

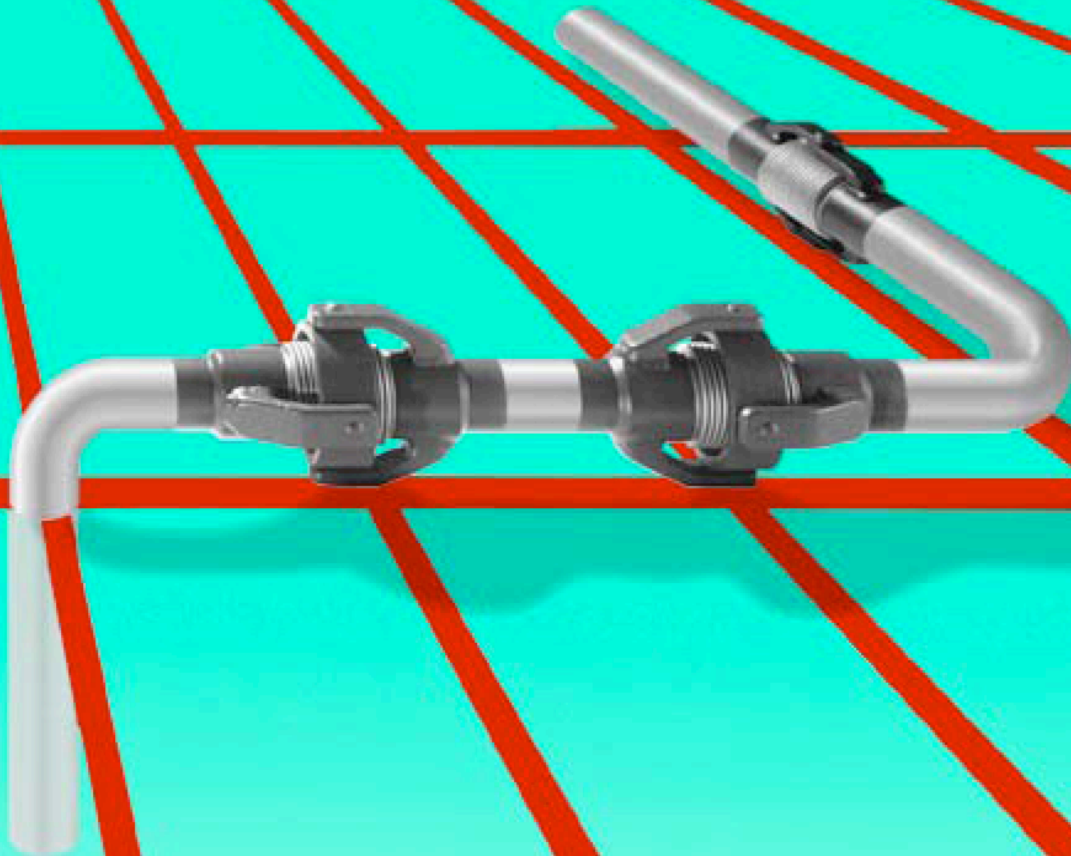


BOA BKT GmbH

**Balg- und
Kompensatoren-Technologie
Vlnovce a kompenzátory**

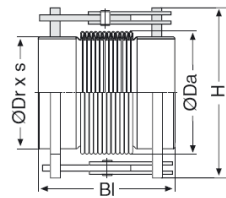
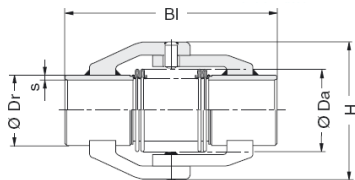
**ANGULÁRNE
KOMPENZÁTORY**

TECHNICKÉ ÚDAJE



Obsah

Angulárne kompenzátory s navarovacími koncami a uhlovou výchylkou okolo jednej osi Typ BKT-7510 (307/250)	1
Angulárne kompenzátory s pripojovacími prírubami a vonkajšou upínacou konštrukciou, uhlová výchylka okolo jednej osi Typ BKT-7520 (307/251)	3
Angulárne kardanove kompenzátory s navarovacími koncami a vonkajšou upínacou kardanovou konštrukciou uhlová výchylka okolo dvoch osí Typ BKT-7610 (307/260)	6
Angulárne kardanove kompenzátory s pripojovacími prírubami a vonkajšou upínacou kardanovou konštrukciou uhlová výchylka okolo dvoch osí Typ BKT-7620 (307/261)	9



Angulárne kompenzátory

Typ BKT-7510

(staré označ. 307/250)

Text pre objednávanie:

BKT-7510 - DN ... / PN ... / ± Δα ... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatčná schopnosť ± α	konštrukčná dĺžka Bl.	výška H	šírka B	hmotnosť [kg]	Navarovací koniec			Vlnovec		
							priemer Ø Dr	hrúbka steny s	vonkajší priemer Ø Da	1) moment od pružín, konštanty na 1° uhľový C _α	prídavný moment na 1 bar a 1° uhľový C _z	1) moment od trenia v kĺboch na 1 bar C _r
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
40	6/10	20	268	155	58	5,2	48,3	2,6	58	0,7	0,05	0,2
	16	20	246	155	58	5,2	48,3	2,6	58	0,9	0,04	0,2
	25	20	260	155	57	5,2	48,3	2,6	57	1,3	0,04	0,2
	40	20	244	155	57	5,2	48,3	2,6	57	1,6	0,03	0,2
50	6/10	20	260	168	74	5,6	60,3	2,9	74	1,2	0,09	0,2
	16	20	256	168	74	5,7	60,3	2,9	74	1,6	0,07	0,2
	25	20	260	168	74	5,8	60,3	2,9	74	2,7	0,09	0,2
	40	20	256	168	74	5,9	60,3	2,9	74	3,3	0,07	0,2
65	6	20	290	186	94	6,2	76,1	2,9	94	1,7	0,20	0,4
	10/16	20	306	186	94	6,5	76,1	2,9	94	2,5	0,19	0,4
	25	20	308	186	94	6,7	76,1	2,9	94	5,9	0,19	0,4
	40	19	310	186	93	7,1	76,1	2,9	93	7,1	0,16	0,4
80	6	20	300	200	105	6,7	88,9	3,2	105	2,0	0,26	0,5
	10/16	20	298	200	105	6,8	88,9	3,2	105	3,5	0,25	0,5
	25	20	320	200	104	7,8	88,9	3,2	104	7,0	0,28	0,5
	40	17	330	194	140	12,5	88,9	3,2	104	9,7	0,21	0,5
100	6/10	20	330	250	164	15,0	114,3	3,6	136	8,7	0,60	1,6
	16/25	18,5	332	250	164	15,4	114,3	3,6	136	17,0	0,60	1,6
	40	16,5	368	250	170	21,2	114,3	3,6	135	19,0	0,40	1,8
125	6	20	360	274	190	17,0	139,7	4,0	158	5,6	0,80	2,2
	10/16	19,5	360	274	190	17,5	139,7	4,0	158	13,0	0,80	2,2
	25	16,5	362	280	220	25,4	139,7	4,0	158	26,0	0,80	2,5
	40	15	368	280	220	26,6	139,7	4,0	157	27,0	0,60	2,4
150	6	20	360	308	240	26,9	168,3	4,5	187	9,0	1,10	3,7
	10/16	17	360	308	240	27,5	168,3	4,5	186	21,0	1,10	3,6
	25	14	362	308	240	28,0	168,3	4,5	186	42,0	1,10	3,6
	40	13	498	308	250	49,0	168,3	4,5	185	43,0	0,90	4,4
200	6/10/16	13,0	495	382	350	64	219,1	6,3	259	64	2,6	9
	25	11,0	495	382	350	66	219,1	6,3	259	113	2,6	9
	40	8,5	555	398	350	98	219,1	6,3	258	257	2,6	12
250	6/10/16	11,5	495	440	405	73	273,0	6,3	313	107	4,0	13
	25	9,5	555	448	390	103	273,0	6,3	313	188	4,0	19
	40	9,0	520	480	335	112	273,0	6,3	312	378	4,3	14
300	6	10,0	495	500	390	74	323,9	8,0	364	174	5,5	18
	10/16	10,0	555	500	430	115	323,9	8,0	364	174	5,5	18
	25	8,0	515	525	290	108	323,9	8,0	364	304	5,5	20
	40	7,5	540	525	400	131	323,9	8,0	362	613	6,0	19
350	6	9,7	465	540	412	67	355,6	5,6	395	193	5,6	18
	6	15,1	490	540	412	70	355,6	5,6	395	105	6,4	18
	10	9,7	465	540	412	71	355,6	5,6	395	193	5,6	18
	10	15,1	490	540	412	74	355,6	5,6	395	105	6,4	18
	16	9,7	485	540	416	90	355,6	5,6	395	193	5,6	18
	16	15,3	525	540	416	99	355,6	5,6	395	160	6,8	18
	25	6,3	485	565	426	126	355,6	5,6	395	788	5,6	23
	25	9,3	525	565	426	133	355,6	5,6	395	390	6,2	23
	40	3,6	435	595	436	165	355,6	8,8	395	1634	2,8	26
	40	7,0	530	595	436	184	355,6	8,8	395	680	6,3	26
400	6	8,8	465	590	462	79	406,4	6,3	447	275	7,3	24
	6	13,7	490	590	462	82	406,4	6,3	447	149	8,3	24
	10	8,8	465	590	462	93	406,4	6,3	447	275	7,3	24
	10	13,7	490	590	462	97	406,4	6,3	447	149	8,3	24
	16	8,8	485	620	470	128	406,4	6,3	447	275	7,3	31
	16	13,8	530	620	470	140	406,4	6,3	447	226	9,0	30
	25	5,5	515	620	476	160	406,4	6,3	447	1111	7,3	31
	25	8,2	535	620	476	166	406,4	6,3	447	555	8,0	30
	40	3,2	455	660	486	214	406,4	10,0	447	2342	3,7	33
	40	6,2	570	660	486	239	406,4	10,0	447	976	8,2	33

