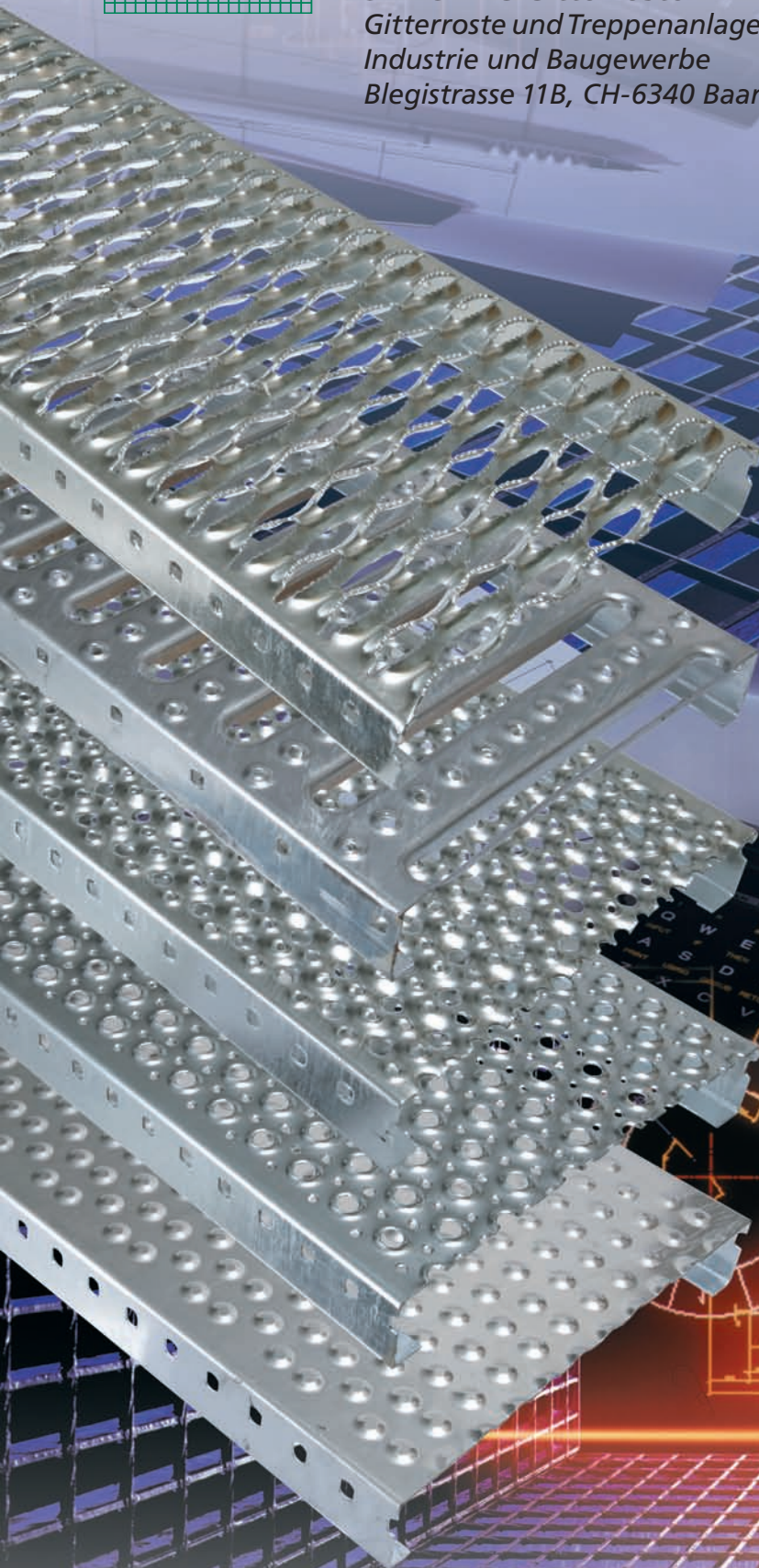




SPRICH Profilrost-Programm

SPRICH AG Gitterroste

Gitterroste und Treppenanlagen für
Industrie und Baugewerbe
Blegistrasse 11B, CH-6340 Baar



SPRICH AG Gitterroste

www.sprich.ch

Telefon 041 768 10 90 Fax 041 768 10 99 info@sprich.ch

Sprich Profilroste sind in verschiedenen Ausführungen für die unterschiedlichsten Anforderungen lieferbar.

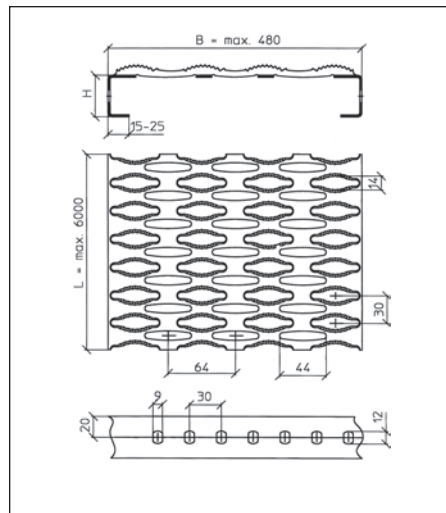
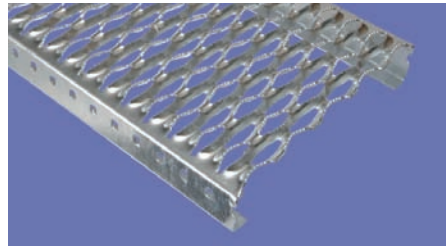
Sicherheit und Praktikabilität sind die herausragenden Eigenschaften:

- bei Bühnen und Laufstegen
- innen und aussen
- im Stahlbau
- im Industriebau
- im Verwaltungsbau
- im Lager- und Regalbau
- in öffentlichen Bereichen und Verkehrszonen
- im präventiven Brandschutz
- in der modernen Architektur
- u. v. m.

** bei Sendzimiervverzinkung (Bandverzinkung) nach EN 10147
lauf Prüfzeugnis des BIA

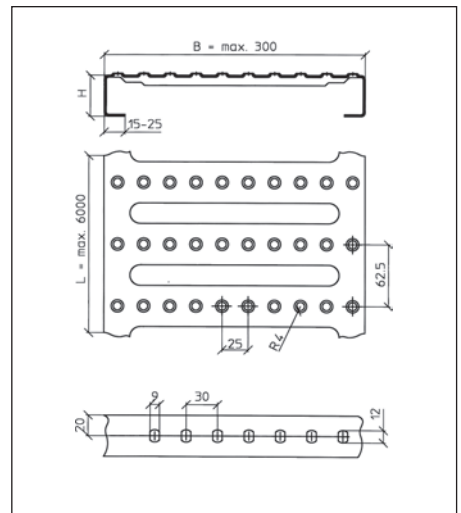
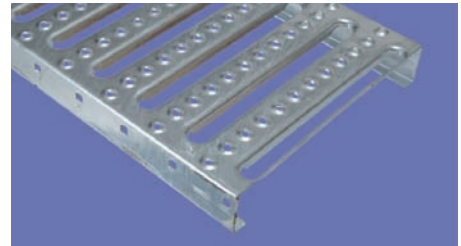
Typ: Serrated

