

FORMSTAHL UND BREITFLANSCHTRÄGER

Universalträger UB



SECTIONS AND
MERCHAND BARS

Universal beams UB

*PROFILÉS SELON NORMES
INTERNATIONALES*

Poteaux universels britannique

100 %

des Sortiments aus
SALCOS® Structural
Steel verfügbar



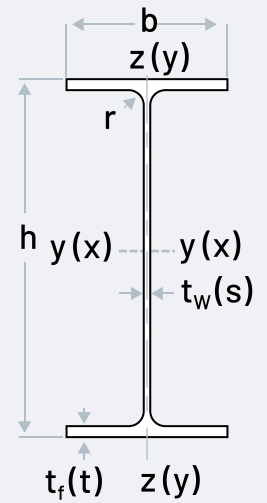
PEINER TRÄGER

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

UNIVERSALTRÄGER UB

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Bezeichnung / Designation / Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques																
	Abmessungen / Dimensions / Dimensions							starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y						schwache Achse z-z / weak axis z-z / axe faible z-z			
UB	G	h	b	s(t _w)	t(t _f)	r	A	U	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _{vz}	I _z	W _z	W _{pl,z}	i _z
	kg / m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² / m	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm
UB 203 x 133 x 25	25,1	203,2	133,2	5,7	7,8	8	32,0	0,915	2340	230	258	8,56	12,8	308	46,2	70,9	3,10
UB 203 x 133 x 30	30,0	206,8	133,9	6,4	9,6	8	38,2	0,923	2896	280	314	8,71	14,6	385	57,5	88,2	3,17
UB 254 x 146 x 31	31,1	251,4	146,1	6,0	8,6	8	39,7	1,062	4413	351	393	10,55	16,4	448	61,3	94,1	3,36
UB 254 x 146 x 37	37,0	256,0	146,4	6,3	10,9	8	47,2	1,072	5537	433	483	10,83	17,6	571	78,0	119	3,48
UB 254 x 146 x 43	43,0	259,6	147,3	7,2	12,7	8	54,8	1,081	6544	504	566	10,93	20,2	677	92,0	141	3,52
UB 305 x 165 x 40	40,3	303,4	165,0	6,0	10,2	9	51,3	1,240	8503	560	623	12,87	20,1	764	92,6	142	3,86
UB 305 x 165 x 46	46,1	306,6	165,7	6,7	11,8	9	58,7	1,247	9899	646	720	12,98	22,5	896	108	166	3,90
UB 305 x 165 x 54	54,0	310,4	166,9	7,9	13,7	9	68,8	1,257	11696	754	846	13,04	26,6	1063	127	196	3,93
UB 356 x 171 x 45	45,0	351,4	171,1	7,0	9,7	10	57,3	1,356	12066	687	775	14,51	26,8	811	94,8	147	3,76
UB 356 x 171 x 51	51,0	355,0	171,5	7,4	11,5	10	64,9	1,364	14136	796	896	14,76	28,7	968	113	174	3,86
UB 356 x 171 x 57	57,0	358,0	172,2	8,1	13,0	10	72,6	1,371	16038	896	1010	14,87	31,5	1108	129	199	3,91
UB 356 x 171 x 67	67,1	363,4	173,2	9,1	15,7	10	85,5	1,384	19463	1071	1211	15,09	35,7	1362	157	243	3,99
UB 406 x 178 x 54	54,1	402,6	177,7	7,7	10,9	10	69,0	1,483	18722	930	1055	16,48	33,3	1021	115	178	3,85
UB 406 x 178 x 60	60,1	406,4	177,9	7,9	12,8	10	76,5	1,491	21596	1063	1199	16,80	34,6	1203	135	209	3,97
UB 406 x 178 x 67	67,1	409,4	178,8	8,8	14,3	10	85,5	1,499	24331	1189	1346	16,87	38,6	1365	153	237	3,99
UB 406 x 178 x 74	74,2	412,8	179,5	9,5	16,0	10	94,5	1,507	27310	1323	1501	17,00	41,9	1545	172	267	4,04