Korekčné faktory 2) na		
[K _p] tlak		
[K _Δ] dilatčnú schopnosť		
Teplota °C	K _p -	K _Δ -
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

1) Odchýlka ± 30%

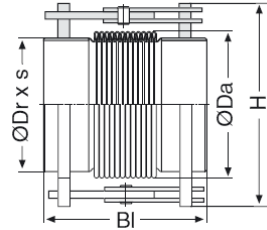
2) medzhodnoty možno lineárne interpolovať

Vyhradené právo technických zmien

Angulárne kompenzátory

Typ BKT-7510

(staré označ. 307/250)



Text na objednávanie:

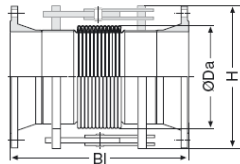
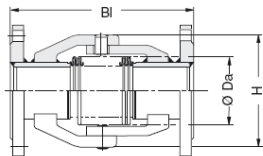
BKT-7510 - DN ... / PN ... / ± $\Delta\alpha$... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatačná schopnosť ± α	konštrukčná dĺžka BI.	výška H	šírka B	hmotnosť [kg]	Navarovací koniec		Vlnovec			
							priemer Ø Dr	hrúbka steny s	vonkajší priemer Ø Da	1) moment od pružín, konstanty na 1° uhlový C_k	prídavný moment na 1 bar a 1° uhlový C_z	1) moment od trenia v klboch na 1 bar C_t
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
450	6	8,0	465	640	518	94	457,2	6,3	499	381	9,8	32
	6	12,6	495	640	518	98	457,2	6,3	499	204	10,7	30
	10	8,0	465	640	518	108	457,2	6,3	499	381	9,8	32
	10	12,6	495	640	518	113	457,2	6,3	499	204	10,7	30
	16	7,0	485	675	528	159	457,2	6,3	499	670	9,8	41
	16	12,6	530	675	528	171	457,2	6,3	499	309	11,4	38
	25	5,0	535	700	538	223	457,2	6,3	499	1537	9,2	43
	25	8,3	530	700	538	226	457,2	6,3	499	762	10,4	43
	40	2,9	485	735	538	294	457,2	11,0	499	3230	4,7	51
	40	5,6	600	735	538	322	457,2	11,0	499	1346	10,3	51
500	6	7,3	465	690	574	108	508,0	6,3	549	505	11,9	39
	6	11,6	495	690	574	112	508,0	6,3	549	272	13,9	39
	10	7,3	465	690	574	123	508,0	6,3	549	505	11,9	39
	10	11,6	495	690	574	128	508,0	6,3	549	272	13,9	39
	16	6,4	505	725	584	182	508,0	6,3	549	889	11,9	50
	16	10,5	550	725	584	193	508,0	6,3	549	411	14,8	50
	25	4,7	545	765	598	264	508,0	6,3	549	2055	11,9	56
	25	7,7	570	765	598	273	508,0	6,3	549	1015	13,5	56
	40	2,7	505	800	608	368	508,0	12,5	549	4321	6,1	67
	40	6,2	605	800	608	396	508,0	12,5	549	1800	13,9	67
600	6	6,6	465	792	550	100	610	6,3	651	837	17,0	56
	6	10,0	500	792	550	105	610	6,3	651	447	20,2	56
	10	6,6	505	830	630	172	610	6,3	651	837	17,0	71
	10	10,0	540	830	630	178	610	6,3	651	447	20,2	71
	16	5,5	525	870	680	271	610	6,3	651	1490	17,0	79
	16	10,1	575	870	680	286	610	6,3	651	676	21,6	79
	25	3,9	595	890	695	392	610	6,3	651	3400	17,0	95
	25	6,5	620	890	695	400	610	6,3	651	1680	19,3	95
	40	2,3	645	952	705	645	610	15,0	651	7150	8,7	127
	40	5,5	705	952	705	667	610	15,0	651	2980	22,1	127
700	6	5,8	485	932	645	158	711	7,1	754	1296	23,0	96
	6	8,8	525	932	645	165	711	7,1	754	691	27,9	96
	10	5,8	535	956	735	253	711	7,1	754	1296	23,0	107
	10	8,8	575	956	735	261	711	7,1	754	691	27,9	107
	16	4,9	575	996	790	390	711	7,1	754	2264	23,0	128
	16	8,9	625	996	790	408	711	7,1	754	1045	29,2	128
	25	3,6	645	1030	798	608	711	7,1	754	5205	23,0	171
	25	5,8	670	1030	798	620	711	7,1	754	2608	26,1	171
	40	2,1	745	1072	820	981	711	18,0	754	11090	11,8	214
	40	4,8	765	1072	820	981	711	18,0	754	4620	26,7	214
800	6	3,6	465	1072	740	208	813	8,0	912	1756	21,1	131
	6	7,2	610	1072	740	224	813	8,0	905	914	50,2	130
	10	2,8	465	1104	840	331	813	8,0	897	2579	20,7	143
	10	6,3	640	1104	840	358	813	8,0	897	1105	49,8	143
	16	4,6	690	1144	905	595	813	8,0	904	3585	51,7	172
	16	7,1	700	1144	905	604	813	8,0	903	1864	53,2	172
	25	3,5	640	1196	920	872	813	8,0	907	5752	23,3	229
	25	7,1	785	1196	920	921	813	8,0	902	2892	55,3	228
	40	3,1	845	1248	935	1443	813	20,0	907	13041	25,5	283
	40	6,1	925	1248	935	1469	813	20,0	899	6725	59,4	281
900	6	3,3	435	1208	840	270	914	8,0	1015	2410	26,5	183
	6	6,6	610	1208	840	298	914	8,0	1008	1250	63,0	181
	10	2,5	485	1230	955	438	914	8,0	999	3735	26,0	215
	10	5,6	660	1230	955	467	914	8,0	999	1605	62,4	215
	16	4,3	730	1264	1020	837	914	10,0	1007	4954	64,9	289
	16	6,5	740	1264	1020	848	914	10,0	1007	2545	66,8	288
	25	3,1	760	1316	1035	1245	914	14,2	1010	8048	29,2	359
	25	6,4	855	1316	1035	1274	914	14,2	1005	3935	69,5	358
	40	2,8	865	1416	1050	1987	914	22,0	1010	17782	32,0	427
	40	5,5	965	1416	1050	2030	914	22,0	1002	9266	74,7	424
1000	6	3,0	465	1312	935	365	1016	10,0	1120	3023	27,2	224
	6	6,2	575	1312	935	382	1016	10,0	1115	1491	63,2	222
	10	2,5	500	1348	1060	581	1016	10,0	1092	5055	35,4	261
	10	5,1	640	1348	1060	611	1016	10,0	1097	2182	71,0	262
	16	4,0	705	1400	1140	1032	1016	10,0	1114	6103	65,6	355
	16	5,7	710	1400	1140	1041	1016	10,0	1108	3487	66,3	352
	25	2,5	810	1450	1150	1596	1016	16,0	1107	12311	30,4	437
	25	5,6	840	1450	1150	1596	1016	16,0	1107	5351	71,0	437
	40	2,4	910	1550	1160	2599	1016	25,0	1111	24200	32,8	523
	40	5,2	940	1550	1160	2592	1016	25,0	1109	10883	78,2	522

