

Bilaga B SSABs RR[®]- och RD[®]-stålrörpålar

Anvisningar för projektering och installation

RD- och RDs-pålar

Dimensionerings – Tabeller för borrade pålar

4/2024

Lastkapacitetsberäkningar har gjorts för dimensioner mellan RD90 – RD/RDs320. Dimensionerande lastkapacitet modelleras och beräknas enligt Pålkommisionen rapport 84a + supplement samt Pålkommisionen rapport 96:1 + supplement. Den faktiska beräkningen utfördes med programmet PileCalc. Programmet beräknar samverkanskonstruktionseffekten på ett sådant sätt att de deformationsgränser som anges i Eurokoderna för båda materialen inte överskrids.

Olika dimensioneringsvärden för tvärsnittstorheterna redovisas i Tabell 2.13. Beräkningarna gäller RD-pålar med respektive utan betongfyllning. För pålar fyllda med betong anges värden i tabellerna både med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhets EI och med hänsyn till samverkanskonstruktionseffekten. Stålsorten är S460MH för RD-pålar och S550J2H för RDs-pålar.

Andelen långtidslast har genomgående antagits till 85 % i brottgränstillstånd samt 100 % i bruksgränstillstånd. Rekommenderad och maximal geoteknisk bärförmåga har antagits enligt Pålkommisionen rapporter 106 samt 104. För Trafikverket i nivå 1 har rekommenderad geoteknisk bärförmåga antagits till $1,1 \times 0,33 \times F_{stuk}$, i nivå 2 till $1,1 \times 0,44 \times F_{stuk}$ och i nivå 3 till $1,1 \times 0,55 \times F_{stuk}$, och för Boverket i nivå 1 till $1,1 \times 0,33 \times F_{stuk}$, i nivå 2 till $1,1 \times 0,40 \times F_{stuk}$ och i nivå 3 till $1,1 \times 0,50 \times F_{stuk}$. Observera att bärförmågan kan visa sig vara både högre och lägre beroende på objektspecifika förutsättningar. Vid samverkan betong - stål tillses att överkonstruktionen vilar med god anliggning mot pålarna, se avsnitt 4.1 och 5.8 ovan.

När dimensioneringen utförts som en stålkonstruktion utan betongfyllning har pålarna dimensionerats enligt Eurokoderna enligt plasticitetsteorin. Undantaget är pålstorlekarna RD90 och RD115/6.3, där dimensioneringen är utförd enligt elasticitetsteorin på grund av den gängade hylskarvs böjmotstånd.

**B.1 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
0,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.1a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	221	262	332	391	429	479	506	525
								400	237	280	354	416	455	504	531	550
								600	256	302	381	447	485	533	560	579
								800	268	316	397	464	503	550	577	594
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	336	398	504	571	609	662	693	716
								400	359	425	536	604	642	694	726	748
								600	388	458	576	644	680	732	763	784
								800	406	478	600	666	702	754	784	804
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	364	431	547	646	734	844	891	921
								400	390	461	583	688	779	883	928	958
								600	422	497	627	739	832	927	971	999
								800	441	519	654	770	862	952	994	1022
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	509	602	763	901	991	1090	1139	1173
								400	544	643	813	958	1044	1136	1185	1217
								600	588	693	874	1024	1103	1189	1236	1267
								800	614	724	911	1062	1136	1219	1265	1293
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	548	649	822	972	1106	1280	1353	1400
								400	586	693	877	1035	1175	1340	1410	1456
								600	634	748	944	1112	1257	1408	1475	1519
								800	663	782	984	1158	1303	1445	1512	1555
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	748	885	1122	1326	1470	1626	1702	1754
								400	800	945	1195	1410	1550	1696	1771	1821
								600	864	1019	1285	1512	1641	1776	1848	1895
								800	903	1064	1339	1570	1691	1821	1891	1937
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	805	953	1208	1429	1626	1904	2018	2090
								400	861	1018	1288	1521	1729	1995	2104	2174
								600	932	1100	1387	1635	1853	2098	2202	2270
								800	975	1149	1447	1703	1925	2155	2257	2323
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1156	1368	1732	1974	2094	2245	2332	2391
								400	1235	1459	1843	2078	2190	2335	2419	2475
								600	1333	1571	1979	2196	2297	2438	2516	2568
								800	1391	1638	2058	2261	2358	2496	2570	2619
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1250	1480	1874	2214	2432	2673	2794	2876
								400	1336	1579	1997	2352	2560	2786	2904	2984
								600	1444	1703	2147	2515	2706	2916	3031	3105
								800	1509	1778	2237	2608	2786	2990	3101	3171
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1658	1960	2429	2636	2748	2912	3009	3075
								400	1768	2088	2564	2757	2863	3022	3114	3175
								600	1906	2246	2718	2892	2995	3146	3231	3285
								800	1988	2340	2803	2968	3069	3215	3294	3346
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1798	2127	2693	3070	3258	3494	3630	3722
								400	1920	2268	2865	3233	3408	3634	3765	3852
								600	2072	2442	3077	3417	3575	3795	3918	3997
								800	2163	2547	3200	3518	3669	3884	4002	4076
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2189	2588	3063	3254	3370	3549	3655	3726
								400	2333	2754	3213	3392	3505	3677	3775	3841
								600	2511	2959	3382	3550	3659	3819	3909	3966
								800	2618	3079	3475	3639	3745	3898	3980	4034
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2378	2813	3520	3854	4031	4280	4428	4529
								400	2538	2997	3724	4036	4201	4444	4585	4678
								600	2736	3225	3958	4240	4397	4630	4760	4845
								800	2855	3361	4089	4353	4508	4733	4856	4933

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{RD} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.1 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
0,0 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar

S550J2H
ULS
Tomma pålar

Tabell B.1b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 0,0 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	364	431	547	646	736	923	1014	1062
								400	390	461	583	688	782	975	1061	1105
								600	422	497	627	739	839	1035	1112	1155
								800	441	519	654	770	873	1068	1140	1183
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	509	602	763	902	1026	1231	1313	1361
								400	544	643	813	959	1090	1290	1366	1414
								600	588	693	874	1029	1168	1357	1428	1474
								800	614	724	911	1071	1214	1393	1463	1508
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	548	649	822	972	1107	1393	1538	1612
								400	586	693	877	1035	1177	1473	1609	1678
								600	634	748	944	1112	1263	1565	1688	1754
								800	663	782	984	1158	1314	1617	1732	1797
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	748	885	1122	1326	1509	1829	1958	2033
								400	800	945	1195	1410	1603	1920	2040	2112
								600	864	1019	1285	1514	1718	2021	2133	2203
								800	903	1064	1339	1576	1787	2077	2185	2254
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	805	953	1208	1429	1626	2053	2286	2403
								400	861	1018	1288	1521	1729	2174	2394	2503
								600	932	1100	1387	1635	1856	2316	2515	2618
								800	975	1149	1447	1703	1931	2395	2581	2683
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1156	1368	1732	2047	2304	2581	2706	2790
								400	1235	1459	1843	2174	2431	2689	2811	2892
								600	1333	1571	1980	2331	2577	2812	2931	3007
								800	1391	1638	2061	2423	2658	2882	2997	3071
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1250	1480	1874	2216	2522	3021	3219	3337
								400	1336	1579	1997	2356	2678	3166	3351	3467
								600	1444	1703	2147	2529	2870	3329	3503	3615
								800	1509	1778	2237	2632	2984	3418	3588	3697
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1658	1960	2481	2899	3120	3374	3512	3605
								400	1768	2088	2637	3060	3266	3506	3640	3729
								600	1906	2246	2828	3245	3428	3658	3784	3865
								800	1988	2340	2942	3346	3518	3743	3864	3941
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1798	2127	2693	3182	3582	4016	4212	4344
								400	1920	2268	2865	3380	3781	4185	4376	4502
								600	2072	2442	3078	3623	4009	4377	4562	4681
								800	2163	2547	3204	3767	4135	4486	4666	4780
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2189	2588	3189	3477	3645	3902	4058	4166
								400	2333	2754	3374	3654	3818	4073	4225	4328
								600	2511	2959	3590	3856	4020	4270	4414	4510
								800	2618	3081	3713	3971	4136	4381	4520	4608
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2378	2813	3560	4190	4551	4951	5162	5304
								400	2538	2997	3786	4433	4772	5148	5353	5488
								600	2736	3225	4062	4715	5019	5374	5569	5694
								800	2855	3361	4226	4871	5154	5500	5688	5807

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.2 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.2a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	197	233	296	339	365	398	418	432
								400	211	249	315	360	385	418	438	452
								600	228	268	339	384	408	441	461	475
								800	238	280	353	398	422	455	474	487
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	302	357	442	485	511	549	572	589
								400	322	380	469	512	537	575	598	614
								600	348	410	502	543	567	605	627	642
								800	363	427	520	560	584	622	643	658
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	333	394	500	591	658	731	766	790
								400	356	421	532	628	694	763	797	820
								600	385	454	573	674	736	799	832	854
								800	402	474	597	701	759	820	852	872
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	468	553	701	813	871	941	980	1006
								400	499	590	746	859	913	979	1017	1041
								600	539	636	801	911	960	1023	1059	1083
								800	563	663	834	940	986	1048	1083	1104
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	511	604	766	906	1019	1145	1202	1240
								400	546	646	816	963	1077	1195	1251	1288
								600	590	696	878	1035	1145	1253	1307	1343
								800	617	727	916	1077	1183	1285	1339	1373
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	699	827	1048	1230	1332	1449	1512	1554
								400	747	883	1116	1302	1399	1510	1570	1611
								600	807	951	1199	1387	1474	1579	1637	1675
								800	843	993	1249	1434	1516	1617	1674	1710
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	761	900	1141	1349	1530	1744	1838	1900
								400	814	962	1216	1436	1622	1824	1914	1974
								600	880	1038	1309	1542	1729	1914	2002	2058
								800	920	1084	1365	1606	1790	1964	2051	2106
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1085	1283	1616	1788	1877	1998	2070	2118
								400	1158	1367	1714	1875	1958	2076	2144	2190
								600	1248	1472	1827	1973	2050	2164	2227	2269
								800	1303	1534	1891	2027	2103	2213	2273	2312
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1186	1403	1777	2081	2247	2440	2544	2614
								400	1267	1497	1892	2202	2359	2541	2642	2709
								600	1368	1613	2034	2343	2484	2657	2753	2815
								800	1429	1683	2118	2421	2553	2722	2815	2874
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1558	1842	2215	2366	2454	2589	2669	2723
								400	1661	1961	2328	2468	2554	2684	2758	2809
								600	1789	2108	2455	2584	2668	2790	2858	2902
								800	1865	2195	2524	2650	2732	2848	2912	2953
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1709	2021	2553	2842	2990	3187	3303	3382
								400	1824	2154	2710	2983	3120	3312	3423	3498
								600	1967	2319	2894	3142	3268	3454	3557	3624
								800	2053	2417	2998	3229	3353	3533	3631	3694
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2059	2339	2600	2739	2835	2990	3084	3149
								400	2194	2477	2730	2869	2964	3113	3203	3263
								600	2359	2638	2882	3020	3113	3254	3335	3390
								800	2456	2730	2970	3106	3196	3330	3406	3458
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2264	2677	3287	3545	3688	3901	4028	4114
								400	2415	2851	3464	3703	3840	4047	4167	4247
								600	2602	3066	3665	3882	4015	4212	4320	4392
								800	2714	3194	3775	3983	4114	4302	4405	4470

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.2 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.2b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	333	394	500	591	672	820	880	914
								400	356	421	532	628	714	861	917	951
								600	385	454	573	674	766	908	959	992
								800	402	474	597	702	796	933	983	1015
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	468	553	701	828	940	1077	1134	1171
								400	499	590	746	880	996	1124	1179	1215
								600	539	636	801	944	1061	1176	1230	1265
								800	563	663	834	981	1098	1206	1259	1292
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	511	604	766	906	1031	1273	1377	1434
								400	546	646	816	963	1095	1340	1436	1491
								600	590	696	878	1035	1174	1416	1503	1557
								800	617	727	916	1077	1222	1457	1541	1594
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	699	827	1048	1238	1409	1650	1746	1807
								400	747	883	1116	1317	1496	1725	1816	1876
								600	807	951	1199	1412	1601	1809	1897	1954
								800	843	993	1249	1469	1661	1856	1942	1998
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	761	900	1141	1349	1536	1919	2098	2192
								400	814	962	1216	1436	1632	2025	2192	2280
								600	880	1038	1309	1542	1751	2146	2296	2382
								800	920	1084	1365	1606	1821	2213	2355	2440
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1085	1283	1624	1918	2106	2308	2409	2478
								400	1158	1367	1727	2034	2212	2400	2499	2566
								600	1248	1472	1854	2170	2331	2507	2602	2664
								800	1303	1534	1929	2247	2396	2567	2659	2717
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1186	1403	1777	2100	2390	2781	2940	3040
								400	1267	1497	1892	2233	2537	2907	3058	3156
								600	1368	1613	2034	2395	2712	3048	3193	3286
								800	1429	1683	2118	2491	2811	3126	3268	3360
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1558	1842	2292	2518	2647	2839	2957	3039
								400	1661	1961	2428	2648	2774	2966	3081	3158
								600	1789	2108	2588	2798	2922	3112	3221	3294
								800	1865	2195	2680	2883	3007	3194	3298	3368
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1709	2021	2559	3023	3341	3678	3843	3955
								400	1824	2154	2721	3209	3513	3826	3988	4096
								600	1967	2319	2921	3431	3706	3997	4153	4253
								800	2053	2417	3040	3556	3813	4094	4245	4340
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2060	2435	2917	3136	3271	3484	3614	3703
								400	2194	2590	3077	3288	3422	3633	3757	3842
								600	2361	2781	3261	3465	3599	3803	3920	3996
								800	2460	2894	3364	3566	3699	3897	4008	4082
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2264	2677	3388	3930	4203	4526	4706	4827
								400	2415	2851	3600	4141	4394	4702	4875	4990
								600	2602	3066	3860	4380	4606	4902	5066	5171
								800	2714	3194	4015	4511	4724	5015	5171	5269

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.3 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 0,5 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.3a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvärdig och 0,5 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	190	225	284	320	340	369	386	399
								400	203	240	303	339	359	387	404	416
								600	220	259	325	360	380	408	425	436
								800	229	270	338	373	392	420	437	448
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	290	344	417	452	473	506	526	541
								400	310	366	442	476	496	529	549	562
								600	334	394	470	503	524	556	575	588
								800	349	411	487	519	540	571	590	602
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	325	384	487	574	629	690	721	743
								400	347	410	518	610	662	719	750	770
								600	375	442	557	652	699	753	782	801
								800	392	462	581	675	720	772	800	819
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	455	538	682	778	826	886	920	944
								400	486	574	725	819	863	921	954	977
								600	524	618	779	866	906	962	993	1013
								800	548	645	810	891	930	984	1014	1034
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	501	593	751	888	988	1096	1148	1184
								400	535	633	800	944	1042	1144	1194	1229
								600	579	682	861	1013	1104	1198	1247	1279
								800	605	712	897	1053	1139	1229	1277	1308
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	685	810	1026	1194	1281	1384	1442	1481
								400	732	864	1093	1261	1343	1441	1496	1534
								600	790	932	1174	1339	1412	1507	1559	1593
								800	825	972	1223	1382	1450	1543	1593	1626
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	749	887	1124	1329	1498	1690	1776	1833
								400	802	947	1198	1414	1586	1765	1848	1904
								600	866	1022	1289	1519	1687	1850	1932	1985
								800	906	1067	1344	1581	1743	1899	1978	2030
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1062	1256	1569	1716	1794	1904	1969	2014
								400	1133	1338	1659	1796	1869	1977	2039	2080
								600	1221	1439	1763	1887	1956	2060	2117	2154
								800	1274	1500	1821	1937	2006	2105	2159	2195
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1167	1381	1749	2032	2180	2355	2452	2518
								400	1247	1473	1862	2147	2285	2452	2546	2608
								600	1346	1587	2001	2278	2403	2562	2651	2710
								800	1406	1656	2083	2351	2468	2624	2710	2765
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1524	1802	2128	2260	2340	2463	2537	2586
								400	1624	1918	2232	2355	2433	2552	2620	2666
								600	1749	2060	2349	2465	2540	2651	2713	2753
								800	1823	2143	2413	2527	2600	2704	2762	2801
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1681	1988	2500	2755	2888	3071	3180	3254
								400	1794	2118	2648	2888	3011	3190	3294	3362
								600	1934	2280	2820	3036	3153	3325	3421	3484
								800	2018	2376	2916	3118	3233	3400	3491	3550
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2008	2254	2487	2613	2703	2845	2932	2992
								400	2137	2384	2609	2736	2824	2961	3042	3098
								600	2294	2534	2753	2878	2963	3091	3165	3214
								800	2386	2619	2835	2959	3041	3163	3233	3278
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2226	2632	3194	3425	3556	3756	3874	3954
								400	2374	2802	3360	3575	3702	3894	4005	4080
								600	2557	3013	3548	3744	3868	4050	4151	4218
								800	2667	3138	3652	3841	3962	4136	4231	4293

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.3 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 0,5 mm rostmåln – tomma pålar

S550J2H
ULS
Tomma pålar

Tabell B.3b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvändigt och 0,5 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	325	384	487	575	655	781	832	861
								400	347	410	518	612	695	818	865	895
								600	375	442	557	656	745	860	904	933
								800	392	462	581	683	775	883	927	955
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	455	538	682	805	907	1018	1068	1101
								400	486	574	725	856	958	1060	1109	1141
								600	524	618	779	917	1015	1109	1156	1187
								800	548	645	811	954	1047	1136	1183	1212
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	501	593	751	888	1010	1230	1320	1371
								400	535	633	800	944	1073	1292	1375	1425
								600	579	682	861	1014	1150	1361	1438	1487
								800	605	712	897	1055	1196	1400	1474	1522
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	685	810	1026	1213	1379	1583	1668	1724
								400	732	864	1093	1289	1461	1653	1734	1788
								600	790	932	1174	1383	1558	1731	1810	1862
								800	825	972	1223	1438	1612	1775	1853	1903
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	749	887	1124	1329	1513	1874	2033	2118
								400	802	947	1198	1414	1608	1974	2121	2203
								600	866	1022	1289	1519	1724	2087	2220	2301
								800	906	1067	1344	1581	1793	2150	2277	2355
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1062	1256	1589	1869	2027	2203	2296	2359
								400	1133	1338	1690	1976	2125	2290	2381	2440
								600	1221	1439	1813	2101	2234	2391	2477	2532
								800	1274	1500	1886	2170	2294	2447	2530	2583
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1167	1381	1749	2067	2349	2694	2838	2932
								400	1247	1473	1862	2197	2489	2812	2950	3042
								600	1346	1587	2001	2356	2652	2944	3079	3166
								800	1406	1656	2083	2450	2744	3019	3151	3235
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1524	1802	2217	2416	2532	2709	2817	2892
								400	1624	1918	2345	2538	2651	2828	2933	3004
								600	1749	2060	2496	2678	2792	2965	3064	3130
								800	1823	2145	2580	2758	2872	3041	3137	3198
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1681	1988	2516	2969	3247	3549	3704	3808
								400	1794	2118	2676	3146	3409	3691	3842	3942
								600	1934	2280	2871	3353	3590	3854	3999	4091
								800	2018	2376	2988	3469	3689	3946	4086	4174
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2014	2380	2803	2996	3119	3315	3434	3516
								400	2145	2531	2952	3139	3262	3454	3568	3645
								600	2307	2715	3123	3306	3428	3613	3719	3789
								800	2403	2823	3219	3401	3522	3701	3802	3867
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2226	2632	3331	3825	4067	4362	4530	4643
								400	2374	2802	3538	4023	4246	4530	4691	4797
								600	2557	3013	3793	4246	4447	4721	4872	4969
								800	2667	3138	3944	4368	4559	4827	4971	5063

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.4 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.4a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påityp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	183	216	270	298	314	338	353	363
								400	195	230	286	314	330	354	369	379
								600	211	248	307	333	349	373	388	397
								800	220	259	318	344	360	384	397	407
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	278	329	388	416	433	461	479	491
								400	297	351	410	437	454	482	499	511
								600	320	377	435	461	479	506	522	533
								800	334	393	449	475	493	520	534	546
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	316	373	473	553	597	648	675	694
								400	337	398	503	585	626	674	701	719
								600	364	429	541	622	660	705	730	748
								800	380	448	564	643	678	723	748	762
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	442	522	661	737	777	828	859	879
								400	472	557	701	774	811	861	890	910
								600	508	600	750	816	849	898	925	944
								800	531	625	777	839	871	919	945	961
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	490	580	735	868	953	1047	1094	1126
								400	524	619	783	922	1003	1090	1137	1168
								600	566	668	842	986	1060	1142	1186	1216
								800	592	697	877	1022	1091	1170	1214	1242
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	670	793	1004	1152	1226	1318	1370	1406
								400	716	846	1068	1214	1284	1371	1422	1455
								600	772	911	1148	1285	1348	1432	1480	1511
								800	806	950	1195	1324	1383	1467	1512	1541
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	738	873	1106	1308	1463	1632	1712	1766
								400	789	932	1179	1391	1545	1704	1781	1833
								600	852	1006	1268	1494	1640	1785	1860	1909
								800	891	1050	1322	1555	1692	1831	1905	1951
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1038	1227	1515	1640	1708	1808	1868	1908
								400	1107	1307	1598	1714	1779	1876	1933	1971
								600	1193	1406	1693	1797	1860	1953	2005	2039
								800	1244	1464	1745	1844	1906	1996	2045	2076
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1148	1358	1720	1979	2109	2268	2359	2420
								400	1226	1448	1830	2086	2208	2360	2448	2506
								600	1323	1560	1966	2209	2318	2465	2548	2601
								800	1382	1627	2047	2276	2380	2524	2603	2653
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1488	1759	2035	2150	2223	2336	2402	2447
								400	1586	1870	2131	2239	2311	2418	2480	2522
								600	1707	2001	2238	2342	2410	2510	2566	2602
								800	1779	2076	2298	2400	2466	2560	2612	2644
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1652	1954	2439	2664	2783	2954	3055	3124
								400	1762	2081	2578	2788	2900	3066	3162	3227
								600	1900	2239	2739	2928	3035	3194	3283	3340
								800	1982	2333	2828	3006	3111	3264	3348	3400
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1949	2163	2369	2486	2567	2698	2776	2832
								400	2072	2284	2484	2601	2681	2806	2880	2931
								600	2219	2424	2619	2734	2811	2926	2994	3040
								800	2305	2502	2697	2809	2883	2993	3056	3098
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2187	2586	3095	3301	3422	3608	3718	3793
								400	2331	2752	3251	3442	3560	3739	3843	3912
								600	2510	2958	3426	3604	3718	3887	3980	4042
								800	2618	3080	3523	3696	3808	3967	4055	4110

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.4 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 1,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.4b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvändigt och 1,0 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	316	373	473	559	636	739	781	807
								400	337	398	503	594	675	772	812	837
								600	364	429	541	637	721	809	848	873
								800	380	448	564	663	747	830	868	892
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	442	522	662	782	866	955	999	1028
								400	472	557	704	830	911	994	1037	1064
								600	508	600	755	888	962	1039	1080	1107
								800	531	625	786	921	990	1064	1104	1129
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	490	580	735	869	989	1183	1260	1306
								400	524	619	783	924	1050	1240	1312	1357
								600	566	668	842	992	1125	1303	1371	1415
								800	592	697	877	1032	1170	1338	1405	1447
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	670	793	1004	1186	1341	1513	1589	1639
								400	716	846	1068	1260	1417	1577	1651	1699
								600	772	911	1148	1351	1504	1650	1722	1768
								800	806	950	1195	1405	1553	1691	1762	1806
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	738	873	1106	1308	1488	1825	1965	2043
								400	789	932	1179	1391	1582	1918	2048	2124
								600	852	1006	1268	1494	1696	2024	2143	2217
								800	891	1050	1322	1555	1763	2081	2196	2269
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1038	1227	1553	1809	1942	2096	2181	2238
								400	1107	1307	1650	1909	2032	2178	2260	2314
								600	1193	1406	1770	2021	2132	2272	2349	2399
								800	1244	1464	1841	2084	2187	2324	2399	2445
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1148	1358	1720	2032	2300	2602	2734	2822
								400	1226	1448	1830	2159	2431	2714	2841	2925
								600	1323	1560	1966	2315	2584	2839	2963	3044
								800	1382	1627	2047	2407	2668	2910	3032	3108
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1488	1760	2136	2309	2413	2575	2674	2743
								400	1586	1872	2256	2423	2526	2687	2782	2848
								600	1707	2010	2395	2555	2658	2815	2904	2964
								800	1779	2093	2473	2630	2733	2886	2972	3029
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1652	1954	2473	2905	3147	3418	3562	3660
								400	1762	2081	2629	3072	3299	3554	3693	3785
								600	1900	2239	2820	3264	3467	3709	3842	3927
								800	1982	2333	2934	3371	3560	3796	3923	4004
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1966	2317	2683	2854	2966	3145	3254	3328
								400	2094	2461	2821	2988	3100	3276	3379	3449
								600	2250	2635	2980	3145	3256	3423	3518	3582
								800	2344	2735	3069	3234	3344	3505	3596	3655
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2187	2586	3208	3517	3695	3960	4123	4236
								400	2331	2752	3398	3698	3871	4136	4295	4401
								600	2510	2958	3620	3906	4077	4339	4489	4589
								800	2618	3080	3747	4024	4195	4453	4596	4691

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.5 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.5a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	180	213	268	299	317	342	358	369
								400	192	227	285	316	334	359	375	386
								600	208	245	306	336	353	379	394	404
								800	217	256	318	347	364	390	405	415
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	277	327	392	423	441	471	490	503
								400	295	349	415	445	463	493	511	523
								600	318	375	441	470	489	518	534	545
								800	332	391	456	484	503	532	548	560
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	312	369	467	550	598	653	682	701
								400	333	394	498	583	629	681	709	727
								600	360	424	535	622	664	712	739	756
								800	376	443	557	644	683	730	756	773
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	439	519	657	742	785	840	871	893
								400	468	553	699	780	820	873	904	924
								600	505	596	749	824	860	911	940	958
								800	528	621	778	848	882	932	960	978
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	485	574	727	860	951	1051	1100	1134
								400	518	613	775	914	1003	1096	1144	1176
								600	560	661	833	980	1061	1148	1194	1224
								800	586	690	868	1017	1094	1177	1222	1250
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	665	787	997	1153	1233	1329	1383	1420
								400	711	840	1061	1217	1292	1383	1436	1471
								600	767	905	1140	1290	1357	1445	1495	1527
								800	801	944	1187	1331	1394	1480	1528	1557
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	731	865	1096	1295	1456	1635	1717	1772
								400	781	923	1168	1378	1540	1708	1787	1840
								600	845	996	1256	1480	1636	1790	1867	1918
								800	883	1040	1310	1541	1690	1836	1912	1961
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1035	1224	1521	1655	1727	1831	1893	1934
								400	1104	1304	1607	1731	1799	1900	1959	1998
								600	1190	1402	1705	1817	1882	1979	2033	2068
								800	1241	1461	1759	1865	1929	2023	2074	2105
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1142	1351	1711	1980	2117	2283	2376	2438
								400	1219	1441	1821	2090	2218	2375	2465	2525
								600	1316	1552	1956	2215	2331	2482	2567	2623
								800	1375	1619	2037	2284	2393	2542	2624	2675
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1488	1760	2057	2179	2254	2370	2439	2487
								400	1586	1872	2156	2270	2344	2455	2519	2562
								600	1707	2008	2266	2375	2446	2549	2607	2644
								800	1780	2086	2327	2434	2503	2601	2655	2689
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1647	1948	2442	2680	2805	2980	3084	3155
								400	1758	2076	2585	2808	2924	3095	3194	3260
								600	1895	2234	2750	2950	3061	3224	3316	3376
								800	1978	2328	2841	3029	3138	3297	3383	3438
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1958	2186	2402	2522	2606	2741	2823	2879
								400	2083	2310	2519	2640	2723	2852	2929	2982
								600	2234	2453	2657	2776	2855	2976	3046	3093
								800	2322	2533	2736	2853	2930	3044	3110	3152
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2185	2583	3115	3331	3455	3646	3759	3836
								400	2329	2750	3274	3475	3596	3780	3887	3957
								600	2509	2956	3454	3639	3757	3930	4026	4090
								800	2616	3079	3553	3732	3847	4012	4103	4161

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.5 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar

S550J2H
ULS
Tomma pålar

Tabell B.5b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera									
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25		
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS	
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	312	369	467	552	628	742	787	815	
								400	333	394	498	587	667	776	819	846	
								600	360	424	535	630	715	815	855	882	
								800	376	443	557	656	743	836	876	901	
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	439	519	657	776	869	967	1012	1043	
								400	468	553	699	825	915	1006	1051	1081	
								600	505	596	751	884	969	1052	1095	1123	
								800	528	621	781	918	998	1078	1120	1146	
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	485	574	727	860	978	1184	1266	1313	
								400	518	613	775	914	1040	1242	1318	1365	
								600	560	661	833	982	1114	1307	1378	1424	
								800	586	690	868	1022	1158	1343	1412	1457	
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	665	787	997	1178	1337	1523	1602	1654	
								400	711	840	1061	1252	1415	1589	1665	1716	
								600	767	905	1140	1342	1506	1663	1737	1786	
								800	801	944	1187	1396	1556	1705	1778	1824	
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	731	865	1096	1295	1474	1820	1968	2048	
								400	781	923	1168	1378	1567	1915	2053	2130	
								600	845	996	1256	1480	1680	2023	2148	2224	
								800	883	1040	1310	1541	1747	2083	2202	2277	
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1035	1224	1549	1814	1958	2120	2208	2268	
								400	1104	1304	1646	1916	2050	2204	2289	2346	
								600	1190	1402	1766	2034	2153	2300	2380	2433	
								800	1241	1461	1837	2098	2210	2353	2431	2480	
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1142	1351	1711	2022	2294	2615	2751	2841	
								400	1219	1441	1821	2148	2428	2728	2860	2946	
								600	1316	1552	1956	2303	2584	2856	2984	3066	
								800	1375	1619	2037	2395	2672	2928	3053	3133	
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1488	1760	2151	2335	2443	2611	2713	2784	
								400	1586	1872	2274	2452	2558	2725	2824	2891	
								600	1707	2011	2417	2586	2692	2855	2949	3010	
								800	1780	2094	2497	2662	2769	2929	3018	3076	
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1647	1948	2466	2905	3163	3446	3594	3694	
								400	1758	2076	2622	3076	3318	3583	3727	3822	
								600	1895	2234	2814	3273	3491	3741	3878	3966	
								800	1978	2328	2928	3383	3585	3829	3962	4045	
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1970	2325	2714	2894	3010	3195	3307	3384	
								400	2097	2472	2856	3031	3147	3328	3435	3507	
								600	2255	2648	3019	3190	3306	3480	3579	3644	
								800	2349	2752	3111	3282	3396	3564	3657	3719	
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2185	2583	3218	3541	3726	3904	4176	4339	4449
								400	2329	2750	3411	3726	3904	4176	4339	4449	
								600	2509	2956	3637	3938	4113	4382	4537	4639	
								800	2616	3079	3767	4057	4233	4498	4647	4745	

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.6 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 0,5 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.6a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvärdig och 0,5 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	172	204	252	276	290	312	325	334
								400	184	218	268	291	305	326	339	348
								600	199	234	286	308	322	343	356	365
								800	207	244	296	318	332	353	365	373
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	264	312	362	386	401	427	442	452
								400	282	332	382	405	420	445	460	471
								600	304	356	404	427	443	467	481	491
								800	317	370	417	440	456	479	492	501
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	302	358	453	527	565	610	636	653
								400	323	382	482	556	592	636	660	677
								600	349	411	518	590	623	664	688	703
								800	364	429	540	610	640	680	702	718
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	425	503	633	700	735	782	810	830
								400	454	536	671	734	767	813	839	858
								600	489	577	716	772	803	847	872	889
								800	510	601	740	794	824	866	890	906
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	474	562	711	838	915	1001	1045	1075
								400	507	599	757	889	962	1043	1086	1116
								600	548	646	814	949	1016	1091	1133	1160
								800	572	674	848	983	1045	1119	1159	1186
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	650	770	974	1110	1178	1263	1312	1345
								400	694	820	1037	1169	1232	1313	1360	1392
								600	750	884	1113	1235	1292	1371	1415	1445
								800	782	922	1158	1272	1326	1403	1446	1474
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	719	851	1078	1274	1420	1578	1653	1704
								400	768	908	1148	1355	1498	1646	1720	1769
								600	830	980	1235	1455	1588	1724	1796	1842
								800	868	1023	1287	1512	1638	1768	1838	1883
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1010	1195	1464	1577	1640	1735	1791	1829
								400	1078	1272	1542	1648	1708	1800	1852	1887
								600	1161	1368	1631	1727	1786	1872	1921	1953
								800	1211	1425	1680	1772	1830	1912	1958	1988
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1122	1328	1681	1924	2045	2196	2282	2341
								400	1198	1416	1789	2027	2140	2284	2368	2423
								600	1293	1525	1921	2144	2246	2386	2464	2515
								800	1350	1590	2000	2208	2305	2442	2516	2565
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1452	1656	1846	1946	2015	2126	2194	2241
								400	1547	1755	1939	2038	2107	2215	2279	2322
								600	1664	1870	2047	2146	2213	2315	2373	2413
								800	1734	1935	2109	2208	2273	2370	2425	2463
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1618	1914	2379	2587	2700	2862	2958	3024
								400	1726	2038	2512	2707	2813	2971	3062	3123
								600	1860	2193	2665	2840	2943	3094	3178	3232
								800	1941	2285	2750	2916	3016	3162	3240	3292
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1895	2092	2283	2393	2470	2593	2668	2720
								400	2013	2207	2394	2503	2578	2696	2766	2813
								600	2154	2340	2523	2630	2702	2812	2873	2918
								800	2235	2414	2597	2702	2771	2875	2932	2974
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2145	2536	3014	3206	3321	3499	3604	3675
								400	2286	2699	3163	3342	3454	3625	3723	3789
								600	2462	2900	3330	3498	3607	3766	3856	3912
								800	2567	3020	3422	3587	3692	3844	3926	3980

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.6 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 0,5 mm rostmå – tomma pålar

S550J2H
ULS
Tomma pålar

Tabell B.6b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ * [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	302	358	453	536	609	698	736	760
								400	323	382	482	569	645	729	765	789
								600	349	411	518	610	687	763	798	821
								800	364	429	540	635	711	783	817	840
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	425	503	636	752	825	904	943	970
								400	454	536	677	797	866	940	979	1005
								600	489	577	726	850	913	982	1018	1043
								800	510	601	756	880	938	1005	1041	1065
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	474	562	711	841	957	1135	1206	1249
								400	507	599	757	894	1016	1188	1255	1297
								600	548	646	814	959	1089	1248	1311	1352
								800	572	674	848	998	1131	1281	1343	1382
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	650	770	974	1151	1295	1452	1522	1570
								400	694	820	1037	1223	1367	1512	1581	1627
								600	750	884	1113	1311	1449	1582	1648	1692
								800	782	922	1159	1363	1495	1621	1686	1727
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	719	851	1078	1274	1450	1769	1900	1973
								400	768	908	1148	1355	1540	1858	1979	2051
								600	830	980	1235	1455	1651	1958	2070	2140
								800	868	1023	1287	1514	1717	2013	2122	2190
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1010	1195	1512	1751	1871	2013	2093	2146
								400	1078	1272	1607	1844	1955	2091	2168	2218
								600	1161	1368	1723	1950	2049	2180	2252	2299
								800	1211	1425	1792	2008	2102	2230	2298	2343
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1122	1328	1681	1986	2242	2522	2647	2730
								400	1198	1416	1789	2110	2368	2629	2750	2831
								600	1293	1525	1921	2262	2512	2750	2868	2943
								800	1350	1590	2000	2352	2592	2818	2933	3007
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1452	1717	2066	2226	2323	2476	2570	2634
								400	1547	1826	2180	2335	2431	2583	2673	2733
								600	1665	1961	2313	2460	2558	2704	2789	2845
								800	1735	2041	2386	2533	2629	2773	2853	2906
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1618	1914	2422	2837	3061	3315	3452	3544
								400	1726	2038	2575	2996	3205	3445	3578	3666
								600	1860	2193	2762	3180	3366	3594	3721	3801
								800	1941	2285	2873	3281	3455	3678	3800	3877
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1921	2256	2591	2750	2856	3025	3126	3197
								400	2045	2395	2723	2878	2984	3148	3245	3312
								600	2198	2561	2874	3028	3133	3289	3379	3438
								800	2289	2656	2960	3114	3217	3367	3452	3507
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2145	2536	3133	3422	3590	3844	4000	4107
								400	2286	2699	3316	3597	3760	4014	4164	4267
								600	2462	2900	3530	3797	3960	4208	4352	4447
								800	2567	3020	3652	3911	4074	4318	4456	4544

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.7 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.7a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	164	194	232	250	261	279	289	297
								400	175	206	245	263	274	292	302	310
								600	188	222	261	278	289	306	316	322
								800	197	232	270	286	298	315	324	331
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	251	290	327	346	359	380	392	402
								400	267	308	344	363	376	395	408	416
								600	288	329	364	382	395	414	425	433
								800	300	341	375	393	406	425	436	443
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	292	346	438	498	528	566	588	603
								400	312	369	466	524	552	589	610	624
								600	337	397	500	554	579	614	634	647
								800	352	414	520	570	594	629	649	661
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	410	486	602	654	682	723	748	764
								400	438	517	636	684	711	751	774	788
								600	472	556	674	718	744	781	803	816
								800	492	580	696	737	762	799	820	833
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	463	548	694	812	875	949	989	1016
								400	495	585	739	858	918	988	1027	1053
								600	534	630	794	913	967	1033	1070	1095
								800	558	658	827	943	993	1058	1095	1117
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	634	750	949	1062	1119	1194	1239	1269
								400	677	800	1008	1116	1168	1242	1284	1312
								600	731	861	1078	1176	1224	1295	1335	1360
								800	763	898	1118	1209	1256	1325	1363	1386
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	706	836	1059	1252	1379	1519	1588	1636
								400	755	892	1128	1330	1452	1583	1651	1696
								600	816	962	1213	1423	1536	1657	1723	1766
								800	853	1004	1264	1477	1582	1699	1763	1804
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	985	1164	1400	1496	1552	1637	1687	1722
								400	1050	1240	1472	1560	1614	1697	1744	1776
								600	1130	1332	1552	1634	1686	1764	1808	1834
								800	1179	1387	1596	1676	1727	1801	1842	1867
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1102	1303	1650	1863	1970	2108	2187	2241
								400	1176	1389	1755	1959	2058	2191	2268	2319
								600	1269	1496	1881	2068	2158	2287	2359	2406
								800	1325	1560	1953	2128	2215	2340	2409	2453
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1411	1586	1752	1841	1905	2005	2067	2110
								400	1502	1678	1838	1928	1990	2087	2144	2185
								600	1613	1784	1939	2029	2089	2179	2232	2268
								800	1678	1844	1998	2086	2144	2231	2280	2310
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1588	1878	2308	2491	2592	2742	2832	2892
								400	1694	2000	2432	2602	2699	2845	2929	2986
								600	1825	2150	2574	2728	2822	2961	3038	3089
								800	1903	2240	2652	2799	2891	3024	3097	3144
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1823	1993	2162	2262	2332	2443	2511	2558
								400	1934	2099	2265	2364	2432	2538	2601	2645
								600	2064	2221	2385	2482	2546	2644	2701	2738
								800	2138	2290	2454	2548	2610	2702	2756	2789
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2104	2487	2906	3078	3184	3348	3446	3512
								400	2242	2646	3046	3206	3310	3468	3558	3619
								600	2413	2838	3202	3354	3454	3601	3682	3736
								800	2515	2948	3288	3438	3535	3673	3750	3800

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.7 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 1,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.7b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	292	346	438	518	582	651	682	703
								400	312	369	466	550	614	678	709	729
								600	337	397	500	589	650	709	739	758
								800	352	414	521	613	671	727	756	774
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	410	486	614	719	774	838	872	895
								400	438	517	653	759	811	871	904	926
								600	472	556	700	805	851	908	940	961
								800	492	580	728	830	873	929	960	979
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	463	548	694	820	934	1083	1143	1182
								400	495	585	739	872	991	1131	1189	1227
								600	534	630	794	936	1058	1185	1241	1278
								800	558	658	827	973	1096	1216	1271	1306
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	634	750	950	1122	1246	1377	1440	1483
								400	677	800	1011	1192	1312	1433	1495	1536
								600	731	861	1085	1276	1386	1498	1557	1595
								800	763	898	1129	1324	1426	1534	1592	1628
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	706	836	1059	1252	1424	1714	1829	1896
								400	755	892	1128	1331	1513	1797	1904	1970
								600	816	962	1213	1429	1622	1890	1990	2055
								800	853	1004	1264	1487	1686	1941	2039	2102
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	985	1164	1448	1592	1674	1795	1870	1921
								400	1050	1240	1535	1674	1754	1875	1948	1997
								600	1130	1332	1636	1769	1847	1967	2037	2083
								800	1179	1387	1694	1822	1901	2020	2087	2130
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1102	1303	1650	1950	2181	2426	2541	2618
								400	1176	1389	1755	2071	2299	2526	2638	2713
								600	1269	1496	1885	2219	2432	2641	2750	2819
								800	1325	1560	1962	2307	2506	2706	2811	2877
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1414	1672	1975	2113	2200	2339	2424	2482
								400	1506	1778	2080	2214	2301	2438	2519	2574
								600	1620	1907	2202	2332	2419	2550	2626	2676
								800	1688	1984	2270	2399	2485	2613	2685	2732
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1588	1878	2376	2758	2953	3181	3307	3393
								400	1694	2000	2525	2907	3087	3304	3427	3508
								600	1825	2150	2708	3076	3237	3446	3562	3636
								800	1903	2240	2816	3169	3320	3525	3635	3704
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1870	2176	2462	2602	2698	2851	2942	3006
								400	1990	2306	2583	2722	2818	2965	3052	3112
								600	2138	2459	2723	2862	2955	3094	3174	3227
								800	2226	2546	2803	2942	3032	3166	3242	3290
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2104	2487	3040	3298	3451	3688	3832	3932
								400	2242	2646	3213	3463	3614	3849	3988	4082
								600	2413	2843	3415	3652	3803	4032	4165	4252
								800	2515	2960	3528	3761	3912	4136	4262	4345