UNIVERSAL BEAMS UB

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

POTEAUX UNIVERSELS BRITANNIQUE

conformes à EN 10365

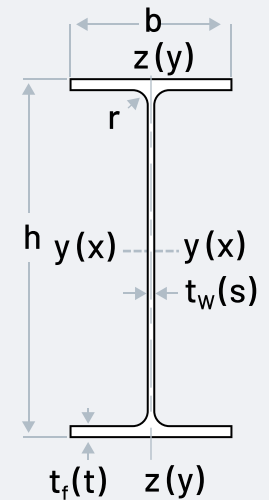
Tolérances selon EN 10034

			Klassifikation / Classification / Classification						Profilfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
I_T	$I_w \cdot 10^{-3}$	$i_{z,g}$	reine Biegung y-y / pure bending y-y / flexion pure y-y			reiner Druck / pure compression / compression pure			B_1	B_2	B_3	B_4
			S235	S355	S460	S235	S355	S460				
cm^4	cm^6	cm										
6,1	29,3	3,47	1	1	3	1	2	4	244	286	169	210
10,4	37,3	3,52	1	1	1	1	2	2	207	242	143	178
8,7	65,9	3,78	1	1	3	2	4	4	231	268	164	200
15,4	85,6	3,86	1	1	1	2	4	4	196	227	140	171
24,0	103,1	3,89	1	1	1	1	2	4	170	197	122	149
14,7	164,1	4,31	1	1	3	4	4	4	209	242	150	183
22,2	194,4	4,35	1	1	1	3	4	4	184	212	133	161
34,9	233,6	4,38	1	1	1	2	3	4	159	183	115	139
16,2	236,4	4,32	1	2	3	4	4	4	207	236	152	182
24,0	285,2	4,39	1	1	1	4	4	4	184	210	136	162
33,6	329,2	4,43	1	1	1	3	4	4	165	189	122	146
55,9	410,9	4,49	1	1	1	2	4	4	142	162	105	126
23,5	391,0	4,46	1	1	2	4	4	4	189	215	143	168
33,5	465,2	4,53	1	1	1	4	4	4	172	195	129	153
46,4	531,7	4,57	1	1	1	3	4	4	154	175	117	138
63,1	607,1	4,60	1	1	1	2	4	4	140	159	106	125

UNIVERSALTRÄGER UB

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Statische Kennwerte /
Section properties / Valeurs statiques

