

Опора скользящая диэлектрическая ТПР.05.19(2).00.000

Скользящие диэлектрические опоры ТПР.05.19(2).00.000 предназначены для крепления стальных труб, наружный диаметр которых составляет от 377 мм до 1420 мм. Возможная температура транспортируемых веществ от 0°C до +450°C. Номинальное давление PN до 25 МПа при температуре окружающей среды до -70°C. Осевое перемещение трубы составляет не более 260 мм.



Конструкция состоит:

- Шпилька ТПР.05.19(2).00.002
- Корпус ТПР.05.19(2).01.000
- Скоба ТПР.05.19(2).01.001
- Ребро ТПР.05.19(2).01.002
- Ребро ТПР.05.19(2).01.003
- Бугель ТПР.05.19(2).02.000
- Ребро ТПР.05.19(2).02.001
- Подушка ТПР.05.19(2).02.002

Шпилька

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	d	D	D1	L	l min	c	
ТПР.05.19(2).00.002-00	M20-6g	22	20	320	50	2,50	0,79
ТПР.05.19(2).00.002-01	M20-6g	22	20	380	60	2,50	0,94
ТПР.05.19(2).00.002-02	M20-6g	22	20	400	55	2,50	0,98
ТПР.05.19(2).00.002-03	M20-6g	22	20	450	60	2,50	1,11
ТПР.05.19(2).00.002-04	M24-6g	26	24	450	60	2,50	1,60
ТПР.05.19(2).00.002-05	M30-6g	32	30	460	60	2,50	2,55
ТПР.05.19(2).00.002-06	M36-6g	38	36	460	60	3,00	3,67

Корпус

Обозначение	Размеры, мм										Масса, кг
	R	H	H1	B	B1	A	d	a	e	k	
ТПР.05.19(2).01.000-00	192,5	100	260	280	460	410	23	10	2	6	17,40
ТПР.05.19(2).01.000-01	192,5	150	310	280	460	410	23	10	2	6	20,96
ТПР.05.19(2).01.000-02	192,5	200	360	280	460	410	23	10	2	6	24,52
ТПР.05.19(2).01.000-03	217	100	270	280	505	456	23	9	2	6	17,77
ТПР.05.19(2).01.000-04	217	150	320	280	505	456	23	9	2	6	21,33
ТПР.05.19(2).01.000-05	217	200	370	280	505	456	23	9	2	6	24,89
ТПР.05.19(2).01.000-06	244	100	303	380	570	510	23	13	2	8	32,32
ТПР.05.19(2).01.000-07	244	150	353	380	570	510	23	13	2	8	37,98
ТПР.05.19(2).01.000-08	244	200	403	380	570	510	23	13	2	8	43,66
ТПР.05.19(2).01.000-09	269	100	313	380	615	560	23	9	2	8	32,53
ТПР.05.19(2).01.000-10	269	150	363	380	615	560	23	9	2	8	38,19
ТПР.05.19(2).01.000-11	269	200	413	380	615	560	23	9	2	8	43,88
ТПР.05.19(2).01.000-12	319	100	360	380	715	664	27	11	4	8	33,51
ТПР.05.19(2).01.000-13	319	150	410	380	715	664	27	11	4	8	39,17
ТПР.05.19(2).01.000-14	319	200	460	380	715	664	27	11	4	8	44,86
ТПР.05.19(2).01.000-15	364	100	412	500	815	756	27	11	2	8	42,43
ТПР.05.19(2).01.000-16	364	150	462	500	815	756	27	11	2	8	49,26
ТПР.05.19(2).01.000-17	364	200	512	500	815	756	27	11	2	8	56,09
ТПР.05.19(2).01.000-18	414	100	464	500	920	860	27	11	4	8	43,67
ТПР.05.19(2).01.000-19	414	150	514	500	920	860	27	11	4	8	50,49
ТПР.05.19(2).01.000-20	414	200	564	500	920	860	27	11	4	8	57,32
ТПР.05.19(2).01.000-21	464	100	520	500	1030	960	34	10	5	8	54,95
ТПР.05.19(2).01.000-22	464	150	570	500	1030	960	34	10	5	8	61,77
ТПР.05.19(2).01.000-23	464	200	620	500	1030	960	34	10	5	8	68,61
ТПР.05.19(2).01.000-24	514	100	568	700	1140	1060	34	15	4	10	78,48
ТПР.05.19(2).01.000-25	514	150	618	700	1140	1060	34	15	4	10	89,37
ТПР.05.19(2).01.000-26	514	200	668	700	1140	1060	34	15	4	10	100,28
ТПР.05.19(2).01.000-27	614	100	670	700	1360	1270	40	12	5	10	82,95
ТПР.05.19(2).01.000-28	614	150	720	700	1360	1270	40	12	5	10	93,84
ТПР.05.19(2).01.000-29	614	200	770	700	1360	1270	40	12	5	10	104,74
ТПР.05.19(2).01.000-30	714	100	778	700	1575	1476	40	8	5	10	87,81
ТПР.05.19(2).01.000-31	714	150	828	700	1575	1476	40	8	5	10	98,71
ТПР.05.19(2).01.000-32	714	200	878	700	1575	1476	40	8	5	10	109,61

