

ANKER SCHROEDER

ASDO steel tension members



Номинальный диаметр резьбы	$\varnothing D_t$	Единицы измерения	64	68	72	76	80	85	90	95	100
Рабочая площадь поперечного сечения резьбы	A_s	мм ²	2 676	3 055	3 460	3 889	4 344	4 948	5 591	6 273	6 995
Возможные диаметры штанги*	Все типы	мм	48-56	52-60	52-64	56-68	60-72	64-76	68-80	72-86	76-90

Номинальный диаметр резьбы	$\varnothing D_t$	Единицы измерения	105	110	115	120	125	130	135	140	145
Рабочая площадь поперечного сечения резьбы	A_s	мм ²	7 755	8 556	9 395	10 274	11 191	12 149	13 145	14 181	15 256
Возможные диаметры штанги*	Все типы	мм	80-95	85-100	85-105	95-110	95-115	100-120	105-125	105-130	110-135

Номинальный диаметр резьбы	$\varnothing D_t$	Единицы измерения	150	155	160	165	170
Рабочая площадь поперечного сечения резьбы	A_s	мм ²	16 370	17 524	18 716	19 948	21 220
Возможные диаметры штанги*	Все типы	мм	115-140	120-145	125-150	125-155	130-160

k _c = 0,6	Тип анкерной тяги	ASD0355 -	M64/48	M68/52	M72/56	M76/60	M80/64	M85/68	M90/72	M95/75	M100/80	
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	Ød _g	мм	48	52	56	60	64	68	72	75	80
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A _g	мм ²	1 810	2 124	2 463	2 827	3 217	3 632	4 072	4 418	5 027
	Несущая способность стержня (штанги)	F _y	кН	642	754	874	1 004	1 142	1 289	1 445	1 568	1 784
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F _{ua}	кН	923	1 083	1 256	1 442	1 641	1 852	2 076	2 253	2 564
	Предел прочности на разрыв	F _{t,Rd}	кН	642	748	847	952	1 063	1 211	1 369	1 536	1 712
k _c = 0,9	Тип анкерной тяги	ASD0355 -	M64/56	M68/60	M72/64	M76/68	M80/72	M85/75	M90/80	M95/85	M100/90	
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	Ød _g	мм	56	60	64	68	72	75	80	85	90
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A _g	мм ²	2 463	2 827	3 217	3 632	4 072	4 418	5 027	5 675	6 362
	Несущая способность стержня (штанги)	F _y	кН	874	1 004	1 142	1 289	1 445	1 568	1 784	2 014	2 258
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F _{ua}	кН	1 256	1 442	1 641	1 852	2 076	2 253	2 564	2 894	3 244
	Прочность на разрыв	F _{t,Rd}	кН									
k _c = 0,6	Тип анкерной тяги	ASD0355 -	M110/90	M115/90	M120/95	M125/100	M130/105	M135/110	M140/115	M145/115	M150/120	
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	Ød _g	мм	90	90	95	100	105	110	115	115	120
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A _g	мм ²	6 362	6 362	7 088	7 854	8 659	9 503	10 387	10 387	11 310
	Несущая способность стержня (штанги)	F _y	кН	2 258	2 258	2 516	2 788	3 074	3 374	3 687	3 687	4 015
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F _{ua}	кН	3 244	3 244	3 615	4 006	4 416	4 847	5 297	5 297	5 768
	Предел прочности на разрыв	F _{t,Rd}	кН	2 094	2 258	2 515	2 740	2 974	3 218	3 471	3 687	4 007
k _c = 0,9	Тип анкерной тяги	ASD0355 -	M110/100	M115/105	M120/110	M125/115	M130/120	M135/125	M140/130	M145/135	M150/140	
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	Ød _g	мм	100	105	110	115	120	125	130	135	140
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A _g	мм ²	7 854	8 659	9 503	10 387	11 310	12 272	13 273	14 314	15 394
	Несущая способность стержня (штанги)	F _y	кН	2 788	3 074	3 374	3 687	4 015	4 357	4 712	5 081	5 465
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F _{ua}	кН	4 006	4 416	4 847	5 297	5 768	6 259	6 769	7 300	7 851
	Прочность на разрыв	F _{t,Rd}	кН	2 740	2 974	3 218	3 687	4 007	4 290	4 582	4 883	5 465
k _c = 0,6	Тип анкерной тяги	ASD0355 -	M155/125	M160/130	M165+							
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	Ød _g	мм	125	130							
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A _g	мм ²	12 272	13 273	тяги большего диаметра по запросу						
	Несущая способность стержня (штанги)	F _y	кН	4 357	4 712							
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F _{ua}	кН	6 259	6 769							
	Предел прочности на разрыв	F _{t,Rd}	кН	4 290	4 582							
k _c = 0,9	Тип анкерной тяги	ASD0355 -	M155/145	M160/150	M165+							
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	Ød _g	мм	145	150							
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A _g	мм ²	16 513	17 671	тяги большего диаметра по запросу						
	Несущая способность стержня (штанги)	F _y	кН	5 862	6 273							
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F _{ua}	кН	8 422	9 012							
	Прочность на разрыв	F _{t,Rd}	кН	5 846	6 186							

