

Paliers, Racleurs pour unités de guidage

Différents types de paliers et de racleurs sont disponibles sur nos unités de guidage en H et en U de la Série Classique (pour les autres séries, nous consulter) suivant les applications : tenue à la température, anti-corrosion, milieu abrasif ... Les références indiquées ci-dessous sont à ajouter après la référence du guidage concerné, elles ne peuvent pas être combinées

- Bagues lisses

vitesse maxi: 1 m/s

Version	Référence	Paliers	Racleurs	Colonnes	Applications
Standard	-	Bronze fritté autolubrifiant	Nitrile (NBR)	CK45 chromé dur (f7)	appli courantes, économiques, charges radiales en statique de +5 à +60/80 °C
Résistance à l'abrasion	/PU	Bronze fritté autolubrifiant	Polyuréthane (PU)	CK45 chromé dur (f7)	environnement sévère (poussièreux, abrasif ...)
Haute température	/HT	Métal-polymère	Polyuréthane (PU-THP)	Cf53 trempé (h6)	jusqu'à 120°C en continu
Anti-corrosion de base	/AC	Bronze fritté autolubrifiant	Nitrile (NBR)	Inox 304L chromé dur (f7)	environnement oxydant
Anti-corrosion résistant à l'abrasion	/ACPU	Bronze fritté autolubrifiant	Polyuréthane (PU)	Inox 304L chromé dur (f7)	environnement oxydant et abrasif
Anti-corrosion à sec	/ACJ	Iglidur J	Polyuréthane (PU)	Inox 304L chromé dur (f7)	fonctionnement à sec, faible charge en dynamique de -20 à +80/90 °C

En version anti-corrosion /AC..., l'accouplement de tige de vérin est en Inox 304L et la visserie en Inox A4 le corps et la plaque restent en aluminium EN AW-6082 anodisé incolore

- Douilles à billes

vitesse maxi: 2 m/s

Version	Référence	Paliers	Racleurs	Colonnes	Applications
Standard	-	Douille à billes	Nitrile intégré (NBR)	Cf53 trempé (h6)	précision, sans jeu, grande course charges dynamiques, déportées de +5 à +80 °C
Résistance aux poussières	/RNI	Douille à billes	Nitrile additionnels (NBR)	Cf53 trempé (h6)	environnement poussiéreux
Résistance à l'abrasion	/RPU	Douille à billes	Polyuréthane additionnels (PU)	Cf53 trempé (h6)	environnement abrasif
Anti-corrosion de base	/AC	Douille à billes	Nitrile additionnels (NBR)	Inox trempé X46Cr13 (h6)	environnement oxydant de -20 à +80 °C
Anti-corrosion résistant à l'abrasion	/ACPU	Douille à billes	Polyuréthane (PU)	Inox trempé X46Cr13 (h6)	environnement oxydant et abrasif

En version anti-corrosion /AC..., l'accouplement de tige de vérin est en Inox 304L et la visserie en Inox A4 le corps et la plaque restent en aluminium EN AW-6082 anodisé incolore

Produit - Matière	Caractéristiques - Entretien	Observations
Racleur Nitrile (NBR)	dureté 80 ShA – lèvre simple effet assez fine	
Racleur Polyuréthane (PU et PU-THP)	dureté 90 ShA – lèvre simple effet robuste	lèvre dépassant du corps (2 à 3 mm)
Palier en bronze fritté autolubrifiant	imprégné d'huile – sans entretien	jeu < 0,03 mm / palier
Palier en métal-polymère	alvéolé et graissé - regraissage préconisé / 3 mois	jeu < 0,06 mm / palier
Palier en polymère Iglidur J	fonctionnement à sec - sans entretien	jeu < 0,12 mm / palier légère poudre à l'usure
Douille à billes	graissée à vie (sauf environnement asséchant)	sans jeu