- besonders hohe Rutschhemmung der **Bewertungsgruppe R 13****
- grösstmöglicher Verdrängungsraum der **Bewertungsgruppe V 10**
- gute Lastverteilung von der Mitte zu den Seitenstegen
- gute Dränagewirkung



Typ: Steg

- gute Rutschhemmung der **Bewertungsgruppe R 11**
- grösstmöglicher Verdrängungsraum der **Bewertungsgruppe V 10**
- besonders gute Lastverteilung von der Mitte zu den Seitenstegen
- optimale Dränagewirkung



Sicherheitsprofilrost	Typ: Serrated			Typ: Steg		
Material	Stärke in mm			Stärke in mm		
Stahl, roh oder feuerverzinkt nach DIN 50976	1,5 / 2,0 / 2,5			1,5 / 2,0 / 2,5		
Edelstahl	1,5 / 2,0			1,5 / 2,0		
Aluminium	2,0 / 2,5 / 3,0			2,0 / 2,5 / 3,0		
<i>Sendzimir-Verzinkung nach EN 10147 sowie abweichende Stärken auf Anfrage</i>						
Abmessung	Masse in mm			Masse in mm		
	Stahl	Edelstahl	Aluminium	Stahl	Edelstahl	Aluminium
Länge* bis	6000	6000	6000	6000	3000	6000
Teilungsmass	60			62,5		
Breite*	120 / 180 / 240 300 / 360 420 / 480			150 / 200 250 / 300		
Teilungsmass	60			50		
Höhe*	40 / 50 / 75			40 / 50 / 75		

Die Standardmasse und Fertigungsdaten von Sprich Profilrosten entnehmen Sie bitte der Tabelle.

*auf Wunsch sind andere Rostlängen, -breiten und -höhen möglich.

Selbstverständlich produzieren wir auf Anfrage und bei entsprechender Menge auch Profilroste nach Ihren weiteren individuellen Spezifikationen.

Typ: Rund

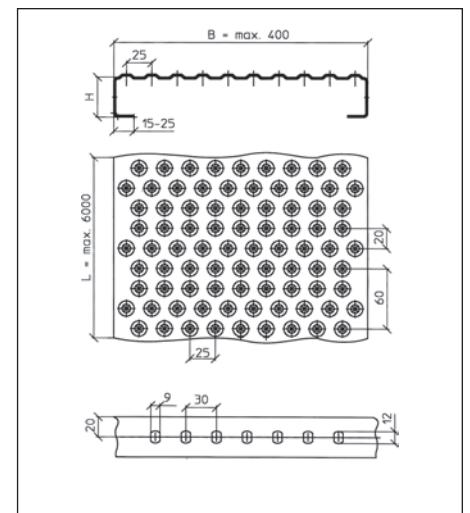
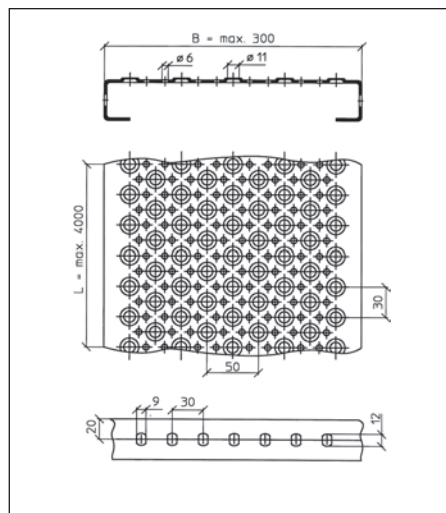
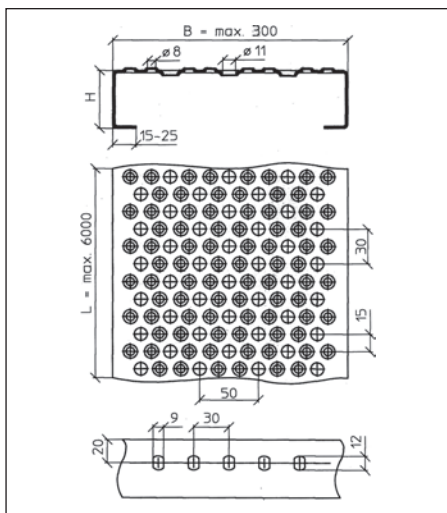
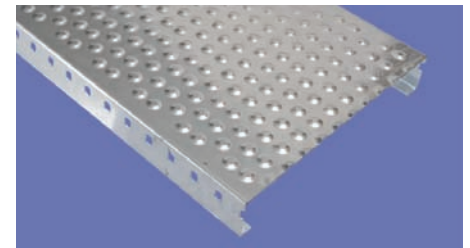
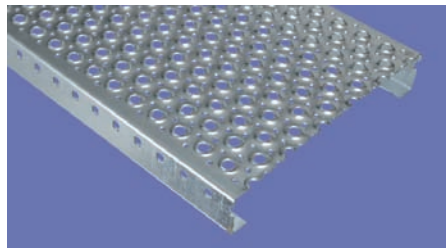
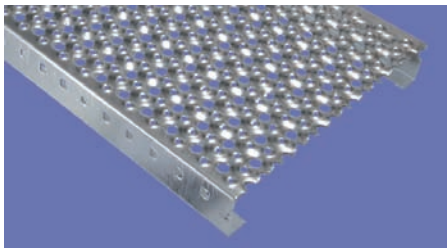
- gute Rutschhemmung
- angenehmes Stand- und Laufgefühl
- gute Dränagewirkung

Typ: Offshore

- gute Rutschhemmung
- erfüllt die Anforderung, die im Offshore-Bereich gestellt werden

Typ: Geschlossen-R

- gute Rutschhemmung
- ohne Durchsicht
- mit modischem Schuhwerk begehbar



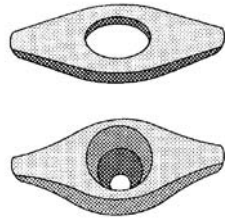
Sicherheitsprofilrost	Typ: Rund			Typ: Offshore			Typ: Geschlossen-R		
Material	Stärke in mm			Stärke in mm			Stärke in mm		
Stahl, roh oder feuerverzinkt nach DIN 50976	1,5 / 2,0 / 2,5			1,5 / 2,0 / 2,5			1,5 / 2,0 / 2,5		
Edelstahl	1,5 / 2,0			1,5 / 2,0			1,5 / 2,0		
Aluminium	2,0 / 2,5 / 3,0			2,0 / 2,5 / 3,0			2,0 / 2,5 / 3,0		
<i>Sendezimier-Verzinkung nach EN 10147 sowie abweichende Stärken auf Anfrage</i>									
Abmessung	Masse in mm			Masse in mm			Masse in mm		
	Stahl	Edelstahl	Aluminium	Stahl	Edelstahl	Aluminium	Stahl	Edelstahl	Aluminium
Länge* bis	6000	4000	6000	6000	4000	6000	6000	4000	4000
Teilungsmass	62,5			62,5			62,5		
Breite*	150-200 ≠ 2,5 150-300 ≠ 2,0 150-300 ≠ 1,5	150-200 ≠ 2,0 150-300 ≠ 1,5	150-200 ≠ 2,5	150-300 ≠ 2,5 150-300 ≠ 2,0 150-300 ≠ 1,5	150-200 ≠ 2,0 150-300 ≠ 1,5	150-300 ≠ 2,5	150-400	150-400	150-400
Teilungsmass	50			50			50		
Höhe*	40 / 50 / 75			40 / 50 / 75			40 / 50 / 75		

Sprich bietet ein professionelles Sortiment von Befestigungsmaterialien für alle in der Praxis üblichen Unterkonstruktionen an.