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.8 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.8a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	169	200	248	272	286	307	320	330
								400	181	213	263	287	300	322	334	343
								600	195	230	281	304	317	339	351	360
								800	204	240	291	313	327	348	360	368
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	260	307	357	381	397	422	437	448
								400	278	327	377	400	416	441	456	466
								600	299	351	400	423	438	462	476	486
								800	312	365	412	435	451	474	487	496
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	298	352	446	520	558	604	629	646
								400	318	376	475	549	586	629	653	670
								600	344	405	511	583	616	657	681	696
								800	359	423	532	602	632	673	695	710
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	420	497	626	694	728	775	804	823
								400	448	529	664	728	760	806	832	851
								600	483	570	708	766	796	840	865	882
								800	504	594	733	786	816	859	882	898
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	469	555	702	829	906	992	1036	1066
								400	501	592	748	879	953	1034	1077	1106
								600	541	638	804	939	1006	1082	1123	1150
								800	565	666	838	973	1035	1109	1149	1176
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	644	762	965	1101	1168	1253	1302	1336
								400	688	812	1026	1159	1222	1304	1351	1382
								600	742	875	1102	1225	1282	1361	1406	1435
								800	775	912	1147	1262	1316	1393	1436	1464
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	712	842	1067	1261	1407	1566	1641	1692
								400	761	899	1137	1342	1485	1634	1707	1757
								600	822	970	1223	1440	1575	1712	1783	1830
								800	860	1013	1274	1498	1624	1755	1825	1870
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1003	1186	1455	1568	1631	1726	1781	1820
								400	1069	1263	1533	1638	1698	1790	1843	1878
								600	1152	1358	1621	1717	1776	1863	1911	1943
								800	1202	1415	1670	1762	1820	1902	1948	1978
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1113	1317	1668	1912	2033	2184	2270	2328
								400	1189	1405	1775	2014	2127	2272	2355	2410
								600	1283	1513	1907	2131	2233	2372	2450	2502
								800	1340	1578	1985	2195	2292	2429	2503	2552
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1443	1703	1953	2059	2128	2233	2296	2338
								400	1538	1808	2044	2144	2211	2311	2369	2408
								600	1655	1932	2145	2242	2305	2398	2450	2485
								800	1724	2002	2201	2297	2358	2445	2494	2526
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1608	1902	2366	2575	2687	2849	2946	3011
								400	1716	2026	2499	2694	2800	2958	3050	3110
								600	1849	2180	2652	2828	2930	3080	3164	3219
								800	1929	2271	2736	2902	3003	3148	3227	3278
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1886	2084	2274	2384	2462	2584	2659	2711
								400	2004	2198	2385	2494	2569	2686	2756	2803
								600	2145	2330	2514	2621	2692	2802	2863	2908
								800	2226	2405	2587	2692	2761	2865	2922	2964
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2134	2523	3001	3194	3309	3486	3591	3662
								400	2275	2686	3150	3329	3442	3612	3710	3776
								600	2450	2886	3318	3485	3594	3753	3842	3899
								800	2554	3005	3409	3573	3679	3831	3913	3967

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.8 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.8b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	298	352	446	528	600	690	728	752
								400	318	376	475	561	636	721	757	780
								600	344	405	511	601	678	755	790	812
								800	359	423	532	626	702	774	808	830
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	420	497	629	743	816	896	935	962
								400	448	529	669	788	858	931	970	996
								600	483	570	718	841	904	973	1010	1034
								800	504	594	747	871	930	996	1032	1056
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	469	555	702	830	945	1124	1195	1237
								400	501	592	748	883	1004	1177	1243	1286
								600	541	638	804	948	1075	1236	1299	1340
								800	565	666	838	986	1118	1269	1331	1370
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	644	762	965	1140	1284	1441	1511	1558
								400	688	812	1026	1211	1355	1501	1570	1615
								600	742	875	1102	1298	1437	1570	1637	1680
								800	775	912	1148	1350	1482	1609	1674	1716
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	712	842	1067	1261	1436	1754	1885	1959
								400	761	899	1137	1342	1525	1843	1964	2036
								600	822	970	1223	1441	1635	1943	2055	2125
								800	860	1013	1274	1499	1700	1997	2106	2174
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1003	1186	1501	1739	1859	2002	2081	2135
								400	1069	1263	1594	1833	1944	2080	2156	2207
								600	1152	1358	1710	1938	2038	2168	2240	2287
								800	1202	1415	1778	1996	2090	2218	2286	2331
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1113	1317	1668	1971	2226	2508	2632	2715
								400	1189	1405	1775	2094	2352	2614	2735	2815
								600	1283	1513	1907	2245	2496	2734	2852	2927
								800	1340	1578	1985	2334	2576	2802	2917	2991
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1443	1706	2056	2216	2313	2466	2559	2623
								400	1538	1815	2170	2324	2420	2572	2661	2722
								600	1655	1949	2302	2449	2546	2692	2777	2833
								800	1724	2029	2375	2521	2618	2761	2841	2893
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1608	1902	2407	2821	3046	3300	3437	3529
								400	1716	2026	2559	2980	3190	3430	3563	3651
								600	1849	2180	2745	3163	3351	3579	3705	3785
								800	1929	2271	2855	3264	3439	3663	3784	3860
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1911	2246	2581	2740	2845	3014	3115	3186
								400	2035	2384	2712	2868	2973	3137	3234	3300
								600	2187	2550	2863	3017	3121	3277	3367	3426
								800	2278	2645	2948	3103	3205	3356	3440	3495
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2134	2523	3119	3408	3576	3830	3985	4092
								400	2275	2686	3301	3582	3746	3999	4149	4252
								600	2450	2886	3515	3782	3945	4193	4336	4431
								800	2554	3006	3636	3895	4059	4303	4441	4529

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.9 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 0,5 mm rostmåln – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.9a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	161	190	228	246	257	275	285	293
								400	172	203	242	259	270	287	298	306
								600	185	218	257	274	285	302	312	318
								800	193	227	266	282	293	310	320	327
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	247	286	323	342	355	376	388	397
								400	263	304	340	359	372	391	404	412
								600	284	325	359	378	391	409	421	428
								800	296	337	371	389	402	420	431	438
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	288	341	431	492	522	560	582	597
								400	308	363	459	518	546	582	604	617
								600	332	391	493	547	573	608	628	640
								800	346	408	513	564	588	623	642	654
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	406	480	596	648	676	717	741	757
								400	433	511	629	678	704	744	768	782
								600	466	550	668	712	737	775	796	810
								800	486	573	689	730	756	792	813	826
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	458	542	686	803	866	940	980	1008
								400	489	578	730	849	909	979	1018	1044
								600	528	623	785	903	958	1024	1061	1085
								800	552	650	817	934	984	1049	1085	1107
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	628	743	940	1053	1111	1186	1230	1260
								400	671	792	999	1107	1160	1233	1275	1303
								600	723	853	1068	1166	1215	1286	1326	1351
								800	755	889	1108	1199	1247	1316	1354	1377
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	699	828	1048	1239	1367	1507	1576	1624
								400	747	883	1117	1317	1440	1571	1639	1684
								600	808	953	1201	1410	1523	1645	1711	1753
								800	844	994	1252	1463	1569	1687	1751	1792
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	977	1156	1392	1487	1543	1628	1678	1712
								400	1042	1230	1463	1552	1606	1688	1735	1767
								600	1122	1322	1543	1625	1677	1755	1798	1825
								800	1170	1377	1587	1667	1718	1791	1832	1858
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1093	1293	1638	1852	1959	2096	2175	2229
								400	1167	1379	1742	1948	2047	2179	2256	2307
								600	1259	1485	1867	2056	2146	2274	2346	2393
								800	1315	1548	1939	2115	2202	2327	2396	2440
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1403	1578	1743	1833	1896	1997	2058	2101
								400	1493	1670	1830	1920	1982	2078	2135	2176
								600	1604	1775	1931	2020	2080	2170	2223	2258
								800	1668	1835	1988	2076	2134	2221	2271	2301
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1578	1866	2296	2479	2580	2730	2820	2880
								400	1683	1988	2420	2590	2687	2833	2917	2974
								600	1814	2137	2562	2716	2810	2948	3026	3076
								800	1892	2227	2640	2787	2879	3012	3084	3132
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1815	1985	2153	2253	2323	2434	2502	2549
								400	1925	2091	2256	2355	2423	2529	2592	2636
								600	2055	2213	2377	2473	2537	2634	2692	2728
								800	2129	2282	2445	2539	2601	2693	2746	2780
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2093	2475	2895	3066	3172	3337	3434	3500
								400	2231	2633	3034	3195	3298	3456	3546	3607
								600	2401	2825	3189	3342	3442	3588	3670	3724
								800	2503	2934	3275	3426	3522	3660	3737	3787

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.9 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 0,5 mm rostmåln – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.9b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändigt och 0,5 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	288	341	431	510	574	644	675	696
								400	308	363	459	542	606	670	701	722
								600	332	391	493	580	642	701	731	751
								800	346	408	513	604	662	719	748	766
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	406	480	607	711	767	830	864	888
								400	433	511	645	751	803	863	896	918
								600	466	550	692	797	843	900	932	953
								800	486	573	720	822	866	921	952	971
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	458	542	686	810	922	1072	1133	1172
								400	489	578	730	862	979	1120	1178	1216
								600	528	623	785	924	1046	1175	1231	1267
								800	552	650	817	961	1084	1205	1260	1295
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	628	743	941	1112	1236	1367	1430	1472
								400	671	792	1001	1180	1301	1422	1484	1525
								600	723	853	1074	1264	1374	1487	1546	1584
								800	755	889	1118	1312	1415	1523	1581	1617
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	699	828	1048	1239	1410	1700	1815	1882
								400	747	883	1117	1318	1498	1782	1890	1956
								600	808	953	1201	1415	1606	1875	1975	2040
								800	844	994	1252	1472	1669	1926	2024	2087
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	977	1156	1439	1582	1664	1785	1860	1911
								400	1042	1230	1524	1664	1744	1865	1938	1986
								600	1122	1322	1626	1759	1837	1956	2026	2072
								800	1170	1377	1683	1812	1890	2009	2076	2119
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1093	1293	1638	1935	2166	2413	2527	2603
								400	1167	1379	1742	2055	2284	2512	2624	2698
								600	1259	1485	1871	2202	2417	2626	2734	2804
								800	1315	1548	1947	2289	2490	2691	2796	2862
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1406	1662	1965	2103	2190	2329	2414	2471
								400	1497	1767	2070	2204	2291	2428	2508	2563
								600	1610	1896	2191	2321	2408	2539	2615	2665
								800	1678	1972	2259	2388	2474	2602	2674	2721
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1578	1866	2362	2744	2938	3167	3293	3379
								400	1683	1988	2510	2892	3072	3290	3412	3493
								600	1814	2137	2691	3061	3222	3430	3546	3620
								800	1892	2227	2799	3154	3305	3510	3620	3689
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1861	2166	2452	2592	2688	2840	2932	2996
								400	1980	2296	2573	2712	2807	2955	3041	3101
								600	2127	2448	2713	2851	2944	3084	3163	3216
								800	2215	2535	2792	2931	3021	3155	3230	3279
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2093	2475	3027	3285	3438	3674	3818	3918
								400	2231	2633	3199	3450	3600	3835	3974	4068
								600	2401	2829	3400	3638	3789	4018	4150	4237
								800	2503	2945	3514	3746	3897	4121	4247	4330

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.10 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.10a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvärdig och 1,0 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	151	178	205	218	226	241	249	256
								400	161	189	216	229	237	251	259	265
								600	174	203	228	241	250	263	271	277
								800	181	211	236	248	257	270	277	284
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	231	259	286	300	311	327	337	344
								400	246	274	300	314	325	340	349	357
								600	264	291	316	331	340	356	365	371
								800	275	301	326	340	350	364	371	379
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	277	328	414	459	483	514	533	546
								400	296	350	439	482	504	534	552	564
								600	319	376	468	507	527	557	574	586
								800	333	392	485	521	541	570	585	596
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	390	461	559	599	622	656	677	692
								400	416	491	588	625	647	681	700	714
								600	448	528	620	654	676	708	726	738
								800	467	550	638	671	692	723	739	750
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	446	528	668	771	824	887	923	947
								400	476	563	711	814	863	923	958	981
								600	514	606	764	862	906	965	997	1019
								800	537	632	795	889	930	988	1019	1040
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	612	723	909	1001	1050	1116	1155	1182
								400	653	771	963	1050	1094	1160	1197	1222
								600	704	829	1025	1104	1146	1208	1243	1267
								800	734	864	1060	1133	1175	1236	1268	1291
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	686	812	1029	1213	1323	1446	1510	1553
								400	734	867	1096	1286	1391	1507	1569	1611
								600	792	935	1178	1373	1468	1577	1636	1676
								800	828	976	1227	1421	1510	1616	1674	1712
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	950	1123	1323	1403	1452	1529	1574	1605
								400	1013	1196	1387	1462	1510	1584	1626	1653
								600	1090	1284	1459	1530	1576	1645	1682	1709
								800	1137	1335	1498	1568	1614	1678	1714	1738
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1072	1268	1603	1787	1881	2006	2079	2130
								400	1144	1352	1702	1876	1963	2085	2155	2202
								600	1234	1455	1818	1976	2057	2174	2239	2282
								800	1288	1517	1884	2031	2110	2224	2286	2326
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1354	1503	1646	1727	1784	1874	1929	1967
								400	1439	1587	1726	1807	1862	1949	2001	2036
								600	1542	1684	1820	1899	1953	2033	2080	2112
								800	1601	1738	1873	1952	2003	2079	2123	2154
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1546	1829	2219	2379	2470	2609	2692	2747
								400	1649	1947	2335	2483	2572	2706	2783	2834
								600	1776	2093	2465	2602	2687	2814	2884	2929
								800	1852	2180	2537	2668	2752	2873	2939	2981
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1733	1876	2024	2114	2176	2276	2336	2379
								400	1835	1973	2120	2208	2269	2363	2419	2457
								600	1953	2085	2231	2316	2373	2459	2509	2544
								800	2020	2149	2294	2377	2431	2511	2557	2591
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2050	2421	2783	2936	3034	3185	3274	3335
								400	2185	2571	2912	3057	3152	3297	3380	3435
								600	2351	2748	3057	3196	3287	3421	3495	3544
								800	2450	2848	3138	3275	3363	3488	3558	3601

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.10 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.10b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändigt och 1,0 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	277	328	415	490	540	593	620	638
								400	296	350	442	520	568	618	644	660
								600	319	376	474	556	599	645	670	686
								800	333	392	493	576	616	660	685	700
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	390	461	576	635	669	719	749	771
								400	416	491	611	669	702	751	781	802
								600	448	528	652	707	739	788	817	836
								800	467	550	675	729	761	810	837	854
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	446	528	668	789	895	1017	1069	1104
								400	476	563	711	839	947	1061	1111	1145
								600	514	606	764	899	1007	1110	1159	1192
								800	537	632	795	935	1040	1138	1186	1217
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	612	723	916	1080	1181	1290	1346	1384
								400	653	771	974	1144	1239	1342	1396	1432
								600	704	829	1045	1219	1305	1401	1453	1487
								800	734	864	1087	1262	1341	1434	1485	1517
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	686	812	1029	1216	1384	1641	1742	1804
								400	734	867	1096	1293	1470	1718	1813	1873
								600	792	935	1178	1388	1575	1803	1894	1953
								800	828	976	1227	1444	1637	1850	1940	1997
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	950	1123	1380	1501	1572	1682	1749	1794
								400	1013	1196	1459	1577	1647	1756	1820	1865
								600	1090	1284	1552	1664	1734	1840	1901	1941
								800	1137	1338	1604	1713	1783	1888	1946	1985
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1072	1268	1606	1897	2100	2314	2419	2489
								400	1144	1352	1708	2014	2208	2408	2510	2578
								600	1234	1455	1833	2154	2331	2516	2615	2678
								800	1288	1517	1908	2234	2398	2577	2672	2733
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1366	1610	1864	1983	2061	2185	2260	2313
								400	1454	1710	1960	2076	2154	2276	2347	2396
								600	1563	1830	2070	2185	2262	2378	2444	2488
								800	1628	1900	2132	2247	2323	2435	2497	2539
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1546	1829	2314	2657	2825	3031	3147	3226
								400	1649	1947	2458	2795	2950	3147	3259	3333
								600	1776	2093	2635	2950	3089	3280	3385	3452
								800	1852	2180	2740	3034	3168	3353	3453	3518
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1807	2074	2316	2440	2526	2663	2745	2802
								400	1922	2194	2428	2551	2636	2768	2845	2897
								600	2064	2334	2557	2680	2763	2886	2956	3004
								800	2149	2412	2631	2753	2834	2951	3016	3061
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2050	2424	2927	3157	3296	3515	3649	3741
								400	2185	2579	3090	3312	3450	3667	3796	3883
								600	2351	2769	3278	3491	3629	3840	3960	4040
								800	2450	2882	3384	3593	3732	3937	4052	4126

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_t = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.11 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar

S460MH
ULS
Tomma pålar

Tabell B.11a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	158	186	224	242	254	271	281	289
								400	168	199	238	255	266	283	294	301
								600	181	214	253	270	280	297	308	314
								800	189	223	261	278	289	306	316	322
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	244	283	320	338	351	372	384	393
								400	260	300	336	355	367	387	400	408
								600	279	321	355	374	386	405	417	424
								800	291	332	366	385	397	416	427	434
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	284	336	425	486	516	554	576	590
								400	303	358	452	512	540	576	597	611
								600	327	386	486	541	566	601	621	634
								800	341	402	505	557	581	616	635	648
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	401	474	590	642	670	710	735	751
								400	427	505	623	672	698	738	761	775
								600	461	543	661	705	731	768	790	803
								800	481	566	682	724	749	786	806	819
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	452	535	678	794	858	932	972	999
								400	483	571	721	840	901	970	1009	1035
								600	522	615	775	894	949	1015	1052	1076
								800	545	642	808	924	975	1040	1076	1098
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	622	736	931	1045	1102	1177	1221	1251
								400	664	784	989	1098	1151	1224	1266	1294
								600	716	844	1059	1157	1206	1277	1316	1342
								800	748	880	1098	1190	1238	1306	1344	1368
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	692	819	1038	1227	1355	1496	1565	1612
								400	740	874	1105	1304	1428	1559	1627	1672
								600	800	943	1189	1397	1511	1633	1698	1741
								800	836	984	1239	1450	1556	1674	1738	1779
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	970	1147	1383	1479	1534	1619	1669	1704
								400	1034	1221	1454	1543	1597	1679	1726	1758
								600	1114	1312	1534	1616	1668	1746	1789	1816
								800	1161	1367	1578	1657	1709	1782	1823	1848
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1085	1284	1625	1840	1947	2084	2164	2217
								400	1158	1368	1729	1935	2035	2167	2244	2295
								600	1250	1474	1854	2043	2134	2262	2334	2380
								800	1305	1536	1926	2103	2190	2314	2383	2427
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1395	1570	1736	1825	1888	1988	2050	2092
								400	1485	1661	1821	1911	1973	2069	2126	2167
								600	1595	1767	1922	2011	2071	2161	2214	2249
								800	1659	1826	1980	2067	2125	2212	2262	2292
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1568	1855	2284	2468	2568	2718	2808	2868
								400	1673	1976	2408	2579	2675	2821	2904	2961
								600	1803	2124	2549	2703	2797	2936	3013	3064
								800	1880	2213	2627	2774	2866	2999	3072	3119
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1807	1977	2145	2245	2315	2426	2493	2540
								400	1917	2082	2248	2347	2415	2520	2583	2627
								600	2047	2204	2368	2464	2528	2625	2683	2719
								800	2121	2273	2436	2530	2592	2684	2737	2770
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2083	2462	2883	3055	3160	3325	3422	3488
								400	2220	2620	3022	3183	3286	3443	3534	3594
								600	2389	2811	3177	3330	3429	3576	3657	3711
								800	2490	2921	3263	3413	3509	3648	3724	3774

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.11 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar

S550J2H
ULS
Tomma pålar

Tabell B.11b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ * [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	284	336	425	502	566	636	667	688
								400	303	358	452	534	598	663	694	714
								600	327	386	486	572	634	693	723	743
								800	341	402	506	595	654	710	740	758
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	401	474	600	703	759	823	857	880
								400	427	505	638	743	795	855	889	911
								600	461	543	684	788	835	892	924	945
								800	481	566	711	814	858	913	944	963
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	452	535	678	801	911	1062	1123	1161
								400	483	571	721	851	967	1110	1168	1205
								600	522	615	775	913	1034	1164	1220	1256
								800	545	642	808	950	1072	1194	1249	1284
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	622	736	931	1100	1225	1356	1419	1462
								400	664	784	991	1168	1290	1412	1474	1514
								600	716	844	1064	1252	1363	1476	1535	1573
								800	748	880	1107	1300	1403	1512	1570	1606
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	692	819	1038	1227	1396	1685	1801	1868
								400	740	874	1105	1305	1483	1768	1875	1942
								600	800	943	1189	1400	1589	1860	1961	2025
								800	836	984	1239	1457	1652	1911	2009	2072
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	970	1147	1429	1572	1654	1775	1849	1901
								400	1034	1221	1514	1654	1734	1855	1927	1976
								600	1114	1312	1615	1748	1826	1946	2015	2061
								800	1161	1367	1672	1801	1880	1998	2064	2108
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1085	1284	1625	1920	2152	2399	2512	2589
								400	1158	1368	1729	2040	2269	2498	2609	2683
								600	1250	1474	1856	2186	2402	2611	2719	2789
								800	1305	1536	1932	2272	2475	2676	2780	2847
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1397	1652	1955	2094	2181	2319	2403	2461
								400	1488	1756	2060	2194	2281	2417	2498	2553
								600	1601	1885	2181	2310	2397	2529	2604	2654
								800	1668	1961	2248	2378	2464	2591	2663	2709
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1568	1855	2347	2729	2924	3153	3279	3364
								400	1673	1976	2495	2877	3058	3276	3398	3478
								600	1803	2124	2675	3046	3207	3416	3531	3605
								800	1880	2213	2782	3138	3290	3494	3604	3673
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1851	2157	2443	2583	2679	2831	2922	2986
								400	1970	2286	2564	2702	2798	2945	3031	3091
								600	2116	2438	2703	2841	2934	3073	3153	3206
								800	2204	2525	2782	2920	3011	3145	3220	3269
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2083	2462	3013	3272	3425	3660	3804	3904
								400	2220	2620	3186	3436	3586	3820	3959	4054
								600	2389	2815	3386	3624	3774	4004	4135	4222
								800	2490	2930	3499	3732	3882	4107	4232	4315

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.12 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 0,5 mm rostmån – tomma pålar

S460MH
ULS
Tomma pålar

Tabell B.12a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	148	174	202	215	223	237	246	252
								400	158	186	213	225	234	247	256	262
								600	170	199	225	238	246	260	268	274
								800	178	207	232	245	254	266	273	280
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	228	256	282	297	307	323	334	340
								400	243	271	296	311	321	337	346	353
								600	261	288	313	327	337	352	361	367
								800	271	298	322	336	346	360	368	375
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	273	323	408	454	477	509	527	540
								400	292	344	433	476	498	529	547	559
								600	314	371	462	501	522	551	568	580
								800	328	386	479	515	535	564	580	590
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	385	456	553	593	616	651	672	686
								400	411	485	582	619	641	675	695	708
								600	442	521	615	649	670	702	720	732
								800	462	543	633	666	686	717	733	744
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	440	521	660	763	816	879	915	939
								400	470	556	702	805	855	915	950	973
								600	508	599	755	854	898	956	988	1010
								800	530	625	786	880	922	979	1010	1031
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	605	716	901	993	1042	1108	1147	1174
								400	646	763	954	1042	1086	1151	1189	1214
								600	697	821	1017	1095	1137	1200	1234	1258
								800	727	856	1051	1125	1167	1227	1260	1282
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	679	804	1018	1201	1312	1435	1499	1542
								400	726	858	1085	1274	1379	1496	1558	1600
								600	784	925	1166	1360	1456	1565	1624	1664
								800	820	966	1215	1409	1498	1604	1662	1699
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	943	1115	1315	1395	1444	1520	1566	1596
								400	1005	1187	1379	1454	1502	1575	1617	1645
								600	1082	1275	1450	1522	1568	1636	1673	1700
								800	1128	1326	1490	1560	1605	1670	1705	1729
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1064	1259	1591	1776	1870	1995	2068	2118
								400	1136	1342	1689	1865	1952	2073	2143	2190
								600	1225	1444	1805	1965	2045	2163	2228	2270
								800	1279	1506	1871	2020	2098	2212	2274	2314
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1346	1496	1638	1719	1776	1866	1921	1958
								400	1432	1579	1718	1799	1854	1940	1993	2028
								600	1534	1676	1812	1891	1944	2024	2072	2104
								800	1593	1730	1865	1943	1995	2070	2114	2145
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1537	1818	2208	2368	2459	2598	2680	2736
								400	1639	1935	2323	2472	2560	2694	2771	2822
								600	1766	2081	2453	2590	2676	2802	2872	2917
								800	1842	2167	2525	2656	2740	2861	2927	2969
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1726	1869	2017	2106	2169	2268	2328	2370
								400	1827	1966	2112	2200	2261	2355	2411	2448
								600	1945	2077	2223	2308	2365	2451	2500	2536
								800	2012	2141	2285	2368	2422	2502	2548	2582
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2040	2409	2772	2925	3022	3174	3263	3323
								400	2174	2559	2901	3046	3141	3285	3368	3423
								600	2339	2736	3045	3185	3275	3409	3483	3532
								800	2438	2836	3126	3263	3351	3476	3545	3589

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.12 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 0,5 mm rostmå – tomma pålar

S550J2H
ULS
Tomma pålar

Tabell B.12b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvärdig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	273	323	409	483	534	587	613	631
								400	292	344	435	513	561	611	637	653
								600	314	371	467	548	592	638	663	679
								800	328	386	486	568	609	653	678	693
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	385	456	576	662	704	756	785	805
								400	411	485	612	697	736	785	813	831
								600	442	521	657	735	770	818	845	861
								800	462	543	683	756	790	836	862	878
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	440	521	660	780	885	1007	1060	1094
								400	470	556	702	829	936	1051	1102	1134
								600	508	599	755	889	996	1100	1149	1181
								800	530	625	786	924	1030	1128	1176	1207
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	605	716	906	1070	1171	1280	1336	1374
								400	646	763	964	1134	1229	1332	1386	1422
								600	697	821	1034	1208	1295	1391	1443	1477
								800	727	856	1076	1250	1331	1424	1475	1507
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	679	804	1018	1204	1370	1627	1729	1791
								400	726	858	1085	1280	1455	1704	1799	1860
								600	784	925	1166	1374	1559	1789	1880	1939
								800	820	966	1215	1429	1620	1836	1926	1983
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	943	1115	1371	1492	1563	1672	1739	1785
								400	1005	1187	1450	1568	1637	1746	1810	1855
								600	1082	1275	1542	1654	1724	1830	1891	1931
								800	1128	1328	1594	1703	1773	1878	1936	1974
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1064	1259	1594	1882	2086	2301	2405	2476
								400	1136	1342	1695	1999	2194	2394	2497	2564
								600	1225	1444	1819	2139	2317	2502	2600	2664
								800	1279	1506	1893	2218	2384	2562	2658	2719
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1358	1601	1855	1974	2051	2176	2251	2303
								400	1446	1700	1951	2066	2144	2266	2337	2386
								600	1554	1820	2061	2175	2252	2368	2434	2478
								800	1619	1890	2122	2237	2313	2425	2487	2529
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1537	1818	2300	2644	2812	3017	3134	3212
								400	1639	1935	2444	2781	2936	3133	3245	3319
								600	1766	2081	2620	2936	3075	3265	3370	3438
								800	1842	2167	2724	3020	3153	3339	3439	3503
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1798	2065	2307	2431	2517	2653	2735	2792
								400	1913	2185	2418	2542	2627	2758	2835	2887
								600	2054	2324	2547	2670	2753	2876	2946	2993
								800	2138	2402	2621	2743	2823	2941	3006	3051
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2040	2412	2914	3145	3284	3502	3636	3728
								400	2174	2566	3077	3299	3437	3653	3782	3869
								600	2339	2755	3264	3477	3615	3826	3946	4026
								800	2438	2868	3370	3579	3718	3923	4038	4112

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.13 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 1,0 mm rostmän – tomma pålar

S460MH
ULS
Tomma pålar

Tabell B.13a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	138	157	175	184	191	201	208	212
								400	147	166	184	193	199	210	216	221
								600	158	177	194	203	210	220	226	230
								800	164	183	200	209	215	225	231	233
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	205	223	241	252	260	272	280	286
								400	217	235	253	264	271	283	291	295
								600	232	248	266	277	284	296	302	307
								800	240	256	274	284	291	302	309	310
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	262	309	384	417	436	462	477	488
								400	279	330	406	437	454	479	494	504
								600	301	354	430	458	475	499	512	521
								800	314	370	444	470	486	510	524	533
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	368	436	510	541	560	589	606	618
								400	393	464	535	564	582	610	626	637
								600	423	497	563	590	608	634	648	657
								800	441	517	578	604	622	646	661	670
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	428	506	641	727	770	825	856	878
								400	457	540	682	765	805	858	888	908
								600	493	582	732	808	844	896	924	943
								800	515	606	760	832	866	917	944	962
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	588	695	863	938	978	1037	1072	1096
								400	627	741	911	981	1019	1077	1110	1132
								600	676	797	967	1030	1067	1121	1152	1171
								800	705	830	997	1057	1093	1146	1175	1194
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	666	788	998	1170	1264	1373	1432	1472
								400	712	841	1063	1238	1327	1430	1487	1525
								600	769	906	1142	1318	1398	1496	1550	1586
								800	803	946	1190	1362	1437	1533	1585	1619
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	915	1080	1241	1308	1352	1420	1460	1487
								400	975	1147	1298	1363	1405	1469	1506	1532
								600	1049	1226	1363	1425	1465	1525	1559	1579
								800	1093	1270	1398	1460	1499	1555	1587	1607
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1042	1233	1550	1708	1790	1904	1971	2017
								400	1112	1314	1642	1790	1867	1978	2042	2084
								600	1199	1414	1748	1882	1954	2061	2121	2160
								800	1251	1473	1808	1933	2004	2108	2164	2201
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1290	1415	1538	1610	1661	1742	1791	1825
								400	1369	1491	1612	1684	1733	1810	1856	1887
								600	1462	1579	1698	1768	1815	1887	1928	1954
								800	1516	1628	1748	1816	1861	1928	1967	1993
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1505	1779	2126	2266	2348	2475	2551	2601
								400	1604	1894	2232	2362	2443	2565	2636	2683
								600	1727	2035	2352	2473	2552	2666	2730	2773
								800	1801	2119	2418	2536	2612	2722	2781	2821
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1637	1758	1888	1968	2024	2112	2166	2203
								400	1730	1846	1976	2054	2108	2191	2240	2275
								600	1837	1949	2077	2152	2202	2278	2322	2351
								800	1897	2008	2134	2207	2254	2326	2367	2395
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1994	2254	2497	2628	2719	2866	2954	3017
								400	2124	2386	2622	2752	2843	2984	3067	3124
								600	2282	2539	2767	2897	2984	3116	3192	3244
								800	2375	2625	2850	2979	3063	3190	3261	3310

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.13 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.13b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	262	309	392	458	494	535	557	572
								400	279	330	416	484	517	556	577	592
								600	301	354	446	513	543	580	600	614
								800	314	370	464	530	557	593	613	626
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	368	436	533	579	606	648	674	692
								400	393	464	564	608	635	677	702	718
								600	423	498	600	642	668	709	732	748
								800	441	519	620	661	687	728	750	766
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	428	506	641	758	850	949	994	1025
								400	457	540	682	805	897	988	1033	1062
								600	493	582	733	862	950	1034	1076	1104
								800	515	606	763	897	979	1059	1101	1127
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	588	695	880	1030	1110	1202	1251	1284
								400	627	741	935	1087	1162	1249	1297	1329
								600	676	797	1003	1154	1220	1303	1348	1378
								800	705	830	1044	1190	1252	1333	1377	1404
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	666	788	998	1180	1343	1565	1655	1711
								400	712	841	1063	1254	1426	1636	1721	1776
								600	769	906	1142	1346	1524	1715	1797	1850
								800	803	946	1190	1400	1580	1759	1840	1891
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	915	1082	1305	1407	1469	1567	1626	1667
								400	975	1150	1378	1476	1538	1634	1691	1730
								600	1049	1235	1461	1556	1618	1711	1765	1802
								800	1093	1286	1508	1602	1663	1754	1806	1840
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1042	1233	1560	1841	2013	2200	2296	2361
								400	1112	1314	1659	1951	2113	2288	2382	2444
								600	1199	1414	1780	2079	2225	2389	2478	2536
								800	1251	1473	1852	2151	2287	2446	2533	2587
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1316	1538	1750	1852	1921	2032	2099	2145
								400	1401	1631	1837	1938	2007	2114	2177	2220
								600	1505	1741	1937	2038	2105	2207	2266	2305
								800	1567	1804	1994	2095	2161	2259	2314	2350
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1505	1779	2205	2415	2536	2718	2829	2906
								400	1604	1894	2335	2539	2657	2838	2946	3020
								600	1727	2035	2487	2682	2798	2976	3079	3148
								800	1801	2119	2574	2762	2879	3055	3154	3219
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1741	1963	2166	2275	2352	2473	2545	2596
								400	1850	2072	2268	2377	2452	2568	2636	2683
								600	1983	2197	2387	2495	2567	2675	2737	2778
								800	2060	2268	2455	2562	2631	2733	2791	2829
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1996	2359	2808	3013	3139	3341	3464	3548
								400	2126	2509	2960	3157	3285	3483	3601	3680
								600	2287	2694	3135	3326	3453	3645	3754	3828
								800	2383	2803	3234	3423	3549	3736	3840	3909

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.14 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 0,0 mm rostmåln – tomma pålar**

**S460MH
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.14a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} [*] [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	145	171	198	212	220	234	242	249
								400	155	182	209	222	230	244	252	258
								600	167	196	222	234	243	256	264	270
								800	174	203	229	241	250	263	270	276
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	225	253	279	294	304	320	330	337
								400	239	268	293	307	318	333	342	350
								600	257	284	309	324	333	348	357	364
								800	267	294	319	333	342	356	364	372
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	269	318	402	448	472	503	522	534
								400	287	339	427	471	492	523	541	553
								600	310	365	456	496	516	545	562	574
								800	323	381	472	509	529	558	573	583
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	380	450	548	588	611	645	666	680
								400	406	479	576	614	636	669	689	702
								600	437	515	609	643	664	696	714	726
								800	456	537	627	660	680	711	727	738
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	435	515	652	755	808	871	907	931
								400	465	549	694	797	846	907	941	965
								600	502	592	745	845	889	948	980	1002
								800	524	617	776	872	913	971	1002	1023
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	599	709	892	986	1034	1100	1139	1166
								400	640	755	946	1033	1078	1143	1180	1206
								600	690	813	1008	1087	1129	1192	1226	1249
								800	720	848	1042	1116	1158	1218	1251	1273
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	673	796	1008	1189	1300	1424	1488	1531
								400	719	850	1074	1262	1368	1484	1546	1588
								600	776	916	1155	1348	1445	1553	1613	1652
								800	811	956	1203	1396	1486	1592	1650	1687
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	936	1106	1307	1387	1436	1512	1557	1588
								400	998	1178	1370	1446	1494	1567	1609	1636
								600	1074	1265	1442	1513	1559	1628	1665	1691
								800	1120	1316	1481	1551	1596	1661	1696	1720
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1056	1249	1579	1765	1859	1984	2057	2107
								400	1127	1331	1677	1854	1941	2062	2132	2179
								600	1216	1433	1793	1953	2034	2151	2216	2259
								800	1269	1494	1858	2008	2086	2200	2262	2302
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1339	1488	1631	1711	1768	1858	1913	1950
								400	1424	1572	1710	1791	1846	1932	1984	2020
								600	1525	1668	1804	1883	1936	2016	2063	2095
								800	1584	1722	1857	1935	1986	2062	2106	2136
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1528	1807	2197	2358	2448	2586	2669	2724
								400	1629	1924	2312	2461	2549	2682	2760	2810
								600	1755	2068	2442	2578	2664	2790	2860	2905
								800	1830	2154	2513	2645	2728	2848	2915	2957
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1718	1862	2009	2099	2161	2260	2320	2362
								400	1819	1958	2104	2192	2253	2346	2403	2440
								600	1937	2069	2214	2300	2356	2442	2492	2527
								800	2004	2133	2277	2360	2414	2494	2540	2573
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2030	2397	2761	2914	3011	3162	3252	3312
								400	2163	2546	2890	3034	3129	3273	3357	3411
								600	2327	2723	3034	3173	3264	3397	3471	3520
								800	2425	2823	3114	3251	3339	3464	3533	3577

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

***) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.14 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.14b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	269	318	403	476	527	580	606	624
								400	287	339	428	505	554	604	630	646
								600	310	365	460	540	585	631	656	672
								800	323	381	479	560	602	646	670	686
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	380	450	569	655	698	749	778	798
								400	406	479	605	690	729	778	806	824
								600	437	515	648	728	763	811	838	854
								800	456	537	674	749	783	829	855	871
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	435	515	652	770	874	998	1050	1084
								400	465	549	694	818	926	1041	1092	1125
								600	502	592	745	878	986	1090	1139	1171
								800	524	617	776	913	1019	1117	1166	1197
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	599	709	897	1059	1161	1271	1327	1364
								400	640	755	954	1123	1219	1322	1376	1412
								600	690	813	1024	1198	1284	1380	1433	1467
								800	720	848	1066	1240	1320	1413	1464	1496
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	673	796	1008	1192	1356	1614	1716	1778
								400	719	850	1074	1267	1440	1690	1786	1846
								600	776	916	1155	1360	1543	1775	1866	1924
								800	811	956	1203	1415	1604	1822	1911	1968
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	936	1106	1362	1483	1554	1663	1730	1775
								400	998	1178	1440	1558	1628	1736	1801	1845
								600	1074	1265	1532	1644	1714	1820	1881	1921
								800	1120	1318	1584	1694	1763	1867	1926	1964
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1056	1249	1581	1868	2072	2288	2392	2462
								400	1127	1331	1682	1984	2180	2380	2483	2550
								600	1216	1433	1805	2123	2303	2487	2586	2650
								800	1269	1494	1879	2202	2369	2548	2644	2704
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1350	1592	1846	1965	2043	2167	2242	2294
								400	1437	1691	1942	2058	2135	2256	2327	2376
								600	1545	1810	2052	2166	2243	2358	2424	2468
								800	1609	1880	2113	2228	2303	2415	2477	2519
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1528	1807	2286	2630	2799	3004	3120	3198
								400	1629	1924	2429	2767	2923	3119	3231	3305
								600	1755	2068	2604	2921	3061	3251	3356	3424
								800	1830	2154	2707	3006	3139	3325	3424	3488
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1789	2056	2299	2422	2508	2644	2726	2783
								400	1903	2175	2409	2533	2618	2749	2826	2878
								600	2044	2314	2538	2661	2743	2866	2936	2984
								800	2127	2393	2612	2734	2814	2931	2996	3041
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2030	2400	2902	3132	3271	3489	3622	3714
								400	2163	2553	3064	3286	3424	3640	3768	3855
								600	2327	2741	3251	3464	3602	3812	3932	4012
								800	2425	2854	3356	3566	3704	3908	4023	4097

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.15 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 0,5 mm rostmån – tomma pålar