	Тип анкерной тяги		ASD0460 -	M64/48	M68/52	M72/52	M76/56	M80/60	M85/64	M90/68	M95/72	M100/76	M105/80
	$k_t = 0,6$	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	48	52	52	56	60	64	68	72	76
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	1 810	2 124	2 124	2 463	2 827	3 217	3 632	4 072	4 536	5 027
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	832	977	977	1 133	1 301	1 480	1 671	1 873	2 087	2 312
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	1 104	1 295	1 295	1 502	1 725	1 962	2 215	2 484	2 767	3 066
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	784	895	977	1 133	1 272	1 449	1 637	1 837	2 048	2 271
	Тип анкерной тяги		ASD0460 -	M64/56	M68/60	M72/64	M76/68	M80/72	M85/76	M90/80	M95/85	M100/90	M105/95
	$k_t = 0,9$	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	56	60	64	68	72	76	80	85	90
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	2 463	2 827	3 217	3 632	4 072	4 536	5 027	5 675	6 362	7 088
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	1 133	1 301	1 480	1 671	1 873	2 087	2 312	2 610	2 926	3 261
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	1 502	1 725	1 962	2 215	2 484	2 767	3 066	3 461	3 881	4 324
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	1 133	1 272	1 449	1 637	1 837	2 048	2 271	2 505	2 926	3 261
	Тип анкерной тяги		ASD0460 -	M110/85	M115/90	M120/90	M125/95	M130/100	M135/105	M140/110	M145/115	M150/115	
	$k_t = 0,6$	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	85	90	90	95	100	105	110	115	115
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	5 675	6 362	6 362	7 088	7 854	8 659	9 503	10 387	10 387	
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	2 610	2 926	2 926	3 261	3 613	3 983	4 372	4 778	4 778	
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	3 461	3 881	3 881	4 324	4 791	5 282	5 797	6 336	6 336	
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	2 505	2 751	2 926	3 261	3 557	3 849	4 152	4 467	4 778	
	Тип анкерной тяги		ASD0460 -	M110/100	M115/105	M120/110	M125/115	M130/120	M135/125	M140/130	M145/135	M150/140	
	$k_t = 0,9$	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	100	105	110	115	120	125	130	135	140
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	7 854	8 659	9 503	10 387	11 310	12 272	13 273	14 314	15 394	
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	3 613	3 983	4 372	4 778	5 202	5 645	6 106	6 584	7 081	
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	4 791	5 282	5 797	6 336	6 899	7 486	8 097	8 731	9 390	
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	3 557	3 849	4 152	4 778	5 131	5 480	5 841	6 584	6 992	
	Тип анкерной тяги		ASD0460 -	M155/120	M160/125	M165/130	M170+						
	$k_t = 0,6$	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	120	125	130		$\varnothing d_g$				
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	11 310	12 272	13 273		тяги больше- го диаметра по запросу	A_g				
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	5 202	5 645	6 106			F_y				
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	6 899	7 486	8 097			F_{ua}				
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	5 131	5 480	5 841			$F_{t,Rd}$				
	Тип анкерной тяги		ASD0460 -	M155/145	M160/150	M165/155	M170+						
	$k_t = 0,9$	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	145	150	155		$\varnothing d_g$				
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	16 513	17 671	18 869		тяги больше- го диаметра по запросу	A_g				
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	7 596	8 129	8 680			F_y				
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	10 073	10 780	11 510			F_{ua}				
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	7 399	7 817	8 680			$F_{t,Rd}$				

