

HIWIN®

GUIDAGE À ROULEAUX UR

CONÇU POUR LES CHARGES LOURDES. CONSTRUIT POUR LA PRÉCISION.

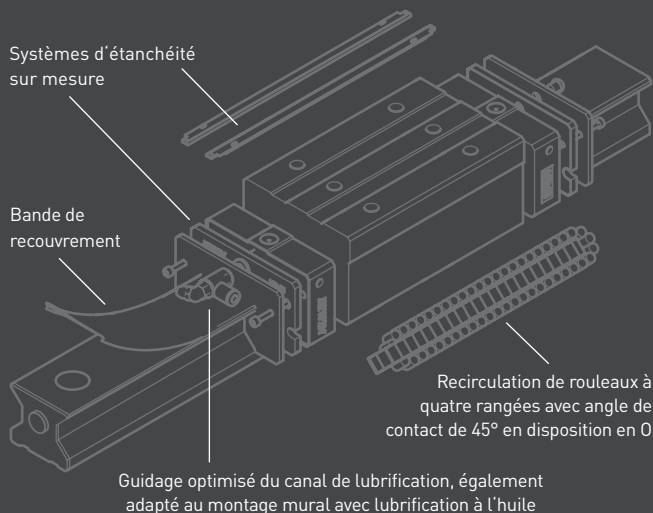
**ENCORE PLUS
DURABLE !**



NOTRE NOUVELLE FORCE SUR ROULETTES.

MOUVEMENTS PRÉCIS. QUALITÉ DURABLE.

Nos nouveaux guidages à rouleaux pour charges lourdes UR ont été développés pour les applications où chaque détail compte. La construction d'outils et de machines spéciales, les lignes de production automatisées, les unités de guidage pour composants de grande taille ou la manutention de charges lourdes bénéficient des guidages sur rail profilé extrêmement résistants. Le nouveau guidage à rouleaux dispose d'une surface de contact agrandie des éléments roulants, ce qui permet d'obtenir une rigidité et capacité de charge plus élevée. De plus, la répartition optimisée du lubrifiant garantit une longue durée de vie, même dans les conditions les plus extrêmes.



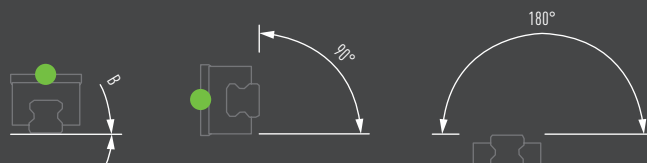
Vos avantages :

- Capacité de charge et rigidité maximales pour des performances d'usinage, une précision de forme et une qualité de surface optimales
- Protection contre les conditions environnementales difficiles grâce à des systèmes d'étanchéité résistants à la saleté
- Distribution innovante du lubrifiant avec une consommation réduite et des positions de lubrification adaptées à l'application
- Systèmes de mesure de course intégrés
- Durée de vie prolongée jusqu'à 70 % grâce à une géométrie optimisée des rouleaux
- Personnalisation facile en fonction de vos besoins spécifiques grâce à un large éventail de versions et d'options

GUIDAGES À ROULEAUX POUR TOUTES LES EXIGENCES

Distribution optimisée du lubrifiant

- ✓ Transport fiable du lubrifiant vers tous les éléments roulants
- ✓ Également pour montage mural avec lubrification à l'huile
- ✓ Facilité d'entretien et de maintenance
- ✓ Consommation réduite de lubrifiant
- ✓ Sécurité des processus



Raccord de graissage



Connecteur fileté



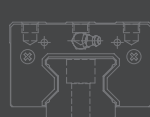
Adaptateur pour lubrification



- 8 points de graissage standard sur le patin pour une flexibilité maximale
- Adaptateur pour lubrification à la graisse, graisse fluide et à l'huile
- Adaptateur pour lubrification individuelle ou centralisée

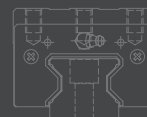
Flexible en termes de forme et de longueur

Nos guidages à rouleaux UR sont disponibles au choix en version plate, haute ou à bride, en variante pour charges lourdes ou charge super lourde. Choisissez parmi plusieurs tailles, formes et longueurs de chariots afin d'adapter de manière optimale la capacité de charge, la rigidité et l'encombrement à vos applications.



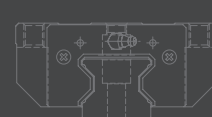
L

Version plate



H

Version haute



W

Version à bride

POINTS FORTS TECHNIQUES

CONÇU POUR LES CONDITIONS EXTRÊMES

Capacité de charge statique C_0 [kN] :



127,5 kN à 467,6 kN

- **34 %** plus élevé, pour une capacité de charge maximale lors de mouvements d'axes de haute précision.

Capacité de charge dynamique C_{dyn} [kN]* :

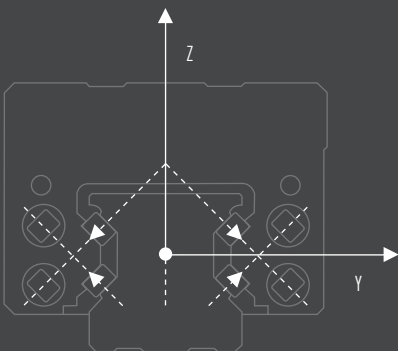


61,2 kN à 185,5 kN

- **19 %** plus élevé pour une durée de vie jusqu'à **70 %** plus longue et une utilisation continue fiable.

* pour un déplacement de 100 000 m

Répartition des forces dans le chariot à roulettes :



Capacités de charge maximales – pour chaque charge :

Taille	C_{dyn} [kN]	C_0 [kN]	M_x [kN-m]	M_y/M_z [kN-m]
UR35C	61,2	127,5	2,72	1,82
UR35H	75,4	172,1	3,67	3,21
UR45C	110,4	240,0	6,38	4,58
UR45H	134,8	309,5	8,24	7,43
UR55C	144,0	336,0	10,37	7,39
UR55H	185,5	467,6	14,43	14,34

Remarque :

C = charge lourde; H = Super-charge super lourde
Disponible au choix en version plate, haute ou à bride
Avec une course librement sélectionnable par incréments
d'un millimètre



hiwin.fr