4	Ensemble de transmission/roulement	1
5	Cône/arrivée de matériau	1
6	Cylindre de tri	1
7	Arrivée d'eau fraîche/arrosage	1
8	Godet d'alimentation/godet de transport/godet de déchargement	

# Chargement bas, chargement mélangeur mobile

## CHARGEMENT PL

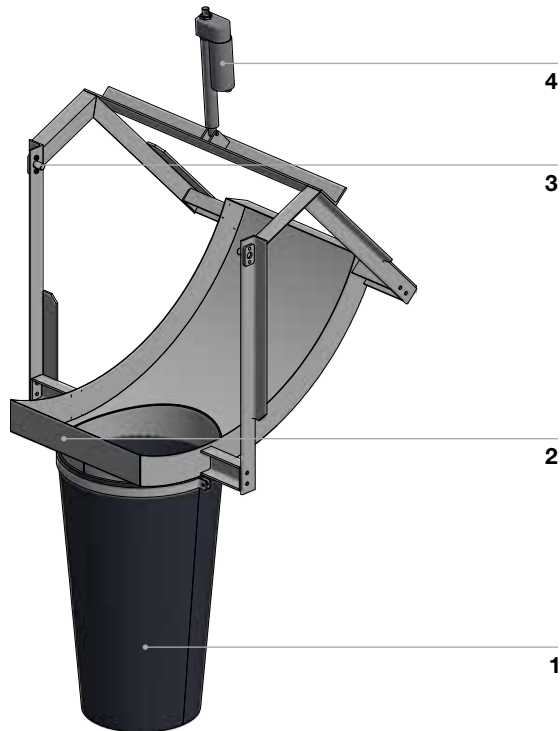


### Chargement bas

Le chargement bas permet un chargement précis à faible dégagement de poussière des camions et des petits véhicules

#### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Support	1
2	Bras pivotant	1
3	Vérin électrique/vérin pneumatique	1
4	Capteur inductif	2
5	Cône d'entrée pour chargement bas	1



### Chargement de mélangeurs mobiles

Le dispositif de chargement orientable à cuve d'égouttage intégrée permet un chargement propre des mélangeurs mobiles.

#### Légende

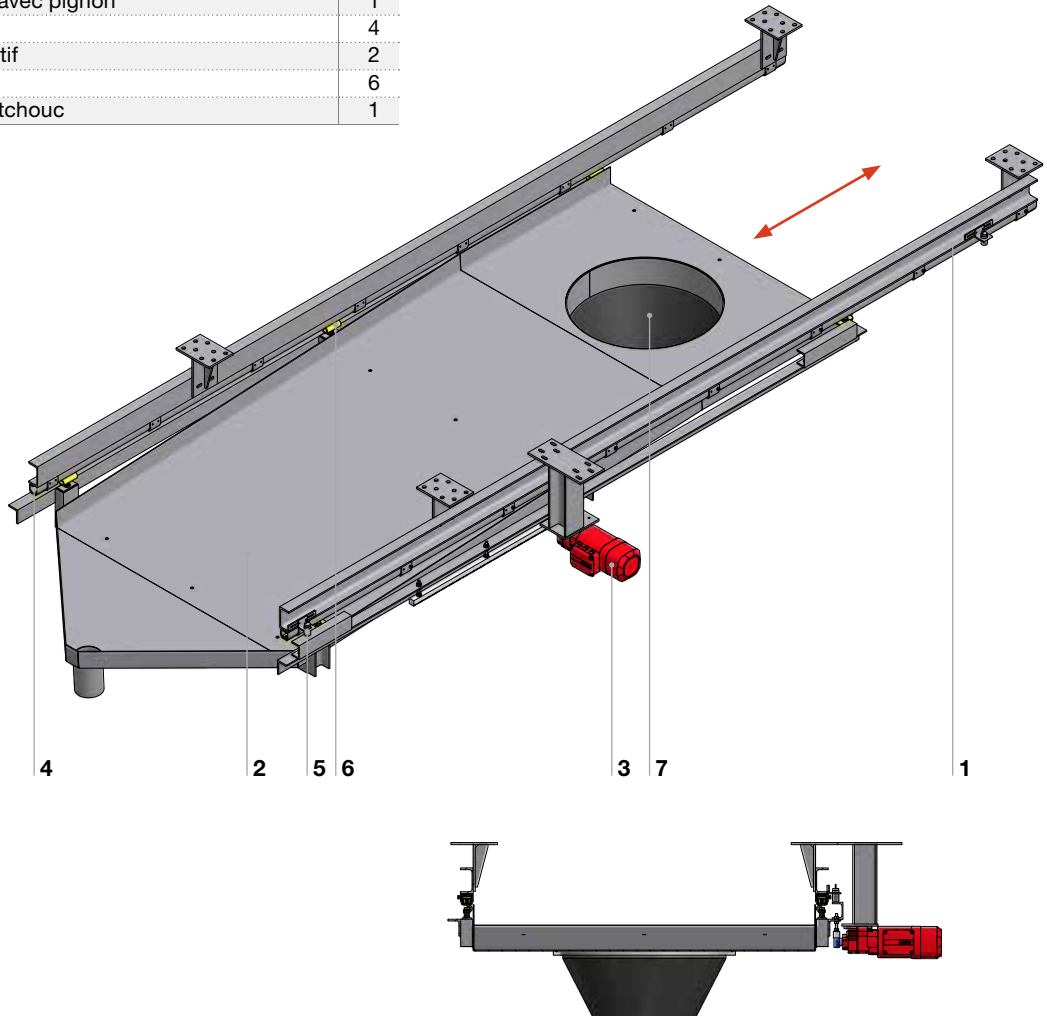
Pos.	Désignation	Qté
1	Cône en caoutchouc	1
2	Cuve d'égouttage	1
3	Tourillon (point de rotation)	2
4	Vérin électrique/vérin pneumatique	1