$k_t = 0,6$	Тип анкерной тяги	ASD0500 -	M64/48	M68/52	M72/52	M76/56	M80/60	M85/64	M90/68	M95/72	M100/76	
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	48	52	52	56	60	64	68	72	76
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	1 810	2 124	2 124	2 463	2 827	3 117	3 632	4 072	4 536
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	905	1 062	1 062	1 232	1 414	1 559	1 816	2 036	2 268
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	1 194	1 402	1 402	1 626	1 866	2 057	2 397	2 687	2 994
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	848	968	1 062	1 232	1 376	1 559	1 771	1 987	2 216
$k_t = 0,9$	Тип анкерной тяги	ASD0500 -	M64/56	M68/60	M72/64	M76/68	M80/72	M85/76	M90/80	M95/85	M100/90	
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	56	60	64	68	72	76	80	85	90
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	2 463	2 827	3 217	3 632	4 072	4 536	5 027	5 675	6 362
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	1 232	1 414	1 608	1 816	2 036	2 268	2 513	2 837	3 181
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	1 626	1 866	2 123	2 397	2 687	2 994	3 318	3 745	4 199
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	1 232	1 376	1 567	1 771	1 987	2 216	2 457	2 710	3 181
$k_t = 0,6$	Тип анкерной тяги	ASD0500 -	M105/80	M110/85	M115/90	M120/90	M125/95	M130/100	M135/105	M140/110	M145/110	
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	80	85	90	90	95	100	105	110	110
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	5 027	5 675	6 362	6 362	7 088	7 854	8 659	9 503	9 503
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	2 513	2 837	3 181	3 181	3 544	3 927	4 330	4 752	4 752
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	3 318	3 745	4 199	4 199	4 678	5 184	5 715	6 272	6 272
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	2 457	2 710	2 976	3 181	3 544	3 849	4 164	4 492	4 752
$k_t = 0,9$	Тип анкерной тяги	ASD0500 -	M105/95	M110/100	M115/105	M120/110	M125/115	M130/120	M135/125	M140/130	M145/135	
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	95	100	105	110	115	120	125	130	135
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	7 088	7 854	8 659	9 503	10 387	11 310	12 272	13 273	14 314
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	3 544	3 927	4 330	4 752	5 193	5 655	6 136	6 637	7 157
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	4 678	5 184	5 715	6 272	6 855	7 464	8 099	8 760	9 447
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	3 544	3 849	4 164	4 752	5 186	5 551	5 929	6 320	7 138
$k_t = 0,6$	Тип анкерной тяги	ASD0500 -	M150/115	M155/120	M160/125	M165/130	M170+					
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	115	120	125	130			$\varnothing d_g$		
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	10 387	11 310	12 272	13 273		тяги больше- го диаметра по запросу	A_g		
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	5 193	5 655	6 136	6 637			F_y		
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	6 855	7 464	8 099	8 760			F_{ua}		
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	5 186	5 551	5 929	6 320			$F_{t,Rd}$		
$k_t = 0,9$	Тип анкерной тяги	ASD0500 -	M150/140	M155/145	M160/150	M165/155	M170+					
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	140	145	150	155			$\varnothing d_g$		
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	15 394	16 513	17 671	18 869		тяги больше- го диаметра по запросу	A_g		
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	7 697	8 256	8 836	9 435			F_y		
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	10 160	10 899	11 663	12 454			F_{ua}		
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	7 565	8 005	8 836	9 400			$F_{t,Rd}$		

