



## INFORMAZIONI TECNICHE

# Raschietti idraulici | Turcon® Excluder® 5

### Descrizione

Turcon® Excluder® 5 è un raschietto brevettato a doppia azione con rispettivamente labbro raschiante e labbro di tenuta, posizionati l'uno contro l'altro. Il raschietto è sempre installato con un O-Ring che funge da elemento energizzante elastico nella scanalatura. La funzione di raschietto è eseguita dall'elemento Excluder® 5 Turcon®. L'O-Ring mantiene la pressione delle labbra raschiatrici contro la superficie scorrevole compensando le deformazioni dello stelo del pistone.

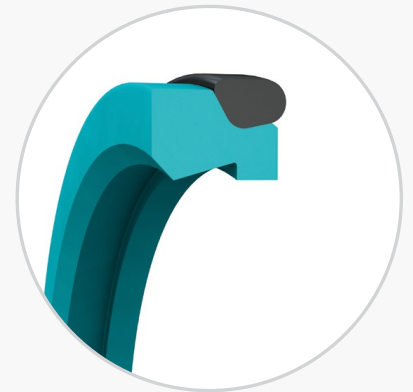
L'Excluder® 5 ha due funzioni:

- raschiare particelle dallo stelo del pistone di rientro per proteggere il sistema dalla contaminazione
- mantenere la pellicola residua dell'olio sullo stelo di estensione del pistone sul lato medio.

Rispetto all'Excluder® 2, esso è utilizzato in particolare per applicazioni pesanti, quali macchinari edili, presse, ecc.

### Vantaggi

- Elevate proprietà scorrevoli
- Anti scivolamento/attaccamento
- Raschietto per operazioni pesanti
- Può compensare le deformazioni dello stelo del pistone o dello stantuffo
- Ottimo effetto di raschiamento anche contro sporcizia saldamente aderita, ecc.
- Ottimo effetto raschiante dall'interno contro la pellicola residua di olio che aderisce alla superficie dello stelo del pistone
- Elevatissima resistenza ai supporti idraulici
- ISO 6195 Montaggio di tipo D su dimensioni dal diametro 40 mm



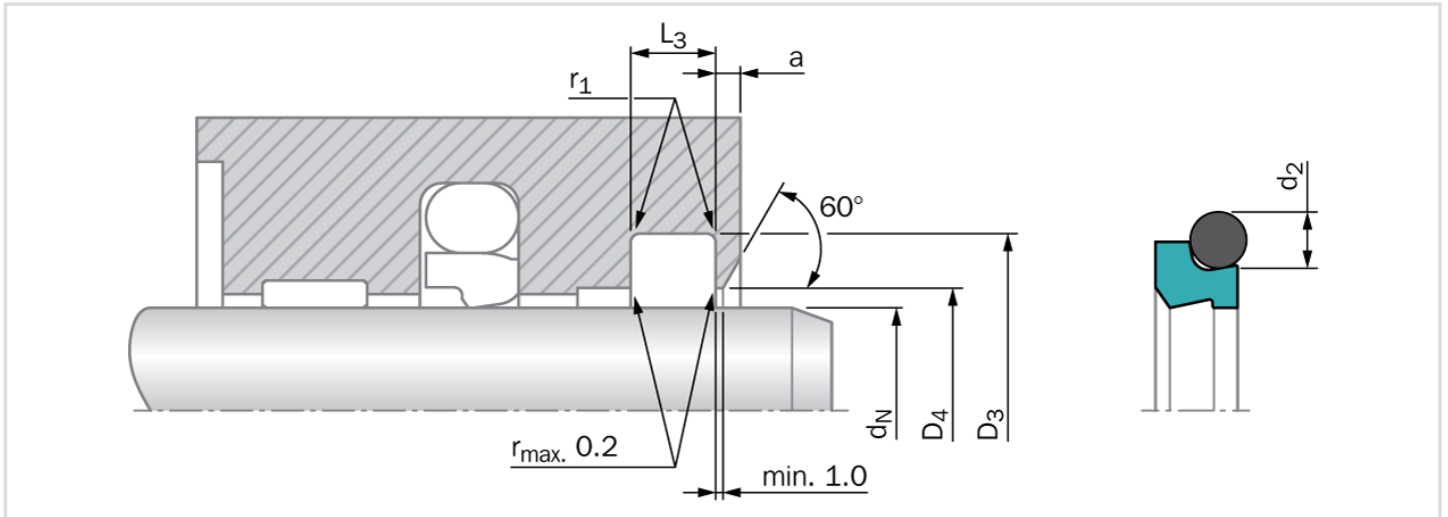
### Dati tecnici

Velocità : Fino a 15 m/s  
Temperatura : Da -45 °C a +200 °C  
Supporti : Fluidi idraulici a base di olio minerale, liquidi idraulici ignifugabili, liquidi idraulici ecologici (bio-oli), esteri fosfatici e altri, a seconda della compatibilità del raschietto e dell'O-Ring.



## INFORMAZIONI TECNICHE

# Raschietti idraulici | Turcon® Excluder® 5



### Dimensioni di installazione - Raccomandazioni standard

N. di serie	Diametro stelo $d_N$ f8/h9		Diametro scanalatura	Larghezza scanalatura	Diametro foro	Larghezza passo	Raggio	Sezione trasversale ORing
	Applicazione standard	Intervallo disponibile	$D_3$ 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

### Nota importante

Le indicazioni di installazione, le raccomandazioni sui materiali, i parametri e gli altri dati forniti sono sempre da considerare in base al particolare campo di applicazione in cui la tenuta viene utilizzata, in particolare per quanto riguarda l'interazione della tenuta con altri componenti dell'installazione. Per questo motivo, tali informazioni non costituiscono né un accordo di natura legale e fattuale né una garanzia di qualità. Si riservano eventuali modifiche tecniche ed errori.