S460MH
ULS
Tomma pålar

Tabell B.15a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påtyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera									
		Nivå 1		Nivå 2				Nivå 3		3	4	6	8	10	15	20	25
		BFS	TRVFS	BFS	TRVFS			BFS	TRVFS								
RD90/6.3**	752	273	331	364	414	455	563	300	135	154	172	181	188	198	205	209	
								400	144	163	181	190	196	207	213	218	
								600	155	174	191	200	207	217	223	226	
								800	161	180	197	206	212	222	228	230	
RD115/6.3**	983	357	433	476	541	595	737	300	202	221	239	250	257	269	277	283	
								400	215	232	250	261	268	280	288	292	
								600	229	246	264	274	281	292	299	304	
								800	237	253	271	281	288	299	306	307	
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	258	305	379	412	431	457	472	483	
								400	275	325	400	432	449	474	489	499	
								600	296	349	425	453	469	494	507	516	
								800	309	364	438	465	481	505	518	527	
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	364	430	506	536	555	584	601	613	
								400	388	458	530	558	577	605	620	631	
								600	418	492	558	584	602	628	642	652	
								800	435	511	572	599	616	641	656	665	
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	423	500	633	720	763	817	849	870	
								400	452	533	674	758	798	850	881	900	
								600	487	574	723	800	837	888	916	935	
								800	509	599	752	824	859	908	936	954	
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	582	688	856	931	971	1030	1065	1088	
								400	621	733	904	974	1012	1069	1102	1124	
								600	669	789	959	1022	1059	1113	1144	1163	
								800	698	822	989	1049	1085	1138	1167	1186	
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	659	780	988	1159	1254	1363	1421	1461	
								400	705	832	1052	1227	1317	1420	1477	1514	
								600	761	897	1131	1306	1387	1484	1539	1574	
								800	795	936	1178	1350	1426	1522	1574	1608	
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	908	1072	1233	1301	1345	1412	1452	1479	
								400	967	1138	1291	1355	1397	1462	1498	1524	
								600	1041	1217	1355	1417	1457	1517	1551	1571	
								800	1085	1262	1391	1452	1490	1547	1579	1599	
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1034	1223	1539	1697	1780	1893	1961	2006	
								400	1104	1303	1630	1780	1856	1967	2031	2073	
								600	1190	1403	1737	1871	1944	2050	2110	2149	
								800	1242	1462	1796	1922	1993	2096	2153	2189	
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1283	1408	1531	1603	1654	1734	1783	1818	
								400	1361	1484	1605	1677	1726	1802	1848	1880	
								600	1455	1572	1691	1761	1808	1879	1920	1947	
								800	1508	1621	1740	1808	1853	1920	1959	1985	
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1495	1768	2115	2255	2338	2464	2540	2590	
								400	1594	1882	2222	2352	2432	2554	2625	2672	
								600	1717	2023	2341	2462	2540	2655	2719	2761	
								800	1790	2106	2407	2525	2601	2710	2770	2809	
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1630	1751	1881	1961	2016	2105	2159	2196	
								400	1722	1839	1968	2047	2100	2183	2232	2267	
								600	1830	1941	2070	2144	2194	2270	2315	2343	
								800	1890	2000	2127	2199	2246	2318	2359	2387	
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1984	2244	2488	2618	2709	2855	2944	3006	
								400	2113	2375	2612	2742	2832	2973	3056	3113	
								600	2271	2528	2756	2886	2973	3105	3181	3233	
								800	2364	2615	2840	2968	3052	3179	3250	3298	

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.15 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 0,5 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.15b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvändigt och 0,5 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	258	305	386	452	488	529	551	566
								400	275	325	410	478	511	550	571	585
								600	296	349	440	507	537	574	594	607
								800	309	364	458	523	551	587	606	620
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	364	430	528	574	601	643	668	686
								400	388	458	558	603	629	671	695	712
								600	418	492	594	636	662	703	726	742
								800	435	512	613	655	681	721	744	759
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	423	500	633	748	841	940	985	1016
								400	452	533	674	795	887	980	1024	1053
								600	487	574	724	852	940	1024	1067	1095
								800	509	599	753	886	969	1049	1091	1117
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	582	688	871	1020	1101	1193	1242	1275
								400	621	733	926	1078	1153	1240	1288	1319
								600	669	789	993	1144	1211	1293	1339	1368
								800	698	822	1033	1180	1243	1323	1367	1394
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	659	780	988	1168	1329	1552	1642	1699
								400	705	832	1052	1242	1411	1623	1708	1763
								600	761	897	1131	1332	1509	1702	1784	1837
								800	795	936	1178	1386	1566	1746	1826	1877
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	908	1073	1297	1399	1461	1558	1618	1658
								400	967	1142	1369	1468	1529	1625	1682	1721
								600	1041	1226	1452	1547	1608	1702	1756	1792
								800	1085	1276	1499	1592	1654	1745	1796	1831
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1034	1223	1548	1827	2000	2188	2283	2348
								400	1104	1303	1646	1937	2100	2275	2369	2430
								600	1190	1403	1767	2064	2212	2376	2465	2522
								800	1242	1462	1838	2136	2273	2433	2519	2573
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1308	1530	1742	1844	1913	2024	2090	2137
								400	1392	1622	1829	1930	1998	2106	2169	2212
								600	1496	1732	1928	2029	2097	2198	2257	2296
								800	1558	1795	1986	2086	2152	2250	2305	2341
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1495	1768	2193	2403	2524	2706	2816	2893
								400	1594	1882	2322	2527	2644	2826	2933	3007
								600	1717	2023	2474	2669	2786	2964	3066	3135
								800	1790	2106	2561	2749	2866	3042	3141	3205
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1732	1954	2157	2267	2343	2464	2537	2587
								400	1841	2063	2259	2368	2443	2559	2628	2674
								600	1973	2188	2378	2486	2558	2666	2728	2769
								800	2051	2258	2446	2552	2622	2724	2782	2820
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1986	2347	2796	3001	3128	3329	3451	3536
								400	2115	2497	2948	3145	3272	3470	3588	3668
								600	2275	2680	3123	3313	3440	3631	3740	3815
								800	2371	2789	3221	3410	3536	3722	3827	3895

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.16 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar

S460MH
ULS
Tomma pålar

Tabell B.16a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvärdig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [*] [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	120	131	142	149	154	161	165	170
								400	127	138	149	156	160	168	172	175
								600	136	146	157	163	168	175	179	182
								800	141	151	162	168	172	179	182	187
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	172	182	195	202	208	216	222	226
								400	181	191	204	211	216	225	230	233
								600	191	202	214	221	226	233	238	241
								800	197	208	219	227	231	239	241	248
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	245	290	349	373	387	408	421	429
								400	262	309	367	389	402	423	435	444
								600	282	332	387	408	421	440	452	459
								800	294	346	398	418	431	449	460	466
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	345	389	431	453	469	494	509	520
								400	368	412	452	474	490	514	528	538
								600	395	438	477	499	514	537	550	560
								800	411	453	491	513	528	550	563	569
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	410	485	612	680	715	762	790	809
								400	437	516	649	714	746	792	818	836
								600	472	556	693	751	782	826	851	867
								800	492	580	718	772	802	844	867	#N/A
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	564	666	812	872	906	958	988	1009
								400	601	710	854	910	943	993	1022	1042
								600	647	763	903	954	986	1033	1060	1078
								800	675	795	930	979	1010	1054	1079	1096
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	646	764	968	1123	1204	1300	1353	1390
								400	690	815	1030	1186	1262	1353	1405	1440
								600	744	878	1106	1258	1326	1414	1463	1495
								800	778	916	1152	1299	1362	1448	1496	1525
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	876	984	1086	1142	1181	1243	1281	1308
								400	932	1041	1139	1195	1234	1294	1330	1355
								600	1001	1106	1202	1258	1295	1351	1384	1406
								800	1041	1144	1238	1293	1329	1383	1413	1434
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1011	1196	1491	1626	1698	1801	1862	1904
								400	1079	1274	1575	1701	1769	1870	1928	1967
								600	1163	1371	1673	1786	1851	1947	2001	2036
								800	1213	1428	1727	1833	1898	1991	2041	2072
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1217	1319	1425	1489	1533	1603	1647	1677
								400	1288	1388	1492	1555	1598	1665	1705	1733
								600	1372	1467	1571	1631	1672	1734	1770	1795
								800	1420	1512	1615	1674	1713	1771	1803	1826
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1462	1728	2028	2150	2224	2340	2409	2456
								400	1558	1839	2126	2240	2313	2424	2488	2531
								600	1677	1974	2235	2344	2414	2517	2575	2612
								800	1748	2051	2296	2402	2471	2569	2623	2657
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1533	1634	1749	1819	1868	1946	1993	2025
								400	1617	1715	1828	1897	1944	2016	2060	2089
								600	1713	1808	1920	1985	2029	2094	2133	2160
								800	1767	1862	1972	2034	2075	2137	2170	2195
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1931	2158	2374	2494	2578	2712	2793	2849
								400	2054	2281	2491	2610	2693	2822	2898	2951
								600	2204	2423	2627	2746	2824	2945	3015	3061
								800	2290	2503	2706	2822	2898	3012	3078	3120

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.16 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 1,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
ULS
Tomma pålar**

Tabell B.16b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvändigt och 1,0 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	245	290	361	397	417	448	466	479
								400	262	309	382	417	437	468	486	498
								600	282	332	408	441	461	490	508	520
								800	294	346	422	454	474	504	521	532
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	346	409	485	520	541	576	597	611
								400	368	435	511	544	566	600	621	634
								600	396	467	541	574	595	628	648	660
								800	413	486	558	590	612	644	662	674
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	410	485	614	725	800	879	919	945
								400	437	516	652	769	841	915	954	979
								600	472	556	700	822	887	956	992	1017
								800	492	580	729	852	912	979	1014	1038
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	564	666	843	972	1035	1112	1155	1184
								400	601	710	896	1022	1081	1154	1196	1224
								600	647	763	960	1080	1133	1203	1242	1268
								800	675	795	999	1112	1161	1231	1268	1293
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	646	764	968	1143	1299	1487	1567	1618
								400	690	815	1030	1215	1376	1553	1629	1679
								600	744	878	1106	1303	1466	1626	1699	1748
								800	778	916	1152	1355	1516	1667	1739	1786
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	878	1038	1224	1309	1362	1448	1500	1536
								400	935	1104	1289	1371	1425	1509	1559	1593
								600	1006	1184	1364	1444	1498	1578	1626	1656
								800	1048	1231	1406	1486	1538	1617	1662	1690
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1011	1196	1514	1777	1922	2085	2172	2231
								400	1079	1274	1609	1878	2014	2167	2252	2308
								600	1163	1371	1726	1994	2116	2262	2342	2394
								800	1213	1428	1796	2059	2172	2314	2392	2441
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1264	1456	1630	1718	1779	1876	1935	1975
								400	1345	1540	1708	1797	1857	1951	2006	2044
								600	1444	1639	1800	1888	1946	2034	2085	2117
								800	1504	1695	1852	1939	1996	2080	2128	2159
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1462	1728	2118	2302	2410	2576	2678	2748
								400	1558	1839	2239	2417	2523	2689	2788	2854
								600	1677	1975	2380	2550	2656	2818	2911	2973
								800	1748	2057	2460	2625	2732	2891	2979	3038
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1660	1840	2009	2105	2172	2278	2342	2385
								400	1762	1938	2102	2198	2263	2364	2424	2464
								600	1882	2049	2211	2304	2367	2459	2513	2548
								800	1951	2112	2273	2364	2424	2511	2562	2595
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1940	2291	2681	2861	2976	3161	3272	3349
								400	2066	2436	2822	2996	3112	3293	3400	3471
								600	2221	2611	2984	3155	3270	3443	3542	3607
								800	2314	2713	3075	3246	3359	3527	3620	3682

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.17 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
0,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar

S460MH
ULS
Betongfylld

Tabell B.17a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhets EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.17.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	227	268	340	398	434	481	508	526
								400	242	287	363	424	460	506	533	551
								600	262	310	390	454	490	536	562	580
								800	274	324	407	472	507	552	578	597
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	348	412	518	579	614	664	695	717
								400	372	439	551	612	647	697	727	749
								600	402	474	592	652	685	735	765	786
								800	420	495	616	674	707	757	786	806
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	373	442	560	662	749	849	893	923
								400	399	472	597	705	793	888	930	960
								600	432	510	643	758	846	932	974	1002
								800	452	533	671	790	875	957	998	1025
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	525	622	788	926	1004	1094	1142	1175
								400	562	664	840	981	1056	1141	1188	1219
								600	607	716	903	1047	1114	1195	1240	1269
								800	635	748	941	1083	1147	1225	1269	1297
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	561	664	842	996	1129	1288	1357	1403
								400	600	710	898	1060	1197	1347	1414	1458
								600	650	767	967	1140	1278	1415	1480	1523
								800	680	801	1009	1187	1323	1453	1517	1558
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	771	913	1156	1364	1490	1634	1707	1757
								400	824	974	1232	1448	1569	1703	1776	1824
								600	892	1052	1326	1548	1659	1785	1854	1899
								800	932	1098	1382	1604	1708	1830	1898	1941
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	823	975	1236	1461	1662	1916	2024	2095
								400	881	1042	1318	1556	1764	2007	2110	2179
								600	953	1125	1420	1673	1887	2109	2209	2275
								800	997	1176	1481	1743	1957	2166	2265	2329
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1206	1427	1803	2007	2112	2253	2337	2394
								400	1289	1523	1915	2109	2207	2344	2424	2478
								600	1392	1641	2048	2224	2315	2448	2523	2571
								800	1454	1712	2123	2288	2376	2506	2576	2622
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1291	1528	1936	2273	2464	2684	2801	2881
								400	1380	1631	2063	2409	2591	2798	2912	2989
								600	1492	1760	2219	2569	2734	2930	3039	3111
								800	1560	1837	2313	2659	2812	3004	3109	3178
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1750	2071	2491	2665	2766	2920	3013	3075
								400	1869	2208	2622	2784	2882	3031	3119	3177
								600	2016	2376	2771	2920	3015	3156	3236	3288
								800	2104	2478	2853	2998	3090	3226	3299	3348
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1875	2218	2803	3122	3287	3507	3637	3726
								400	2003	2367	2978	3281	3435	3649	3773	3857
								600	2163	2550	3184	3461	3603	3810	3926	4003
								800	2259	2661	3302	3560	3698	3899	4010	4082
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2338	2746	3117	3281	3388	3556	3656	3724
								400	2494	2915	3264	3421	3525	3685	3778	3841
								600	2688	3113	3430	3581	3681	3829	3912	3968
								800	2905	3224	3523	3672	3768	3907	3984	4035
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2504	2962	3620	3900	4058	4293	4434	4530
								400	2673	3158	3819	4080	4230	4459	4592	4681
								600	2884	3400	4045	4282	4428	4646	4768	4849
								800	3011	3546	4170	4397	4541	4749	4864	4938

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{RD} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.17 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
0,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar

S550J2H
ULS
Betongfylld

Tabell B.17b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.17.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	373	442	560	662	754	938	1021	1066
								400	399	472	597	705	802	989	1067	1109
								600	432	510	643	758	860	1048	1118	1159
								800	452	533	671	790	895	1080	1147	1188
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	525	622	788	931	1060	1244	1319	1366
								400	562	664	840	991	1126	1303	1373	1419
								600	607	716	903	1064	1207	1368	1436	1479
								800	635	748	941	1108	1253	1405	1471	1513
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	561	664	842	996	1134	1416	1548	1619
								400	600	710	898	1060	1206	1495	1619	1685
								600	650	767	967	1140	1294	1586	1697	1762
								800	680	801	1009	1187	1347	1636	1742	1805
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	771	913	1156	1367	1556	1850	1969	2040
								400	824	974	1232	1455	1654	1940	2050	2120
								600	892	1052	1326	1562	1773	2040	2144	2212
								800	932	1098	1382	1626	1844	2094	2197	2263
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	823	975	1236	1461	1663	2090	2303	2413
								400	881	1042	1318	1556	1769	2210	2410	2513
								600	953	1125	1420	1673	1899	2349	2530	2628
								800	997	1176	1481	1743	1977	2426	2596	2694
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1206	1427	1808	2136	2359	2600	2718	2798
								400	1289	1523	1925	2270	2484	2708	2824	2901
								600	1392	1641	2068	2429	2625	2833	2944	3016
								800	1454	1712	2154	2520	2702	2903	3011	3079
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1291	1528	1936	2288	2605	3054	3236	3348
								400	1380	1631	2063	2435	2768	3197	3368	3479
								600	1492	1760	2219	2614	2965	3357	3521	3628
								800	1560	1837	2313	2722	3078	3445	3607	3710
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1750	2071	2622	2987	3168	3394	3524	3612
								400	1869	2208	2789	3143	3310	3528	3653	3737
								600	2016	2376	2993	3319	3470	3681	3798	3874
								800	2104	2478	3111	3416	3561	3766	3878	3950
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1875	2218	2810	3320	3670	4046	4231	4356
								400	2003	2367	2991	3528	3864	4215	4395	4516
								600	2163	2550	3215	3777	4084	4409	4582	4695
								800	2259	2661	3348	3918	4204	4518	4687	4794
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2338	2765	3285	3528	3678	3919	4067	4170
								400	2494	2946	3470	3705	3856	4094	4236	4333
								600	2688	3168	3685	3912	4062	4293	4427	4516
								800	2805	3300	3806	4031	4181	4406	4533	4615
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2504	2962	3750	4334	4628	4982	5181	5315
								400	2673	3158	3990	4570	4844	5181	5374	5501
								600	2884	3400	4284	4839	5085	5409	5590	5707
								800	3011	3546	4460	4987	5218	5537	5710	5821

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ₅ = 1,30.

**B.18 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
ULS
Betongfylld**

Tabell B.18a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhets EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.18.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	203	240	304	344	368	400	419	433
								400	217	257	324	365	388	420	439	452
								600	235	277	349	389	412	443	463	476
								800	246	289	363	403	425	457	475	488
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	314	372	452	491	514	550	573	589
								400	336	397	480	517	540	577	599	614
								600	363	428	512	548	571	607	629	643
								800	379	446	530	566	589	624	645	658
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	343	406	515	608	668	735	768	791
								400	367	434	548	646	704	766	799	822
								600	397	468	590	692	744	803	835	856
								800	415	489	615	717	767	824	854	875
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	486	575	728	829	880	944	982	1007
								400	519	613	775	874	921	983	1019	1044
								600	561	661	833	925	968	1028	1062	1084
								800	586	690	867	953	994	1053	1085	1107
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	525	621	787	931	1035	1150	1205	1242
								400	561	664	839	991	1093	1201	1254	1291
								600	607	716	904	1064	1160	1258	1311	1345
								800	635	748	942	1106	1196	1292	1343	1376
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	724	857	1085	1258	1348	1455	1515	1556
								400	774	915	1156	1329	1413	1516	1574	1614
								600	836	986	1244	1412	1488	1586	1641	1677
								800	874	1030	1296	1457	1528	1625	1678	1713
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	780	923	1170	1384	1558	1754	1843	1903
								400	834	987	1248	1473	1649	1834	1920	1978
								600	903	1065	1344	1584	1755	1923	2008	2064
								800	944	1113	1401	1649	1814	1974	2057	2111
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1138	1347	1668	1812	1890	2004	2073	2120
								400	1216	1436	1763	1898	1972	2083	2147	2191
								600	1312	1547	1872	1994	2065	2172	2231	2270
								800	1370	1613	1933	2048	2118	2221	2277	2314
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1229	1454	1843	2127	2272	2450	2550	2618
								400	1314	1552	1962	2246	2382	2552	2649	2714
								600	1419	1674	2111	2383	2506	2669	2760	2821
								800	1483	1747	2199	2459	2574	2734	2823	2879
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1658	1959	2259	2387	2468	2595	2670	2723
								400	1769	2084	2369	2490	2569	2690	2761	2808
								600	1907	2232	2492	2608	2684	2797	2860	2903
								800	1990	2318	2561	2675	2749	2856	2915	2954
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1790	2118	2640	2882	3012	3198	3309	3385
								400	1912	2259	2794	3020	3142	3324	3430	3501
								600	2064	2434	2971	3176	3293	3466	3564	3629
								800	2156	2538	3070	3263	3378	3546	3639	3698
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2182	2406	2627	2756	2846	2992	3081	3143
								400	2323	2544	2761	2889	2978	3118	3202	3260
								600	2491	2704	2917	3043	3129	3258	3335	3387
								800	2588	2795	3006	3130	3212	3336	3408	3455
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2397	2835	3363	3580	3710	3912	4032	4114
								400	2558	3022	3535	3738	3865	4059	4172	4248
								600	2759	3252	3730	3919	4042	4224	4326	4395
								800	2880	3388	3837	4022	4142	4314	4411	4473

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{RD} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.18 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 0,0 mm rostmå – betongfyllda pålar**

**S550J2H
ULS
Betongfylld**

Tabell B.18b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.18.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	343	406	515	608	693	830	885	918
								400	367	434	548	648	736	870	922	954
								600	397	468	590	696	790	916	964	996
								800	415	489	615	724	821	941	988	1019
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	486	575	728	860	968	1086	1139	1175
								400	519	613	775	915	1023	1132	1184	1219
								600	561	661	834	982	1085	1185	1236	1269
								800	586	690	868	1022	1120	1216	1265	1297
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	525	621	787	931	1060	1290	1385	1439
								400	561	664	839	991	1126	1356	1444	1496
								600	607	716	904	1065	1208	1430	1511	1562
								800	635	748	942	1108	1257	1471	1550	1600
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	724	857	1085	1283	1457	1665	1754	1812
								400	774	915	1156	1365	1544	1740	1825	1882
								600	836	986	1244	1465	1646	1824	1906	1960
								800	874	1030	1296	1524	1703	1870	1952	2004
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	780	923	1170	1384	1576	1948	2111	2200
								400	834	987	1248	1473	1675	2053	2204	2289
								600	903	1065	1344	1584	1798	2172	2309	2392
								800	944	1113	1401	1649	1870	2237	2368	2449
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1138	1347	1706	1992	2145	2322	2418	2484
								400	1216	1436	1815	2106	2249	2416	2510	2572
								600	1312	1547	1949	2236	2364	2524	2613	2671
								800	1370	1613	2030	2308	2428	2584	2669	2725
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1229	1454	1843	2178	2468	2807	2954	3050
								400	1314	1552	1962	2316	2614	2931	3073	3166
								600	1419	1674	2111	2486	2784	3071	3208	3297
								800	1483	1747	2199	2587	2878	3150	3284	3371
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1658	1961	2367	2557	2672	2853	2964	3042
								400	1769	2090	2504	2688	2802	2982	3090	3162
								600	1907	2248	2663	2839	2954	3129	3231	3298
								800	1990	2343	2753	2926	3041	3213	3309	3373
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1790	2118	2683	3148	3407	3702	3858	3965
								400	1912	2259	2855	3332	3575	3852	4005	4107
								600	2064	2434	3067	3544	3763	4025	4171	4265
								800	2156	2538	3193	3662	3866	4123	4263	4352
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2221	2604	2988	3174	3298	3497	3619	3703
								400	2368	2770	3148	3330	3454	3648	3765	3843
								600	2551	2968	3331	3512	3634	3820	3928	4000
								800	2660	3083	3435	3616	3736	3916	4018	4085
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2397	2835	3589	4038	4262	4552	4721	4836
								400	2558	3022	3814	4242	4449	4730	4892	5000
								600	2759	3252	4082	4472	4661	4933	5083	5182
								800	2880	3390	4235	4597	4781	5045	5188	5280

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.19 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
ULS
Betongfylld**

Tabell B.19a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstivhet EI . Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.19.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	187	221	275	303	319	344	359	369
								400	200	236	292	320	336	360	376	386
								600	216	255	313	340	356	380	395	405
								800	226	266	325	351	367	391	405	416
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	291	343	399	427	444	472	490	503
								400	311	366	422	448	466	494	512	524
								600	336	394	448	474	492	519	536	547
								800	350	410	463	489	506	534	548	560
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	322	382	484	563	606	656	684	703
								400	345	408	515	596	636	684	710	729
								600	373	440	554	634	670	715	741	758
								800	389	459	577	655	688	733	758	773
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	458	542	682	754	791	843	873	894
								400	490	578	724	791	826	876	906	926
								600	528	623	772	834	866	915	942	961
								800	552	650	800	857	889	936	962	978
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	500	592	750	884	964	1056	1103	1135
								400	535	632	799	938	1015	1101	1147	1178
								600	578	682	860	1002	1073	1153	1198	1227
								800	604	712	896	1039	1104	1183	1226	1254
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	692	819	1037	1175	1245	1334	1386	1422
								400	739	874	1104	1238	1303	1389	1439	1472
								600	799	942	1186	1309	1368	1452	1499	1530
								800	834	983	1233	1348	1405	1486	1532	1561
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	751	889	1126	1332	1480	1644	1722	1775
								400	803	949	1201	1418	1563	1715	1792	1844
								600	869	1025	1293	1522	1657	1798	1873	1922
								800	908	1070	1348	1583	1710	1845	1918	1965
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1092	1292	1561	1673	1738	1836	1895	1936
								400	1166	1377	1645	1749	1811	1906	1962	1998
								600	1257	1482	1739	1835	1896	1985	2036	2070
								800	1313	1546	1791	1884	1943	2029	2076	2109
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1187	1404	1779	2017	2138	2292	2381	2442
								400	1268	1499	1894	2125	2238	2386	2471	2529
								600	1370	1616	2034	2248	2350	2492	2573	2627
								800	1431	1686	2115	2315	2413	2553	2630	2680
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1594	1861	2091	2196	2266	2375	2440	2485
								400	1701	1972	2188	2289	2357	2460	2520	2561
								600	1833	2101	2297	2395	2460	2555	2609	2646
								800	1912	2173	2359	2455	2517	2607	2656	2692
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1733	2050	2514	2713	2824	2990	3089	3156
								400	1851	2186	2653	2838	2944	3105	3199	3262
								600	1997	2354	2812	2980	3083	3236	3321	3379
								800	2085	2455	2899	3060	3161	3308	3389	3442
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2059	2239	2424	2536	2615	2741	2819	2873
								400	2187	2363	2546	2656	2733	2854	2927	2977
								600	2338	2506	2688	2796	2868	2979	3045	3089
								800	2424	2587	2768	2874	2944	3048	3110	3151
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2324	2746	3177	3360	3475	3655	3762	3835
								400	2480	2922	3333	3505	3618	3790	3890	3957
								600	2673	3134	3508	3672	3781	3941	4031	4091
								800	2789	3254	3605	3767	3871	4023	4108	4164

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.19 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 0,0 mm rostmå – betongfyllda pålar**

**S550J2H
ULS
Betongfylld**

Tabell B.19b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.19.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	322	382	484	572	650	749	791	817
								400	345	408	515	608	690	784	823	849
								600	373	440	554	653	736	822	860	885
								800	389	459	577	679	763	843	881	905
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	458	542	687	811	888	973	1017	1046
								400	490	578	731	860	934	1014	1056	1084
								600	528	623	785	919	986	1060	1100	1127
								800	552	650	818	952	1014	1086	1125	1151
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	500	592	750	887	1009	1197	1272	1318
								400	535	632	799	943	1072	1254	1325	1370
								600	578	682	860	1013	1150	1319	1386	1428
								800	604	712	896	1055	1196	1354	1420	1461
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	692	819	1037	1226	1374	1535	1609	1659
								400	739	874	1104	1303	1451	1601	1673	1721
								600	799	942	1187	1398	1539	1675	1746	1791
								800	834	983	1237	1455	1587	1718	1786	1830
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	751	889	1126	1332	1516	1844	1979	2056
								400	803	949	1201	1418	1612	1938	2064	2138
								600	869	1025	1293	1523	1729	2044	2160	2233
								800	908	1070	1348	1586	1799	2102	2214	2285
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1092	1292	1635	1871	1988	2133	2216	2272
								400	1166	1377	1740	1970	2079	2218	2298	2351
								600	1257	1482	1867	2082	2180	2314	2389	2438
								800	1313	1546	1943	2144	2237	2369	2440	2486
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1187	1404	1779	2103	2359	2636	2764	2850
								400	1268	1499	1894	2236	2490	2749	2873	2956
								600	1370	1616	2037	2399	2641	2877	2998	3076
								800	1431	1686	2122	2496	2724	2950	3068	3143
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1594	1884	2212	2367	2465	2622	2718	2786
								400	1701	2006	2335	2484	2583	2737	2830	2893
								600	1833	2156	2476	2622	2720	2870	2956	3013
								800	1912	2244	2556	2701	2799	2943	3026	3079
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1733	2050	2596	3008	3218	3468	3608	3702
								400	1851	2186	2762	3173	3369	3607	3742	3832
								600	1997	2354	2966	3362	3538	3766	3893	3976
								800	2085	2455	3088	3466	3631	3855	3977	4055
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2140	2466	2771	2926	3033	3205	3310	3383
								400	2281	2616	2913	3067	3174	3340	3440	3507
								600	2455	2794	3078	3232	3336	3494	3584	3645
								800	2560	2895	3172	3326	3427	3578	3664	3720
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2324	2748	3326	3598	3761	4017	4175	4284
								400	2480	2928	3520	3783	3944	4199	4351	4456
								600	2673	3151	3745	3996	4158	4406	4552	4647
								800	2789	3284	3872	4118	4280	4524	4661	4754

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ_t = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ₅ = 1,30.

**B.20 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
ULS
Betongfylld**

Tabell B.20a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.20.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	176	209	253	275	288	308	321	330
								400	189	223	269	290	302	323	335	344
								600	204	240	287	307	320	340	351	360
								800	213	250	297	317	329	350	361	368
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	276	320	363	384	399	423	438	448
								400	295	341	382	404	418	442	456	465
								600	318	365	405	426	441	463	476	486
								800	332	379	418	440	453	476	489	496
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	309	366	464	530	564	606	630	646
								400	330	391	494	559	591	631	655	670
								600	357	421	531	592	621	660	682	696
								800	373	440	553	610	638	676	698	712
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	441	521	647	703	734	778	805	823
								400	471	556	684	736	765	809	834	851
								600	508	599	726	774	802	843	867	882
								800	530	624	750	795	822	863	885	900
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	484	573	726	850	917	996	1039	1068
								400	518	612	774	900	964	1038	1080	1108
								600	560	660	832	958	1016	1087	1127	1152
								800	585	689	868	990	1044	1114	1152	1177
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	671	794	1004	1119	1179	1258	1305	1337
								400	717	848	1067	1177	1232	1309	1354	1384
								600	775	914	1141	1241	1292	1367	1409	1436
								800	809	953	1183	1277	1327	1399	1440	1465
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	732	867	1099	1298	1428	1573	1646	1695
								400	783	926	1171	1380	1506	1641	1712	1759
								600	847	999	1260	1478	1593	1720	1788	1833
								800	886	1044	1314	1534	1642	1764	1831	1874
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1062	1256	1488	1584	1641	1730	1783	1820
								400	1133	1339	1564	1653	1710	1795	1845	1879
								600	1222	1441	1650	1734	1788	1868	1914	1943
								800	1276	1501	1697	1779	1832	1908	1952	1978
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1160	1373	1737	1945	2052	2192	2274	2331
								400	1239	1464	1847	2046	2145	2281	2360	2413
								600	1338	1578	1977	2159	2250	2382	2457	2505
								800	1398	1647	2052	2222	2310	2439	2509	2555
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1553	1788	1982	2074	2138	2236	2295	2335
								400	1657	1890	2071	2161	2222	2316	2370	2407
								600	1784	2007	2172	2260	2318	2402	2452	2483
								800	1861	2071	2230	2315	2370	2450	2496	2525
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1696	2007	2429	2604	2705	2858	2950	3012
								400	1811	2139	2558	2722	2819	2967	3054	3112
								600	1954	2304	2706	2855	2950	3090	3170	3222
								800	2040	2402	2787	2932	3024	3159	3232	3281
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1974	2129	2295	2397	2468	2583	2654	2704
								400	2093	2244	2409	2509	2578	2687	2753	2798
								600	2233	2377	2541	2638	2703	2804	2862	2904
								800	2312	2454	2616	2711	2773	2868	2922	2958
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2277	2681	3056	3220	3327	3493	3592	3660
								400	2430	2847	3202	3358	3462	3620	3713	3776
								600	2619	3044	3365	3516	3615	3762	3846	3901
								800	2732	3155	3457	3605	3701	3840	3916	3968

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.20 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 0,0 mm rostman – betongfyllda pålar**

**S550J2H
ULS
Betongfylld**

Tabell B.20b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.20.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	309	366	464	548	618	696	731	754
								400	330	391	494	583	654	726	760	782
								600	357	421	531	625	694	761	794	815
								800	373	440	553	651	717	780	812	832
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	441	521	660	772	832	901	939	964
								400	471	556	702	816	872	938	974	998
								600	508	599	755	867	917	980	1015	1038
								800	530	624	786	895	942	1003	1037	1058
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	484	573	726	859	977	1136	1201	1242
								400	518	612	774	913	1038	1188	1250	1290
								600	560	660	832	981	1110	1246	1306	1345
								800	585	689	868	1021	1151	1279	1338	1375
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	671	794	1006	1189	1315	1451	1518	1563
								400	717	848	1071	1264	1385	1512	1577	1620
								600	775	914	1151	1353	1464	1581	1644	1685
								800	809	953	1199	1404	1508	1620	1682	1720
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	732	867	1099	1299	1479	1776	1895	1966
								400	783	926	1171	1382	1572	1863	1974	2044
								600	847	999	1260	1485	1686	1962	2065	2133
								800	886	1044	1314	1546	1753	2015	2117	2183
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1062	1256	1590	1787	1885	2013	2088	2139
								400	1133	1339	1689	1877	1968	2092	2164	2211
								600	1222	1441	1808	1978	2062	2181	2248	2291
								800	1276	1502	1875	2034	2115	2232	2294	2334
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1160	1373	1739	2055	2283	2527	2644	2723
								400	1239	1464	1851	2184	2405	2632	2747	2824
								600	1338	1578	1990	2341	2545	2754	2865	2937
								800	1398	1647	2072	2432	2622	2823	2931	2999
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1553	1827	2109	2244	2332	2475	2563	2623
								400	1657	1944	2222	2354	2443	2583	2667	2724
								600	1784	2085	2353	2483	2571	2706	2784	2836
								800	1861	2167	2427	2557	2644	2774	2848	2898
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1696	2007	2541	2910	3094	3320	3449	3537
								400	1811	2139	2703	3065	3235	3452	3576	3659
								600	1954	2304	2902	3240	3392	3602	3718	3794
								800	2040	2402	3020	3336	3481	3686	3798	3869
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2087	2367	2630	2768	2866	3022	3117	3182
								400	2223	2507	2762	2901	2997	3147	3237	3299
								600	2392	2671	2916	3054	3148	3289	3372	3427
								800	2491	2764	3005	3142	3233	3367	3444	3497
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2277	2694	3216	3459	3609	3847	3994	4096
								400	2430	2869	3398	3634	3783	4019	4161	4257
								600	2619	3086	3610	3837	3987	4216	4349	4438
								800	2732	3216	3730	3954	4103	4327	4454	4536

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ_t = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ₅ = 1,30.

B.21 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar

S460MH
ULS
Betongfylld

Tabell B.21a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.21.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3**	752	273	331	364	414	455	563	300	166	196	229	245	255	271	282	289
								400	177	208	242	257	268	284	294	302
								600	191	224	257	272	283	299	309	314
								800	199	234	266	281	291	307	316	324
RD115/6.3**	983	357	433	476	541	595	737	300	260	292	324	341	353	372	384	392
								400	277	310	340	358	369	388	400	408
								600	298	330	360	377	389	407	418	424
								800	310	342	371	388	399	416	426	435
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	296	350	442	494	520	556	577	591
								400	316	373	470	519	544	578	598	612
								600	341	402	503	548	571	604	623	636
								800	356	420	522	564	586	618	636	648
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	422	500	605	649	674	713	736	752
								400	451	533	638	679	703	740	762	777
								600	487	574	674	712	736	771	791	805
								800	508	598	695	731	754	788	806	819
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	468	554	702	811	867	936	974	1000
								400	501	592	748	857	910	975	1012	1037
								600	541	638	804	910	957	1019	1054	1078
								800	565	666	838	938	983	1045	1078	1101
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	650	770	965	1060	1111	1181	1223	1252
								400	695	821	1023	1112	1160	1228	1269	1295
								600	750	884	1090	1171	1215	1282	1318	1344
								800	783	923	1127	1203	1247	1312	1346	1370
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	714	845	1070	1261	1374	1502	1569	1614
								400	763	902	1141	1338	1446	1566	1631	1676
								600	825	974	1228	1429	1527	1640	1702	1744
								800	863	1016	1280	1480	1572	1682	1742	1782
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1031	1219	1411	1492	1543	1623	1671	1703
								400	1101	1297	1480	1556	1607	1683	1728	1758
								600	1186	1391	1558	1631	1679	1750	1790	1818
								800	1238	1445	1601	1673	1719	1787	1824	1850
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1133	1341	1689	1869	1963	2092	2168	2220
								400	1210	1430	1792	1963	2050	2175	2248	2297
								600	1307	1541	1914	2068	2150	2271	2338	2383
								800	1365	1608	1982	2127	2207	2324	2389	2430
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1472	1612	1753	1836	1895	1989	2047	2088
								400	1565	1703	1841	1924	1981	2072	2126	2164
								600	1676	1808	1944	2026	2080	2164	2214	2247
								800	1740	1868	2004	2083	2136	2216	2262	2294
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1660	1963	2338	2493	2584	2726	2810	2868
								400	1771	2092	2459	2603	2692	2829	2908	2962
								600	1910	2252	2596	2730	2816	2944	3017	3065
								800	1994	2348	2671	2801	2886	3008	3076	3120
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1881	2015	2163	2255	2320	2424	2488	2532
								400	1992	2122	2269	2360	2422	2520	2579	2620
								600	2120	2246	2392	2479	2537	2627	2680	2716
								800	2193	2317	2462	2546	2601	2686	2735	2769
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2230	2605	2931	3079	3177	3331	3422	3485
								400	2379	2761	3067	3209	3305	3450	3535	3593
								600	2563	2943	3220	3358	3449	3583	3660	3710
								800	2674	3044	3307	3442	3530	3657	3728	3774

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.21 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 0,0 mm rostmå – betongfyllda pålar**

**S550J2H
ULS
Betongfylld**

Tabell B.21b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.21.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera									
		Nivå 1		Nivå 2				Nivå 3		3	4	6	8	10	15	20	25
		BFS	TRVFS	BFS	TRVFS			BFS	TRVFS								
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	296	350	443	524	580	641	670	691	
								400	316	373	472	557	611	668	696	716	
								600	341	402	507	596	646	698	727	744	
								800	356	420	528	619	666	716	743	761	
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	422	500	633	725	771	828	860	882	
								400	451	533	673	764	807	861	892	913	
								600	487	574	723	808	846	898	928	946	
								800	508	598	752	831	868	919	948	966	
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	468	554	702	830	941	1072	1128	1165	
								400	501	592	748	883	997	1119	1174	1210	
								600	541	638	804	948	1062	1173	1225	1260	
								800	565	666	838	986	1098	1203	1255	1288	
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	650	770	975	1148	1251	1366	1425	1466	
								400	695	821	1038	1217	1314	1422	1480	1518	
								600	750	884	1115	1298	1385	1486	1542	1578	
								800	783	923	1161	1343	1424	1522	1576	1611	
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	714	845	1070	1266	1440	1704	1810	1875	
								400	763	902	1141	1347	1531	1786	1885	1948	
								600	825	974	1228	1446	1641	1877	1971	2032	
								800	863	1016	1280	1505	1706	1927	2020	2079	
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1031	1220	1477	1597	1670	1784	1854	1902	
								400	1101	1300	1563	1680	1751	1864	1933	1979	
								600	1186	1399	1663	1774	1846	1957	2022	2064	
								800	1238	1458	1719	1829	1901	2009	2071	2110	
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1133	1341	1698	2005	2201	2416	2523	2596	
								400	1210	1430	1807	2128	2315	2515	2620	2691	
								600	1307	1541	1942	2274	2444	2630	2732	2798	
								800	1365	1608	2023	2356	2514	2695	2793	2856	
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1512	1761	2000	2118	2198	2327	2406	2460	
								400	1612	1871	2105	2221	2301	2426	2502	2554	
								600	1736	2002	2225	2341	2420	2540	2609	2655	
								800	1810	2077	2294	2410	2488	2603	2669	2710	
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1660	1963	2485	2807	2966	3171	3290	3370	
								400	1771	2092	2642	2950	3098	3296	3409	3486	
								600	1910	2252	2831	3111	3245	3437	3544	3613	
								800	1994	2348	2938	3199	3330	3516	3618	3682	
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2023	2259	2484	2609	2696	2836	2922	2981	
								400	2154	2389	2607	2732	2818	2952	3033	3088	
								600	2311	2539	2751	2875	2957	3083	3156	3205	
								800	2403	2624	2834	2955	3036	3155	3224	3267	
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2230	2636	3100	3318	3455	3676	3812	3906	
								400	2379	2807	3272	3483	3621	3839	3969	4057	
								600	2563	3017	3470	3676	3814	4024	4146	4228	
								800	2674	3141	3582	3787	3923	4128	4244	4322	

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.22 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
ULS
Betongfylld**

Tabell B.22a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyhvet E_l . Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.22.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	154	178	201	213	221	234	242	249
								400	165	190	212	224	232	245	253	258
								600	178	203	225	236	244	256	263	270
								800	185	211	232	244	251	264	271	276
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	237	260	282	295	305	320	330	337
								400	252	274	296	310	319	334	343	348
								600	270	291	313	326	335	348	356	364
								800	280	301	322	335	344	358	366	371
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	282	334	416	454	475	505	522	534
								400	301	356	440	476	496	525	542	552
								600	325	383	468	501	520	548	563	574
								800	339	400	484	515	533	560	576	586
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	404	478	559	593	614	647	666	679
								400	431	509	587	619	640	671	689	701
								600	465	547	619	649	668	698	714	726
								800	485	569	636	666	685	712	730	740
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	452	535	678	769	816	875	909	932
								400	483	571	722	811	854	911	943	966
								600	522	616	775	858	897	952	983	1002
								800	545	642	806	883	921	974	1005	1024
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	629	744	920	998	1041	1104	1141	1167
								400	672	794	973	1045	1086	1147	1182	1206
								600	725	855	1032	1098	1138	1196	1229	1249
								800	757	892	1066	1128	1167	1223	1254	1275
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	695	823	1042	1219	1317	1430	1491	1534
								400	743	878	1110	1291	1383	1491	1551	1590
								600	803	947	1194	1375	1459	1560	1618	1655
								800	840	989	1245	1422	1500	1600	1655	1691
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1000	1174	1329	1399	1444	1515	1558	1587
								400	1067	1245	1392	1458	1502	1570	1609	1637
								600	1150	1329	1462	1526	1569	1632	1667	1689
								800	1200	1377	1502	1565	1606	1665	1699	1721
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1105	1308	1635	1790	1874	1991	2060	2108
								400	1181	1395	1732	1878	1955	2069	2136	2180
								600	1274	1503	1843	1975	2049	2159	2221	2262
								800	1331	1568	1906	2029	2102	2208	2267	2306
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1405	1523	1646	1721	1774	1858	1910	1946
								400	1491	1606	1728	1802	1853	1934	1983	2015
								600	1593	1703	1824	1896	1944	2018	2061	2092
								800	1651	1758	1878	1948	1995	2064	2106	2132
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1622	1918	2244	2380	2463	2593	2671	2724
								400	1731	2044	2356	2483	2565	2690	2763	2811
								600	1866	2195	2482	2602	2681	2798	2864	2908
								800	1948	2283	2552	2670	2746	2857	2918	2960
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1779	1893	2025	2107	2165	2257	2313	2354
								400	1880	1991	2122	2203	2258	2344	2398	2433
								600	1998	2106	2236	2312	2363	2441	2488	2521
								800	2064	2173	2300	2372	2422	2494	2539	2567
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2182	2520	2802	2936	3026	3167	3252	3308
								400	2327	2666	2929	3058	3146	3279	3358	3410
								600	2507	2833	3073	3199	3282	3404	3473	3520
								800	2615	2926	3155	3278	3357	3472	3535	3579

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{RD} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gångad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.22 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 0,0 mm rostmå – betongfyllda pålar**

**S550J2H
ULS
Betongfylld**

Tabell B.22b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.22.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	282	334	422	496	537	584	609	626
								400	301	356	450	525	564	608	632	649
								600	325	383	483	559	594	635	659	674
								800	339	400	503	577	610	651	673	687
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	404	478	604	672	707	753	781	800
								400	431	509	640	705	738	783	808	826
								600	465	548	684	742	772	816	840	857
								800	485	571	708	763	792	834	857	873
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	452	535	678	801	899	1006	1055	1088
								400	483	571	722	852	950	1049	1096	1129
								600	522	616	776	914	1007	1098	1144	1174
								800	545	642	808	951	1039	1126	1171	1200
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	629	744	943	1100	1182	1279	1332	1367
								400	672	794	1003	1162	1239	1331	1382	1416
								600	725	855	1077	1233	1303	1390	1438	1470
								800	757	892	1122	1273	1338	1423	1470	1499
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	695	823	1042	1232	1402	1631	1724	1783
								400	743	878	1110	1310	1489	1706	1795	1852
								600	803	947	1194	1407	1593	1790	1875	1931
								800	840	989	1245	1465	1652	1837	1921	1975
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1000	1183	1402	1505	1568	1670	1733	1777
								400	1067	1260	1481	1580	1644	1745	1805	1847
								600	1150	1355	1572	1668	1732	1830	1886	1925
								800	1200	1412	1624	1718	1782	1878	1931	1968
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1105	1308	1656	1948	2115	2303	2402	2468
								400	1181	1395	1763	2063	2220	2397	2493	2557
								600	1274	1503	1894	2197	2339	2505	2597	2656
								800	1331	1568	1972	2272	2403	2566	2655	2712
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1469	1684	1883	1986	2058	2173	2243	2292
								400	1566	1785	1979	2082	2153	2264	2331	2376
								600	1686	1905	2091	2193	2262	2368	2428	2470
								800	1757	1973	2154	2256	2324	2425	2481	2521
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1622	1918	2423	2696	2835	3020	3130	3204
								400	1731	2044	2571	2829	2957	3138	3242	3311
								600	1866	2200	2744	2977	3096	3270	3368	3430
								800	1948	2293	2842	3059	3176	3344	3436	3496
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1945	2141	2333	2445	2523	2648	2725	2778
								400	2068	2260	2448	2559	2635	2754	2826	2874
								600	2213	2397	2582	2690	2763	2874	2938	2982
								800	2296	2474	2658	2764	2834	2939	2998	3041
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2182	2570	2978	3173	3299	3503	3628	3715
								400	2327	2735	3140	3329	3456	3656	3776	3858
								600	2507	2935	3326	3512	3638	3830	3942	4016
								800	2615	3052	3430	3617	3741	3928	4033	4101

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ₅ = 1,30.