# Cuve d'égouttage

## CHARGEMENT PL

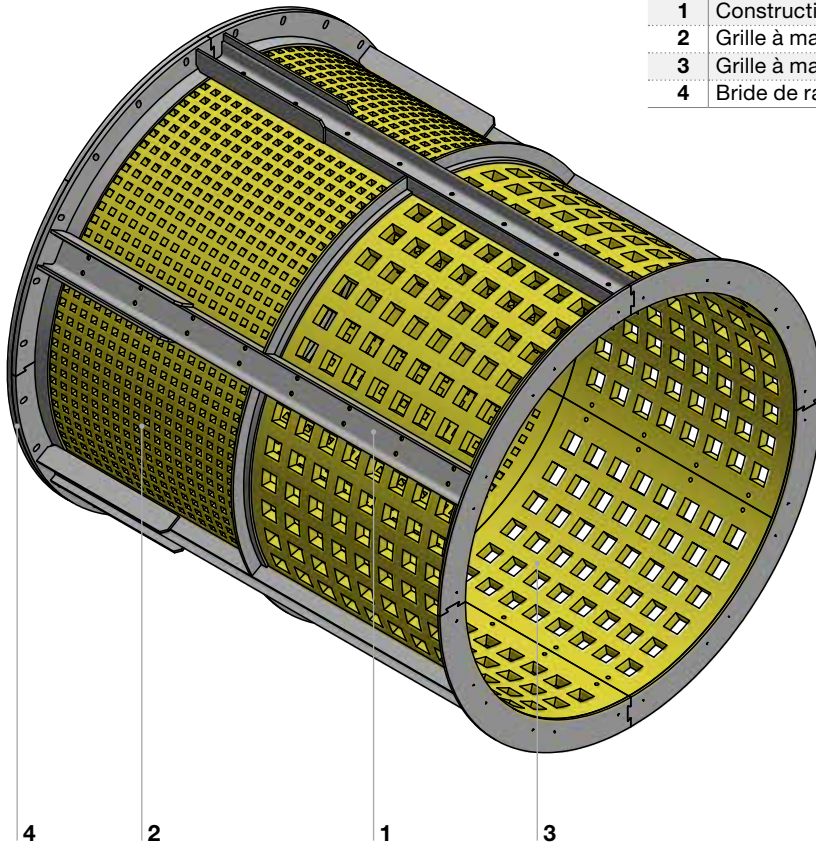
### Légende

Pos.	Désignation	Qté
1	Rails avec suspension	2
2	Cuve d'égouttage	1
3	Entraînement avec pignon	1
4	Butée de rail	4
5	Capteur inductif	2
6	Chariot	6
7	Cône en caoutchouc	1



# Cylindre de tri

## TAMIS CYLINDRIQUE



Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Construction soudée	1
2	Grille à mailles fines	x
3	Grille à mailles grossières	x
4	Bride de raccordement	1



# Pour la séparation de matières solides

## INSTALLATION À CRIBLE COURBE

- Crible courbe stationnaire
- Séparation des matières solides dans les eaux usées et l'eau de processus avec une plaque cribreuse courbe à fente en acier inoxydable
- Sélectivité élevée
- Exploitation à faible maintenance grâce à l'absence de pièces mécaniques mobiles
- Disponible en 2 tailles:  
 Type SM-M: pour un débit max. de 250 m<sup>3</sup>/h\*  
 Type SM-L: pour un débit max. de 335 m<sup>3</sup>/h\*  
 \*Teneur en matières solides: ≤ 1 %

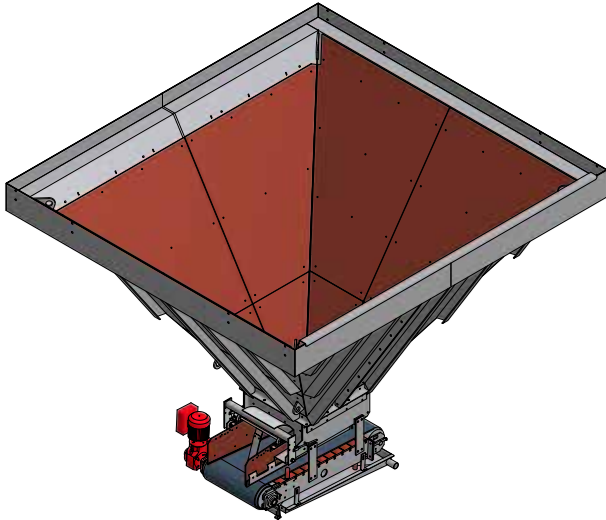


Légende		
Item	Dénomination	Quantité
1	Tapis de criblage	1
2	Couvercle	1
3	Dispositif d'arrosage	1

