

Gabelkopf UMX

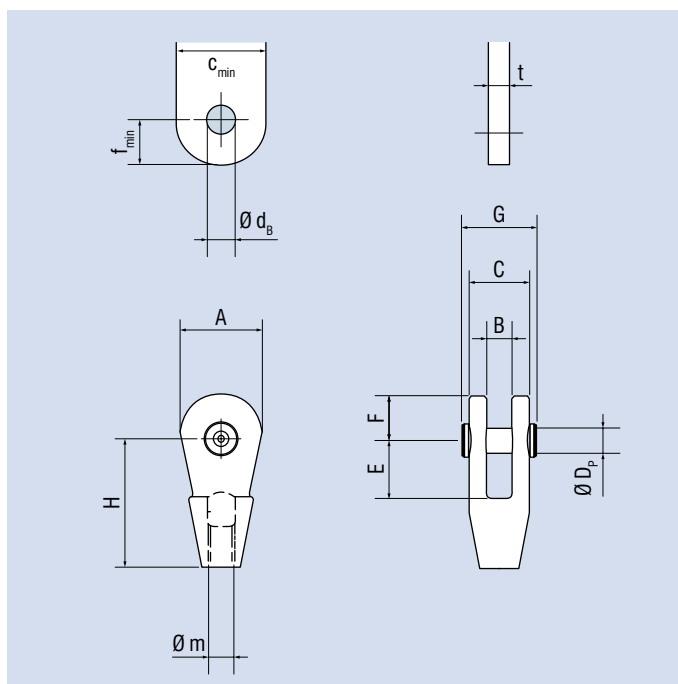


Europäische Technische Bewertung: ETA-18/0878

Montage: Bitte Montageanleitung beachten!

Technische Hinweise: Alle Maßangaben sind ohne Korrosionsschutz!

Charakteristika der dynamischen Beanspruchung von Zugstäben: $N = 2.000.000$ Lastwechsel; $F_0 = 45\%$ ZBK (ZBK = Charakteristische Bruchkraft des Zugstabsystems); $\Delta\sigma = 105 \text{ N/mm}^2$ Kerbfalleinstufung der Stäbe; Zugstäbe Typ UMX: Anforderungsklassen 1 - 4 gemäß DIN EN 1993-1-11 (Äußeren Umwelteinflüssen ausgesetzt, Ermüdungsbeanspruchung im Wesentlichen durch Längskräfte)



Systemgröße			008	010	012	014	016	020	024	027	030	036	042
Verstellweg	V	mm	± 4	± 5	± 6	± 9	± 9	± 11	± 14	± 16	± 17	± 21	± 25
Mindesteinschraubtiefe		mm	13	17	20	23	25	32	38	42	47	56	65
Gewicht gesamt		kg	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,3	2,2	3,2	4,4	7,2	10,5

Bolzen

Korrosionsschutz: feuerverzinkt / spritzverzinkt

Werkstoff: Gemäß ETA-18/0878

Bolzenlänge	G	mm	29	34,5	40,5	45,5	52	65	70,5	78	90	99	116
Bolzendurchmesser	ØD _p	mm	8	10	12	14	16	20	24	27	30	36	42

Anschlussblech

Werkstoff: S355

Mindestbreite	c _{min}	mm	27	33	40	48	54	66	84	105	106	145	166
Mindestbreite vorwiegend ruhende Beanspruchung	c _{min}	mm	25	31	38	45	53	66	78	88	98	115	135
Blechdicke	t	mm	8	10	12	15	15	20	20	20	25	25	30
Durchmesser Bohrung	Ød _B	mm	9	11	13,5	16	18	22	26	30	33	39	45
Randabstand	f _{min}	mm	14,5	17,5	21,5	26	29	35	42	48	53	62	72

Gabel

Korrosionsschutz: feuerverzinkt

Werkstoff: Gemäß ETA-18/0878

Maß	A	mm	26	32	39	47	53	66	77	88	98	115	133
Maß	B	mm	10	12	14	17	18	23	23,5	23,5	28,5	28,5	34
Maß	C	mm	21	25,6	31	36	40	51	56,5	61,5	70,5	79,5	94
Maß	E	mm	18,5	22,5	27,5	32	37	45	54	60	65	76	86
Maß	F	mm	14,5	17,5	21,5	26	29	35	42	48	53	62	72
Maß	H	mm	40,5	50	60,5	73	80	100	120	134	147	174	201
Durchmesser Innengewinde	Øm	mm	8	10	12	14	16	20	24	27	30	36	42

Systemgröße			048	052	056	060	064	070	080	090	100	110	120
Verstellweg	V	mm	± 28	± 31	± 33	± 35	± 37	± 41	± 47	± 55	± 60	± 65	± 70
Mindesteinschraubtiefe		mm	74	69	74	80	86	94	106	120	133	146	160
Gewicht gesamt		kg	15,4	19,1	23,7	29,2	35,3	46,1	69,7	103,2	146,5	199,3	257

Bolzen

Korrosionsschutz: feuerverzinkt / spritzverzinkt

Werkstoff: Gemäß ETA-18/0878

Bolzenlänge	G	mm	130	144	149	166	172	187	215	244	273	300	325
Bolzendurchmesser	ØD _p	mm	48	52	56	60	64	70	80	92	106	118	129

Anschlussblech

Werkstoff: S355

Gabelkopf UMIX

Systemgröße			048	052	056	060	064	070	080	090	100	110	120
Mindestbreite	c_{\min}	mm	187	197	225	235	260	285	320	355	415	445	485
Mindestbreite vorwiegend ruhende Beanspruchung	c_{\min}	mm	153	163	175	186	199	217	254	288	321	371	394
Blechdicke	t	mm	35	40	40	45	45	50	60	70	75	85	95
Durchmesser Bohrung	$\varnothing d_b$	mm	51	55	59	63	67	73	83	95	109	121	132
Randabstand	f_{\min}	mm	82	88	95	100	107	117	133	152	174	193	210
Gabel													
Korrosionsschutz: feuerverzinkt													
Werkstoff: Gemäß ETA-18/0878													
Maß	A	mm	151	162	176	187	200	220	257	289	325	367	400
Maß	B	mm	39	45	45	50	50	55	65	75	80	91	101
Maß	C	mm	108	121	126	138	144	157	181	210	233	258	283
Maß	E	mm	96	104	111	118	125	138	155	177	200	222	240
Maß	F	mm	82	88	95	100	107	117	133	152	174	193	210
Maß	H	mm	227	235	252	269	286	314	356	406	453	498	540
Durchmesser Innengewinde	$\varnothing m$	mm	48	52	56	60	64	70	80	90	100	110	120