Bezeichnung / Designation / Désignation	Abmessungen / Dimensions / Dimensions							Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques									
	G	h	b	s(t _w)	t(t _f)	r	A	U	starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y			schwache Achse z-z / weak axis z-z / axe faible z-z					
UB	kg / m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² / m	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _{vz}	I _z	W _z	W _{pl,z}	i _z
UB 457 x 191 x 67	67,1	453,4	189,9	8,5	12,7	10	85,5	1,632	29380	1296	1471	18,54	40,9	1452	153	237	4,12
UB 457 x 191 x 74	74,3	457,0	190,4	9,0	14,5	10	94,6	1,640	33319	1458	1653	18,76	43,7	1671	176	272	4,20
UB 457 x 191 x 82	82,0	460,0	191,3	9,9	16,0	10	104	1,648	37051	1611	1831	18,83	48,1	1871	196	304	4,23
UB 457 x 191 x 89	89,3	463,4	191,9	10,5	17,7	10	114	1,656	41015	1770	2014	18,99	51,3	2089	218	338	4,29
UB 457 x 191 x 98	98,3	467,2	192,8	11,4	19,6	10	125	1,665	45727	1957	2232	19,11	55,9	2347	243	379	4,33
UB 457 x 191 x 106*	106	469,2	194,0	12,6	20,6	10	135	1,672	48873	2083	2389	19,04	61,6	2515	259	405	4,32
UB 457 x 191 x 133*	133	480,6	196,7	15,3	26,3	10	170	1,700	63841	2657	3070	19,39	75,8	3350	341	535	4,44
UB 457 x 191 x 161*	161	492,0	199,4	18,0	32,0	10	206	1,728	79779	3243	3778	19,70	90,2	4250	426	672	4,55
UB 533 x 210 x 82	82,2	528,3	208,8	9,6	13,2	13	105	1,851	47539	1800	2059	21,31	54,2	2007	192	300	4,38
UB 533 x 210 x 92	92,1	533,1	209,3	10,1	15,6	13	117	1,861	55227	2072	2360	21,69	57,6	2389	228	356	4,51
UB 533 x 210 x 101	101	536,7	210,0	10,8	17,4	13	129	1,870	61519	2292	2612	21,87	61,9	2692	256	399	4,57
UB 533 x 210 x 109	109	539,5	210,8	11,6	18,8	13	139	1,877	66822	2477	2828	21,94	66,6	2943	279	436	4,60
UB 533 x 210 x 122	122	544,5	211,9	12,7	21,3	13	155	1,889	76043	2793	3196	22,12	73,2	3388	320	500	4,67
UB 533 x 312 x 150*	151	542,5	312,0	12,7	20,3	13	192	2,286	100633	3710	4142	22,91	72,9	10285	659	1010	7,32
UB 533 x 312 x 182*	181	550,7	314,5	15,2	24,4	13	231	2,307	123222	4475	5030	23,09	87,6	12667	806	1237	7,40
UB 533 x 312 x 219*	219	560,3	317,4	18,3	29,2	13	279	2,332	150976	5389	6109	23,28	106	15589	982	1515	7,48
UB 533 x 312 x 272*	273	577,1	320,2	21,1	37,6	13	348	2,371	198578	6882	7858	23,89	125	20615	1288	1985	7,70
UB 610 x 229 x 101	101	602,6	227,6	10,5	14,8	13	129	2,073	75780	2515	2881	24,24	66,9	2915	256	400	4,75
UB 610 x 229 x 113	113	607,6	228,2	11,1	17,3	13	144	2,084	87318	2874	3281	24,63	71,3	3434	301	469	4,88
UB 610 x 229 x 125	125	612,2	229,0	11,9	19,6	13	159	2,095	98610	3221	3676	24,88	76,9	3932	343	535	4,97
UB 610 x 229 x 140	140	617,2	230,2	13,1	22,1	13	178	2,107	111777	3622	4142	25,05	85,0	4505	391	611	5,03

* nicht genormt / are not standardised / ne sont pas normalisées

UNIVERSAL BEAMS UB

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

POTEAUX UNIVERSELS BRITANNIQUE

conformes à EN 10365

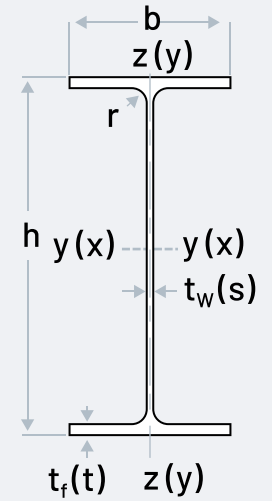
Tolérances selon EN 10034

Klassifikation / Classification / Classification												
I_T	$I_w \cdot 10^{-3}$	$i_{z,g}$	reine Biegung y-y / pure bending y-y / flexion pure y-y			reiner Druck / pure compression / compression pure			Profilkfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
			S235	S355	S460	S235	S355	S460	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄
cm ⁴	cm ⁶	cm							m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
37,5	703,8	4,77	1	1	1	4	4	4	169	191	128	150
52,1	816,6	4,83	1	1	1	4	4	4	153	173	117	137
69,7	920,1	4,86	1	1	1	3	4	4	139	158	106	125
91,3	1035	4,90	1	1	1	3	4	4	129	146	98	115
122	1173	4,94	1	1	1	2	4	4	118	133	90	105
147	1261	4,95	1	1	1	1	3	4	110	124	84	98
295	1721	5,06	1	1	1	1	1	2	89	100	68	80
521	2237	5,16	1	1	1	1	1	1	74	84	58	67
52,5	1328	5,14	1	1	2	4	4	4	157	177	121	141
76,3	1596	5,24	1	1	1	4	4	4	141	159	109	126
102	1811	5,29	1	1	1	4	4	4	129	145	100	116
127	1989	5,32	1	1	1	3	4	4	120	135	93	108
180	2312	5,37	1	1	1	2	4	4	108	122	84	97
218	7005	8,18	1	1	2	2	4	4	103	119	73	89
376	8760	8,26	1	1	1	1	3	4	86	100	61	75
648	10973	8,35	1	1	1	1	1	2	72	84	52	63
1299	14970	8,51	1	1	1	1	1	1	59	68	42	52
78,2	2512	5,60	1	1	2	4	4	4	143	161	111	129
112	2985	5,69	1	1	1	4	4	4	129	145	100	116
155	3444	5,76	1	1	1	4	4	4	117	131	91	106
218	3978	5,81	1	1	1	3	4	4	105	118	82	95

