

## Présentation

### Longueur, largeur : c'est vous qui décidez !

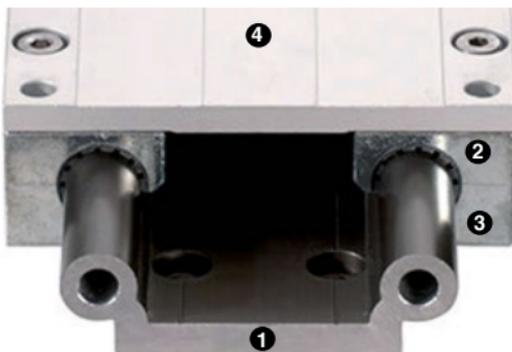
Les guidages DryLin® W sont des systèmes à prix réduit. La structure de guidages DryLin® W offre une grande flexibilité de construction et un montage facile, qu'il s'agisse d'ensembles à doubles rails ou à rails simples. Les rails étant en aluminium anodisé dur, les systèmes DryLin® W se caractérisent par de faibles taux d'usure, de faibles coefficients de frottement sans lubrifiant, leur résistance à la saleté, leur faible poids et leur fonctionnement silencieux.

### Caractéristiques

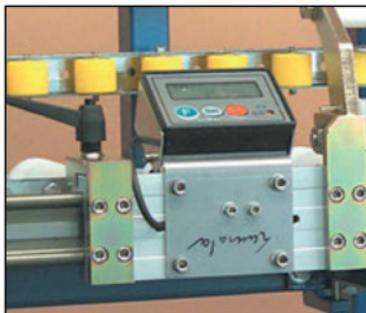
- Éléments de glissement sans entretien
- Vitesse de glissement maxi. : 15 m/s
- Température : -40°C à +90 °C

### Avantages

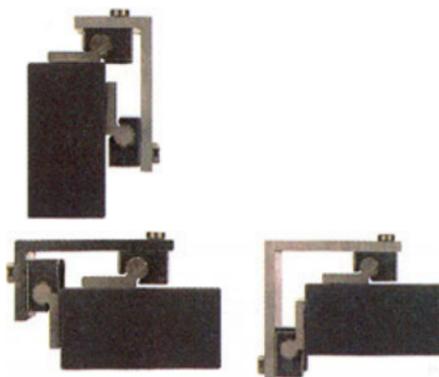
- Montage facile, exempt d'entretien
- Chariot économique en alliage de zinc chromé avec film lisse en Iglidur® J200
- Léger et fonctionnement à sec
- Résistance élevée aux porte-à-faux
- Systèmes avec un rail simple possible
- Insensible à la saleté et à la poussière
- Robuste, résistant à la corrosion et à l'usure et faible usure
- Fonctionnement silencieux
- Rails en aluminium anodisé dur
- Éléments de glissement en Iglidur® J200
- Dimensions compatibles avec les profils en aluminium
- Faible coefficient de frottement en fonctionnement à sec



- 1 Rails en aluminium anodisé dur
- 2 Films lisses en Iglidur® J200
- 3 Chariot en alliage de zinc chromé
- 4 Plaque de montage en aluminium anodisé



Guidage Drylin® W dans un système de butée dans l'industrie du verre



Guidage Drylin® W : la plus grande flexibilité de construction

## Prédimensionnement - Chariots

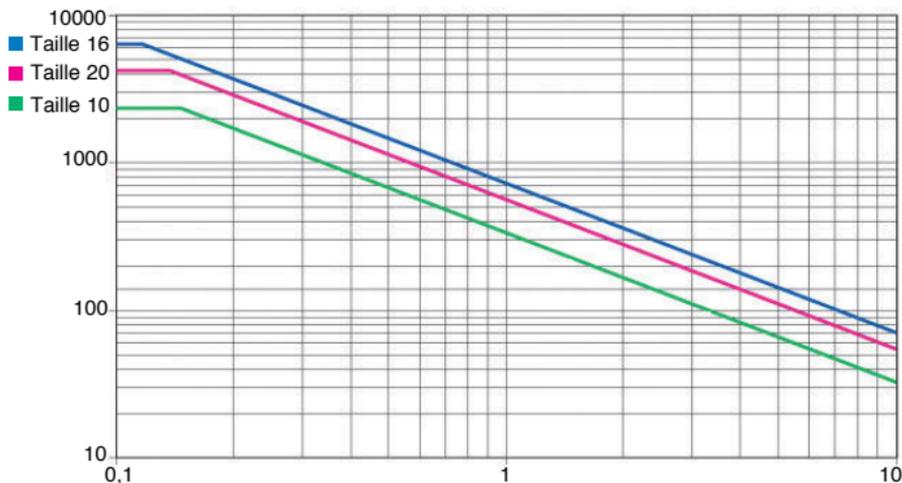
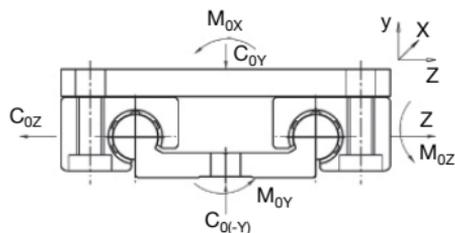