Скоба

Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	H	b	B	R	S	
ТПР.05.19(2).01.001-00	142	268	280	10	6	8,63
ТПР.05.19(2).01.001-01	192	268	280	10	6	10,23
ТПР.05.19(2).01.001-02	242	268	280	10	6	11,83
ТПР.05.19(2).01.001-03	134	268	280	10	6	8,37
ТПР.05.19(2).01.001-04	184	268	280	10	6	9,97
ТПР.05.19(2).01.001-05	234	268	280	10	6	11,57
ТПР.05.19(2).01.001-06	165	364	380	12	8	14,49
ТПР.05.19(2).01.001-07	215	364	380	12	8	16,62
ТПР.05.19(2).01.001-08	265	364	380	12	8	18,76
ТПР.05.19(2).01.001-09	156	364	380	12	8	14,11
ТПР.05.19(2).01.001-10	206	364	380	12	8	16,24
ТПР.05.19(2).01.001-11	256	364	380	12	8	18,38
ТПР.05.19(2).01.001-12	143	364	380	12	8	13,55
ТПР.05.19(2).01.001-13	193	364	380	12	8	15,68
ТПР.05.19(2).01.001-14	243	364	380	12	8	17,82
ТПР.05.19(2).01.001-15	177	484	500	12	8	17,56
ТПР.05.19(2).01.001-16	227	484	500	12	8	19,69
ТПР.05.19(2).01.001-17	277	484	500	12	8	21,83
ТПР.05.19(2).01.001-18	164	484	500	12	8	17,01
ТПР.05.19(2).01.001-19	214	484	500	12	8	19,14
ТПР.05.19(2).01.001-20	264	484	500	12	8	21,28
ТПР.05.19(2).01.001-21	152	484	500	12	8	16,49
ТПР.05.19(2).01.001-22	202	484	500	12	8	18,62
ТПР.05.19(2).01.001-23	252	484	500	12	8	20,76
ТПР.05.19(2).01.001-24	211	680	700	15	10	28,90
ТПР.05.19(2).01.001-25	261	680	700	15	10	31,57
ТПР.05.19(2).01.001-26	311	680	700	15	10	34,25
ТПР.05.19(2).01.001-27	186	680	700	15	10	27,62
ТПР.05.19(2).01.001-28	236	680	700	15	10	30,29
ТПР.05.19(2).01.001-29	286	680	700	15	10	32,97
ТПР.05.19(2).01.001-30	170	680	700	15	10	26,77
ТПР.05.19(2).01.001-31	220	680	700	15	10	29,44
ТПР.05.19(2).01.001-32	270	680	700	15	10	32,12