**B.23 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
0,0 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar**

**S460MH
ULS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.23a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.23.

Påityp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera										
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25			
			BFS	TRVFS	BFS	TRVFS												
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	227	268	340	402	447	506	538	561		
								400	242	287	363	428	475	534	567	589		
								600	262	310	390	460	508	567	601	623		
								800	274	324	407	479	528	586	619	643		
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	348	412	521	602	651	718	757	786		
								400	372	439	555	640	689	756	796	825		
								600	402	474	598	686	734	802	842	871		
								800	420	495	623	712	760	828	868	896		
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	373	442	560	662	754	892	952	989		
								400	399	472	597	705	802	938	995	1032		
								600	432	510	643	758	860	990	1045	1082		
								800	452	533	671	790	895	1020	1074	1109		
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	525	622	788	931	1046	1181	1246	1289		
								400	562	664	840	991	1108	1237	1301	1344		
								600	607	716	903	1064	1180	1302	1365	1406		
								800	635	748	941	1108	1221	1338	1401	1441		
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	561	664	842	996	1134	1350	1443	1500		
								400	600	710	898	1060	1206	1420	1509	1565		
								600	650	767	967	1140	1294	1500	1585	1640		
								800	680	801	1009	1187	1346	1544	1628	1683		
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	771	913	1156	1367	1542	1754	1853	1919		
								400	824	974	1232	1455	1635	1839	1935	2001		
								600	892	1052	1326	1562	1744	1935	2030	2094		
								800	932	1098	1382	1626	1806	1990	2085	2146		
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	823	975	1236	1461	1663	2000	2145	2232		
								400	881	1042	1318	1556	1769	2105	2243	2329		
								600	953	1125	1420	1673	1899	2225	2356	2441		
								800	997	1176	1481	1743	1977	2293	2421	2505		
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1206	1427	1808	2115	2293	2512	2633	2716		
								400	1289	1523	1925	2242	2416	2627	2747	2828		
								600	1392	1641	2068	2393	2556	2761	2878	2955		
								800	1454	1712	2154	2478	2635	2837	2952	3026		
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1291	1528	1936	2288	2568	2898	3056	3164		
								400	1380	1631	2063	2435	2720	3036	3191	3297		
								600	1492	1760	2219	2614	2897	3194	3348	3450		
								800	1560	1837	2313	2722	2997	3284	3436	3536		
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1750	2071	2619	2952	3135	3383	3531	3634		
								400	1869	2208	2784	3115	3291	3536	3681	3780		
								600	2016	2376	2985	3304	3470	3712	3852	3946		
								800	2104	2478	3102	3410	3572	3812	3948	4036		
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1875	2218	2810	3288	3566	3908	4096	4226		
								400	2003	2367	2991	3486	3757	4087	4274	4401		
								600	2163	2550	3215	3721	3976	4295	4478	4598		
								800	2259	2661	3348	3854	4098	4414	4592	4708		
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2338	2765	3443	3785	3980	4268	4444	4566		
								400	2494	2946	3650	3983	4172	4459	4630	4747		
								600	2688	3168	3894	4211	4396	4679	4842	4949		
								800	2905	3301	4033	4339	4524	4803	4960	5062		
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2504	2962	3750	4269	4552	4924	5145	5298		
								400	2673	3158	3990	4510	4782	5148	5365	5512		
								600	2884	3400	4283	4789	5044	5406	5615	5754		
								800	3011	3546	4456	4946	5193	5553	5755	5888		

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.23 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
0,0 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar

S550J2H
ULS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.23b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.23.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera									
		Nivå 1		Nivå 2				Nivå 3		3	4	6	8	10	15	20	25
		BFS	TRVFS	BFS	TRVFS			BFS	TRVFS								
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	373	442	560	662	754	952	1064	1122	
								400	399	472	597	705	802	1009	1117	1172	
								600	432	510	643	758	860	1076	1176	1229	
								800	452	533	671	790	895	1114	1210	1261	
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	525	622	788	931	1060	1300	1406	1467	
								400	562	664	840	991	1126	1370	1470	1530	
								600	607	716	903	1064	1208	1450	1543	1602	
								800	635	748	941	1108	1256	1494	1585	1643	
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	561	664	842	996	1134	1433	1609	1701	
								400	600	710	898	1060	1206	1519	1690	1776	
								600	650	767	967	1140	1294	1622	1782	1863	
								800	680	801	1009	1187	1347	1681	1832	1912	
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	771	913	1156	1367	1556	1923	2090	2183	
								400	824	974	1232	1455	1654	2028	2186	2276	
								600	892	1052	1326	1562	1773	2149	2295	2385	
								800	932	1098	1382	1626	1844	2216	2357	2446	
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	823	975	1236	1461	1663	2104	2383	2527	
								400	881	1042	1318	1556	1769	2232	2506	2641	
								600	953	1125	1420	1673	1899	2388	2644	2770	
								800	997	1176	1481	1743	1977	2477	2721	2844	
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1206	1427	1808	2136	2428	2810	2980	3090	
								400	1289	1523	1925	2271	2575	2945	3109	3219	
								600	1392	1641	2068	2436	2751	3098	3260	3367	
								800	1454	1712	2154	2534	2852	3184	3346	3450	
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1291	1528	1936	2288	2605	3193	3452	3599	
								400	1380	1631	2063	2435	2768	3363	3608	3753	
								600	1492	1760	2219	2614	2968	3558	3787	3931	
								800	1560	1837	2313	2722	3086	3666	3889	4031	
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1750	2071	2622	3096	3418	3796	3989	4123	
								400	1869	2208	2789	3286	3605	3967	4161	4292	
								600	2016	2376	2994	3516	3821	4167	4358	4484	
								800	2104	2478	3116	3649	3942	4281	4469	4590	
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1875	2218	2810	3320	3774	4371	4636	4808	
								400	2003	2367	2991	3529	4003	4582	4838	5009	
								600	2163	2550	3215	3786	4277	4820	5072	5238	
								800	2259	2661	3348	3938	4434	4954	5205	5368	
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2338	2765	3499	3981	4257	4633	4861	5019	
								400	2494	2946	3719	4211	4481	4856	5082	5238	
								600	2688	3168	3989	4480	4740	5117	5339	5488	
								800	2805	3301	4148	4632	4887	5266	5484	5626	
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2504	2962	3750	4431	4938	5525	5816	6016	
								400	2673	3158	3990	4707	5215	5778	6067	6263	
								600	2884	3400	4284	5044	5537	6069	6356	6545	
								800	3011	3546	4460	5242	5717	6236	6519	6702	

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ₅ = 1,30.

**B.24 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar**

**S460MH
ULS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.24a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.24.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	203	240	305	355	386	429	453	471
								400	217	257	325	378	410	452	477	494
								600	235	277	349	405	437	479	505	522
								800	246	289	364	421	453	495	520	538
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	314	372	468	525	560	610	641	663
								400	336	397	499	557	592	642	674	696
								600	363	428	536	594	628	680	712	734
								800	379	446	557	616	650	702	733	754
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	343	406	515	608	688	786	832	861
								400	367	434	548	648	730	825	868	898
								600	397	468	590	696	779	868	912	941
								800	415	489	615	724	808	893	936	964
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	486	575	728	858	941	1040	1092	1128
								400	519	613	775	912	993	1088	1140	1175
								600	561	661	834	975	1053	1144	1195	1228
								800	586	690	868	1012	1087	1176	1226	1258
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	525	621	787	931	1058	1223	1297	1345
								400	561	664	839	991	1123	1283	1354	1403
								600	607	716	904	1065	1202	1352	1422	1469
								800	635	748	942	1108	1247	1390	1460	1506
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	724	857	1085	1283	1423	1587	1669	1726
								400	774	915	1156	1364	1504	1661	1743	1798
								600	836	986	1244	1463	1598	1747	1828	1880
								800	874	1030	1296	1521	1651	1796	1875	1926
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	780	923	1170	1384	1576	1850	1970	2046
								400	834	987	1248	1473	1675	1944	2059	2135
								600	903	1065	1344	1584	1796	2051	2162	2236
								800	944	1113	1401	1649	1867	2111	2221	2293
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1138	1347	1706	1960	2099	2278	2383	2455
								400	1216	1436	1815	2073	2207	2382	2485	2555
								600	1312	1547	1949	2204	2330	2502	2602	2668
								800	1370	1613	2030	2278	2399	2570	2666	2731
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1229	1454	1843	2177	2407	2678	2815	2910
								400	1314	1552	1962	2315	2543	2802	2939	3032
								600	1419	1674	2111	2481	2701	2947	3081	3170
								800	1483	1747	2199	2578	2789	3029	3162	3248
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1658	1961	2458	2720	2867	3079	3208	3298
								400	1769	2090	2608	2864	3006	3218	3344	3430
								600	1907	2248	2786	3030	3168	3377	3497	3577
								800	1990	2343	2888	3123	3260	3467	3583	3658
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1790	2118	2683	3098	3326	3617	3785	3901
								400	1912	2259	2855	3278	3499	3782	3947	4059
								600	2064	2434	3067	3489	3696	3973	4133	4240
								800	2156	2538	3193	3607	3806	4082	4238	4339
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2221	2626	3124	3370	3525	3777	3934	4044
								400	2368	2796	3307	3549	3706	3958	4111	4217
								600	2551	3005	3521	3759	3919	4168	4314	4413
								800	2660	3130	3643	3880	4040	4286	4427	4521
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2397	2835	3578	4005	4241	4568	4766	4903
								400	2558	3022	3802	4224	4451	4774	4968	5098
								600	2759	3252	4070	4475	4691	5012	5198	5320
								800	2880	3390	4226	4616	4828	5146	5325	5442

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.24 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
1,2 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar

S550J2H
ULS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.24b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 1,2 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.24.

Påtyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	343	406	515	608	693	860	937	980
								400	367	434	548	648	736	907	981	1022
								600	397	468	590	696	790	962	1030	1070
								800	415	489	615	724	821	992	1058	1098
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	486	575	728	860	979	1159	1236	1284
								400	519	613	775	915	1040	1217	1290	1338
								600	561	661	834	982	1114	1282	1353	1400
								800	586	690	868	1022	1158	1318	1389	1435
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	525	621	787	931	1060	1326	1458	1529
								400	561	664	839	991	1126	1402	1527	1595
								600	607	716	904	1065	1208	1489	1605	1671
								800	635	748	942	1108	1257	1538	1648	1715
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	724	857	1085	1283	1460	1760	1888	1964
								400	774	915	1156	1365	1551	1850	1972	2047
								600	836	986	1244	1465	1663	1953	2069	2143
								800	874	1030	1296	1524	1729	2010	2123	2197
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	780	923	1170	1384	1576	1985	2206	2323
								400	834	987	1248	1473	1675	2102	2314	2424
								600	903	1065	1344	1584	1798	2240	2436	2542
								800	944	1113	1401	1649	1870	2317	2504	2608
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1138	1347	1706	2015	2264	2555	2694	2789
								400	1216	1436	1815	2141	2394	2673	2811	2904
								600	1312	1547	1949	2295	2546	2809	2945	3036
								800	1370	1613	2030	2386	2632	2886	3022	3109
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1229	1454	1843	2178	2479	2974	3185	3312
								400	1314	1552	1962	2316	2633	3125	3326	3452
								600	1419	1674	2111	2486	2822	3298	3489	3614
								800	1483	1747	2199	2587	2933	3393	3582	3705
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1658	1961	2482	2849	3059	3340	3507	3624
								400	1769	2090	2639	3016	3222	3501	3668	3782
								600	1907	2248	2831	3212	3411	3690	3855	3965
								800	1990	2343	2946	3323	3517	3798	3960	4067
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1790	2118	2683	3170	3574	4056	4281	4434
								400	1912	2259	2855	3368	3782	4244	4467	4617
								600	2064	2434	3067	3611	4027	4460	4681	4827
								800	2156	2538	3193	3755	4165	4584	4802	4944
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2221	2626	3304	3692	3916	4238	4436	4575
								400	2368	2796	3508	3897	4117	4440	4636	4771
								600	2551	3006	3754	4136	4350	4675	4867	4994
								800	2660	3130	3897	4271	4484	4809	4995	5118
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2397	2835	3590	4231	4639	5124	5382	5559
								400	2558	3022	3817	4487	4889	5356	5612	5785
								600	2759	3252	4097	4794	5176	5625	5877	6042
								800	2880	3390	4264	4970	5337	5779	6026	6185

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.25 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar

S460MH
ULS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.25a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.25.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	187	221	280	319	342	375	396	410
								400	200	236	298	339	362	395	416	430
								600	216	255	321	362	386	419	440	454
								800	226	266	334	376	399	433	453	466
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	291	345	425	468	495	536	562	581
								400	311	367	452	496	522	564	590	609
								600	336	396	485	528	555	598	623	641
								800	350	412	504	546	574	616	642	659
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	322	382	484	572	637	713	750	776
								400	345	408	515	608	673	746	784	808
								600	373	440	554	653	716	785	822	846
								800	389	459	577	679	740	807	844	867
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	458	542	687	800	864	944	989	1020
								400	490	578	731	848	910	987	1032	1062
								600	528	623	785	904	962	1038	1081	1109
								800	552	650	818	936	992	1066	1108	1136
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	500	592	750	887	1000	1135	1198	1241
								400	535	632	799	943	1059	1189	1251	1294
								600	578	682	860	1013	1130	1251	1313	1354
								800	604	712	896	1055	1170	1287	1348	1388
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	692	819	1037	1221	1336	1473	1546	1597
								400	739	874	1104	1296	1409	1541	1614	1662
								600	799	942	1187	1386	1493	1620	1691	1739
								800	834	983	1237	1438	1541	1665	1735	1781
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	751	889	1126	1332	1513	1748	1853	1922
								400	803	949	1201	1418	1606	1834	1936	2005
								600	869	1025	1293	1523	1718	1932	2032	2099
								800	908	1070	1348	1586	1783	1987	2087	2153
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1092	1292	1634	1847	1964	2121	2215	2280
								400	1166	1377	1738	1950	2062	2216	2309	2371
								600	1257	1482	1864	2069	2174	2328	2416	2474
								800	1313	1546	1937	2135	2238	2391	2476	2532
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1187	1404	1779	2095	2292	2529	2654	2741
								400	1268	1499	1894	2224	2418	2645	2770	2855
								600	1370	1616	2037	2379	2563	2780	2903	2984
								800	1431	1686	2122	2468	2644	2858	2978	3056
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1594	1886	2335	2556	2684	2875	2992	3073
								400	1701	2008	2474	2689	2813	3003	3117	3195
								600	1833	2160	2637	2841	2963	3151	3259	3331
								800	1912	2250	2729	2927	3050	3234	3338	3407
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1733	2050	2596	2962	3160	3422	3576	3683
								400	1851	2186	2762	3129	3321	3577	3729	3832
								600	1997	2354	2966	3324	3504	3757	3903	4000
								800	2085	2455	3086	3433	3607	3858	4001	4094
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2140	2523	2955	3170	3311	3541	3684	3784
								400	2281	2686	3125	3337	3480	3710	3849	3944
								600	2455	2885	3323	3534	3679	3905	4037	4126
								800	2560	3002	3435	3648	3793	4015	4141	4227
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2324	2748	3448	3820	4030	4329	4511	4638
								400	2480	2928	3659	4024	4225	4523	4701	4822
								600	2673	3151	3910	4258	4452	4747	4918	5030
								800	2789	3284	4054	4389	4582	4873	5037	5144

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.25 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,0 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar**

**S550J2H
ULS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.25b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.25.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	322	382	484	572	651	799	848	884
								400	345	408	515	608	691	830	886	921
								600	373	440	554	653	741	877	930	964
								800	389	459	577	679	770	903	955	989
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	458	542	687	812	920	1057	1119	1160
								400	490	578	731	862	976	1108	1168	1208
								600	528	623	785	925	1041	1164	1224	1263
								800	552	650	818	962	1078	1197	1256	1295
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	500	592	750	887	1009	1246	1352	1412
								400	535	632	799	943	1072	1313	1414	1472
								600	578	682	860	1013	1150	1391	1484	1542
								800	604	712	896	1055	1196	1434	1525	1582
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	692	819	1037	1226	1395	1643	1750	1817
								400	739	874	1104	1303	1481	1724	1826	1893
								600	799	942	1187	1398	1586	1816	1915	1981
								800	834	983	1237	1455	1648	1867	1966	2030
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	751	889	1126	1332	1516	1897	2084	2185
								400	803	949	1201	1418	1612	2004	2182	2279
								600	869	1025	1293	1523	1729	2129	2294	2388
								800	908	1070	1348	1586	1799	2200	2356	2450
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1092	1292	1635	1932	2138	2380	2502	2587
								400	1166	1377	1740	2051	2256	2487	2610	2693
								600	1257	1482	1867	2196	2393	2613	2734	2814
								800	1313	1546	1944	2279	2469	2685	2804	2881
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1187	1404	1779	2103	2393	2820	3004	3120
								400	1268	1499	1894	2236	2541	2960	3135	3251
								600	1370	1616	2037	2399	2722	3117	3288	3401
								800	1431	1686	2122	2496	2827	3205	3375	3486
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1594	1886	2384	2696	2875	3123	3274	3379
								400	1701	2008	2533	2850	3025	3272	3423	3525
								600	1833	2160	2715	3029	3198	3448	3594	3693
								800	1912	2250	2822	3131	3297	3547	3691	3786
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1733	2050	2596	3067	3425	3839	4043	4182
								400	1851	2186	2762	3258	3618	4015	4217	4354
								600	1997	2354	2966	3492	3843	4218	4418	4550
								800	2085	2455	3088	3630	3968	4334	4532	4660
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2140	2530	3153	3482	3676	3964	4144	4268
								400	2281	2692	3344	3672	3861	4152	4329	4450
								600	2455	2893	3572	3890	4078	4370	4542	4656
								800	2560	3012	3703	4014	4204	4494	4660	4769
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2324	2748	3479	3999	4296	4694	4930	5096
								400	2480	2928	3699	4234	4527	4921	5157	5319
								600	2673	3151	3969	4510	4793	5187	5419	5575
								800	2789	3284	4129	4667	4943	5339	5568	5719

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.26 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar**

**S460MH
ULS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.26a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.26.

Påtyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	176	209	262	294	314	341	359	372
								400	189	223	280	312	331	360	377	390
								600	204	240	300	333	352	381	398	410
								800	213	250	313	345	364	393	411	423
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	276	327	395	431	453	489	512	528
								400	295	348	420	455	478	515	538	554
								600	318	375	449	485	508	544	568	583
								800	332	390	466	501	525	562	584	598
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	309	366	464	547	601	666	700	723
								400	330	391	494	581	635	697	730	753
								600	357	421	531	622	674	733	765	788
								800	373	440	553	646	695	753	785	807
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	441	521	660	759	814	883	924	952
								400	471	556	702	803	856	924	964	991
								600	508	599	755	854	903	970	1009	1036
								800	530	624	786	883	930	996	1035	1059
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	484	573	726	859	960	1079	1137	1176
								400	518	612	774	913	1016	1130	1187	1226
								600	560	660	832	981	1081	1188	1245	1283
								800	585	689	868	1021	1118	1222	1278	1314
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	671	794	1006	1178	1278	1401	1469	1515
								400	717	848	1071	1249	1347	1465	1532	1578
								600	775	914	1151	1333	1425	1540	1605	1649
								800	809	953	1199	1381	1469	1583	1647	1688
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	732	867	1099	1299	1470	1682	1779	1844
								400	783	926	1171	1382	1560	1764	1859	1923
								600	847	999	1260	1485	1666	1858	1950	2013
								800	886	1044	1314	1546	1726	1910	2003	2063
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1062	1256	1585	1773	1877	2022	2109	2169
								400	1133	1339	1684	1870	1970	2112	2198	2256
								600	1222	1441	1803	1981	2076	2218	2300	2355
								800	1276	1502	1872	2043	2137	2277	2357	2409
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1160	1373	1739	2039	2218	2435	2553	2635
								400	1239	1464	1851	2163	2337	2546	2664	2744
								600	1338	1578	1990	2310	2475	2677	2791	2868
								800	1398	1647	2072	2394	2552	2751	2863	2937
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1553	1837	2253	2451	2567	2746	2856	2932
								400	1657	1956	2384	2576	2690	2868	2975	3047
								600	1784	2103	2538	2720	2834	3009	3110	3176
								800	1861	2191	2624	2802	2917	3088	3185	3247
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1696	2007	2540	2872	3054	3299	3445	3546
								400	1811	2139	2701	3032	3207	3448	3591	3689
								600	1954	2304	2897	3217	3382	3621	3759	3850
								800	2040	2402	3011	3321	3482	3719	3852	3939
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2088	2453	2845	3043	3176	3392	3527	3622
								400	2225	2610	3007	3203	3338	3553	3684	3775
								600	2394	2801	3195	3392	3528	3739	3863	3947
								800	2496	2913	3301	3501	3637	3843	3963	4042
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2277	2694	3361	3701	3895	4178	4352	4472
								400	2430	2869	3563	3896	4083	4365	4534	4649
								600	2619	3086	3804	4119	4302	4581	4741	4848
								800	2732	3216	3940	4245	4427	4703	4858	4959

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{RD} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.26 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
2,5 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar

S550J2H
ULS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.26b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.26.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	309	366	464	548	624	741	792	823
								400	330	391	494	583	662	778	826	857
								600	357	421	531	625	710	820	867	897
								800	373	440	553	651	738	844	890	920
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	441	521	660	780	877	991	1045	1082
								400	471	556	702	829	927	1037	1090	1126
								600	508	599	755	888	987	1089	1143	1178
								800	530	624	786	924	1020	1119	1172	1207
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	484	573	726	859	977	1191	1285	1339
								400	518	612	774	913	1038	1254	1342	1395
								600	560	660	832	981	1113	1326	1408	1461
								800	585	689	868	1021	1157	1365	1446	1498
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	671	794	1006	1189	1352	1567	1662	1724
								400	717	848	1071	1264	1434	1642	1735	1796
								600	775	914	1151	1356	1532	1728	1819	1879
								800	809	953	1199	1411	1589	1776	1866	1925
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	732	867	1099	1299	1479	1837	2005	2097
								400	783	926	1171	1382	1572	1939	2098	2187
								600	847	999	1260	1485	1686	2057	2204	2292
								800	886	1044	1314	1546	1753	2122	2264	2351
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1062	1256	1590	1874	2053	2268	2381	2460
								400	1133	1339	1691	1987	2164	2370	2483	2560
								600	1222	1441	1815	2123	2291	2489	2600	2673
								800	1276	1502	1889	2201	2362	2557	2667	2738
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1160	1373	1739	2055	2337	2721	2890	2998
								400	1239	1464	1851	2184	2480	2853	3016	3124
								600	1338	1578	1990	2343	2652	3003	3162	3267
								800	1398	1647	2072	2438	2751	3087	3245	3349
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1553	1837	2315	2595	2756	2985	3126	3225
								400	1657	1956	2459	2740	2898	3128	3268	3364
								600	1784	2103	2632	2909	3062	3294	3430	3521
								800	1861	2191	2734	3005	3157	3388	3522	3609
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1696	2007	2541	3002	3324	3702	3893	4025
								400	1811	2139	2703	3187	3508	3869	4060	4190
								600	1954	2304	2902	3412	3721	4065	4253	4377
								800	2040	2402	3020	3543	3840	4176	4362	4481
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2088	2468	3051	3347	3524	3793	3961	4078
								400	2225	2626	3233	3527	3700	3972	4137	4250
								600	2394	2821	3449	3734	3908	4180	4339	4445
								800	2496	2937	3573	3851	4028	4297	4451	4553
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2277	2694	3409	3888	4162	4534	4758	4915
								400	2430	2869	3624	4114	4383	4753	4977	5130
								600	2619	3086	3887	4378	4637	5009	5228	5375
								800	2732	3216	4042	4528	4781	5155	5370	5511

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.27 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar**

**S460MH
ULS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.27a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.27.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3**	752	273	331	364	414	455	563	300	166	196	242	268	283	307	322	333
								400	177	209	258	284	299	323	338	349
								600	191	225	277	302	318	342	358	368
								800	199	234	288	313	328	353	368	379
RD115/6.3**	983	357	433	476	541	595	737	300	260	307	362	391	410	441	461	476
								400	278	327	384	413	433	465	484	498
								600	299	352	411	440	460	492	510	523
								800	312	367	426	455	475	507	526	539
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	296	350	443	519	564	618	648	669
								400	316	373	472	551	594	647	677	696
								600	341	402	507	588	629	680	709	728
								800	356	420	528	609	648	698	728	746
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	422	500	633	716	761	822	859	884
								400	451	533	673	756	800	860	895	920
								600	487	574	722	802	843	903	938	960
								800	508	598	750	828	868	927	961	983
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	468	554	702	830	918	1022	1074	1111
								400	501	592	748	882	970	1070	1122	1158
								600	541	638	804	946	1030	1125	1176	1210
								800	565	666	838	983	1064	1156	1207	1240
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	650	770	975	1132	1219	1329	1391	1435
								400	695	821	1038	1198	1283	1389	1451	1493
								600	750	884	1115	1276	1356	1460	1520	1560
								800	783	923	1161	1321	1397	1500	1559	1598
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	714	845	1070	1266	1425	1616	1706	1766
								400	763	902	1141	1347	1510	1694	1782	1842
								600	825	974	1228	1446	1610	1782	1869	1928
								800	863	1016	1280	1505	1667	1832	1919	1976
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1031	1220	1531	1696	1789	1922	2003	2059
								400	1101	1300	1624	1786	1876	2008	2087	2142
								600	1186	1399	1736	1890	1977	2108	2183	2233
								800	1238	1458	1800	1949	2034	2164	2236	2284
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1133	1341	1698	1980	2141	2340	2452	2529
								400	1210	1430	1807	2098	2254	2448	2558	2633
								600	1307	1541	1942	2237	2384	2572	2679	2751
								800	1365	1608	2023	2317	2457	2642	2748	2816
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1512	1786	2109	2269	2371	2538	2642	2715
								400	1612	1902	2231	2388	2492	2660	2761	2831
								600	1736	2044	2374	2529	2635	2799	2897	2962
								800	1810	2128	2455	2611	2717	2879	2972	3035
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1660	1963	2479	2780	2947	3176	3314	3409
								400	1771	2092	2634	2932	3092	3319	3454	3546
								600	1910	2252	2822	3108	3260	3484	3614	3700
								800	1994	2348	2930	3206	3356	3578	3704	3786
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2034	2377	2732	2914	3039	3242	3369	3457
								400	2168	2528	2886	3067	3194	3396	3518	3602
								600	2332	2711	3064	3248	3375	3572	3688	3766
								800	2431	2817	3166	3352	3479	3672	3782	3855
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2230	2638	3269	3580	3759	4027	4192	4305
								400	2379	2809	3463	3766	3940	4207	4367	4475
								600	2563	3021	3691	3979	4151	4414	4566	4667
								800	2674	3148	3821	4099	4272	4531	4676	4772

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.27 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,0 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar**

**S550J2H
ULS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.27b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.27.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	296	350	443	524	596	691	734	761
								400	316	373	472	557	632	725	766	793
								600	341	402	507	597	675	763	803	830
								800	356	420	528	621	700	784	824	850
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	422	500	633	748	828	923	970	1004
								400	451	533	673	794	874	964	1012	1044
								600	487	574	723	850	927	1013	1060	1092
								800	508	598	752	882	957	1041	1088	1117
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	468	554	702	830	945	1135	1216	1265
								400	501	592	748	883	1004	1193	1269	1318
								600	541	638	804	948	1076	1258	1332	1380
								800	565	666	838	986	1118	1295	1367	1415
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	650	770	975	1152	1304	1489	1574	1631
								400	695	821	1038	1224	1381	1559	1642	1699
								600	750	884	1115	1313	1472	1639	1722	1776
								800	783	923	1161	1365	1523	1684	1766	1820
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	714	845	1070	1266	1440	1775	1926	2010
								400	763	902	1141	1347	1531	1871	2013	2096
								600	825	974	1228	1446	1641	1982	2113	2195
								800	863	1016	1280	1505	1707	2043	2170	2252
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1031	1220	1544	1775	1908	2084	2189	2262
								400	1101	1300	1642	1879	2010	2185	2290	2362
								600	1186	1399	1762	2002	2128	2303	2407	2476
								800	1238	1458	1833	2072	2194	2370	2472	2540
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1133	1341	1698	2006	2277	2620	2775	2877
								400	1210	1430	1807	2132	2414	2745	2895	2996
								600	1307	1541	1942	2287	2576	2887	3035	3134
								800	1365	1608	2023	2379	2669	2967	3115	3210
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1512	1788	2241	2490	2635	2847	2978	3070
								400	1612	1903	2378	2627	2769	2982	3112	3201
								600	1736	2045	2542	2786	2925	3139	3265	3350
								800	1810	2130	2638	2875	3015	3229	3351	3432
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1660	1963	2485	2931	3220	3563	3743	3866
								400	1771	2092	2643	3110	3395	3724	3902	4024
								600	1910	2252	2837	3323	3595	3911	4087	4202
								800	1994	2348	2952	3447	3708	4017	4190	4303
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2034	2405	2943	3208	3369	3621	3776	3886
								400	2168	2558	3116	3378	3537	3790	3944	4049
								600	2332	2747	3319	3574	3735	3987	4134	4233
								800	2431	2860	3435	3686	3849	4099	4242	4334
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2230	2638	3335	3774	4026	4374	4586	4734
								400	2379	2809	3544	3990	4236	4584	4795	4939
								600	2563	3021	3798	4241	4479	4830	5036	5173
								800	2674	3148	3948	4384	4618	4969	5171	5305

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.28 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar**

**S460MH
ULS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.28a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.28.

Påtyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera									
		Nivå 1		Nivå 2				Nivå 3		3	4	6	8	10	15	20	25
		BFS	TRVFS	BFS	TRVFS			BFS	TRVFS								
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	154	182	220	240	252	272	284	294	
								400	165	194	234	253	266	286	299	308	
								600	178	209	250	269	282	303	315	324	
								800	185	218	259	279	292	312	325	332	
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	244	284	327	350	366	393	410	422	
								400	260	302	346	370	386	414	430	442	
								600	280	325	369	393	410	438	454	466	
								800	292	338	383	407	424	451	466	478	
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	282	334	422	488	524	571	597	616	
								400	301	356	450	516	552	596	623	641	
								600	325	383	483	550	583	627	652	670	
								800	339	400	503	568	600	644	668	685	
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	404	478	601	669	707	761	793	816	
								400	431	509	638	705	742	795	827	848	
								600	465	548	683	747	782	835	865	886	
								800	485	571	708	770	805	857	887	906	
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	452	535	678	798	874	965	1013	1046	
								400	483	571	722	848	922	1009	1056	1089	
								600	522	616	776	907	978	1061	1108	1139	
								800	545	642	808	941	1008	1091	1137	1167	
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	629	744	943	1082	1158	1256	1313	1353	
								400	672	794	1003	1144	1217	1313	1370	1408	
								600	725	855	1077	1216	1285	1379	1434	1470	
								800	757	892	1122	1257	1323	1417	1470	1504	
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	695	823	1042	1232	1378	1549	1632	1689	
								400	743	878	1110	1310	1458	1622	1704	1760	
								600	803	947	1194	1407	1552	1706	1788	1841	
								800	840	989	1245	1465	1605	1754	1835	1887	
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1000	1183	1472	1616	1699	1822	1897	1949	
								400	1067	1260	1560	1701	1781	1903	1976	2026	
								600	1150	1355	1664	1798	1876	1997	2067	2113	
								800	1200	1412	1723	1852	1931	2050	2117	2161	
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1105	1308	1656	1918	2062	2245	2350	2423	
								400	1181	1395	1763	2030	2170	2348	2451	2522	
								600	1274	1503	1894	2161	2293	2467	2567	2634	
								800	1331	1568	1972	2236	2361	2534	2632	2696	
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1469	1730	2019	2164	2259	2415	2512	2580	
								400	1566	1842	2135	2278	2374	2530	2624	2689	
								600	1686	1978	2269	2412	2510	2662	2751	2811	
								800	1757	2057	2345	2489	2587	2737	2823	2879	
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1622	1918	2414	2686	2838	3052	3182	3272	
								400	1731	2044	2563	2830	2976	3189	3316	3403	
								600	1866	2200	2741	2996	3136	3348	3469	3550	
								800	1948	2293	2844	3090	3228	3436	3555	3631	
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1980	2294	2612	2779	2895	3085	3203	3286	
								400	2109	2439	2757	2925	3043	3231	3345	3424	
								600	2268	2612	2926	3097	3215	3398	3506	3579	
								800	2363	2712	3023	3196	3314	3492	3596	3664	
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2182	2580	3172	3456	3622	3875	4031	4139	
								400	2327	2748	3358	3633	3795	4048	4199	4302	
								600	2507	2954	3575	3836	3998	4246	4389	4484	
								800	2615	3077	3698	3952	4114	4358	4496	4585	

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

B.28 RD- och RDs-pålar i brottgränstillstånd (ULS)
3,5 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar

S550J2H
ULS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.28b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i brottgräns (ULS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.28.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	282	334	422	499	563	640	675	699
								400	301	356	450	530	596	670	704	728
								600	325	383	483	569	634	704	739	761
								800	339	400	503	591	656	723	758	780
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	404	478	605	711	775	853	895	925
								400	431	509	643	753	816	892	934	962
								600	465	548	690	804	864	936	977	1005
								800	485	571	718	833	890	962	1002	1029
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	452	535	678	801	912	1076	1146	1190
								400	483	571	722	852	968	1129	1196	1240
								600	522	616	776	914	1037	1189	1255	1298
								800	545	642	808	951	1077	1223	1288	1330
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	629	744	943	1114	1250	1409	1485	1538
								400	672	794	1003	1184	1322	1474	1550	1601
								600	725	855	1077	1268	1405	1548	1624	1673
								800	757	892	1122	1319	1452	1591	1666	1713
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	695	823	1042	1232	1402	1710	1844	1922
								400	743	878	1110	1310	1490	1801	1927	2004
								600	803	947	1194	1407	1597	1903	2022	2098
								800	840	989	1245	1465	1661	1961	2077	2152
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1000	1183	1497	1701	1818	1978	2074	2142
								400	1067	1260	1591	1799	1913	2073	2169	2235
								600	1150	1355	1706	1913	2024	2184	2279	2342
								800	1200	1412	1774	1978	2086	2247	2341	2402
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1105	1308	1656	1957	2211	2517	2659	2754
								400	1181	1395	1763	2080	2341	2635	2774	2868
								600	1274	1503	1894	2230	2493	2769	2908	2999
								800	1331	1568	1972	2319	2580	2846	2983	3072
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1469	1737	2159	2378	2508	2702	2824	2908
								400	1566	1848	2289	2507	2634	2831	2950	3031
								600	1686	1986	2444	2655	2782	2979	3094	3170
								800	1757	2068	2532	2739	2867	3063	3175	3249
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1622	1918	2428	2854	3111	3422	3591	3708
								400	1731	2044	2582	3024	3276	3577	3744	3858
								600	1866	2200	2770	3227	3466	3756	3920	4029
								800	1948	2293	2883	3342	3571	3858	4020	4124
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1980	2340	2827	3064	3210	3445	3590	3691
								400	2109	2489	2991	3224	3371	3606	3748	3845
								600	2268	2672	3182	3409	3559	3792	3928	4019
								800	2363	2780	3291	3516	3668	3897	4028	4115
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2182	2580	3255	3656	3886	4212	4412	4552
								400	2327	2748	3457	3861	4087	4414	4612	4748
								600	2507	2954	3702	4100	4319	4648	4842	4972
								800	2615	3077	3845	4236	4452	4782	4971	5095

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.29 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
0,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar

S460MH
SLS
Tomma pålar

Tabell B.29a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	210	248	315	372	413	467	495	514
								400	224	265	335	396	438	492	520	540
								600	242	286	361	425	468	520	549	569
								800	254	299	376	442	486	537	565	586
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	319	377	478	550	591	647	680	704
								400	340	402	508	583	624	680	713	736
								600	368	434	546	622	662	718	751	773
								800	384	452	569	645	684	739	772	794
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	345	409	518	612	679	766	811	843
								400	369	436	552	651	720	806	852	884
								600	399	471	594	699	769	853	900	931
								800	417	492	619	728	797	880	927	958
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	482	571	723	837	905	994	1046	1083
								400	515	609	770	889	956	1044	1096	1133
								600	556	656	827	950	1015	1103	1155	1190
								800	582	685	862	985	1049	1136	1188	1222
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	520	615	779	921	1025	1161	1231	1281
								400	556	657	830	980	1088	1222	1293	1343
								600	601	709	894	1053	1163	1294	1366	1415
								800	628	740	932	1096	1206	1335	1408	1456
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	709	839	1063	1238	1343	1482	1561	1616
								400	758	895	1132	1315	1420	1557	1636	1692
								600	818	965	1217	1406	1510	1645	1725	1778
								800	855	1007	1268	1460	1561	1695	1775	1827
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	763	903	1145	1353	1515	1726	1834	1909
								400	816	965	1220	1440	1609	1819	1927	2002
								600	883	1041	1313	1547	1721	1926	2036	2112
								800	923	1088	1369	1611	1786	1988	2099	2173
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1096	1296	1626	1807	1912	2065	2159	2225
								400	1170	1382	1727	1908	2011	2164	2258	2321
								600	1262	1487	1850	2026	2126	2280	2371	2431
								800	1317	1551	1921	2093	2193	2346	2434	2492
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1185	1402	1776	2056	2220	2439	2566	2656
								400	1266	1496	1891	2182	2346	2561	2689	2778
								600	1367	1612	2032	2332	2491	2705	2832	2918
								800	1428	1682	2117	2418	2573	2788	2913	2997
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1571	1857	2234	2413	2523	2698	2807	2882
								400	1675	1978	2363	2538	2648	2822	2927	2999
								600	1804	2126	2514	2683	2794	2965	3064	3132
								800	1882	2215	2599	2766	2877	3045	3141	3204
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1703	2015	2528	2811	2976	3214	3361	3463
								400	1818	2148	2686	2969	3130	3368	3514	3614
								600	1961	2312	2877	3153	3309	3549	3690	3785
								800	2047	2410	2987	3257	3413	3652	3789	3880
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2074	2436	2808	2990	3110	3305	3425	3508
								400	2210	2590	2959	3137	3259	3450	3566	3644
								600	2378	2775	3134	3311	3432	3616	3723	3796
								800	2478	2883	3232	3411	3530	3709	3811	3879
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2254	2665	3246	3526	3695	3960	4123	4237
								400	2404	2839	3438	3712	3879	4144	4303	4412
								600	2590	3053	3662	3926	4095	4356	4508	4609
								800	2702	3181	3790	4049	4219	4476	4622	4719

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.29 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
0,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar

S550J2H
SLS
Tomma pålar

Tabell B.29b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	345	409	518	612	697	849	923	968
								400	369	436	552	652	741	897	970	1015
								600	399	471	594	700	794	954	1024	1070
								800	417	492	619	728	826	986	1056	1102
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	482	571	723	854	969	1124	1200	1250
								400	515	609	770	908	1028	1184	1258	1309
								600	556	656	827	974	1100	1252	1326	1377
								800	582	685	862	1014	1142	1290	1366	1416
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	520	615	779	921	1048	1284	1399	1468
								400	556	657	830	980	1114	1358	1471	1540
								600	601	709	894	1053	1195	1444	1554	1624
								800	628	740	932	1096	1243	1493	1602	1673
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	709	839	1063	1256	1428	1671	1788	1864
								400	758	895	1132	1336	1516	1760	1875	1953
								600	818	965	1217	1433	1623	1863	1978	2056
								800	855	1007	1268	1491	1686	1921	2037	2114
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	763	903	1145	1353	1540	1899	2079	2186
								400	816	965	1220	1440	1638	2010	2187	2294
								600	883	1041	1313	1547	1756	2140	2312	2420
								800	923	1088	1369	1611	1827	2215	2384	2492
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1096	1296	1641	1933	2124	2364	2494	2585
								400	1170	1382	1746	2052	2244	2479	2610	2700
								600	1262	1487	1874	2195	2384	2614	2745	2833
								800	1317	1551	1950	2279	2464	2691	2821	2907
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1185	1402	1776	2099	2380	2759	2943	3066
								400	1266	1496	1891	2231	2526	2904	3086	3210
								600	1367	1612	2032	2394	2701	3071	3253	3377
								800	1428	1682	2117	2490	2803	3165	3349	3472
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1571	1857	2350	2679	2863	3112	3261	3364
								400	1675	1978	2497	2830	3010	3257	3405	3506
								600	1804	2126	2676	3007	3179	3427	3571	3667
								800	1882	2215	2782	3107	3275	3523	3664	3756
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1703	2015	2551	3006	3304	3680	3881	4023
								400	1818	2148	2713	3191	3491	3858	4062	4203
								600	1961	2312	2913	3414	3710	4068	4272	4409
								800	2047	2410	3031	3544	3833	4188	4391	4525
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2074	2452	3061	3379	3561	3830	3996	4110
								400	2210	2608	3244	3556	3734	4003	4164	4275
								600	2378	2801	3460	3760	3935	4203	4357	4460
								800	2478	2916	3584	3874	4050	4316	4466	4563
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2254	2665	3373	3886	4176	4559	4784	4942
								400	2404	2839	3584	4111	4396	4774	4998	5151
								600	2590	3053	3844	4376	4648	5025	5245	5392
								800	2702	3181	3998	4526	4790	5168	5384	5526

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.30 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.30a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	187	221	280	326	353	389	410	425
								400	200	236	298	346	373	409	430	444
								600	216	254	320	370	397	432	453	467
								800	225	265	334	384	410	446	466	480
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	286	338	424	471	498	538	563	580
								400	305	360	450	497	524	564	589	605
								600	329	388	482	528	554	594	618	634
								800	343	404	501	546	572	612	635	650
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	316	374	473	553	602	666	702	727
								400	338	399	504	588	637	700	736	761
								600	365	430	542	629	677	739	776	801
								800	381	449	565	653	700	762	799	822
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	443	524	662	746	795	863	904	933
								400	473	559	704	790	838	905	946	975
								600	511	602	756	840	886	954	995	1022
								800	533	628	786	869	914	983	1023	1049
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	484	573	726	853	934	1041	1099	1140
								400	517	612	773	907	990	1094	1153	1194
								600	559	660	832	972	1054	1157	1216	1257
								800	584	688	866	1010	1091	1193	1252	1292
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	662	784	993	1134	1215	1326	1392	1439
								400	708	836	1057	1201	1282	1391	1458	1504
								600	764	901	1135	1281	1359	1469	1534	1578
								800	798	940	1182	1326	1402	1512	1577	1619
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	721	853	1081	1276	1410	1584	1676	1742
								400	771	911	1152	1358	1495	1667	1760	1825
								600	833	983	1240	1457	1595	1763	1858	1922
								800	871	1026	1292	1516	1653	1819	1914	1977
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1028	1216	1496	1635	1718	1844	1923	1978
								400	1096	1295	1586	1723	1804	1931	2008	2061
								600	1182	1393	1692	1824	1906	2032	2105	2154
								800	1233	1452	1753	1882	1964	2089	2159	2206
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1124	1329	1683	1916	2050	2233	2344	2421
								400	1200	1418	1791	2029	2161	2344	2454	2530
								600	1295	1528	1924	2163	2290	2473	2581	2655
								800	1353	1593	2003	2239	2364	2547	2654	2724
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1476	1741	2032	2171	2261	2408	2498	2560
								400	1573	1852	2143	2280	2371	2515	2602	2660
								600	1693	1988	2272	2407	2498	2638	2719	2774
								800	1765	2067	2345	2480	2570	2707	2784	2835
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1619	1915	2369	2599	2735	2940	3068	3157
								400	1727	2040	2513	2740	2873	3079	3204	3290
								600	1862	2195	2684	2903	3035	3241	3361	3442
								800	1943	2288	2782	2995	3129	3332	3448	3525
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1952	2252	2537	2683	2784	2947	3046	3115
								400	2078	2389	2668	2813	2914	3072	3167	3232
								600	2235	2550	2819	2965	3064	3214	3302	3361
								800	2328	2642	2906	3052	3149	3294	3376	3431
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2145	2536	3018	3248	3391	3620	3762	3860
								400	2287	2700	3190	3413	3556	3785	3922	4015
								600	2463	2902	3389	3606	3751	3973	4103	4189
								800	2568	3022	3502	3717	3862	4080	4202	4286

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.30 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.30b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ * [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	316	374	473	560	636	749	803	838
								400	338	399	504	595	676	790	842	878
								600	365	430	542	638	724	836	889	924
								800	381	449	565	664	752	862	915	951
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	443	524	664	784	873	985	1042	1082
								400	473	559	706	833	924	1033	1091	1131
								600	511	602	758	893	985	1090	1149	1188
								800	533	628	790	928	1019	1123	1182	1220
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	484	573	726	858	976	1165	1255	1312
								400	517	612	773	912	1037	1230	1317	1374
								600	559	660	832	979	1112	1304	1390	1448
								800	584	688	866	1019	1156	1346	1432	1490
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	662	784	993	1173	1320	1507	1600	1664
								400	708	836	1057	1247	1399	1584	1677	1742
								600	764	901	1135	1337	1494	1673	1767	1830
								800	798	940	1182	1390	1548	1723	1818	1881
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	721	853	1081	1278	1455	1762	1909	2000
								400	771	911	1152	1360	1546	1862	2006	2096
								600	833	983	1240	1460	1657	1977	2118	2210
								800	871	1026	1292	1520	1723	2043	2182	2275
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1028	1216	1538	1788	1933	2121	2229	2304
								400	1096	1295	1635	1894	2037	2222	2330	2404
								600	1182	1393	1754	2019	2157	2340	2447	2518
								800	1233	1452	1825	2090	2225	2407	2513	2582
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1124	1329	1684	1989	2234	2542	2696	2803
								400	1200	1418	1792	2114	2367	2670	2825	2932
								600	1295	1528	1925	2266	2525	2819	2976	3081
								800	1353	1593	2004	2357	2616	2904	3062	3166
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1476	1745	2193	2442	2584	2786	2910	2996
								400	1573	1857	2327	2574	2711	2913	3036	3118
								600	1693	1995	2486	2724	2858	3060	3178	3255
								800	1765	2077	2578	2810	2943	3144	3258	3332
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1619	1915	2424	2829	3069	3377	3552	3675
								400	1727	2040	2577	2998	3236	3538	3714	3835
								600	1862	2195	2764	3199	3429	3728	3902	4018
								800	1943	2288	2876	3314	3538	3836	4008	4121
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1952	2307	2817	3058	3201	3425	3562	3656
								400	2078	2453	2976	3210	3352	3576	3708	3798
								600	2235	2632	3162	3386	3529	3748	3873	3957
								800	2328	2738	3266	3487	3630	3845	3966	4044
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2145	2536	3206	3623	3857	4180	4375	4510
								400	2287	2700	3405	3824	4052	4373	4566	4698
								600	2463	2902	3646	4058	4276	4598	4786	4911
								800	2568	3023	3788	4190	4405	4726	4909	5029

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.31 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 0,5 mm rostmå – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.31a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	180	213	270	309	331	361	379	392
								400	193	228	288	327	349	379	397	410
								600	208	245	309	349	370	400	418	431
								800	217	256	322	361	382	412	430	442
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	275	326	402	440	462	497	518	533
								400	294	347	426	464	486	520	541	556
								600	317	373	455	491	513	548	568	582
								800	330	389	471	506	529	563	583	596
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	308	364	461	533	574	630	662	686
								400	329	388	491	565	606	662	694	717
								600	355	419	528	604	644	699	731	754
								800	371	437	550	626	665	720	752	774
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	431	510	640	712	754	814	852	878
								400	460	544	680	752	793	853	891	916
								600	496	585	728	799	838	899	935	960
								800	518	610	756	825	865	926	960	984
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	475	562	712	831	903	998	1052	1090
								400	507	599	758	883	955	1049	1103	1141
								600	548	646	815	945	1016	1109	1163	1200
								800	572	674	849	981	1050	1143	1197	1234
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	649	768	971	1096	1168	1269	1330	1373
								400	693	819	1033	1160	1231	1331	1392	1434
								600	748	882	1109	1235	1303	1404	1464	1505
								800	781	920	1153	1278	1345	1446	1505	1544
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	710	841	1065	1253	1376	1536	1622	1683
								400	759	897	1135	1333	1458	1614	1702	1764
								600	821	968	1220	1429	1554	1707	1796	1856
								800	858	1010	1272	1486	1608	1761	1849	1909
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1006	1190	1446	1570	1644	1762	1834	1885
								400	1073	1267	1531	1652	1726	1843	1914	1963
								600	1156	1362	1631	1747	1822	1938	2005	2051
								800	1206	1419	1688	1802	1877	1991	2056	2099
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1106	1308	1654	1866	1989	2159	2263	2336
								400	1181	1395	1759	1975	2095	2265	2369	2440
								600	1274	1503	1888	2102	2218	2389	2490	2558
								800	1331	1567	1964	2174	2288	2460	2559	2624
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1444	1695	1951	2076	2160	2294	2377	2435
								400	1538	1802	2056	2179	2263	2396	2475	2529
								600	1655	1930	2176	2299	2383	2510	2584	2634
								800	1725	2005	2245	2368	2451	2575	2645	2691
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1592	1883	2310	2520	2645	2838	2958	3041
								400	1699	2006	2448	2654	2777	2971	3088	3168
								600	1831	2158	2611	2809	2933	3124	3237	3311
								800	1910	2248	2704	2898	3022	3211	3320	3390
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1908	2176	2429	2562	2656	2806	2896	2960
								400	2031	2305	2551	2685	2778	2923	3010	3068
								600	2183	2456	2694	2828	2919	3056	3135	3188
								800	2273	2542	2777	2910	2998	3130	3205	3253
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2109	2492	2930	3140	3274	3489	3622	3715
								400	2248	2652	3094	3298	3433	3646	3775	3862
								600	2420	2848	3283	3483	3618	3826	3946	4027
								800	2524	2964	3389	3590	3724	3927	4042	4116

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.31 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 0,5 mm rostmåln – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.31b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvärdig och 0,5 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	308	364	461	545	617	714	760	792
								400	329	388	491	579	655	751	797	829
								600	355	419	528	621	700	794	840	872
								800	371	437	550	646	727	818	865	897
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	431	510	646	761	837	932	984	1020
								400	460	544	687	808	884	977	1029	1065
								600	496	585	737	864	940	1030	1083	1118
								800	518	610	767	897	971	1061	1113	1147
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	475	562	712	841	956	1124	1204	1257
								400	507	599	758	894	1016	1185	1264	1316
								600	548	646	815	960	1088	1255	1333	1386
								800	572	674	849	998	1130	1294	1373	1426
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	649	768	972	1149	1282	1448	1533	1592
								400	693	819	1035	1221	1357	1520	1605	1664
								600	748	882	1111	1309	1446	1604	1690	1748
								800	781	920	1157	1361	1496	1652	1738	1795
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	710	841	1065	1259	1433	1717	1852	1936
								400	759	897	1135	1339	1522	1812	1944	2029
								600	821	968	1220	1438	1632	1922	2052	2138
								800	858	1010	1272	1496	1697	1985	2114	2200
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1006	1190	1506	1732	1860	2029	2129	2198
								400	1073	1267	1600	1832	1957	2124	2224	2292
								600	1156	1362	1716	1949	2069	2236	2333	2399
								800	1206	1419	1784	2016	2132	2300	2396	2458
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1106	1308	1657	1958	2182	2463	2607	2708
								400	1181	1395	1763	2080	2310	2586	2731	2831
								600	1274	1503	1893	2229	2461	2728	2874	2973
								800	1331	1567	1971	2318	2547	2810	2957	3054
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1444	1707	2129	2348	2474	2660	2774	2853
								400	1538	1816	2256	2471	2593	2780	2891	2967
								600	1655	1950	2406	2612	2733	2918	3025	3096
								800	1725	2030	2491	2691	2813	2996	3100	3167
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1592	1883	2384	2763	2981	3264	3429	3544
								400	1699	2006	2534	2925	3140	3419	3584	3697
								600	1831	2158	2718	3117	3323	3600	3763	3871
								800	1910	2248	2827	3226	3426	3703	3864	3968
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1908	2255	2714	2927	3056	3262	3388	3474
								400	2032	2397	2864	3069	3199	3403	3524	3606
								600	2184	2571	3036	3235	3366	3564	3678	3754
								800	2274	2675	3134	3330	3461	3654	3764	3834
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2109	2494	3144	3521	3734	4034	4218	4344
								400	2248	2654	3336	3713	3919	4220	4400	4523
								600	2420	2852	3569	3934	4134	4435	4609	4725
								800	2524	2970	3703	4059	4257	4556	4727	4837

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.32 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 1,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.32a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	173	205	258	288	306	331	347	358
								400	185	218	274	305	322	347	362	373
								600	199	235	294	324	340	366	381	391
								800	208	245	305	335	351	377	392	402
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	264	312	375	406	424	454	472	485
								400	281	332	397	426	445	474	492	504
								600	303	357	422	451	470	498	516	527
								800	316	372	437	465	484	512	529	539
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	299	354	448	509	544	593	622	643
								400	319	377	477	539	574	622	652	671
								600	345	406	512	575	608	657	685	705
								800	360	424	533	595	628	676	705	724
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	418	495	614	674	710	764	797	820
								400	447	528	651	711	746	800	833	855
								600	482	568	696	754	788	842	874	894
								800	502	592	721	778	812	866	897	917
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	465	550	696	806	870	954	1004	1040
								400	496	587	742	855	918	1003	1053	1087
								600	536	632	797	914	975	1059	1109	1142
								800	560	660	830	947	1008	1092	1141	1173
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	635	751	945	1056	1120	1211	1267	1307
								400	678	801	1005	1116	1178	1270	1326	1364
								600	731	862	1077	1186	1246	1338	1393	1429
								800	764	899	1119	1225	1285	1377	1430	1465
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	699	827	1048	1228	1340	1485	1567	1625
								400	747	883	1116	1305	1418	1561	1644	1701
								600	807	952	1201	1398	1509	1650	1733	1789
								800	844	994	1251	1452	1561	1702	1784	1839
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	983	1162	1392	1501	1568	1676	1743	1789
								400	1048	1238	1472	1578	1646	1753	1817	1862
								600	1129	1330	1565	1668	1736	1841	1902	1943
								800	1178	1386	1618	1720	1788	1891	1948	1988
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1088	1287	1620	1813	1925	2083	2181	2249
								400	1161	1372	1723	1917	2026	2185	2281	2348
								600	1253	1477	1847	2038	2143	2302	2397	2461
								800	1308	1540	1920	2106	2210	2370	2462	2523
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1410	1642	1867	1979	2056	2180	2255	2308
								400	1502	1743	1964	2076	2153	2274	2346	2395
								600	1616	1864	2077	2190	2266	2381	2448	2494
								800	1683	1934	2142	2254	2329	2441	2504	2547
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1565	1851	2247	2437	2552	2734	2846	2924
								400	1669	1971	2379	2565	2679	2860	2970	3044
								600	1798	2119	2533	2712	2828	3006	3110	3180
								800	1876	2208	2621	2797	2913	3089	3188	3255
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1859	2094	2316	2438	2524	2661	2745	2802
								400	1978	2214	2431	2554	2639	2771	2850	2904
								600	2123	2355	2566	2688	2771	2895	2967	3016
								800	2208	2434	2644	2765	2845	2963	3031	3077
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2072	2442	2838	3030	3155	3357	3481	3567
								400	2208	2597	2994	3181	3307	3506	3626	3707
								600	2377	2786	3172	3358	3484	3677	3789	3863
								800	2477	2896	3274	3460	3585	3772	3878	3949

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.32 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 1,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.32b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvärdig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	299	354	448	529	594	675	716	744
								400	319	377	477	562	629	709	750	778
								600	345	406	512	603	671	748	790	818
								800	360	424	533	627	695	771	813	840
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	418	495	627	733	796	877	923	955
								400	447	528	666	776	839	919	965	997
								600	482	568	715	829	890	968	1014	1045
								800	502	592	744	859	918	996	1042	1071
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	465	550	696	823	933	1081	1152	1200
								400	496	587	742	875	990	1137	1208	1256
								600	536	632	797	939	1059	1202	1273	1322
								800	560	660	830	976	1098	1239	1311	1360
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	635	751	951	1122	1239	1385	1463	1517
								400	678	801	1012	1192	1310	1453	1531	1585
								600	731	862	1086	1276	1393	1532	1610	1664
								800	764	899	1131	1325	1440	1578	1656	1708
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	699	827	1048	1239	1410	1669	1792	1871
								400	747	883	1116	1318	1498	1760	1880	1960
								600	807	952	1201	1414	1605	1864	1984	2064
								800	844	994	1251	1471	1668	1923	2043	2124
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	983	1162	1471	1670	1782	1934	2026	2090
								400	1048	1238	1562	1764	1873	2024	2116	2178
								600	1129	1330	1674	1873	1978	2130	2218	2277
								800	1178	1386	1740	1935	2037	2189	2275	2333
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1088	1287	1629	1923	2127	2382	2516	2610
								400	1161	1372	1733	2042	2249	2498	2634	2727
								600	1253	1477	1861	2187	2392	2635	2771	2863
								800	1308	1540	1937	2272	2474	2714	2850	2940
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1410	1667	2057	2248	2360	2530	2635	2707
								400	1502	1773	2177	2363	2472	2643	2744	2813
								600	1616	1903	2316	2494	2604	2772	2869	2933
								800	1683	1980	2396	2569	2679	2845	2938	3000
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1565	1851	2342	2691	2888	3149	3303	3411
								400	1669	1971	2489	2846	3039	3297	3451	3556
								600	1798	2119	2669	3028	3212	3469	3620	3720
								800	1876	2208	2776	3131	3310	3568	3716	3814
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1863	2201	2605	2791	2909	3098	3212	3291
								400	1983	2339	2744	2925	3044	3229	3339	3414
								600	2130	2508	2904	3081	3200	3380	3483	3550
								800	2218	2607	2994	3171	3289	3464	3561	3626
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2072	2449	3074	3413	3607	3886	4058	4176
								400	2208	2606	3259	3595	3783	4063	4232	4346
								600	2377	2800	3481	3805	3988	4268	4430	4537
								800	2477	2915	3608	3923	4106	4383	4540	4643

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.33 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.33a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	171	202	256	289	309	335	352	364
								400	182	215	272	306	325	352	368	380
								600	197	232	292	326	344	371	388	399
								800	205	242	304	337	355	383	398	408
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	262	310	379	412	432	463	482	496
								400	280	330	401	434	453	485	504	517
								600	302	355	428	459	479	510	528	541
								800	315	370	443	473	493	524	541	552
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	295	350	443	508	546	597	627	648
								400	316	373	471	539	576	627	657	678
								600	341	402	506	575	611	662	692	712
								800	356	419	528	596	631	682	712	732
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	416	492	614	679	717	773	808	832
								400	444	524	652	717	754	810	844	868
								600	478	564	698	760	797	853	887	908
								800	499	588	724	785	822	877	910	932
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	460	544	689	802	869	958	1009	1045
								400	491	580	734	851	918	1006	1058	1093
								600	530	626	789	910	976	1063	1114	1149
								800	554	653	822	945	1009	1096	1146	1180
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	631	746	941	1058	1125	1220	1278	1318
								400	673	796	1001	1119	1185	1279	1337	1377
								600	727	857	1074	1190	1254	1348	1405	1442
								800	758	893	1117	1230	1293	1388	1443	1480
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	692	819	1038	1220	1336	1486	1570	1628
								400	740	875	1106	1297	1414	1563	1647	1705
								600	800	943	1189	1390	1507	1652	1737	1795
								800	836	985	1239	1444	1559	1704	1788	1845
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	980	1159	1400	1514	1584	1696	1764	1812
								400	1046	1235	1481	1593	1663	1774	1840	1886
								600	1126	1327	1576	1684	1755	1864	1927	1970
								800	1175	1383	1630	1737	1807	1914	1975	2016
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1082	1280	1615	1816	1932	2094	2194	2264
								400	1155	1364	1718	1921	2034	2197	2296	2364
								600	1246	1469	1843	2043	2153	2316	2413	2478
								800	1301	1532	1916	2113	2221	2384	2479	2542
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1410	1649	1886	2004	2083	2211	2289	2343
								400	1502	1752	1986	2102	2182	2307	2382	2433
								600	1616	1875	2102	2218	2296	2417	2487	2533
								800	1684	1947	2167	2284	2361	2478	2544	2588
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1561	1846	2254	2452	2570	2755	2870	2950
								400	1665	1966	2387	2581	2699	2884	2996	3072
								600	1794	2115	2544	2730	2849	3032	3139	3210
								800	1872	2203	2634	2816	2935	3116	3218	3287
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1865	2113	2347	2473	2562	2704	2790	2850
								400	1985	2236	2465	2591	2679	2816	2898	2954
								600	2132	2380	2602	2728	2814	2943	3018	3069
								800	2218	2462	2681	2807	2890	3014	3084	3131
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2070	2443	2857	3056	3184	3391	3518	3606
								400	2206	2600	3015	3208	3338	3542	3665	3748
								600	2375	2790	3197	3388	3517	3716	3831	3906
								800	2476	2903	3300	3491	3620	3812	3922	3994

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.33 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.33b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	295	350	443	523	590	678	721	750
								400	316	373	471	556	626	713	756	785
								600	341	402	506	596	669	753	796	825
								800	356	419	528	620	694	776	819	849
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	416	492	622	731	800	886	934	968
								400	444	524	662	776	844	929	977	1010
								600	478	564	710	829	896	979	1027	1059
								800	499	588	739	860	925	1008	1055	1087
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	460	544	689	814	925	1081	1156	1205
								400	491	580	734	866	982	1139	1212	1262
								600	530	626	789	929	1051	1205	1278	1329
								800	554	653	822	966	1092	1242	1316	1366
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	631	746	945	1116	1239	1393	1473	1529
								400	673	796	1005	1186	1311	1462	1542	1598
								600	727	857	1079	1270	1396	1542	1624	1678
								800	758	893	1124	1320	1444	1588	1669	1724
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	692	819	1038	1227	1397	1666	1793	1874
								400	740	875	1106	1305	1484	1757	1882	1964
								600	800	943	1189	1401	1590	1863	1986	2069
								800	836	985	1239	1458	1653	1923	2046	2129
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	980	1159	1467	1678	1796	1954	2049	2115
								400	1046	1235	1559	1774	1889	2046	2140	2204
								600	1126	1327	1671	1885	1996	2153	2245	2306
								800	1175	1383	1738	1949	2056	2214	2304	2363
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1082	1280	1620	1914	2126	2392	2530	2626
								400	1155	1364	1724	2034	2250	2510	2648	2744
								600	1246	1469	1852	2179	2396	2648	2788	2881
								800	1301	1532	1927	2265	2478	2727	2867	2959
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1410	1667	2069	2271	2388	2564	2672	2747
								400	1502	1773	2191	2389	2503	2679	2784	2856
								600	1616	1904	2334	2523	2637	2811	2912	2978
								800	1684	1982	2415	2599	2714	2886	2983	3046
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1561	1846	2336	2697	2903	3172	3330	3440
								400	1665	1966	2483	2854	3056	3322	3479	3587
								600	1794	2115	2663	3039	3232	3497	3652	3755
								800	1872	2203	2770	3144	3331	3597	3749	3849
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1866	2205	2632	2828	2951	3145	3264	3346
								400	1986	2344	2775	2965	3088	3280	3395	3472
								600	2135	2514	2939	3124	3247	3434	3542	3612
								800	2223	2615	3032	3216	3339	3521	3623	3688
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2070	2448	3079	3434	3635	3922	4098	4220
								400	2206	2605	3267	3619	3814	4102	4274	4392
								600	2375	2798	3491	3833	4022	4309	4476	4586
								800	2476	2914	3621	3953	4142	4428	4588	4694

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.34 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 0,5 mm rostmå – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.34a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påityp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} [*] [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	163	193	242	268	283	305	319	329
								400	174	206	257	283	298	320	334	343
								600	188	222	275	300	314	337	350	359
								800	196	231	285	310	324	347	360	369
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	251	296	351	377	393	419	436	447
								400	267	315	370	396	412	438	454	465
								600	288	339	394	418	435	460	475	484
								800	300	353	406	431	448	472	487	497
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	287	339	429	484	516	560	586	606
								400	306	362	456	512	543	587	614	633
								600	330	389	489	545	575	619	646	664
								800	345	406	509	564	593	638	664	680
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	403	476	586	640	673	722	753	775
								400	430	507	621	675	707	757	787	808
								600	463	546	663	715	746	796	824	845
								800	483	569	687	737	769	818	846	864
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	450	532	674	776	835	914	961	994
								400	480	568	717	823	881	960	1007	1039
								600	519	612	771	878	935	1013	1060	1092
								800	542	638	803	910	966	1044	1091	1121
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	616	729	914	1016	1076	1161	1215	1252
								400	658	777	972	1073	1131	1217	1270	1306
								600	710	836	1040	1140	1196	1283	1334	1368
								800	741	872	1080	1177	1233	1320	1370	1402
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	681	806	1021	1193	1298	1436	1514	1569
								400	728	860	1088	1268	1374	1509	1588	1643
								600	787	928	1169	1357	1461	1595	1674	1727
								800	822	968	1218	1409	1511	1645	1723	1774
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	957	1132	1344	1445	1508	1610	1672	1716
								400	1021	1205	1420	1518	1582	1683	1744	1786
								600	1099	1295	1509	1604	1669	1767	1825	1863
								800	1146	1348	1558	1654	1718	1814	1870	1904
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1063	1258	1580	1762	1867	2018	2112	2177
								400	1135	1341	1680	1862	1965	2116	2208	2271
								600	1224	1444	1800	1978	2078	2230	2320	2380
								800	1278	1505	1870	2044	2143	2294	2382	2440
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1376	1593	1800	1905	1978	2095	2166	2216
								400	1465	1690	1894	1998	2071	2184	2253	2299
								600	1576	1806	2001	2107	2178	2287	2349	2390
								800	1642	1872	2063	2168	2238	2344	2403	2441
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1533	1813	2189	2368	2477	2650	2758	2832
								400	1635	1931	2316	2491	2600	2773	2877	2949
								600	1761	2076	2465	2633	2744	2913	3012	3079
								800	1837	2162	2549	2715	2826	2992	3088	3151
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1812	2027	2234	2349	2430	2559	2638	2693
								400	1926	2142	2344	2460	2539	2664	2738	2788
								600	2066	2276	2473	2588	2665	2781	2848	2894
								800	2146	2351	2547	2661	2735	2847	2910	2952
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2032	2390	2763	2944	3064	3258	3377	3459
								400	2166	2542	2913	3090	3211	3401	3516	3594
								600	2330	2724	3085	3262	3382	3565	3672	3744
								800	2429	2831	3182	3360	3479	3657	3759	3826

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.34 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 0,5 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.34b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvärdig och 0,5 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	287	339	429	507	566	638	676	702
								400	306	362	457	539	599	670	708	734
								600	330	389	491	578	638	707	745	771
								800	345	406	511	601	660	729	767	792
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	403	476	603	700	757	830	873	902
								400	430	507	641	742	798	870	912	942
								600	463	546	688	791	845	916	958	987
								800	483	569	715	819	871	943	984	1012
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	450	532	674	796	900	1037	1104	1149
								400	480	568	717	846	955	1091	1157	1202
								600	519	612	771	908	1021	1152	1219	1264
								800	542	638	803	944	1058	1187	1255	1300
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	616	729	923	1087	1195	1330	1403	1454
								400	658	777	982	1154	1262	1394	1468	1519
								600	710	836	1054	1235	1341	1470	1544	1593
								800	741	872	1097	1282	1386	1514	1587	1635
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	681	806	1021	1207	1373	1617	1734	1808
								400	728	860	1088	1283	1458	1704	1818	1895
								600	787	928	1169	1377	1562	1804	1918	1995
								800	822	968	1218	1433	1623	1862	1975	2052
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	957	1132	1430	1614	1717	1859	1946	2006
								400	1021	1205	1519	1703	1803	1946	2031	2089
								600	1099	1295	1626	1807	1903	2045	2129	2184
								800	1146	1349	1689	1865	1960	2102	2184	2236
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1063	1258	1592	1878	2070	2310	2438	2528
								400	1135	1341	1694	1994	2187	2422	2552	2641
								600	1224	1444	1818	2134	2325	2554	2684	2772
								800	1278	1505	1893	2216	2403	2630	2760	2844
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1376	1626	1994	2169	2273	2434	2533	2601
								400	1465	1729	2108	2278	2381	2541	2637	2702
								600	1576	1856	2240	2404	2507	2665	2755	2816
								800	1642	1931	2316	2476	2579	2734	2822	2878
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1533	1813	2294	2623	2808	3056	3203	3306
								400	1635	1931	2438	2773	2954	3199	3346	3445
								600	1761	2076	2614	2948	3120	3365	3509	3605
								800	1837	2162	2718	3046	3215	3461	3601	3693
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1820	2149	2519	2691	2802	2980	3088	3162
								400	1937	2283	2652	2819	2931	3105	3209	3279
								600	2080	2446	2804	2969	3080	3248	3344	3409
								800	2166	2541	2889	3055	3165	3329	3420	3480
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2032	2403	3006	3324	3506	3774	3938	4051
								400	2166	2556	3186	3500	3676	3944	4104	4214
								600	2330	2746	3399	3701	3875	4142	4295	4398
								800	2429	2858	3522	3815	3989	4253	4402	4500

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.35 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 1,0 mm rostmåln – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.35a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3**	752	273	331	364	414	455	563	300	155	184	224	243	255	274	285	293
								400	166	196	237	256	268	286	297	305
								600	178	210	253	271	283	301	312	320
								800	186	219	262	280	291	309	320	326
RD115/6.3**	983	357	433	476	541	595	737	300	238	278	318	338	352	374	387	396
								400	253	295	335	355	368	390	402	411
								600	272	316	355	374	388	409	421	429
								800	284	328	366	386	399	418	430	438
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	277	328	411	456	482	521	544	561
								400	296	349	436	482	507	546	570	585
								600	319	376	467	511	536	575	598	613
								800	333	392	485	528	553	592	614	629
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	389	460	554	599	626	670	697	715
								400	415	490	586	630	657	701	727	745
								600	447	526	624	666	693	736	761	778
								800	466	548	645	686	714	756	780	797
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	439	519	657	746	798	869	912	942
								400	469	554	700	791	841	912	954	984
								600	506	597	751	842	891	962	1004	1032
								800	528	622	782	872	920	991	1032	1060
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	601	711	883	971	1023	1101	1149	1183
								400	642	758	937	1024	1075	1153	1201	1234
								600	692	815	1001	1086	1136	1214	1260	1290
								800	722	850	1038	1120	1171	1248	1292	1323
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	670	792	1003	1164	1259	1385	1457	1509
								400	715	845	1068	1236	1330	1454	1528	1578
								600	773	911	1148	1321	1413	1536	1610	1659
								800	807	951	1196	1370	1460	1584	1656	1705
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	933	1100	1284	1372	1430	1522	1579	1619
								400	994	1171	1355	1441	1499	1590	1645	1682
								600	1070	1256	1437	1522	1580	1668	1719	1754
								800	1116	1307	1483	1568	1625	1712	1760	1794
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1044	1235	1542	1705	1800	1940	2028	2088
								400	1114	1316	1637	1799	1892	2033	2119	2178
								600	1201	1416	1752	1909	2000	2141	2224	2280
								800	1254	1476	1818	1971	2062	2203	2283	2337
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1340	1531	1710	1805	1871	1977	2042	2087
								400	1427	1622	1797	1892	1957	2060	2121	2163
								600	1533	1728	1898	1993	2057	2154	2211	2249
								800	1597	1789	1956	2050	2113	2207	2260	2295
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1504	1779	2120	2281	2382	2544	2644	2713
								400	1604	1894	2240	2398	2499	2660	2757	2822
								600	1727	2035	2380	2534	2636	2792	2884	2944
								800	1801	2120	2460	2612	2714	2868	2955	3012
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1750	1935	2116	2221	2295	2412	2483	2533
								400	1858	2042	2220	2324	2396	2509	2576	2622
								600	1988	2165	2340	2443	2513	2617	2678	2719
								800	2063	2234	2410	2511	2577	2677	2734	2771
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1993	2331	2665	2831	2943	3123	3233	3309
								400	2124	2476	2807	2970	3082	3259	3364	3436
								600	2284	2650	2970	3133	3244	3414	3512	3577
								800	2381	2751	3062	3226	3336	3500	3592	3653

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.35 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 1,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.35b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvärdig och 1,0 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	277	328	415	489	536	596	629	652
								400	296	349	441	518	567	625	658	681
								600	319	376	474	555	602	659	692	714
								800	333	392	493	576	622	679	712	733
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	389	460	582	664	710	772	810	835
								400	415	490	618	702	747	808	846	870
								600	447	526	663	746	789	851	887	911
								800	466	548	689	771	813	875	910	933
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	439	519	658	777	871	989	1049	1090
								400	469	554	700	826	923	1040	1099	1140
								600	506	597	752	885	984	1097	1158	1198
								800	528	622	783	921	1019	1130	1191	1232
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	601	711	900	1053	1146	1264	1330	1377
								400	642	758	957	1117	1209	1324	1392	1437
								600	692	815	1027	1192	1282	1396	1462	1507
								800	722	850	1069	1236	1322	1436	1502	1546
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	670	792	1003	1186	1346	1565	1671	1742
								400	715	845	1068	1261	1428	1648	1752	1824
								600	773	911	1148	1352	1528	1743	1848	1919
								800	807	951	1196	1407	1586	1797	1902	1974
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	933	1103	1386	1544	1633	1762	1840	1894
								400	994	1174	1471	1627	1714	1842	1919	1972
								600	1070	1261	1571	1723	1807	1935	2009	2059
								800	1116	1313	1629	1776	1860	1988	2060	2108
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1044	1235	1563	1836	2008	2225	2344	2428
								400	1114	1316	1662	1948	2120	2332	2452	2535
								600	1201	1416	1784	2082	2250	2458	2578	2658
								800	1254	1476	1856	2160	2323	2530	2650	2728
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1340	1584	1911	2062	2155	2301	2390	2452
								400	1427	1683	2016	2164	2256	2401	2487	2546
								600	1533	1806	2139	2281	2374	2515	2596	2650
								800	1597	1878	2208	2348	2441	2579	2657	2708
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1504	1779	2249	2544	2710	2937	3075	3170
								400	1604	1894	2389	2686	2847	3073	3209	3302
								600	1727	2035	2558	2850	3004	3232	3364	3451
								800	1801	2120	2658	2943	3095	3322	3451	3536
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1772	2083	2399	2550	2650	2811	2908	2975
								400	1884	2210	2521	2669	2770	2927	3020	3082
								600	2023	2362	2661	2809	2909	3059	3145	3202
								800	2106	2450	2741	2889	2988	3132	3214	3267
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1993	2356	2924	3209	3374	3622	3775	3880
								400	2124	2506	3096	3374	3536	3784	3933	4034
								600	2284	2691	3298	3564	3725	3971	4113	4206
								800	2381	2801	3413	3672	3834	4077	4214	4302

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.36 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 0,0 mm rostmåln – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.36a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	160	190	238	264	279	301	315	324
								400	171	202	252	278	293	316	329	339
								600	184	218	270	296	310	332	346	355
								800	193	227	280	305	320	342	355	364
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	247	292	346	372	388	415	431	443
								400	263	311	366	391	408	434	450	460
								600	284	334	389	414	430	456	470	480
								800	296	348	402	426	443	468	482	492
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	282	334	422	477	509	553	580	599
								400	302	356	449	505	537	581	607	626
								600	325	384	482	538	568	612	639	657
								800	340	400	502	557	586	631	657	673
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	398	471	580	634	666	716	747	768
								400	424	501	615	668	700	750	780	801
								600	458	539	656	708	740	789	817	838
								800	478	562	680	730	762	811	839	857
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	444	526	666	767	827	906	952	985
								400	474	561	709	814	873	951	998	1030
								600	512	604	762	869	926	1004	1051	1082
								800	535	630	793	901	956	1035	1081	1111
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	610	722	906	1008	1067	1153	1206	1243
								400	651	769	963	1065	1122	1208	1260	1296
								600	703	828	1031	1131	1187	1273	1324	1359
								800	734	864	1071	1168	1224	1310	1360	1392
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	674	798	1011	1182	1288	1425	1503	1557
								400	721	852	1077	1256	1362	1498	1576	1631
								600	779	918	1158	1345	1449	1583	1662	1715
								800	814	958	1206	1397	1499	1632	1710	1762
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	950	1123	1336	1436	1500	1601	1663	1707
								400	1013	1196	1411	1510	1573	1674	1734	1776
								600	1091	1285	1499	1595	1659	1757	1814	1852
								800	1137	1338	1549	1644	1708	1804	1859	1894
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1055	1248	1569	1750	1856	2006	2100	2165
								400	1126	1330	1668	1850	1953	2104	2196	2258
								600	1215	1432	1787	1965	2065	2217	2307	2366
								800	1268	1494	1857	2031	2130	2281	2369	2426
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1368	1585	1792	1897	1970	2086	2157	2206
								400	1457	1682	1885	1989	2062	2175	2243	2290
								600	1566	1796	1992	2097	2169	2277	2340	2381
								800	1632	1862	2054	2159	2229	2334	2393	2432
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1524	1802	2177	2356	2466	2638	2746	2820
								400	1625	1919	2304	2479	2588	2760	2864	2936
								600	1751	2063	2452	2621	2731	2901	3000	3066
								800	1826	2150	2536	2703	2813	2980	3075	3137
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1803	2019	2225	2340	2421	2550	2628	2683
								400	1917	2134	2335	2450	2530	2654	2728	2778
								600	2056	2267	2464	2578	2655	2771	2838	2884
								800	2137	2342	2538	2651	2725	2837	2899	2942
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2022	2379	2752	2933	3052	3246	3364	3446
								400	2155	2530	2901	3078	3199	3389	3503	3581
								600	2319	2712	3073	3249	3369	3552	3658	3730
								800	2417	2818	3170	3347	3466	3644	3746	3812