Diagramme F x v, charges dynamiques admissibles (système à 4 patins)



Guidage ajustable



| Rails disponibles   | Taille 10 (mm)       | Taille 16 (mm)       | Taille 20 (mm)       |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| <br>Rail simple - rond | •                    | •                    | •                    |
| <br>Rail double        | 40 <sup>2</sup><br>• | 80 <sup>2</sup><br>• | 60 <sup>2</sup><br>• |

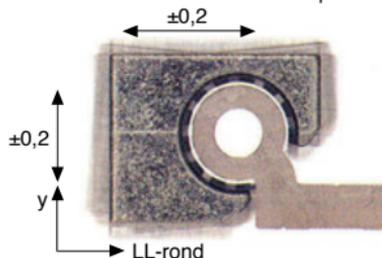
## Consignes de conception et de montage



Patins flottants dans tous les axes (+/-1mm) pour compenser les erreurs d'alignement et de parallélisme

### Conception

- Patins flottants
- Facilitent le montage
- Nécessaire uniquement pour les rails ou des systèmes mécanosoudés
- Bien que Drylin® W soit un système à rail profilé, il est aussi en mesure de compenser les défauts de rotation angulaire au tour de l'axe X, un ajustement angulaire de +/- 7° étant possible.
- Efficace pour éviter les sollicitations apparaissant lors de l'utilisation de tôle mécaniques



Patins flottants disponible sur demande

### Forces excentriques

Un écart entre la force motrice et le palier fixe, deux fois plus important que l'écart entre les paliers se solde théoriquement par un blocage du guidage à un coefficient de frottement à l'arrachement de 0,25. Ce principe n'est pas fonction de la charge ni de la force motrice.

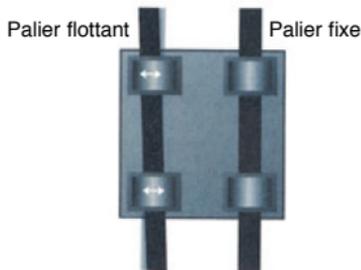
Il est un produit du frottement et se réfère toujours au palier fixe. Plus l'entraînement est éloigné du palier de guidage, et plus l'usure et la force motrice requises augmentent.

### Info

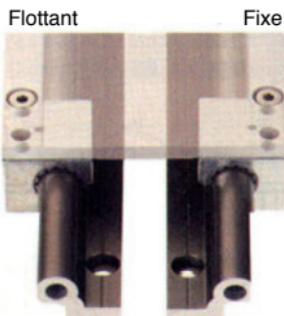
- Le non-respect provoque des mouvements irréguliers, voire un blocage du système

### Montage

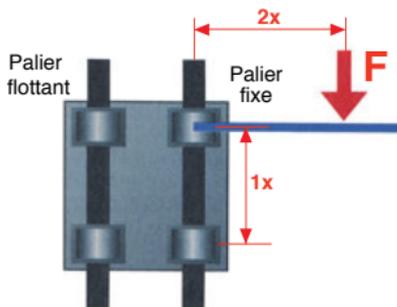
- Paliers flottants pour guidages linéaires :



Compensation automatique des erreurs de parallélisme



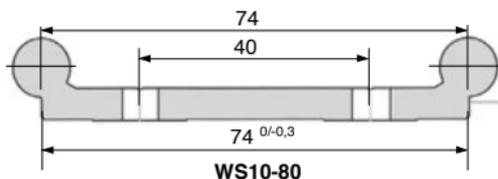
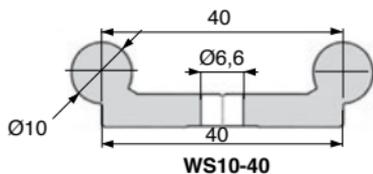
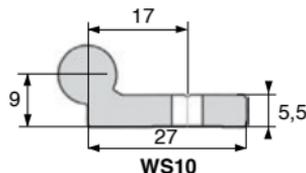
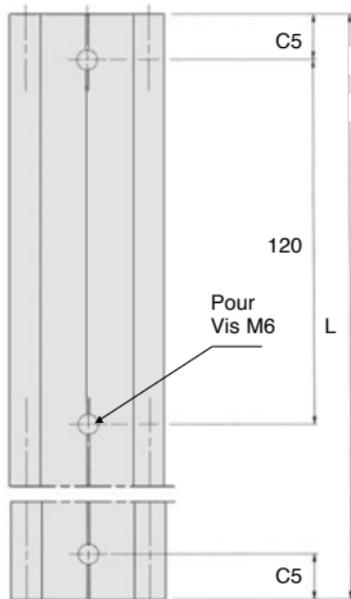
Montage avec rails



Écarts admissibles pour les forces appliquées



- **Matière :**  
Aluminium anodisé dur
- Longueur standard : 1000mm  
Option : possible jusqu'à 4000mm
- Pour patin **WJUM10** et **WJRM10**