Korekčné faktory 2) na		
[K _p] tlak		
[K _Δ] dilatačnú schopnosť		
Teplota °C	K _p	K _Δ
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

2) medzhodnoty možno lineárne interpolovať

1) Odchýlka ± 30%



Angulárne kompenzátory

Typ BKT-7520

(staré označ. 307/251)

Text na objednávanie:

BKT-7520 -DN ... / PN ... / ± Δα ... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatčná schopnosť ± α	konštrukčná dĺžka vlnovca BI	výška H	šírka B	hmotnosť [kg]	Pripojovacie rozmery príruby	Vlnovec			
								vonkajší priemer Ø Da	moment od pružín, konšt. na 1° uhľový C _α	prídavný moment na 1 bar a 1° uhľový C _Z	moment od trenia v kĺboch na 1 bar C _T
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
40	6	20,0	282	155	58	7,3	DIN 2501	58	0,7	0,05	0,2
	10	20,0	282	155	58	8,5		58	0,7	0,05	0,2
	16	20,0	260	155	58	8,4		58	0,9	0,04	0,2
	25	20,0	274	155	57	8,8		57	1,3	0,04	0,2
	40	20,0	258	155	57	8,8		57	1,6	0,03	0,2
50	6	20,0	274	168	74	7,8		74	1,2	0,09	0,2
	10	20,0	274	168	74	10,0		74	1,2	0,09	0,2
	16	20,0	270	168	74	10,1		74	1,6	0,07	0,2
	25	20,0	274	168	74	10,8		74	2,7	0,09	0,2
	40	20,0	270	168	74	10,9		74	3,3	0,07	0,2
65	6	20,0	304	186	94	9,0		94	1,7	0,2	0,4
	10/16	20,0	320	186	94	11,9		94	2,5	0,19	0,4
	25	20,0	322	186	94	13,1		94	5,9	0,19	0,4
	40	19,0	324	186	93	13,5		93	7,1	0,16	0,4
80	6	20,0	314	200	105	11,3		105	2,0	0,26	0,5
	10/16	20,0	312	200	105	13,4		105	3,5	0,25	0,5
	25	20,0	334	200	104	15,8		104	7,0	0,28	0,5
	40	17,0	454	194	140	20,1		104	9,7	0,21	0,5
100	6	20,0	428	248	164	21,6		136	8,7	0,6	1,6
	10	20,0	442	248	164	24,2		136	8,7	0,6	1,6
	16	18,5	444	248	164	24,2		136	17,0	0,6	1,6
	25	18,5	470	248	164	28,4		136	17,0	0,6	1,6
	40	16,5	506	250	170	34,2		135	19,0	0,4	1,8
125	6	20,0	466	274	190	26,0		158	5,6	0,8	2,2
	10/16	19,5	480	274	190	30,1		158	13,0	0,8	2,2
	25	16,5	508	280	220	43,6		158	26,0	0,8	2,5
	40	15,0	514	280	220	45,0		157	27,0	0,6	2,4
150	6	20,0	466	308	240	37,3		187	9,0	1,1	3,7
	10/16	17,0	480	308	240	43,1	186	21,0	1,1	3,6	
	25	14,0	522	308	240	52,0	186	42,0	1,1	3,6	
	40	13,0	658	308	250	73,0	185	43,0	0,9	4,4	
200	6	13,0	615	393	350	80,0	259	64,0	2,6	9,0	
	10	13,0	629	393	350	87,0	259	64,0	2,6	9,0	
	16	13,0	629	393	350	86,0	259	64,0	2,6	9,0	
	25	11,0	665	393	350	100,0	259	113,0	2,6	9,0	
	40	8,5	741	407	350	141,0	258	257,0	2,6	12,0	
250	6	11,5	625	444	405	95,0	313	107,0	4,0	13,0	
	10	11,5	641	444	405	103,0	313	107,0	4,0	13,0	
	16	11,5	645	444	405	104,0	313	107,0	4,0	13,0	
	25	9,5	741	458	390	152,0	313	188,0	4,0	19,0	
	40	9,0	740	480	335	182,0	312	378,0	4,3	14,0	
300	6	10,0	629	500	390	101,0	364	174,0	5,5	18,0	
	10	10,0	701	500	430	150,0	364	174,0	5,5	18,0	
	16	10,0	721	500	430	159,0	364	174,0	5,5	18,0	
	25	8,0	709	525	290	170,0	364	304,0	5,5	20,0	
	40	7,5	780	525	400	230,0	362	613,0	6,0	19,0	

1) Odchýlka ± 30%

2) medzihodnoty možno lineárne interpolovať

Korekčné faktory 2) na		
[K _p] tlak		
[K _Δ] dilatčnú schopnosť		
Teplota °C	K _p -	K _Δ -
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

Materiál príruby:

Pri štandardnom vyhotovení s certifikátom do 300 °C .

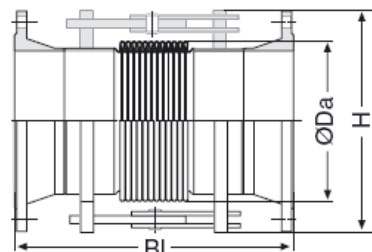
Pri vyšších teplotách dojednať pri objednávke.

Vyhradené právo technických zmien

Angulárne kompenzátory

BKT-7520

(staré označ. 307/251)



Text na objednávanie:

BKT-7520 - DN ... / PN ... / $\pm \Delta\alpha$... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatačná schopnosť ²⁾ $\pm \alpha$	konštrukčná dĺžka vlnovca Bl	výška H	šírka B	hmotnosť [kg]	Pripojovacie rozmery príruby	Vlnovec			
								vonkajší priemer Ø Da	moment od pružín, konšt. na 1° uholov ¹⁾ C _α	prídavný moment na 1 bar a 1° uholov C _Z	moment od trenia v kĺboch na 1 bar C _r
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
350	6	9,7	599	540	412	108,0	DIN 2501	395	193,0	5,6	18,0
	6	15,1	624	540	412	74,0		395	105,0	6,4	18,0
	10	9,7	605	540	412	118,0		395	193,0	5,6	18,0
	10	15,1	630	540	412	74,0		395	105,0	6,4	18,0
	16	9,7	659	540	416	152,0		395	193,0	5,6	18,0
	16	15,3	699	540	416	99,0		395	160,0	6,8	18,0
	25	6,3	695	565	426	220,0		395	788,0	5,6	23,0
	25	9,3	735	565	426	133,0		395	390,0	6,2	23,0
	40	3,6	695	595	436	301,0		395	1634,0	2,8	26,0
	40	7,0	790	595	436	184,0		395	680,0	6,3	26,0
400	6	8,8	605	590	462	135		447	275	7,3	24
	6	13,7	630	590	462	97		447	149	8,3	24
	10	8,8	619	590	462	150		447	275	7,3	24
	10	13,7	644	590	462	97		447	149	8,3	24
	16	8,8	665	620	470	207		447	275	7,3	31
	16	13,8	710	620	470	140		447	226	9,0	30
	25	5,5	745	620	476	283		447	1111	7,3	31
	25	8,2	765	620	476	166		447	555	8,0	30
	40	3,2	735	660	486	407		447	2342	3,7	33
	40	6,2	850	660	486	239		447	976	8,2	33
500	6	7,3	611	690	574	180	549	505	11,9	39	
	6	11,6	641	690	574	185	549	272	13,9	39	
	10	7,3	625	690	574	199	549	505	11,9	39	
	10	11,6	655	690	574	204	549	272	13,9	39	
	16	6,4	695	725	584	304	549	889	11,9	50	
	16	10,5	740	725	584	315	549	411	14,8	50	
	25	4,7	805	765	598	443	549	2055	11,9	56	
	25	7,7	830	765	598	452	549	1015	13,5	56	
	40	2,7	795	800	608	602	549	4321	6,1	67	
	40	6,2	895	800	608	630	549	1800	13,9	67	
600	6	6,6	615	792	550	163	651	837	17,0	56	
	6	10,0	650	792	550	168	651	447	20,2	56	
	10	6,6	675	830	630	261	651	837	17,0	71	
	10	10,0	710	830	630	267	651	447	20,2	71	
	16	5,5	725	870	680	422	651	1490	17,0	79	
	16	10,1	775	870	680	437	651	676	21,6	79	
	25	3,9	855	890	695	600	651	3400	17,0	95	
	25	6,5	880	890	695	608	651	1680	19,3	95	
	40	2,3	a. Anfr.	952	705	a. Anfr.	651	7150	8,7	127	
	40	5,5	a. Anfr.	952	705	a. Anfr.	651	2980	22,1	127	

Korekčné faktory ²⁾ na [K _p] tlak [K _Δ] dilatačnú schopnosť		
Teplota °C	K _p	K _Δ
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

²⁾ medzhodnoty možno lineárne interpolovať

¹⁾ Odchýlka $\pm 30\%$

Materiál prírub:

Pri štandardnom vyhotovení schválené do 300 °C.

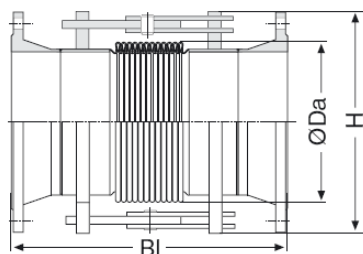
Pre vyššie teploty dohodnúť prosím pri objednávaní.

Vyhradené právo technických zmien

Angulárne kompenzátory

BKT-7520

(staré označ. 307/251)



Text na objednávanie:

BKT-7520 - DN ... / PN ... / $\pm \Delta\alpha$... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatačná schopnosť $\pm \alpha$	konštrukčná dĺžka vlnovca Bl.	výška H	šírka B	hmotnosť [kg]	Pripojovacie rozmery príruby	Vlnovec			
								vonkajší priemer Ø Da	moment od pružín, konšt. na 1° uhľov C _α	prídavný moment na 1 bar a 1° uhľov C _Z	moment od trenia v kĺboch na 1 bar C _r
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
700	6	5,8	635	932	645	233	DIN 2501	754	1296	23,0	96
	6	8,8	675	932	645	240		754	691	27,9	96
	10	5,8	705	956	735	378		754	1296	23,0	107
	10	8,8	745	956	735	386		754	691	27,9	107
	16	4,9	785	996	790	544		754	2264	23,0	128
	16	8,9	835	996	790	562		754	1045	29,2	128
	25	3,6	905	1030	798	880		754	5205	23,0	171
	25	5,8	930	1030	798	892		754	2608	26,1	171
	40	2,1	a. Anfr.	1072	820	na požiad.		754	11090	11,8	214
	40	4,8	a. Anfr.	1072	820	na požiad.		754	4620	26,7	214
800	6	3,6	615	1072	740	300		912	1756	21,1	131
	6	7,2	760	1072	740	316		905	914	50,2	130
	10	2,8	655	1104	840	499		897	2579	20,7	143
	10	6,3	830	1104	840	526		897	1105	49,8	143
	16	4,6	910	1144	905	797		904	3585	51,7	172
	16	7,1	920	1144	905	806		903	1864	53,2	172
	25	3,5	920	1196	920	1244		907	5752	23,3	229
	25	7,1	1065	1196	920	1293		902	2892	55,3	228
	40	3,4	a. Anfr.	1248	935	na požiad.		907	13041	25,5	283
	40	6,1	a. Anfr.	1248	935	na požiad.		899	6725	59,4	281
900	6	3,3	585	1208	840	381	1015	2410	26,5	183	
	6	6,6	760	1208	840	409	1008	1250	63,0	181	
	10	2,5	685	1230	955	635	999	3735	26,0	215	
	10	5,6	860	1230	955	664	999	1605	62,4	215	
	16	4,3	960	1264	1020	1081	1007	4954	64,9	289	
	16	6,5	970	1264	1020	1092	1007	2545	66,8	288	
	25	3,1	1060	1316	1035	1717	1010	8048	29,2	359	
	25	6,4	1155	1316	1035	1746	1010	17782	32,0	427	
	40	2,8	a. Anfr.	1416	1050	na požiad.	1010	17782	32,0	427	
	40	5,5	a. Anfr.	1416	1050	na požiad.	1002	9266	74,7	424	
1000	6	3,0	615	1312	935	489	1120	3023	27,2	224	
	6	6,2	725	1312	935	506	1115	1491	63,2	222	
	10	2,5	700	1348	1060	811	1092	5055	35,4	261	
	10	5,1	840	1348	1060	841	1097	2182	71,0	262	
	16	4,0	955	1400	1140	1356	1114	6103	65,6	355	
	16	5,7	960	1400	1140	1365	1108	3487	66,3	352	
	25	2,5	1130	1450	1150	2210	1107	12311	30,4	437	
	25	5,6	1160	1450	1150	2210	1107	5351	71,0	437	
	40	2,4	a. Anfr.	1550	1160	na požiad.	1111	24200	32,8	523	
	40	5,2	a. Anfr.	1550	1160	na požiad.	1109	10883	78,2	522	

¹⁾ Odchýlka $\pm 30\%$

²⁾ medzihodnoty možno lineárne interpolovať

Korekčné faktory ²⁾ na [K _p] tlak [K _Δ] dilatačnú schopnosť		
Teplota °C	K _p -	K _Δ -
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

Materiál prírub:

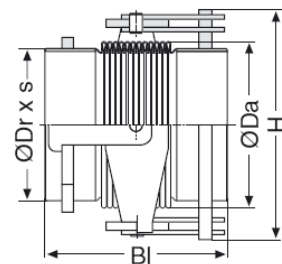
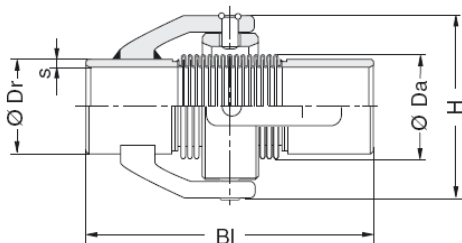
Pri štandardnom vyhotovení schválené do 300 °C.
Pre vyššie teploty dohodnúť prosím pri objednávaní.

