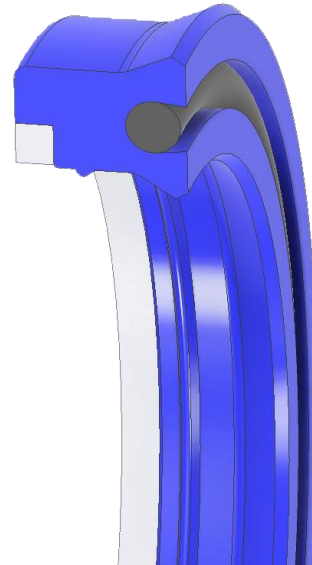


K628

ROD SEAL

Twin Lip + Shock absorber



MATERIAL

KOLBEN UPA1003®

KOLBEN EF1002®

INTRODUCTION

K628 is a double lip rod seals with Shock Absorber back up ring.. They can use in **strict application** such as *Crane, Excavator, Steel Mill, Cement....*

It keeps the most important roles of hydraulic cylinders. K628 is a best of range **high pressure and temperature performance**. KOLBEN UPA1003® is **superior excellent** material that used to **draconic** application.

Twin lip and Shock Absorber keep the important role to protect seals before sudden changed pressures. It will keep the seals not broken and long life.

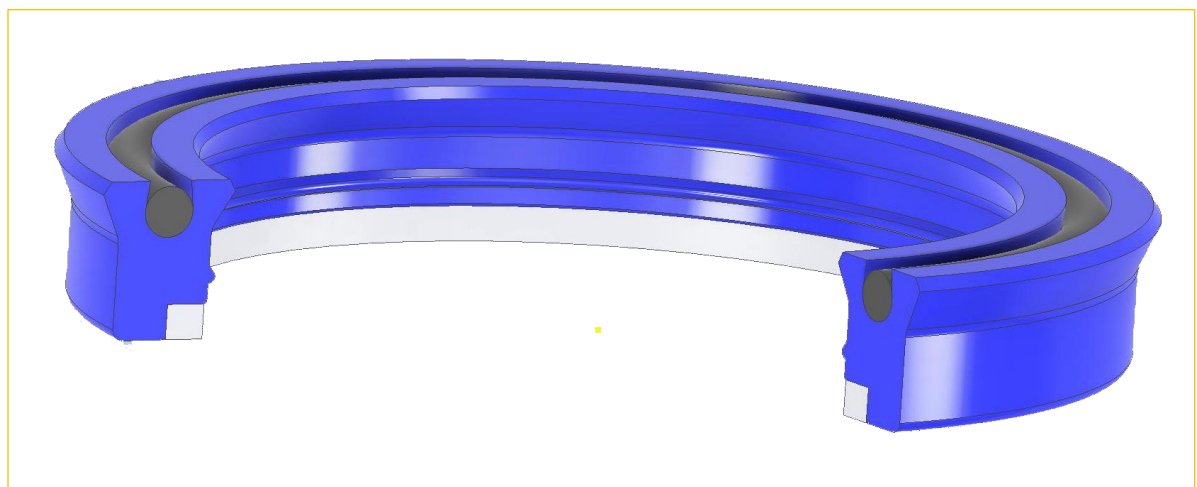
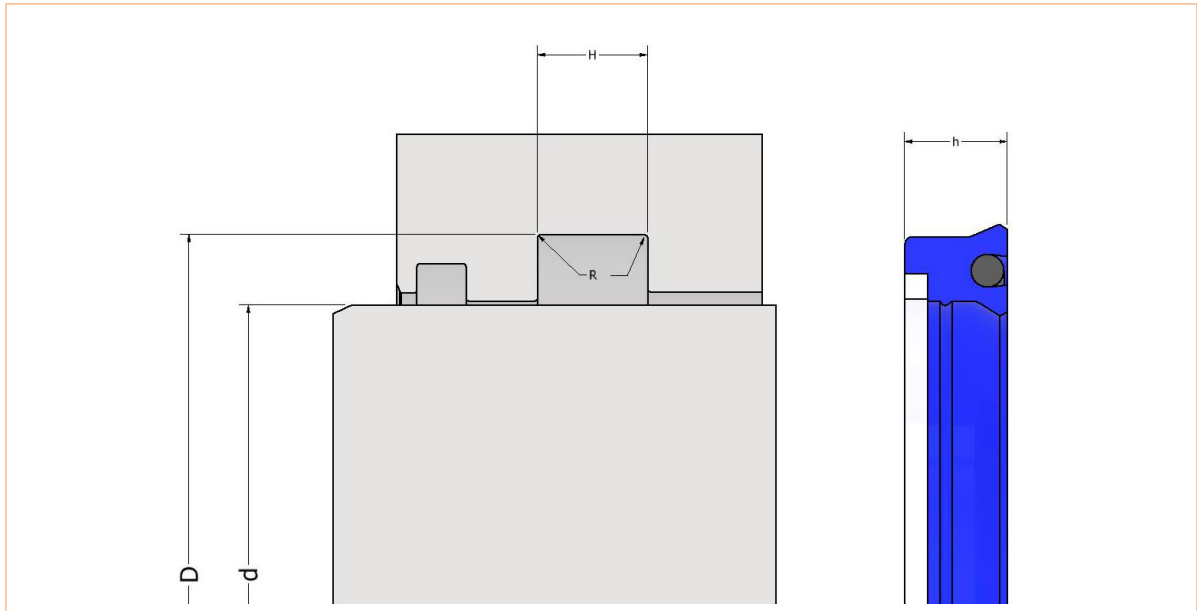
Hydraulic cylinder rod seals are made to prevent leakage across the moving rod surface. They are an extremely seal making installation very easily. The mainly application is excavator and heavy - duty hydraulic.

FEATURES

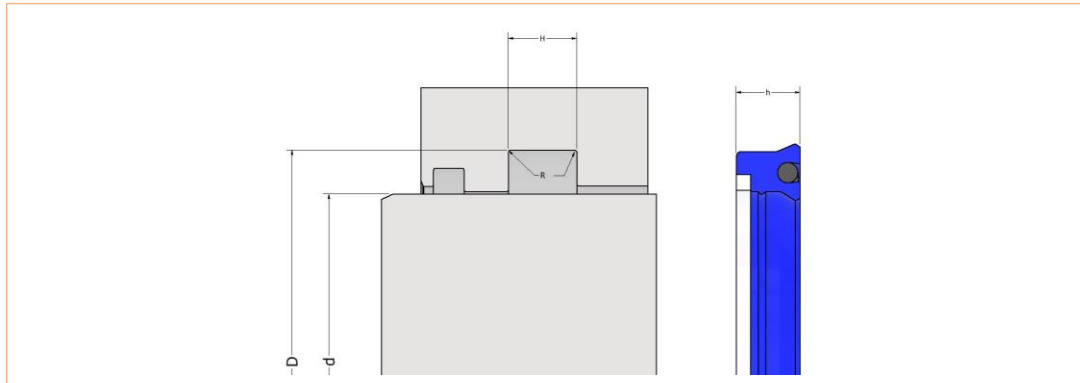
- Super excellent wear & abrasion resistance.
- Easy installation.
- Low compression
- Low load at high speed, low noise.
- Primary lip protection
- Super excellent resistance to extrusion and wear.

APPLICATION

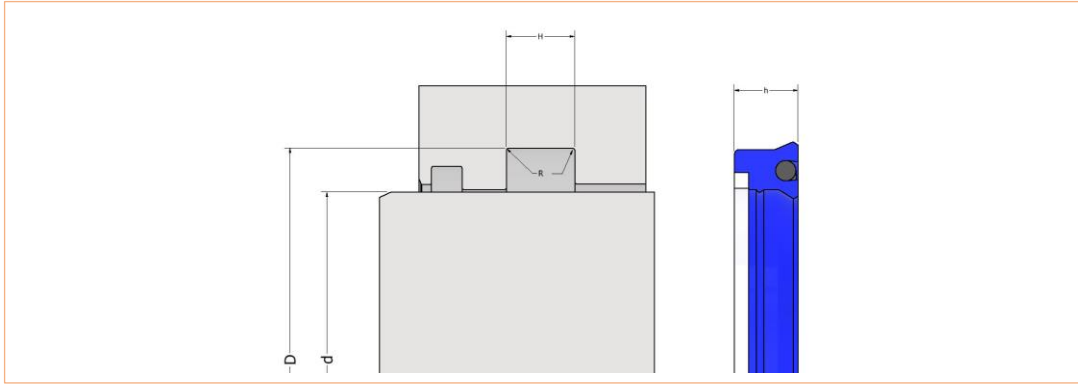
Crane
Construction and Mining
Steel Mill



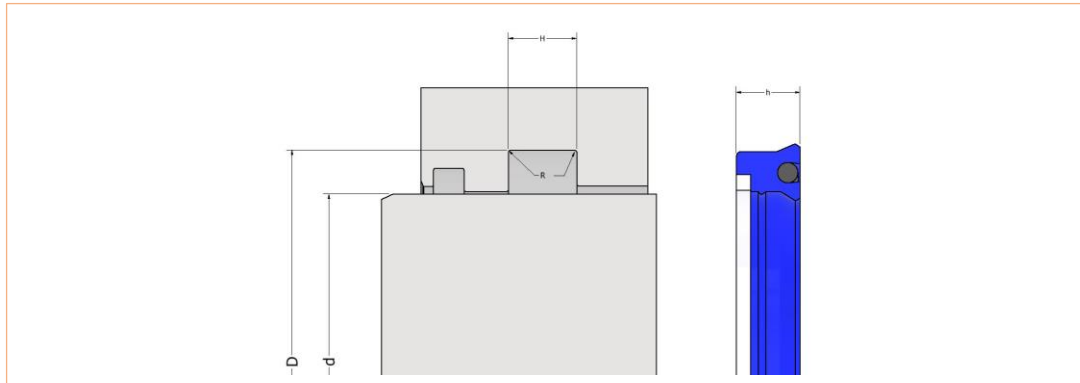
Material	Application fluid	Temperature °C	Speed	Pressure	Max. Gap F
KOLBEN UPA1003®	Hydraulic oil 68 Grease Oil Brake	-50 to +135	≤ 1,0m/s	300 Bar	F ≤ 0,4 mm
				350 Bar	F ≤ 0,3 mm
				700 Bar	F ≤ 0,2 mm
KOLBEN EF1002®	Food Perfume Medical				



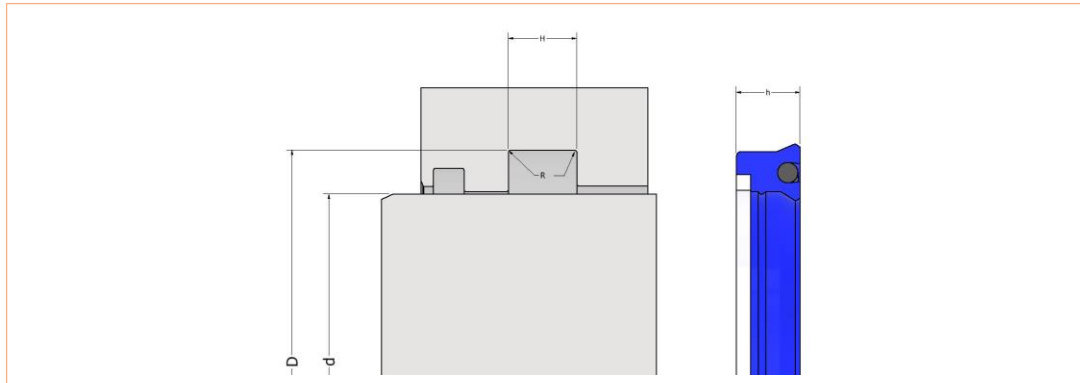
Ød	TOL f9	ØD	TOL Js11	h	H +0,25-0	PART No.
30,00	-0,02	40,00	+0,08	7,30	8,00	6280021
	-0,07		-0,08			
30,00	-0,02	40,00	+0,08	10,00	11,00	6280023
	-0,07		-0,08			
35,00	-0,03	45,00	+0,08	10,00	11,00	6280025
	-0,09		-0,08			
35,00	-0,03	50,00	+0,08	9,50	10,50	6280027
	-0,09		-0,08			
36,00	-0,03	46,00	+0,08	7,30	8,00	6280029
	-0,09		-0,08			
40,00	-0,03	50,00	+0,08	7,30	8,00	6280031
	-0,09		-0,08			
40,00	-0,03	50,00	+0,08	10,00	11,00	6280033
	-0,09		-0,08			
45,00	-0,03	55,00	+0,10	7,30	8,00	6280035
	-0,09		-0,10			
45,00	-0,03	55,00	+0,10	10,00	11,00	6280037
	-0,09		-0,10			
45,00	-0,03	60,00	+0,10	11,40	12,50	6280039
	-0,09		-0,10			
50,00	-0,03	60,00	+0,10	7,30	8,00	6280041
	-0,09		-0,10			
50,00	-0,03	60,00	+0,10	10,00	11,00	6280043
	-0,09		-0,10			
50,00	-0,03	65,00	+0,10	10,00	11,00	6280045
	-0,09		-0,10			
50,00	-0,03	65,00	+0,10	11,40	12,50	6280047
	-0,09		-0,10			
55,00	-0,03	65,00	+0,10	10,00	11,00	6280049
	-0,10		-0,10			
55,00	-0,03	70,00	+0,10	9,00	10,00	6280051
	-0,10		-0,10			
55,00	-0,03	70,00	+0,10	11,40	12,50	6280053
	-0,10		-0,10			



Ød	TOL f9	ØD	TOL Js11	h	H +0.25-0	PART No.
56,00	-0,03	71,00	+0,10	11,40	12,50	6280055
	-0,10		-0,10			
60,00	-0,03	73,00	+0,10	13,00	14,00	6280057
	-0,10		-0,10			
60,00	-0,03	75,00	+0,10	11,40	12,50	6280059
	-0,10		-0,10			
63,00	-0,03	78,00	+0,10	11,40	12,50	6280061
	-0,10		-0,10			
63,00	-0,03	83,00	+0,11	11,80	13,00	6280063
	-0,10		-0,11			
65,00	-0,03	75,00	+0,10	10,00	11,00	6280065
	-0,10		-0,10			
65,00	-0,03	80,00	+0,10	10,00	11,00	6280067
	-0,10		-0,10			
65,00	-0,03	80,00	+0,10	11,40	12,50	6280069
	-0,10		-0,10			
65,00	-0,03	80,00	+0,10	13,00	14,00	6280071
	-0,10		-0,10			
70,00	-0,03	83,00	+0,11	13,00	14,00	6280073
	-0,10		-0,11			
70,00	-0,03	85,00	+0,11	10,00	11,00	6280075
	-0,10		-0,11			
70,00	-0,03	85,00	+0,11	11,40	12,50	6280077
	-0,10		-0,11			
75,00	-0,03	88,00	+0,11	13,00	14,00	6280079
	-0,10		-0,11			
75,00	-0,03	90,00	+0,11	12,00	13,00	6280081
	-0,10		-0,11			
75,00	-0,03	90,00	+0,11	13,00	14,00	6280083
	-0,10		-0,11			
75,00	-0,03	95,00	+0,11	11,40	12,50	6280085
	-0,10		-0,11			
75,00	-0,03	95,00	+0,11	14,60	16,00	6280087
	-0,10		-0,11			



Ød	TOL f9	ØD	TOL Js11	h	H +0.25-0	PART No.
80,00	-0,03	93,00	+0,11	13,00	14,00	6280089
	-0,10		-0,11			
80,00	-0,03	95,00	+0,11	11,40	12,50	6280091
	-0,10		-0,11			
80,00	-0,03	95,00	+0,11	13,00	14,00	6280093
	-0,10		-0,11			
85,00	-0,04	100,00	+0,11	11,80	13,00	6280095
	-0,12		-0,11			
85,00	-0,04	100,00	+0,11	13,00	14,00	6280097
	-0,12		-0,11			
85,00	-0,04	105,00	+0,11	14,60	16,00	6280099
	-0,12		-0,11			
90,00	-0,04	105,00	+0,11	11,40	12,50	6280101
	-0,12		-0,11			
90,00	-0,04	105,00	+0,11	13,00	14,00	6280103
	-0,12		-0,11			
90,00	-0,04	110,00	+0,11	14,60	16,00	6280105
	-0,12		-0,11			
95,00	-0,04	110,00	+0,11	12,00	13,00	6280107
	-0,12		-0,11			
95,00	-0,04	110,00	+0,11	13,00	14,00	6280109
	-0,12		-0,11			
95,00	-0,04	115,00	+0,11	14,60	16,00	6280111
	-0,12		-0,11			
100,00	-0,04	115,00	+0,11	13,00	14,00	6280113
	-0,12		-0,11			
100,00	-0,04	120,00	+0,11	14,60	16,00	6280115
	-0,12		-0,11			
105,00	-0,04	120,00	+0,11	12,00	13,00	6280117
	-0,12		-0,11			
105,00	-0,04	120,00	+0,11	13,00	14,00	6280119
	-0,12		-0,11			
105,00	-0,04	125,00	+0,13	14,60	16,00	6280121
	-0,12		-0,13			



Ød	TOL f9	ØD	TOL Js11	h	H +0.25-0	PART No.
110,00	-0,04	125,00	+0,13	13,00	14,00	6280123
	-0,12		-0,13			
110,00	-0,04	130,00	+0,13	13,00	14,00	6280125
	-0,12		-0,13			
110,00	-0,04	130,00	+0,13	14,60	16,00	6280127
	-0,12		-0,13			
115,00	-0,04	135,00	+0,13	14,60	16,00	6280129
	-0,12		-0,13			
120,00	-0,04	135,00	+0,13	14,60	16,00	6280131
	-0,12		-0,13			
120,00	-0,04	140,00	+0,13	13,00	14,00	6280133
	-0,12		-0,13			
120,00	-0,04	140,00	+0,13	14,60	16,00	6280135
	-0,12		-0,13			
125,00	-0,04	145,00	+0,13	14,60	16,00	6280137
	-0,14		-0,13			
130,00	-0,04	145,00	+0,13	13,00	14,00	6280139
	-0,14		-0,13			
130,00	-0,04	150,00	+0,13	14,60	16,00	6280141
	-0,14		-0,13			
140,00	-0,04	155,00	+0,13	13,00	14,00	6280143
	-0,14		-0,13			
140,00	-0,04	160,00	+0,13	13,00	14,00	6280145
	-0,14		-0,13			
140,00	-0,04	160,00	+0,13	14,60	16,00	6280147
	-0,14		-0,13			
150,00	-0,04	170,00	+0,13	14,60	16,00	6280149
	-0,14		-0,13			
160,00	-0,04	180,00	+0,13	14,60	16,00	6280151
	-0,14		-0,13			
160,00	-0,04	185,00	+0,14	14,60	16,00	6280153
	-0,14		-0,14			
180,00	-0,04	200,00	+0,14	14,60	16,00	6280155
	-0,14		-0,14			