### REMISES

| Qté  | 1+   | 6+   | 20+         |
|------|------|------|-------------|
| Rem. | Prix | -10% | Sur demande |

| Références | Longueur |             | C5 | C5   | Iy (mm <sup>4</sup> ) | Iz (mm <sup>4</sup> ) | Wby (mm <sup>3</sup> ) | Wbz (mm <sup>3</sup> ) | Masse (kg/m) | Stock* | Prix Uni. 1 à 5 |
|------------|----------|-------------|----|------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------|-----------------|
|            | L (mm)   | L maxi (mm) |    |      |                       |                       |                        |                        |              |        |                 |
| WS10       | 1000     | 4000        | 20 | 79,5 | 19000                 | 2850                  | 1000                   | 310                    | 0,62         | ✓      | 64,60 €         |
| WS10-40    | 1000     | 4000        | 20 | 79,5 | 91000                 | 5100                  | 3600                   | 590                    | 1,00         | ✓      | 94,90 €         |
| WS10-80    | 1000     | 4000        | 20 | 79,5 | 388000                | 6100                  | 9200                   | 650                    | 1,50         | ✓      | 158,06 €        |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax

0 825 88 6000  
Service 0,15 € / min  
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

Tome ③ 2016

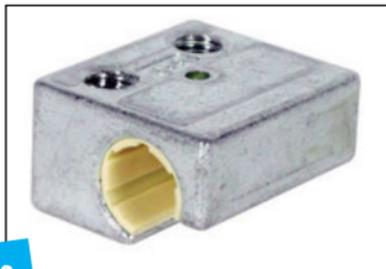
③ 217



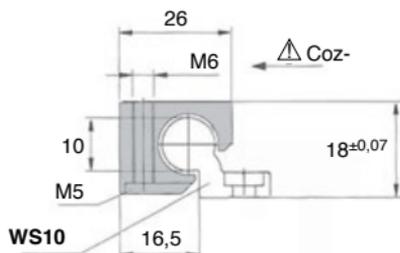
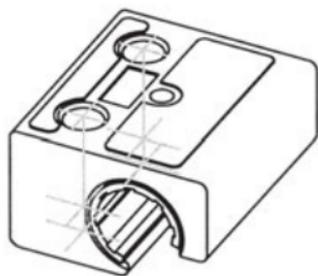
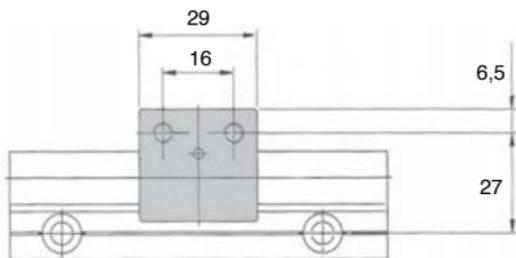
- Matières :  
Zamak  
Film en iglidur® J200

### Avantages

- Grande liberté de construction avec la possibilité d'utiliser uniquement les rails simples WS10 et les patins WJUM01-10



**Modulable**



### REMISES

|           |      |             |     |
|-----------|------|-------------|-----|
| Qté       | 1+   | 6+          | 20+ |
| Rem. Prix | -10% | Sur demande |     |

| Références   | Type     | Jeu (mm) | Poids (g) | Charge statique maxi (20°C) |          |          | Stock* | Prix Uni. 1 à 5 |
|--------------|----------|----------|-----------|-----------------------------|----------|----------|--------|-----------------|
|              |          |          |           | Coy (N)                     | Coz+ (N) | Coz- (N) |        |                 |
| WJUM01-10    | Fixe     | 0        | 27        | 1200                        | 1200     | 250      | ✓      | 8,37 €          |
| WJUM01-10-LL | Flottant | ±0,2     | 27        | 1200                        | 1200     | 250      | ✓      | 8,37 €          |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



Un chariot WW10 est composé de :

- 1 plaque
- 4 patins WJUM 01-10

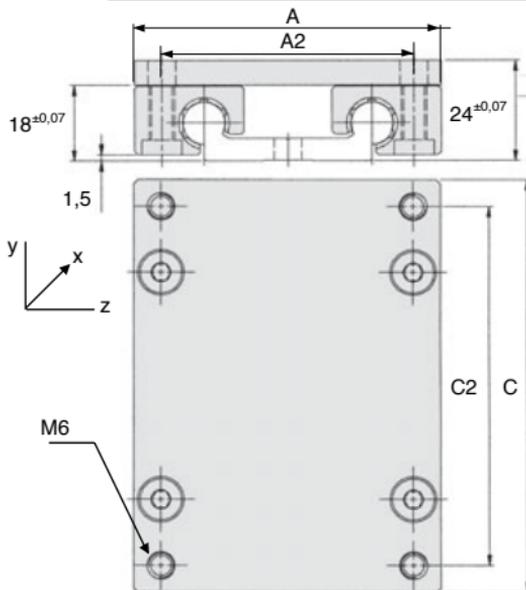
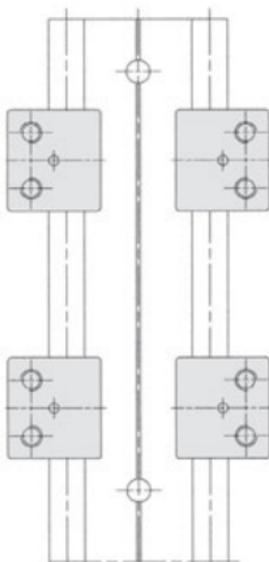
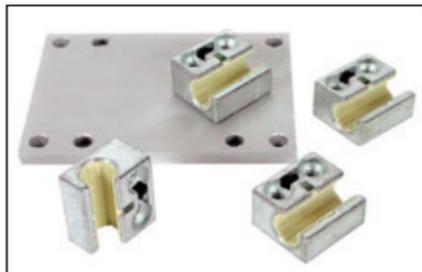
### Avantage

