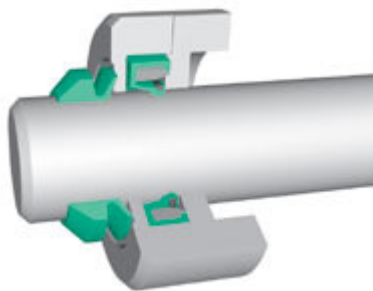
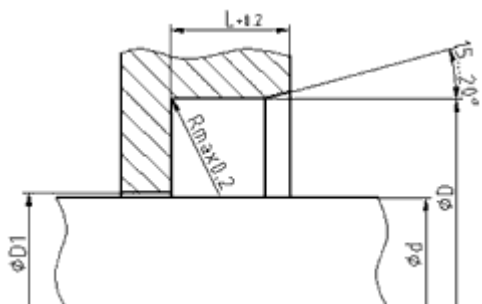


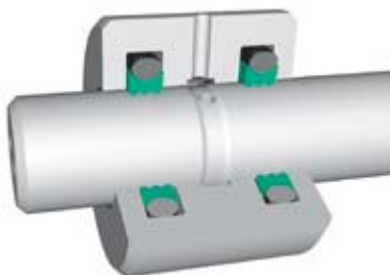
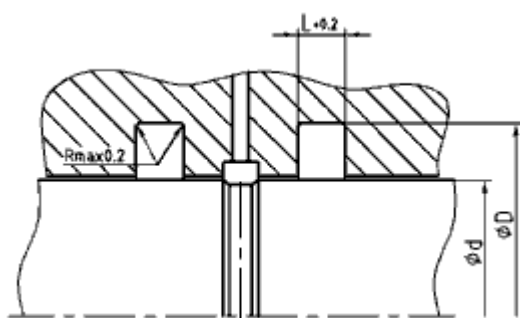
# ROTOROVÉ TESNENIA

## Príklady aplikácie rotorových tesnení

R01  
R02




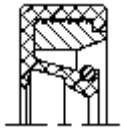
R09  
R10


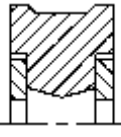



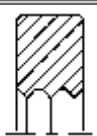
V prípade nejasností pri aplikácii rotorových tesnení, Vám pomôžeme nájsť najoptimálnejšie riešenie.


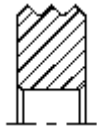
	R01-AF		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		<p>Jednočinné rotačné hriadeľové tesnenies pružinou pre otvorené uloženia, s upevnením pomocou upínacej dosky, vhodné pre veľké prevodové mechanizmy.</p>	-30 °C ... +110 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	ECOPUR
			-20 °C ... +110 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	H-ECOPUR
			-50 °C ... +110 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	T-ECOPUR
			-20 °C ... +110 °C	6 m/s	0,5 bar (7 psi)	S-ECOPUR
			-30 °C ... +100 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	G-ECOPUR
			-30 °C ... +100 °C	10 m/s	0,5 bar (7 psi)	ECORUBBER 1
			-25 °C ... +150 °C	10 m/s	0,5 bar (7 psi)	ECORUBBER-H
			-20 °C ... +200 °C	15 m/s	0,5 bar (7 psi)	ECORUBBER 2
			-50 °C ... +150 °C	10 m/s	0,2 bar (3 psi)	ECORUBBER 3
			-60 °C ... +200 °C	5 m/s	0,2 bar (3 psi)	ECOSIL


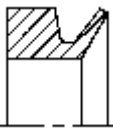
	R01		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		<p>Pružinové tesnenie s vystužovacím krúžkom pre nalisovanie do otvorených uložení.</p>	-30 °C ... +80 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	Sealing element
			-20 °C ... +80 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	ECOPUR
			-50 °C ... +80 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	H-ECOPUR
			-40 °C ... +80 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	T-ECOPUR
			-20 °C ... +80 °C	6 m/s	0,5 bar (7 psi)	S-ECOPUR
			-30 °C ... +80 °C	5 m/s	0,5 bar (7 psi)	G-ECOPUR


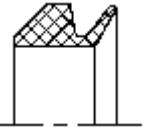
	R02		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		Rovnako ako R01, ale s ďalšou prachovou manžetou.	-30 °C ... +80 °C -25 °C ... +80 °C -20 °C ... +200 °C -50 °C ... +80 °C -50 °C ... +150 °C -50 °C ... +80 °C -60 °C ... +200 °C	10 m/s 10 m/s 15 m/s 10 m/s 10 m/s 5 m/s 5 m/s	0,5 bar (7 psi) 0,5 bar (7 psi) 0,5 bar (7 psi) 0,5 bar (7 psi) 0,5 bar (7 psi) 0,2 bar (3 psi) 0,2 bar (3 psi)	Sealing element ECORUBBER-H ECORUBBER 2 ECORUBBER 3 ECORUBBER 3 ECOSIL ECOSIL


