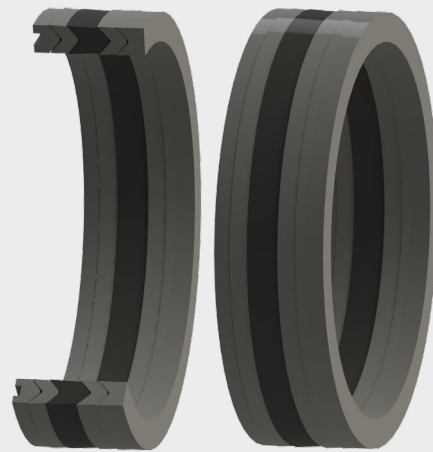


## JOINTS DE TIGE

# BECA 002/5



### DESCRIPTION

Le profil BECA 002/5 est un joint chevron en 5 éléments. Ce système d'étanchéité est composé de 2 bagues d'étanchéité en élastomère renforcé textile et de 1 bague en élastomère. Il est encapsulé entre une bague de tête et une bague de serrage en raison de sa géométrie.

### AVANTAGES

Etanchéité robuste, tolérant des défauts d'états de surface (chocs sur la tige, calamine...)

Possibilité de réguler le serrage en fonction de l'application

Excellente tenue à la pression

### APPLICATIONS

Vérins à sollicitations extrêmes

Presses

Sidérurgie

Engins de mines

Installations en milieux corrosifs et abrasifs

### MATÉRIAUX

POM + NBR + NBR entoilé + TPE

### DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +110°C
Pression	40 MPa
Vitesse	0,5 m/s
Fluides en contact	Huiles minérales

Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

### JEUX D'EXTRUSION

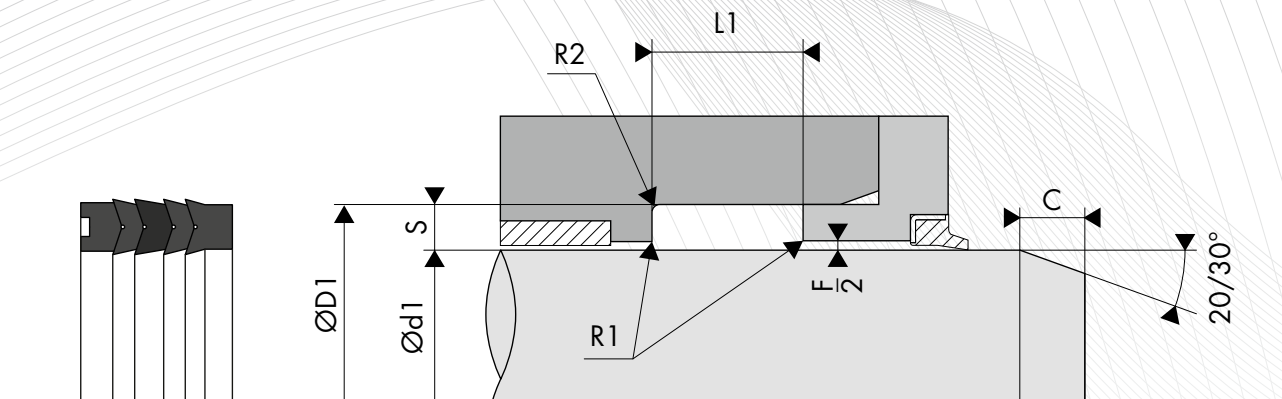
Section radiale S	Jeu radial F/2			
	16 MPa	26 MPa	32 MPa	40 MPa
≤ 5,00	0,50	0,40	0,35	-
≤ 7,50	0,55	0,45	0,40	0,35
≤ 12,50	0,60	0,50	0,45	0,40
≤ 15,00	0,65	0,55	0,45	0,40

### ÉTATS DE SURFACE

Rugosité	Surface dynamique	Surface statique	Flans de gorge
Ra	0,1 - 0,4 µm	≤ 1,6 µm	≤ 3,2 µm
Rz	0,63 - 2,5 µm	≤ 6,3 µm	≤ 10,0 µm
Rmax	1,0 - 4,0 µm	≤ 10,0 µm	≤ 16,0 µm

### CHANFREINS ET RAYONS

Diamètre intérieur Ød1	Rayon R1	Rayon R2	Chanfrein C
≤ 50,00	0,30	0,40	2,50
> 50,00	0,30	0,80	4,00



## DIMENSIONS

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H9	Largeur de gorge L1 0/+0,25
002.502011	10,00	20,00	11,00
002.502514	12,00	25,00	14,35
002.502914	16,00	29,00	14,35
002.503114	18,00	31,00	14,32
002.503222	18,00	32,00	22,50
002.503021	20,00	30,00	21,50
002.531517	20,00	31,50	17,50
002.503217	20,00	32,00	17,50
002.503314	20,00	33,00	14,35
002.503624	20,00	36,00	24,00
002.503218	22,00	32,00	18,15
002.503826	22,00	38,00	26,00
002.503517	25,00	35,00	17,30
002.504019	25,00	40,00	19,85
002.504225	25,00	42,00	25,40
002.504525	25,00	45,00	25,40
002.504529	26,00	45,00	29,40
002.504017	28,00	40,00	17,00
002.504417	28,00	44,00	17,65
002.504021	30,00	40,00	21,80
002.504220	30,00	42,00	20,00
002.504522	30,00	45,00	22,20
002.505029	30,00	50,00	29,37
002.504217	32,00	42,00	17,30
002.504521	35,00	45,00	21,78
002.504717	35,00	47,00	17,50
002.505022	35,00	50,00	22,50
002.505217	36,00	52,00	17,60
002.505528	38,00	55,00	28,00
002.505525	39,00	55,00	25,40
002.505017	40,00	50,00	17,30
002.505522	40,00	55,00	22,60
002.505617	40,00	56,00	17,63
002.506030	40,00	60,00	30,00
002.506535	40,00	65,00	35,75
002.505517	45,00	55,00	17,50
002.506022	45,00	60,00	22,20
002.506129	45,00	61,00	29,00
002.506528	45,00	65,00	28,00
002.506025	48,00	60,00	25,00
002.506222	48,00	62,00	22,22
002.506524	50,00	65,00	24,60
002.507021	50,00	70,00	21,95
002.507030	50,00	70,00	30,00
002.506928	51,00	69,00	28,00
002.507617	51,00	76,00	17,50
002.507238	52,00	72,00	38,50
002.506725	55,00	67,00	25,00
002.507026	55,00	70,00	26,50
002.507538	55,00	75,00	38,50
002.507621	56,00	76,00	21,94
002.507519	60,00	75,00	19,00
002.507629	60,00	76,00	29,00

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H9	Largeur de gorge L1 0/+0,25
002.507727	60,00	77,00	27,00
002.508022	60,00	80,00	22,00
002.508032	60,00	80,00	32,15
002.508321	63,00	83,00	21,94
002.508532	63,00	85,00	32,00
002.508028	63,50	80,00	28,00
002.508025	64,00	80,00	25,80
002.507721	65,00	77,00	21,00
002.508026	65,00	80,00	26,00
002.508529	65,00	85,00	29,00
002.508528	70,00	85,00	28,00
002.509022	70,00	90,00	22,00
002.509030	70,00	90,00	30,00
002.509530	75,00	95,00	30,00
002.510037	75,00	100,00	37,50
002.509517	80,00	95,00	17,50
002.510030	80,00	100,00	30,00
002.510527	80,00	105,00	27,40
002.510530	85,00	105,00	30,00
002.511540	85,00	115,00	40,00
002.510531	90,00	105,00	31,75
002.511025	90,00	110,00	25,00
002.511026	90,00	110,00	26,90
002.511030	90,00	110,00	30,00
002.511527	90,00	115,00	27,41
002.512042	90,00	120,00	42,00
002.511024	95,00	110,00	24,00
002.511532	95,00	115,00	32,15
002.512540	95,00	125,00	40,00
002.511525	100,00	115,00	25,30
002.512028	100,00	120,00	28,00
002.512527	100,00	125,00	27,40
002.512536	100,00	125,00	36,90
002.513037	104,00	130,00	37,00
002.512025	105,00	120,00	25,00
002.512529	105,00	125,00	29,76
002.513030	110,00	130,00	30,00
002.513236	110,00	132,00	36,50
002.513541	110,00	135,00	41,50
002.513025	114,00	130,00	25,80
002.514037	115,00	140,00	37,12
002.514030	120,00	140,00	30,00
002.514539	120,00	145,00	39,50
002.515044	120,00	150,00	44,00
002.513317	125,00	133,00	17,50
002.514529	125,00	145,00	29,60
002.515027	125,00	150,00	27,40
002.515541	125,00	155,00	41,00
002.514530	130,00	145,00	30,00
002.515029	130,00	150,00	29,76
002.515540	130,00	155,00	40,00
002.516041	130,00	160,00	41,50
002.515530	135,00	155,00	30,55

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H9	Largeur de gorge L1 0/+0,25
002.516028	140,00	160,00	28,50
002.516541	140,00	165,00	41,95
002.517039	140,00	170,00	39,00
002.517038	145,00	170,00	38,10
002.517030	150,00	170,00	30,55
002.518040	150,00	180,00	40,00
002.518045	152,30	180,00	45,00
002.518535	153,00	185,00	35,50
002.517529	154,00	175,00	29,44
002.517530	155,00	175,00	30,00
002.518547	155,00	185,00	47,00
002.518060	156,00	180,00	60,00
002.518230	157,00	182,00	30,25
002.517325	158,00	173,00	25,00
002.517526	160,00	175,00	26,00
002.518030	160,00	180,00	30,00
002.518540	160,00	185,00	40,00
002.519033	160,00	190,00	33,00
002.517322	165,00	173,00	22,50
002.518035	165,00	180,00	35,00
002.519034	165,00	190,00	34,00
002.519540	165,00	195,00	40,46
002.519537	170,00	195,00	37,50
002.520042	175,00	200,00	42,00
002.520030	180,00	200,00	30,00
002.521033	180,00	210,00	33,00
002.520528	185,00	205,00	28,00
002.521024	185,00	210,00	24,00
002.521542	185,00	215,00	42,50
002.520021	187,13	200,00	21,74
002.521536	190,00	215,00	36,00
002.520323	193,00	203,00	23,00
002.522549	195,00	225,00	49,00
002.522030	200,00	220,00	30,00
002.523032	200,00	230,00	32,97
002.524060	200,00	240,00	60,00
002.523457	203,20	234,95	57,20
002.522519	205,00	225,00	19,50
002.524042	210,00	240,00	42,10
002.524545	215,00	245,00	45,00
002.525550	215,00	255,00	50,00
002.524030	220,00	240,00	30,00
002.525052	220,00	250,00	52,00
002.526060	220,00	260,00	60,00
002.525432	224,00	254,00	32,97
002.525545	225,00	255,00	45,00
002.525438	228,60	254,00	38,10
002.526045	230,00	260,00	45,00
002.527060	230,00	270,00	60,00
002.527045	240,00	270,00	45,00
002.528060	240,00	280,00	60,00
002.527546	245,00	275,00	46,00
002.527027	250,00	270,00	27,00
002.528033	250,00	280,00	33,00
002.528043	250,00	280,00	43,00
002.529060	250,00	290,00	60,00
002.527530	255,00	275,00	30,00
002.528544	255,00	285,00	44,00
002.528040	260,00	280,00	40,00
002.529040	260,00	290,00	40,50
002.530054	260,00	300,00	54,00
002.528529	265,00	285,00	29,00
002.529037	265,00	290,00	37,50

Code article	Diamètre de tige Ød1 f8	Diamètre de gorge ØD1 H9	Largeur de gorge L1 0/+0,25
002.529540	265,00	295,00	40,00
002.530046	270,00	300,00	46,00
002.531060	270,00	310,00	60,00
002.530546	275,00	305,00	46,00
002.531050	280,00	310,00	50,50
002.531538	280,00	315,00	38,45
002.532057	280,00	320,00	57,00
002.531540	285,00	315,00	40,00
002.532560	285,00	325,00	60,00
002.530728	288,92	307,97	28,57
002.532050	290,00	320,00	50,80
002.533054	290,00	330,00	54,00
002.532546	295,00	325,00	46,00
002.532032	300,00	320,00	32,00
002.533044	300,00	330,00	44,00
002.534054	300,00	340,00	54,00
002.533030	310,00	330,00	30,00
002.534046	310,00	340,00	46,00
002.535060	310,00	350,00	60,00
002.535046	313,00	350,00	46,00
002.534552	315,00	345,00	52,00
002.535038	315,00	350,00	38,45
002.535550	315,00	355,00	50,00
002.535050	320,00	350,00	50,80
002.536054	320,00	360,00	54,00
002.536555	320,00	365,00	55,00
002.535546	325,00	355,00	46,00
002.536556	325,00	365,00	56,00
002.537060	330,00	370,00	60,00
002.537046	340,00	370,00	46,00
002.538060	340,00	380,00	60,00
002.538046	350,00	380,00	46,00
002.539060	350,00	390,00	60,00
002.538142	355,00	381,00	42,00
002.539050	360,00	390,00	50,80
002.540060	360,00	400,00	60,00
002.540045	369,00	400,00	45,00
002.540546	375,00	405,00	46,00
002.542060	380,00	420,00	60,00
002.544085	380,00	440,00	85,00
002.542051	384,00	420,00	51,00
002.542050	390,00	420,00	50,00
002.543060	390,00	430,00	60,00
002.543048	400,00	430,00	48,00
002.544054	400,00	440,00	54,00
002.545075	400,00	450,00	75,00
002.545060	410,00	450,00	60,00
002.545050	416,00	450,00	50,00
002.545046	420,00	450,00	46,00
002.546052	420,00	460,00	52,00
002.546560	425,00	465,00	60,00
002.546449	430,00	464,00	49,00
002.548059	440,00	480,00	59,00
002.547546	445,00	475,00	46,00
002.548550	446,00	485,00	50,00
002.549060	450,00	490,00	60,00
002.550075	450,00	500,00	75,00
002.549250	460,00	492,00	50,00
002.550060	460,00	500,00	60,00
002.550055	463,00	500,00	55,00
002.550046	470,00	500,00	46,00