- Ensemble extra-plat

### Accessoire

- N'oubliez pas le rail WS10-40 ou WS10-80

**Modulable**



### REMISES

|      |                       |    |     |
|------|-----------------------|----|-----|
| Qté  | 1+                    | 6+ | 20+ |
| Rem. | Prix -10% Sur demande |    |     |

| Références | A   | C   | A2 | C2  | Charge statique max. (20°C) |         |         |          |          |            | Stock* | Prix Uni.<br>1 à 5 |
|------------|-----|-----|----|-----|-----------------------------|---------|---------|----------|----------|------------|--------|--------------------|
|            |     |     |    |     | Coy (N)                     | Coz (N) | Mox (N) | Moy (Nm) | Moz (Nm) | Masse (kg) |        |                    |
| WW10-40-10 | 73  | 100 | 60 | 87  | 4800                        | 4800    | 96      | 170      | 170      | 0,29       | ✓      | 81,49 €            |
| WW10-40-15 | 73  | 150 | 60 | 137 | 4800                        | 4800    | 96      | 290      | 290      | 0,34       | ✓      | 86,15 €            |
| WW10-40-20 | 73  | 200 | 60 | 187 | 4800                        | 4800    | 96      | 410      | 410      | 0,40       | ✓      | 91,18 €            |
| WW10-80-10 | 107 | 100 | 94 | 87  | 4800                        | 4800    | 178     | 170      | 170      | 0,34       | ✓      | 87,14 €            |
| WW10-80-15 | 107 | 150 | 94 | 137 | 4800                        | 4800    | 178     | 290      | 290      | 0,42       | ✓      | 93,15 €            |
| WW10-80-20 | 107 | 200 | 94 | 187 | 4800                        | 4800    | 178     | 410      | 410      | 0,50       | ✓      | 102,98 €           |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

**- Matière :**

Aluminium anodisé dur

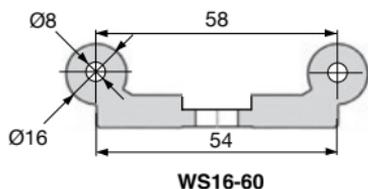
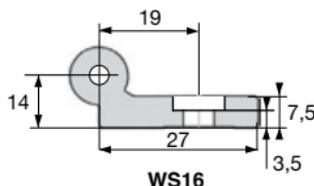
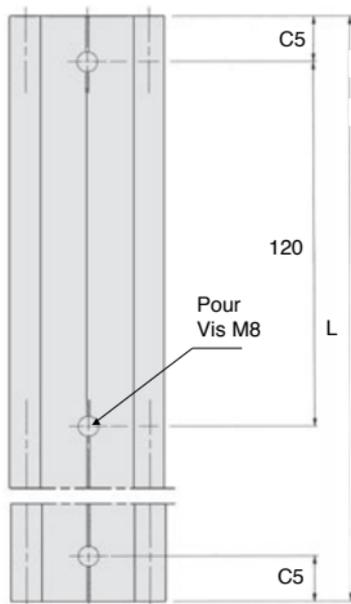
- Longueur standard : 1000mm

Option : possible jusqu'à 4000mm

- Pour patin **WJUM16** et **WJRM16**



**Modulable**



### REMISES

|           |      |             |     |
|-----------|------|-------------|-----|
| Qté       | 1+   | 6+          | 20+ |
| Rem. Prix | -10% | Sur demande |     |

| Références | Longueur |             | C5 mini | C5 maxi | Iy (mm <sup>4</sup> ) | Iz (mm <sup>4</sup> ) | Wby (mm <sup>3</sup> ) | Wbz (mm <sup>3</sup> ) | Masse (kg/m) | Stock* | Prix Uni. 1 à 5 |
|------------|----------|-------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------|-----------------|
|            | L (mm)   | L maxi (mm) |         |         |                       |                       |                        |                        |              |        |                 |
| WS16       | 1000     | 4000        | 20      | 79,5    | 36000                 | 12900                 | 1800                   | 940                    | 0,98         | ✓      | 87,17 €         |
| WS16-60    | 1000     | 4000        | 20      | 79,5    | 36760                 | 26100                 | 9900                   | 1900                   | 1,96         | ✓      | 184,67 €        |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