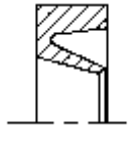
	R03		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		Dvojčinné rotačné tesnenie s integrovanými opornými krúžkami pre použitie pri vyšších tlakoch.	-30 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C	0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,3 m/s 0,2 m/s	400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi)	Sealing element ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR


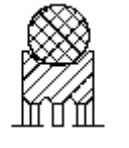
	R04		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		Priestorovo úsporné dvojčinné rotačné tesnenie s dynamickým tvarom na vnútornom priemere zaisťuje vysokú tesnosť.	-30 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -50 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -30 °C ... +110 °C -30 °C ... +100 °C -25 °C ... +150 °C -20 °C ... +200 °C -50 °C ... +150 °C	0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,3 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s	160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 100 bar (1450 psi) 100 bar (1450 psi) 100 bar (1450 psi) 100 bar (1450 psi)	ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR ECORUBBER-H ECORUBBER 1 ECORUBBER 2 ECORUBBER 3


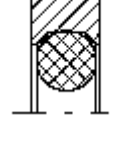
	R05		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		. To isté ako ako R05,ale na vonkajšom priemere.	-30 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -50 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -30 °C ... +110 °C -30 °C ... +100 °C -25 °C ... +150 °C -20 °C ... +200 °C -50 °C ... +150 °C	0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,3 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s 0,2 m/s	160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 100 bar (1450 psi) 100 bar (1450 psi) 100 bar (1450 psi) 100 bar (1450 psi)	ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR ECORUBBER 1 ECORUBBER-H ECORUBBER 2 ECORUBBER 3

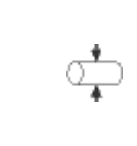
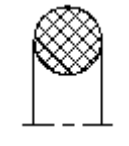
	R06		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		Elastický V- krúžok s pevným uložením na hriadeľ chráni ložiská proti nečistotám.	-30 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -50 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -30 °C ... +110 °C	25 m/s 25 m/s 25 m/s 25 m/s 25 m/s		ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR


	R07		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		To isté ako R06	-30 °C ... +100 °C -20 °C ... +200 °C -50 °C ... +150 °C -25 °C ... +150 °C	25 m/s 25 m/s 25 m/s 25 m/s		ECORUBBER 1 ECORUBBER 2 ECORUBBER 3 ECORUBBER-H


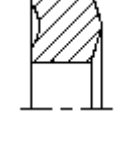
	R08		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		Bezpružinové rotačné tesnenie S voliteľným predpätím na vonkajšom alebo vnútornom priemere.	<b>podľa použitia</b>			<b>všetky materiály</b>

	R09		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		PTFE rotačné tesnenie s predpätým O- krúžkom, využívané pre aplikácie s premenlivým tlakom.	-30 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C -30 °C ... +80 °C	0,4 m/s 0,4 m/s 0,4 m/s	350 bar (5000 psi) 350 bar (5000 psi) 350 bar (5000 psi)	Klizný kr. ECOFILON 2/3/4 ECOFILON 2/3/4 ECOPE  Predpätý kr. NBR (70 Shore) ECORUBBER 1 ECORUBBER 1

	R10		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		To isté ako R09 na vonkajšom priemere.	-30 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C -30 °C ... +80 °C	0,4 m/s 0,4 m/s 0,4 m/s	350 bar (5000 psi) 350 bar (5000 psi) 350 bar (5000 psi)	Klizný kr. ECOFILON 2/3/4 ECOFILON 2/3/4 ECOPE  Predpätý kr. NBR (70 Shore) ECORUBBER 1 ECORUBBER 1

	R13		teplota	max. rýchlosť	materiál
		O-krúžok s preverenou spoľahlivosťou pre rôzne spôsoby použitia.	-30 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -50 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -30 °C ... +110 °C -30 °C ... +100 °C -20 °C ... +200 °C -50 °C ... +150 °C -25 °C ... +150 °C -200 °C ... +260 °C	600 bar (8700 psi) 600 bar (8700 psi) 600 bar (8700 psi) 600 bar (8700 psi) 600 bar (8700 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi)	ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR ECORUBBER 1 ECORUBBER 2 ECORUBBER 3 ECORUBBER-H ECOFILON 1

	R14		teplota	max. rýchlosť	max .tlak	materiál
		Ploché tesniaci krúžok využívaný najmä pri statických aplikáciách.	<b>podľa druhu použitia</b>			<b>všetky materiály</b>

	R35-A		teplota	max .tlak	materiál
		Prírubové tesnenie, vhodné prevyššie tlaky.	-30 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -50 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -30 °C ... +110 °C -30 °C ... +100 °C -20 °C ... +200 °C -50 °C ... +150 °C	800 bar (11.600 psi) 800 bar (11.600 psi) 800 bar (11.600 psi) 800 bar (11.600 psi) 800 bar (11.600 psi) 800 bar (11.600 psi) 800 bar (11.600 psi) 800 bar (11.600 psi)	ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR ECORUBBER 1 ECORUBBER 2 ECORUBBER 3 ECORUBBER-H