Alle Teile sind, sofern nicht aus Edelstahl gefertigt, durch Verzinkung gegen Korrosion geschützt. Die Verzinkung erfolgt im Schleuderverfahren nach DIN 267 Blatt 10 oder durch Feuerverzinkung nach DIN 50976.

OLIVEN für Profilrost «Serrated»

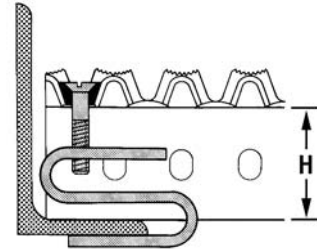
Befestigungsmaterial für Profilroste «Serrated» werden speziell mit einer Olive als Klammeroberteil ausgestattet. Sie ist aus Stahl oder Kunststoff lieferbar.



- Stahl
- Stahl, feuerverzinkt nach DIN 50976
- Kunststoff

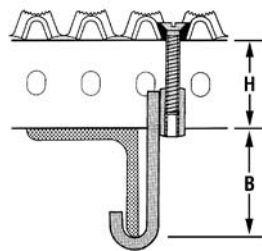
S-KLAMMER-Befestigung

Befestigungssystem bestehend aus:
 - S-förmiger Klammer mit Schraube
 - Olive oder Scheibe
 Bitte geben Sie bei der Bestellung das Mass H an.



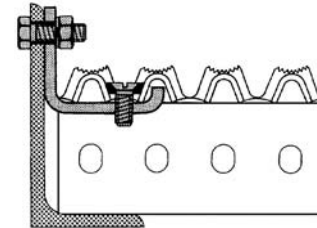
KRALLEN-Befestigung

Befestigungssystem bestehend aus:
 - Krallen mit Schraube
 - Olive oder Scheibe
 Bitte geben Sie bei der Bestellung die Masse H und B an.



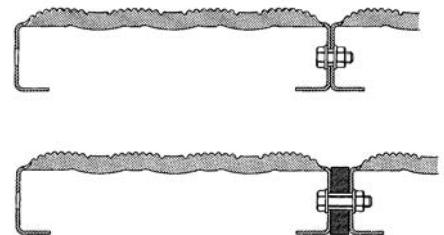
HAKEN-Befestigung

Befestigungssystem bestehend aus:
 - Haken mit Schraube
 - Olive oder Scheibe



Schraubverbindung

Durch das Verschrauben der Profilroste untereinander werden Stolperkanten vermieden und die Last auf die benachbarten Roste verteilt.



Typ: Serrated H=40 Q= 1600 kg/cm²

Materialstärke mm	Bandbreite mm		Stützweite L = Lichte Weite zwischen den Auflagern in mm																											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		
1,5	120	F _v	7424	5156	3788	2900	2291	1856	1534	1289	1098	947	825	699	583	491	417	358	309	269	235	207	183	163	145	130	117	106		
	180	F _v	4949	3437	2525	1933	1528	1237	1023	859	732	631	550	466	389	327	278	239	206	179	157	138	122	109	97	87	78	71		
	240	F _v	3712	2578	1894	1450	1146	928	767	644	549	474	412	350	291	245	209	179	155	134	118	104	92	81	73	65	59	53		
	300	F _v	2970	2062	1515	1160	917	742	614	516	439	379	330	280	233	196	167	143	124	108	94	83	73	65	58	52	47	42		
	360	F _v	2475	1719	1263	967	764	619	511	430	366	316	275	233	194	164	139	119	103	90	78	69	61	54	48	43	39	35		
	420	F _v	2121	1473	1082	829	655	530	438	368	314	271	236	200	167	140	119	102	88	77	67	59	52	47	42	37	34	30		
	480	F _v	1856	1289	947	725	573	464	384	322	275	237	206	175	146	123	104	89	77	67	59	52	46	41	36	33	29	27		
	120-480	F _p	278	223	186	159	139	124	111	101	93	86	80	74	70	66	60	54	49	45	41	37	34	32	30	27	26	24		
2,0	120	F _v	9472	6578	4833	3700	2923	2368	1957	1644	1401	1208	1052	889	741	625	531	455	393	342	299	264	233	207	185	166	149	135		
	180	F _v	6315	4385	3222	2467	1949	1579	1305	1096	934	805	702	593	494	416	354	304	262	228	200	176	155	138	123	111	100	90		
	240	F _v	4736	3289	2416	1850	1462	1184	979	822	701	604	526	445	371	312	266	228	197	171	150	132	117	104	93	83	75	67		
	300	F _v	3789	2631	1933	1480	1169	947	783	658	561	483	421	356	297	250	212	182	157	137	120	105	93	83	74	66	60	54		
	360	F _v	3157	2193	1611	1233	975	789	652	548	467	403	351	296	247	208	177	152	131	114	100	88	78	69	62	55	50	45		
	420	F _v	2706	1879	1381	1057	835	677	559	470	400	345	301	254	212	178	152	130	112	98	86	75	67	59	53	47	43	39		
	480	F _v	2368	1644	1208	925	731	592	489	411	350	302	263	222	185	156	133	114	98	86	75	66	58	52	46	41	37	34		
	120-480	F _p	355	284	237	203	178	158	142	129	118	109	102	95	89	84	76	69	62	57	52	48	44	41	38	35	33	30		
2,5	120	F _v	11350	7881	5790	4433	3503	2837	2345	1970	1679	1448	1261	1063	886	747	635	544	470	409	358	315	279	248	221	198	179	161		
	180	F _v	7566	5254	3860	2956	2335	1892	1563	1314	1119	965	841	709	591	498	423	363	314	273	239	210	186	165	148	132	119	108		
	240	F _v	5675	3941	2895	2217	1751	1419	1172	985	839	724	631	532	443	373	317	272	235	205	179	158	139	124	111	99	89	81		
	300	F _v	4540	3153	2316	1773	1401	1135	938	788	672	579	504	425	355	299	254	218	188	164	143	126	112	99	88	79	71	65		
	360	F _v	3783	2627	1930	1478	1168	946	782	657	560	483	420	354	295	249	212	181	157	136	119	105	93	83	74	66	60	54		
	420	F _v	3243	2252	1654	1267	1001	811	670	563	480	414	360	304	253	213	181	156	134	117	102	90	80	71	63	57	51	46		
	480	F _v	2837	1970	1448	1108	876	709	586	493	420	362	315	266	222	187	159	136	118	102	89	79	70	62	55	50	45	40		
	120-480	F _p	426	341	284	243	213	189	170	155	142	131	122	114	106	100	91	82	74	68	62	57	52	48	45	42	39	36		
			500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000				
1,5/2,0/2,5	120-480	f _v	0,08	0,12	0,16	0,21	0,26	0,32	0,39	0,47	0,55	0,64	0,73	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50		
		f _p	0,08	0,11	0,14	0,18	0,23	0,28	0,34	0,40	0,47	0,54	0,62	0,70	0,79	0,88	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50		