Ребро

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	R	B	S	c	H	h	
ТПР.05.19(2).01.002-00	198	268	6	11	136	86	1,10
ТПР.05.19(2).01.002-01	198	268	6	11	186	136	1,73
ТПР.05.19(2).01.002-02	198	268	6	11	236	186	2,36
ТПР.05.19(2).01.002-03	223	268	6	11	129	86	1,07
ТПР.05.19(2).01.002-04	223	268	6	11	179	136	1,70
ТПР.05.19(2).01.002-05	223	268	6	11	229	186	2,33
ТПР.05.19(2).01.002-06	252	364	8	13	158	82	2,16
ТПР.05.19(2).01.002-07	252	364	8	13	208	132	3,30
ТПР.05.19(2).01.002-08	252	364	8	13	258	182	4,44
ТПР.05.19(2).01.002-09	277	364	8	13	148	81,5	2,09
ТПР.05.19(2).01.002-10	277	364	8	13	198	131,5	3,23
ТПР.05.19(2).01.002-11	277	364	8	13	248	181,5	4,38
ТПР.05.19(2).01.002-12	327	364	8	13	135	81	2,00
ТПР.05.19(2).01.002-13	327	364	8	13	185	131	3,14
ТПР.05.19(2).01.002-14	327	364	8	13	235	181	4,29
ТПР.05.19(2).01.002-15	372	484	8	13	169	81	3,04
ТПР.05.19(2).01.002-16	372	484	8	13	219	131	4,56
ТПР.05.19(2).01.002-17	372	484	8	13	269	181	6,08
ТПР.05.19(2).01.002-18	422	484	8	13	156	81	2,93
ТПР.05.19(2).01.002-19	422	484	8	13	206	131	4,45
ТПР.05.19(2).01.002-20	422	484	8	13	256	181	5,97
ТПР.05.19(2).01.002-21	474	484	8	13	144	79	2,78
ТПР.05.19(2).01.002-22	474	484	8	13	194	129	4,30
ТПР.05.19(2).01.002-23	474	484	8	13	244	179	5,82
ТПР.05.19(2).01.002-24	524	680	10	16	201	76,5	5,85
ТПР.05.19(2).01.002-25	524	680	10	16	251	126,5	8,52
ТПР.05.19(2).01.002-26	524	680	10	16	301	176,5	11,19
ТПР.05.19(2).01.002-27	624	680	10	16	177	77	5,50
ТПР.05.19(2).01.002-28	624	680	10	16	227	127	8,17
ТПР.05.19(2).01.002-29	624	680	10	16	277	177	10,84
ТПР.05.19(2).01.002-30	724	680	10	16	161	77	5,24
ТПР.05.19(2).01.002-31	724	680	10	16	211	127	7,91
ТПР.05.19(2).01.002-32	724	680	10	16	261	177	10,58

Ребро

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	Н	В	С	с	
ТПР.05.19(2).01.003-00	80	268	6	11	0,85
ТПР.05.19(2).01.003-01	130	268	6	11	1,48
ТПР.05.19(2).01.003-02	180	268	6	11	2,11
ТПР.05.19(2).01.003-03	75	364	10	13	1,50
ТПР.05.19(2).01.003-04	125	364	8	13	2,64
ТПР.05.19(2).01.003-05	175	364	8	13	3,78
ТПР.05.19(2).01.003-06	75	484	8	13	2,06
ТПР.05.19(2).01.003-07	125	484	8	13	3,58
ТПР.05.19(2).01.003-08	175	484	8	13	5,10
ТПР.05.19(2).01.003-09	70	680	10	16	3,46
ТПР.05.19(2).01.003-10	120	680	10	16	6,13
ТПР.05.19(2).01.003-11	170	680	10	16	8,80

