

FORMROHRE QUADRATISCH

Ausführung: Kaltgefertigt, in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: 2 mm - 5 mm ungebeizt, GÜTE S235JRH, S275J2H
nach EN 10219

1,5 mm - 2 mm, gebeizt, GÜTE E220 + CR2
nach EN 10305.5

Werkzeugnisse: lt. EN 10204-2.2

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	Preise in €100 lfm		
			0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1					
15/15/1,5	KFG1515	0,63	288	252	207
15/15/2	KFG152	0,81	372	326	268
20/20/2	KFU22	1,12	411	360	296
25/25/1,5	KFU2515	1,10	377	330	271
25/25/2	KFU252	1,44	468	409	336
25/25/2,5	KF2525	1,75	588	514	423
25/25/3	KF253	1,92	641	561	461
30/30/1,5	KFU315	1,34	452	395	325
30/30/2	KFU32	1,75	559	489	401
30/30/2,5	KF325	2,15	689	603	496
30/30/3	KF33	2,39	751	657	540
34/34/2	KFG342	1,98	790	691	568
35/35/1,5	KFU3515	1,57	547	479	393
35/35/2	KFU352	2,07	680	595	489
35/35/2,5	KF3525	2,54	828	725	595
35/35/3	KF353	2,86	882	772	634
35/35/4	KF354	3,64	1.951	1.707	1.402
GRUPPE 2					
40/40/1,5	KFU415	1,81	596	521	428
40/40/2	KFU42	2,38	730	638	524
40/40/2,5	KF425	2,93	909	795	653
40/40/3	KF43	3,33	968	847	696
40/40/4	KF44	4,25	1.270	1.111	913
45/45/2	KFG452	2,69	930	814	668
50/50/2	KFU52	3,01	965	844	693

FORMROHRE QUADRATISCH

Ausführung: Kaltgefertigt, in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: 2 mm - 5 mm ungebeizt, GÜTE S235JRH, S275J2H
nach EN 10219

1,5 mm - 2 mm, gebeizt, GÜTE E220 + CR2
nach EN 10305.5

Werkzeugnisse: lt. EN 10204-2.2

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	0-59 lfm	Preise in €100 lfm 60-228 lfm	ab 229 lfm
50/50/2,5	KF525	3,72	1.221	1.068	878
50/50/3	KF53	4,28	1.259	1.102	905
50/50/4	KF54	5,51	1.631	1.427	1.172
50/50/5	KH55-6 M	6,55	1.901	1.663	1.366
60/60/2	KFU62	3,64	1.200	1.050	862
60/60/2,5	KF625	4,47	1.499	1.312	1.077
60/60/3	KF63	5,22	1.537	1.345	1.105
60/60/4	KF64	6,76	2.008	1.757	1.443
60/60/5	KFI65	7,65	2.327	2.036	1.673
70/70/3	KF73	6,16	1.908	1.670	1.372
70/70/4	KF74	8,02	2.507	2.193	1.802
70/70/5	KFI75	9,09	2.903	2.540	2.087
80/80/3	KF83	7,10	2.093	1.832	1.504
80/80/4	KF84	9,28	2.759	2.414	1.983
80/80/5	KFI85	10,53	3.195	2.796	2.296
90/90/3	KF93	8,04	2.446	2.140	1.758
90/90/4	KF94	10,50	3.168	2.772	2.277
90/90/5	KF95	12,80	3.671	3.212	2.639
100/100/3	KF13	8,99	2.652	2.320	1.906
100/100/4	KF14	11,80	3.510	3.071	2.523
100/100/5	KFI15	13,42	4.070	3.562	2.926

FORMROHRE RECHTECKIG

Ausführung: Kaltgefertigt, in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: 2 mm - 5 mm ungebeizt, GÜTE S235JRH, S275J2H
nach EN 10219

1,5 mm - 2 mm, gebeizt, GÜTE E220 + CR2
nach EN 10305.5

Werkzeugnisse: lt. EN 10204-2.2

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	m/Bd	Preise in €100 lfm		
				0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1						
15/10/1,5	KFG15115	0,50	720	254	222	182
20/10/1,5	KFG2115	0,63	720	288	252	207
20/15/1,5	KFG21515	0,75	720	325	284	233
20/15/2	KFG2152	0,96	720	408	357	293
25/15/1,5	KFG251515	0,86	720	367	321	264
25/15/2	KFG25152	1,12	720	456	399	328
25/20/2	KFG2522	1,28	720	496	434	357
30/10/1,5	KFG3115	0,86	720	370	324	266
30/15/1,5	KFG31515	0,98	720	384	336	276
30/15/2	KFG3152	1,28	720	479	419	344
30/20/1,5	KFG3215	1,10	720	407	356	292
30/20/2	KFU322	1,44	720	478	418	344
30/20/3	KF323	1,92	720	647	566	465
30/25/2	KFG3252	1,59	720	593	519	426
35/20/2	KFG3522	1,59	720	582	509	418
35/25/2	KFG35252	1,75	720	633	554	455
40/20/1,5	KFU4215	1,34	720	452	395	325
40/20/2	KFU422	1,75	720	556	486	400
40/20/2,5	KF4225	2,15	720	703	615	505
40/20/3	KF423	2,39	720	764	669	549
40/25/2	KFU4252	1,91	720	647	566	465
40/30/1,5	KFU4315	1,57	480	524	458	376
40/30/2	KFU432	2,07	480	652	571	469
40/30/2,5	KF4325	2,54	480	815	713	586
40/30/3	KF433	2,86	480	917	802	659
50/20/2	KFU522	2,07	480	660	578	474

FORMROHRE RECHTECKIG

Ausführung: Kaltgefertigt, in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: 2 mm - 5 mm ungebeizt, GÜTE S235JRH, S275J2H
nach EN 10219

1,5 mm - 2 mm, gebeizt, GÜTE E220 + CR2

nach EN 10305.5

Werkzeugnisse: lt. EN 10204-2.2

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	m/Bd	Preise in €100 lfm		
				0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
50/20/2,5	KF5225	2,54	480	831	727	597
50/20/3	KF523	2,86	480	951	832	684
GRUPPE 2						
50/25/2	KFU5252	2,22	480	740	648	532
50/25/2,5	KF52525	2,74	480	930	814	668
50/30/1,5	KFG5315	1,81	480	630	551	453
50/30/2	KFU532	2,38	480	748	655	538
50/30/2,5	KF5325	2,93	480	941	823	676
50/30/3	KF533	3,33	480	1.037	907	745
50/30/4	KF534	4,25	480	1.360	1.190	978
50/34/2	KFU5342	2,51	480	951	832	683
50/40/2	KFU542	2,69	336	879	769	632
50/40/3	KF543	3,80	336	1.208	1.057	868
55/34/2	KFG55342	2,66	336	1.078	943	775
60/20/2	KFG60202	2,38	336	844	739	607
60/30/2	KFU632	2,69	336	839	734	603
60/30/2,5	KF6325	3,33	336	1.048	917	753
60/30/3	KF633	3,80	336	1.197	1.048	861
60/40/2	KFU642	3,01	336	938	821	674
60/40/2,5	KF6425	3,72	336	1.171	1.024	841
60/40/3	KF643	4,28	288	1.310	1.146	941
60/40/4	KF644	5,51	288	1.732	1.515	1.245
60/50/3	KF653	4,75	216	1.529	1.337	1.099
70/20/2	KFU722*	2,69	360	972	850	699
70/40/3	KF743	4,75	252	1.499	1.312	1.078
70/40/4	KF744	6,14	252	1.951	1.707	1.402
70/50/4	KF754	6,76	180	2.130	1.864	1.531

FORMROHRE RECHTECKIG

Ausführung: Kaltgefertigt, in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: 2 mm - 5 mm ungebeizt, GÜTE S235JRH, S275J2H
nach EN 10219

1,5 mm - 2 mm, gebeizt, GÜTE E220 + CR2
nach EN 10305.5

Werkzeugnisse: lt. EN 10204-2.2

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	m/Bd	Preise in €100 lfm		
				0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
80/25/3	KF8253	4,48	192	1.616	1.414	1.161
80/40/2	KFU842	3,64	192	1.157	1.013	832
80/40/3	KF843	5,22	192	1.601	1.401	1.151
80/40/4	KF844	6,76	192	2.111	1.847	1.518
80/50/3	KF853	5,69	144	1.764	1.543	1.268
80/50/4	KF854	7,39	144	2.354	2.060	1.692
80/50/5	KF1855	8,37	144	2.730	2.389	1.962
80/60/3	KF863	6,16	144	1.927	1.686	1.385
80/60/4	KF864	8,02	144	2.483	2.173	1.785
100/34/2	KFG1342	4,06	144	1.637	1.432	1.176
100/40/2	KFU142	4,26	192	1.459	1.276	1.048
100/40/3	KF143	6,16	192	1.890	1.653	1.358
100/40/4	KF144	8,02	192	2.507	2.193	1.802
100/50/3	KF153	6,63	144	2.055	1.798	1.477
100/50/4	KF154	8,65	144	2.649	2.318	1.904
100/50/5	KF1155	9,81	144	3.072	2.688	2.208
100/60/3	KF163	7,10	120	2.114	1.850	1.520
100/60/4	KF164	9,28	120	2.759	2.414	1.983
100/60/5	KF1165	10,53	120	3.199	2.799	2.299
100/80/3	KF183	8,04	96	2.520	2.205	1.811
100/80/4	KF184	10,50	96	3.199	2.800	2.300
120/40/3	KF1243	7,10	96	2.202	1.927	1.583
120/40/4	KF1244	9,28	96	2.929	2.563	2.105
120/60/3	KF1263	8,04	96	2.496	2.184	1.794
120/60/4	KF1264	10,50	96	3.295	2.883	2.368
120/60/5	KF11265	11,98	96	3.822	3.345	2.747
120/80/3	KF1283	8,99	96	2.790	2.441	2.005