Vyhradené právo technických zmien

Angulárne kompenzátory

BKT-7610

(staré označ. 307/260)



Text pre objednávanie:

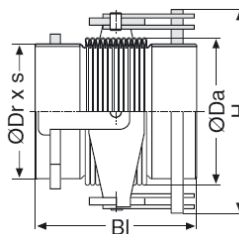
BKT-7610 - DN ... / PN ... / $\pm \Delta\alpha$... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatčná schopnosť $\pm \alpha$	konštrukčná dĺžka BI	výška H	šírka B	hmotnosť	Navarovací koniec		Vlnovec			
							priemer Ø Dr	hrúbka steny s	vonkajší priemer Ø Da	1) moment od pružín, konštanty na 1° uholový C_{α}	prídavný moment na 1 bar a 1° uholový C_z	moment od trenia v kľoboch C_r
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
40	6/10	20,0	268	155	155	7,7	48,3	2,6	58	0,7	0,05	0,2
	16	20,0	246	155	155	7,7	48,3	2,6	58	0,9	0,04	0,2
	25	20,0	260	155	155	7,7	48,3	2,6	57	1,3	0,04	0,2
	40	20,0	244	155	155	7,7	48,3	2,6	57	1,6	0,03	0,2
50	6/10	20,0	260	168	168	8,2	60,3	2,9	74	1,2	0,09	0,2
	16	20,0	256	168	168	8,3	60,3	2,9	74	1,6	0,07	0,2
	25	20,0	260	168	168	8,4	60,3	2,9	74	2,7	0,09	0,2
	40	20,0	256	168	168	8,5	60,3	2,9	74	3,3	0,07	0,2
65	6	20,0	290	186	186	9,6	76,1	2,9	94	1,7	0,20	0,4
	10/16	20,0	306	186	186	9,9	76,1	2,9	94	2,5	0,19	0,4
	25	20,0	308	186	186	10,1	76,1	2,9	94	5,9	0,19	0,4
	40	19,0	310	186	186	10,5	76,1	2,9	93	7,1	0,16	0,4
80	6	20,0	300	200	200	10,5	88,9	3,2	105	2,0	0,26	0,5
	10/16	20,0	298	200	200	10,6	88,9	3,2	105	3,5	0,25	0,5
	25	20,0	320	200	200	11,6	88,9	3,2	104	7,0	0,28	0,5
	40	17,0	330	194	194	14,5	88,9	3,2	104	9,7	0,21	0,5
100	6/10	20	330	250	250	19,8	114,3	3,6	136	8,7	0,6	1,6
	16/25	18,8	332	250	250	20,2	114,3	3,6	136	17,0	0,6	1,6
	40	16,5	368	250	250	28,4	114,3	3,6	135	19,0	0,4	1,8
125	6	20	360	274	274	23,1	139,7	4,0	158	5,6	0,8	2,2
	10/16	19,5	360	274	274	23,6	139,7	4,0	158	13,0	0,8	2,2
	25	16,5	362	280	280	36,0	139,7	4,0	158	26,0	0,8	2,5
	40	15,0	368	280	280	37,2	139,7	4,0	157	27,0	0,6	2,4
150	6	20,0	360	308	308	37,0	168,3	4,5	187	9,0	1,1	3,7
	10/16	17,0	360	308	308	37,6	168,3	4,5	186	21,0	1,1	3,6
	25	14,0	362	308	308	38,3	168,3	4,5	186	42,0	1,1	3,6
	40	13,0	498	308	308	65,0	168,3	4,5	185	43,0	0,9	4,4
200	6/10/16	13,0	495	382	382	94,0	219,1	6,3	259	64,0	2,6	9,0
	25	11,0	495	382	382	95,0	219,1	6,3	259	113,0	2,6	9,0
	40	8,5	555	398	398	137,0	219,1	6,3	258	257,0	2,6	12,0
250	6/10/16	11,5	495	440	440	109,0	273,0	6,3	313	107,0	4,0	13,0
	25	9,5	555	448	448	154,0	273,0	6,3	313	188,0	4,0	19,0
	40	9,0	520	480	480	136,0	273,0	6,3	312	378,0	4,3	14,0
300	6	10,0	495	500	500	98,0	323,9	8,0	364	174,0	5,5	18,0
	10/16	10,0	555	500	500	171,0	323,9	8,0	364	174,0	5,5	18,0
	25	8,0	515	525	525	136,0	323,9	8,0	364	304,0	5,5	20,0
	40	7,5	540	525	525	165,0	323,9	8,0	362	613,0	6,0	19,0
350	6	9,7	465	540	540	82	355,6	5,6	395	193	5,6	18
	6	15,1	490	540	540	84	355,6	5,6	395	105	6,4	18
	10	9,7	465	540	540	90	355,6	5,6	395	193	5,6	18
	10	15,1	490	540	540	93	355,6	5,6	395	105	6,4	18
	16	9,7	485	540	540	115	355,6	5,6	395	193	5,6	18
	16	15,3	525	540	540	125	355,6	5,6	395	160	6,8	18
	25	6,3	485	565	565	166	355,6	5,6	395	788	5,6	23
	25	9,3	535	565	565	153	355,6	5,6	403	147	3,6	25
	40	3,6	435	595	595	226	355,6	8,8	395	1634	2,8	26
	40	7,0	530	595	595	245	355,6	8,8	395	680	6,3	26
400	6	8,8	465	590	590	98	406,4	6,3	447	275	7,3	24
	6	13,7	490	590	590	102	406,4	6,3	447	149	8,3	24
	10	8,8	465	590	590	119	406,4	6,3	447	275	7,3	24
	10	13,7	490	590	590	123	406,4	6,3	447	149	8,3	24
	16	8,8	485	620	620	168	406,4	6,3	447	275	7,3	31
	16	13,8	530	620	620	180	406,4	6,3	447	226	9,0	30
	25	5,5	515	620	620	214	406,4	6,3	447	1111	7,3	31
	25	8,2	535	620	620	220	406,4	6,3	447	555	8,0	30
	40	3,2	455	660	660	303	406,4	10,0	447	2342	3,7	33
	40	6,2	570	660	660	327	406,4	10,0	447	976	8,2	33

Korekčné faktory 2) na		
[K _p] tlak		
[K _Δ] dilatčnú schopnosť		
Teplota °C	K _p	K _Δ
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

2) medzhodnoty možno lineárne interpolovať

1) Odchýlka $\pm 30\%$



Angulárne kompenzátory

Typ BKT-7610

(staré označ. 307/260)

Text pre objednávanie:

BKT-7610 - DN ... / PN ... / ± $\Delta\alpha$... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatáčna schopnosť ± α	konštrukčná dĺžka Bl.	výška H	šírka B	hmotnosť	Navarovací koniec		Vlnovec			
							priemer Ø Dr	hrúbka steny s	vonkajší priemer Ø Da	1) moment od pružín. konštanty na 1° uholový C α	prídavný moment na 1 bar a 1° uholový C γ	moment od trenia v kĺboch na 1 bar
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
450	6	8,0	465	640	640	120	457,2	6,3	499	381	9,8	32
	6	12,6	495	640	640	123	457,2	6,3	499	204	10,7	30
	10	8,0	465	640	640	142	457,2	6,3	499	381	9,8	32
	10	12,6	495	640	640	146	457,2	6,3	499	204	10,7	30
	16	7,0	485	675	675	211	457,2	6,3	499	670	9,8	41
	16	12,6	530	675	675	222	457,2	6,3	499	309	11,4	38
	25	5,0	400	700	700	260	457,2	6,3	511	461	4,1	46
	25	8,3	530	700	700	305	457,2	6,3	499	762	10,4	43
	40	2,9	525	735	735	428	457,2	11,0	499	3230	4,7	51
	40	5,6	600	735	735	448	457,2	11,0	499	1346	10,3	51
500	6	7,3	465	690	690	140	508,0	6,3	549	505	11,9	39
	6	11,6	495	690	690	144	508,0	6,3	549	272	13,9	39
	10	7,3	465	690	690	167	508,0	6,3	549	505	11,9	39
	10	11,6	495	690	690	172	508,0	6,3	549	272	13,9	39
	16	6,4	505	725	725	250	508,0	6,3	549	889	11,9	50
	16	10,5	550	725	725	261	508,0	6,3	549	411	14,8	50
	25	4,7	545	765	765	373	508,0	6,3	549	2055	11,9	56
	25	7,7	570	765	765	382	508,0	6,3	549	1015	13,5	56
	40	2,7	535	800	800	549	508,0	12,5	549	4321	6,1	67
	40	6,2	605	800	800	569	508,0	12,5	549	1800	13,9	67
600	6	6,6	465	792	792	147	610	6,3	651	837	17,0	56
	6	10,0	500	792	792	153	610	6,3	651	447	20,2	56
	10	6,6	505	830	830	247	610	6,3	651	837	17,0	71
	10	10,0	540	830	830	254	610	6,3	651	447	20,2	71
	16	5,5	525	870	870	393	610	6,3	651	1490	17,0	79
	16	10,1	575	870	870	404	610	6,3	651	676	21,6	79
	25	3,9	595	890	890	573	610	6,3	651	3400	17,0	95
	25	6,5	620	890	890	581	610	6,3	651	1680	19,3	95
	40	2,3	645	952	952	938	610	15,0	651	7150	8,7	127
	40	5,5	705	952	952	960	610	15,0	651	2980	22,1	127
700	6	5,8	485	932	932	235	711	7,1	754	1296	23,0	96
	6	8,8	525	932	932	242	711	7,1	754	691	27,9	96
	10	5,8	535	956	956	373	711	7,1	754	1296	23,0	107
	10	8,8	575	956	956	381	711	7,1	754	691	27,9	107
	16	4,9	575	996	996	581	711	7,1	754	2264	23,0	128
	16	8,9	625	996	996	599	711	7,1	754	1045	29,2	128
	25	3,6	645	1030	1030	885	711	7,1	754	5205	23,0	171
	25	5,8	670	1030	1030	897	711	7,1	754	2608	26,1	171
	40	2,1	775	1072	1072	1428	711	18,0	754	11090	11,8	214
	40	4,8	765	1072	1072	1414	711	18,0	754	4620	26,7	214
800	6	3,6	465	1072	1072	323	813	8,0	912	1756	21,1	131
	6	7,2	610	1072	1072	339	813	8,0	905	914	50,2	130
	10	2,8	535	1104	1104	538	813	8,0	897	2579	20,7	143
	10	6,3	640	1104	1104	596	813	8,0	897	1105	49,8	143
	16	4,6	690	1144	1144	889	813	8,0	904	3585	51,7	172
	16	7,1	700	1144	1144	897	813	8,0	903	1864	53,2	172
	25	3,5	720	1196	1196	1349	813	8,0	907	5752	23,3	229
	25	7,1	785	1196	1196	1366	813	8,0	902	2892	55,3	228
	40	3,1	875	1248	1248	2142	813	20,0	907	13041	25,5	283
	40	6,1	925	1248	1248	2148	813	20,0	899	6725	59,4	281
900	6	3,3	485	1208	1208	450	914	8,0	1015	2410	26,5	183
	6	6,6	610	1208	1208	465	914	8,0	1008	1250	63,0	181
	10	2,5	575	1230	1230	730	914	8,0	999	3735	26,0	215
	10	5,6	660	1230	1230	735	914	8,0	999	1605	62,4	215
	16	4,3	730	1264	1264	1234	914	10,0	1007	4954	64,9	289
	16	6,5	740	1264	1264	1245	914	10,0	1007	2545	66,8	288
	25	3,1	830	1316	1316	1888	914	14,2	1010	8048	29,2	359
	25	6,4	855	1316	1316	1875	914	14,2	1005	3935	69,5	358
	40	2,8	965	1416	1416	3090	914	22,0	1010	17782	32,0	427
	40	5,5	965	1416	1416	3050	914	22,0	1002	9266	74,7	424

1) Odchýlka ± 30%

Korekčné faktory 2) na		
[K ρ] tlak		
[K Δ] dilatáčnú schopnosť		
Teplota °C	K ρ —	K Δ —
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

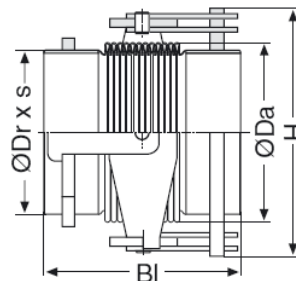
2) medzihodnoty možno lineárne interpolovať

Vyhradené právo technických zmien

Angulárne kompenzátory

Typ BKT-7610

(staré označ. 307/260)



Text na objednávanie:

BKT-7610 - DN ... / PN ... / $\pm \Delta\alpha$... / BI ...

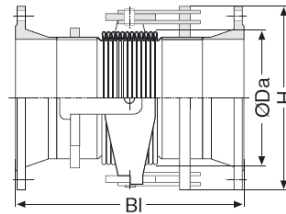
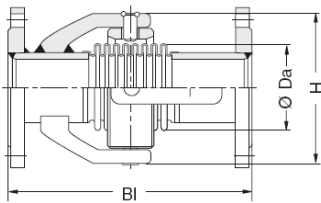
DN	PN	nominálna angulárna $\pm \alpha$ dilatáčn. schopnosť	konštrukčná dĺžka BI	výška H	šírka B	hmotnosť	Navarovací koniec		Vlnovec			
							priemer Ø Dr	hrúbka stien s	vonkajší priemer Ø Da	1) moment od pružín. konštanty na 1° uholový C _α	prídavný moment na 1 bar a 1° uholový C _Z	moment od trenia v kĺboch na 1 bar C _r
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar²)]	[Nm/bar]
1000	6	3,0	535	1312	1312	618	1016	10,0	1120	3023	27,2	224
	6	6,2	575	1312	1312	612	1016	10,0	1115	1491	63,2	222
	10	2,5	600	1348	1348	978	1016	10,0	1092	5055	35,4	261
	10	5,1	640	1348	1348	972	1016	10,0	1097	2182	71,0	262
	16	4,0	705	1400	1400	1583	1016	10,0	1114	6103	65,6	355
	16	5,7	710	1400	1400	1592	1016	10,0	1108	3487	66,3	352
	25	2,5	870	1450	1450	2454	1016	16,0	1107	12311	30,4	437
	25	5,6	870	1450	1450	2434	1016	16,0	1107	5351	71,0	437
	40	2,4	1040	1550	1550	4106	1016	25,0	1111	24200	32,8	523
	40	5,2	1040	1550	1550	4069	1016	25,0	1109	10883	78,2	522

Korekčné faktory 2) na		
[K _p] tlak		
[K _Δ] dilatáčnú schopnosť		
Teplota °C	K _p —	K _Δ —
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

1) Odchýlka $\pm 30\%$

Vyhradené právo technických zmien

2) medzihodnoty možno
lineárne interpolovať



Angulárne kompenzátory

Typ BKT-7620 (staré označ. 307/261)

Text pre objednávanie:

BKT-7620 - DN ... / PN ... / ± $\Delta\alpha$... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatčná schopnosť ± α	konštrukčná dĺžka vlnovca Bl	výška H	šírka B	hmotnosť [kg]	Pripojovacie rozмеры prírubby	Vlnovec			
								vonkajší priemer Ø Da	moment od pružín, konšt. na 1° uholový C α	prídavný moment na 1 bar a 1° uholový C α	moment od trenia v kĺboch na 1 bar C τ
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]					
40	6	20,0	282	155	155	9,7	DIN 2501	58	0,7	0,05	0,2
	10	20,0	282	155	155	10,9		58	0,7	0,05	0,2
	16	20,0	260	155	155	10,9		58	0,9	0,04	0,2
	25	20,0	274	155	155	11,3		57	1,3	0,04	0,2
	40	20,0	258	155	155	11,3		57	1,6	0,03	0,2
50	6	20,0	260	168	168	10,4		74	1,2	0,09	0,2
	10	20,0	260	168	168	12,6		74	1,2	0,09	0,2
	16	20,0	270	168	168	12,7		74	1,6	0,07	0,2
	25	20,0	274	168	168	13,4		74	2,7	0,09	0,2
	40	20,0	270	168	168	13,5		74	3,3	0,07	0,2
65	6	20,0	304	186	186	12,4		94	1,7	0,20	0,4
	10/16	20,0	320	186	186	15,3		94	2,5	0,19	0,4
	25	20,0	322	186	186	16,5		94	5,9	0,19	0,4
	40	19,0	324	186	186	16,9		94	7,1	0,16	0,4
80	6	20,0	314	200	200	15,1		105	2,0	0,26	0,5
	10/16	20,0	312	200	200	17,2		105	3,5	0,25	0,5
	25	20,0	334	200	200	19,6		104	7,0	0,28	0,5
	40	17,0	454	194	194	22,1		104	9,7	0,21	0,5
100	6	20,0	428	250	250	26,4		136	8,7	0,60	1,6
	10	20,0	442	250	250	29,0		136	8,7	0,60	1,6
	16	18,5	444	250	250	29,0		136	17,0	0,60	1,6
	25	18,5	470	250	250	33,2		136	17,0	0,60	1,6
	40	16,5	506	250	250	41,4		135	19,0	0,40	1,8
125	6	20,0	466	274	274	32,1		158	5,6	0,80	2,2
	10/16	19,5	480	274	274	36,2		158	13,0	0,80	2,2
	25	16,5	508	280	280	54,0		158	26,0	0,80	2,5
	40	15,0	514	280	280	55,0		157	27,0	0,60	2,4
150	6	20,0	466	308	308	48,0		187	9,0	1,10	3,7
	10/16	17,0	480	308	308	53,0		186	21,0	1,10	3,6
	25	14,0	522	308	308	62,0		186	42,0	1,10	3,6
	40	13,0	658	308	308	88,0	185	43,0	0,90	4,4	
200	6	13,0	615	382	382	109,0	259	64,0	2,60	9,0	
	10	13,0	629	382	382	116,0	259	64,0	2,60	9,0	
	16	13,0	629	382	382	116,0	259	64,0	2,60	9,0	
	25	11,0	665	382	382	129,0	259	113,0	2,60	9,0	
	40	8,5	741	398	398	180,0	258	257,0	2,60	12,0	
250	6	11,5	625	440	440	131,0	313	107,0	4,00	13,0	
	10	11,5	641	440	440	138,0	313	107,0	4,00	13,0	
	16	11,5	645	440	440	140,0	313	107,0	4,00	13,0	
	25	9,5	741	448	448	203,0	313	188,0	4,00	19,0	
40	9,0	740	480	480	206,0	312	378,0	4,30	14,0		
300	6	10,0	629	500	500	126,0	364	174,0	5,50	18,0	
	10	10,0	701	500	500	206,0	364	174,0	5,50	18,0	
	16	10,0	721	500	500	215,0	364	174,0	5,50	18,0	
	25	8,0	709	525	525	199,0	364	304,0	5,50	20,0	
	40	7,5	780	525	525	265,0	362	613,0	6,00	19,0	
350	6	9,7	599	540	540	127,0	395	193,0	5,60	18,0	
	6	15,1	624	540	540	130,0	395	105,0	6,40	18,0	
	10	9,7	605	540	540	137,0	395	193,0	5,60	18,0	
	10	15,1	630	540	540	140,0	395	105,0	6,40	18,0	
	16	9,7	659	540	540	177,0	395	193,0	5,60	18,0	
	16	15,3	699	540	540	187,0	395	160,0	6,80	18,0	
	25	6,3	695	565	565	260,0	395	788,0	5,60	23,0	
	25	9,3	735	565	565	266,0	403	147,0	3,60	25,0	
	40	3,6	695	595	595	362,0	395	1634,0	2,80	26,0	
	40	7,0	790	595	595	381,0	395	680,0	6,30	26,0	

¹⁾ Odchýlka ± 30%

Materiál prírubby:

Pri štandardnom vyhotovení schválené do 300 °C.

Pre vyššie teploty dohodnúť prosím pri objednávaní.

Korekčné faktory ²⁾ na [K ρ] tlak [K Δ] dilatčnú schopnosť		
Teplota °C	K ρ	K Δ
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

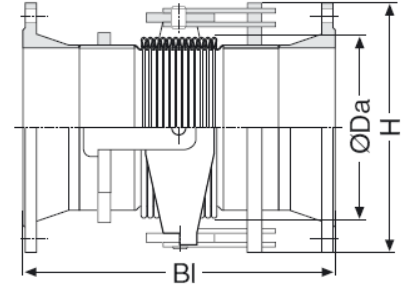
²⁾ medzhodnoty možno lineárne interpolovať

Vyhradené právo technických zmien

Angulárne kompenzátory

Typ BKT-7620

(staré označ. 307/261)



Text na objednávanie:

BKT-7620 - DN ... / PN ... / $\pm \Delta\alpha$... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatčná schopnosť $\pm \alpha$	konštrukčná dĺžka vlnovca Bl.	výška H	šírka B	hmotnosť [kg]	Pripojovacie rozmiery príruby	Vlnovec			
								vonkajší priemer Ø Da	moment od pružin. konšt. na 1° uhol ¹⁾ C _α	prídavný moment na 1 bar a 1° uhol C _Z	moment od trenia v kĺboch na 1 bar C _T
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
400	6	8,8	605	590	590	161	DIN 2501	447	275	7,3	24
	6	13,7	630	590	590	165		447	149	8,3	24
	10	8,8	619	590	590	176		447	275	7,3	24
	10	13,7	644	590	590	180		447	149	8,3	24
	16	8,8	665	620	620	247		447	275	7,3	31
	16	13,8	710	620	620	259		447	226	9,0	30
	25	5,5	745	620	620	337		447	1111	7,3	31
	25	8,2	765	620	620	343		447	555	8,0	30
	40	3,2	735	660	660	496		447	2342	3,7	33
40	6,2	850	660	660	520	447		976	8,2	33	
450	6	8,0		640	640			499	381	9,8	32
	6	12,6		640	640			499	204	10,7	30
	10	8,0		640	640			499	381	9,8	32
	10	12,6		640	640			499	204	10,7	30
	16	7,0		675	675			499	670	9,8	41
	16	12,6		675	675			499	309	11,4	38
	25	5,0		700	700			511	461	4,1	46
	25	8,3		700	700			499	762	10,4	43
	40	3,0		735	735			499	3230	4,7	51
40	6,9		735	735		499		1346	10,3	51	
500	6	7,3	611	690	690	224		549	505	11,9	39
	6	11,9	641	690	690	229		549	272	13,9	39
	10	7,3	625	690	690	243		549	505	11,9	39
	10	11,6	655	690	690	248		549	272	13,9	39
	16	6,4	695	725	725	372		549	889	11,9	50
	16	10,5	740	725	725	383		549	411	14,8	50
	25	4,7	805	765	765	552		549	2055	11,9	56
	25	7,7	830	765	765	561		549	1015	13,5	56
	40	2,7	795	800	800	783		549	4321	6,1	67
40	6,2	895	800	800	803	549		1800	13,9	67	
600	6	6,6	615	792	792	210		651	837	17,0	56
	6	10,0	650	792	792	216		651	447	20,2	56
	10	6,6	675	830	830	336		651	837	17,0	71
	10	10,0	710	830	830	343		651	447	20,2	71
	16	5,5	725	870	870	544		651	1490	17,0	79
	16	10,1	775	870	870	560		651	676	21,6	79
	25	3,9	855	890	890	781	651	3400	17,0	95	
	25	6,5	880	890	890	789	651	1680	19,3	95	
	40	2,3	a. Anfr.	952	952	na požiad.	651	7150	8,7	127	
40	5,5	a. Anfr.	952	952	na požiad.	651	2980	22,1	127		
700	6	5,8	635	932	932	310	754	1296	23,0	96	
	6	8,8	675	932	932	317	754	691	27,9	96	
	10	5,8	705	956	956	498	754	1296	23,0	107	
	10	8,8	745	956	956	506	754	691	27,9	107	
	16	4,9	785	996	996	735	754	2264	23,0	128	
	16	8,9	835	996	996	753	754	1045	29,2	128	
	25	3,6	905	1030	1030	1157	754	5205	23,0	171	
	25	5,8	930	1030	1030	1169	754	2608	26,1	171	
	40	2,1	a. Anfr.	1072	1072	na požiad.	754	11090	11,8	214	
40	4,8	a. Anfr.	1072	1072	na požiad.	754	4620	26,7	214		
800	6	3,6	615	1072	1072	415	912	1756	21,1	131	
	6	7,2	760	1072	1072	431	905	914	50,2	130	
	10	2,8	655	1104	1104	706	897	2579	20,7	143	
	10	6,3	830	1104	1104	764	897	1105	49,8	143	
	16	4,6	910	1144	1144	1091	904	3585	51,7	172	
	16	7,1	920	1144	1144	1099	903	1864	53,2	172	
	25	3,5	920	1196	1196	1721	907	5752	23,3	229	
	25	7,1	1065	1196	1196	1738	902	2892	55,3	228	
	40	3,1	a. Anfr.	1248	1248	na požiad.	907	13041	25,5	283	
40	6,1	a. Anfr.	1248	1248	na požiad.	899	6725	59,4	281		

¹⁾ Odchýlka $\pm 30\%$

Korekčné faktory ²⁾ na		
[K _p] tlak		
[K _Δ] dilatčnú schopnosť		
Teplota °C	K _p	K _Δ
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

²⁾ medzhodnoty možno lineárne interpolovať

Materiál prírub:

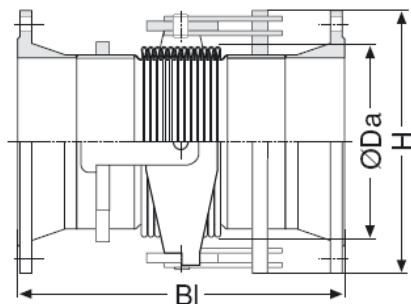
Pri štandardnom vyhotovení schválené do 300 °C.

Pri vyššie teploty dohodnúť prosím pri objednávaní.

Vyhradené právo technických zmien

Angulárne kompenzátory

Typ BKT-7620 (staré označ. 307/261)



Text pre objednávanie:

BKT-7620 -DN ... / PN ... / ± Δα ... / BI ...

DN	PN	nominálna angulárna dilatčná schopnosť ± α	konštrukčná dĺžka vlnovca BI	výška H	šírka B	hmotnosť [kg]	Pripojovacie rozmery príruby	Vlnovec			
								vonkajší priemer Ø Da	moment od pružín. konšt. na 1° uhľov C _α	prídavný moment na 1 bar a 1° uhľov c _z	moment od trenia v klboch na 1 bar c _r
		[Grd]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[Nm/°]	[Nm/(bar°)]	[Nm/bar]
900	6	3,3	635	1208	1208	561	DIN 2501	1015	2410	26,5	183
	6	6,6	760	1208	1208	576		1008	1250	63,0	181
	10	2,5	775	1230	1230	927		999	3735	26,0	215
	10	5,6	860	1230	1230	932		999	1605	62,4	215
	16	4,3	960	1264	1264	1478		1007	4954	64,9	289
	16	6,5	970	1264	1264	1489		1007	2545	66,8	288
	25	3,1	1130	1316	1316	2360		1010	8048	29,2	359
	25	6,4	1155	1316	1316	2347		1005	3935	69,5	358
	40	2,8	na požiad.	1416	1416	na požiad.		1010	17782	32,0	427
	40	5,5	na požiad.	1416	1416	na požiad.		1002	9266	74,7	424
1000	6	3,0	685	1312	1312	742		1120	3023	27,2	224
	6	6,2	725	1312	1312	736		1115	1491	63,2	222
	10	2,5	800	1348	1348	1208		1092	5055	35,4	261
	10	5,1	840	1348	1348	1202		1097	2182	71,0	262
	16	4,0	955	1400	1400	1907		1114	6103	65,6	355
	16	5,7	960	1400	1400	1592		1108	3487	66,3	352
	25	2,5	1190	1450	1450	3068		1107	12311	30,4	437
	25	5,6	1190	1450	1450	3048		1107	5351	71,0	437
	40	2,4	na požiad.	1550	1550	na požiad.		1111	24200	32,8	523
	40	5,2	na požiad.	1550	1550	na požiad.		1109	10883	78,2	522

¹⁾ Odchýlka ± 30%

Materiál prírub:

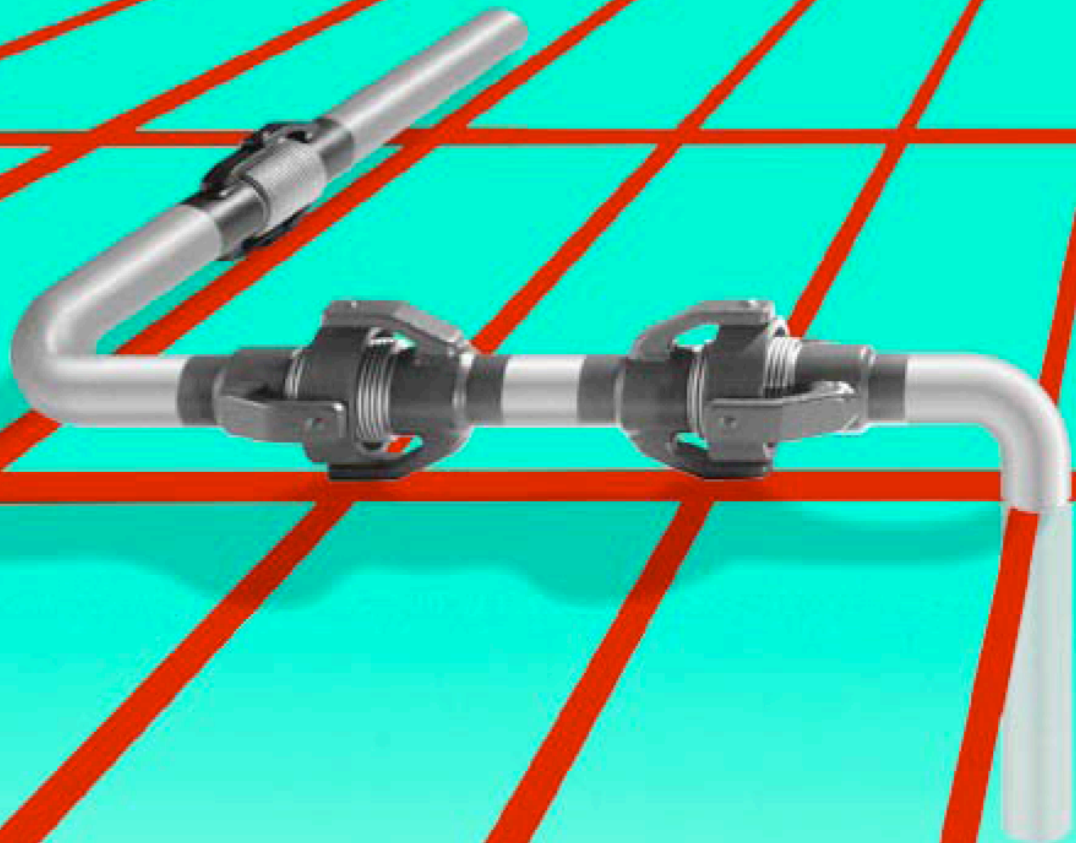
Pri štandardnom vyhotovení schválené do 300 °C.

Pre vyššie teploty dohodnúť prosím pri objednávaní.

Korekčné faktory ²⁾ na [K _p] tlak [K _Δ] dilatčnú schopnosť		
Teplota °C	K _p	K _Δ
-10 ... 20	1,00	1,00
50	0,92	0,97
100	0,87	0,94
150	0,83	0,92
200	0,79	0,90
250	0,74	0,88
300	0,67	0,86
350	0,60	0,85
400	0,53	0,84

²⁾ medzihodnoty možno lineárne interpolovať

Vyhradené právo technických zmien



BOA BKT GmbH
Balg- und
Kompensatoren-Technologie

The Flexible Solutions Group