Бугель

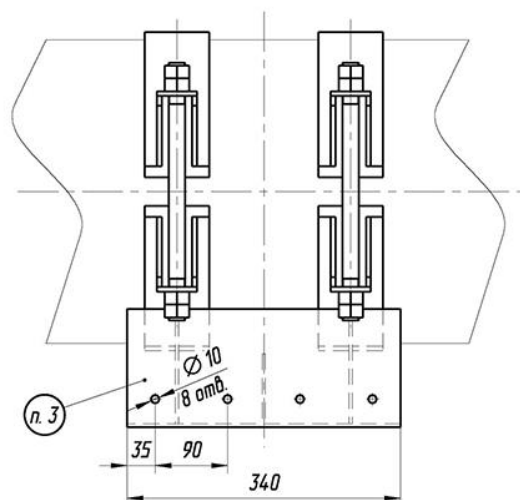
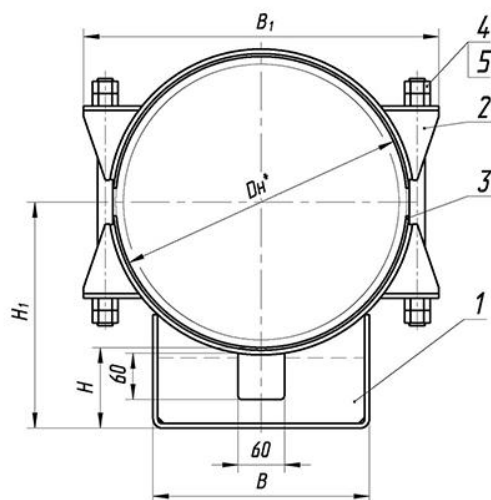
Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг, не более
	R	A	B	H	d	L	l	
ТПР.05.19(2).02.000-00	192,5	410	460	170	23	80	38	2,69
ТПР.05.19(2).02.000-01	217,0	456	505	180	23	80	38	3,03
ТПР.05.19(2).02.000-02	244,0	510	570	215	23	100	44	5,69
ТПР.05.19(2).02.000-03	269,0	560	615	225	23	100	44	6,05
ТПР.05.19(2).02.000-04	319,0	664	715	272	23	100	44	6,90
ТПР.05.19(2).02.000-05	364,0	756	815	324	27	100	44	7,95
ТПР.05.19(2).02.000-06	414,0	860	920	376	27	100	44	8,94
ТПР.05.19(2).02.000-07	464,0	960	1030	434	34	120	60	14,88
ТПР.05.19(2).02.000-08	514,0	1060	1140	482	34	120	60	16,44
ТПР.05.19(2).02.000-09	614,0	1270	1360	582	40	120	70	19,62
ТПР.05.19(2).02.000-10	714,0	1476	1575	682	40	120	70	22,69

Ребро

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг, не более
	R	B	b	H	h	S	
ТПР.05.19(2).02.001-00	198	70	37	90	8	6	0,151
ТПР.05.19(2).02.001-01	223	81	48	100	8	6	0,190
ТПР.05.19(2).02.001-02	252	88	52	120	10	8	0,330
ТПР.05.19(2).02.001-03	277	90	55	120	10	8	0,340
ТПР.05.19(2).02.001-04	327	81	46	120	10	8	0,316
ТПР.05.19(2).02.001-05	372	80	42	130	10	8	0,340
ТПР.05.19(2).02.001-06	422	76	36	130	10	8	0,330
ТПР.05.19(2).02.001-07	474	76	34	140	15	10	0,474
ТПР.05.19(2).02.001-08	524	78	31	140	15	10	0,493
ТПР.05.19(2).02.001-09	624	83	26	140	15	10	0,533
ТПР.05.19(2).02.001-10	724	84	22	140	15	10	0,546