FORMROHRE RECHTECKIG

Ausführung: Kaltgefertigt, in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: 2 mm - 5 mm ungebeizt, GÜTE S235JRH, S275J2H
nach EN 10219

1,5 mm - 2 mm, gebeizt, GÜTE E220 + CR2
nach EN 10305.5

Werkzeugnisse: lt. EN 10204-2.2

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	m/Bd	Preise in €100 lfm		
				0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
120/80/4	KF1284	11,80	96	3.691	3.229	2.653
120/80/5	KF11285	14,40	96	4.282	3.746	3.077

FORMROHRE QUADRATISCH AUS SVZ-BAND

Ausführung: Kaltgefertigt, in Werkslängen von 6 lfm
Werkstoff: Standard-Formrohre aus SVZ Band, lt. EN 10305-5, S250GDZ150NA EN10147:2000

Werkzeugnisse: lt. EN 10204-2.2

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in €/100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1						
15/15/1,5	KGV41	0,63	600	238	208	171
20/20/2	KFV22	1,12	600	426	373	306
25/25/2	KFV252	1,44	600	538	471	387
30/30/2	KFV32	1,75	600	606	530	435
35/35/2	KFV352	2,07	480	774	677	556
GRUPPE 2						
40/40/2	KFV42	2,38	384	823	720	591
50/50/2	KFV52	3,01	294	1.114	975	801
50/50/3	KFV53	4,28	252	1.619	1.416	1.163
60/60/2	KFV62	3,64	180	1.461	1.279	1.050
60/60/3	KFV63	5,22	180	2.130	1.864	1.531

FORMROHRE RECHTECKIG AUS SVZ-BAND

Ausführung: Kaltgefertigt, in Werkslängen von 6 lfm
 Werkstoff: Standard-Formrohre aus SVZ Band, lt. EN 10305-5, S250GDZ150NA EN10147:2000

Werkzeugnisse: lt. EN 10204-2.2

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in €/100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1						
20/10/1,5	KGV42	0,74	720	238	208	171
30/15/2	KFV3152	1,28	720	486	425	349
30/20/2	KFV322	1,44	720	516	451	371
35/20/2	KFV3522	1,59	720	613	536	441
40/20/1,5	KFV4215	1,34	720	482	422	347
40/20/2	KFV422	1,75	720	606	530	435
40/30/2	KFV432	2,07	480	792	693	570
GRUPPE 2						
50/30/2	KFV532	2,38	480	830	726	597
50/40/2	KFV542	2,69	336	1.078	943	774
60/20/2	KFG622	2,38	336	916	801	658
60/30/2	KFV632	2,69	336	1.254	1.097	901
60/40/2	KFV642	3,01	336	1.066	932	766
60/40/3	KFV643	4,28	288	1.544	1.351	1.110
80/40/2	KFV842	3,64	192	1.316	1.152	946
80/40/3	KFV843	5,22	192	1.918	1.678	1.378

STAHLQUALITÄTEN, NORMEN UND AUFPREISE FÜR HOHLPROFILE - SCHNEIDEAUFPREISE

	Hohlprofile kaltgefertigt	Hohlprofile warmgefertigt
STAHLQUALITÄT:	S275J2H oder S355J2H Stahlqualitäten jeweils nach EN 10.025	S355J2H
AUSFÜHRUNG:	EN 10.219 kaltgefertigt	EN 10.210 warmgefertigt
SCHNEIDE- AUFPREISE:	Längen unter 1 lfm Längen über 1 lfm Gehrungsschnitte	30 % vom Bruttopreis 20 % vom Bruttopreis doppelte Schnittkosten

HOHLPROFILE QUADRATISCH KALTGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1						
50/50/5	KH55	6,55		2082	1822	1496
60/60/5	KH65	8,13		2557	2238	1838
60/60/6	KH66	9,45		2918	2553	2098
70/70/5	KH75	9,70		3051	2669	2193
80/80/5	KH85	11,30		3409	2983	2450
80/80/6	KH86	13,21		3886	3401	2793
80/80/8	KH88	16,36		5031	4402	3616
90/90/5	KH95	12,80		3885	3399	2792
90/90/6	KH96	15,10		4577	4005	3290
100/100/5	KH15	14,40		4274	3740	3072
100/100/6	KH16	16,98		5046	4415	3627
100/100/8	KH18	21,39		6677	5842	4799
100/100/10	KH110	25,56		8299	7261	5965
110/110/4	KH114	12,99		4236	3706	3044
110/110/5	KH115	15,89		5119	4480	3680
120/120/3	KH123	10,84		3378	2956	2428
120/120/4	KH124	14,25		4110	3596	2954
120/120/5	KH125	17,55		5163	4518	3711
120/120/6	KH126	20,75		6286	5500	4518
120/120/8	KH128	26,41		8243	7213	5925
120/120/10	KH1210	31,84		10210	8934	7339
125/125/4	KH1254	14,87		4713	4124	3387
125/125/5	KH1255	18,33		5680	4970	4083
140/140/4	KH144	16,76		5134	4493	3690
140/140/5	KH145	20,69		6555	5736	4711
140/140/6	KH146	24,52		7770	6799	5585
140/140/8	KH148	31,43		10118	8853	7272
140/140/10	KH1410	38,12		12432	10878	8935
150/150/4	KH1504	18,01		5769	5048	4146
150/150/5	KH1505	22,26		6937	6070	4986
150/150/6	KH1506	26,40		8228	7199	5914
150/150/8	KH158	33,95		10783	9435	7750

HOHLPROFILE QUADRATISCH KALTGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
150/150/10	KH1510	41,26		13455	11773	9671
GRUPPE 2						
160/160/5	KH1605	23,83		7633	6679	5486
160/160/6	KH1606	28,29		9063	7930	6514
160/160/8	KH1608	36,46		11379	9957	8179
180/180/6	KH1806	32,05		10003	8753	7190
180/180/8	KH188	41,48		13491	11805	9697
180/180/10	KH1810	50,68		16683	14598	11991
200/200/5	KH25	30,11		9399	8224	6755
200/200/6	KH26	35,82		11180	9782	8035
200/200/8	KH28	46,51		14515	12701	10433
200/200/10	KH210	56,96		18751	16407	13477
GRUPPE 3						
220/220/8	KH228	51,53		16366	14320	11763
250/250/6	KH256	45,10		14677	12842	10549
250/250/8	KH258	59,20		19505	17067	14019
250/250/10	KH2510	72,90		23818	20840	17119
250/250/12	*	86,20		28147	24629	20231
300/300/6	KH36	54,50		17921	15680	12880
300/300/8	KH38	71,80		23950	20956	17214
300/300/10	KH310	88,60		31047	27166	22315
300/300/12	KH312	105,00		36288	31752	26082
350/350/8	*	84,40		29169	25523	20965
350/350/10	*	104,03		35954	31460	25842
350/350/12	*	123,90		42820	37467	30777
400/400/8	*	96,90		33489	29303	24070
400/400/10	*	120,00		43776	38304	31464
400/400/12	*	142,70		49317	43152	35447

HOHLPROFILE RECHTECKIG KALTGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1						
60/40/5	KH645	6,56		2142	1874	1539
80/40/5	KH845	8,13		2606	2281	1873
80/50/5	KH855	8,91		2856	2499	2052
80/60/5	KH865	9,70		2994	2619	2152
100/50/5	KH155	10,50		3235	2831	2325
100/50/6	KH156	12,27		3719	3254	2673
100/60/5	KH165	11,27		3376	2954	2426
100/60/6	KH166	13,21		4003	3503	2877
100/80/5	KH185	12,80		3885	3399	2792
100/80/6	KH186	15,10		4488	3927	3226
120/60/5	KH1265	12,80		3962	3467	2848
120/60/6	KH1266	15,10		4574	4003	3288
120/80/5	KH1285	14,40		4448	3892	3197
120/80/6	KH1286	16,98		5143	4500	3697
120/80/8	KH1288	21,39		7261	6353	5219
120/80/10	KH12810	25,56		9119	7979	6555
140/50/3	KH1453	8,48		2899	2537	2084
140/60/6	KH1466	16,98		5226	4572	3756
140/70/3	KH1473	9,43		2921	2556	2100
140/70/4	KH1474	12,36		3830	3351	2753
140/70/5	KH1475	15,19		4813	4211	3459
140/70/6	KH1476	17,68		5677	4967	4080
140/80/4	KH1484	12,99		3847	3366	2765
140/80/6	KH1486	18,87		5587	4888	4016
150/50/4	KH1554	11,73		3613	3162	2597
150/50/5	KH1555	14,41		4704	4116	3381
150/75/5	KH15755	16,37		5300	4638	3810
150/75/6	*	19,34		6359	5564	4571
150/100/4	KH1514	14,87		4763	4167	3423
150/100/5	KH1515	18,33		5872	5138	4220
150/100/6	KH1516	27,69		6948	6079	4994
150/100/8	KH1518	27,67		9090	7954	6534