$k_t = 0,6$	Тип анкерной тяги		ASD0700 -	M64/48	M68/52	M72/52	M76/56	M80/60	M85/64	M90/68	M95/72	M100/76
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	48	52	52	56	60	64	68	72	76
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	1 810	2 124	2 124	2 463	2 827	3 217	3 632	4 072	4 536
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	1 267	1 487	1 487	1 724	1 979	2 252	2 542	2 850	3 176
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	1 629	1 911	1 911	2 217	2 545	2 895	3 269	3 664	4 083
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	1 156	1 320	1 487	1 680	1 877	2 137	2 415	2 710	3 022
$k_t = 0,9$	Тип анкерной тяги		ASD0700 -	M64/56	M68/60	M72/64	M76/68	M80/72	M85/76	M90/80	M95/85	M100/90
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	56	60	64	68	72	76	80	85	90
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	2 463	2 827	3 217	3 632	4 072	4 536	5 027	5 675	6 362
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	1 724	1 979	2 252	2 542	2 850	3 176	3 519	3 972	4 453
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	2 217	2 545	2 895	3 269	3 664	4 083	4 524	5 107	5 726
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	1 680	1 877	2 137	2 415	2 710	3 022	3 350	3 972	4 438
$k_t = 0,6$	Тип анкерной тяги		ASD0700 -	M105/80	M110/85	M115/85	M120/90	M125/95	M130/100	M135/105	M140/105	M145/110
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	80	85	85	90	95	100	105	105	110
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	5 027	5 675	5 675	6 362	7 088	7 854	8 659	8 659	9 503
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	3 519	3 972	3 972	4 453	4 962	5 498	6 061	6 061	6 652
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	4 524	5 107	5 107	5 726	6 379	7 069	7 793	7 793	8 553
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	3 350	3 696	3 972	4 438	4 835	5 248	5 679	6 061	6 590
$k_t = 0,9$	Тип анкерной тяги		ASD0700 -	M105/95	M110/100	M115/105	M120/110	M125/115	M130/120	M135/125	M140/130	M145/135
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	95	100	105	110	115	120	125	130	135
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	7 088	7 854	8 659	9 503	10 387	11 310	12 272	13 273	14 314
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	4 962	5 498	6 061	6 652	7 271	7 917	8 590	9 291	10 020
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	6 379	7 069	7 793	8 553	9 348	10 179	11 045	11 946	12 882
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	4 835	5 248	6 061	6 590	7 072	7 570	8 590	9 167	9 733
$k_t = 0,6$	Тип анкерной тяги		ASD0700 -	M150/115	M155/120	M160/125	M165/125	M170/130				
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	115	120	125	125	130	$\varnothing d_g$			
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	10 387	11 310	12 272	12 272	13 273	A_g			
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	7 271	7 917	8 590	8 590	9 291	F_y			
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	9 348	10 179	11 045	11 045	11 946	F_{ua}			
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	7 072	7 570	8 085	8 590	9 167	$F_{t,Rd}$			
$k_t = 0,9$	Тип анкерной тяги		ASD0700 -	M150/140	M155/145	M160/150	M165/155	M170/160				
	Оптимальный диаметр стержня (штанги)	$\varnothing d_g$	мм	140	145	150	155	160	$\varnothing d_g$			
	Площадь поперечного сечения стержня (штанги)	A_g	мм ²	15 394	16 513	17 671	18 869	20 106	A_g			
	Несущая способность стержня (штанги)	F_y	кН	10 776	11 559	12 370	13 208	14 074	F_y			
	Предельная несущая способность стержня (штанги)	F_{ua}	кН	13 854	14 862	15 904	16 982	18 096	F_{ua}			
	Прочность на разрыв	$F_{t,Rd}$	кН	10 316	11 533	12 167	12 818	13 486	$F_{t,Rd}$			