Typ: Serrated H=50 Q= 1600 kg/cm²

Materialstärke mm	Bandbreite mm		Stützweite L = Lichte Weite zwischen den Auflagern in mm																											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		
1,5	120	F _v	10670	7407	5442	4167	3292	2667	2204	1852	1578	1361	1185	1042	923	823	729	625	540	470	411	362	320	285	254	228	205	185		
	180	F _v	7111	4938	3628	2778	2195	1778	1469	1235	1052	907	790	694	615	549	486	417	360	313	274	241	213	190	169	152	137	123		
	240	F _v	5333	3704	2721	2083	1646	1333	1102	926	789	680	593	521	461	412	365	313	270	235	206	181	160	142	127	114	103	93		
	300	F _v	4267	2963	2177	1667	1317	1067	882	741	631	544	474	417	369	329	292	250	216	188	164	145	128	114	102	91	82	74		
	360	F _v	3556	2469	1814	1389	1097	889	735	617	526	454	395	347	308	274	243	208	180	157	137	121	107	95	85	76	68	62		
	420	F _v	3048	2116	1555	1190	941	762	630	529	451	389	339	298	264	235	208	179	154	134	117	103	91	81	73	65	59	53		
	480	F _v	2667	1852	1361	1042	823	667	551	463	395	340	296	260	231	206	182	156	135	117	103	90	80	71	64	57	51	46		
	120-480	F _p	400	320	267	229	200	178	160	146	133	123	114	107	100	94	89	84	80	76	71	65	60	56	52	48	45	42		
2,0	120	F _v	13650	9481	6966	5333	4214	3413	2821	2370	2020	1741	1517	1333	1181	1053	935	801	692	602	527	464	410	365	326	292	263	237		
	180	F _v	9102	6321	4644	3556	2809	2276	1881	1580	1346	1161	1011	889	787	702	623	534	462	401	351	309	274	243	217	195	175	158		
	240	F _v	6827	4741	3483	2667	2107	1707	1410	1185	1010	871	759	667	591	527	467	401	346	301	264	232	205	182	163	146	131	119		
	300	F _v	5461	3793	2786	2133	1686	1365	1128	948	808	697	607	533	472	421	374	321	277	241	211	186	164	146	130	117	105	95		
	360	F _v	4551	3160	2322	1778	1405	1138	940	790	673	581	506	444	394	351	312	267	231	201	176	155	137	122	109	97	88	79		
	420	F _v	3901	2709	1990	1524	1204	975	806	677	577	498	433	381	338	301	267	229	198	172	151	133	117	104	93	83	75	68		
	480	F _v	3413	2370	1741	1333	1053	853	705	593	505	435	379	333	295	263	234	200	173	151	132	116	103	91	81	73	66	59		
	120-480	F _p	512	410	341	293	256	228	205	186	171	158	146	137	128	121	114	108	102	98	91	84	77	71	66	61	57	54		
2,5	120	F _v	16380	11380	8359	6400	5057	4096	3385	2844	2424	2090	1820	1600	1417	1264	1125	964	833	725	634	558	494	439	392	351	316	286		
	180	F _v	10920	7585	5573	4267	3371	2731	2257	1896	1616	1393	1214	1067	945	843	750	643	555	483	423	372	329	293	261	234	211	191		
	240	F _v	8192	5689	4180	3200	2528	2048	1693	1422	1212	1045	910	800	709	632	562	482	417	362	317	279	247	220	196	176	158	143		
	300	F _v	6554	4551	3344	2560	2023	1638	1354	1138	970	836	728	640	567	506	450	386	333	290	254	223	198	176	157	141	127	114		
	360	F _v	5461	3793	2786	2133	1686	1365	1128	948	808	697	607																	

SPRICH AG

Belastungstabellen Profilroste

6

Typ: Serrated H = 75 Q = 1600 kg/cm²

Materialstärke mm	Bandbreite mm		Stützweite L = Lichte Weite zwischen den Auflagern in mm																											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		
1,5	120	F _v	20570	14280	10490	8033	6347	5141	4249	3570	3042	2623	2285	2008	1779	1587	1424	1285	1166	1062	972	893	823	761	705	635	572	516		
	180	F _v	13710	9521	6995	5356	4232	3428	2833	2380	2028	1749	1523	1339	1186	1058	950	857	777	708	648	595	548	507	470	423	381	344		
	240	F _v	10280	7141	5246	4017	3174	2571	2125	1785	1521	1312	1143	1004	890	793	712	643	583	531	486	446	411	380	353	317	286	258		
	300	F _v	8226	5713	4197	3213	2539	2057	1700	1428	1217	1049	914	803	712	635	570	514	466	425	389	357	329	304	282	254	229	207		
	360	F _v	6855	4760	3498	2678	2116	1714	1416	1190	1014	874	762	669	593	529	475	428	389	354	324	298	274	254	235	212	191	172		
	420	F _v	5876	4080	2998	2295	1814	1469	1214	1020	869	750	653	574	508	453	407	367	333	304	278	255	235	217	202	181	163	148		
	480	F _v	5141	3570	2623	2008	1587	1285	1062	893	761	656	571	502	445	397	356	321	292	266	243	223	206	190	176	159	143	129		
120-480	F _p	771	617	514	441	386	343	309	280	257	237	220	206	193	182	171	162	154	147	140	134	129	123	119	114	110	106			
2,0	120	F _v	26620	18490	13580	10400	8217	6656	5501	4622	3938	3396	2958	2600	2303	2054	1844	1664	1509	1375	1258	1156	1065	985	913	824	741	670		
	180	F _v	17750	12330	9056	6933	5478	4437	3667	3081	2626	2264	1972	1733	1535	1370	1229	1109	1006	917	839	770	710	656	609	549	494	446		
	240	F _v	13310	9244	6792	5200	4109	3328	2750	2311	1969	1698	1479	1300	1152	1027	922	832	755	688	629	578	533	492	457	412	371	335		
	300	F _v	10650	7396	5433	4160	3287	2662	2200	1849	1575	1358	1183	1040	921	822	738	666	604	550	503	462	426	394	365	329	297	268		
	360	F _v	8875	6163	4528	3467	2739	2219	1834	1541	1313	1132	986	867	768	685	615	555	503	458	419	385	355	328	304	275	247	223		
	420	F _v	7607	5283	3881	2971	2348	1902	1572	1321	1125	970	845	743	658	587	527	475	431	393	360	330	304	281	261	235	212	191		
	480	F _v	6656	4622	3396	2600	2054	1664	1375	1156	985	849	740	650	576	514	461	416	377	344	315	289	266	246	228	206	185	167		
120-480	F _p	998	799	666	571	499	444	399	363	333	307	285	266	250	235	222	210	200	190	182	174	166	160	154	148	143	138			
2,5	120	F _v	32430	22520	16540	12670	10010	8107	6700	5630	4797	4136	3603	3167	2805	2502	2246	2027	1838	1675	1532	1407	1297	1199	1112	1002	902	815		
	180	F _v	21620	15010	11030	8444	6672	5404	4466	3753	3198	2757	2402	2111	1870	1668	1497	1351	1225	1117	1022	938	865	800	741	668	601	543		
	240	F _v	16210	11260	8272	6333	5004	4053	3350	2815	2398	2068	1801	1583	1403	1251	1123	1013	919	838	766	704	649	600	556	501	451	407		
	300	F _v	12970	9007	6618	5067	4003	3243	2680	2252	1919	1654	1441	1267	1122	1001	898	811	735	670	613	563	519	480	445	401	361	326		
	360	F _v	10810	7506	5515	4222	3336	2702	2233	1877	1599	1379	1201	1056	935	834	749	676	613	558	511	469	432	400	371	334	301	272		
	420	F _v	9265	6434	4727	3619	2859	2316	1914	1608	1371	1182	1029	905	801	715	642	579	525	479	438	402	371	343	318	286	258	233		
	480	F _v	8107	5630	4136	3167	2502	2027	1675	1407	1199	1034	901	792	701	626	561	507	460	419	383	352	324	300	278	251	226	204		
120-480	F _p	1216	973	811	695	608	540	486	442	405	374	347	324	304	286	270	256	243	232	221	212	203	195	187	180	174	168			
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		
1,5/2,0/2,5	120-480	f _v	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,74	0,81	0,89	0,98	1,06	1,15	1,25	1,35	1,40	1,45	1,50		
		f _p	0,04	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,96	1,03	1,11	1,20	1,28	1,37		