HOHLPROFILE RECHTECKIG KALTGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
150/100/10	KH15110	33,41		11238	9833	8077
160/80/5	KH1685	17,55		5521	4831	3968
160/80/6	KH1686	20,75		6586	5762	4733
160/80/10	KH16810	34,20		10546	9227	7580
160/90/5	KH1695	18,33		5605	4905	4029
180/80/5	KH1885	19,12		5926	5185	4259
180/80/6	KH1886	22,63		7171	6275	5154
180/80/8	KH1888	28,92		9501	8313	6829
180/100/6	KH1816	24,52		7570	6624	5441
200/100/4	KH214	18,01		5769	5048	4146
200/100/5	KH215	22,26		7132	6240	5126
200/100/6	KH216	26,40		8458	7401	6079
200/100/8	KH218	33,95		10967	9596	7882
200/100/10	KH2110	41,26		13876	12142	9974
GRUPPE 2						
200/120/6	KH2126	28,29		9063	7930	6514
200/120/8	KH2128	36,46		13212	11560	9496
200/150/6	KH2156	31,11		10615	9288	7630
220/120/6	KH22126	30,17		10189	8916	7324
220/120/8	KH22128	38,97		12589	11016	9049
250/150/5	KH25155	30,11		9728	8512	6992
250/150/6	KH25156	35,82		10984	9611	7895
250/150/8	KH25158	46,51		15025	13147	10799
250/150/10	KH251510	56,96		18576	16254	13351
GRUPPE 3						
300/100/5	KH315	30,00		9296	8134	6682
300/100/6	KH316	35,70		10869	9510	7812
300/200/6	KH326	45,10		14677	12842	10549
300/200/8	KH328	59,20		19819	17342	14245
300/200/10	KH3210	72,90		23960	20965	17222
300/200/12	KH3212	86,20		29209	25558	20994

HOHLPROFILE QUADRATISCH WARMGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
Gruppe 1						
50/50/5	*	6,85		23.808	20.832	17.112
50/50/6,3	*	8,31		30.720	26.880	22.080
60/60/6,3	*	10,30		36.096	31.584	25.944
60/60/8	*	12,50		46.080	40.320	33.120
70/70/8	*	15,00		55.296	48.384	39.744
80/80/5	*	11,60		40.704	35.616	29.256
80/80/6	*	13,60		47.424	41.496	34.086
80/80/6,3	*	14,20		49.920	43.680	35.880
80/80/8	*	17,50		64.512	56.448	46.368
80/80/10	*	19,00		73.728	64.512	52.992
80/80/12,5	*	25,20		99.456	87.024	71.484
90/90/8	*	20,10		74.112	64.848	53.268
100/100/5	*	14,70		51.456	45.024	36.984
100/100/6,3	*	18,20		63.744	55.776	45.816
100/100/8	*	22,60		79.104	69.216	56.856
100/100/10	*	27,40		96.000	84.000	69.000
100/100/12,5	*	33,00		130.560	114.240	93.840
110/110/8	*	25,10		92.160	80.640	66.240
120/120/5	*	17,80		62.208	54.432	44.712
120/120/6,3	*	22,20		77.568	67.872	55.752
120/120/8	*	27,60		96.768	84.672	69.552
120/120/10	*	33,70		117.888	103.152	84.732
120/120/12,5	*	40,90		161.664	141.456	116.196
140/140/6,3	*	26,10		98.304	86.016	70.656
140/140/7,1	*	29,20		110.592	96.768	79.488
140/140/8	*	32,60		122.880	107.520	88.320
140/140/16	*	60,10		232.704	203.616	167.256
150/150/5	*	22,60		84.787	74.189	60.941
150/150/6,3	*	28,10		105.984	92.736	76.176
150/150/8	*	35,10		132.480	115.920	95.220
150/150/10	*	43,10		162.432	142.128	116.748
150/150/12,5	*	52,70		203.904	178.416	146.556

HOHLPROFILE QUADRATISCH WARMGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
150/150/16	*	65,20		252.288	220.752	181.332
Gruppe 2						
160/160/8	*	37,60		141.696	123.984	101.844
160/160/10	*	46,30		174.720	152.880	125.580
160/160/12,5	*	56,60		219.264	191.856	157.596
180/180/6,3	*	34,00		132.096	115.584	94.944
180/180/8	*	42,70		165.120	144.480	118.680
200/200/6,3	*	38,00		143.232	125.328	102.948
200/200/8	*	47,70		179.712	157.248	129.168
200/200/10	*	58,80		221.568	193.872	159.252
200/200/12,5	*	72,30		279.936	244.944	201.204
200/200/14,2	*	81,10		313.728	274.512	225.492
200/200/16	*	90,30		349.440	305.760	251.160
220/220/6,3	*	41,90		162.048	141.792	116.472
220/220/8	*	52,70		168.960	147.840	121.440
220/220/10	*	65,10		250.752	219.408	180.228
220/220/14,2	*	90,10		348.672	305.088	250.608
220/220/16	*	100,00		387.072	338.688	278.208
250/250/6,3	*	47,90		181.632	158.928	130.548
250/250/8	*	60,30		227.328	198.912	163.392
250/250/10	*	74,50		281.088	245.952	202.032
250/250/12,5	*	91,90		355.584	311.136	255.576
250/250/16	*	115,00		445.056	389.424	319.884
260/260/12,5	*	95,80		370.944	324.576	266.616
260/260/16	*	120,00		464.640	406.560	333.960
300/300/6,3	*	57,80		218.112	190.848	156.768
300/300/8	*	72,80		274.560	240.240	197.340
300/300/10	*	90,20		340.224	297.696	244.536
300/300/12,5	*	112,00		433.536	379.344	311.604
300/300/16	*	141,00		545.664	477.456	392.196
350/350/10	*	106,00		399.744	349.776	287.316
350/350/12,5	*	131,00		506.880	443.520	364.320

HOHLPROFILE QUADRATISCH WARMGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
350/350/16	*	166,00		642.432	562.128	461.748
400/400/10	*	122,00		460.032	402.528	330.648
400/400/12,5	*	151,00		584.448	511.392	420.072
400/400/16	*	191,00		739.200	646.800	531.300

HOHLPROFILE RECHTECKIG WARMGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
Gruppe 1						
100/50/6,3	*	13,30		46.464	40.656	33.396
100/50/8	*	16,30		59.904	52.416	43.056
100/60/6,3	*	14,20		49.920	43.680	35.880
120/60/6,3	*	16,20		56.448	49.392	40.572
120/60/8	*	20,10		67.584	59.136	48.576
120/80/6,3	*	18,20		63.744	55.776	45.816
120/80/8	*	22,60		79.104	69.216	56.856
150/100/6,3	*	23,10		87.168	76.272	62.652
150/100/8	*	28,90		109.056	95.424	78.384
150/100/10	*	35,30		133.248	116.592	95.772
160/80/6,3	*	22,20		77.568	67.872	55.752
160/80/8,8	*	30,10		113.664	99.456	81.696
160/80/10	*	33,70		131.328	114.912	94.392
160/80/12,5	*	40,90		158.208	138.432	113.712
180/100/6,3	*	26,10		99.072	86.688	71.208
180/100/7,1	*	29,20		110.208	96.432	79.212
200/100/6,3	*	28,10		105.984	92.736	76.176
200/100/8	*	35,10		132.480	115.920	95.220
200/100/10	*	43,10		162.432	142.128	116.748
200/100/12,5	*	52,70		203.904	178.416	146.556
200/100/16	*	65,20		252.288	220.752	181.332
Gruppe 2						
200/150/10	*	51,00		195.072	170.688	140.208
200/150/12,5	*	62,50		230.016	201.264	165.324
220/120/6,3	*	32,00		116.736	102.144	83.904
220/120/8	*	40,20		146.650	128.318	105.404
220/120/10	*	49,40		180.096	157.584	129.444
250/100/10	*	51,00		186.048	162.792	133.722
250/150/6,3	*	38,00		138.624	121.296	99.636
250/150/8	*	47,70		179.712	157.248	129.168
250/150/10	*	58,80		221.568	193.872	159.252

HOHLPROFILE RECHTECKIG WARMGEWALZT

Qualitäten und Aufpreise lt. Seite „Stahlqualitäten“

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in 100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
250/150/12,5	*	72,30		279.936	244.944	201.204
260/180/10	*	65,10		245.376	214.704	176.364
300/100/6,3	*	38,00		143.232	125.328	102.948
300/100/8	*	47,70		179.712	157.248	129.168
300/100/10	*	58,80		221.568	193.872	159.252
300/100/12,5	*	72,30		279.936	244.944	201.204
300/200/6,3	*	47,90		181.632	158.928	130.548
300/200/8	*	60,30		227.328	198.912	163.392
300/200/10	*	74,50		281.088	245.952	202.032
300/200/12,5	*	91,90		355.584	311.136	255.576
300/200/16	*	115,00		445.056	389.424	319.884
400/200/8	*	72,80		274.560	240.240	197.340
400/200/10	*	90,20		340.224	297.696	244.536
400/200/12,5	*	112,00		433.536	379.344	311.604
450/250/8	*	85,40		322.176	281.904	231.564
450/250/10	*	106,00		399.744	349.776	287.316
450/250/12,5	*	131,00		493.824	432.096	354.936
450/250/16	*	166,00		642.432	562.128	461.748
500/300/10	*	122,00		460.032	402.528	330.648
500/300/16	*	191,00		739.200	646.800	531.300

VA-FORM-ANSCHLAGROHRE L+LK

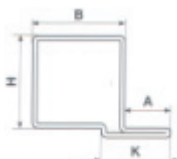
Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren, in Werkslängen von 6 lfm.

Baureihe 34 - Warmband gebeizt, S235JRG2 nach EN 10.025 / EN10.162

Baureihe 40, 50 - SVZ-Band S250GD+Z150NA nach EN 10.147-00 / EN 10.162

Baureihe 60 - SVZ-Band S250GD+Z275NA nach EN 10.147-00 / EN 10.162

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	m/Bd	Preise in € 100 lfm		
				0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
3415L geb.	KAL15	1,82	252	955	835	686
3420L geb.	KAL20	1,98	252	1.010	884	726
3425L geb.	KAL25	2,13	252	1.068	934	768
3430L geb.	KAL30	2,29	252	1.107	968	796
3435L geb.	KAL35	2,45	252	1.159	1.014	833
3440L geb.	KAL40	2,61	252	1.210	1.059	870
3455L geb.	KAL55	3,08	252	1.382	1.209	993
4020L geb.	KALB42	2,32	144	1.147	1.004	825
4020L	KAL42	2,32	144	1.329	1.163	955
4040L geb.	KALB44	2,95	144	1.418	1.241	1.019
4040L	KAL44	2,95	144	1.647	1.441	1.184
4050L	KAL45	3,26	144	1.736	1.519	1.248
4055L	KAL455	3,42	144	1.894	1.657	1.361
5020L geb.	KALB52	2,64	144	1.483	1.297	1.066
5020L	KAL52	2,64	144	1.716	1.501	1.233
5030L	KAL53	2,95	144	1.863	1.630	1.339
5040L	KAL54	3,26	144	2.113	1.849	1.519
5050L geb.	KALB550	3,58	144	1.661	1.453	1.194
5050L	KAL550	3,58	144	1.870	1.636	1.344
5070L	KAL57	4,21	144	2.695	2.358	1.937
5050LK geb.	KALK550	3,69	144	2.520	2.205	1.812
6050L	KAL65	3,89	144	2.503	2.190	1.799



VA-FORM-ANSCHLAGROHRE T+TK

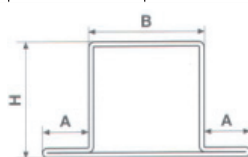
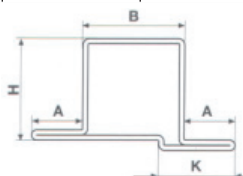
Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren, in Werkslängen von 6 lfm.

Baureihe 34 - Warmband gebeizt, S235JRG2 nach EN 10.025 / EN10.162

Baureihe 40, 50 - SVZ-Band S250GD+Z150NA nach EN 10.147-00 / EN 10.162

Baureihe 60 - SVZ-Band S250GD+Z275NA nach EN 10.147-00 / EN 10.162

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	m/Bd	Preise in € 100 lfm		
				0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
3415T geb.	KAT15	2,25	180	1.117	977	803
3420T geb.	KAT20	2,41	180	1.152	1.008	828
3425T geb.	KAT25	2,57	180	1.201	1.051	863
3430T geb.	KAT30	2,72	180	1.269	1.110	912
3435T geb.	KAT35	2,88	180	1.330	1.164	956
3440T geb.	KAT40	3,04	180	1.369	1.198	984
3455T geb.	KAT55	3,51	180	1.511	1.322	1.086
4020T geb.	KATB42	2,91	180	1.418	1.241	1.019
4020T	KAT42	2,91	180	1.647	1.441	1.184
4040T geb.	KATB44	3,54	180	1.664	1.456	1.196
4040T	KAT44	3,54	180	1.945	1.702	1.398
4050T	KAT45	3,85	180	2.034	1.780	1.462
4055T	KAT455	4,01	180	2.229	1.951	1.602
5020T geb.	KATB52	3,23	180	1.767	1.546	1.270
5020T	KAT52	3,23	180	2.051	1.795	1.474
5030T	KAT53*	3,54	180	2.216	1.939	1.592
5040T	KAT54	3,85	180	2.397	2.098	1.723
5050T geb.	KATB550	4,17	180	1.942	1.699	1.396
5050T	KAT550	4,17	180	2.185	1.912	1.570
5060T	KAT56	4,53	180	2.380	2.083	1.711
5050TK geb.	KATK550	4,28	180	2.835	2.481	2.038
6020T	KAT62	4,48	180	2.301	2.014	1.654
6050T	KAT65	4,48	180	2.825	2.472	2.031



VA-FORM-ANSCHLAGROHRE Z+ZK

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren, in Werkslängen von 6 lfm.

Baureihe 34 - Warmband gebeizt, S235JRG2 nach EN 10.025 / EN10.162

Baureihe 40, 50 - SVZ-Band S250GD+Z150NA nach EN 10.147-00 / EN 10.162

Baureihe 60 - SVZ-Band S250GD+Z275NA nach EN 10.147-00 / EN 10.162

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	m/Bd	Preise in € 100 lfm		
				0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
4020Z	KAZ42	2,91	144	1647	1441	1184
4040Z	KAZ44	3,54	144	1945	1702	1398
5020Z	KAZ52	3,23	144	2051	1795	1474
5050Z geb.	KAZB550*	4,17	144	1942	1699	1396
5050Z	KAZ550	4,17	144	2185	1912	1570
5050ZK geb.	KAZK550	4,28	144	2835	2481	2038
6050Z	KAZ65	4,48	144	2825	2472	2031



VA-FORM-ANSCHLAGROHRE MIT DICHTUNGSNUT

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren, in Werklängen von 6 lfm.

Baureihe 34 - Warmband gebeizt, S235JRG2 nach EN 10.025 / EN10.162

Baureihe 40, 50 - SVZ-Band S250GD+Z150NA nach EN 10.147-00 / EN 10.162

Baureihe 60 - SVZ-Band S250GD+Z275NA nach EN 10.147-00 / EN 10.162

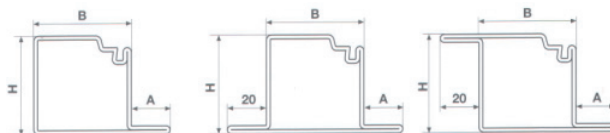
Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	m/Bd	Preise in € 100 lfm		
				0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
5030LDN	KALD53	3,14	144	1932	1690	1388
5030TDN	KATD53	3,69	180	2300	2013	1653
5030ZDN	KAZD53	3,76	144	2300	2013	1653
5050LDN geb.	KALDB55	3,72	144	1825	1597	1312
5050LDN	KALD55	3,72	144	2164	1894	1556
5050TDN geb.	KATDB55*	4,32	180	2119	1854	1523
5050TDN	KATD55	4,32	180	2458	2151	1767
5050ZDN	KAZD55	4,32	144	2458	2151	1767
5050T2DN	KAT2D55	4,46	60	6672	5838	4795
5060LDN	KALD56	4,03	144	2538	2221	1824
5060TDN	KATD56	4,63	180	2832	2478	2036
5060ZDN	KAZD56	4,63	144	2832	2478	2036
6050LDN	KALD65	4,06	144	2437	2132	1751
6050TDN	KATD65	4,67	180	2811	2459	2020
6050ZDN	KAZD65	4,67	144	2811	2459	2020

MIT SCHWALBENSCHWANZNUT aus svz. Band 2 mm

5050NR	KASNR55	3,36	144	2154	1884	1548
5050LNR	KASLNR55	3,97	144	2544	2226	1828
5070LNR	KASLNR57	4,65	144	2907	2544	2089

H-PROFIL FÜR ABSENKDICHTUNG

5050H	KAHB550*	4,44	144	3014	2638	2167
5050H SVZ	KAHV550*	4,44	144	3483	3048	2503



VA-FORM GLASHALTELEISTEN

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren, in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: Alu-Band Al Mg Si 0,5 F 22 / DX51D+Z150NA

bzw. SVZ-Band S250GD+Z150NA

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Meter m/Bd.	Abmess. mm	Nettogewicht kg/lfm	Preise in €/100 lfm		
					0-60 lfm	61-120 lfm	ab 121 lfm
G 41 Alu	KGA41	72	14/15	0,18	278	243	200
G 42 Alu	KGA42	72	12/20	0,22	372	326	267
G 41 SVZ	KGV41	72	15/15/1,5	0,74	240	210	172
G 42 SVZ	KGV42	72	20/10/1,5	0,74	233	203	167







GLASHALTELEISTEN aus svz. Band für Gummi und Siliconverglasung 1,25 mm Wandstärke

GL15SVZ	KGL15	144	20/15	0,56	442	387	318
GL20SVZ	KGL20	144	20/20	0,66	482	422	347
GL25SVZ	KGL25	144	20/25	0,71	506	443	364
GL30SVZ	KGL30	144	20/30	0,81	543	475	390
GL35SVZ	KGL35	144	20/35	0,90	615	538	442
GL 10	KGL10	144	20/10	0,43	Preis auf Anfrage		
	+ Haltefeder						

DICHTUNGEN UND BÜRSTEN FÜR ANSCHLAGROHRE

Preise in €/100 lfm (ausgen. Stoßabdeckung und Torband €/Stk.)

Die Staffelpreise verstehen sich nach Bezugsmenge je Dimension.

Be- Zeichnung	Artikel-Nr.		lfm/ Karton	Preise in €/100 lfm			
				0-60	61-120	ab 121	
							 Zargendichtung Brandschutz
D 45	KD45	Zargendichtung	100	261	228	188	
							
							 Dichtung Verglasung Anschlag
D 90	KD90	Dichtung für Gummiverglasung, Standard-Qualität	100	261	228	188	
							 Dichtung Verglasung Glasleiste
D 91	KD91	Dichtung für Gummiverglasung, Standard-Qualität	100	192	168	138	
							 Dichtung Verglasung Glasleiste
D 93	KD93	Dichtung für Gummiverglasung, Standard-Qualität	100	246	215	177	
							 Dichtung Verglasung Glasleiste

ZUBEHÖR FÜR GLASHALTELEISTEN

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer.

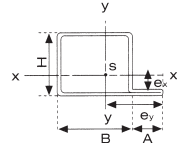
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in €/100 Stk.		
		0-100	101-300	ab 301
Bohrnippel - lose BN 65L (Verpackung 1000 Stück)	KABS65L	64	56	46
Bohrnippel - lose BN 50L (Verpackung 1000 Stück)	KABS50L	64	56	46
Bohrnippel BN 65M im Magazin für Glashalteleisten GL (Verpackung 500 Stück)	KABS65M	94	82	68
Bohrnippel BN 50M im Magazin für neue Glashalteleiste OG (Verpackung 500 Stück)	KABS50M	94	82	68
Haltefeder für GL10 (NIRO)	KGLH10 a 500 Stk.			

Schraubgerät für BN 65 (mit Magazin)	KSCHRAUB65*	auf Anfrage
Magazin extra für BN 65	KM65*	
Schraubgerät für BN 50 (mit Magazin)	KSCHRAUB50*	
Magazin extra für BN 50	KM50*	
Bohrlehre BN 65 L (inkl. 1 Klinge)	KBL65*	
Bohrlehre BN 50 L (inkl. 1 Klinge)	KBL50*	
Dichtungsschere	KDS	
Klinge für Bohrlehre für BN 50	KAK50	
Klinge für Bohrlehre für BN 65	KAK65	

*Im Werk lagernd

ANSCHLAGROHRE L,LK,T,TK,Z,ZK Technische Daten

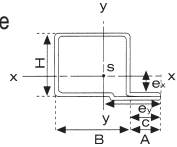
- J = Trägheitsmoment
 - W = Widerstandsmoment
 - F = Querschnittsfläche
 - G = Theoretische Gewichte ($\sqrt{} = 7,85 \text{ kg/dm}^3$)
 - M = Äußere Mantelfläche
 - ex ey = Abstand der Schwerpunktsachsen
- bezogen auf die zugehörige Biegeachse



H	B	A	F cm ²	G kg/m	J _x cm ⁴	W _x cm ²	J _y cm ⁴	W _y cm ²	e _x cm	e _y cm	M m ² /m
34	15	15	2,872	2,25	4,88	2,87	3,24	1,44	1,70	2,25	0,151
34	20	15	3,072	2,41	5,39	3,17	4,76	1,90	1,70	2,50	0,161
34	25	15	3,272	2,57	5,90	3,47	6,66	2,42	1,70	2,75	0,171
34	30	15	3,472	2,72	6,42	3,77	8,97	2,99	1,70	3,00	0,181
34	35	15	3,672	2,88	6,93	4,07	11,72	3,60	1,70	3,25	0,191
34	40	15	3,872	3,04	7,44	4,38	14,92	4,26	1,70	3,50	0,201
34	50	15	4,272	3,35	8,47	4,98	22,81	5,70	1,70	4,00	0,221
34	55	15	4,472	3,51	8,98	5,28	27,54	6,48	1,70	4,25	0,231
34	80	15	5,472	4,29	11,54	6,79	60,08	10,92	1,70	5,50	0,281
34	95	15	6,072	4,77	13,08	7,70	87,61	14,01	1,70	6,25	0,311
40	20	20	3,712	2,91	9,25	4,62	7,72	2,57	2,00	3,00	0,193
40	30	20	4,112	3,23	10,70	5,35	13,39	3,82	2,00	3,50	0,213
40	40	20	4,512	3,54	12,14	6,07	21,12	5,28	2,00	4,00	0,233
40	50	20	4,912	3,85	13,59	6,79	31,10	6,91	2,00	4,50	0,253
40	55	20	5,112	4,01	14,31	7,15	37,00	7,79	2,00	4,75	0,263
40	60	20	5,312	4,17	15,03	7,51	43,54	8,70	2,00	5,00	0,273
40	70	20	5,712	4,48	16,48	8,24	58,63	19,66	2,00	5,50	0,293
50	20	20	4,112	3,23	15,68	6,27	8,04	2,68	2,50	3,00	0,213
50	30	20	4,512	3,54	17,99	7,19	14,17	4,05	2,50	3,50	0,233
50	40	20	4,912	3,85	20,29	8,11	22,56	5,64	2,50	4,00	0,253
50	50	20	5,312	4,17	22,60	9,04	33,40	7,42	2,50	4,50	0,273
50	70	20	6,112	4,80	27,21	10,88	63,26	11,50	2,50	5,50	0,313
50	20	20	4,512	3,54	24,17	8,05	8,37	2,79	3,00	3,00	0,233
50	50	20	5,712	4,48	34,26	11,42	35,71	7,93	3,00	4,50	0,293

ANSCHLAGROHRE L,LK,T,TK,Z,ZK Technische Daten

- J** = Trägheitsmoment
W = Widerstandsmoment
F = Querschnittsfläche
G = Theoretische Gewichte ($\sqrt{} = 7,85 \text{ kg/dm}^3$)
M = Äußere Mantelfläche
e_x e_y = Abstand der Schwerpunktsachsen
- bezogen auf die zugehörige Biegeachse

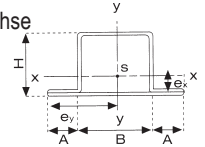


H	B	A	F cm ²	G kg/m	J _x cm ⁴	W _x cm ²	J _y cm ⁴	W _y cm ³	e _x cm	e _y cm	M m ² /m
34	20	15	2,661	2,09	3,96	1,79	2,23	1,05	1,58	2,13	0,140
34	30	15	3,061	2,40	5,07	2,36	5,09	1,98	1,65	2,57	0,160
34	35	15	3,261	2,56	5,62	2,65	7,05	2,51	1,68	2,80	0,170
34	40	15	3,461	2,72	6,17	2,94	9,38	3,09	1,70	3,03	0,180
34	50	15	3,861	3,03	7,25	3,53	15,21	4,34	1,74	3,50	0,200
34	55	15	4,061	3,19	7,79	3,82	18,73	5,01	1,76	3,74	0,210
40	20	20	3,101	2,43	6,01	2,27	3,31	1,30	1,75	2,54	0,162
40	40	20	3,901	3,06	9,17	3,64	12,67	3,69	1,88	3,43	0,202
40	50	20	4,301	3,38	10,71	4,34	20,16	5,17	1,93	3,90	0,222
40	55	20	4,501	3,53	11,47	4,69	24,66	5,97	1,95	4,13	0,232
50	20	20	3,501	2,75	9,48	2,96	3,71	1,43	2,19	2,59	0,182
50	40	20	4,301	3,38	14,41	4,69	14,23	4,08	2,33	3,49	0,222
50	50	20	4,701	3,69	16,83	5,56	22,60	5,72	2,37	3,95	0,242
60	20	20	3,901	3,06	13,76	3,67	4,09	1,56	2,65	2,63	0,202
60	50	20	5,101	4,00	24,36	6,82	25,02	6,27	2,83	3,99	0,262

ANSCHLAGROHRE L,LK,T,TK,Z,ZK Technische Daten

- J = Trägheitsmoment
- W = Widerstandsmoment
- F = Querschnittsfläche
- G = Theoretische Gewichte ($\sqrt{\quad} = 7,85 \text{ kg/dm}^3$)
- M = Äußere Mantelfläche
- ex ey = Abstand der Schwerpunktsachsen

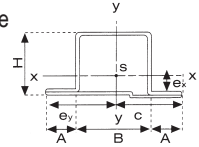
bezogen auf die zugehörige Biegeachse



H	B	A	F cm ²	G kg/m	J _x cm ⁴	W _x cm ²	J _y cm ⁴	W _y cm ²	e _x cm	e _y cm	M m ² /m
34	15	15	2,872	2,25	3,77	1,63	3,24	1,44	1,08	2,25	0,151
34	20	15	3,072	2,41	4,35	1,91	4,76	1,90	1,12	2,50	0,161
34	25	15	3,272	2,57	4,93	2,20	6,66	2,42	1,16	2,75	0,171
34	30	15	3,472	2,72	5,49	2,49	8,97	2,99	1,19	3,00	0,181
34	35	15	3,672	2,88	6,06	2,77	11,72	3,60	1,22	3,25	0,191
34	40	15	3,872	3,04	6,61	3,06	14,92	4,26	1,24	3,50	0,201
34	50	15	4,272	3,35	7,72	3,65	22,81	5,70	1,28	4,00	0,221
34	55	15	4,472	3,51	8,26	3,94	27,54	6,48	1,30	4,25	0,231
34	80	15	5,472	4,29	10,95	5,41	60,08	10,92	1,37	5,50	0,281
34	95	15	6,072	4,77	12,58	6,37	87,61	14,01	1,42	6,25	0,311
40	20	20	3,712	2,91	7,04	2,54	7,72	2,57	1,23	3,00	0,193
40	30	20	4,112	3,23	8,70	3,23	13,39	3,82	1,31	3,50	0,213
40	40	20	4,512	3,54	10,32	3,92	21,12	5,28	1,37	4,00	0,233
40	50	20	4,912	3,85	11,91	4,62	31,10	6,91	1,42	4,50	0,253
40	55	20	5,112	4,01	12,70	4,97	37,00	7,79	1,44	4,75	0,263
40	60	20	5,312	4,17	13,48	5,32	43,54	8,70	1,46	5,00	0,273
40	70	20	5,712	4,48	15,04	6,02	58,63	10,66	1,50	5,50	0,293
50	20	20	4,112	3,23	12,43	3,67	8,04	2,68	1,61	3,00	0,213
50	30	20	4,512	3,54	15,02	4,54	14,17	4,05	1,69	3,50	0,233
50	40	20	4,912	3,85	17,56	5,42	22,56	5,64	1,76	4,00	0,253
50	50	20	5,312	4,17	20,07	6,30	33,40	7,42	1,81	4,50	0,273
50	70	20	6,112	4,80	25,01	8,08	63,26	11,50	1,90	5,50	0,313
60	20	20	4,512	3,54	19,77	4,96	8,37	2,79	2,02	3,00	0,233
60	50	20	5,712	4,48	30,78	8,15	35,71	7,93	2,22	4,50	0,293

ANSCHLAGROHRE L,LK,T,TK,Z,TK Technische Daten

- J = Trägheitsmoment
 W = Widerstandsmoment } bezogen auf die zugehörige Biegeachse
 F = Querschnittsfläche
 G = Theoretische Gewichte ($\gamma = 7,85 \text{ kg/dm}^3$)
 M = Äußere Mantelfläche
 ex ey = Abstand der Schwerpunktsachsen

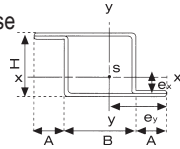


H	B	A	F cm ²	G kg/m	J _x cm ⁴	W _x cm ²	J _y cm ⁴	W _y cm ³	e _x cm	e _y cm	M m ² /m
34	20	15	3,215	2,52	5,23	2,22	4,93	1,95	1,44	2,52	0,168
34	30	15	3,615	2,84	6,41	2,80	9,25	3,04	1,52	3,04	0,188
34	35	15	3,815	2,99	6,98	3,10	12,08	3,66	1,55	3,30	0,198
34	40	15	4,015	3,15	7,56	3,39	15,38	4,33	1,57	3,56	0,208
34	50	15	4,415	3,47	8,68	3,98	23,51	5,78	1,62	4,07	0,228
34	55	15	4,615	3,62	9,24	4,28	28,40	6,57	1,64	4,32	0,238
40	20	20	3,855	3,03	8,27	2,90	8,07	2,67	1,55	3,02	0,200
40	40	20	4,655	3,65	11,65	4,31	21,75	5,38	1,69	4,05	0,240
40	50	20	5,055	3,97	13,27	5,01	31,99	7,02	1,75	4,56	0,260
40	55	20	5,255	4,12	14,08	5,36	38,04	7,90	1,78	4,81	0,270
50	20	20	4,255	3,34	14,18	4,11	8,39	2,78	1,95	3,02	0,220
50	40	20	5,055	3,97	19,40	5,88	23,20	5,74	2,10	4,04	0,260
50	50	20	5,455	4,28	21,94	6,77	34,29	7,53	2,16	4,55	0,280
60	20	20	4,655	3,65	22,14	5,49	8,72	2,89	2,37	3,02	0,240
60	50	20	5,855	4,60	33,25	8,70	36,60	8,04	2,58	4,55	0,300

ANSCHLAGROHRE L,LK,T,TK,Z,ZK Technische Daten

- J = Trägheitsmoment
 W = Widerstandsmoment
 F = Querschnittsfläche
 G = Theoretische Gewichte ($\sqrt{} = 7,85 \text{ kg/dm}^3$)
 M = Äußere Mantelfläche
 ex ey = Abstand der Schwerpunktsachsen

bezogen auf die zugehörige Biegeachse

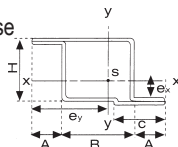


H	B	A	F cm ²	G kg/m	J _x cm ⁴	W _x cm ²	J _y cm ⁴	W _y cm ²	e _x cm	e _y cm	M m ² /m
34	15	15	2,872	2,25	4,88	2,87	3,24	1,44	1,70	2,25	0,151
34	20	15	3,072	2,41	5,39	3,17	4,76	1,90	1,70	2,50	0,161
34	25	15	3,272	2,57	5,90	3,47	6,66	2,42	1,70	2,75	0,171
34	30	15	3,472	2,72	6,42	3,77	8,97	2,99	1,70	3,00	0,181
34	35	15	3,672	2,88	6,93	4,07	11,72	3,60	1,70	3,25	0,191
34	40	15	3,872	3,04	7,44	4,38	14,92	4,26	1,70	3,50	0,201
34	50	15	4,272	3,35	8,47	4,98	22,81	5,70	1,70	4,00	0,221
34	55	15	4,472	3,51	8,98	5,28	27,54	6,48	1,70	4,25	0,231
34	80	15	5,472	4,29	11,54	6,79	60,08	10,92	1,70	5,50	0,281
34	95	15	6,072	4,77	13,08	7,70	87,61	14,01	1,70	6,25	0,311
40	20	20	3,712	2,91	9,25	4,62	7,72	2,57	2,00	3,00	0,193
40	30	20	4,112	3,23	10,70	5,35	13,39	3,82	2,00	3,50	0,213
40	40	20	4,512	3,54	12,14	6,07	21,12	5,28	2,00	4,00	0,233
40	50	20	4,912	3,85	13,59	6,79	31,10	6,91	2,00	4,50	0,253
40	55	20	5,112	4,01	14,31	7,15	37,00	7,79	2,00	4,75	0,263
40	60	20	5,312	4,17	15,03	7,51	43,54	8,70	2,00	5,00	0,273
40	70	20	5,712	4,48	16,48	8,24	58,63	19,66	2,00	5,50	0,293
50	20	20	4,112	3,23	15,68	6,27	8,04	2,68	2,50	3,00	0,213
50	30	20	4,512	3,54	17,99	7,19	14,17	4,05	2,50	3,50	0,233
50	40	20	4,912	3,85	20,29	8,11	22,56	5,64	2,50	4,00	0,253
50	50	20	5,312	4,17	22,60	9,04	33,40	7,42	2,50	4,50	0,273
50	70	20	6,112	4,80	27,21	10,88	63,26	11,50	2,50	5,50	0,313
50	20	20	4,512	3,54	24,17	8,05	8,37	2,79	3,00	3,00	0,233
50	50	20	5,712	4,48	34,26	11,42	35,71	7,93	3,00	4,50	0,293

ANSCHLAGROHRE L,LK,T,TK,Z,ZK Technische Daten

- J = Trägheitsmoment
 W = Widerstandsmoment
 F = Querschnittsfläche
 G = Theoretische Gewichte ($\gamma = 7,85 \text{ kg/dm}^3$)
 M = Äußere Mantelfläche
 ex ey = Abstand der Schwerpunktsachsen

bezogen auf die zugehörige Biegeachse



H	B	A	F cm ²	G kg/m	J _x cm ⁴	W _x cm ²	J _y cm ⁴	W _y cm ³	e _x cm	e _y cm	M m ² /m
34	20	15	3,215	2,52	5,84	3,02	4,93	1,95	1,87	2,52	0,168
	30	15	3,615	2,84	6,88	3,52	9,25	3,04	1,85	3,04	0,188
	35	15	3,815	2,99	7,39	3,77	12,08	3,66	1,84	3,30	0,198
	40	15	4,015	3,15	7,91	4,02	15,38	4,33	1,83	3,56	0,208
	50	15	4,415	3,47	8,94	4,52	23,51	5,78	1,82	4,07	0,228
40	55	15	4,615	3,62	9,46	4,77	28,40	6,57	1,82	4,32	0,238
	20	20	3,855	3,03	9,68	4,34	8,07	2,67	2,17	3,02	0,200
	40	20	4,655	3,65	12,59	5,58	21,75	5,38	2,14	4,05	0,240
	50	20	5,055	3,97	14,04	6,19	31,99	7,02	2,13	4,56	0,260
50	55	20	5,255	4,12	14,77	6,49	38,04	7,90	2,13	4,81	0,270
	20	20	4,255	3,34	15,11	5,54	8,39	2,78	2,67	3,02	0,220
	40	20	5,055	3,97	19,74	7,16	23,20	5,74	2,65	4,04	0,260
60	50	20	5,455	4,28	22,05	7,97	34,29	7,53	2,63	4,55	0,280
	20	20	4,655	3,65	21,74	6,74	8,72	2,89	3,17	3,02	0,240
	50	20	5,855	4,60	31,86	9,77	36,60	8,04	3,14	4,55	0,300

WINKELPROFILE „LPG“

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach DIN 59413 (EN 10162) / 17118,
in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: S235JRG2 nach EN 10.025-00

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in €/100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1						
15/15/1,5 mm	KW1515	0,32	480	119	104	86
20/20/2 mm	KW22	0,57	480	180	158	130
25/25/2 mm	KW252	0,72	480	230	202	166
30/30/2 mm	KW32	0,88	480	276	242	199
30/30/3 mm	KW33	1,28	480	403	353	290
GRUPPE 2				0-24 lfm	25-96 lfm	97-236 lfm
40/40/2 mm	KW42	1,20	480	384	336	276
40/40/3 mm	KW43	1,75	480	495	433	356
40/40/4 mm	KW44	2,27	480	653	571	469
50/50/3 mm	KW53	2,22	480	622	544	447
50/50/4 mm	KW54	2,89	480	810	709	582
60/60/3 mm	KW63	2,69	480	764	669	549
60/60/4 mm	KW64	3,52	480	1.037	907	745
70/70/3 mm	KW73	3,16	480	891	780	640
80/80/4 mm	KW84	4,78	300	1.421	1.243	1.021
100/100/3 mm	KW13	4,57	300	1.290	1.129	927

WINKELPROFILE „LPU“

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach DIN 59413 (EN 10162) / 17118,
in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: S235JRG2 nach EN 10.025-00

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in €/100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
30/20/2 mm	KW322	0,72	480	239	209	172
40/20/2 mm	KW422	0,88	480	292	256	210
50/30/3 mm	KW533	1,75	480	494	432	355
60/30/3 mm	KW633	1,98	480	559	489	402
60/40/3 mm	KW643	2,22	480	660	577	474
80/40/3 mm	KW843	2,69	480	759	664	546

U-PROFILE „UPG“

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach DIN 59413 (EN 10162) / 17118,
in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: S235JRG2 nach EN 10.025-00

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in €/100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1						
15/15/15/1,5	KU1515	0,46	480	169	148	122
20/20/20/2,0	KU22	0,82	480	245	214	176
25/25/25/2,0	KU252	1,05	480	314	275	225
30/30/30/2,0	KU32	1,29	480	385	337	277
30/30/30/3,0	KU33	1,84	480	520	454	374
35/35/35/2,0	KU352	1,53	480	457	400	328
36/36/36/3,0	KU363	2,27	480	674	590	485
40/40/40/2,0	KU42	1,76	480	554	485	398
40/40/40/3,0	KU43	2,55	480	720	630	517
40/40/40/4,0	KU44	3,28	480	975	852	701
GRUPPE 2						
				0-24 lfm	25-96 lfm	97-236 lfm
50/50/50/3,0	KU53	3,26	432	920	805	661
50/50/50/4,0	KU54	4,22	360	1.191	1.042	856
60/60/60/3,0	KU63	3,96	360	1.118	978	804
60/60/60/4,0	KU64	5,16	240	1.456	1.275	1.047
70/70/70/4,0	KU74	6,10	240	1.913	1.674	1.375

U-PROFILE „UNP“

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach DIN 59413 (EN 10162) / 17118,

in Werkslängen von 6 lfm.

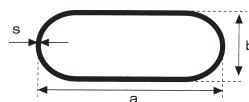
Werkstoff: S235JRG2 nach EN 10.025-00

Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht		Preise in €/100 lfm		
		kg/lfm	m/Bd	0-59 lfm	60-228 lfm	ab 229 lfm
GRUPPE 1						
15/30/15/2,0	KU3152	0,82	480	272	238	196
20/35/20/3,0	KU3523	1,49	480	467	409	336
20/40/20/2,0	KU422	1,13	480	355	311	255
20/40/20/3,0	KU423	1,61	480	506	442	363
20/65/20/2,0	KU6522	1,53	480	458	400	329
22/30/22/3,0	KU3223	1,47	480	461	403	331
25/40/25/3,0	KU4253	1,84	480	547	479	393
30/50/30/3,0	KU533	2,31	480	653	571	469
GRUPPE 2				0-24 lfm	25-96 lfm	97-236 lfm
40/50/40/3,0	KU543	2,78	432	826	722	593
40/50/40/4,0	KU544	3,59	432	1.013	886	728
40/60/40/3,0	KU643	3,02	420	853	746	613
40/60/40/4,0	KU644	3,90	360	1.101	963	791
40/80/40/3,0	KU843	3,49	360	986	862	708
40/80/40/4,0	KU844	4,53	240	1.346	1.177	967
50/80/50/4,0	KU854	5,16	240	1.533	1.341	1.102
50/80/50/5,0	KU855	6,30	240	1.872	1.638	1.346
50/100/50/3,0	KU153	4,43	240	1.251	1.095	899
50/100/50/4,0	KU154	5,79	240	1.635	1.431	1.175
50/100/50/5,0	KU155	7,08	240	1.998	1.749	1.436
50/100/50/6,0	KU156	8,31	180	2.469	2.160	1.774
60/120/60/4,0	KU1264	7,04	180	1.987	1.739	1.428
60/120/60/5,0	KU1265	8,65	180	2.570	2.248	1.847
60/120/60/6,0	KU1266	10,20	144	3.030	2.652	2.178
60/140/60/5,0	KU1465	9,44	144	2.664	2.331	1.915
60/140/60/6,0	KU1466	11,14	144	3.310	2.897	2.379
65/160/65/6,0	KU16656	12,55	144	3.730	3.263	2.681
70/200/70/6,0	KU276	14,91	96	4.210	3.683	3.026
75/150/75/4,0	KU15754	8,93	144	2.653	2.321	1.907

FLACHHOVALROHRE

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren, in Werklängen von 6 lfm.

Werkstoff: S235JRG2 gebeizt nach EN 10.025 / EN 10.305-5



Abmessungen mm	Artikel-Nr.	Nettogewicht kg/lfm	Preise in €/100 lfm		
			bis 88 lfm	89-353 lfm	354-884 lfm
30/15/2 mm	KFO3152	1,13	362	316	260
			bis 41 lfm	42-165 lfm	166-415 lfm
60/30/2 mm	KFO 632	2,42	758	664	545

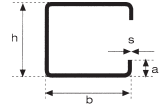
SONDERPROFILE

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren nach DIN 59413 (EN10162) / 17118,
in Werkslängen von 6 lfm.

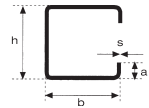
Werkstoff: S235JRG2 nach EN 10.025-00

Abmessungen mm Artikel-Nr. Nettogewicht kg/lfm m/Bd 0-60 lfm Preise in €/100 lfm 61-120 lfm ab 121 lfm

C-PROFILE „CPG“

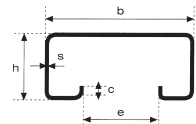


30/30/10/2	KC33	1,48	480	Preise auf Anfrage
40/40/10/2	KC44	1,95	432	
50/50/10/3	KC55	3,45	432	



C-PROFILE „CNP“

30/15/7/1,5	KC315	0,73	480	Preise auf Anfrage
40/25/12,5/2,5	KC425	1,87	480	
50/30/15/2	KCG53	1,95	480	
60/40/15/3	KC64	3,53	480	
100/40/15/3	KC14	4,39	252	



ANKERSCHIENEN „SPC“

SPC35-017	KSPC17	2,97	240	Preise auf Anfrage
SPC35-059	KSPC59	1,39	960	
SPC35-059	KSPC59V	1,39	960	
SPC35-068	KSPC68	0,87	480	

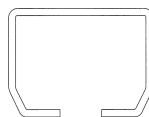
Profil-Nr.		Abmessungen					
		B	H	E	A	C	S
SPC							
35-017	KSPC17	50	30	22	14	7	3
35-059	KSPC59	40	22	18	11	6	1,75
35-068	KSPC68	27	12	12	7,5		2

LAUSCHIENENPROFILE FÜR SCHIEBETORE

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren, in Werkslängen von 6 lfm.

Werkstoff: Warmband S235JRG2, ungebeizt + galvanisch verzinkt 12 my

+ Klarlack, EN 10.025/DIN 59.413



Abmessungen mm	Artikel- nummer	Meter m/Bd.	Nettogewicht kg/lfm	Preise in €/ 100 lfm		
				0-60 lfm	61-120 lfm	ab 121 lfm

SPC35-144

gvz. (100)	KLS144	480	1,48	574	502	413
------------	--------	-----	------	-----	-----	-----

SPC35-029

geb.	KLSB29	240	2,76	1.060	927	762
gvz. (300)	KLSV29	240	2,76	1.378	1.206	990

SPC35-028

geb.	KLSB28	240	3,85	1.382	1.209	993
gvz. (gelb)(400)	KLSV28	240	3,85	1.709	1.495	1.228

SPC35-046

geb.	KLSB46	144	6,22	2.402	2.102	1.727
gvz. (500)	KLSV46	144	6,22	2.932	2.566	2.108

SPC35-126

gvz. (600)	KLSV126	150	9,48	4.562	3.992	3.279
------------	---------	-----	------	-------	-------	-------

SPC-700

gvz. (700)	KLSV700	60	18,40	14.926	13.060	10.728
------------	---------	----	-------	--------	--------	--------

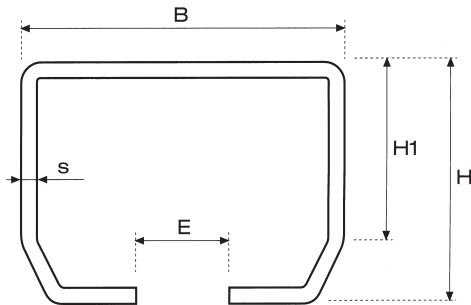
LAUFSCHIENENPROFILE FÜR SCHIEBETORE

Kaltgefertigt im Walzprofilierverfahren, in Werklängen von 6 lfm.

Werkstoff: Warmband S235JRG2, ungebeizt + galvanisch verzinkt 12 my

+ Klarlack, EN 10.025/DIN 59.413

Bemaßungen	Profil-Nr.	B	H	H1	R4	R7	E	s
35 - 144	100	30	28	18	2	1	8	2
35 - 029	300	40	36	22	2,5	1	10	3
35 - 028	400	48,5	43,5	28	4	1,5	15	3,5
35 - 046	500	65	60	39	4	2	18	4
35 - 126	600	80	75	54	4	2	22	5
9070	700	90	110	49,5	-	-	25	7



SPORFLAM - LAUFSCHIENENZUBEHÖR

SPC / Katalognummer	Artikel- nummer	Nettogewicht kg/Stk.	Tragkraft in kg/Stk.	Preise in €/ 100 Stk		
				0-10 Stk.	11-30 Stk	ab 31 Stk

ROLLAPPARAT EINPAARIG VERZINKT



35-144 / 9211	KRE1	0,16	30	1.802	1.576	1.295
35-029 / 9231	KRE3	0,29	50	2.819	2.467	2.026
35-028 / 9241	KRE4	0,54	100	4.286	3.751	3.081
35-046 / 9251	KRE5	1,11	175	6.027	5.274	4.332

ROLLAPPARAT DOPPELPAARIG VERZINKT



35-144 / 9212	KRD1	0,23	40	3.160	2.765	2.271
35-029 / 9232	KRD3	0,44	85	4.045	3.539	2.907
35-028 / 9242	KRD4	0,94	150	6.899	6.037	4.959
35-046 / 9252	KRD5	1,70	250	12.080	10.570	8.683
35-126 / 9262S	KRD6	2,34	600	18.630	16.302	13.391

ROLLAPPARAT DOPPELPAARIG VERSTÄRKT VERZINKT



35-028 / 9245S	KRDV4	0,72	200	8.590	7.517	6.174
35-046 / 9255S	KRDV5	1,40	375	14.363	12.568	10.324

ROLLAPPARAT DOPPELPAARIG VERZINKT

MIT NYLONBESCHICHTETEN ROLLEN

35-144 / 9212N	*	0,21	30	3.365	2.944	2.418
35-029 / 9232N	*	0,40	60	5.776	5.054	4.152
35-028 / 9242N	*	0,78	100	8.550	7.482	6.146
35-046 / 9252N	*	1,42	200	14.075	12.316	10.117

SPORFLAM - LAUFSCHIENENZUBEHÖR

SPC / Katalognummer	Artikel- nummer	Nettogewicht kg/Stk.	Tragkraft in kg/Stk.	Preise in €/ 100 Stk		
				0-10 Stk.	11-30 Stk	ab 31 Stk



SPEZIAL-ROLLAPPARAT DOPPELPAARIG VERZINKT

35-029 / 9234	KRDS3	0,45	175	4.781	4.183	3.436
35-028 / 9244	KRDS4	0,95	300	7.509	6.570	5.397



ROLLAPPARAT DOPPELPAARIG FÜR FALTTÖRE

35-029 / 9633	K9633	0,38	75	5.019	4.392	3.608
35-028 / 9643	K9643	0,69	150	9.245	8.089	6.645
35-046 / 9653	*	1,73	300	13.138	11.495	9.443



ROLLAPPARATE FÜR VORHÄNGE

35-144 / 9711	*	0,08	10	1.493	1.306	1.073
35-144 / 99711	K99711	0,04	5	1.008	882	725
35-144 / 99711N	K99711N	0,02	5	666	582	478
35-144 / 99712	*	0,10	10	1.864	1.631	1.340

VERBINDUNGSMUFFE VERZINKT

35-144 / 9011M	KVM1	0,24	80	2.110	1.847	1.517
35-029 / 9031M	KVM3	0,48	115	2.571	2.250	1.848
35-028 / 9041M	KVM4	0,86	145	3.150	2.757	2.264
35-046 / 9051M	KVM5	1,70	182	5.130	4.488	3.687
35-126 / 9061M	KVM6	3,54	205	11.010	9.633	7.913

ANSCHWEISSMUFFE BLANK

35-144 / 9018	KAM1	0,11	38	550	482	396
35-029 / 9038	KAM3	0,23	44	778	680	559
35-028 / 9048	KAM4	0,39	54	947	829	681
35-046 / 9058	KAM5	0,77	72	1.966	1.721	1.413
35-126 / 9068	KAM6	1,78	50	2.240	1.960	1.610

SPORFLAM - LAUFSCHIENENZUBEHÖR

SPC / Artikel- Nettogewicht Tragkraft Preise in €/ 100 Stk
 Katalognummer nummer kg/Stk. in kg/Stk. 0-10 Stk. 11-30 Stk ab 31 Stk

WANDMUFFE VERZINKT

35-144 / 9018V	KWM1	0,16	63	1.021	893	734
35-029 / 9038V	KWM3	0,34	74	1.350	1.182	971
35-028 / 9048V	KWM4	0,60	94	1.728	1.512	1.242
35-046 / 9058V	KWM5	1,18	112	3.186	2.787	2.290

DOPPEL-WANDMUFFE VERZINKT

35-029 / 9038V2	KDWM3	0,74		4.802	4.201	3.451
35-028 / 9048V2	KDWM4	1,42		6.440	5.635	4.629
35-046 / 9058V2	KDWM5	2,88		8.891	7.780	6.391

DECKENMUFFE VERZINKT

Höhe/mm

35-144 / 9018H	KDM1	0,19	38	1.107	969	796
35-029 / 9038H	KDM3	0,43	48	1.490	1.303	1.071
35-028 / 9048H	KDM4	0,79	61	2.019	1.767	1.451
35-046 / 9058H	KDM5	1,54	82	3.864	3.381	2.777

DOPPEL-DECKENMUFFE VERZINKT

35-029 / 9038H2	KDDM3	0,80	48	4.386	3.837	3.152
35-028 / 9048H2	KDDM4	1,50	61	6.082	5.321	4.371
35-046 / 9058H2	KDDM5	3,20	82	8.776	7.679	6.308

HÖHENVERSTELLBARE MUFFE VERZINKT

Höhe/mm

35-144 / 9011L	KHVM1	0,19	131	848	742	610
35-029 / 9031L	KHVM3	0,42	155	1.147	1.004	825
35-028 / 9041L	KHVM4	0,57	164	1.358	1.189	976
35-046 / 9051L	KHVM5	1,22	207	3.238	2.834	2.328



HÖHENVERSTELLBARE KLEMME VERZINKT

Höhe/mm

35-046 / 9052	KHVK5	1,90	249	5.946	5.202	4.273
35-126 / 9062	KHVK6	2,80	265	7.538	6.595	5.418



SPORFLAM - LAUFSCHIENENZUBEHÖR

SPC / Artikel- Nettogewicht Höhe/mm Preise in €/ 100 Stk
 Katalognummer nummer kg/Stk. 0-10 Stk. 11-30 Stk ab 31 Stk

AUFHÄNGKLEMME VERZINKT



35-046 / 9052N	KAK5	1,32	117	3.283	2.873	2.360
35-126 / 9062N	KAK6	2,24	140	4.773	4.176	3.430

BEFESTIGUNGSKLEMME FÜR I-TRÄGER

	35-029 / 6262KBK3	0,96			4.064	3.556
2.921						
35-046 / 8577	KBK5	1,06	min46,max91	4.378	3.830	3.146

MUFFENTRÄGER KURZ VERZINKT

Breite/mm



35-029 / 028 / 9046CF	KMTK3	0,74	128	60	1.214	1.063	873
35-046 / 9056CF	KMTK5	0,83	128	75	1.930	1.688	1.387

MUFFENTRÄGER LANG VERZINKT

Breite/mm



35-029 / 028 / 9046CFL	KMTL3	0,80	150	60	1.806	1.581	1.298
35-046 / 9056CFL	KMTL5	0,90	150	75	2.402	2.101	1.726

DOPPELSCHIENENTRÄGER VERZINKT

L/mm h/



35-144 / 3536	KDST1	0,18	110 ^{mm}		1.275	1.116	917
35-029 / 028 / 6261	KDST3	0,78	170		2.107	1.844	1.515
35-046 / 8576	KDST5	1,18	210		3.814	3.338	2.742

KREISBOGENABSCHNITT 20 GRAD VERZINKT

Radius/mm

35-029 / 9030CS	*	0,51	600	4.309	3.770	3.097
35-028 / 9040CS	*	0,75	600	6.360	5.565	4.571

SPORFLAM - LAUFSCHIENENZUBEHÖR

SPC / Katalognummer	Artikel- nummer	Nettogewicht kg/Stk.	Höhe/mm	Preise in €/ 100 Stk		
				0-10 Stk.	11-30 Stk	ab 31 Stk

KREISBOGEN 90 GRAD VERZINKT

Radius/mm



35-144 / 9010C	KKB1	1,88	500	8.936	7.819	6.423
35-029 / 9030C	KKB3	4,28	600	13.627	11.924	9.795
35-028 / 9040C	KKB4	6,42	600	17.440	15.260	12.535
35-046 / 9050C	KKB5	9,36	600	29.478	25.794	21.188

ANSCHRAUBPLATTE VERZINKT



35-144 / 36	KAP1	0,04		219	192	158
35-029 / 56	KAP3	0,34		872	763	627
35-028 / 66	KAP4	0,60		1.186	1.037	852
35-046 / 86	KAP5	1,24		2.723	2.383	1.957

ANSCHWEISSBÜGEL BLANK



35-029 / 55	*	0,14		358	314	258
35-028 / 65	KSCHB4	0,16		406	356	292
35-046 / 85	KSCHB5	0,22		550	482	396

WINKELBÜGEL VERZINKT



35-144 / 31	KWB1	0,16		1.078	944	775
35-029 / 51	KWB3	0,30		1.278	1.119	919
35-028 / 61	KWB4	0,88		2.040	1.785	1.466
35-046 / 81	KWB5	1,00		2.296	2.009	1.650

SPORFLAM - LAUFSCHIENENZUBEHÖR

SPC / Artikel- Nettogewicht Höhe/mm Preise in €/ 100 Stk
 Katalognummer nummer kg/Stk. 0-10 Stk. 11-30 Stk ab 31 Stk

FÜHRUNGSROLLE ANSCHRAUBBAR VERZINKT



1102	KFRA1	0,03		362	316	260
1099	KFRA3	0,14		794	694	570
1101	KFRA4	0,20		1.366	1.196	982
1059	KFRA5	0,36		1.901	1.663	1.366

FÜHRUNGSROLLE MIT GEWINDE VERZINKT



1088	KFRG1	0,04		346	302	248
1089	KFRG3	0,13		1.070	937	769

SCHIENENSTOPPER VERZINKT



35-144 / 1198	KST1	0,10		917	802	659
35-029 / 1098	KST3	0,08		917	802	659
35-028 / 9149	KST4	0,23		1.461	1.278	1.050
35-046 / 2098	KST5	0,34		1.958	1.714	1.408

ENDSCHIENENSTOPPER VERZINKT



35-144 / 9118	K9118	0,04		526	461	378
35-029 / 9138	K9138	0,09		773	676	555
35-028 / 9148	K9148	0,16		922	806	662

MUSCHELGRIFFE



verzinkt	K1290	0,26		942	825	677
Niro	K1290X	0,26		1.518	1.329	1.091

ZUBEHÖR FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE

Artikelnummer	Tragkraft	Nettogewicht		Preise in €/ 100 Stk		
		kg/Stk.	L / B / H	0-10 Stk.	11-30 Stk	ab 31 Stk
K9952S	Handantrieb 375 kg, Elektroantrieb 200 kg	2,56	240/100/106	25.150	22.007	18.077
K9962S	Handantrieb 600 kg, Elektroantrieb 350 kg	6,60	300/150/110	42.024	36.771	30.205
K9972S	Handantrieb 1000 kg, Elektroantrieb 500 kg	16,72	365/210/164	71.630	62.677	51.484
K9968S	Handantrieb 1000 kg, Elektroantrieb 500 kg	11,10	470/155/164	67.426	58.997	48.462
K9978S	Handantrieb 2000 kg, Elektroantrieb 1000 kg	28,86	615/210/200	125.445	109.764	90.163
K1050E	Torfangstück	1,14		4.378	3.830	3.146
K1060E	Torfangstück	1,42		3.715	3.251	2.670
K1070E	Torfangstück	2,38		5.333	4.666	3.833
K1050G	Äußere Auflaufrolle	1,60		8.622	7.545	6.197
K1060G	Äußere Auflaufrolle	1,22		8.894	7.783	6.393
K1052	Führung zum Ein- betonieren verstellbar	1,46		8.622	7.545	6.197
K1053	Führung zum An- schrauben verstellbar	1,52		10.266	8.982	7.378
KFRA5	Führung zum Anschrauben	0,60		1.901	1.663	1.366