UNIVERSALTRÄGER UB

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Bezeichnung / Designation / Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques																
	Abmessungen / Dimensions / Dimensions							starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y						schwache Achse z-z / weak axis z-z / axe faible z-z			
	G	h	b	s(t _w)	t(t _f)	r	A	U	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _{vz}	I _z	W _z	W _{pl,z}	i _z
kg / m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² / m	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	
UB																	
UB 610 x 305 x 149	149	612,4	304,8	11,8	19,7	17	190	2,392	125876	4111	4594	25,74	78,8	9308	611	937	7,00
UB 610 x 305 x 179	179	620,2	307,1	14,1	23,6	17	228	2,412	153024	4935	5547	25,90	94,2	11408	743	1144	7,07
UB 610 x 305 x 238	238	635,8	311,4	18,4	31,4	17	303	2,452	209471	6589	7486	26,28	124	15837	1017	1574	7,23
UB 686 x 254 x 125	125	677,9	253,0	11,7	16,2	15	159	2,318	117992	3481	3994	27,20	84,3	4383	346	542	5,24
UB 686 x 254 x 140	140	683,5	253,7	12,4	19,0	15	178	2,331	136267	3987	4558	27,64	90,2	5183	409	638	5,39
UB 686 x 254 x 152	152	687,5	254,5	13,2	21,0	15	194	2,341	150355	4374	5000	27,83	96,3	5784	455	710	5,46
UB 686 x 254 x 170	170	692,9	255,8	14,5	23,7	15	217	2,354	170326	4916	5631	28,03	106	6630	518	811	5,53
UB 762 x 267 x 134	134	750,0	264,4	12,0	15,5	17	171	2,505	150692	4018	4644	29,72	95,6	4788	362	570	5,30
UB 762 x 267 x 147	147	754,0	265,2	12,8	17,5	17	187	2,515	168501	4470	5156	30,00	102	5455	411	647	5,40
UB 762 x 267 x 173	173	762,2	266,7	14,3	21,6	17	220	2,534	205282	5387	6198	30,52	115	6850	514	807	5,58
UB 762 x 267 x 197	197	769,8	268,0	15,6	25,4	17	251	2,552	239957	6234	7167	30,94	127	8175	610	959	5,71
UB 838 x 292 x 176	176	834,9	291,7	14,0	18,8	18	224	2,778	246021	5893	6808	33,14	124	7799	535	842	5,90
UB 838 x 292 x 194	194	840,7	292,4	14,7	21,7	18	247	2,791	279175	6641	7640	33,63	131	9066	620	974	6,06
UB 838 x 292 x 226		850,9	293,8	16,1	26,8	18	289	2,814	339704	7985	9155	34,31	145	11360	773	1212	6,27
UB 914 x 305 x 201	201	903,0	303,3	15,1	20,2	19	256	2,956	325254	7204	8351	35,65	144	9423	621	982	6,07
UB 914 x 305 x 224	224	910,4	304,1	15,9	23,9	19	286	2,973	376413	8269	9535	36,30	153	11236	739	1163	6,27
UB 914 x 305 x 238	238	915,0	305,0	16,5	25,9	19	304	2,984	406472	8885	10231	36,59	160	12285	806	1267	6,36
UB 914 x 305 x 253	253	918,4	305,5	17,3	27,9	19	323	2,991	436304	9501	10942	36,76	168	13301	871	1371	6,42
UB 914 x 305 x 271	271	923,0	307,0	18,4	30,0	19	346	3,004	471633	10220	11784	36,91	179	14518	946	1491	6,48
UB 914 x 305 x 289	289	926,6	307,7	19,5	32,0	19	368	3,012	504187	10883	12570	37,00	190	15597	1014	1601	6,51
UB 914 x 305 x 313	313	932,0	309,0	21,1	34,5	19	398	3,025	548297	11766	13630	37,10	206	17039	1103	1748	6,54
UB 914 x 305 x 345	345	943,0	308,0	22,1	39,9	19	440	3,041	625645	13269	15349	37,72	218	19515	1267	2003	6,66