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.36 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.36b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	282	334	423	500	558	631	668	694
								400	302	356	450	531	591	663	700	726
								600	325	384	483	569	630	699	737	763
								800	340	400	503	592	652	720	758	784
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	398	471	596	693	750	823	865	894
								400	424	501	633	734	790	862	904	934
								600	458	539	679	782	837	908	950	978
								800	478	562	707	810	863	934	976	1003
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	444	526	666	787	890	1027	1093	1138
								400	474	561	709	836	944	1080	1146	1192
								600	512	604	762	897	1009	1141	1208	1253
								800	535	630	793	933	1047	1176	1243	1288
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	610	722	914	1077	1184	1320	1392	1443
								400	651	769	972	1143	1252	1384	1457	1508
								600	703	828	1043	1223	1330	1459	1533	1582
								800	734	864	1086	1270	1374	1502	1575	1623
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	674	798	1011	1195	1359	1603	1720	1795
								400	721	852	1077	1270	1444	1690	1804	1880
								600	779	918	1158	1364	1546	1790	1903	1980
								800	814	958	1206	1419	1607	1846	1960	2036
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	950	1123	1420	1603	1707	1849	1935	1995
								400	1013	1196	1508	1692	1793	1934	2020	2078
								600	1091	1285	1615	1796	1892	2034	2117	2172
								800	1137	1339	1677	1854	1948	2091	2172	2224
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1055	1248	1580	1864	2056	2296	2424	2514
								400	1126	1330	1681	1979	2173	2408	2537	2626
								600	1215	1432	1805	2119	2310	2539	2669	2756
								800	1268	1494	1878	2200	2388	2615	2744	2828
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1368	1616	1984	2159	2263	2423	2522	2590
								400	1457	1719	2097	2268	2370	2530	2626	2691
								600	1566	1845	2229	2393	2496	2653	2744	2804
								800	1632	1920	2304	2464	2568	2722	2810	2866
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1524	1802	2280	2610	2794	3041	3189	3292
								400	1625	1919	2423	2759	2939	3184	3331	3430
								600	1751	2063	2598	2933	3106	3350	3494	3589
								800	1826	2150	2702	3031	3200	3445	3586	3677
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1811	2139	2509	2681	2792	2969	3077	3151
								400	1927	2272	2641	2808	2920	3094	3198	3268
								600	2070	2434	2793	2958	3069	3237	3333	3398
								800	2155	2529	2878	3043	3154	3317	3408	3468
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2022	2390	2992	3310	3493	3759	3923	4036
								400	2155	2544	3171	3485	3662	3930	4089	4199
								600	2319	2732	3384	3686	3860	4126	4280	4382
								800	2417	2844	3506	3799	3974	4238	4387	4484

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.37 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 0,5 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.37a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	152	180	220	240	251	270	281	289
								400	162	192	233	252	264	282	293	300
								600	175	206	249	267	278	297	307	315
								800	183	215	257	275	287	305	316	321
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	234	274	315	335	348	370	383	392
								400	250	292	332	351	365	386	399	408
								600	268	312	351	371	384	405	417	425
								800	280	324	362	382	395	414	426	434
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	273	323	405	450	477	515	538	555
								400	291	344	430	476	501	540	563	579
								600	314	370	461	505	530	568	591	606
								800	328	386	479	522	547	585	607	622
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	384	454	548	593	620	664	691	709
								400	410	484	580	624	651	695	721	739
								600	441	520	617	660	687	730	755	772
								800	460	542	638	680	708	750	774	790
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	434	513	650	739	790	861	903	933
								400	463	547	691	782	833	903	946	975
								600	500	590	742	834	883	953	995	1022
								800	522	615	773	863	911	982	1022	1050
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	595	704	875	964	1016	1093	1141	1175
								400	635	750	929	1016	1067	1145	1193	1225
								600	685	807	993	1077	1128	1206	1251	1282
								800	715	842	1030	1112	1162	1240	1284	1314
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	663	784	993	1153	1248	1374	1446	1498
								400	708	837	1058	1224	1319	1443	1516	1567
								600	765	902	1137	1309	1402	1525	1597	1647
								800	799	941	1184	1358	1448	1572	1644	1692
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	926	1092	1276	1364	1422	1514	1571	1610
								400	987	1162	1347	1433	1490	1581	1636	1674
								600	1062	1248	1428	1513	1571	1659	1710	1745
								800	1107	1298	1474	1559	1616	1702	1750	1784
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1036	1225	1531	1694	1790	1930	2016	2077
								400	1106	1306	1626	1788	1881	2022	2107	2166
								600	1192	1406	1740	1897	1989	2129	2212	2268
								800	1244	1465	1805	1959	2050	2190	2271	2324
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1332	1523	1703	1797	1863	1969	2033	2078
								400	1418	1613	1789	1884	1949	2052	2112	2154
								600	1524	1720	1889	1984	2048	2145	2202	2240
								800	1587	1780	1947	2042	2104	2198	2250	2286
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1495	1768	2109	2271	2371	2532	2632	2702
								400	1594	1882	2229	2387	2488	2648	2745	2810
								600	1717	2023	2369	2522	2624	2780	2871	2932
								800	1790	2107	2448	2600	2702	2855	2942	3000
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1742	1928	2108	2213	2287	2404	2475	2524
								400	1850	2034	2211	2316	2388	2500	2567	2613
								600	1979	2157	2332	2435	2504	2608	2669	2710
								800	2054	2226	2401	2502	2568	2668	2725	2762
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1983	2320	2655	2820	2932	3111	3222	3298
								400	2113	2465	2796	2959	3071	3247	3352	3424
								600	2273	2638	2958	3121	3232	3402	3500	3564
								800	2369	2739	3050	3214	3324	3488	3580	3641

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.37 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 0,5 mm rostmåln – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.37b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	273	323	409	482	529	589	622	645
								400	291	344	435	511	559	618	651	673
								600	314	370	467	547	594	652	685	707
								800	328	386	486	568	614	671	704	725
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	384	454	575	657	703	766	802	828
								400	410	484	611	695	740	801	838	863
								600	441	520	655	738	782	843	879	903
								800	460	542	681	763	805	867	903	925
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	434	513	650	768	862	980	1039	1080
								400	463	547	692	816	913	1030	1089	1130
								600	500	590	743	875	974	1087	1147	1188
								800	522	615	773	910	1009	1120	1180	1221
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	595	704	891	1044	1136	1254	1320	1367
								400	635	750	948	1107	1199	1314	1381	1426
								600	685	807	1017	1182	1271	1385	1451	1496
								800	715	842	1058	1225	1312	1426	1491	1534
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	663	784	993	1174	1333	1552	1658	1728
								400	708	837	1058	1248	1415	1634	1739	1810
								600	765	902	1137	1339	1514	1729	1833	1904
								800	799	941	1184	1393	1572	1783	1888	1958
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	926	1095	1377	1534	1624	1752	1830	1884
								400	987	1165	1460	1617	1704	1832	1908	1961
								600	1062	1252	1561	1712	1796	1924	1999	2048
								800	1107	1303	1618	1766	1850	1977	2049	2096
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1036	1225	1551	1823	1995	2212	2331	2414
								400	1106	1306	1650	1934	2106	2318	2439	2521
								600	1192	1406	1771	2068	2236	2444	2563	2644
								800	1244	1465	1842	2145	2309	2516	2634	2713
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1332	1574	1901	2053	2145	2291	2380	2442
								400	1418	1673	2006	2154	2246	2390	2476	2535
								600	1524	1795	2128	2270	2363	2504	2585	2639
								800	1588	1867	2197	2337	2430	2568	2646	2696
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1495	1768	2236	2531	2696	2924	3061	3156
								400	1594	1882	2375	2672	2833	3059	3195	3288
								600	1717	2023	2544	2836	2990	3217	3349	3437
								800	1790	2107	2642	2929	3080	3307	3436	3521
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1763	2073	2389	2540	2640	2801	2898	2965
								400	1875	2199	2511	2659	2760	2917	3010	3072
								600	2014	2351	2651	2799	2898	3048	3134	3191
								800	2096	2439	2730	2879	2977	3122	3203	3256
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1983	2344	2911	3196	3361	3608	3761	3866
								400	2113	2494	3082	3361	3522	3770	3918	4020
								600	2273	2678	3283	3550	3710	3957	4098	4191
								800	2369	2787	3398	3658	3819	4062	4198	4287

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ_t = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ₅ = 1,30.

**B.38 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.38a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	143	169	199	213	222	236	245	251
								400	153	180	210	223	232	247	256	262
								600	164	193	222	236	245	259	268	273
								800	171	201	230	243	252	266	274	280
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	220	250	279	294	305	322	332	340
								400	234	265	293	308	319	336	346	353
								600	252	282	309	325	335	351	361	366
								800	262	292	319	334	344	360	369	375
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	263	311	384	420	442	474	495	510
								400	280	331	407	443	464	497	517	531
								600	302	356	434	469	490	523	542	556
								800	315	371	450	484	505	538	556	569
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	369	436	512	549	572	610	633	649
								400	394	464	541	576	600	637	659	675
								600	424	499	574	609	632	669	690	704
								800	442	519	592	627	651	686	706	720
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	422	500	630	707	752	814	853	880
								400	451	533	670	748	791	854	892	918
								600	487	574	719	795	837	900	937	963
								800	508	598	747	822	864	927	963	987
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	579	685	840	916	961	1031	1075	1105
								400	618	730	890	965	1009	1080	1122	1151
								600	666	785	949	1021	1066	1136	1176	1204
								800	695	818	983	1053	1098	1167	1207	1231
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	650	770	975	1122	1207	1321	1389	1436
								400	695	821	1038	1190	1274	1387	1454	1502
								600	750	885	1115	1270	1352	1464	1531	1576
								800	784	923	1162	1316	1396	1509	1575	1619
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	900	1056	1212	1290	1341	1424	1476	1511
								400	959	1122	1277	1353	1405	1487	1536	1570
								600	1032	1202	1352	1428	1479	1558	1604	1634
								800	1076	1248	1394	1471	1522	1598	1642	1670
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1016	1202	1488	1634	1721	1850	1931	1987
								400	1084	1280	1579	1723	1807	1938	2017	2071
								600	1169	1378	1687	1826	1910	2040	2116	2167
								800	1220	1436	1749	1884	1968	2097	2171	2220
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1292	1455	1609	1694	1754	1849	1907	1947
								400	1374	1538	1689	1774	1833	1925	1980	2018
								600	1475	1636	1783	1868	1925	2011	2062	2094
								800	1534	1691	1837	1921	1976	2058	2106	2138
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1465	1731	2036	2182	2274	2424	2517	2580
								400	1562	1843	2149	2291	2385	2533	2622	2683
								600	1682	1979	2281	2420	2514	2658	2742	2798
								800	1753	2059	2355	2494	2588	2728	2808	2861
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1670	1828	1985	2079	2145	2250	2314	2358
								400	1771	1925	2081	2174	2239	2338	2398	2438
								600	1890	2037	2192	2284	2345	2437	2491	2527
								800	1958	2101	2256	2345	2404	2491	2541	2575
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1943	2254	2553	2704	2808	2975	3077	3148
								400	2069	2393	2686	2836	2940	3102	3200	3266
								600	2225	2557	2839	2990	3092	3248	3338	3398
								800	2319	2651	2927	3078	3179	3329	3414	3471

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.38 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 1,0 mm rostmåln – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.38b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvärdig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	263	311	393	458	496	545	573	593
								400	280	331	418	485	523	571	600	619
								600	302	356	449	518	554	602	630	648
								800	315	371	467	536	571	619	647	666
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	369	437	550	616	653	705	737	760
								400	394	465	584	649	685	738	769	791
								600	424	500	625	688	723	775	806	826
								800	442	520	648	710	744	796	826	846
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	422	500	633	748	829	930	983	1021
								400	451	533	673	794	877	976	1030	1067
								600	487	574	723	851	933	1030	1084	1120
								800	508	598	752	884	965	1060	1114	1150
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	579	685	867	1005	1084	1186	1246	1288
								400	618	730	922	1064	1141	1243	1302	1344
								600	666	785	989	1133	1208	1309	1367	1407
								800	695	818	1028	1173	1245	1346	1404	1442
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	650	770	975	1152	1302	1499	1595	1660
								400	695	821	1038	1225	1381	1576	1672	1737
								600	750	885	1115	1313	1476	1665	1762	1827
								800	784	923	1162	1366	1531	1716	1813	1878
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	900	1064	1326	1459	1537	1651	1722	1771
								400	959	1132	1404	1536	1611	1726	1794	1842
								600	1032	1216	1497	1623	1697	1812	1877	1920
								800	1076	1266	1550	1672	1747	1860	1923	1964
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1016	1202	1521	1777	1929	2125	2236	2313
								400	1084	1280	1617	1883	2034	2226	2338	2414
								600	1169	1378	1735	2010	2156	2345	2456	2529
								800	1220	1436	1805	2082	2225	2414	2523	2594
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1294	1529	1810	1939	2021	2152	2232	2287
								400	1378	1625	1906	2032	2115	2244	2320	2371
								600	1480	1742	2018	2141	2223	2348	2419	2466
								800	1541	1812	2080	2203	2285	2406	2474	2518
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1465	1732	2184	2446	2594	2803	2930	3018
								400	1562	1844	2318	2579	2723	2932	3057	3142
								600	1682	1981	2479	2733	2872	3081	3202	3283
								800	1753	2063	2573	2820	2958	3166	3284	3360
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1712	1995	2262	2394	2484	2628	2715	2775
								400	1821	2113	2374	2505	2595	2735	2818	2873
								600	1954	2253	2503	2634	2722	2855	2931	2981
								800	2033	2332	2576	2708	2794	2922	2992	3040
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1943	2296	2823	3076	3225	3455	3596	3693
								400	2069	2442	2984	3231	3378	3608	3744	3836
								600	2225	2621	3174	3410	3557	3783	3913	3999
								800	2319	2728	3281	3511	3660	3882	4007	4088

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.39 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar

S460MH
SLS
Tomma pålar

Tabell B.39a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påilty	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	149	177	216	236	248	266	277	285
								400	159	188	230	249	260	278	289	297
								600	172	202	245	263	275	293	304	311
								800	179	211	253	272	283	301	312	318
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	231	271	311	331	344	366	379	388
								400	246	288	328	347	361	382	394	403
								600	264	308	347	366	380	400	412	421
								800	276	320	358	378	391	410	422	429
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	269	318	399	445	471	509	532	549
								400	287	339	424	470	496	534	557	572
								600	310	365	455	499	524	562	585	600
								800	323	380	472	516	540	579	601	616
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	380	449	543	587	615	658	685	703
								400	405	478	574	618	645	689	715	733
								600	436	514	611	654	681	724	749	765
								800	455	535	632	674	702	744	768	784
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	428	507	642	731	782	853	895	925
								400	458	540	683	774	825	895	937	967
								600	494	582	734	826	874	945	986	1014
								800	516	607	764	854	902	973	1014	1041
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	589	697	867	956	1008	1085	1133	1166
								400	629	743	920	1008	1059	1136	1184	1216
								600	678	799	984	1069	1119	1197	1242	1272
								800	708	833	1021	1103	1153	1231	1274	1305
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	656	776	983	1143	1238	1363	1435	1486
								400	701	828	1047	1213	1308	1432	1505	1555
								600	757	893	1126	1298	1390	1513	1585	1635
								800	791	932	1172	1346	1437	1559	1631	1680
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	919	1084	1268	1356	1413	1505	1562	1601
								400	979	1154	1338	1424	1482	1572	1627	1664
								600	1054	1239	1419	1504	1562	1650	1700	1736
								800	1099	1288	1465	1550	1607	1693	1741	1775
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1028	1216	1520	1683	1779	1918	2005	2065
								400	1097	1296	1615	1777	1870	2010	2095	2155
								600	1183	1395	1728	1886	1977	2118	2200	2256
								800	1235	1454	1793	1947	2038	2178	2259	2312
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1324	1515	1695	1789	1855	1960	2025	2070
								400	1410	1605	1780	1875	1940	2043	2104	2145
								600	1515	1711	1880	1975	2039	2136	2193	2231
								800	1578	1771	1938	2032	2095	2188	2241	2277
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1486	1757	2098	2260	2361	2521	2621	2690
								400	1585	1871	2218	2376	2476	2637	2733	2798
								600	1706	2011	2357	2510	2612	2768	2860	2920
								800	1780	2095	2436	2588	2690	2843	2930	2987
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1734	1920	2100	2205	2278	2395	2466	2515
								400	1841	2026	2203	2308	2379	2492	2558	2604
								600	1970	2148	2323	2426	2495	2599	2660	2701
								800	2045	2217	2392	2493	2559	2658	2716	2753
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1973	2309	2644	2809	2921	3100	3210	3286
								400	2102	2453	2784	2947	3059	3235	3341	3412
								600	2262	2626	2946	3109	3220	3389	3488	3552
								800	2357	2726	3038	3202	3312	3476	3567	3628

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.39 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.39b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	269	318	403	475	523	583	615	637
								400	287	339	428	504	552	611	644	666
								600	310	365	460	539	587	644	677	699
								800	323	380	479	560	607	663	696	717
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	380	449	568	650	697	758	795	821
								400	405	478	604	688	733	794	831	855
								600	436	514	647	731	774	835	872	895
								800	455	535	673	756	798	859	895	917
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	428	507	642	758	852	970	1030	1070
								400	458	540	683	806	903	1020	1079	1120
								600	494	582	734	864	963	1076	1136	1177
								800	516	607	764	899	998	1109	1169	1210
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	589	697	882	1034	1127	1245	1310	1357
								400	629	743	938	1096	1189	1304	1371	1416
								600	678	799	1007	1171	1261	1375	1441	1485
								800	708	833	1048	1214	1301	1415	1480	1524
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	656	776	983	1162	1320	1539	1645	1715
								400	701	828	1047	1236	1401	1621	1725	1796
								600	757	893	1126	1326	1500	1715	1819	1890
								800	791	932	1172	1379	1557	1768	1873	1944
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	919	1086	1367	1525	1614	1742	1820	1874
								400	979	1156	1450	1607	1694	1821	1898	1951
								600	1054	1242	1550	1702	1786	1914	1988	2037
								800	1099	1293	1608	1755	1839	1966	2038	2085
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1028	1216	1539	1810	1982	2199	2317	2400
								400	1097	1296	1637	1921	2092	2304	2424	2507
								600	1183	1395	1757	2053	2222	2429	2549	2629
								800	1235	1454	1828	2130	2294	2501	2620	2698
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1324	1565	1892	2043	2135	2280	2370	2431
								400	1410	1663	1996	2144	2236	2380	2466	2524
								600	1515	1784	2118	2260	2352	2494	2574	2628
								800	1578	1856	2186	2327	2419	2557	2634	2686
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1486	1757	2222	2518	2684	2910	3047	3143
								400	1585	1871	2361	2658	2820	3046	3181	3274
								600	1706	2011	2529	2822	2976	3203	3334	3422
								800	1780	2095	2627	2914	3066	3292	3421	3506
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1754	2063	2380	2530	2631	2791	2888	2955
								400	1866	2189	2501	2649	2750	2906	2999	3061
								600	2003	2340	2641	2788	2888	3038	3123	3180
								800	2085	2428	2720	2868	2966	3111	3192	3245
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1973	2332	2898	3183	3348	3595	3747	3852
								400	2102	2481	3068	3348	3508	3756	3904	4005
								600	2262	2664	3269	3536	3696	3942	4083	4177
								800	2357	2773	3384	3643	3804	4047	4184	4272

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.40 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 0,5 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.40a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	140	166	196	210	218	233	242	248
								400	150	177	206	220	229	244	252	259
								600	161	190	219	232	241	256	264	269
								800	168	198	226	240	249	263	271	277
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	217	247	276	291	302	319	329	337
								400	231	262	290	305	316	332	342	350
								600	248	279	306	321	331	348	357	362
								800	258	289	315	330	341	356	365	372
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	259	306	378	415	436	469	490	504
								400	276	326	401	437	458	491	511	525
								600	298	351	429	463	484	517	536	550
								800	311	366	444	478	499	532	550	562
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	365	431	507	544	567	604	628	644
								400	389	459	536	571	595	632	654	670
								600	419	493	568	603	627	663	684	699
								800	437	513	587	622	645	681	701	714
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	417	494	623	700	744	807	845	872
								400	446	526	663	740	784	846	884	910
								600	481	567	711	787	829	892	929	955
								800	502	591	739	814	855	918	955	978
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	574	678	833	909	954	1024	1067	1097
								400	612	723	882	957	1002	1072	1114	1143
								600	660	777	941	1013	1058	1127	1168	1195
								800	688	810	975	1045	1090	1159	1198	1223
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	644	762	965	1112	1197	1311	1378	1425
								400	688	813	1027	1179	1263	1376	1444	1491
								600	743	876	1104	1259	1341	1453	1520	1564
								800	776	914	1150	1304	1384	1498	1563	1607
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	894	1048	1205	1282	1334	1417	1468	1503
								400	952	1114	1270	1346	1398	1479	1528	1562
								600	1024	1193	1344	1420	1471	1550	1596	1626
								800	1068	1239	1387	1463	1513	1589	1634	1661
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1008	1192	1478	1624	1710	1840	1920	1976
								400	1076	1270	1569	1713	1797	1927	2006	2059
								600	1160	1367	1676	1815	1898	2028	2104	2155
								800	1210	1425	1737	1873	1957	2085	2159	2208
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1284	1447	1602	1687	1746	1841	1899	1939
								400	1366	1531	1682	1767	1825	1917	1972	2010
								600	1466	1628	1775	1860	1917	2003	2053	2086
								800	1525	1683	1829	1912	1968	2050	2098	2129
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1456	1721	2026	2171	2264	2413	2505	2569
								400	1553	1832	2139	2280	2374	2522	2611	2672
								600	1672	1967	2270	2409	2502	2646	2730	2786
								800	1743	2048	2343	2482	2576	2716	2796	2849
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1663	1820	1978	2072	2137	2242	2306	2349
								400	1763	1917	2073	2166	2230	2330	2389	2430
								600	1882	2029	2184	2275	2336	2428	2482	2518
								800	1950	2092	2248	2337	2395	2482	2532	2566
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1933	2244	2543	2694	2797	2964	3066	3137
								400	2059	2382	2675	2825	2929	3091	3188	3255
								600	2214	2546	2828	2979	3081	3236	3326	3387
								800	2307	2639	2916	3067	3167	3317	3402	3459

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.40 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 0,5 mm rostmåln – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.40b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvändigt och 0,5 mm invändigt.

Påtyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	259	306	388	452	490	539	567	586
								400	276	326	412	479	517	565	593	612
								600	298	351	442	511	547	595	623	641
								800	311	366	460	529	565	612	640	658
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	365	432	544	610	647	699	731	753
								400	389	459	578	643	679	731	762	784
								600	419	494	618	681	716	768	799	819
								800	437	514	641	703	737	790	819	839
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	417	494	625	738	820	922	974	1012
								400	446	526	665	784	867	967	1020	1057
								600	481	567	714	840	923	1020	1074	1110
								800	502	591	744	874	955	1051	1104	1140
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	574	678	859	996	1075	1177	1237	1279
								400	612	723	913	1054	1132	1233	1293	1334
								600	660	777	979	1123	1198	1299	1357	1397
								800	688	810	1018	1163	1235	1336	1394	1432
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	644	762	965	1140	1290	1486	1582	1648
								400	688	813	1027	1212	1368	1563	1658	1724
								600	743	876	1104	1300	1462	1652	1748	1813
								800	776	914	1150	1352	1516	1703	1799	1864
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	894	1056	1317	1450	1528	1642	1712	1761
								400	952	1124	1395	1526	1601	1716	1784	1832
								600	1024	1207	1487	1613	1687	1802	1867	1910
								800	1068	1256	1540	1662	1737	1850	1913	1954
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1008	1192	1509	1764	1917	2112	2223	2300
								400	1076	1270	1605	1870	2022	2213	2324	2400
								600	1160	1367	1722	1996	2143	2332	2442	2516
								800	1210	1425	1791	2068	2211	2400	2509	2580
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1286	1520	1801	1930	2012	2143	2222	2277
								400	1369	1616	1897	2023	2105	2234	2310	2361
								600	1471	1732	2008	2131	2213	2338	2409	2456
								800	1532	1801	2070	2193	2275	2396	2463	2508
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1456	1722	2172	2434	2582	2790	2917	3005
								400	1553	1833	2305	2567	2710	2918	3043	3129
								600	1672	1970	2466	2720	2859	3067	3188	3269
								800	1743	2051	2558	2806	2944	3152	3269	3345
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1703	1985	2253	2385	2475	2619	2706	2765
								400	1811	2103	2364	2496	2586	2725	2808	2863
								600	1944	2243	2493	2624	2713	2845	2921	2971
								800	2023	2322	2567	2698	2785	2912	2982	3030
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1933	2285	2810	3064	3212	3442	3582	3679
								400	2059	2430	2972	3218	3365	3594	3731	3823
								600	2214	2608	3160	3396	3544	3769	3899	3985
								800	2307	2714	3267	3498	3646	3868	3992	4073

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.41 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.41a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	130	151	170	180	187	198	205	210
								400	139	160	179	189	196	207	214	218
								600	149	171	189	199	206	216	222	228
								800	156	177	195	205	212	222	229	232
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	197	217	237	248	256	269	277	283
								400	209	229	248	260	268	280	288	292
								600	224	242	262	273	280	292	299	305
								800	232	250	269	280	288	299	306	310
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	248	293	353	382	400	428	445	457
								400	264	312	374	402	419	447	464	475
								600	285	336	398	425	442	470	486	497
								800	297	350	411	438	456	482	499	509
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	349	409	468	497	517	549	568	582
								400	372	434	493	522	542	572	592	604
								600	400	465	522	550	570	600	618	630
								800	417	482	538	567	586	615	633	644
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	406	480	600	666	704	759	793	817
								400	433	511	638	703	740	795	829	853
								600	467	550	683	746	782	838	871	893
								800	487	574	708	770	806	862	894	916
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	557	659	794	858	898	961	1000	1027
								400	594	701	840	903	942	1005	1042	1069
								600	640	754	894	955	994	1056	1092	1116
								800	668	786	924	984	1024	1084	1119	1143
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	631	747	946	1077	1153	1257	1319	1363
								400	674	797	1007	1141	1216	1319	1381	1424
								600	728	858	1081	1216	1289	1392	1454	1495
								800	760	895	1126	1259	1330	1434	1494	1534
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	867	1005	1138	1205	1252	1326	1371	1402
								400	923	1067	1197	1264	1310	1382	1426	1456
								600	993	1140	1266	1333	1378	1448	1488	1515
								800	1034	1182	1305	1372	1417	1484	1520	1547
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	987	1168	1432	1562	1640	1759	1834	1885
								400	1053	1244	1518	1645	1722	1842	1914	1964
								600	1135	1338	1619	1741	1818	1936	2006	2053
								800	1184	1394	1676	1796	1873	1990	2058	2102
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1236	1373	1506	1581	1635	1720	1771	1807
								400	1313	1450	1579	1655	1707	1789	1838	1870
								600	1406	1538	1666	1741	1791	1867	1910	1942
								800	1460	1588	1715	1789	1838	1910	1951	1979
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1426	1679	1949	2080	2165	2303	2388	2447
								400	1519	1786	2055	2183	2269	2406	2487	2543
								600	1635	1915	2178	2304	2390	2522	2598	2649
								800	1704	1991	2247	2374	2460	2587	2660	2707
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1584	1716	1854	1937	1996	2089	2146	2185
								400	1676	1805	1942	2024	2081	2169	2221	2257
								600	1784	1907	2044	2124	2177	2259	2305	2338
								800	1845	1966	2102	2179	2231	2307	2351	2379
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1891	2173	2438	2576	2671	2825	2919	2984
								400	2014	2303	2562	2700	2795	2945	3034	3094
								600	2165	2457	2707	2845	2939	3081	3162	3217
								800	2255	2544	2790	2928	3020	3155	3232	3284

* Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

** Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.41 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 1,0 mm rostmåln – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.41b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvärdig och 1,0 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	248	293	371	424	453	493	517	534
								400	264	312	394	448	476	516	540	556
								600	285	336	423	476	504	543	566	582
								800	297	350	439	492	519	558	581	596
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	349	413	513	564	593	637	664	683
								400	372	439	543	593	621	665	691	710
								600	400	471	579	626	654	698	724	741
								800	417	491	599	645	674	717	741	757
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	406	480	607	715	783	870	917	950
								400	433	511	646	758	827	912	960	992
								600	467	550	693	811	878	961	1009	1041
								800	487	574	722	841	907	990	1037	1068
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	557	659	833	952	1018	1108	1161	1198
								400	594	701	886	1006	1071	1160	1212	1249
								600	640	754	949	1069	1131	1220	1272	1306
								800	668	786	987	1105	1166	1254	1305	1339
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	631	747	946	1118	1256	1430	1517	1578
								400	674	797	1007	1188	1331	1503	1590	1650
								600	728	858	1082	1273	1420	1586	1675	1735
								800	760	895	1126	1324	1471	1635	1723	1782
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	867	1024	1259	1371	1437	1540	1603	1646
								400	923	1089	1331	1440	1506	1608	1669	1710
								600	993	1169	1415	1520	1586	1686	1744	1783
								800	1034	1217	1463	1565	1631	1730	1786	1823
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	987	1168	1478	1713	1848	2023	2126	2197
								400	1053	1244	1571	1814	1946	2119	2222	2292
								600	1135	1338	1685	1932	2060	2231	2332	2400
								800	1184	1394	1753	2000	2124	2296	2395	2460
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1247	1469	1703	1814	1887	2003	2074	2122
								400	1327	1560	1791	1899	1973	2086	2154	2200
								600	1425	1669	1892	2000	2072	2182	2244	2286
								800	1483	1732	1949	2057	2129	2234	2294	2333
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1426	1685	2113	2344	2476	2667	2784	2865
								400	1519	1793	2240	2469	2597	2788	2903	2981
								600	1635	1926	2392	2612	2738	2928	3039	3113
								800	1704	2006	2480	2693	2818	3008	3114	3185
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1650	1896	2119	2235	2316	2443	2520	2572
								400	1754	2004	2221	2337	2417	2540	2612	2662
								600	1882	2131	2340	2455	2533	2649	2715	2760
								800	1958	2202	2408	2522	2598	2709	2771	2812
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1891	2235	2715	2939	3073	3285	3415	3504
								400	2014	2376	2867	3084	3218	3429	3554	3639
								600	2165	2549	3043	3252	3387	3593	3712	3790
								800	2255	2652	3142	3348	3484	3686	3798	3873

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.42 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 0,0 mm rostmån – tomma pålar

S460MH
SLS
Tomma pålar

Tabell B.42a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig.

Påityp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	138	163	192	206	215	230	238	244
								400	147	173	203	217	226	240	249	255
								600	158	186	216	229	238	252	261	266
								800	165	194	223	236	245	259	267	273
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	213	244	273	288	298	316	326	333
								400	227	258	286	302	312	329	339	346
								600	244	276	303	318	328	344	353	358
								800	254	285	312	327	337	352	362	368
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	255	302	373	410	432	464	484	498
								400	272	321	396	432	453	486	506	520
								600	293	346	423	458	479	512	531	544
								800	306	360	439	472	494	526	544	557
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	360	426	502	539	562	599	622	638
								400	384	454	530	566	589	626	648	664
								600	414	487	563	598	621	657	678	692
								800	432	507	581	616	639	674	694	708
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	412	488	616	692	737	799	837	864
								400	440	520	655	732	776	838	876	902
								600	475	560	703	779	821	884	921	946
								800	496	584	730	806	847	910	946	970
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	568	672	825	901	946	1016	1059	1089
								400	606	715	875	950	994	1064	1106	1134
								600	653	770	933	1005	1050	1119	1160	1187
								800	681	802	967	1037	1082	1150	1190	1214
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	637	754	955	1102	1187	1301	1368	1415
								400	681	805	1017	1169	1253	1366	1433	1480
								600	735	867	1093	1248	1330	1442	1509	1553
								800	768	905	1138	1293	1373	1486	1552	1595
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	887	1041	1198	1275	1326	1409	1460	1495
								400	945	1106	1262	1338	1389	1470	1519	1553
								600	1016	1185	1336	1412	1463	1541	1587	1617
								800	1060	1231	1378	1454	1505	1580	1624	1652
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1000	1183	1468	1614	1700	1829	1909	1965
								400	1068	1261	1558	1702	1786	1916	1995	2048
								600	1151	1357	1665	1804	1887	2016	2093	2143
								800	1201	1414	1726	1862	1946	2074	2147	2196
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1276	1440	1594	1679	1738	1833	1890	1930
								400	1358	1523	1674	1759	1817	1909	1963	2001
								600	1458	1620	1767	1851	1908	1994	2045	2077
								800	1516	1675	1820	1904	1959	2041	2089	2120
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1448	1711	2016	2161	2254	2403	2495	2558
								400	1543	1821	2128	2270	2363	2511	2600	2661
								600	1661	1956	2259	2398	2492	2635	2719	2775
								800	1732	2036	2332	2471	2564	2705	2785	2838
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1655	1813	1970	2064	2130	2234	2297	2341
								400	1756	1910	2065	2158	2222	2322	2381	2421
								600	1874	2021	2176	2267	2328	2420	2473	2509
								800	1941	2084	2239	2328	2386	2473	2524	2557
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1923	2234	2533	2683	2787	2953	3054	3125
								400	2048	2371	2665	2814	2918	3080	3176	3243
								600	2203	2534	2817	2967	3069	3224	3314	3375
								800	2295	2628	2904	3055	3156	3305	3390	3447

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.42 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 0,0 mm rostmå – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.42b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ * [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	255	302	382	446	484	533	561	580
								400	272	321	406	472	510	558	586	605
								600	293	346	435	504	541	588	616	634
								800	306	360	453	522	558	605	633	651
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	360	426	538	604	641	692	724	746
								400	384	454	571	637	672	724	756	777
								600	414	488	611	675	709	761	792	812
								800	432	508	634	696	730	782	812	832
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	412	488	618	730	811	913	965	1002
								400	440	520	657	775	858	958	1011	1047
								600	475	560	706	830	914	1010	1064	1100
								800	496	584	734	863	945	1041	1094	1130
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	568	672	850	987	1066	1168	1228	1269
								400	606	715	904	1045	1123	1224	1283	1324
								600	653	770	969	1114	1189	1289	1347	1387
								800	681	802	1008	1153	1226	1326	1384	1421
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	637	754	955	1129	1278	1474	1570	1635
								400	681	805	1017	1200	1355	1551	1645	1711
								600	735	867	1093	1287	1449	1639	1734	1799
								800	768	905	1138	1339	1503	1689	1785	1850
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	887	1048	1308	1442	1519	1633	1703	1752
								400	945	1115	1385	1517	1592	1706	1775	1822
								600	1016	1198	1477	1604	1678	1792	1857	1900
								800	1060	1247	1530	1652	1727	1840	1902	1944
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1000	1183	1498	1752	1905	2100	2210	2287
								400	1068	1261	1592	1857	2009	2200	2311	2387
								600	1151	1357	1709	1983	2130	2318	2428	2502
								800	1201	1414	1778	2055	2198	2386	2495	2565
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1279	1511	1792	1921	2003	2133	2213	2268
								400	1361	1606	1888	2014	2096	2224	2300	2352
								600	1462	1722	1999	2121	2203	2328	2399	2446
								800	1523	1790	2060	2183	2265	2386	2453	2497
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1448	1712	2159	2421	2570	2777	2904	2992
								400	1543	1822	2292	2554	2697	2905	3030	3115
								600	1661	1958	2451	2707	2845	3053	3174	3255
								800	1732	2039	2544	2793	2930	3138	3256	3331
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1695	1976	2244	2376	2466	2609	2697	2756
								400	1802	2094	2355	2486	2576	2716	2798	2853
								600	1934	2233	2483	2615	2703	2836	2911	2961
								800	2013	2312	2557	2688	2775	2902	2972	3019
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1923	2273	2798	3051	3200	3429	3569	3666
								400	2048	2417	2959	3206	3352	3581	3717	3809
								600	2203	2595	3147	3383	3530	3755	3885	3971
								800	2295	2700	3254	3484	3632	3854	3978	4059

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.43 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 0,5 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.43a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,5 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	128	148	168	178	184	196	202	207
								400	136	157	176	186	193	204	211	214
								600	146	168	187	196	203	213	219	225
								800	153	174	192	202	209	219	225	229
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	194	214	234	245	253	266	274	280
								400	206	226	245	257	264	277	284	289
								600	221	240	258	270	277	288	295	301
								800	229	247	266	277	284	296	302	307
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	244	289	349	377	395	423	440	452
								400	260	308	369	397	414	442	458	470
								600	281	331	393	420	437	465	480	491
								800	293	344	406	433	450	477	493	504
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	345	404	464	493	512	544	564	577
								400	368	429	488	517	537	568	587	599
								600	395	460	517	546	565	595	613	625
								800	412	477	533	562	581	610	628	639
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	401	474	594	659	697	752	786	810
								400	428	505	631	696	733	788	822	846
								600	461	544	675	739	775	830	864	885
								800	482	567	701	763	799	854	886	908
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	551	652	787	852	891	954	992	1019
								400	588	694	833	896	935	998	1035	1061
								600	634	747	886	947	987	1048	1084	1108
								800	661	778	917	977	1017	1076	1111	1135
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	625	739	936	1068	1144	1247	1309	1353
								400	668	789	996	1131	1206	1309	1371	1413
								600	720	850	1070	1206	1278	1381	1443	1484
								800	752	886	1114	1249	1319	1423	1483	1523
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	860	998	1131	1198	1244	1318	1364	1395
								400	916	1060	1190	1257	1303	1375	1418	1448
								600	985	1132	1258	1325	1370	1440	1479	1507
								800	1027	1174	1297	1364	1409	1475	1512	1539
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	980	1159	1422	1552	1630	1749	1823	1874
								400	1045	1234	1508	1635	1711	1831	1903	1953
								600	1127	1328	1608	1731	1807	1926	1995	2041
								800	1175	1384	1666	1785	1862	1979	2046	2090
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1229	1366	1499	1574	1627	1712	1764	1800
								400	1306	1442	1572	1648	1700	1781	1830	1862
								600	1399	1531	1658	1733	1783	1860	1902	1933
								800	1452	1580	1707	1781	1830	1902	1943	1971
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1417	1670	1940	2070	2156	2294	2378	2437
								400	1510	1776	2046	2173	2259	2395	2477	2532
								600	1625	1905	2168	2294	2380	2512	2587	2638
								800	1694	1980	2237	2364	2449	2576	2649	2696
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1577	1709	1847	1930	1989	2082	2139	2178
								400	1669	1798	1934	2017	2074	2162	2214	2250
								600	1777	1900	2036	2116	2170	2251	2298	2330
								800	1838	1958	2094	2172	2223	2300	2343	2371
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1881	2163	2428	2565	2661	2814	2908	2973
								400	2003	2293	2552	2690	2785	2934	3023	3083
								600	2154	2446	2696	2834	2928	3069	3151	3206
								800	2244	2533	2779	2916	3008	3144	3220	3272

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.43 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 0,5 mm rostmåln – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.43b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvändigt och 0,5 mm invändigt.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ * [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	244	289	366	418	448	487	511	528
								400	260	308	388	442	471	510	534	550
								600	281	331	416	470	498	537	560	576
								800	293	344	433	486	513	552	575	590
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	345	408	507	558	587	631	658	677
								400	368	434	537	587	615	659	685	704
								600	395	466	572	620	648	692	717	734
								800	412	485	593	639	668	710	735	750
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	401	474	600	706	775	862	908	942
								400	428	505	638	750	819	903	951	984
								600	461	544	685	802	870	952	999	1031
								800	482	567	713	832	898	980	1028	1059
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	551	652	825	944	1010	1099	1152	1189
								400	588	694	877	997	1062	1151	1204	1240
								600	634	747	940	1060	1122	1211	1262	1297
								800	661	778	977	1096	1156	1245	1296	1330
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	625	739	936	1106	1244	1419	1506	1566
								400	668	789	997	1176	1318	1491	1578	1638
								600	720	850	1071	1261	1407	1574	1662	1722
								800	752	886	1115	1311	1458	1622	1710	1769
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	860	1017	1250	1363	1429	1531	1594	1637
								400	916	1081	1322	1432	1497	1599	1660	1701
								600	985	1160	1406	1511	1576	1677	1735	1773
								800	1027	1208	1454	1556	1622	1721	1776	1813
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	980	1159	1467	1701	1836	2011	2114	2185
								400	1045	1234	1559	1801	1934	2107	2209	2279
								600	1127	1328	1672	1919	2047	2219	2320	2386
								800	1175	1384	1739	1987	2111	2283	2381	2447
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1239	1461	1695	1806	1878	1994	2065	2114
								400	1319	1551	1783	1891	1964	2078	2145	2190
								600	1416	1659	1883	1991	2063	2172	2235	2277
								800	1474	1722	1940	2048	2119	2225	2284	2324
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1417	1675	2101	2333	2464	2655	2772	2853
								400	1510	1782	2228	2457	2585	2776	2890	2968
								600	1625	1915	2379	2600	2725	2915	3026	3100
								800	1694	1993	2466	2680	2806	2995	3101	3172
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1642	1887	2111	2227	2307	2434	2511	2563
								400	1746	1995	2212	2328	2408	2531	2603	2652
								600	1872	2122	2331	2446	2524	2640	2706	2750
								800	1948	2193	2399	2513	2589	2699	2762	2803
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1881	2224	2703	2927	3062	3273	3402	3492
								400	2003	2364	2854	3072	3206	3416	3542	3626
								600	2154	2537	3031	3239	3374	3580	3699	3776
								800	2244	2639	3129	3335	3471	3672	3785	3860

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.44 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 1,0 mm rostmån – tomma pålar**

**S460MH
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.44a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvärdig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	115	127	139	146	151	159	164	167
								400	122	134	146	153	158	165	170	174
								600	131	142	154	161	166	172	178	179
								800	136	147	158	165	170	177	181	184
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	167	178	192	200	205	214	220	223
								400	176	187	200	208	214	222	227	232
								600	186	198	211	218	224	231	237	238
								800	193	204	216	224	228	236	241	244
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	232	274	320	342	356	379	394	404
								400	248	292	338	359	373	396	410	420
								600	267	313	358	379	394	416	429	438
								800	278	326	369	391	405	427	439	448
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	328	376	420	444	460	487	503	514
								400	349	398	442	466	482	507	523	534
								600	375	424	467	490	506	530	546	555
								800	391	439	481	504	520	544	557	567
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	388	459	567	622	654	703	734	755
								400	414	489	602	656	687	736	766	787
								600	447	526	643	694	726	775	803	823
								800	466	549	666	716	748	797	825	#N/A
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	534	631	745	799	834	889	924	947
								400	569	672	787	840	874	929	963	985
								600	613	722	835	887	922	975	1006	1028
								800	639	751	862	914	949	1002	1032	1051
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	612	724	914	1031	1098	1192	1249	1289
								400	653	772	973	1091	1157	1250	1308	1347
								600	705	831	1044	1161	1225	1318	1374	1412
								800	736	867	1086	1201	1263	1357	1412	1449
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	832	950	1061	1119	1160	1226	1266	1294
								400	886	1006	1114	1173	1214	1277	1315	1341
								600	952	1072	1177	1235	1275	1336	1371	1394
								800	991	1110	1213	1271	1310	1368	1402	1423
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	958	1133	1373	1487	1557	1667	1735	1783
								400	1022	1207	1453	1565	1634	1744	1810	1855
								600	1101	1298	1547	1655	1725	1833	1896	1938
								800	1149	1352	1600	1706	1776	1883	1944	1984
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1172	1285	1397	1464	1511	1585	1631	1662
								400	1243	1354	1465	1531	1577	1648	1690	1720
								600	1327	1433	1544	1609	1652	1718	1756	1781
								800	1375	1478	1588	1652	1694	1757	1793	1817
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1385	1622	1859	1976	2055	2182	2259	2313
								400	1475	1723	1958	2074	2152	2277	2352	2402
								600	1587	1845	2072	2188	2266	2386	2455	2502
								800	1654	1916	2137	2253	2330	2446	2512	2556
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1489	1599	1719	1793	1844	1926	1976	2010
								400	1572	1679	1799	1872	1921	1998	2044	2076
								600	1669	1772	1892	1961	2007	2078	2119	2146
								800	1724	1826	1944	2011	2056	2122	2160	2186
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	1837	2086	2320	2446	2534	2674	2760	2820
								400	1956	2208	2436	2562	2650	2786	2868	2923
								600	2101	2351	2572	2698	2783	2912	2987	3037
								800	2187	2432	2651	2776	2859	2982	3052	3099

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.44 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 1,0 mm rostmåln – tomma pålar**

**S550J2H
SLS
Tomma pålar**

Tabell B.44b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvärdig och 1,0 mm invändig.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	232	275	345	385	407	439	459	473
								400	248	292	366	406	427	459	478	492
								600	267	314	392	429	450	483	501	514
								800	278	327	406	443	464	496	514	526
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	328	387	469	507	530	566	588	604
								400	349	412	495	532	555	591	612	627
								600	375	442	525	561	584	619	639	653
								800	391	460	542	577	601	635	655	668
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	388	459	581	678	734	808	849	879
								400	414	489	618	718	774	846	888	917
								600	447	526	663	766	820	892	933	961
								800	466	549	690	794	846	917	959	986
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	534	631	797	895	950	1028	1075	1107
								400	569	672	846	944	998	1075	1121	1153
								600	613	722	905	1001	1052	1130	1175	1206
								800	639	752	939	1033	1084	1161	1206	1234
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	612	724	916	1083	1206	1360	1439	1494
								400	653	772	975	1150	1277	1428	1508	1563
								600	705	831	1047	1233	1360	1506	1587	1641
								800	736	867	1090	1282	1407	1552	1632	1686
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	832	983	1185	1278	1335	1425	1480	1518
								400	886	1045	1250	1340	1397	1487	1540	1576
								600	952	1121	1326	1413	1470	1558	1608	1641
								800	992	1166	1368	1454	1512	1597	1645	1676
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	958	1133	1434	1645	1763	1921	2015	2080
								400	1022	1207	1524	1739	1855	2011	2105	2168
								600	1101	1298	1634	1850	1960	2116	2208	2268
								800	1149	1352	1699	1912	2020	2177	2266	2325
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1198	1399	1591	1685	1749	1851	1913	1956
								400	1274	1482	1670	1763	1827	1927	1986	2026
								600	1367	1581	1761	1854	1918	2012	2067	2102
								800	1423	1637	1813	1907	1968	2059	2111	2143
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1385	1637	2036	2238	2355	2530	2637	2711
								400	1475	1741	2156	2354	2468	2643	2748	2819
								600	1587	1870	2298	2488	2601	2774	2875	2940
								800	1654	1946	2378	2563	2677	2848	2945	3008
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1584	1785	1970	2072	2142	2254	2321	2367
								400	1683	1883	2063	2164	2234	2340	2404	2447
								600	1802	1996	2172	2272	2339	2439	2496	2533
								800	1871	2060	2234	2332	2397	2492	2546	2579
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	1838	2172	2599	2796	2917	3111	3229	3311
								400	1956	2308	2740	2931	3053	3245	3358	3435
								600	2102	2476	2904	3089	3211	3397	3504	3574
								800	2190	2575	2996	3179	3302	3483	3585	3650

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.45 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
0,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
SLS
Betongfylld**

Tabell B.45a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.45.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera									
		Nivå 1		Nivå 2				Nivå 3		3	4	6	8	10	15	20	25
		BFS	TRVFS	BFS	TRVFS			BFS	TRVFS								
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	215	254	322	380	419	469	496	516	
								400	230	272	344	404	444	494	522	541	
								600	248	293	370	434	474	523	551	570	
								800	260	306	386	452	491	540	568	587	
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	330	390	493	559	597	650	682	704	
								400	352	416	526	592	630	683	715	737	
								600	380	449	565	632	668	721	753	774	
								800	398	468	588	654	690	743	775	796	
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	354	419	531	625	688	769	814	845	
								400	378	447	566	665	729	810	855	886	
								600	409	483	609	714	778	858	903	934	
								800	428	504	635	743	806	885	931	961	
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	498	589	746	852	914	998	1049	1084	
								400	532	629	795	904	966	1049	1100	1135	
								600	575	678	855	966	1025	1109	1159	1193	
								800	601	708	891	1001	1058	1143	1193	1225	
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	532	630	798	941	1039	1167	1235	1283	
								400	569	672	851	1002	1102	1229	1298	1346	
								600	615	726	916	1076	1177	1301	1371	1419	
								800	644	758	955	1120	1220	1343	1413	1461	
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	731	865	1096	1261	1358	1488	1565	1620	
								400	781	923	1167	1339	1435	1564	1642	1695	
								600	844	996	1256	1431	1525	1654	1730	1783	
								800	882	1039	1308	1484	1576	1705	1781	1832	
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	780	924	1171	1383	1536	1735	1840	1913	
								400	835	987	1248	1473	1631	1828	1934	2008	
								600	903	1066	1344	1583	1743	1937	2044	2117	
								800	944	1113	1401	1648	1808	1999	2107	2180	
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1143	1352	1670	1831	1927	2073	2164	2227	
								400	1221	1442	1773	1933	2027	2174	2263	2325	
								600	1318	1554	1897	2051	2145	2291	2377	2436	
								800	1376	1621	1968	2118	2212	2357	2441	2497	
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1223	1448	1834	2092	2243	2449	2573	2660	
								400	1308	1545	1953	2220	2369	2573	2697	2783	
								600	1413	1666	2101	2370	2514	2720	2842	2924	
								800	1476	1739	2188	2456	2597	2803	2924	3004	
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1659	1955	2279	2437	2540	2707	2810	2882	
								400	1770	2083	2409	2563	2667	2832	2932	3001	
								600	1908	2239	2559	2712	2816	2977	3070	3134	
								800	1992	2331	2644	2797	2901	3057	3148	3208	
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1777	2102	2597	2849	2999	3226	3368	3467	
								400	1897	2241	2758	3008	3155	3384	3523	3619	
								600	2048	2415	2950	3192	3338	3566	3700	3790	
								800	2139	2518	3061	3296	3443	3670	3800	3886	
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2216	2540	2852	3015	3129	3313	3426	3506	
								400	2363	2697	3004	3167	3280	3460	3569	3643	
								600	2545	2884	3180	3345	3457	3628	3728	3796	
								800	2655	2991	3282	3446	3556	3721	3817	3880	
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2373	2806	3316	3564	3720	3973	4129	4239	
								400	2532	2990	3509	3751	3908	4159	4312	4416	
								600	2731	3218	3734	3969	4128	4374	4518	4614	
								800	2850	3353	3861	4096	4254	4495	4633	4724	

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{RD} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.45 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
0,0 + 0,0 mm rostmå – betongfyllda pålar**

**S550J2H
SLS
Betongfylld**

Tabell B.45b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 0,0 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.45.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	354	419	531	628	714	859	928	971
								400	378	447	566	668	759	907	975	1019
								600	409	483	609	718	814	964	1031	1075
								800	428	504	635	747	847	996	1063	1107
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	498	589	746	882	993	1135	1206	1254
								400	532	629	795	938	1053	1194	1265	1314
								600	575	678	855	1007	1126	1262	1334	1383
								800	601	708	891	1048	1167	1302	1374	1422
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	532	630	798	943	1074	1299	1407	1474
								400	569	672	851	1004	1142	1373	1480	1547
								600	615	726	916	1079	1225	1459	1563	1632
								800	644	758	955	1124	1274	1509	1612	1681
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	731	865	1096	1295	1464	1687	1797	1872
								400	781	923	1167	1378	1554	1777	1886	1961
								600	844	996	1256	1479	1663	1880	1989	2065
								800	882	1039	1308	1539	1726	1938	2049	2124
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	780	924	1171	1384	1576	1922	2092	2194
								400	835	987	1248	1473	1676	2033	2200	2303
								600	903	1066	1344	1584	1798	2164	2326	2431
								800	944	1113	1401	1649	1870	2238	2399	2504
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1143	1352	1713	1996	2164	2381	2506	2593
								400	1221	1442	1822	2117	2284	2498	2623	2710
								600	1318	1554	1958	2262	2424	2636	2760	2844
								800	1376	1621	2038	2345	2503	2714	2837	2919
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1223	1448	1834	2168	2438	2784	2958	3078
								400	1308	1545	1953	2306	2586	2930	3103	3223
								600	1413	1666	2101	2475	2764	3097	3273	3392
								800	1476	1739	2189	2575	2866	3193	3370	3488
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1659	1962	2464	2742	2902	3132	3274	3372
								400	1770	2091	2617	2894	3050	3280	3420	3515
								600	1908	2249	2801	3070	3222	3452	3588	3678
								800	1992	2344	2908	3170	3320	3550	3681	3768
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1777	2102	2662	3103	3365	3706	3900	4036
								400	1897	2241	2833	3292	3553	3888	4083	4217
								600	2048	2415	3043	3518	3771	4102	4295	4426
								800	2139	2518	3168	3648	3894	4224	4416	4542
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2216	2620	3176	3440	3600	3852	4008	4116
								400	2363	2790	3360	3618	3777	4028	4179	4282
								600	2545	2999	3576	3824	3984	4231	4375	4470
								800	2655	3124	3698	3942	4103	4345	4482	4573
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2373	2807	3544	3985	4237	4589	4804	4954
								400	2532	2991	3767	4211	4457	4809	5021	5167
								600	2731	3220	4039	4475	4711	5064	5271	5410
								800	2850	3356	4197	4624	4857	5209	5412	5544

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.46 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
SLS
Betongfylld**

Tabell B.46a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI . Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.46.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	193	228	289	332	357	391	411	426
								400	206	243	308	352	377	411	431	446
								600	222	262	331	376	401	434	454	468
								800	232	274	345	390	414	448	468	482
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	298	353	435	477	502	540	564	581
								400	318	376	462	504	528	566	590	606
								600	344	405	494	535	559	597	619	635
								800	359	422	513	552	577	614	637	652
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	325	385	488	564	609	669	704	729
								400	348	411	520	599	644	703	738	763
								600	376	443	559	640	684	743	778	803
								800	393	463	582	664	707	767	802	825
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	460	545	682	757	802	866	907	935
								400	492	581	726	801	845	909	949	977
								600	531	626	778	852	894	960	998	1025
								800	555	653	808	881	923	988	1026	1051
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	497	589	746	870	945	1045	1102	1142
								400	532	629	795	925	1001	1099	1157	1197
								600	575	678	855	991	1066	1163	1220	1260
								800	601	708	892	1029	1102	1200	1257	1295
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	686	812	1025	1152	1227	1331	1396	1441
								400	733	866	1091	1220	1294	1398	1462	1506
								600	792	934	1172	1300	1371	1476	1539	1582
								800	827	975	1219	1346	1415	1521	1582	1624
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	739	875	1109	1303	1428	1592	1681	1745
								400	791	935	1182	1386	1513	1675	1766	1829
								600	855	1009	1272	1488	1614	1772	1864	1927
								800	894	1054	1326	1547	1672	1829	1920	1983
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1079	1276	1531	1654	1730	1851	1926	1980
								400	1152	1360	1622	1742	1818	1939	2013	2063
								600	1242	1464	1728	1845	1921	2041	2111	2158
								800	1297	1527	1789	1904	1981	2098	2166	2211
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1164	1378	1737	1946	2069	2243	2350	2425
								400	1244	1470	1849	2061	2181	2354	2461	2535
								600	1344	1585	1985	2194	2311	2486	2590	2660
								800	1404	1654	2064	2270	2385	2560	2662	2730
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1571	1821	2066	2190	2275	2414	2500	2559
								400	1676	1937	2178	2301	2387	2522	2605	2661
								600	1806	2074	2308	2432	2516	2647	2724	2775
								800	1884	2154	2382	2506	2590	2716	2789	2838
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1697	2007	2427	2630	2755	2951	3074	3159
								400	1812	2140	2572	2772	2895	3092	3212	3293
								600	1954	2304	2744	2936	3061	3255	3369	3445
								800	2040	2402	2841	3031	3156	3347	3456	3530
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2089	2332	2570	2704	2798	2951	3045	3110
								400	2225	2470	2703	2838	2931	3079	3168	3229
								600	2391	2631	2859	2993	3084	3223	3305	3360
								800	2488	2722	2949	3081	3170	3303	3380	3431
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2271	2666	3076	3278	3412	3631	3766	3860
								400	2424	2839	3248	3447	3582	3798	3927	4016
								600	2612	3048	3447	3645	3780	3989	4111	4192
								800	2726	3170	3560	3758	3893	4096	4211	4289

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.46 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 0,0 mm rostmå – betongfyllda pålar**

**S550J2H
SLS
Betongfylld**

Tabell B.46b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.46.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	325	385	488	576	653	757	807	841
								400	348	411	520	613	694	797	847	881
								600	376	443	559	658	742	844	894	929
								800	393	463	582	685	771	870	921	955
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	460	545	690	812	891	992	1047	1086
								400	492	581	734	863	943	1042	1097	1135
								600	531	626	789	924	1003	1100	1155	1193
								800	555	653	822	960	1037	1133	1188	1225
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	497	589	746	882	1003	1177	1262	1316
								400	532	629	795	938	1066	1242	1324	1380
								600	575	678	855	1008	1142	1316	1398	1454
								800	601	708	892	1049	1187	1358	1441	1497
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	686	812	1028	1215	1350	1520	1608	1671
								400	733	866	1095	1292	1430	1597	1686	1748
								600	792	934	1177	1386	1524	1687	1777	1838
								800	827	975	1226	1441	1579	1739	1829	1889
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	739	875	1109	1311	1492	1782	1920	2007
								400	791	935	1182	1395	1586	1882	2017	2106
								600	855	1009	1272	1499	1702	1997	2131	2220
								800	894	1054	1326	1561	1770	2063	2196	2286
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1079	1276	1615	1837	1964	2135	2238	2311
								400	1152	1360	1718	1944	2068	2238	2341	2412
								600	1242	1464	1844	2069	2188	2358	2460	2526
								800	1297	1527	1919	2140	2256	2427	2526	2590
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1164	1378	1746	2062	2283	2563	2710	2813
								400	1244	1470	1859	2192	2417	2692	2840	2943
								600	1344	1585	1998	2350	2576	2843	2993	3094
								800	1404	1654	2081	2444	2666	2930	3080	3179
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1571	1858	2282	2490	2614	2803	2920	3001
								400	1676	1979	2418	2622	2743	2932	3046	3125
								600	1806	2128	2578	2773	2894	3082	3191	3263
								800	1884	2217	2669	2859	2981	3166	3272	3340
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1697	2007	2541	2909	3119	3400	3568	3685
								400	1812	2140	2704	3081	3286	3565	3733	3847
								600	1954	2304	2903	3282	3480	3758	3922	4032
								800	2040	2402	3022	3396	3589	3868	4029	4135
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2104	2484	2903	3104	3233	3442	3570	3659
								400	2243	2643	3063	3259	3389	3595	3718	3803
								600	2415	2837	3248	3440	3570	3770	3886	3962
								800	2518	2951	3352	3545	3674	3868	3978	4050
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2271	2686	3353	3703	3907	4206	4391	4520
								400	2424	2862	3558	3905	4103	4403	4585	4709
								600	2612	3079	3804	4138	4332	4632	4808	4924
								800	2726	3209	3944	4270	4465	4762	4932	5043

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.47 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
SLS
Betongfylld**

Tabell B.47a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.47.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	177	210	263	294	311	337	353	364
								400	189	224	280	311	328	354	369	380
								600	204	241	301	330	348	373	388	399
								800	214	252	313	342	358	384	400	410
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	276	326	387	416	435	465	483	496
								400	295	348	410	438	457	487	504	516
								600	318	374	436	464	483	512	529	540
								800	332	390	451	479	497	526	543	554
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	306	362	457	517	551	600	629	650
								400	327	386	487	548	582	630	659	680
								600	353	416	523	584	617	665	694	714
								800	369	434	545	604	637	686	714	733
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	434	514	630	688	722	776	810	833
								400	464	548	669	726	760	814	847	869
								600	500	590	714	770	804	857	888	910
								800	522	615	741	794	829	882	913	933
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	474	561	710	816	878	962	1011	1046
								400	506	599	757	867	928	1011	1061	1095
								600	548	646	814	926	986	1069	1118	1152
								800	572	674	848	960	1019	1102	1151	1183
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	656	776	969	1073	1135	1224	1281	1320
								400	700	828	1030	1135	1195	1285	1340	1378
								600	756	892	1104	1206	1264	1355	1409	1446
								800	790	930	1147	1246	1305	1396	1448	1482
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	712	842	1067	1244	1352	1493	1574	1631
								400	761	899	1137	1322	1430	1571	1652	1709
								600	823	970	1224	1417	1523	1661	1743	1798
								800	860	1013	1276	1471	1575	1714	1795	1849
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1035	1221	1429	1530	1595	1701	1766	1813
								400	1104	1301	1510	1610	1675	1780	1844	1887
								600	1190	1399	1606	1703	1769	1871	1932	1972
								800	1242	1457	1659	1757	1822	1922	1980	2017
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1125	1331	1663	1842	1948	2103	2199	2267
								400	1202	1420	1768	1948	2051	2207	2302	2368
								600	1297	1530	1895	2070	2172	2328	2420	2482
								800	1355	1596	1969	2140	2241	2397	2487	2546
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1510	1716	1914	2020	2095	2215	2289	2341
								400	1610	1821	2015	2121	2195	2313	2384	2432
								600	1733	1944	2133	2240	2312	2424	2490	2533
								800	1807	2015	2201	2307	2378	2485	2548	2587
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1642	1942	2303	2478	2588	2765	2875	2951
								400	1753	2070	2438	2609	2719	2895	3002	3075
								600	1890	2228	2595	2761	2872	3045	3146	3214
								800	1973	2322	2684	2849	2960	3129	3226	3290
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1982	2177	2374	2491	2574	2706	2788	2844
								400	2108	2301	2495	2612	2693	2820	2897	2950
								600	2258	2445	2638	2752	2830	2949	3019	3065
								800	2345	2526	2719	2832	2907	3019	3086	3127
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2202	2557	2906	3082	3203	3399	3520	3605
								400	2349	2720	3064	3239	3361	3553	3669	3749
								600	2531	2914	3247	3423	3544	3728	3837	3909
								800	2640	3026	3352	3529	3648	3826	3928	3996

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommissionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.47 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S550J2H
SLS
Betongfylld**

Tabell B.47b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.47.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	306	362	458	542	604	684	724	753
								400	327	386	488	576	640	718	760	788
								600	353	416	525	618	683	759	801	829
								800	369	434	546	643	708	783	824	852
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	434	514	650	754	814	892	938	970
								400	464	548	692	799	858	936	982	1013
								600	500	590	744	853	910	987	1033	1064
								800	522	615	774	884	940	1017	1062	1091
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	474	561	710	840	949	1091	1162	1210
								400	506	599	757	893	1007	1149	1219	1267
								600	548	646	814	959	1077	1216	1286	1334
								800	572	674	848	998	1118	1253	1325	1372
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	656	776	983	1155	1264	1404	1480	1534
								400	700	828	1046	1227	1336	1473	1551	1604
								600	756	892	1124	1313	1421	1555	1632	1684
								800	790	930	1170	1363	1469	1602	1679	1730
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	712	842	1067	1262	1435	1683	1803	1881
								400	761	899	1137	1342	1524	1775	1892	1972
								600	823	970	1224	1442	1634	1881	1998	2078
								800	860	1013	1276	1501	1698	1941	2059	2138
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1035	1224	1540	1718	1821	1967	2057	2120
								400	1104	1304	1636	1814	1914	2060	2150	2210
								600	1190	1403	1752	1926	2022	2169	2256	2312
								800	1242	1462	1819	1989	2085	2231	2315	2369
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1125	1331	1685	1981	2170	2410	2541	2634
								400	1202	1420	1794	2104	2294	2530	2662	2755
								600	1297	1530	1928	2253	2439	2670	2803	2893
								800	1355	1596	2008	2339	2522	2751	2883	2970
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1511	1786	2142	2310	2414	2578	2680	2750
								400	1611	1902	2265	2428	2531	2695	2794	2860
								600	1735	2044	2407	2565	2669	2829	2923	2984
								800	1809	2129	2488	2644	2748	2905	2994	3051
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1642	1943	2455	2767	2946	3193	3344	3449
								400	1753	2070	2610	2925	3099	3346	3495	3598
								600	1890	2229	2799	3110	3276	3524	3670	3767
								800	1973	2323	2909	3214	3378	3626	3768	3861
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2027	2367	2701	2866	2978	3159	3269	3346
								400	2160	2515	2844	3007	3120	3296	3402	3473
								600	2324	2691	3008	3172	3283	3452	3551	3615
								800	2423	2793	3102	3266	3376	3540	3631	3693
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2202	2604	3206	3502	3678	3946	4112	4227
								400	2349	2774	3398	3688	3860	4128	4291	4401
								600	2531	2983	3623	3902	4074	4340	4494	4597
								800	2640	3108	3752	4023	4196	4459	4608	4706

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ₅ = 1,30.

**B.48 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
SLS
Betongfylld**

Tabell B.48a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.48.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	167	198	244	267	281	302	315	325
								400	179	211	259	282	296	317	330	339
								600	193	227	277	299	313	334	347	356
								800	201	237	287	309	322	344	356	365
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	262	307	353	376	391	416	432	442
								400	279	326	373	395	411	435	450	461
								600	301	350	395	418	433	457	472	481
								800	314	364	408	431	446	470	482	493
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	293	347	435	485	514	556	582	600
								400	313	370	463	513	541	583	609	627
								600	338	399	497	546	573	616	641	658
								800	353	416	516	564	592	634	659	676
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	418	494	593	642	671	719	748	769
								400	446	526	629	676	706	753	782	802
								600	481	567	670	716	746	792	820	839
								800	502	591	694	739	769	815	841	859
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	459	543	688	781	835	910	955	987
								400	491	580	732	828	881	956	1001	1032
								600	530	625	787	883	935	1010	1054	1084
								800	554	652	820	915	965	1041	1084	1114
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	636	753	931	1021	1076	1157	1208	1244
								400	680	803	988	1079	1131	1214	1264	1299
								600	734	865	1057	1144	1197	1279	1328	1360
								800	766	902	1097	1182	1235	1317	1363	1396
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	694	822	1041	1205	1302	1432	1507	1561
								400	742	877	1109	1280	1377	1505	1581	1634
								600	802	946	1193	1369	1464	1592	1668	1719
								800	838	988	1244	1421	1514	1641	1717	1767
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1006	1180	1361	1450	1509	1606	1665	1706
								400	1074	1257	1437	1524	1584	1679	1737	1776
								600	1157	1350	1525	1612	1672	1764	1817	1854
								800	1208	1404	1575	1662	1722	1811	1862	1897
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1099	1301	1613	1775	1871	2014	2104	2167
								400	1174	1387	1714	1875	1968	2113	2201	2263
								600	1268	1494	1834	1990	2083	2228	2313	2371
								800	1324	1559	1904	2056	2149	2293	2376	2431
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1465	1643	1816	1912	1980	2089	2157	2204
								400	1561	1741	1910	2007	2074	2180	2244	2288
								600	1678	1856	2021	2117	2183	2283	2341	2382
								800	1747	1921	2084	2180	2244	2340	2394	2433
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1608	1898	2222	2381	2482	2647	2749	2821
								400	1716	2022	2350	2504	2607	2770	2869	2938
								600	1850	2175	2498	2650	2753	2912	3006	3069
								800	1930	2265	2582	2734	2836	2992	3082	3141
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1905	2074	2249	2356	2431	2551	2625	2677
								400	2023	2189	2363	2468	2542	2657	2726	2773
								600	2163	2323	2496	2599	2669	2776	2838	2882
								800	2243	2399	2572	2673	2740	2842	2899	2941
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2158	2482	2796	2958	3070	3253	3366	3445
								400	2301	2638	2945	3107	3220	3399	3506	3580
								600	2479	2822	3119	3282	3394	3564	3663	3731
								800	2586	2928	3219	3382	3492	3656	3751	3814

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.48 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 0,0 mm rostmåln – betongfyllda pålar**

**S550J2H
SLS
Betongfylld**

Tabell B.48b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.48.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	293	347	439	518	570	636	671	696
								400	313	370	468	550	603	668	704	728
								600	338	399	502	590	642	705	741	765
								800	353	416	524	612	664	727	762	787
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	418	494	625	712	762	829	869	897
								400	446	526	665	754	802	868	908	936
								600	481	567	714	802	849	915	955	981
								800	502	591	743	830	875	942	981	1006
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	459	543	688	813	911	1036	1099	1142
								400	491	580	733	865	966	1089	1152	1196
								600	530	625	788	928	1032	1151	1215	1259
								800	554	652	821	966	1069	1187	1251	1294
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	636	753	953	1112	1206	1329	1399	1448
								400	680	803	1014	1180	1274	1394	1464	1513
								600	734	865	1090	1261	1352	1471	1541	1588
								800	766	902	1135	1307	1396	1515	1584	1630
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	694	822	1041	1230	1395	1619	1729	1802
								400	742	877	1109	1309	1482	1706	1814	1888
								600	802	946	1193	1405	1586	1806	1914	1989
								800	838	988	1244	1463	1648	1863	1972	2046
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1006	1190	1484	1639	1728	1860	1942	1999
								400	1074	1268	1575	1728	1815	1948	2028	2083
								600	1157	1364	1684	1831	1917	2049	2127	2178
								800	1208	1421	1746	1889	1975	2106	2182	2231
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1099	1301	1647	1926	2095	2312	2435	2522
								400	1174	1387	1753	2044	2213	2427	2550	2635
								600	1268	1494	1883	2186	2350	2560	2684	2766
								800	1324	1559	1961	2267	2427	2637	2759	2840
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1472	1739	2047	2193	2286	2436	2528	2591
								400	1569	1851	2161	2303	2396	2544	2633	2694
								600	1690	1988	2292	2431	2525	2669	2753	2809
								800	1762	2069	2366	2506	2599	2739	2819	2872
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1608	1902	2393	2673	2833	3062	3202	3299
								400	1716	2026	2543	2822	2979	3207	3345	3440
								600	1850	2181	2724	2996	3147	3376	3510	3600
								800	1930	2273	2828	3094	3244	3472	3602	3689
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1978	2281	2568	2715	2817	2980	3080	3150
								400	2107	2420	2701	2847	2949	3108	3203	3269
								600	2267	2584	2854	3001	3101	3252	3341	3400
								800	2362	2678	2943	3090	3187	3333	3416	3471
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2158	2552	3106	3372	3531	3781	3935	4042
								400	2301	2718	3288	3547	3705	3955	4105	4206
								600	2479	2922	3501	3750	3909	4154	4297	4392
								800	2586	3044	3622	3866	4026	4267	4404	4494

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ₅ = 1,30.

**B.49 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
SLS
Betongfylld**

Tabell B.49a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI . Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.49.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	157	186	221	239	250	267	278	286
								400	168	198	234	252	262	279	290	298
								600	181	213	250	266	277	294	304	311
								800	189	222	258	275	286	303	313	319
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	247	282	316	334	346	366	379	388
								400	263	299	333	350	363	382	395	403
								600	283	320	352	370	383	401	412	421
								800	296	332	363	382	394	412	423	430
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	280	332	410	451	475	511	534	550
								400	299	354	436	476	500	536	558	574
								600	323	381	466	505	529	565	586	601
								800	338	397	484	522	545	581	603	617
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	400	473	554	594	619	660	686	704
								400	427	504	586	624	650	691	716	733
								600	461	542	623	661	686	727	750	766
								800	481	564	644	682	707	746	770	785
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	444	525	662	743	790	856	897	926
								400	474	560	705	786	833	899	940	968
								600	512	604	757	838	882	949	989	1017
								800	535	630	787	867	911	978	1018	1042
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	616	729	889	968	1015	1089	1135	1167
								400	658	778	943	1020	1067	1141	1186	1217
								600	710	838	1007	1081	1128	1202	1245	1275
								800	742	873	1043	1116	1164	1236	1278	1305
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	676	801	1014	1164	1251	1369	1439	1489
								400	723	855	1080	1235	1322	1439	1509	1558
								600	782	922	1162	1320	1404	1521	1591	1638
								800	817	962	1211	1368	1450	1568	1637	1683
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	977	1135	1290	1368	1422	1509	1563	1601
								400	1042	1207	1360	1438	1492	1577	1629	1664
								600	1123	1294	1442	1520	1573	1655	1704	1736
								800	1172	1343	1488	1566	1620	1699	1745	1774
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1074	1270	1560	1705	1792	1926	2009	2068
								400	1146	1354	1656	1800	1885	2019	2101	2157
								600	1237	1459	1770	1909	1994	2127	2206	2259
								800	1292	1521	1836	1970	2057	2189	2265	2315
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1413	1565	1715	1802	1864	1963	2024	2066
								400	1504	1656	1803	1891	1951	2046	2104	2144
								600	1614	1761	1907	1993	2052	2141	2194	2229
								800	1678	1821	1966	2052	2108	2194	2244	2275
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1572	1848	2139	2282	2376	2529	2624	2690
								400	1678	1969	2259	2399	2494	2646	2737	2800
								600	1809	2114	2398	2538	2633	2779	2865	2923
								800	1887	2200	2477	2617	2712	2854	2936	2991
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1821	1966	2122	2218	2286	2394	2462	2508
								400	1932	2073	2228	2324	2389	2492	2555	2599
								600	2061	2197	2352	2444	2507	2602	2659	2696
								800	2134	2268	2423	2512	2572	2663	2715	2749
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2112	2403	2683	2832	2937	3106	3211	3283
								400	2252	2550	2825	2974	3079	3244	3343	3411
								600	2425	2724	2990	3140	3243	3400	3492	3553
								800	2528	2823	3085	3235	3336	3486	3572	3630

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.49 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S550J2H
SLS
Betongfylld**

Tabell B.49b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.49.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1		Nivå 2				Nivå 3								
		BFS	TRVFS	BFS	TRVFS			3	4	6	8	10	15	20	25	
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	280	332	420	490	532	587	618	640
								400	299	354	447	520	562	616	647	669
								600	323	381	480	556	597	650	681	702
								800	338	397	500	576	616	669	700	720
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	400	474	596	666	706	763	798	823
								400	427	505	634	704	743	800	834	858
								600	461	543	678	747	785	842	876	898
								800	481	566	705	771	809	866	898	921
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	444	525	665	786	871	978	1035	1074
								400	474	560	708	835	922	1028	1085	1124
								600	512	604	761	896	983	1086	1143	1182
								800	535	630	793	932	1017	1119	1176	1214
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	616	729	924	1065	1146	1253	1316	1361
								400	658	778	982	1128	1208	1314	1378	1421
								600	710	838	1055	1203	1280	1386	1448	1490
								800	742	873	1098	1246	1321	1427	1488	1528
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	676	801	1014	1199	1353	1554	1654	1722
								400	723	855	1080	1275	1436	1636	1734	1803
								600	782	922	1162	1369	1536	1730	1830	1898
								800	817	962	1211	1425	1593	1784	1885	1952
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	977	1156	1423	1555	1633	1752	1826	1877
								400	1042	1231	1508	1638	1714	1833	1905	1955
								600	1123	1324	1608	1732	1809	1927	1996	2042
								800	1172	1379	1666	1786	1864	1980	2047	2090
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1074	1270	1608	1866	2017	2214	2328	2408
								400	1146	1354	1711	1979	2128	2322	2437	2515
								600	1237	1459	1838	2113	2257	2449	2563	2638
								800	1292	1521	1914	2190	2330	2522	2634	2708
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1432	1684	1946	2072	2156	2291	2374	2432
								400	1527	1791	2051	2175	2259	2392	2472	2527
								600	1643	1920	2172	2295	2379	2507	2582	2631
								800	1713	1995	2240	2364	2448	2572	2643	2689
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1572	1860	2326	2574	2718	2929	3059	3149
								400	1678	1982	2469	2716	2856	3067	3195	3282
								600	1809	2132	2640	2879	3016	3226	3350	3431
								800	1887	2222	2739	2971	3108	3318	3437	3516
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1926	2185	2430	2561	2653	2800	2890	2953
								400	2051	2314	2553	2684	2775	2918	3002	3061
								600	2205	2465	2696	2828	2916	3050	3129	3181
								800	2296	2551	2779	2909	2996	3125	3198	3246
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2113	2498	3001	3238	3383	3615	3758	3857
								400	2253	2660	3173	3403	3549	3779	3918	4012
								600	2427	2860	3373	3595	3742	3967	4098	4185
								800	2531	2978	3486	3706	3852	4074	4198	4281

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.50 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 0,0 mm rostmån – betongfyllda pålar**

**S460MH
SLS
Betongfylld**

Tabell B.50a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyhvet E_l . Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.50.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	146	171	196	208	217	230	239	245
								400	156	182	207	219	227	241	249	255
								600	168	195	219	231	240	253	261	267
								800	175	203	226	239	247	260	267	274
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	228	252	276	290	300	316	326	332
								400	242	266	290	304	314	329	338	346
								600	260	284	307	321	330	345	354	360
								800	270	293	316	330	339	353	360	368
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	267	316	382	415	434	466	485	499
								400	285	337	406	437	457	488	507	520
								600	308	363	432	463	483	514	532	545
								800	321	378	448	478	498	529	546	558
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	383	447	511	543	565	601	623	638
								400	408	476	540	571	593	628	649	664
								600	440	510	572	604	626	659	680	693
								800	459	530	591	623	644	677	696	708
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	428	507	634	703	743	802	839	865
								400	458	541	674	743	782	842	878	904
								600	494	583	722	790	828	888	924	948
								800	516	608	751	816	855	914	949	973
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	596	705	844	912	953	1020	1061	1090
								400	637	752	894	960	1002	1068	1108	1136
								600	687	810	953	1016	1058	1124	1162	1188
								800	717	844	986	1049	1091	1155	1192	1218
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	659	780	987	1121	1199	1306	1371	1417
								400	704	832	1051	1188	1265	1372	1437	1482
								600	760	897	1130	1268	1342	1450	1514	1558
								800	795	936	1177	1313	1386	1494	1558	1600
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	948	1084	1216	1285	1334	1412	1460	1494
								400	1011	1152	1281	1350	1398	1474	1521	1553
								600	1089	1231	1356	1426	1473	1546	1589	1618
								800	1135	1277	1400	1469	1516	1585	1626	1654
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1048	1239	1504	1634	1712	1836	1913	1967
								400	1118	1321	1595	1722	1800	1924	1999	2051
								600	1207	1423	1702	1825	1904	2026	2098	2147
								800	1260	1484	1763	1884	1963	2084	2153	2199
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1353	1482	1612	1690	1746	1834	1889	1926
								400	1439	1565	1694	1772	1826	1911	1963	1998
								600	1540	1662	1790	1867	1919	1997	2044	2077
								800	1599	1717	1845	1920	1970	2045	2089	2120
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1537	1794	2052	2181	2268	2410	2497	2558
								400	1639	1909	2165	2292	2380	2519	2603	2662
								600	1767	2047	2296	2423	2510	2644	2724	2776
								800	1843	2128	2370	2498	2585	2715	2790	2839
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1729	1852	1989	2075	2136	2232	2291	2333
								400	1830	1950	2087	2172	2230	2321	2377	2415
								600	1948	2064	2201	2282	2337	2420	2471	2506
								800	2014	2130	2266	2344	2396	2475	2521	2554
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2060	2317	2567	2704	2802	2958	3054	3122
								400	2196	2457	2701	2839	2935	3087	3178	3241
								600	2362	2620	2858	2996	3090	3233	3317	3374
								800	2460	2713	2948	3085	3177	3314	3394	3446

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.50 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 0,0 mm rostmåln – betongfyllda pålar**

**S550J2H
SLS
Betongfylld**

Tabell B.50b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade med hänsyn till effekten av betongfyllning endast i pålens böjstyvhet EI. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.50.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ * [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	267	316	400	458	492	536	563	582
								400	285	337	426	486	518	563	589	608
								600	308	363	457	517	549	593	619	637
								800	321	378	476	536	566	611	636	653
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	383	453	561	616	648	697	727	748
								400	408	482	595	649	681	729	759	779
								600	440	519	635	687	719	767	795	815
								800	459	540	658	709	740	788	816	833
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	428	507	642	755	827	920	970	1006
								400	458	541	683	802	875	965	1016	1052
								600	494	583	734	859	930	1019	1070	1104
								800	516	608	765	892	962	1050	1101	1135
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	596	705	893	1014	1082	1176	1233	1272
								400	637	752	950	1072	1140	1233	1289	1328
								600	687	810	1019	1141	1205	1299	1354	1391
								800	717	844	1060	1180	1243	1337	1391	1427
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	659	780	987	1167	1308	1487	1578	1641
								400	704	832	1052	1241	1387	1564	1654	1718
								600	760	897	1131	1332	1481	1653	1745	1808
								800	795	936	1178	1386	1535	1704	1796	1858
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	948	1121	1356	1467	1535	1642	1708	1754
								400	1011	1194	1434	1543	1610	1717	1781	1825
								600	1089	1283	1526	1631	1699	1803	1864	1905
								800	1136	1336	1578	1681	1749	1852	1910	1949
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1048	1239	1569	1803	1936	2114	2220	2293
								400	1118	1321	1669	1910	2041	2217	2322	2395
								600	1207	1423	1793	2036	2162	2338	2441	2511
								800	1260	1484	1866	2107	2230	2406	2508	2575
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1392	1618	1837	1946	2021	2142	2216	2268
								400	1483	1719	1933	2042	2117	2235	2305	2353
								600	1596	1838	2044	2153	2227	2339	2404	2449
								800	1663	1906	2108	2217	2290	2399	2460	2501
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1537	1818	2252	2472	2600	2794	2914	2998
								400	1639	1936	2388	2604	2730	2925	3042	3123
								600	1767	2082	2550	2757	2882	3075	3188	3263
								800	1843	2170	2642	2844	2969	3161	3270	3340
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1863	2079	2286	2403	2485	2616	2696	2753
								400	1982	2198	2400	2517	2598	2724	2799	2851
								600	2126	2336	2534	2650	2728	2846	2914	2961
								800	2210	2413	2610	2724	2800	2913	2977	3020
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2067	2444	2889	3100	3233	3447	3578	3670
								400	2204	2602	3051	3256	3390	3601	3729	3815
								600	2373	2795	3238	3438	3572	3778	3898	3978
								800	2475	2910	3344	3543	3677	3878	3992	4066

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.51 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
0,0 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar

S460MH
SLS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.51a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 0,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.51.

Påityp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	215	254	322	381	430	496	530	554
								400	230	272	344	405	457	524	558	582
								600	248	293	370	436	490	557	591	615
								800	260	306	386	454	509	575	610	635
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	330	390	494	580	635	709	750	780
								400	352	416	526	616	673	746	789	818
								600	380	449	566	661	718	791	834	863
								800	398	468	589	687	744	816	860	889
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	354	419	531	628	707	815	870	908
								400	378	447	566	668	752	860	916	954
								600	409	483	609	718	805	914	970	1009
								800	428	504	635	747	837	944	1001	1040
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	498	589	746	878	966	1083	1147	1193
								400	532	629	795	934	1024	1141	1206	1253
								600	575	678	855	1002	1094	1208	1276	1322
								800	601	708	891	1042	1133	1248	1316	1362
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	532	630	798	943	1065	1232	1318	1376
								400	569	672	851	1004	1133	1302	1387	1446
								600	615	726	916	1079	1214	1382	1469	1529
								800	644	758	955	1124	1262	1428	1516	1576
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	731	865	1096	1292	1426	1606	1703	1772
								400	781	923	1167	1374	1513	1692	1791	1861
								600	844	996	1256	1475	1617	1794	1894	1965
								800	882	1039	1308	1535	1676	1852	1954	2024
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	780	924	1171	1384	1568	1825	1956	2043
								400	835	987	1248	1473	1667	1929	2058	2148
								600	903	1066	1344	1584	1788	2049	2180	2272
								800	944	1113	1401	1649	1859	2118	2251	2343
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1143	1352	1713	1963	2113	2320	2446	2535
								400	1221	1442	1822	2084	2234	2442	2569	2657
								600	1318	1554	1958	2227	2375	2585	2712	2799
								800	1376	1621	2038	2309	2455	2668	2794	2878
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1223	1448	1834	2158	2372	2657	2815	2927
								400	1308	1545	1953	2295	2515	2799	2960	3073
								600	1413	1666	2101	2462	2684	2966	3130	3243
								800	1476	1739	2189	2561	2782	3063	3228	3339
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1659	1962	2456	2734	2902	3150	3307	3418
								400	1770	2091	2611	2894	3060	3312	3469	3578
								600	1908	2249	2799	3081	3245	3502	3656	3761
								800	1992	2344	2908	3187	3352	3611	3764	3864
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1777	2102	2662	3052	3287	3610	3805	3944
								400	1897	2241	2833	3240	3475	3799	3997	4134
								600	2048	2415	3043	3463	3694	4022	4219	4355
								800	2139	2518	3168	3592	3820	4150	4347	4478
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2216	2620	3204	3506	3693	3988	4175	4307
								400	2363	2790	3401	3704	3891	4191	4376	4505
								600	2545	2999	3636	3934	4125	4428	4609	4732
								800	2655	3124	3771	4067	4261	4564	4741	4859
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2373	2807	3528	3951	4206	4576	4808	4972
								400	2532	2991	3753	4185	4438	4812	5044	5206
								600	2731	3220	4026	4460	4708	5090	5320	5476
								800	2850	3356	4185	4616	4864	5249	5476	5628

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

B.51 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
0,0 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar

S550J2H
SLS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.51b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 0,0 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.51.

Påtyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ * [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	354	419	531	628	714	880	966	1018
								400	378	447	566	668	759	933	1019	1071
								600	409	483	609	718	814	995	1080	1133
								800	428	504	635	747	847	1030	1114	1168
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	498	589	746	882	1004	1188	1279	1339
								400	532	629	795	938	1066	1255	1346	1407
								600	575	678	855	1007	1143	1333	1424	1486
								800	601	708	891	1048	1188	1377	1469	1532
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	532	630	798	943	1074	1328	1462	1543
								400	569	672	851	1004	1142	1408	1542	1622
								600	615	726	916	1079	1225	1502	1634	1716
								800	644	758	955	1124	1274	1557	1687	1770
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	731	865	1096	1295	1474	1758	1900	1991
								400	781	923	1167	1378	1566	1859	1999	2091
								600	844	996	1256	1479	1678	1976	2115	2210
								800	882	1039	1308	1539	1745	2043	2183	2279
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	780	924	1171	1384	1576	1960	2166	2290
								400	835	987	1248	1473	1676	2078	2285	2408
								600	903	1066	1344	1584	1798	2219	2424	2548
								800	944	1113	1401	1649	1870	2300	2503	2629
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1143	1352	1713	2024	2254	2561	2724	2839
								400	1221	1442	1822	2150	2391	2697	2863	2980
								600	1318	1554	1958	2305	2553	2857	3027	3144
								800	1376	1621	2038	2397	2647	2950	3122	3238
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1223	1448	1834	2168	2466	2915	3139	3286
								400	1308	1545	1953	2306	2620	3080	3302	3452
								600	1413	1666	2101	2475	2807	3272	3494	3647
								800	1476	1739	2189	2575	2918	3380	3606	3759
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1659	1962	2484	2884	3131	3467	3666	3808
								400	1770	2091	2641	3062	3312	3649	3851	3994
								600	1908	2249	2833	3274	3524	3863	4069	4208
								800	1992	2344	2948	3397	3644	3988	4194	4332
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1777	2102	2662	3145	3505	3983	4237	4416
								400	1897	2241	2833	3342	3717	4196	4454	4635
								600	2048	2415	3043	3583	3970	4445	4709	4892
								800	2139	2518	3168	3726	4117	4588	4856	5038
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2216	2620	3307	3740	4002	4380	4616	4783
								400	2363	2790	3515	3962	4226	4609	4847	5014
								600	2545	2999	3769	4226	4486	4879	5118	5281
								800	2655	3124	3918	4376	4636	5035	5272	5431
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2373	2807	3553	4153	4532	5044	5338	5549
								400	2532	2991	3778	4410	4797	5308	5609	5820
								600	2731	3220	4056	4720	5108	5621	5928	6137
								800	2850	3356	4220	4900	5285	5801	6109	6316

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.52 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar

S460MH
SLS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.52a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.52.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3**	752	273	331	364	414	455	563	300	193	228	289	340	376	422	448	466
								400	206	243	308	362	398	445	471	490
								600	222	262	331	389	426	472	498	517
								800	232	274	345	404	441	487	514	533
RD115/6.3**	983	357	433	476	541	595	737	300	298	353	447	512	551	605	637	661
								400	318	376	475	543	582	636	669	693
								600	344	405	510	580	619	674	707	730
								800	359	422	531	602	640	695	728	751
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	325	385	488	576	637	719	763	795
								400	348	411	520	612	676	758	803	835
								600	376	443	559	658	723	804	850	882
								800	393	463	582	684	750	830	877	908
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	460	545	690	800	868	959	1012	1051
								400	492	581	734	850	918	1009	1064	1102
								600	531	626	789	910	978	1069	1123	1161
								800	555	653	822	945	1011	1103	1158	1195
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	497	589	746	882	983	1118	1189	1239
								400	532	629	795	938	1044	1179	1251	1301
								600	575	678	855	1008	1117	1250	1324	1374
								800	601	708	892	1049	1159	1291	1366	1416
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	686	812	1028	1203	1312	1459	1543	1603
								400	733	866	1095	1279	1390	1536	1622	1681
								600	792	934	1177	1370	1482	1628	1714	1773
								800	827	975	1226	1424	1534	1680	1767	1826
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	739	875	1109	1311	1473	1690	1803	1881
								400	791	935	1182	1395	1566	1784	1897	1976
								600	855	1009	1272	1499	1677	1894	2009	2089
								800	894	1054	1326	1561	1742	1956	2073	2153
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1079	1276	1610	1814	1937	2112	2221	2298
								400	1152	1360	1713	1922	2045	2222	2331	2407
								600	1242	1464	1838	2050	2170	2350	2460	2534
								800	1297	1527	1912	2124	2242	2425	2533	2604
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1164	1378	1746	2038	2220	2465	2605	2705
								400	1244	1470	1859	2166	2351	2595	2738	2838
								600	1344	1585	1998	2321	2505	2748	2893	2992
								800	1404	1654	2081	2411	2593	2837	2982	3079
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1571	1858	2290	2517	2657	2873	3010	3107
								400	1676	1979	2432	2661	2800	3020	3156	3251
								600	1806	2128	2602	2828	2968	3192	3326	3415
								800	1884	2217	2700	2924	3066	3290	3421	3508
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1697	2007	2535	2868	3066	3349	3524	3648
								400	1812	2140	2698	3040	3239	3523	3699	3822
								600	1954	2304	2897	3244	3439	3728	3904	4023
								800	2040	2402	3014	3361	3553	3846	4020	4136
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2104	2488	2985	3238	3399	3660	3824	3940
								400	2243	2648	3165	3417	3580	3844	4007	4119
								600	2415	2845	3377	3626	3794	4059	4216	4323
								800	2518	2962	3498	3748	3918	4181	4334	4437
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2271	2686	3347	3709	3929	4259	4467	4614
								400	2424	2862	3557	3924	4141	4477	4685	4829
								600	2612	3079	3811	4175	4391	4733	4938	5075
								800	2726	3209	3958	4318	4536	4879	5080	5214

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

B.52 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
1,2 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar

S550J2H
SLS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.52b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 1,2 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.52.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}^*$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	325	385	488	576	656	787	851	893
								400	348	411	520	613	697	832	896	938
								600	376	443	559	658	747	885	948	991
								800	393	463	582	685	777	915	979	1022
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	460	545	690	815	918	1056	1127	1176
								400	492	581	734	866	974	1114	1185	1236
								600	531	626	789	929	1042	1180	1254	1304
								800	555	653	822	966	1082	1219	1293	1344
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	497	589	746	882	1004	1217	1324	1390
								400	532	629	795	938	1067	1288	1394	1461
								600	575	678	855	1008	1144	1371	1476	1545
								800	601	708	892	1049	1190	1419	1523	1593
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	686	812	1028	1216	1377	1604	1719	1797
								400	733	866	1095	1292	1463	1693	1808	1887
								600	792	934	1177	1387	1566	1797	1913	1993
								800	827	975	1226	1442	1627	1855	1973	2054
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	739	875	1109	1311	1492	1831	2004	2109
								400	791	935	1182	1395	1586	1939	2112	2217
								600	855	1009	1272	1499	1702	2067	2236	2345
								800	894	1054	1326	1561	1770	2141	2308	2418
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1079	1276	1616	1898	2083	2331	2470	2570
								400	1152	1360	1719	2016	2206	2453	2596	2696
								600	1242	1464	1845	2159	2351	2598	2743	2843
								800	1297	1527	1920	2243	2434	2682	2828	2927
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1164	1378	1746	2063	2335	2711	2902	3032
								400	1244	1470	1859	2193	2479	2860	3051	3184
								600	1344	1585	1998	2353	2654	3034	3228	3362
								800	1404	1654	2081	2448	2756	3133	3330	3465
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1571	1858	2350	2679	2878	3160	3332	3456
								400	1676	1979	2498	2841	3041	3325	3500	3623
								600	1806	2128	2679	3032	3230	3520	3696	3817
								800	1884	2217	2786	3141	3338	3632	3809	3926
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1697	2007	2541	2992	3294	3698	3922	4082
								400	1812	2140	2704	3179	3490	3893	4122	4283
								600	1954	2304	2903	3405	3722	4123	4356	4517
								800	2040	2402	3022	3538	3854	4256	4492	4650
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2104	2488	3107	3458	3674	3999	4205	4352
								400	2243	2648	3301	3660	3875	4208	4416	4561
								600	2415	2845	3535	3896	4112	4454	4660	4801
								800	2518	2962	3672	4032	4250	4596	4799	4937
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2271	2686	3400	3926	4244	4684	4949	5137
								400	2424	2862	3614	4166	4488	4930	5198	5387
								600	2612	3079	3878	4451	4771	5220	5492	5677
								800	2726	3209	4034	4616	4933	5387	5659	5841

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.53 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar**

**S460MH
SLS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.53a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.53.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	177	210	266	309	336	372	393	408
								400	189	224	283	328	355	392	413	427
								600	204	241	304	352	379	415	436	451
								800	214	252	316	365	392	428	450	464
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	276	326	411	461	490	534	561	581
								400	295	348	437	488	518	562	589	608
								600	318	374	469	520	549	594	621	640
								800	332	390	487	538	567	613	640	657
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	306	362	458	537	587	655	693	720
								400	327	386	488	571	622	689	728	756
								600	353	416	525	612	664	730	770	796
								800	369	434	546	636	688	754	794	821
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	434	514	650	742	796	872	919	952
								400	464	548	692	787	841	918	965	998
								600	500	590	743	840	894	972	1018	1051
								800	522	615	774	871	924	1002	1050	1081
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	474	561	710	838	924	1039	1102	1147
								400	506	599	757	891	980	1095	1159	1204
								600	548	646	814	956	1047	1160	1226	1271
								800	572	674	848	995	1085	1198	1265	1309
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	656	776	983	1138	1231	1359	1434	1488
								400	700	828	1046	1208	1303	1430	1506	1560
								600	756	892	1124	1293	1386	1514	1591	1644
								800	790	930	1170	1342	1434	1563	1639	1691
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	712	842	1067	1262	1406	1598	1699	1770
								400	761	899	1137	1342	1493	1685	1787	1860
								600	823	970	1224	1442	1597	1786	1892	1964
								800	860	1013	1276	1501	1657	1846	1952	2024
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1035	1224	1534	1710	1817	1974	2072	2142
								400	1104	1304	1631	1811	1916	2075	2174	2243
								600	1190	1403	1748	1928	2032	2195	2292	2359
								800	1242	1462	1817	1995	2100	2263	2359	2424
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1125	1331	1685	1952	2113	2333	2462	2554
								400	1202	1420	1794	2073	2236	2455	2586	2678
								600	1297	1530	1928	2219	2380	2600	2732	2822
								800	1355	1596	2008	2303	2462	2683	2815	2904
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1511	1786	2172	2370	2494	2690	2815	2902
								400	1611	1902	2305	2503	2627	2827	2950	3036
								600	1735	2044	2463	2658	2785	2986	3107	3188
								800	1809	2129	2554	2748	2877	3078	3196	3272
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1642	1943	2444	2741	2919	3178	3339	3454
								400	1753	2070	2600	2904	3081	3342	3504	3617
								600	1890	2229	2789	3095	3268	3535	3696	3805
								800	1973	2323	2900	3203	3377	3646	3804	3910
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	2027	2392	2824	3045	3190	3429	3579	3685
								400	2160	2547	2991	3212	3360	3601	3749	3852
								600	2324	2735	3188	3409	3561	3802	3945	4041
								800	2423	2847	3300	3523	3677	3916	4054	4147
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2202	2604	3214	3536	3733	4038	4232	4368
								400	2349	2774	3414	3738	3935	4245	4438	4571
								600	2531	2983	3653	3974	4172	4487	4675	4802
								800	2640	3108	3791	4108	4309	4625	4809	4932

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{RD} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

**B.53 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,0 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar**

**S550J2H
SLS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.53b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,0 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.53.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	306	362	458	542	615	720	772	808
								400	327	386	488	576	653	760	812	848
								600	353	416	525	618	699	806	859	896
								800	369	434	546	643	727	833	887	923
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	434	514	650	768	852	964	1024	1066
								400	464	548	692	816	903	1015	1076	1119
								600	500	590	744	875	964	1075	1138	1181
								800	522	615	774	910	999	1109	1173	1216
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	474	561	710	840	956	1138	1229	1288
								400	506	599	757	893	1016	1203	1293	1353
								600	548	646	814	959	1088	1279	1369	1430
								800	572	674	848	998	1132	1322	1412	1474
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	656	776	983	1161	1305	1497	1597	1666
								400	700	828	1046	1234	1385	1578	1678	1749
								600	756	892	1124	1324	1481	1672	1775	1846
								800	790	930	1170	1377	1536	1727	1831	1902
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	712	842	1067	1262	1436	1740	1892	1987
								400	761	899	1137	1342	1526	1842	1992	2089
								600	823	970	1224	1442	1636	1961	2110	2208
								800	860	1013	1276	1501	1702	2029	2177	2276
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1035	1224	1549	1803	1960	2173	2298	2388
								400	1104	1304	1647	1914	2073	2287	2415	2504
								600	1190	1403	1767	2047	2206	2422	2551	2640
								800	1242	1462	1839	2124	2282	2500	2630	2717
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1125	1331	1685	1992	2239	2570	2741	2860
								400	1202	1420	1794	2117	2376	2709	2882	3003
								600	1297	1530	1928	2270	2541	2871	3048	3170
								800	1355	1596	2008	2361	2636	2964	3144	3266
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1511	1786	2249	2530	2701	2950	3107	3218
								400	1611	1902	2391	2680	2851	3105	3263	3374
								600	1735	2044	2562	2856	3026	3286	3445	3553
								800	1809	2129	2663	2957	3127	3391	3548	3654
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1642	1943	2459	2878	3145	3504	3709	3857
								400	1753	2070	2615	3057	3329	3688	3898	4046
								600	1890	2229	2807	3272	3545	3904	4119	4266
								800	1973	2323	2921	3397	3669	4030	4245	4390
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	2027	2396	2955	3256	3444	3737	3925	4057
								400	2160	2550	3138	3444	3631	3932	4120	4251
								600	2324	2738	3357	3662	3854	4162	4348	4474
								800	2423	2851	3484	3788	3983	4293	4476	4599
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2202	2604	3295	3762	4044	4441	4686	4860
								400	2349	2774	3502	3988	4272	4674	4922	5095
								600	2531	2983	3756	4257	4538	4948	5197	5367
								800	2640	3108	3906	4412	4690	5106	5355	5522

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

**B.54 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar**

**S460MH
SLS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.54a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.54.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	167	198	250	287	309	339	357	370
								400	179	211	267	304	326	356	375	388
								600	193	227	286	325	347	377	396	409
								800	201	237	298	337	358	389	408	420
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	262	310	385	426	451	489	513	530
								400	279	330	409	451	476	514	538	554
								600	301	355	438	480	504	543	567	582
								800	314	370	455	496	521	561	584	600
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	293	347	439	511	554	614	648	673
								400	313	370	468	543	587	646	681	706
								600	338	399	502	581	625	684	719	744
								800	353	416	524	603	646	706	741	765
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	418	494	623	703	750	818	861	891
								400	446	526	663	745	792	861	904	933
								600	481	567	712	794	841	911	954	982
								800	502	591	740	823	869	940	982	1010
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	459	543	688	808	886	990	1048	1090
								400	491	580	733	859	939	1042	1102	1143
								600	530	625	788	922	1002	1105	1165	1207
								800	554	652	821	958	1038	1141	1201	1242
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	636	753	953	1094	1178	1294	1364	1414
								400	680	803	1014	1161	1246	1362	1433	1482
								600	734	865	1090	1241	1324	1442	1513	1562
								800	766	902	1135	1287	1369	1488	1559	1607
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	694	822	1041	1229	1362	1539	1634	1701
								400	742	877	1109	1308	1445	1622	1718	1786
								600	802	946	1193	1404	1545	1720	1818	1887
								800	838	988	1244	1461	1603	1776	1876	1944
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	1006	1190	1482	1642	1739	1885	1976	2042
								400	1074	1268	1575	1737	1833	1981	2073	2137
								600	1157	1364	1687	1848	1944	2094	2185	2246
								800	1208	1421	1752	1911	2008	2159	2248	2307
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1099	1301	1647	1895	2044	2248	2371	2458
								400	1174	1387	1753	2012	2162	2366	2490	2577
								600	1268	1494	1883	2151	2299	2505	2629	2714
								800	1324	1559	1961	2232	2377	2585	2709	2791
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1472	1740	2096	2277	2392	2576	2694	2776
								400	1569	1852	2223	2404	2519	2706	2822	2902
								600	1690	1991	2373	2551	2670	2858	2970	3046
								800	1762	2073	2458	2636	2757	2945	3054	3127
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1608	1902	2384	2660	2826	3070	3224	3332
								400	1716	2026	2535	2816	2980	3228	3382	3488
								600	1850	2181	2718	2998	3161	3413	3565	3667
								800	1930	2273	2825	3103	3266	3520	3670	3769
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1978	2327	2720	2924	3060	3285	3427	3526
								400	2107	2477	2880	3083	3223	3449	3589	3686
								600	2267	2659	3067	3272	3416	3641	3774	3866
								800	2362	2767	3174	3382	3527	3750	3880	3966
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2158	2552	3128	3426	3611	3902	4085	4215
								400	2301	2718	3321	3621	3805	4101	4283	4410
								600	2479	2922	3550	3847	4035	4333	4512	4632
								800	2586	3044	3683	3976	4168	4466	4641	4757

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

**B.54 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
2,5 + 0,0 mm rostmåln – samverkanskonstruktion pålar**

**S550J2H
SLS
Samverkanskonstruktion**

Tabell B.54b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 2,5 mm utvärdig och 0,0 mm invärdig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.54.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	293	347	439	519	586	676	722	754
								400	313	370	468	552	622	712	759	792
								600	338	399	502	592	665	755	803	836
								800	353	416	524	616	690	780	828	861
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	418	494	625	735	807	904	958	997
								400	446	526	665	781	855	951	1007	1046
								600	481	567	714	836	911	1007	1064	1103
								800	502	591	743	869	944	1040	1097	1135
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	459	543	688	813	924	1087	1169	1222
								400	491	580	733	865	982	1148	1229	1284
								600	530	625	788	928	1052	1219	1301	1357
								800	554	652	821	966	1093	1259	1342	1399
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	636	753	953	1126	1256	1428	1519	1584
								400	680	803	1014	1197	1332	1504	1597	1662
								600	734	865	1090	1283	1423	1593	1689	1754
								800	766	902	1135	1334	1475	1645	1741	1807
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	694	822	1041	1230	1401	1682	1822	1911
								400	742	877	1109	1309	1488	1779	1918	2008
								600	802	946	1193	1405	1595	1892	2029	2122
								800	838	988	1244	1463	1659	1957	2094	2188
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	1006	1190	1506	1738	1879	2073	2190	2273
								400	1074	1268	1601	1844	1986	2182	2301	2384
								600	1157	1364	1718	1971	2112	2310	2430	2512
								800	1208	1421	1787	2044	2184	2384	2504	2584
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1099	1301	1647	1946	2175	2479	2640	2752
								400	1174	1387	1753	2068	2308	2613	2775	2889
								600	1268	1494	1883	2218	2466	2768	2934	3049
								800	1324	1559	1961	2306	2557	2857	3026	3140
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1472	1740	2179	2432	2586	2818	2965	3068
								400	1569	1852	2316	2574	2729	2965	3113	3216
								600	1690	1991	2480	2741	2896	3139	3286	3386
								800	1762	2073	2577	2837	2993	3238	3384	3482
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1608	1902	2407	2802	3047	3380	3575	3715
								400	1716	2026	2559	2975	3224	3557	3757	3896
								600	1850	2181	2747	3182	3431	3767	3969	4106
								800	1930	2273	2858	3303	3549	3888	4090	4227
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1978	2338	2853	3126	3297	3573	3748	3872
								400	2107	2487	3028	3304	3477	3759	3935	4057
								600	2267	2670	3237	3512	3691	3978	4152	4270
								800	2362	2779	3357	3632	3815	4104	4274	4388
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2158	2552	3223	3654	3914	4288	4520	4685
								400	2301	2718	3427	3873	4134	4512	4747	4911
								600	2479	2922	3674	4131	4389	4776	5013	5172
								800	2586	3044	3820	4278	4536	4929	5164	5320

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.55 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 0,0 mm rostmån – samverkanskonstruktion pålar

S460MH
SLS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.55a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.55.

Påltyp	F _{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				R _{d,max} * [kN]	Rakhet L _k /xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3**	752	273	331	364	414	455	563	300	157	186	234	263	280	306	321	332
								400	168	198	249	278	296	321	337	348
								600	181	213	267	297	314	340	356	366
								800	189	222	278	308	324	351	366	377
RD115/6.3**	983	357	433	476	541	595	737	300	247	292	356	389	410	443	463	478
								400	263	311	378	411	432	465	486	500
								600	283	334	404	437	458	492	512	526
								800	296	348	419	452	473	507	526	539
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	280	332	420	482	520	571	602	624
								400	299	354	447	512	550	601	632	654
								600	323	381	480	547	584	636	668	689
								800	338	397	500	568	604	657	688	710
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	400	474	594	663	704	765	803	830
								400	427	505	632	702	743	804	843	870
								600	461	543	677	747	788	851	888	915
								800	481	566	704	773	814	877	915	940
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	444	525	665	777	847	940	994	1032
								400	474	560	708	826	897	990	1045	1083
								600	512	604	761	885	956	1049	1104	1142
								800	535	630	793	919	989	1083	1138	1176
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	616	729	922	1048	1123	1229	1294	1340
								400	658	778	982	1111	1186	1292	1358	1404
								600	710	838	1054	1186	1260	1368	1434	1479
								800	742	873	1097	1230	1302	1412	1477	1520
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	676	801	1014	1195	1317	1480	1569	1632
								400	723	855	1080	1271	1397	1559	1650	1714
								600	782	922	1162	1364	1492	1653	1746	1809
								800	817	962	1211	1419	1547	1707	1800	1863
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	977	1156	1427	1570	1658	1793	1879	1940
								400	1042	1231	1516	1660	1747	1885	1970	2029
								600	1123	1324	1622	1764	1852	1992	2076	2133
								800	1172	1379	1683	1824	1914	2053	2136	2191
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1074	1270	1608	1836	1973	2163	2279	2361
								400	1146	1354	1711	1948	2085	2276	2393	2475
								600	1237	1459	1838	2081	2216	2409	2526	2606
								800	1292	1521	1914	2158	2290	2486	2602	2681
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1432	1693	2015	2180	2286	2459	2568	2645
								400	1527	1802	2136	2300	2408	2583	2690	2765
								600	1643	1936	2278	2441	2551	2727	2831	2902
								800	1713	2016	2359	2522	2635	2808	2910	2978
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1572	1860	2321	2575	2730	2960	3105	3208
								400	1678	1982	2467	2725	2878	3112	3257	3358
								600	1809	2132	2643	2900	3052	3290	3433	3530
								800	1887	2222	2745	2999	3152	3392	3532	3626
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1927	2258	2617	2805	2933	3144	3277	3371
								400	2053	2403	2769	2958	3089	3302	3432	3522
								600	2208	2578	2947	3139	3273	3484	3609	3692
								800	2300	2681	3048	3244	3379	3586	3707	3788
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2113	2498	3041	3319	3492	3768	3943	4066
								400	2253	2660	3227	3505	3679	3960	4133	4253
								600	2427	2860	3448	3722	3900	4183	4352	4466
								800	2531	2978	3575	3847	4029	4311	4476	4584

*) Maximal geoteknisk bärförmåga R_{d,max} har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

k₁ = 0,85, k₂ = 1,10, γ₁ = 1,20, γ_{Rd} = 0,80 och ξ_s = 1,30.

**) Med pålörlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el}.

B.55 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,0 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar

S550J2H
SLS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.55b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,0 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.55.

Påtyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ * [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	280	332	420	496	554	630	670	699
								400	299	354	447	527	587	664	705	734
								600	323	381	480	565	628	703	745	775
								800	338	397	500	588	650	726	769	797
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	400	474	599	698	759	842	891	926
								400	427	505	638	741	804	887	937	972
								600	461	543	684	793	855	939	989	1023
								800	481	566	712	823	884	969	1020	1054
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	444	525	665	786	890	1034	1107	1157
								400	474	560	708	836	945	1091	1165	1215
								600	512	604	761	897	1012	1158	1232	1284
								800	535	630	793	933	1051	1195	1271	1323
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	616	729	924	1089	1204	1358	1441	1500
								400	658	778	982	1157	1276	1429	1514	1575
								600	710	838	1055	1240	1362	1514	1601	1661
								800	742	873	1098	1289	1411	1563	1651	1710
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	676	801	1014	1199	1364	1622	1751	1833
								400	723	855	1080	1275	1450	1714	1842	1926
								600	782	922	1162	1369	1554	1822	1949	2035
								800	817	962	1211	1425	1615	1883	2011	2098
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	977	1156	1462	1670	1795	1972	2080	2158
								400	1042	1231	1554	1770	1897	2075	2185	2262
								600	1123	1324	1667	1890	2015	2197	2308	2384
								800	1172	1379	1734	1959	2082	2267	2378	2452
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1074	1270	1608	1899	2109	2388	2538	2644
								400	1146	1354	1711	2018	2236	2515	2667	2775
								600	1237	1459	1838	2164	2387	2663	2820	2928
								800	1292	1521	1914	2249	2474	2750	2908	3015
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1432	1694	2103	2330	2469	2684	2821	2918
								400	1527	1802	2234	2465	2604	2825	2962	3058
								600	1643	1936	2392	2623	2764	2990	3125	3218
								800	1713	2016	2483	2713	2857	3084	3219	3309
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1572	1860	2354	2723	2947	3256	3441	3572
								400	1678	1982	2503	2889	3116	3426	3615	3746
								600	1809	2132	2685	3088	3315	3628	3818	3948
								800	1887	2222	2793	3203	3427	3745	3935	4062
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1927	2278	2746	2991	3148	3406	3570	3687
								400	2053	2422	2913	3160	3321	3584	3748	3862
								600	2208	2600	3111	3359	3526	3793	3954	4063
								800	2300	2706	3225	3474	3644	3912	4071	4176
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2113	2498	3147	3543	3783	4133	4353	4509
								400	2253	2660	3345	3753	3993	4350	4572	4727
								600	2427	2860	3585	4000	4238	4604	4826	4977
								800	2531	2978	3727	4141	4380	4751	4971	5119

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning: $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

B.56 RD- och RDs-pålar i bruksgränstillstånd (SLS)
3,5 + 0,0 mm rostmå – samverkanskonstruktion pålar

S460MH
SLS
Samverkanskonstruktion

Tabell B.56a. RD-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvändig och 0,0 mm invändig. Betongfyllda RD-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.56.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjuvhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RD90/6.3 **	752	273	331	364	414	455	563	300	146	173	215	237	251	272	285	294
								400	156	184	228	251	264	286	299	308
								600	168	198	244	267	280	302	315	324
								800	175	206	254	276	290	312	324	334
RD115/6.3 **	983	357	433	476	541	595	737	300	231	273	325	351	368	396	414	427
								400	246	291	344	370	388	416	433	446
								600	265	312	367	393	411	440	456	468
								800	276	325	380	406	424	452	470	481
RD115/8	1229	446	541	595	676	744	921	300	267	316	399	452	483	528	556	576
								400	285	337	425	479	510	556	583	603
								600	308	363	456	511	542	588	616	635
								800	321	378	475	530	560	607	634	652
RD140/8	1523	553	670	737	837	921	1141	300	383	453	561	620	655	709	744	768
								400	408	482	596	655	690	746	780	804
								600	440	519	638	697	732	788	822	844
								800	459	540	663	720	756	813	846	869
RD140/10	1874	680	825	907	1031	1134	1404	300	428	507	642	744	806	890	939	974
								400	458	541	683	790	853	936	986	1021
								600	494	583	734	846	908	992	1042	1076
								800	516	608	765	878	939	1023	1074	1107
RD170/10	2288	830	1007	1107	1258	1384	1714	300	596	705	889	1001	1068	1165	1225	1267
								400	637	752	946	1061	1128	1225	1286	1328
								600	687	810	1016	1132	1197	1296	1356	1397
								800	717	844	1056	1172	1237	1337	1396	1437
RD170/12.5	2814	1022	1238	1362	1548	1703	2109	300	659	780	987	1160	1272	1422	1505	1565
								400	704	832	1052	1234	1348	1497	1582	1642
								600	760	897	1131	1323	1439	1586	1673	1733
								800	795	936	1178	1375	1490	1638	1725	1784
RD220/10	3022	1097	1330	1463	1662	1828	2264	300	948	1121	1369	1497	1577	1702	1782	1838
								400	1011	1194	1453	1582	1661	1789	1868	1923
								600	1089	1283	1553	1680	1761	1890	1967	2019
								800	1136	1336	1611	1736	1819	1948	2023	2073
RD220/12.5	3732	1355	1642	1806	2053	2258	2796	300	1048	1239	1566	1775	1901	2078	2187	2264
								400	1118	1321	1667	1883	2008	2186	2296	2373
								600	1207	1423	1790	2010	2132	2314	2423	2498
								800	1260	1484	1863	2082	2204	2387	2496	2568
RD270/10	3801	1380	1672	1840	2090	2299	2847	300	1392	1641	1929	2078	2176	2338	2439	2511
								400	1483	1747	2043	2191	2292	2455	2555	2625
								600	1596	1876	2177	2326	2429	2592	2688	2754
								800	1663	1952	2253	2404	2508	2669	2763	2826
RD270/12.5	4706	1708	2071	2278	2588	2847	3526	300	1537	1818	2253	2486	2629	2846	2984	3081
								400	1639	1936	2394	2629	2771	2992	3129	3224
								600	1767	2082	2563	2796	2938	3162	3297	3388
								800	1843	2170	2660	2891	3035	3260	3393	3480
RD320/10	4536	1647	1996	2196	2495	2744	3399	300	1876	2184	2510	2682	2802	3000	3124	3212
								400	1997	2323	2654	2828	2950	3149	3270	3354
								600	2147	2491	2822	3000	3125	3321	3436	3516
								800	2236	2589	2918	3100	3225	3418	3530	3605
RD320/12.5	5625	2042	2475	2723	3094	3403	4214	300	2067	2444	2951	3210	3372	3634	3799	3916
								400	2204	2602	3130	3388	3552	3818	3982	4094
								600	2373	2796	3342	3596	3764	4032	4191	4298
								800	2475	2912	3463	3717	3888	4154	4309	4412

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:

$k_1 = 0,85, k_2 = 1,10, \gamma_1 = 1,20, \gamma_{RD} = 0,80$ och $\xi_s = 1,30$.

**) Med pålstorlekarna RD90/6.3 och RD115/6.3 har böjmomentmotståndet hos gängad skarv begränsats till elastiskt tillstånd M_{el} .

Tabell B.56b. RDs-pålar. Dimensionerande bärförmåga i bruksgräns (SLS). Avrostning: 3,5 mm utvändigt och 0,0 mm invändigt. Betongfyllda RDs-pålar är beräknade som samverkanskonstruktioner enligt SS-EN-1994. Betonghållfasthetsklass C30/37 har använts i Tabell B.56.

Påltyp	F_{stuk} [kN]	Rekommenderad geoteknisk bärförmåga [kN]				$R_{d,max}$ [kN]	Rakhet L_k/xxx	Strukturell bärförmåga [kN] vid dimensionerande skjvuhållfasthet [kPa] hos lera								
		Nivå 1	Nivå 2		Nivå 3			3	4	6	8	10	15	20	25	
			BFS	TRVFS	BFS											TRVFS
RDs115/8	1469	485	588	647	735	808	975	300	267	316	400	471	519	583	618	644
								400	285	337	426	501	550	614	650	676
								600	308	363	457	536	587	650	687	712
								800	321	378	476	557	607	671	708	734
RDs140/8	1820	601	728	801	910	1001	1208	300	383	453	573	658	709	780	824	855
								400	408	482	609	698	749	821	865	897
								600	440	519	653	745	796	869	914	945
								800	459	540	679	772	823	897	942	972
RDs140/10	2241	740	896	986	1121	1233	1487	300	428	507	642	759	853	980	1046	1091
								400	458	541	683	806	906	1033	1099	1146
								600	494	583	734	865	968	1095	1163	1209
								800	516	608	765	900	1005	1130	1199	1246
RDs170/10	2735	903	1094	1204	1368	1504	1815	300	596	705	893	1048	1150	1285	1362	1416
								400	637	752	950	1114	1217	1353	1431	1486
								600	687	810	1020	1192	1297	1433	1512	1567
								800	717	844	1061	1239	1343	1479	1559	1614
RDs170/12.5	3365	1110	1346	1481	1683	1851	2233	300	659	780	987	1167	1326	1561	1678	1756
								400	704	832	1052	1241	1409	1648	1765	1844
								600	760	897	1131	1332	1510	1750	1868	1948
								800	795	936	1178	1386	1569	1808	1927	2008
RDs220/10	3613	1192	1445	1590	1806	1987	2398	300	948	1121	1414	1598	1709	1869	1970	2041
								400	1011	1194	1503	1693	1804	1967	2069	2140
								600	1089	1283	1612	1805	1915	2083	2184	2253
								800	1136	1336	1675	1869	1979	2149	2250	2317
RDs220/12.5	4462	1473	1785	1963	2231	2454	2961	300	1048	1239	1569	1849	2040	2294	2435	2534
								400	1118	1321	1669	1965	2162	2416	2559	2660
								600	1207	1423	1793	2105	2306	2559	2705	2805
								800	1260	1484	1866	2188	2388	2641	2789	2889
RDs270/10	4544	1500	1818	1999	2272	2499	3016	300	1392	1645	2022	2222	2348	2547	2673	2763
								400	1483	1750	2146	2350	2476	2680	2807	2895
								600	1596	1880	2295	2499	2628	2836	2961	3047
								800	1663	1957	2381	2584	2716	2926	3049	3132
RDs270/12.5	5626	1857	2251	2476	2813	3095	3734	300	1537	1818	2300	2640	2844	3130	3305	3429
								400	1639	1936	2445	2799	3006	3294	3471	3595
								600	1767	2082	2622	2990	3194	3487	3666	3788
								800	1843	2170	2728	3099	3302	3599	3778	3897
RDs320/10	5424	1790	2170	2386	2712	2983	3600	300	1876	2215	2632	2852	2997	3237	3390	3499
								400	1997	2356	2791	3013	3162	3407	3559	3665
								600	2147	2528	2978	3202	3357	3605	3754	3856
								800	2236	2630	3086	3313	3471	3718	3865	3961
RDs320/12.5	6726	2219	2690	2959	3363	3699	4464	300	2067	2444	3065	3427	3648	3977	4185	4333
								400	2204	2602	3258	3628	3849	4185	4394	4540
								600	2373	2796	3490	3865	4085	4430	4638	4781
								800	2475	2912	3626	4000	4221	4570	4778	4915

*) Maximal geoteknisk bärförmåga $R_{d,max}$ har beräknats med ekvation 8.2 i Pålkommisionen Rapport 106. Följande numeriska värden har använts för faktorer vid beräkning:
 $k_1 = 0,85$, $k_2 = 1,10$, $\gamma_1 = 1,20$, $\gamma_{Rd} = 0,80$ och $\xi_5 = 1,30$.

SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag som bygger en starkare, lättare och mer hållbar värld genom förädlade stålprodukter och tjänster. Tillsammans med våra partners har SSAB utvecklat SSAB Fossil-free™ steel och planerar att återuppfinna värdekedjan från gruvan till slutkunden, vilket i stort sett eliminerar koldioxidutsläpp från vår egen verksamhet. SSAB Zero™, ett till stor del koldioxidutsläppfritt stål baserat på återvunnet stål, stärker ytterligare SSABs ledande position och vårt heltäckande hållbara erbjudande oberoende av råvaran. SSAB har anställda i över 50 länder och produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA. SSAB är börsnoterat på Nasdaq Stockholm och sekundärnoterat på Nasdaq Helsingfors. Följ med oss på resan! www.ssab.com, Facebook, Instagram, LinkedIn, X och YouTube.

ANSVARFRISKRIVNING (DISCLAIMER)

Data och kommentaren i detta dokument är utgett i enbart informations- syfte och inga rättigheter kan härledas från densamma. SSAB Europe Oy (eller något av dess koncernbolag) skall inte hållas ansvarig för vilka som helst felaktigheter, underlåtenheter eller felanvändning i den bifogade informationen. Bolagen friskriver sig allt ansvar som grundar sig på användningen eller oförmågan att använda informationen som ingår häri. Användningen av detta material sker alltid på användarens egen risk. Under inga omständigheter skall SSAB Europe Oy (eller något av dess koncernbolag) hållas ansvarig för skada av någon art inklusive förlorad vinst, förlorade besparingar eller annan oförutsedd eller indirekt skada som resulterar från användningen eller oförmågan att använda informationen häri. Storleken samt de tekniska egenskaperna av SSAB:s pålar samt innehållet i detta dokument kan ändras utan tillkännagivande.

Copyright © 2024 SSAB. Alla rättigheter förbehålles. SSAB och SSABs produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör SSAB.

SSAB

Harvialantie 420
FI-13300 Hämeenlinna, Finland

Tlf. + 358 20 5911

www.ssab.se/infra

The SSAB logo consists of the letters "SSAB" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect, giving them a three-dimensional appearance.