Typen: Steg/Rund/Offshore/Geschlossen H=40 Q=1600 kg/cm²

Materialstärke mm	Bandbreite mm		Stützweite L = Lichte Weite zwischen den Auflagern in mm																											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		
1,5	150	F _v	6281	4361	3204	2453	1938	1570	1298	1090	929	801	698	580		407	346	297	257	223	195	172	152	135	121	108	97	88		
	200	F _v	4710	3271	2403	1840	1454	1178	973	818	697	601	523	435		306	260	223	192	167	147	129	114	101	91	81	73	66		
	250	F _v	3768	2617	1923	1472	1163	942	779	654	557	481	419	348		245	208	178	154	134	117	103	91	81	72	65	58	53		
	300	F _v	3140	2181	1602	1227	969	785	649	545	465	401	349	290		204	173	149	128	112	98	86	76	68	60	54	49	44		
	150-300	F _p	294	236	196	168	147	131	118	107	98	91	84	79		69	62	56	51	46	42	39	36	33	31	28	27	25		
2,0	150	F _v	7987	5547	4075	3120	2465	1997	1650	1387	1182	1019	888	740		520	442	379	327	285	249	219	194	173	154	138	124	112		
	200	F _v	5990	4160	3056	2340	1849	1498	1238	1040	886	764	666	555		390	332	284	246	214	187	165	146	129	116	104	93	84		
	250	F _v	4792	3328	2445	1872	1479	1198	990	832	709	611	533	444		312	265	227	196	171	150	132	116	104	92	83	75	67		
	300	F _v	3994	2773	2038	1560	1233	998	825	693	591	509	444	370		260	221	190	164	142	125	110	97	86	77	69	62	56		
	150-300	F _p	374	300	250	214	187	166	150	136	125	115	107	100		88	79	71	65	59	54	50	46	42	39	36	34	32		
2,5	150	F _v	9557	6637	4876	3733	2950	2389	1975	1659	1414	1219	1062	887		623	530	454	392	341	299	263	233	207	185	166	149	135		
	200	F _v	7168	4978	3657	2800	2212	1792	1481	1244	1060	914	796	665		467	397	341	294	256	224	197	174	155	139	124	112	101		
	250	F _v	5734	3982	2926	2240	1770	1434	1185	996	848	731	637	532		374	318	273	236	205	179	158	140	124	111	99	89	81		
	300	F _v	4779	3319	2438	1867	1475	1195	987	830	707	610	531	444		312	265	227	196	171	149	131	116	103	92	83	75	67		
	150-300	F _p	448	358	299	256	224	199	179	163	149	138	128	120		105	95	86	78	71	65	59	55	51	47	44	41	38		
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		
1,5/2,0/2,5	150-300	f _v	0,08	0,12	0,16	0,21	0,27	0,33	0,40	0,48	0,56	0,65	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50		
		f _p	0,08	0,11	0,15	0,19	0,24	0,29	0,35	0,41	0,48	0,55	0,63	0,72	0,81	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50		

F_v = Belastungswerte für gleichmässig verteilte Last in kg/m²
f_v = Durchbiegungswerte für gleichmässig verteilte Last in cm

F_p = Belastungswerte bei einer Einzellast (Punktlast 200 x 200) in kg
f_p = Durchbiegungswerte bei einer Einzellast (Punktlast) in cm