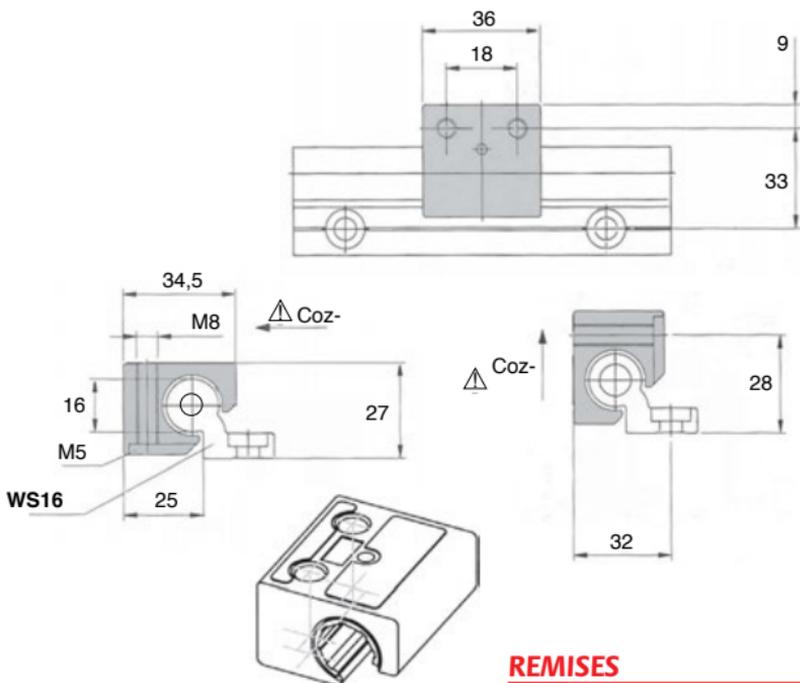


- **Matières :**  
Zamak  
Film en iglidur® J200

### Avantage

- Grande liberté de construction avec la possibilité d'utiliser uniquement les rails simples **WS16** et les patins **WJUM01-16**

**Modulable**



### REMISES

|      |           |             |     |
|------|-----------|-------------|-----|
| Qté  | 1+        | 6+          | 20+ |
| Rem. | Prix -10% | Sur demande |     |

| Références   | Type     | Jeu (mm) | Poids (g) | Coy (N) | Coz+ (N) | Coz- (N) | Stock* | Prix Uni. 1 à 5 |
|--------------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|--------|-----------------|
| WJUM01-16    | Fixe     | 0        | 100       | 2100    | 2100     | 400      | ✓      | 15,37 €         |
| WJUM01-16-LL | Flottant | ±0,2     | 100       | 2100    | 2100     | 400      | -      | 15,39 €         |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax

0 825 88 6000  
Service 0,15 € / min  
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

Tome ③ 2016

③ 221

Un chariot WW16 est composé de :

- 1 plaque
- 4 patins WJUM 01-16

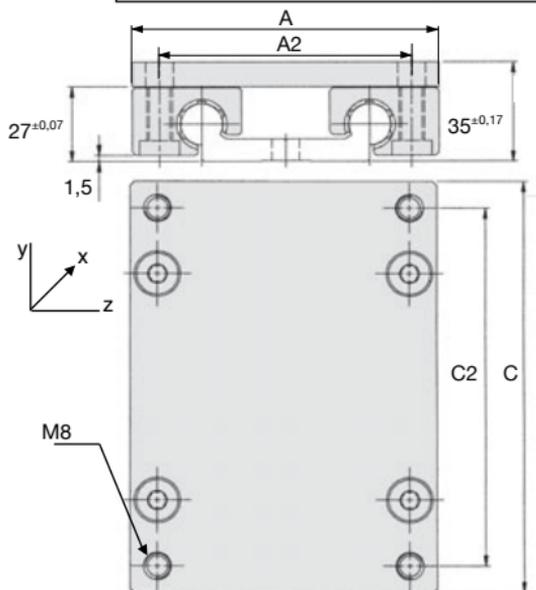
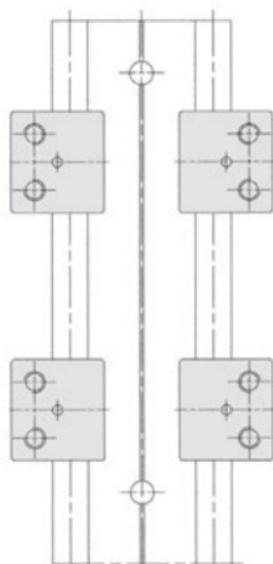
### Avantage

- Ensemble extra-plat

### Accessoire

- N'oubliez pas le rail **WS16-60**

**Modulable**



### REMISES

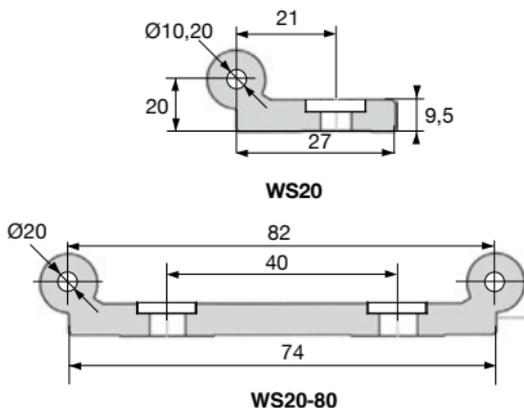
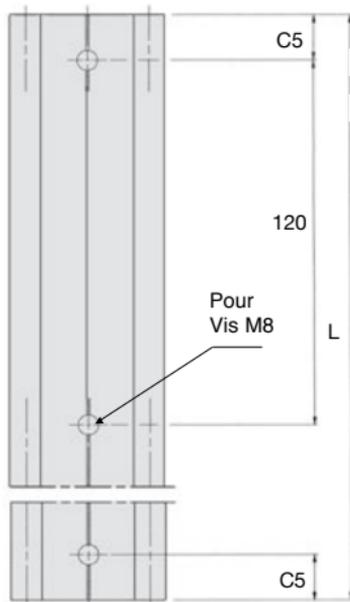
|      |                       |    |     |
|------|-----------------------|----|-----|
| Qté  | 1+                    | 6+ | 20+ |
| Rem. | Prix -10% Sur demande |    |     |