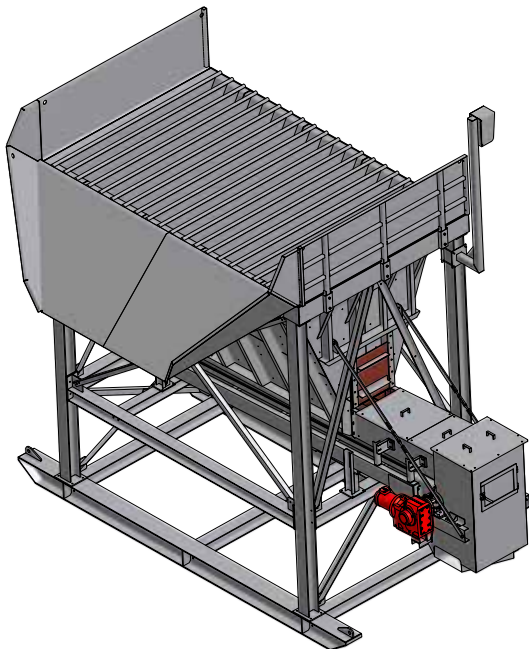
# Dispositifs d'alimentation standard

## **SILOS**

**Silo avec appareil de dosage**

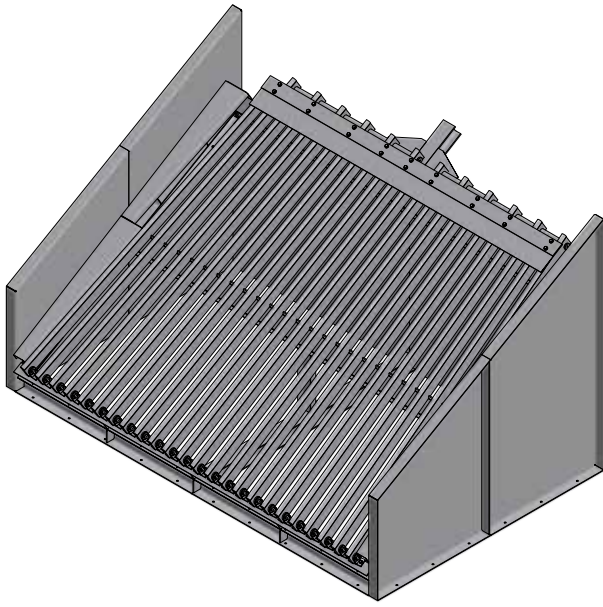


**Silo avec bande d'extraction**

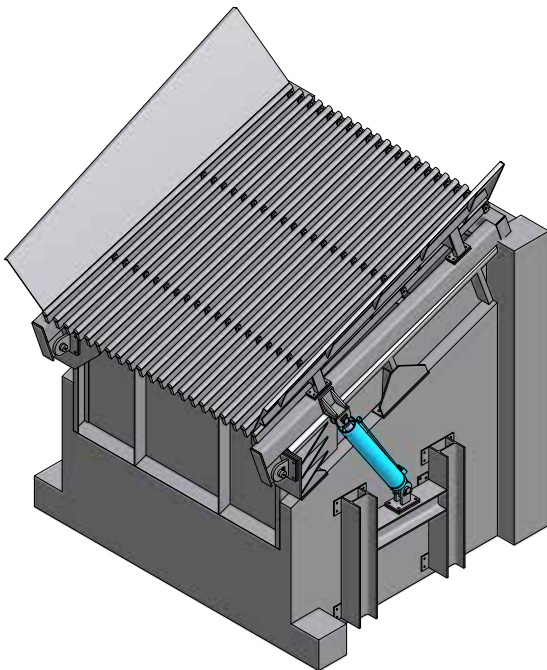


# Grilles **SILOS**

Grille inclinée

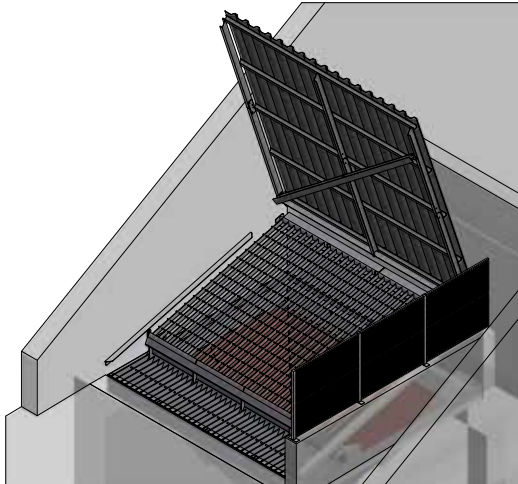


Grille hydraulique

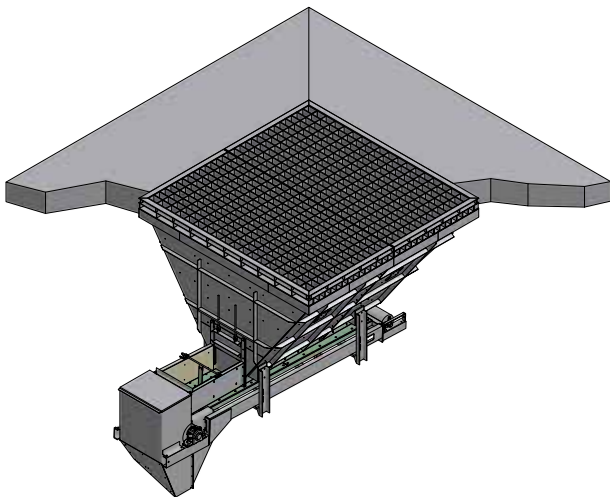


# Grilles SILOS

Alimentateur partiellement carrossable

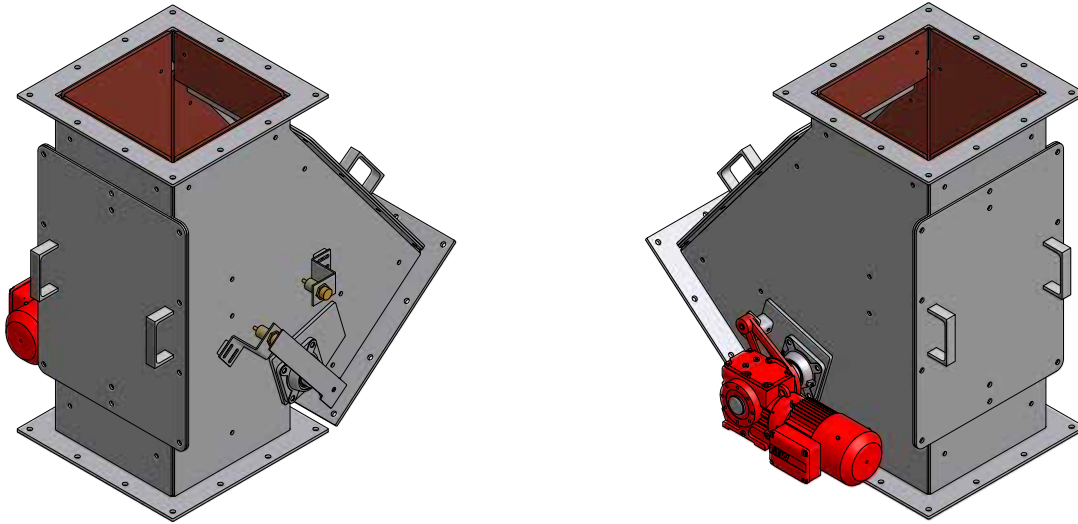


Alimentateur entièrement carrossable

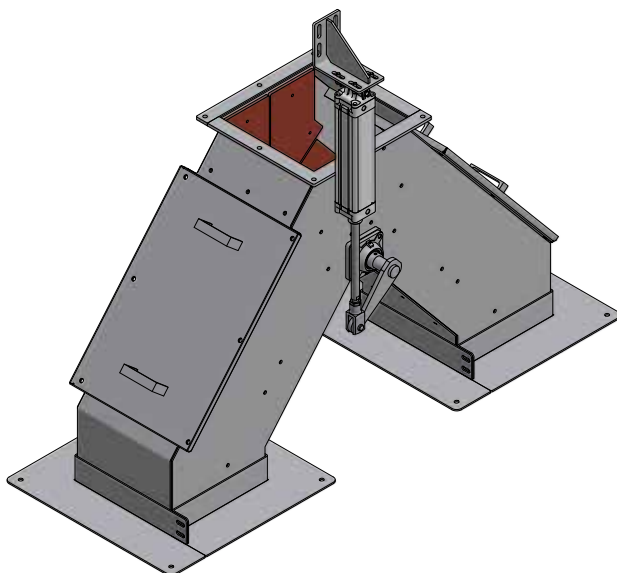


# Électrique, pneumatique, manuel **CLAPETS RÉVERSIBLES**

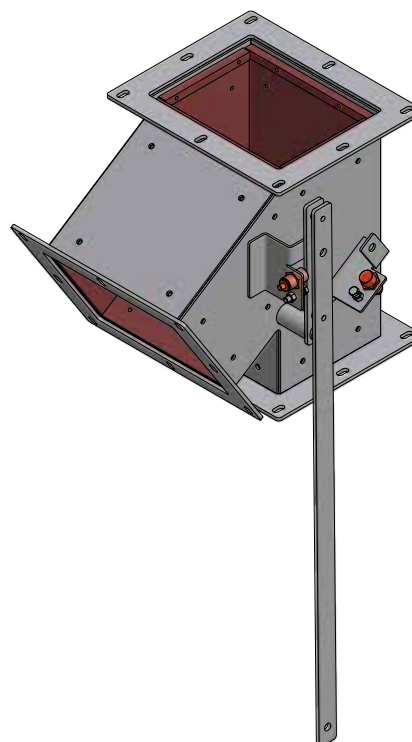