Typen: Steg/Rund/Offshore/Geschlossen H = 50 Q = 1600 kg/cm²

Materialstärke mm	Bandbreite mm		Stützweite L = Lichte Weite zwischen den Auflagern in mm																										
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
1,5	150	F _v	8875	6163	4528	3467	2739	2219	1834	1541	1313	1132	986	867	768	685	602	516	446	388	339	299	264	235	210	188	169	153	
	200	F _v	6656	4622	3396	2600	2054	1664	1375	1156	985	849	740	650	576	514	452	387	334	291	255	224	198	176	157	141	127	115	
	250	F _v	5325	3698	2717	2080	1643	1331	1100	924	788	679	592	520	461	411	361	310	268	233	204	179	159	141	126	113	102	92	
	300	F _v	4437	3081	2264	1733	1370	1109	917	770	656	566	493	433	384	342	301	258	223	194	170	149	132	118	105	94	85	76	
	150-300	F _p	416	333	277	238	208	185	166	151	139	128	119	111	104	98	92	88	83	79	73	67	62	57	53	50	46	43	
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
2,0	150	F _v	11400	7917	5817	4453	3519	2850	2355	1979	1686	1454	1267	1113	986	880	773	663	572	498	436	383	339	302	269	242	217	196	
	200	F _v	8550	5938	4362	3340	2639	2138	1767	1484	1265	1091	950	835	740	660	580	497	429	373	327	288	254	226	202	181	163	147	
	250	F _v	6840	4750	3490	2672	2111	1710	1413	1188	1012	873	760	668	592	528	464	398	343	299	261	230	204	181	162	145	130	118	
	300	F _v	5700	3959	2908	2227	1759	1425	1178	990	843	727	633	557	493	440	386	331	286	249	218	192	170	151	135	121	109	98	
	150-300	F _p	534	428	356	305	267	238	214	194	178	164	153	143	134	126	119	113	107	102	94	87	80	74	68	64	59	55	
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
2,5	150	F _v	13790	9576	7036	5387	4256	3447	2849	2394	2040	1759	1532	1347	1193	1064	931	798	690	600	525	462	409	363	325	291	262	237	
	200	F _v	10340	7182	5277	4040	3192	2586	2137	1796	1530	1319	1149	1010	895	798	698	599	517	450	394	347	307	273	243	218	196	177	
	250	F _v	8274	5746	4221	3232	2554	2068	1709	1436	1224	1055	919	808	716	638	559	479	414	360	315	277	245	218	195	175	157	142	
	300	F _v	6895	4788	3518	2693	2128	1724	1425	1197	1020	880	766	673	596	532	466	399	345	300	263	231	204	182	162	146	131	118	
	150-300	F _p	646	517	431	369	323	287	259	235	216	199	185	172	162	152	144	136	129	123	114	104	96	89	82	77	71	67	
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
1,5/2,0/2,5	150-300	f _v	0,07	0,10	0,13	0,17	0,22	0,27	0,33	0,39	0,45	0,53	0,61	0,69	0,78	0,87	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	
		f _p	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,39	0,45	0,51	0,58	0,66	0,73	0,82	0,90	1,00	1,09	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	

Typen: Steg/Rund/Offshore/Geschlossen H = 75 Q = 1600 kg/cm²

Materialstärke mm	Bandbreite mm		Stützweite L = Lichte Weite zwischen den Auflagern in mm																										
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
1,5	150	F _v	17070	11850	8707	6667	5267	4267	3526	2963	2525	2177	1896	1667	1476	1317	1182	1067	968	882	807	741	683	631	581	521	469	424	
	200	F _v	12800	8889	6531	5000	3951	3200	2645	2222	1893	1633	1422	1250	1107	988	886	800	726	661	605	556	512	473	436	391	352	318	
	250	F _v	10240	7111	5224	4000	3160	2560	2116	1778	1515	1306	1138	1000	886	790	709	640	581	529	484	444	410	379	349	313	281	254	
	300	F _v	8533	5926	4354	3333	2634	2133	1763	1481	1262	1088	948	833	738	658	591	533	484	441	403	370	341	316	291	261	235	212	
	150-300	F _p	800	640	533	457	400	356	320	291	267	246	229	213	200	188	178	168	160	152	146	139	133	128	123	119	114	110	
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
2,0	150	F _v	22050	15310	11250	8613	6806	5513	4556	3828	3262	2813	2450	2153	1907	1701	1527	1378	1250	1139	1042	957	882	816	754	676	608	550	
	200	F _v	16540	11480	8438	6460	5104	4134	3417	2871	2446	2109	1838	1615	1431	1276	1145	1034	938	854	782	718	662	612	565	507	456	412	
	250	F _v	13230	9188	6750	5168	4083	3308	2733	2297	1957	1688	1470	1292	1144	1021	916	827	750	683	625	574	529	489	452	406	365	330	
	300	F _v	11030	7656	5625	4307	3403	2756	2278	1914	1631	1406	1225	1077	954	851	764	689	625	570	521	479	441	408	377	338	304	275	
	150-300	F _p	1034	827	689	591	517	459	413	376	345	318	295	276	258	243	230	218	207	197	188	180	172	165	159	153	148	143	
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
2,5	150	F _v	26900	18680	13720	10510	8302	6724	5557	4670	3979	3431	2989	2627	2327	2075	1863	1681	1525	1389	1271	1167	1076	995	918	823	741	669	
	200	F _v	20170	14010	10290	7880	6226	5043	4168	3502	2984	2573	2241	1970	1745	1557	1397	1261	1144	1042	953	876	807	746	688	617	556	502	
	250	F _v	16140	11210	8234	6304	4981	4035	3334	2802	2387	2058	1793	1576	1396	1245	1118	1009	915	834	763	700	646	597	551	494	444	401	
	300	F _v	13450	9339	6861	5253	4151	3362	2779	2335	1989	1715	1494	1313	1163	1038	931	841	762	695	636	584	538	497	459	411	370	335	
	150-300	F _p	1261	1009	841	721	630	560	504	459	420	388	360	336	315	297	280	265	252	240	229	219	210	202	194	187	180	174	
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
1,5/2,0/2,5	150-300	f _v	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42	0,48	0,54	0,60	0,67	0,75	0,82	0,90	0,99	1,07	1,17	1,26	1,35	1,40	1,45	1,50	
		f _p	0,04	0,06	0,08	0,11	0,13	0,16	0,20	0,23	0,27	0,31	0,36	0,40	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,82	0,89	0,97	1,05	1,13	1,21	1,30	1,39	

F_v = Belastungswerte für gleichmässig verteilte Last in kg/m²
 f_v = Durchbiegungswerte für gleichmässig verteilte Last in cm

F_p = Belastungswerte bei einer Einzellast (Punktlast 200 x 200) in kg
 f_p = Durchbiegungswerte bei einer Einzellast (Punktlast) in cm