| Références | A   | C   | A2 | C2  | Charge statique maxi. (20°C) |         |         |          |          | Masse | Stock* | Prix Uni.<br>1 à 5 |
|------------|-----|-----|----|-----|------------------------------|---------|---------|----------|----------|-------|--------|--------------------|
|            |     |     |    |     | Coy (N)                      | Coz (N) | Mox (N) | Moy (Nm) | Moz (Nm) |       |        |                    |
| WW16-60-10 | 104 | 100 | 86 | 82  | 8400                         | 8400    | 240     | 270      | 270      | 0,71  | -      | 110,29 €           |
| WW16-60-15 | 104 | 150 | 86 | 132 | 8400                         | 8400    | 240     | 480      | 480      | 0,84  | ✓      | 120,72 €           |
| WW16-60-20 | 104 | 200 | 86 | 182 | 8400                         | 8400    | 240     | 690      | 690      | 0,97  | -      | 133,05 €           |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



- **Matériau :**  
Aluminium anodisé dur
- Longueur standard : 1000mm  
Option : possible jusqu'à 4000mm
- Pour patin **WJUM20** et **WJRM20**



### REMISES

|      |                       |    |     |
|------|-----------------------|----|-----|
| Qté  | 1+                    | 6+ | 20+ |
| Rem. | Prix -10% Sur demande |    |     |

| Références | Longueur |             | C5 mini | C5 maxi | Iy (mm <sup>4</sup> ) | Iz (mm <sup>4</sup> ) | Wby (mm <sup>3</sup> ) | Wbz (mm <sup>3</sup> ) | Masse (kg/m) | Stock* | Prix Uni. 1 à 5 |
|------------|----------|-------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------|-----------------|
|            | L (mm)   | L maxi (mm) |         |         |                       |                       |                        |                        |              |        |                 |
| WS20       | 1000     | 4000        | 20      | 79,5    | 9000                  | 2850                  | 1000                   | 310                    | 1,32         | ✓      | 102,02 €        |
| WS20-80    | 1000     | 4000        | 20      | 79,5    | 108000                | 78700                 | 21000                  | 4000                   | 3,30         | ✓      | 217,03 €        |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

**Fax** 0 825 88 6000  
Service 0,15 € / min  
+ prix appel

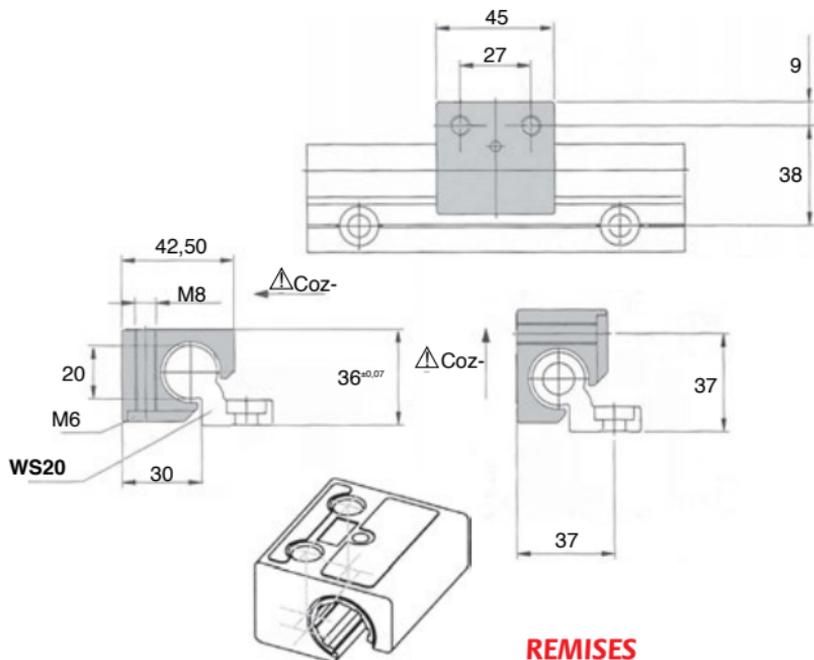
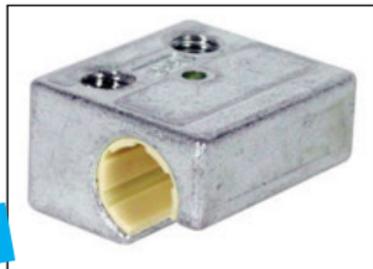