**Clapet réversible électrique**



**Clapet réversible pneumatique en Y**



**Clapet réversible manuel**

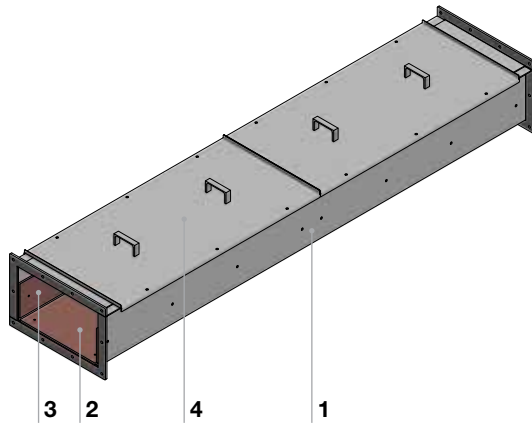


# Couloir pour matériaux CONSTRUCTION EN TÔLE

## Couloir standard avec tôle d'usure

On peut également coller un caoutchouc d'usure à la place de la tôle d'usure.

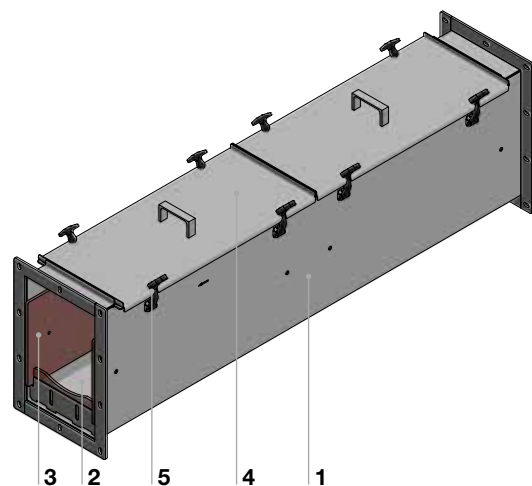
Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Élément du couloir	1
2	Tôle d'usure de fond	2
3	Tôle d'usure latérale	4
4	Couvercle avec assemblage par vis	2



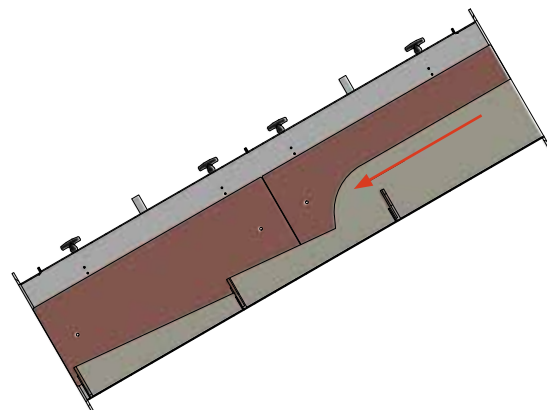
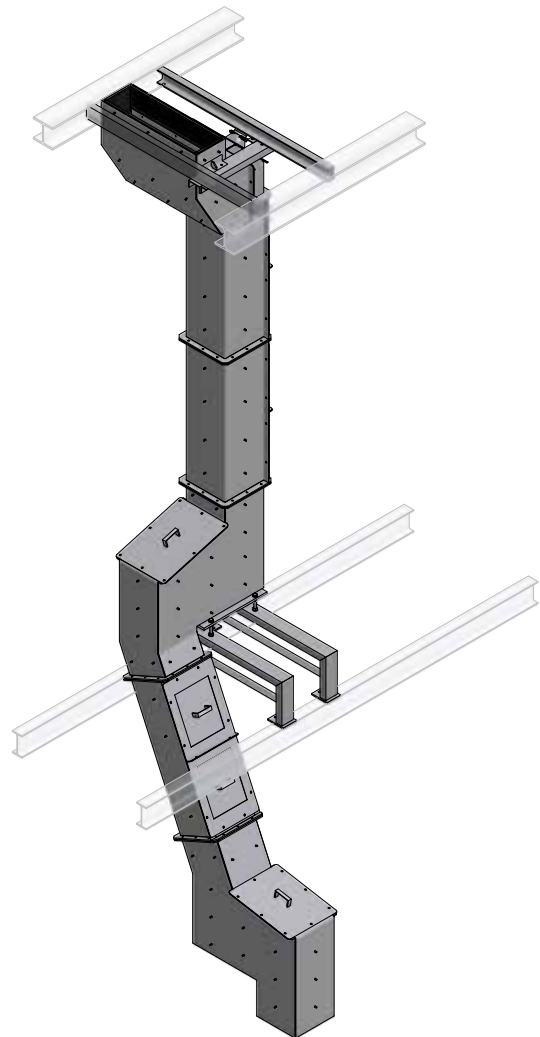
## Couloir avec barres de retenue (sac de matière)