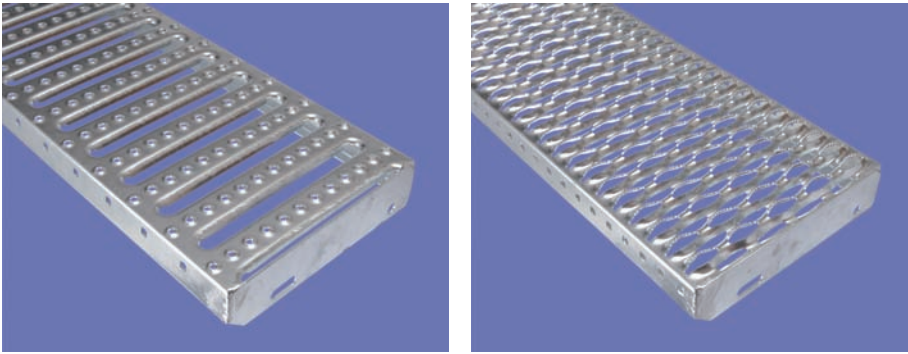
SPRICH AG

Gewichtstabellen Profilroste

8

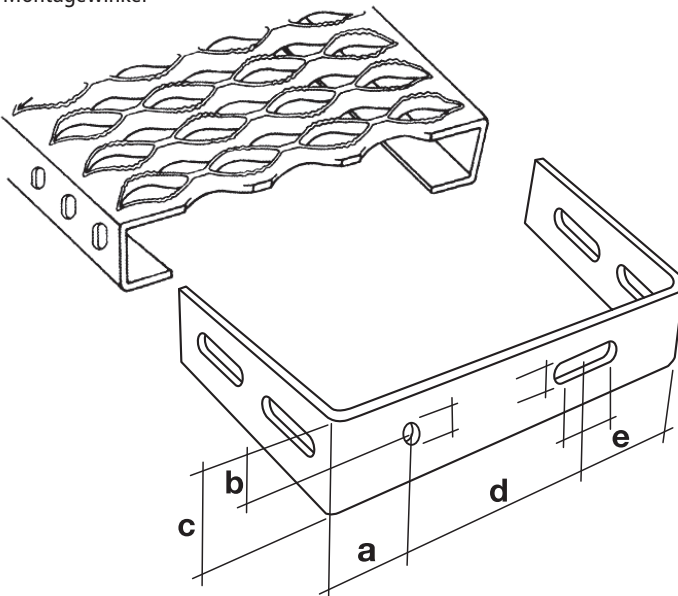
		RUND				OFFSHORE				GESCHLOSSEN					
Gewichtstabelle H = 40															
Rosthöhe	40				40				40						
Rostbreite	150	200	250	300	150	200	250	300	150	200	250	300	350	400	
Stahl															
1,5	3,22	3,68	4,23	4,78	3,22	3,68	4,23	4,78	3,5	4,0	4,6	5,2	5,8	6,4	
2,0	4,05	4,78	5,52	6,26	4,05	4,78	5,52	6,26	4,4	5,2	6,0	6,8	7,6	8,4	
2,5	4,88	5,80	(6,72)	(7,64)	4,88	5,80	6,72	7,64	5,3	6,3	7,3	8,3	(9,3)	(10,3)	
Edelstahl															
1,5	2,94	3,40	3,96	4,51	2,94	3,40	3,96	4,51	3,2	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	
2,0	3,69	4,42	5,17	5,91	3,69	4,42	(5,17)	(5,91)	4,02	4,81	5,61	6,40	(7,21)	(8,00)	
Aluminium															
2,0	1,29	1,56	1,84	2,12	1,29	1,56	1,84	2,12	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	
2,5	1,66	1,93	2,21	2,58	1,66	1,93	2,21	2,58	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	
3,0	2,02	2,30	2,67	3,13	2,02	2,30	2,67	3,13	2,2	2,5	2,9	3,4	3,7	4,2	
Gewichtstabelle H = 50															
Rosthöhe	50				50				50						
Rostbreite	150	200	250	300	150	200	250	300	150	200	250	300	350	400	
Stahl															
1,5	3,40	3,96	4,42	4,97	3,40	3,96	4,42	4,97	3,7	4,3	4,8	5,4	6,0	6,6	
2,0	4,42	5,15	5,80	6,53	4,42	5,15	5,80	6,53	4,8	5,6	6,3	7,1	7,9	8,7	
2,5	5,43	6,35	(7,18)	(8,10)	5,43	6,43	7,18	8,10	5,9	6,9	7,8	8,8	(9,8)	(10,8)	
Edelstahl															
1,5	3,13	3,68	4,14	4,69	3,13	3,68	4,14	4,69	3,4	4,0	4,5	5,1	5,7	6,3	
2,0	4,07	4,78	(5,43)	(6,16)	4,07	4,78	(5,43)	(6,16)	4,41	5,20	5,91	6,70	(7,50)	(8,30)	
Aluminium															
2,0	1,47	1,66	1,93	2,21	1,47	1,66	1,93	2,21	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	
2,5	1,84	2,12	2,39	2,67	1,84	2,12	2,39	2,67	2,0	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	
3,0	2,12	2,58	2,85	3,22	2,12	2,58	2,85	3,22	2,3	2,8	3,1	3,5	3,9	4,3	
Gewichtstabelle H = 75															
Rosthöhe	75				75				75						
Rostbreite	150	200	250	300	150	200	250	300	150	200	250	300	350	400	
Stahl															
1,5	3,86	4,42	4,97	5,43	3,86	4,42	4,97	5,43	4,2	4,8	5,4	5,9	6,5	7,1	
2,0	5,06	5,80	6,53	7,18	5,06	5,80	6,53	7,18	5,5	6,3	7,1	7,8	8,6	9,4	
2,5	6,26	7,18	(8,00)	(8,92)	6,26	7,18	8,00	8,92	6,8	7,8	8,7	9,7	(10,7)	(11,7)	
Edelstahl															
1,5	3,59	4,14	4,68	5,15	3,59	4,14	4,68	5,15	3,9	4,5	5,1	5,6	6,2	6,8	
2,0	4,71	5,36	(6,15)	(6,81)	4,71	5,36	(6,15)	(6,81)	5,10	5,90	6,71	7,40	(8,20)	(9,00)	
Aluminium															
2,0	1,66	1,93	2,12	2,67	1,66	1,93	2,12	2,67	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	
2,5	2,02	2,39	2,67	2,94	2,02	2,39	2,67	2,94	2,2	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	
3,0	2,48	2,85	3,22	3,59	2,48	2,85	3,22	3,59	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	

Treppenstufen aus Profilrosten

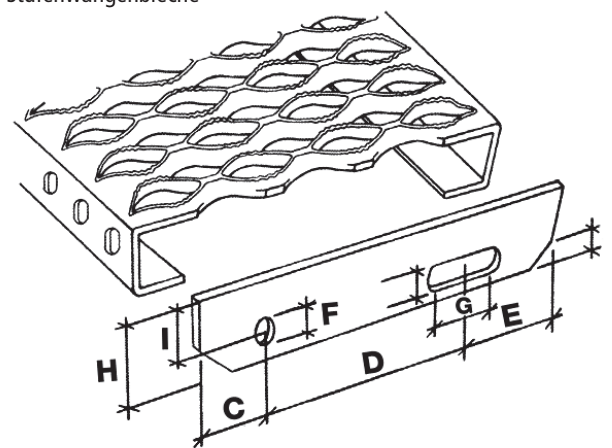


Wo grösste Rutschsicherheit gefordert ist, werden Sprich Profilroste als Treppenstufen eingesetzt. Unser Standard-Fertigungsprogramm umfasst alle üblichen Abmessungen. In besonderen Fällen, in denen die Längen von unserem Standard-Programm abweichen, können die Stufen aus Lagerrosten problemlos und falls notwendig schnell vor Ort zugeschnitten werden.

Montagewinkel



Stufenwangenbleche



Befestigungsvorschläge

Direktes Anschweissen and die Treppenwangen

Eine sorgfältige Rostschutzbehandlung der vor Ort geschweissten Teile muss abschliessend an der fertigen Treppen vorgenommen werden.

Anschweissen von Stufenwangenblechen (nach DIN 24531)

Für Treppenstufen aus Sprich Profilrosten liefern wir Bleche, die an die Stirnseiten angeschweisst werden.

Diese Stufenwangenbleche sind mit Rund- und Langloch ausgerüstet und ermöglichen eine schnelle Montage. Eine sorgfältige Rostschutzbehandlung der vor Ort geschweissten Teile muss abschliessend an der fertigen Treppe erfolgen.

Montagewinkel

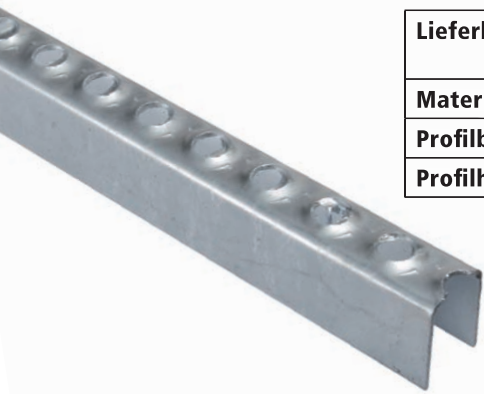
Bei festgelegten Wangenabständen kann die Stufe mit **eingeschweissten Montagewinkeln**

geliefert werden. Eine direkte Anpassung vor Ort kann mit separaten **Montagewinkeln und Schrauben erfolgen**.

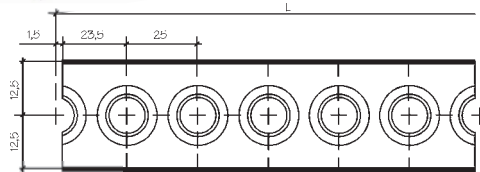
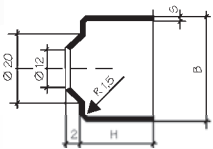
Die verschraubbaren Montagewinkel empfehlen wir, wenn die Stufen aufgrund eines optimalen Oberflächenschutzes nicht mehr geschnitten oder anders bearbeitet werden dürfen.

Der Montagewinkel gleicht die Differenz zwischen Schneidmass der Stufe und dem Wangenabstand aus.

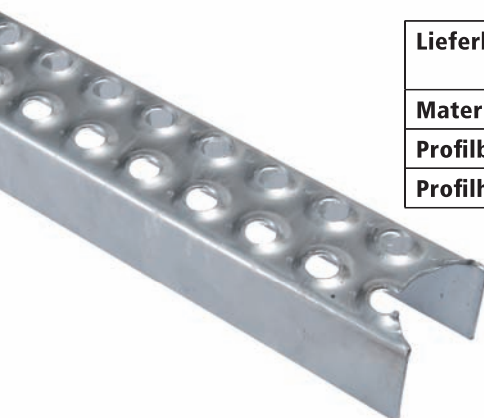
Sicherheits-Leitersprosse einreihig



Lieferbare Breiten	300, 400, 500, 1200, 1500, 2000 mm
Materialstärke (S)	2 mm
Profilbreite (B)	25 mm
Profilhöhe (H)	37 mm

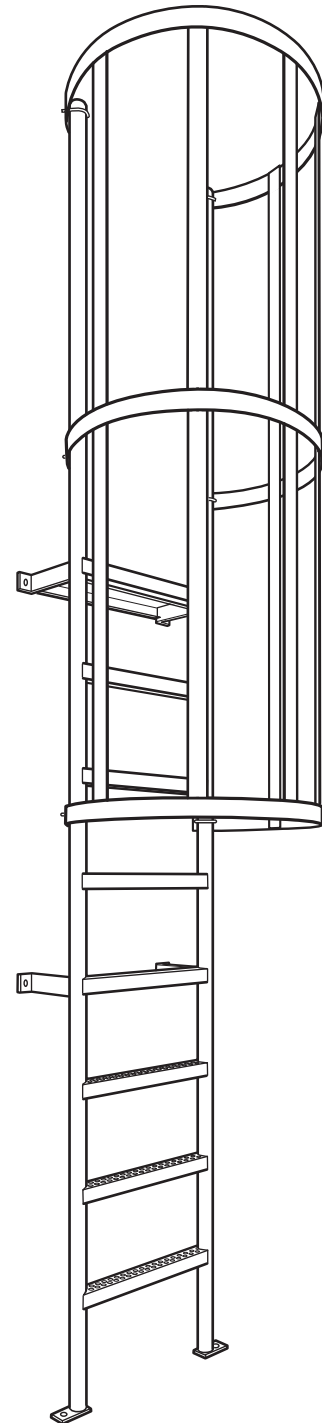
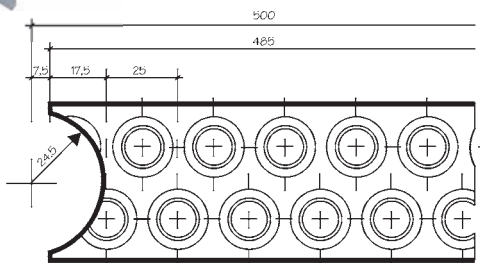
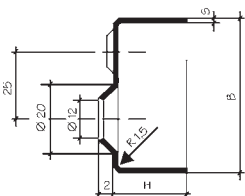


Sicherheits-Leitersprosse zweireihig



Lieferbare Breiten	500, 1200, 1500, i 2000 mm
Materialstärke (S)	2 mm
Profilbreite (B)	50 mm
Profilhöhe (H)	37 mm

Auf Wunsch mit rund ausgestanzten Enden, angepasst für Leiterrohre 1½" (Ø48,3 mm)





Auch bei Regen und Schnee sind Sprich Profilroste absolut rutschsicher und somit vielseitig einsetzbar.



SPRICH AG Gitterroste

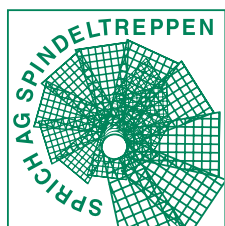
Seit 30 Jahren ein zuverlässiger Partner.



Unser Leistungsangebot

Technische Beratung
Individuelle Lösungen
Statische Berechnungen
Planerstellung
Offertausarbeitung
Lieferung

Unser Leistungsangebot ist dank unserer 30jährigen Erfahrung auf hohem Niveau. Als Spezialisten beraten wir unsere Kunden auf allen Gebieten des Gitterrost-Einsatzes. Funktionell, realisierbar, optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und eine reibungslose Bauphase sind bei allen Bauprojekten sehr wichtige Argumente und unser Prinzip.



Unsere Produkte

Gitterroste, Spezialausführungen
Bau-Normroste ab Lager
Normgitterroste ab Lager
Gitterrost-Treppenstufen
Sicherheits-Profilroste
Sicherheits-Steigleitern
System-Spindeltreppen

Unsere Produkte unterstehen genau definierten Produktions-Normen. Sie werden alle in ISO-zertifizierten Betrieben hergestellt und von uns laufend kontrolliert. Deshalb garantieren wir für eine hohe Qualität und eine lange Lebensdauer unserer Produkte im tagtäglichen Einsatz.

SPRICH AG Gitterroste

Gitterroste und Treppenanlagen für
Industrie und Baugewerbe

Blegistrasse 11B, CH-6340 Baar

Telefon 041 768 10 90, Fax 041 768 10 99, info@sprich.ch