

KSB		Einheit	R 32 / 22	R 32 / 20	R 32 / 15	R 32 T	R 38 / 17	R 38 T	R 38 / 7 (TS)	R 51 / 28	R 51 T	T 76 / 63T	T 76 / 59T	T 76 / 55T	T 89 / 71T	T 114 / 95T
Farbcodierung Stirnseite			grün	blau	rot	gelb	blau	gelb	rot	blau	gelb	blau	gelb	rot		
Bruchlast	F _{tk}	[kN]	253	295	380	450	514	580	700	800	1000	1400	1800	2200	2000	2600
Streckgrenze	F _{yk}	[kN]	202	235	340	380	433	480	600	630	800	1100	1400	1700	1500	1900
Zugfestigkeit	f _{tk}	[N/mm ²]	720	720	693	> 1100	607	> 1100	> 1100	636	> 1100	> 1100	> 1100	> 1100	> 1100	> 1100
Fliessgrenze	f _{yk}	[N/mm ²]	576.2	560	568.5	> 900	511.8	> 900	> 900	505.6	> 900	> 900	> 900	> 900	> 900	> 900
Eff. Aussendurchmesser		[mm]	32	32	32	32	38	38	38	51	51	76	76	76	90	114
Min. Aussendurchmesser		[mm]	30.3	30.5	29.8	31.2	35.5	37.5	37.5	48.38	49.8	75.2	75.2	75.2	88.3	114.3
Max. Innendurchmesser		[mm]	21.1	20	12.1	21.3	15.2	28	22.5	28	35.6	63.2	59.2	55.2	71.2	95.5
Wandstärke		[mm]	4.6	5.4	8.85	5	10.15	5	7.1	10.19	7.1	6.3	8	10	8	8
Stahlquerschnitt	A	[mm ²]	350	420	628	430	840	530	680	1250	950	1300	1690	2050	1950	2550
Verhältnis ft / fs (Fy)			> 1.24	> 1.19	> 1.21	> 1.21	> 1.18	> 1.21	> 1.21	> 1.25	> 1.21	> 1.21	> 1.21	> 1.21	> 1.21	> 1.21
Gewicht	G	[kg/m]	2.54	3.4	4.3	3.3	6.66	4.2	5.5	9.4	7.5	10.8	13.5	16.3	16	21
Gewinderichtung			links	links	links	links	links	links	links	links	links	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts
Max. Prüflast (0.9F _{yk})	F _p	[kN]	182	212	306	342	390	432	540	567	720	990	1260	1530	1350	1710
Entspricht ca. Gewi B500		[mm]	20	25	28	32	32	32	40	40	40	50	50	63.5	50	63.5
Entspricht ca. Gewi S670		[mm]	18	18	22	25	28	30	30	35	35	43	43	57.5	43	57.5

Technische Änderungen vorbehalten

Gebrauchslast bei Pfählen

KSB		Einheit	R 32 / 22	R 32 / 20	R 32 / 15	R 32 T	R 38 / 17	R 38 T	R 38 / 7 (TS)	R 51 / 28	R 51 T	T 76 / 63T	T 76 / 59T	T 76 / 55T	T 89 / 71T	T 114 / 95T
Gebrauchslast F _{yk} / 1.75	F	[kN]	115	134	194	217	247	274	343	360	457	629	800	971	857	1086

Gebrauchslast bei vorgespannten Anker

KSB		Einheit	R 32 / 22	R 32 / 20	R 32 / 15	R 32 T	R 38 / 17	R 38 T	R 38 / 7 (TS)	R 51 / 28	R 51 T	T 76 / 63T	T 76 / 59T	T 76 / 55T	T 89 / 71T	T 114 / 95T
Festsetzkraft ≤ 0.6 x F _{tk}	P ₀	[kN]	152	177	228	270	308	348	420	480	600	840	1080	1320	1200	1560

Gebrauchslast bei Nägel im Vollverbund

KSB		Einheit	R 32 / 22	R 32 / 20	R 32 / 15	R 32 T	R 38 / 17	R 38 T	R 38 / 7 (TS)	R 51 / 28	R 51 T	T 76 / 63T	T 76 / 59T	T 76 / 55T	T 89 / 71T	T 114 / 95T
Gebrauchslast F _{yk} / 1.75	F	[kN]	115	134	194	217	247	274	343	360	457	629	800	971	857	1086