Подушка

Обозначение	Размеры, мм													Масса, кг, не более
	R	A	B	B1	b	b1	d	H	h	L	l	S	r	
ТПР.05.19(2).02.002-00	192,5	410	460	556	106	26	23	170	90	80	50	6	6	2,03
ТПР.05.19(2).02.002-01	217,0	456	505	603	119	28	23	180	100	80	50	6	6	2,21
ТПР.05.19(2).02.002-02	244,0	510	570	704	143	42	23	215	120	100	60	8	8	4,26
ТПР.05.19(2).02.002-03	269,0	560	615	752	144	40	23	225	120	100	60	8	8	4,57
ТПР.05.19(2).02.002-04	319,0	664	715	903	140	46	23	272	120	100	60	8	8	5,50
ТПР.05.19(2).02.002-05	364,0	756	815	1060	148	60	27	324	130	100	60	8	8	6,43
ТПР.05.19(2).02.002-06	414,0	860	920	1220	147	58	27	376	130	100	60	8	8	7,44
ТПР.05.19(2).02.002-07	464,0	960	1030	1392	159	68	34	434	140	120	80	10	10	12,69
ТПР.05.19(2).02.002-08	514,0	1060	1140	1546	159	66	34	482	140	120	80	10	10	14,15
ТПР.05.19(2).02.002-09	614,0	1270	1360	1860	158	60	40	582	140	120	90	10	10	17,10
ТПР.05.19(2).02.002-10	714,0	1476	1575	2174	158	60	40	682	140	120	90	10	10	20,06



Обозначение	Dн, мм	Размеры				Наибольшая вертикальная нагрузка, кН	Масса, кг, не более
		H	H1	B	B1		
ТПР.05.19(2).00.000-00	377	104	292	280	460	70	28,35
ТПР.05.19(2).00.000-01	377	154	342	280	460	70	31,91
ТПР.05.19(2).00.000-02	377	204	392	280	460	70	35,47
ТПР.05.19(2).00.000-03	426	104	318	280	505	70	30,19
ТПР.05.19(2).00.000-04	426	154	368	280	505	70	33,75
ТПР.05.19(2).00.000-05	426	204	418	280	505	70	37,31
ТПР.05.19(2).00.000-06	480	104	345	380	570	125	50,88
ТПР.05.19(2).00.000-07	480	154	395	380	570	125	56,54
ТПР.05.19(2).00.000-08	480	204	445	380	570	125	62,22
ТПР.05.19(2).00.000-09	530	104	370	380	615	125	52,56
ТПР.05.19(2).00.000-10	530	154	420	380	615	125	58,22
ТПР.05.19(2).00.000-11	530	204	470	380	615	125	63,91
ТПР.05.19(2).00.000-12	630	104	420	380	715	125	55,67
ТПР.05.19(2).00.000-13	630	154	470	380	715	125	61,33
ТПР.05.19(2).00.000-14	630	204	520	380	715	125	67,02
ТПР.05.19(2).00.000-15	720	104	465	500	815	220	69,78
ТПР.05.19(2).00.000-16	720	154	515	500	815	220	76,61
ТПР.05.19(2).00.000-17	720	204	565	500	815	220	83,44
ТПР.05.19(2).00.000-18	820	104	515	500	920	220	73,40
ТПР.05.19(2).00.000-19	820	154	565	500	920	220	80,22
ТПР.05.19(2).00.000-20	820	204	615	500	920	220	87,05
ТПР.05.19(2).00.000-21	920	104	665	500	1030	360	103,59
ТПР.05.19(2).00.000-22	920	154	615	500	1030	360	110,41
ТПР.05.19(2).00.000-23	920	204	665	500	1030	360	117,25
ТПР.05.19(2).00.000-24	1020	104	615	700	1140	360	130,76
ТПР.05.19(2).00.000-25	1020	154	665	700	1140	360	141,65
ТПР.05.19(2).00.000-26	1020	204	715	700	1140	360	152,56
ТПР.05.19(2).00.000-27	1220	104	715	700	1360	480	149,60
ТПР.05.19(2).00.000-28	1220	154	765	700	1360	480	160,49
ТПР.05.19(2).00.000-29	1220	204	815	700	1360	480	171,39
ТПР.05.19(2).00.000-30	1420	104	815	700	1575	600	161,66
ТПР.05.19(2).00.000-31	1420	154	865	700	1575	600	172,56
ТПР.05.19(2).00.000-32	1420	204	915	700	1575	600	183,46