



INFORMATIONS TECHNIQUES

Racleurs | Turcon® Excluder® 5

Description

Le Turcon® Excluder® 5 est un racleur à double effet breveté avec une lèvre de raclage et une lèvre d'étanchéité, installées dos à dos. Le racleur est installé avec une rainure de joints toriques en tant qu'élément d'élasticité. La fonction de raclage est réalisée par l'élément Excluder® 5 Turcon®. Le joint torique maintient la pression des lèvres racleuses contre la surface de glissement et peut compenser toute déviation de la tige du piston.

L'Excluder® 5 a deux fonctions :

- Il racle les contaminants de la tige de piston rétractable et protège ainsi le système contre toute souillure
 - Il retient la pellicule huileuse résiduelle sur la tige de piston étendue du côté du milieu.
- Par rapport à l'Excluder® 2, celui-ci est utilisé en particulier pour les applications lourdes telles que les engins de construction, les presses, etc.

Avantages

- Propriétés de glissement exceptionnelles
- Sans broutage, aucun collage
- Racleur résistant pour un fonctionnement intense
- Peut compenser les déviations de la tige de piston ou du plongeur
- Très bon effet de raclage contre les polluants tenaces, etc.
- Très bon effet de raclage dans la partie intérieure contre la pellicule huileuse résiduelle adhérent à la surface de la tige de piston
- Très haute résistance aux milieux hydrauliques
- Dimensions d'installation de type D ISO 6195 (diamètre 40 mm)



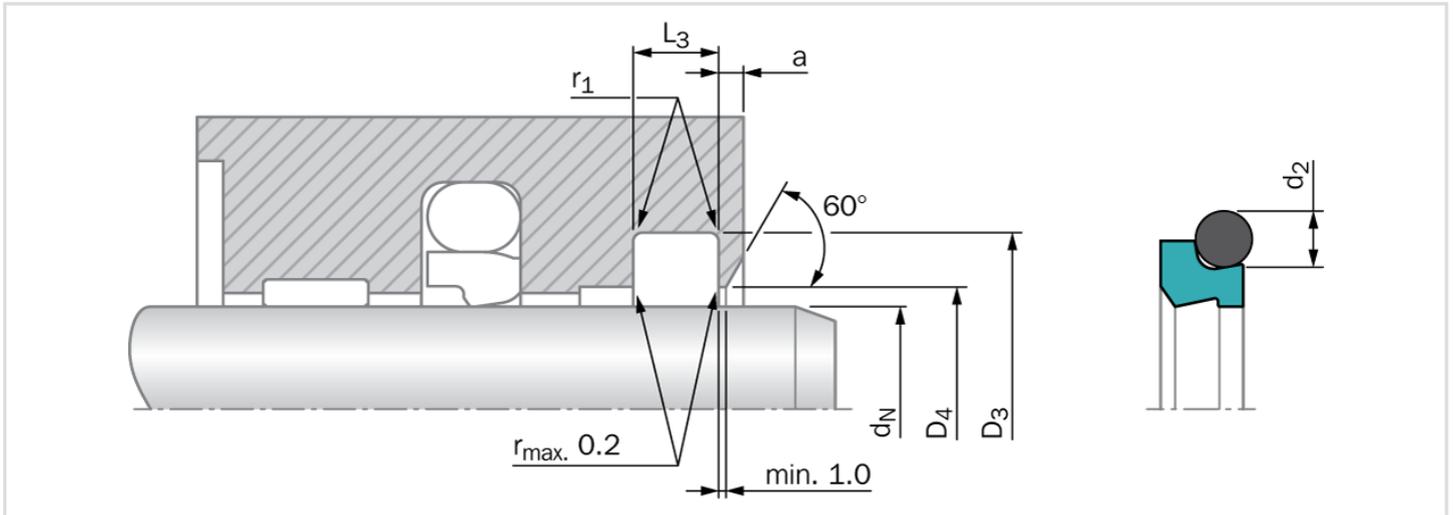
Données techniques

Vitesse	: jusqu'à 15 m/s
Température	: -45 °C à +200 °C
Milieux	: fluides hydrauliques à base d'huile minérale, fluides hydrauliques ignifuges, fluides hydrauliques (huiles biologiques) respectueux de l'environnement, phosphates ester et autres, selon la compatibilité matérielle du racleur et du joint torique



INFORMATIONS TECHNIQUES

Racleurs | Turcon® Excluder® 5



Dimensions d'installation - Recommandations standard

Numéro de série	Diamètre de tige d_N f8/h9		Diamètre de rainure	Largeur de rainure	Diamètre d'alésage	Largeur de pas	Rayon	Section transversale du joint torique
	Application standard	Gamme disponible	D_3 H9	$L_3 +0.2/-0.0$	D_4 H11	a_{min}	$r_{1\ max}$	d_2
WE50	19 - 39.9	19 - 100.0	$d_N + 7.6$	4.2	$d_N + 1.5$	3.0	0.8	2.62
WE51	40 - 69.9	30 - 200.0	$d_N + 8.8$	6.3	$d_N + 1.5$	3.0	1.0	2.62
WE52	70 - 139.9	50 - 360.0	$d_N + 12.2$	8.1	$d_N + 2.0$	4.0	1.0	3.53
WE53	140 - 399.9	100 - 650.0	$d_N + 16.0$	9.5	$d_N + 2.5$	5.0	1.5	5.33
WE54	400 - 649.9	200 - 650.0	$d_N + 24.0$	14.0	$d_N + 2.5$	8.0	1.5	7.00
WE55	650 - 999.9	400 - 999.9	$d_N + 27.3$	16.0	$d_N + 2.5$	10.0	2.0	8.40
WE55X	1000 - 2600		$d_N + 27.3$	16.0	$d_N + 2.5$	10.0	2.0	8.40

Remarque importante

Les suggestions d'installation, les recommandations relatives aux matériaux, les paramètres et les autres données fournies sont toujours soumis au domaine d'utilisation particulier et à l'application dans laquelle le joint d'étanchéité est destiné à être utilisé, en particulier l'interaction du joint avec d'autres composants de l'application. Par conséquent, ils ne constituent pas un accord sur la nature juridique et factuelle ni une garantie de qualité. Sous réserve de modifications et d'erreurs techniques.