

Jacking pipes with stainless steel coupling FS3, FS4, FS5, FS6 PN1: Minimum wall thickness and Allowable jacking force acc. Equations 17 and 18 with factor of 3.5

DE pipe	32 000 N/m²		40.000 N/m²		50.000 N/m²		64.000 N/m²		80.000 N/m²		100.000 N/m²		128.000 N/m²		160.000 N/m²		200.000 N/m²		320.000 N/m²		640.000 N/m²		1.000.000 N/m²	
	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]	s5 [mm]	Fmax. [kN]
272																			19	202	24	294		
324																	20	262	23	330	28	441		
376													19	283	20	311	23	392	27	497	32	626		
427											19	339	20	370	21	402	24	494	28	615	34	792	39	936
478									21	435	23	505	25	575	27	644	29	712	33	846	41	1 108	46	1 266
530							20	450	23	568	24	607	26	684	28	761	31	876	36	1 063	44	1 354	51	1 600
550			20	487	21	528	22	569	24	650	26	731	28	811	30	890	33	1 008	38	1 202	47	1 540	53	1 758
616			21	567	23	659	25	751	27	843	29	933	32	1 068	34	1 157	37	1 289	43	1 550	50	1 846	58	2 175
650	21	624	24	770	25	819	26	867	28	963	30	1 059	33	1 201	35	1 295	38	1 435	44	1 710	54	2 155	62	2 500
718	23	715	25	823	27	931	28	984	30	1 091	32	1 197	35	1 355	40	1 615	43	1 770	48	2 023	59	2 567	68	2 997
752	24	792	26	905	28	1 018	30	1 130	33	1 297	36	1 463	39	1 627	42	1 790	45	1 951	51	2 269	62	2 837	72	3 337
820	25	942	27	1 067	29	1 190	33	1 435	35	1 557	38	1 738	42	1 978	45	2 156	49	2 390	54	2 680	67	3 415	78	4 016
860	27	1 134	29	1 264	31	1 393	35	1 650	37	1 777	40	1 967	43	2 155	47	2 404	51	2 650	58	3 075	72	3 901	80	4 359
924	29	1 282	32	1 491	34	1 629	37	1 836	40	2 041	42	2 177	46	2 447	50	2 715	54	2 980	62	3 502	77	4 453		
960	31	1 476	34	1 693	36	1 837	39	2 051	42	2 264	44	2 406	48	2 686	52	2 964	56	3 239	64	3 782	80	4 837		
1026	34	1 811	36	1 966	38	2 120	41	2 349	44	2 577	48	2 879	52	3 179	56	3 476	61	3 843	68	4 350				
1099	35	1 999	38	2 248	41	2 495	44	2 741	48	3 067	51	3 309	56	3 710	59	3 949	64	4 343	73	5 043				
1229	40	2 717	43	2 995	46	3 271	49	3 546	53	3 911	56	4 182	61	4 631	66	5 077	71	5 518	81	6 389				
1280	41	2 887	45	3 273	47	3 466	52	3 943	55	4 228	59	4 605	64	5 072	68	5 444								
1348	44	3 468	47	3 773	50	4 076	54	4 478	58	4 878	62	5 274	67	5 767	72	6 255								
1434	46	3 860	49	4 184	52	4 507	57	5 043	61	5 468	65	5 891	71	6 520	76	7 040								
1499	48	4 221	52	4 673	56	5 123	60	5 570	64	6 014	68	6 456	74	7 113	79	7 657								
1535	48	3 865	52	4 330	56	4 792	60	5 251	64	5 708	69	6 276	75	6 952										
1638	52	4 541	56	5 036	60	5 528	65	6 139	70	6 746	75	7 349	81	8 068										
1720	55	5 214	59	5 733	64	6 377	68	6 890	73	7 528	78	8 161												
1780	56	5 652	60	6 189	64	6 724	69	7 389	74	8 050	80	8 838												
1842	59	6 224	63	6 780	68	7 471	73	8 157	78	8 840	83	9 519												
1937	62	6 988	67	7 719	72	8 446	77	9 168	81	9 743														
2047	65	7 795	70	8 567	75	9 335	81	10 251	85	10 859														
2160	69	8 924	74	9 737	79	10 547	85	11 513	90	12 314														
2250	71	9 694	76	10 543	82	11 557	87	12 397	94	13 566														
2400	76	10 855	81	11 760	86	12 661	93	13 915	100	15 161														
2453	80	11 881	82	12 251	88	13 358	95	14 641	102	15 917														
2555	82	12 681	85	13 259	92	14 604	99	15 940	106	17 269														