UNIVERSAL BEAMS UB

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

POTEAUX UNIVERSELS BRITANNIQUE

conformes à EN 10365

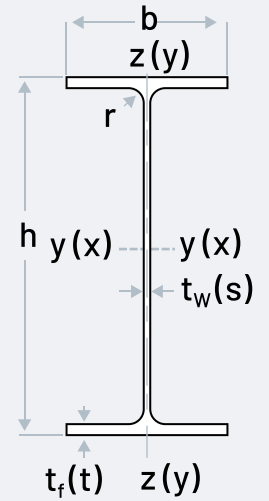
Tolérances selon EN 10034

Klassifikation / Classification / Classification												
I_T	$I_w \cdot 10^{-3}$	$i_{z,g}$	reine Biegung y-y / pure bending y-y / flexion pure y-y			reiner Druck / pure compression / compression pure			Profilfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
			S235	S355	S460	S235	S355	S460	B_1	B_2	B_3	B_4
cm ⁴	cm ⁶	cm							m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
200	8165	7,89	1	1	2	4	4	4	110	126	80	97
342	10137	7,97	1	1	1	3	4	4	92	106	68	81
791	14432	8,12	1	1	1	1	2	3	71	81	52	62
118	4786	6,19	1	1	2	4	4	4	130	145	101	117
170	5708	6,30	1	1	1	4	4	4	116	131	91	105
221	6407	6,36	1	1	1	4	4	4	107	121	84	97
310	7402	6,42	1	1	1	4	4	4	97	109	76	88
122	6440	6,34	1	1	2	4	4	4	131	147	103	119
162	7377	6,42	1	1	2	4	4	4	120	134	95	109
270	9364	6,57	1	1	1	4	4	4	103	115	81	93
407	11289	6,67	1	1	1	4	4	4	91	102	72	83
226	12949	7,04	1	1	2	4	4	4	111	124	88	101
310	15162	7,16	1	1	2	4	4	4	101	113	80	92
517	19233	7,32	1	1	1	4	4	4	87	98	69	79
298	18301	7,27	1	1	2	4	4	4	104	116	82	94
427	22009	7,43	1	1	2	4	4	4	93	104	74	85
519	24204	7,50	1	1	1	4	4	4	88	98	70	80
631	26284	7,54	1	1	1	4	4	4	83	93	66	76
776	28842	7,60	1	1	1	4	4	4	78	87	62	71
934	31087	7,63	1	1	1	4	4	4	73	82	59	67
1172	34163	7,67	1	1	1	3	4	4	68	76	55	62
1659	39617	7,74	1	1	1	2	4	4	62	69	50	57