Les barres de retenue génèrent la formation d'un lit de matière entraînant ainsi une réduction de l'usure.

Légende		
Pos.	Désignation	Qté
1	Élément du couloir	1
2	Tôle de retenue réglable	3
3	Tôle d'usure latérale	4
4	Couvercle à fermeture rapide	2
5	Fermeture rapide	8

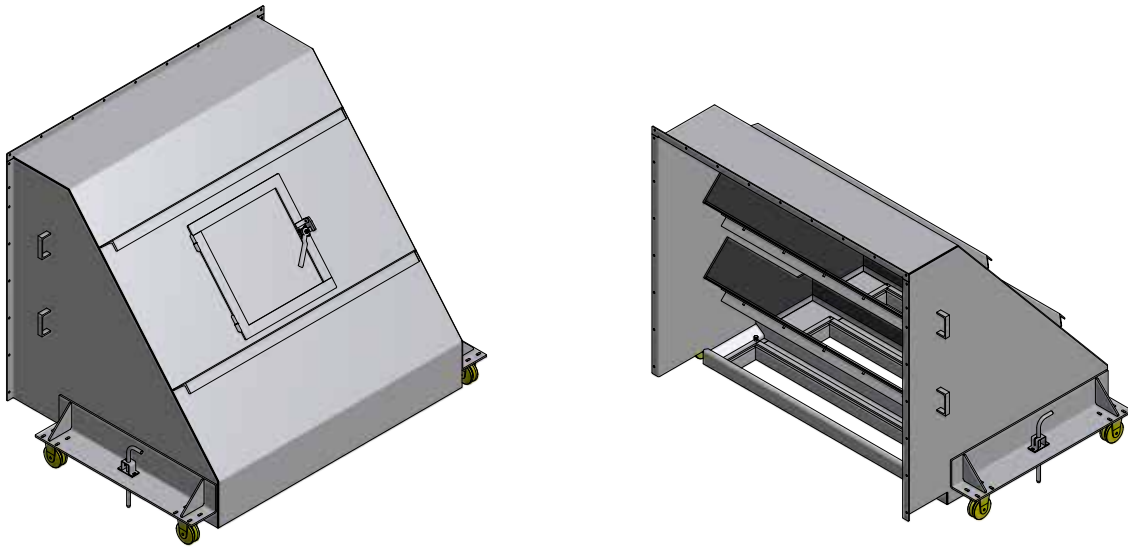


## Couloir sous le chariot de goulotte (exemple)

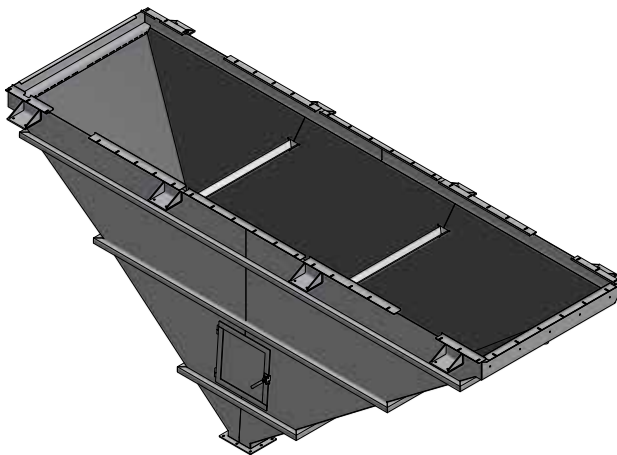


# Goulotte mobile, cuve de cribleuse CONSTRUCTION EN TÔLE

Goulotte mobile

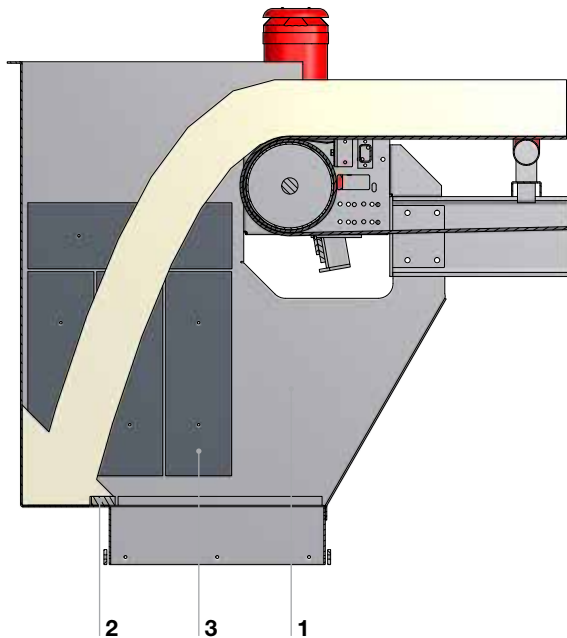


Cuve de cribleuse



# Revêtement d'usure

## CONSTRUCTION EN TÔLE



### Protection anti-usure

Chaque fois que cela est possible, les transferts sont exécutés à l'aide d'une caisse. Lorsque cela est impossible ou inadmissible, il est possible d'utiliser les protections antiusure suivantes:

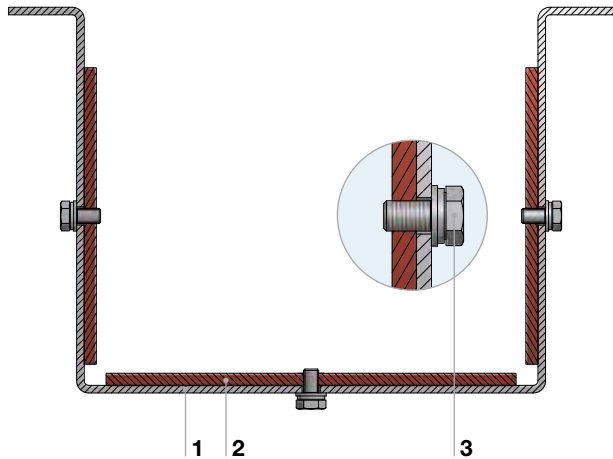
- Tôle d'usure vissée
- Caoutchouc d'usure collé
- Caoutchouc d'usure vissé

### Légende

Pos.	Désignation
1	Transfert
2	Barre d'usure
3	Tôle d'usure

## Revêtement d'usure

# CONSTRUCTION EN TÔLE

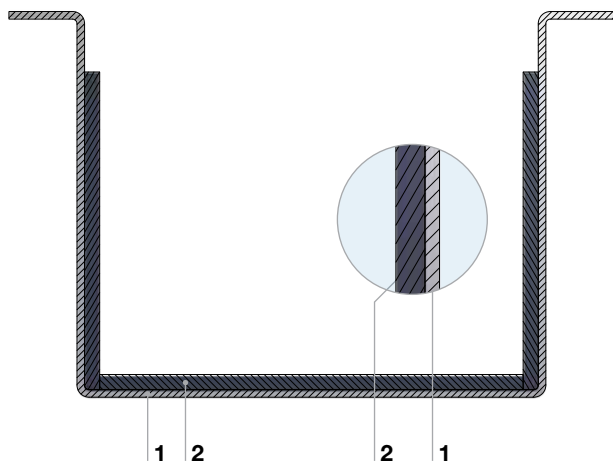


### Tôle d'usure vissée

Les tôles d'usure sont fixées de l'extérieur sur la tôle à l'aide de vis.

#### Légende

Pos.	Désignation
1	Tôle de fond
2	Tôle d'usure
3	Vis hexagonale avec rondelle en U

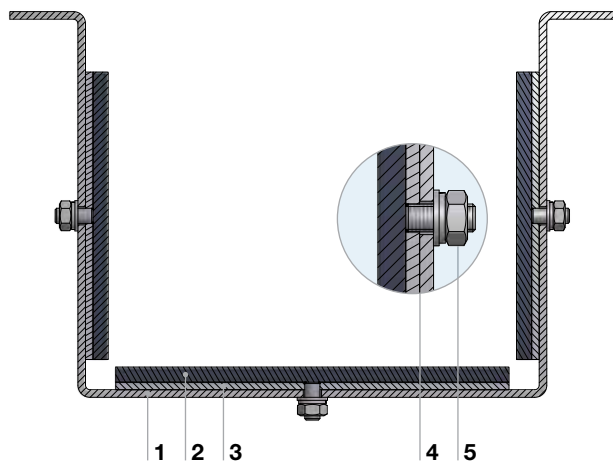


### Caoutchouc d'usure collé

Les côtés sont tirés jusqu'au fond du couloir, le fond soumis à une usure accrue est collé entre afin qu'il puisse être remplacé plus simplement.

#### Légende

Pos.	Désignation
1	Tôle de fond
2	Caoutchouc d'usure



### Caoutchouc d'usure vissé

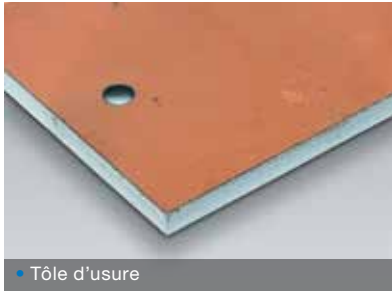
Le caoutchouc d'usure est collé sur une tôle support munie de goujons filetés soudés et fixé sur la tôle de l'extérieur à l'aide d'écrous.

#### Légende

Pos.	Désignation
1	Tôle de fond
2	Caoutchouc d'usure
3	Tôle support
4	Goujon filetés soudés
5	Écrou à tête hexagonale

# Revêtement d'usure CONSTRUCTION EN TÔLE

## Tôle d'usure



## Caoutchouc d'usure avec couche de contact



## Caoutchouc d'usure sans couche de contact



## Caoutchouc d'usure profilé



## Plaque d'usure collée



## Polyuréthanes Kryptanes

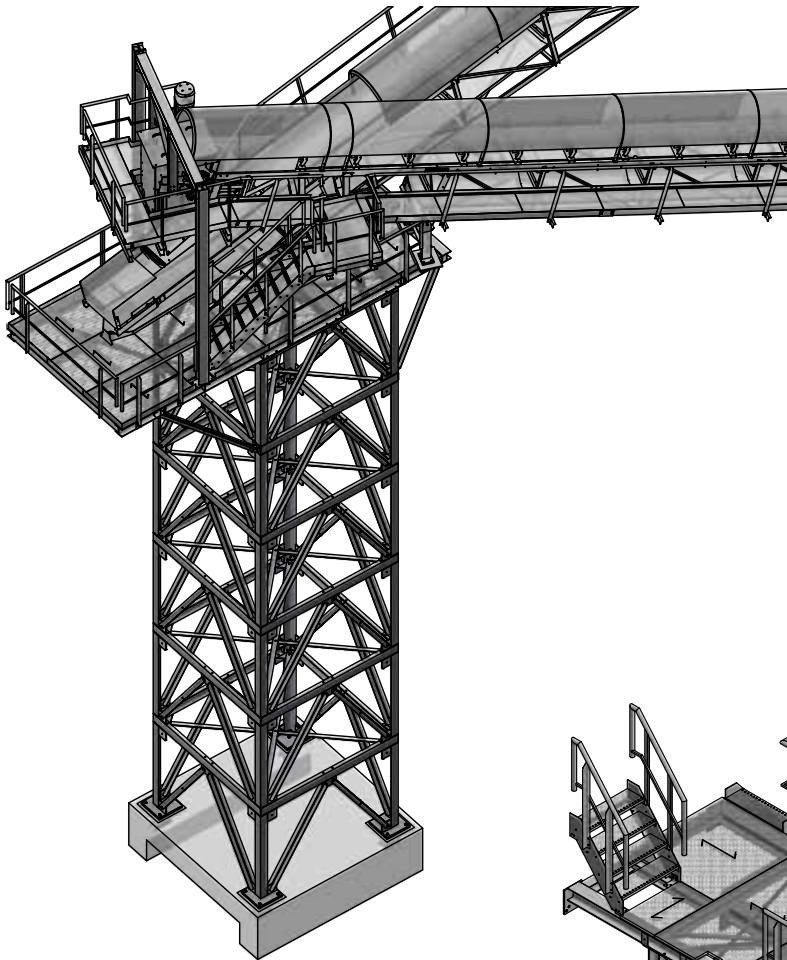


Liste complète des caoutchoucs d'usure au chapitre vulcanisation.

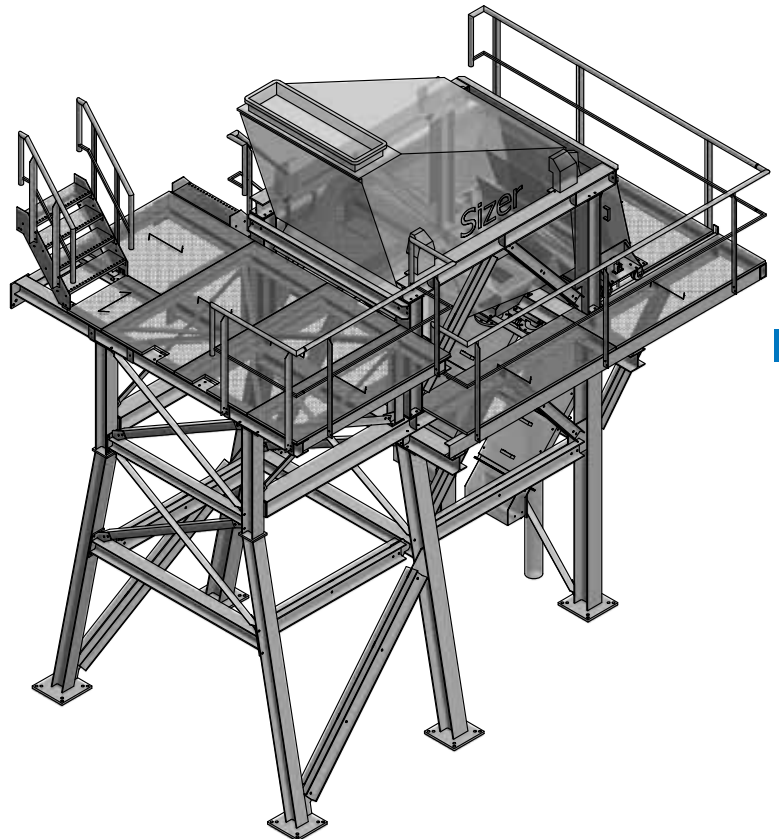
# CONSTRUCTION EN ACIER

Nous concevons et construisons pour vous la construction en acier appropriée. Nous pouvons prendre en charge tous les calculs statiques nécessaires ainsi que la livraison et le montage.

## Tour d'angle avec convoyeurs à bandes



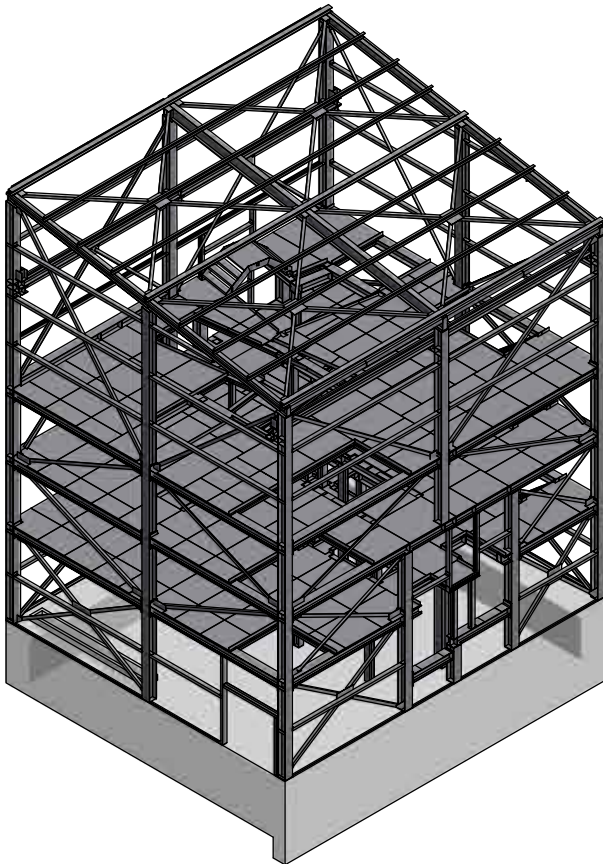
## Construction en acier avec Sizer



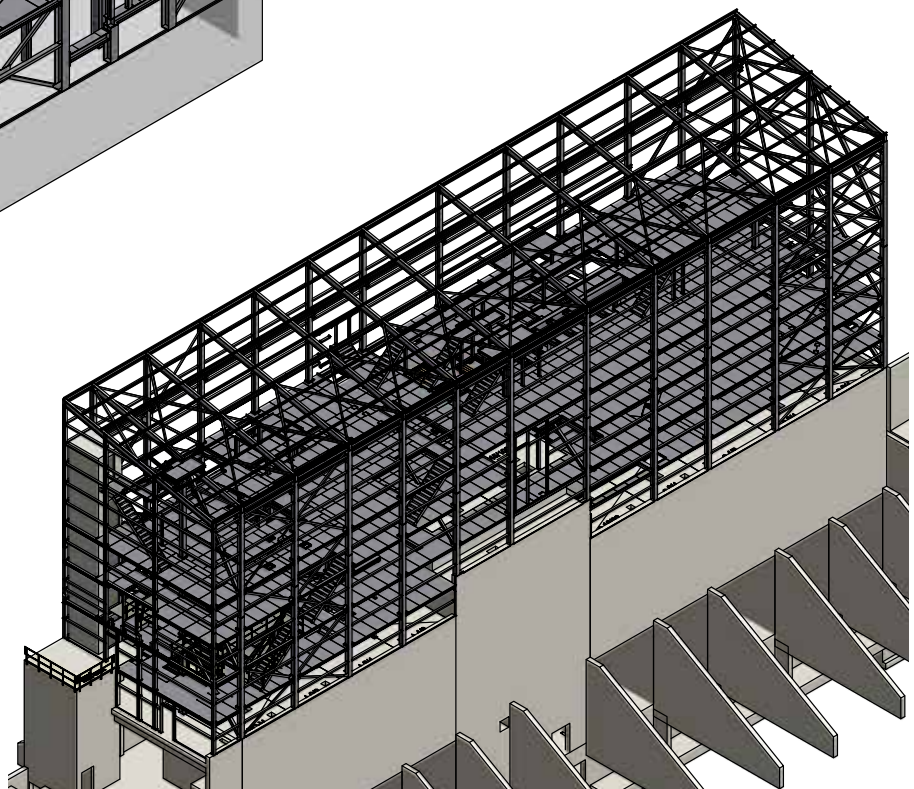
# CONSTRUCTION EN ACIER

En qualité d'entreprise générale, nous réalisons vos bâtiments complets en collaboration avec des entreprises de construction métallique et des constructeurs de façades désignés.

## Construction métallique concassage primaire



## Construction métallique du bâtiment de traitement

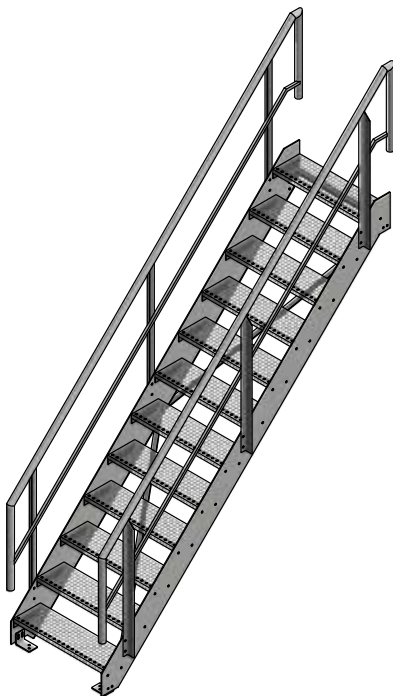


# Escaliers, échelles, plates-formes

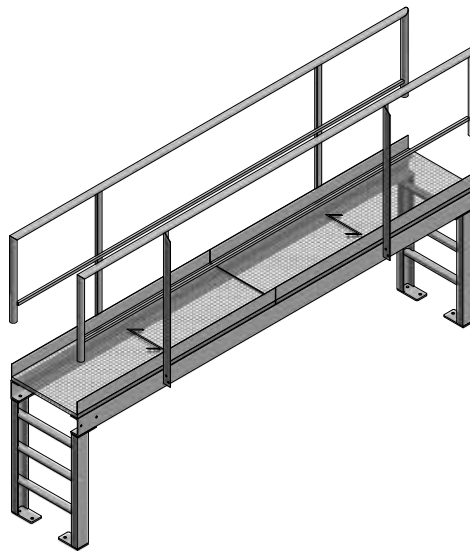
## CONSTRUCTION EN ACIER

Afin d'assurer des possibilités d'inspection et d'entretien optimal des machines, nous dotons la construction métallique de plates-formes, d'escaliers, d'échelles et de garde corps appropriés et conformes aux normes de sécurité actuelles.

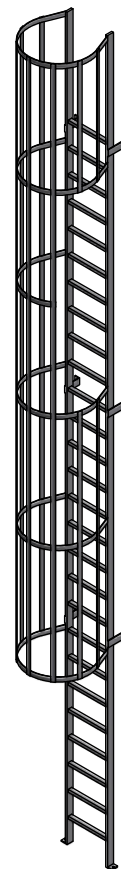
### Escalier



### Plates-formes



### Échelle à crinoline avec sortie intermédiaire



#### Caillebotis

Désignation	N° de référence	Poids
Caillebotis antidérapant 600 × 1500 × 30	0210.31.0000503	17 kg
Caillebotis antidérapant 800 × 1500 × 30	0210.31.0000504	24 kg
Caillebotis antidérapant 1000 × 1500 × 30	0210.31.0000501	37 kg
Caillebotis antidérapant 1000 × 1000 × 30	0210.31.0000500	25 kg
Pince de fixation pour caillebotis	0210.31.0000004	0.2 kg

#### Marches normalisées et échelons

Désignation	N° de référence	Poids
Marche normalisée 600 × 240 mm	0210.31.0000509	3.6 kg
Marche normalisée 800 × 240 mm	0210.31.0000510	4.4 kg
Marche normalisée 1000 × 240 mm	0210.31.0000507	6.6 kg
Marche normalisée 1200 × 240 mm	0210.31.0000508	10 kg
Échelons 500 × 55 mm	0210.31.0000506	0.8 kg