

SAS 500 / 550 KIERREHARJATERÄS

Tunnus	Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	G [kg/m]	ε _{uk} [%]	A _s [mm ²]	F _{yk} /F _{p0.2} [kN]	F _{uk} /F _{pk} [kN]	F _{yd,γ=1.15} [kN]	F _{yd,γ=1.10} [kN]	P _{max} [kN]	P _{m0} [kN]	P _{m0, GEO} [kN]	≥Ø _{kallioreikä} [mm]
12 T	12	14	0.89	6	113	57	62	49	51	-	-	-	22
14 T	14	16	1.21		154	77	85	67	70				24
16 T	16	19	1.58		201	101	111	87	91				26
20 T	20	23	2.47		314	157	173	137	143				30
25 T	25	29	3.85		491	245	270	213	223				38
28 T	28	32	4.83		616	308	339	268	280				42
32 T	32	36	6.31		804	402	442	350	366				48
36 T	36	41	7.99		1018	509	560	443	463				54
40 T	40	45	9.86		1257	628	691	546	571				60
43 T	43	48	11.40		1452	726	799	631	660				65
50 T	50	56	15.41		1963	982	1080	854	892				75
75 T	75	82	34.68		5	4418	2209	2430	1921				2008

SAS 555/700 KIERREHARJATERÄS

Tunnus	Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	G [kg/m]	ε _{uk} [%]	A _s [mm ²]	F _{yk} /F _{p0.2} [kN]	F _{uk} /F _{pk} [kN]	F _{yd,γ=1.15} [kN]	F _{yd,γ=1.10} [kN]	P _{max} [kN]	P _{m0} [kN]	P _{m0, GEO} [kN]	≥Ø _{kallioreikä} [mm]
57 T	57.5	63	20.38	5	2597	1441	1818	1253	1310	-	-	-	86
63 T	63.5	70	24.86		3167	1758	2217	1528	1598				95

SAS 670 / 800 KIERREHARJATERÄS / JÄNNETANKO

Tunnus	Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	G [kg/m]	ε _{uk} [%]	A _s [mm ²]	F _{yk} /F _{p0.2} [kN]	F _{uk} /F _{pk} [kN]	F _{yd,γ=1.15} [kN]	F _{yd,γ=1.10} [kN]	P _{max} [kN]	P _{m0} [kN]	P _{m0, GEO} [kN]	≥Ø _{kallioreikä} [mm]
18 TR	18	21	2.00	5	254	170	204	148	155	162	-	145	28
22 TR	22	25	2.98		380	255	304	221	232	242		216	33
25 TR	25	28	3.85		491	329	393	286	299	312		280	38
28 TR	28	32	4.83		616	413	493	359	375	392		351	42
30 TR	30	34	5.55		707	474	565	412	431	450		403	45
35 TR	35	40	7.55		962	645	770	561	586	612		548	53
43 TR	43	48	11.40		1452	973	1162	846	885	924		827	65
50 TR	50	55	15.41		1963	1316	1571	1144	1196	1250		1118	75
57 TR	57.5	63	20.38		2597	1740	2077	1513	1582	1653		1479	86
63 TR	63.5	70	24.86		3167	2122	2534	1845	1929	2016		1804	95
75 TR	75	82	34.68		4418	2960	3534	2574	2691	2812		2516	113

¹⁾ Talorakenteissa EC2 rajoittaa vetokestävyyden arvoon $f_{vk} = 600$ MPa harjateräksellä. Kerro arvot 0.895 -kertoimella. Rajoitus ei koske puristusteräksiä tai jännetankoja. Katso ETA-13/0840.

SAS 950 / 1050 KIERREHARJATERÄS / JÄNNETANKO

Tunnus	Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	G [kg/m]	ε _{uk} [%]	A _s [mm ²]	F _{yk} /F _{p0.1} [kN]	F _{uk} /F _{pk} [kN]	F _{yd,γ=1.15} [kN]	F _{yd,γ=1.10} [kN]	P _{max} [kN]	P _{m0} [kN]	P _{m0, GEO} [kN]	≥Ø _{kallioreikä} [mm]
18 WR	17.5	21	1.95	5	241	229	253	199	208	202	189	189	28
26.5 WR	26.5	31	4.48		552	524	579	456	476	463	434	434	40
32 WR	32	37	6.53		804	764	844	664	695	676	633	633	48
36 WR	36	42	8.27		1018	967	1069	841	879	855	802	802	54
40 WR	40	46	10.21		1257	1194	1319	1038	1085	1056	990	990	60
47 WR	47	53	14.10		1735	1648	1822	1433	1498	1457	1366	1366	71

SAS 835 / 1035 KIERREHARJATERÄS / JÄNNETANKO

Tunnus	Ø [mm]	Ø _{max} [mm]	G [kg/m]	ε _{uk} [%]	A _s [mm ²]	F _{yk} /F _{p0.2} [kN]	F _{uk} /F _{pk} [kN]	F _{yd,γ=1.15} [kN]	F _{yd,γ=1.10} [kN]	P _{max} [kN]	P _{m0} [kN]	P _{m0, GEO} [kN]	≥Ø _{kallioreikä} [mm]
57 WR	57	64	20.97	4	2581	2155	2672	1874	1960	2048	1832	-	86
65 WR	65	72	27.06		3331	2781	3447	2418	2528	2642	2364		98
75 WR	75	82	35.89		4418	3689	4572	3208	3354	3504	3136		113

Saatavana myös lujuusluokat SAS 550, SAS 450 / 700 ja SAS 650 / 800.