UNIVERSALTRÄGER UB

gemäß EN 10365

Toleranzen nach EN 10034



Bezeichnung / Designation / Désignation	Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques																
	Abmessungen / Dimensions / Dimensions							starke Achse y-y / strong axis y-y / axe fort y-y					schwache Achse z-z / weak axis z-z / axe faible z-z				
UB	G	h	b	s(t _w)	t(t _f)	r	A	U	I _y	W _y	W _{ply}	i _y	A _{vz}	I _z	W _z	W _{pl,z}	i _z
	kg / m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² / m	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm
UB 914 x 419 x 343	343	911,8	418,5	19,4	32,0	24	437	3,417	625779	13726	15477	37,83	191	39156	1871	2890	9,46
UB 914 x 419 x 388	388	921,0	420,5	21,4	36,6	24	494	3,440	719635	15627	17665	38,16	212	45438	2161	3341	9,59
UB 1016 x 305 x 222	222	970,0	300,0	16,0	21,1	30	283	3,056	407667	8405	9803	37,97	172	9546	636	1020	5,81
UB 1016 x 305 x 249	249	980,0	300,0	16,5	26,0	30	317	3,075	481079	9818	11347	38,97	181	11754	784	1245	6,09
UB 1016 x 305 x 272	272	990,0	300,0	16,5	31,0	30	347	3,095	553846	11189	12824	39,96	185	14004	934	1470	6,35
UB 1016 x 305 x 314	314	1000,0	300,0	19,1	35,9	30	400	3,110	644211	12884	14851	40,11	213	16232	1082	1713	6,37
UB 1016 x 305 x 350	350	1008,0	302,0	21,1	40,0	30	445	3,130	722965	14345	16589	40,30	236	18460	1223	1941	6,44
UB 1016 x 305 x 393	393	1016,0	303,0	24,4	43,9	30	500	3,144	807688	15899	18539	40,18	271	20496	1353	2168	6,40
UB 1016 x 305 x 415	415	1020,0	304,0	26,0	46,0	30	529	3,152	853121	16728	19571	40,17	289	21707	1428	2298	6,41
UB 1016 x 305 x 438	438	1026,0	305,0	26,9	49,0	30	556	3,167	909177	17723	20746	40,43	300	23355	1531	2463	6,48
UB 1016 x 305 x 487*	487	1036,3	308,5	30,0	54,1	30	620	3,195	1021884	19722	23206	40,60	335	26721	1732	2800	6,57
UB 1016 x 305 x 494	494	1036,0	309,0	31,0	54,0	30	629	3,194	1027959	19845	23413	40,42	345	26824	1736	2818	6,53

* nicht genormt / are not standardised / ne sont pas normalisées

UNIVERSAL BEAMS UB

in accordance with EN 10365

Tolerances in accordance with EN 10034

POTEAUX UNIVERSELS BRITANNIQUE

conformes à EN 10365

Tolérances selon EN 10034

Klassifikation / Classification / Classification												
I_T	$I_w \cdot 10^{-3}$	$i_{z,g}$	reine Biegung y-y / pure bending y-y / flexion pure y-y			reiner Druck / pure compression / compression pure			Profilmfaktoren / Profile factors / Facteurs de Massivité			
			S235	S355	S460	S235	S355	S460	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄
cm ⁴	cm ⁶	cm							m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
1199	75647	10,7	1	1	1	3	4	4	69	78	51	61
1741	88688	10,9	1	1	1	2	4	4	61	70	46	54
406	21374	7,01	1	1	2	4	4	4	97	108	79	90
584	26621	7,22	1	1	2	4	4	4	88	97	71	81
822	32074	7,41	1	1	2	4	4	4	81	89	66	74
1252	37540	7,42	1	1	1	4	4	4	70	78	57	65
1707	43015	7,50	1	1	1	3	4	4	64	70	52	59
2332	48084	7,49	1	1	1	2	4	4	57	63	47	53
2713	51084	7,51	1	1	1	2	3	4	54	60	44	50
3190	55293	7,57	1	1	1	1	3	4	51	57	42	48
4324	63849	7,66	1	1	1	1	2	3	47	52	38	43
4433	64015	7,65	1	1	1	1	2	3	46	51	38	43

Peiner Träger GmbH

Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
31226 Peine
Deutschland

T + 49 5171 91 - 01

F + 49 5171 91 - 9573

E peiner.traeger@salzgitter-ag.de

peiner-traeger.de



PEINER TRÄGER

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe