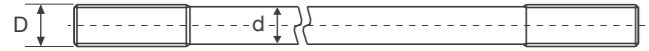


Vollschافتanker

Full shank anchors



Metrische Gewindegröße D Metric thread size D	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72	M76	M80	M85	M90	M95	M100	M105	M110	M115	M120	M125	M130	M135	M140	M145	M150	
Schaftdurchmesser d Shaft diameter d	[mm]	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64	68	72	76	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
Schaftquerschnittsfläche A_g Shaft cross section A _g	[mm ²]	452	573	707	855	1.018	1.195	1.385	1.590	1.810	2.124	2.463	2.827	3.217	3.632	4.072	4.536	5.027	5.675	6.362	7.088	7.854	8.659	9.503	10.387	11.310	12.272	13.273	14.314	15.394	16.513	17.671
Zugspannungsfläche im Gewinde A_s Stress cross section A _s	[mm ²]	353	459	561	694	817	976	1.121	1.306	1.473	1.758	2.030	2.362	2.676	3.055	3.460	3.889	4.344	4.948	5.591	6.273	6.995	7.755	8.556	9.395	10.274	11.191	12.149	13.145	14.181	15.256	16.370
Gewicht Weight	[kg/m]	3,55	4,49	5,55	6,71	7,99	9,38	10,88	12,48	14,21	16,67	19,33	22,20	25,25	28,51	31,96	35,61	39,46	44,54	49,94	55,64	61,65	67,97	74,60	81,54	88,78	96,33	104,19	112,36	120,84	129,63	138,72
S 355																																
Zugwiderstand F_{t,Rd} Tensile resistance F _{t,Rd}	[kN]	86	112	137	170	200	239	274	320	361	430	497	578	655	748	847	952	1.063	1.211	1.369	1.536	1.712	1.898	2.095	2.300	2.515	2.740	2.974	3.218	3.472	3.735	4.007
Normalkraft im Anker unter charakteristischen Lasten F_{t,ser} Axial force under characteristic loading F _{t,ser}	[kN]	114	148	181	224	264	315	362	421	475	567	655	762	864	986	1.117	1.255	1.402	1.597	1.804	2.024	2.257	2.503	2.761	3.032	3.316	3.612	3.921	4.242	4.577	4.924	5.283
S 460																																
Zugwiderstand F_{t,Rd} Tensile resistance F _{t,Rd}	[kN]	108	141	172	213	251	300	344	401	453	540	624	726	822	938	1.063	1.195	1.334	1.520	1.718	1.927	2.149	2.382	2.628	2.886	3.156	3.438	3.732	4.038	4.356	4.687	5.029
Normalkraft im Anker unter charakteristischen Lasten F_{t,ser} Axial force under characteristic loading F _{t,ser}	[kN]	148	192	235	290	342	408	469	546	616	735	849	988	1.119	1.278	1.447	1.626	1.817	2.069	2.338	2.623	2.925	3.243	3.578	3.929	4.296	4.680	5.080	5.497	5.930	6.380	6.846
E 500																																
Zugwiderstand F_{t,Rd} Tensile resistance F _{t,Rd}	[kN]	136	176	215	266	314	375	430	502	566	675	780	907	1.028	1.173	1.329	1.493	1.668	1.900	2.147	2.409	2.686	2.978	3.286	3.608	3.945	4.297	4.665	5.048	5.446	5.858	6.286
Normalkraft im Anker unter charakteristischen Lasten F_{t,ser} Axial force under characteristic loading F _{t,ser}	[kN]	160	209	255	315	371	444	510	594	670	799	923	1.074	1.216	1.389	1.573	1.768	1.975	2.249	2.541	2.851	3.180	3.525	3.889	4.270	4.670	5.087	5.522	5.975	6.446	6.935	7.441
E 700																																
Zugwiderstand F_{t,Rd} Tensile resistance F _{t,Rd}	[kN]	136	176	215	266	314	375	430	502	566	675	780	907	1.028	1.173	1.329	1.493	1.668	1.900	2.147	2.409	2.686	2.978	3.286	3.608	3.945	4.297	4.665	5.048	5.446	5.858	6.286
Normalkraft im Anker unter charakteristischen Lasten F_{t,ser} Axial force under characteristic loading F _{t,ser}	[kN]	225	292	357	442	520	621	713	831	937	1.119	1.292	1.503	1.703	1.944	2.202	2.475	2.764	3.149	3.558	3.992	4.451	4.935	5.445	5.979	6.538	7.122	7.731	8.365	9.024	9.708	10.417
Spannschloss Turnbuckle	[kg]	1,1	1,2	1,3	1,7	2,2	2,8	3,5	4,2	5,0	5,7	5,1	7,4	10,5	11,5	13,0	14,2	18,9	18,9	22,2	21,6	26,9	24,6	29,8	43,5	43,5	49,3	54,8	55,2	62,7	69,8	70,2
Muffe Coupler	[kg]	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9	2,2	2,5	2,4	3,6	4,7	5,5	6,4	6,9	7,9	10,1	10,6	11,7	15,6	15,1	18,4	19,7	21,2	25,8	24,5	29,6	33,5	38,2	44,4
Mutter Nut	[kg]	0,10	0,16	0,22	0,22	0,37	0,47	0,61	0,75	0,92	1,18	1,35	1,60	1,88	2,20	2,52	2,89	3,26	3,66	4,69	5,26	6,34	7,19	7,89	9,62	11,40	12,50	13,50	17,60	18,20	18,80	19,60