- Matières :  
Zamak  
Film en iglidur® J200

### Avantage

- Grande liberté de construction avec la possibilité d'utiliser uniquement les rails simples WS20 et les patins WJUM01-20

**Modulable**



### REMISES

|           |      |             |     |
|-----------|------|-------------|-----|
| Qté       | 1+   | 6+          | 20+ |
| Rem. Prix | -10% | Sur demande |     |

| Charge statique maxi (20°C) |          |          |           |         |          |          | Stock* | Prix Uni.<br>1 à 5 |
|-----------------------------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|--------|--------------------|
| Références                  | Type     | Jeu (mm) | Poids (g) | Coy (N) | Coz+ (N) | Coz- (N) |        |                    |
| WJUM01-20                   | Fixe     | 0        | 190       | 3200    | 3200     | 500      | ✓      | 16,28 €            |
| WJUM01-20-LL                | Flottant | ±0,25    | 190       | 3200    | 3200     | 500      | ✓      | 16,28 €            |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



Un chariot WW20 est composé de :

- 1 plaque
- 4 patins WJUM 01-20

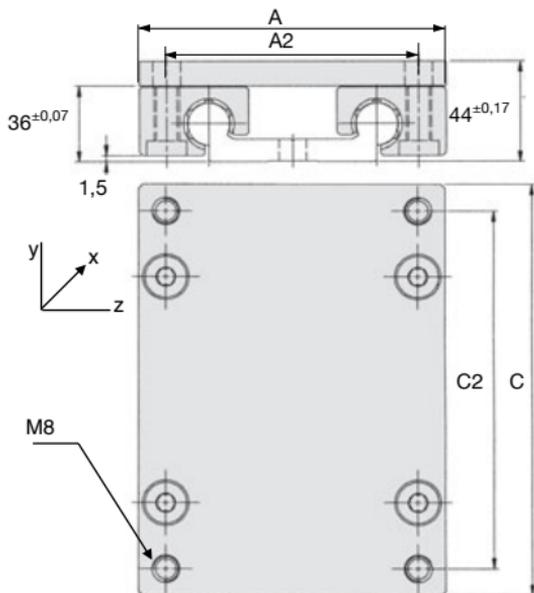
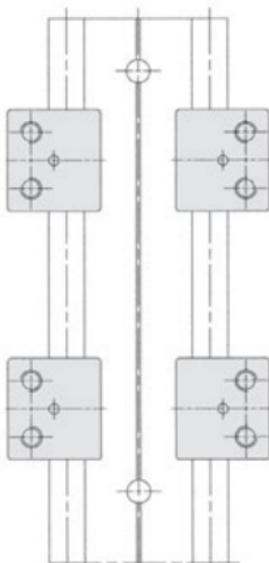
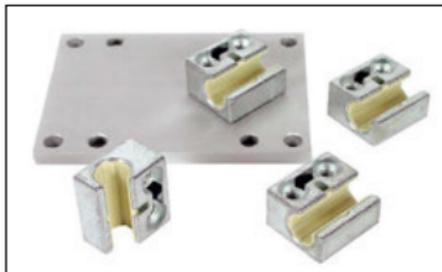
### Avantage

- Ensemble extra-plat

### Accessoire

- N'oubliez pas le rail WS20-80

**Modulable**



### REMISES

| Qté  | 1+                    | 6+ | 20+ |
|------|-----------------------|----|-----|
| Rem. | Prix -10% Sur demande |    |     |

| Références | A   | C   | A2  | C2  | Charge statique maxi. (20°C) |         |         |          |          | Masse (kg) | Stock* | Prix Uni. 1 à 5 |
|------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------|---------|---------|----------|----------|------------|--------|-----------------|
|            |     |     |     |     | Coy (N)                      | Coz (N) | Mox (N) | Moy (Nm) | Moz (Nm) |            |        |                 |
| WW20-80-15 | 134 | 150 | 116 | 132 | 12800                        | 12800   | 525     | 670      | 670      | 1,20       | ✓      | 114,68 €        |
| WW20-80-20 | 134 | 200 | 116 | 182 | 12800                        | 12800   | 525     | 990      | 990      | 1,30       | -      | 123,16 €        |
| WW20-80-25 | 134 | 250 | 116 | 232 | 12800                        | 12800   | 525     | 1250     | 1250     | 1,50       | -      | 131,01 €        |

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Fax

0 825 88 6000

Service 0,15 € / min  
+ prix appel

cial2@hpceurope.com

HPC

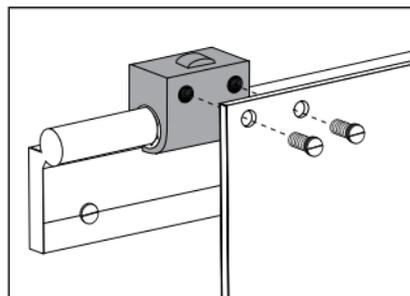
Tome ③ 2016

③ 225

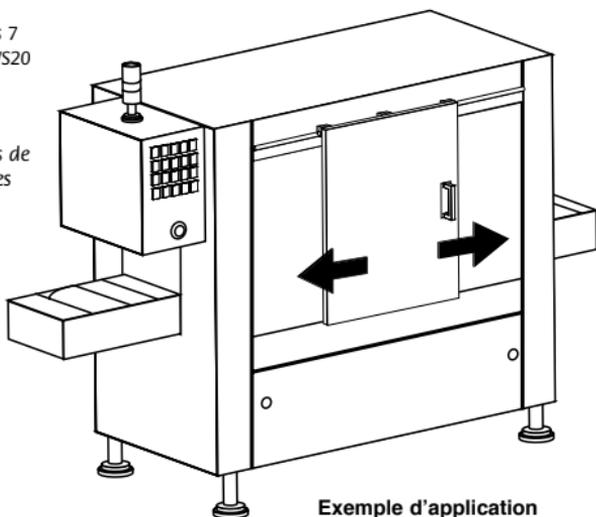
- Les patins hybrides Drylin® W offrent une combinaison glissement et roulement unique en son genre. En fonction du type de montage, la présence de roulettes sans entretien réduit le couple d'entraînement nécessaire. Les forces transversales et les forces générées par de faux mouvements sont absorbées par les éléments de glissement. Les patins hybrides sont un élément idéal pour les réglages manuels, notamment le réglage des portes.
- Faible force d'entraînement requise, coefficient de frottement : 0,04 à 0,05 $\mu$
- Patins hybrides économiques
- Combinaison possible avec les 7 rails profilés WS10, WS16 et WS20

### Application :

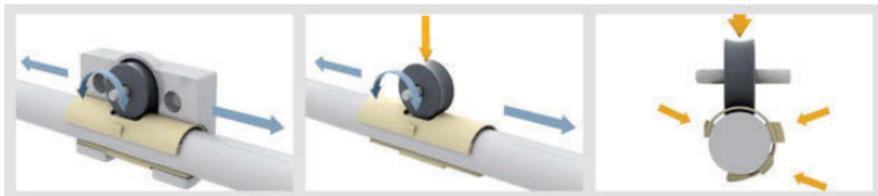
- Réglages de portes, murs de protection, opérations simples de manipulation, design, meubles



Exemple de montage



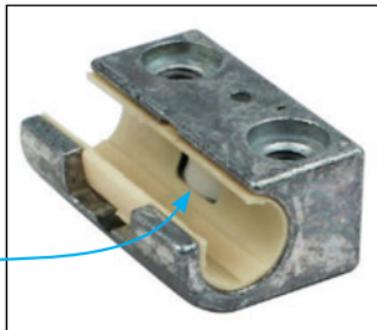
Exemple d'application



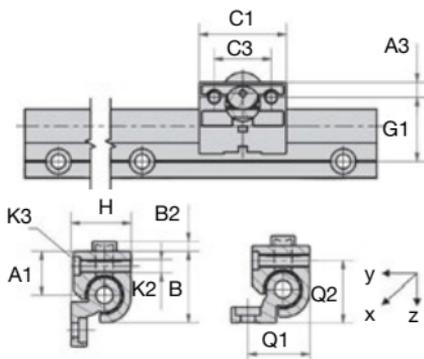
- Matière :  
Zamack  
Film en iglidur® J

### Avantages

- Utilisation sans lubrifiant
- Faible encombrement
- Faible poids



Roulette



WJRM01-10  
WJRM01-16  
WJRM01-20

WJRM02-10  
WJRM01-16  
WJRM01-20

### REMISES

|      |                       |    |     |
|------|-----------------------|----|-----|
| Qté  | 1+                    | 6+ | 20+ |
| Rem. | Prix -10% Sur demande |    |     |

| Références | Charge statique (W) | Charge dynamique admissible pour une distance totale de (km) |         |         | F <sub>xv</sub> Max (N.m/s) |
|------------|---------------------|--|---------|---------|-----------------------------|
|            |                     | 10 (N)   | 100 (N) | 200 (N) |                             |
| WJRM01-10  | 250                 | 250  | 90      | 50      | 50                          |
| WJRM02-10  | 250                 | 250  | 90      | 50      | 50                          |
| WJRM01-16  | 400                 | 400  | 140     | 70      | 80                          |
| WJRM01-20  | 550                 | 550  | 200     | 100     | 80                          |

| Références | A1   | A3  | B    | B2  | C1 | C3 | G1 | H  | K2 | K3 | Q1 | Q2 | Masse (g) | Prix Uni. |
|------------|------|-----|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-----------|
|            |      |     |      |     |    |    |    |    |    |    |    |    |           | 1 à 5     |
| WJRM01-10  | 16,5 | 6,5 | 26   | 2,5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M6 | M5 | -  | -  | 46        | 21,51 €   |
| WJRM02-10  | 16,5 | 6,5 | 26   | 2,5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M6 | M5 | 26 | 19 | 46        | 21,51 €   |
| WJRM01-16  | 25   | 9   | 34,5 | 5   | 48 | 30 | 33 | 27 | M8 | M6 | 32 | 28 | 131       | 47,01 €   |
| WJRM01-20  | 30   | 9   | 42,5 | 6   | 52 | 34 | 38 | 36 | M8 | M6 | 37 | 37 | 232       | 54,88 €   |

Dimensions en mm

**0 825 88 6000**  
Service 0,15 €/min  
+ prix appel