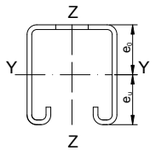
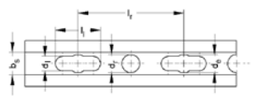
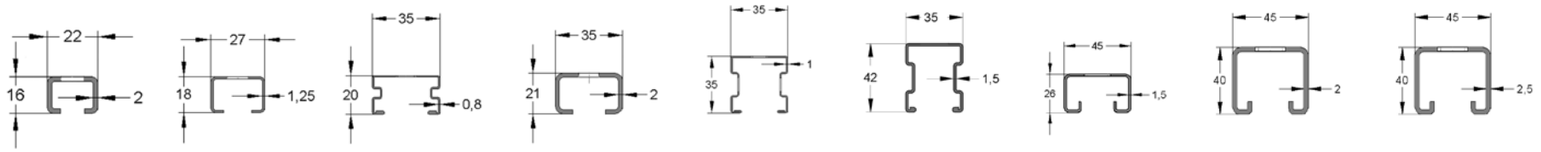
Übersicht Montageschienen feuerband- und feuerstückverzinkt

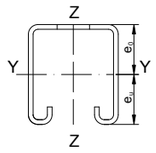


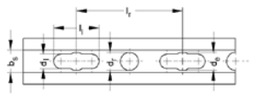


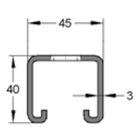


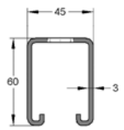
Montageschiene			System 35						System 45 (gezahnt)		
			22/16/2,0	**27/18/1,25**	**35/20/0,8**	**35/21/2,0**	**35/35/1,0**	**35/42/1,5**	**45/26/1,5**	**45/40/2,0**	**45/40/2,5**
Oberfläche feuerbandverzinkt											
Werkstoff nach DIN EN 10346			S250GD-Z275-N-A	DX51 D+Z150	DX51 D+Z150	S250GD-Z275-N-A	DX51 D+Z150	S250GD-Z150-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A
Streckgrenze	f_y	N/mm²	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Gewicht/ Meter	G/m	kg/m	0,80	0,62	0,68	1,20	0,93	1,59	1,35	2,20	2,64
Oberfläche feuerstückverzinkt nach DIN EN ISO 1461											
Werkstoff nach DIN EN 10025											
Streckgrenze	f_y	N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewicht / Meter	G/m	kg/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lieferlänge 1	l_1	m	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Lieferlänge 2	l_2	m	-	-	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Fläche (schwächster Profilquerschnitt)	A_k	cm²	0,78	0,68	0,74	1,40	1,03	1,99	1,49	2,40	2,91
Schlitzbreite	b_s	mm	10,5	14,0	21,0	17,0	21,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Rastermaß	l_r	mm	50,0	52,5	25,0	52,5	25,0	25,0	105,0	105,0	105,0
Durchmesser Rundloch	d_r	mm	-	-	8,5+10,5	-	8,5+10,5	8,5+10,5	18,0	18,0	18,0
Langloch Durchmesser x Länge	d_l x l_l	mm x mm	10x18	10,5x38,5	8,5x15	10,5x38,5	8,5x15	8,5x15	14x45	14x45	14x45
Erweiterungsdurchmesser Langloch	d_e	mm	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0	18,0
Kennwerte YY-Achse											
Flächenträgheitsmoment	I_y	cm⁴	0,11	0,29	0,40	0,80	1,86	4,17	1,42	4,94	5,75
Widerstandsmoment	W_y	cm³	0,10	0,31	0,39	0,71	1,04	1,87	1,06	2,39	2,84
Schwerpunktabstand	e_o	cm	0,41	0,85	0,97	0,96	1,72	1,97	1,34	2,07	2,02
Schwerpunktabstand	e_u	cm	1,19	0,95	1,03	1,14	1,78	2,23	1,26	1,93	1,98
Trägheitsradius	i_y	cm	0,38	0,65	0,74	0,76	1,34	1,44	0,98	1,43	1,41
Kennwerte ZZ- Achse											
Flächenträgheitsmoment	I_z	cm⁴	0,55	0,90	1,53	2,83	2,21	4,05	5,15	8,79	10,52
Widerstandsmoment z- Achse	W_z	cm³	0,50	0,67	0,87	1,61	1,26	2,31	2,29	3,91	4,68
Schwerpunktabstand	e_z	cm	1,10	1,35	1,75	1,75	1,75	1,75	2,25	2,25	2,25
Trägheitsradius	i_z	cm	0,84	1,15	1,44	1,42	1,46	1,43	1,86	1,91	1,90
Zulassungen/Gütezeichen											
RAL Gütezeichen	RAL-GZ-655 C		x	x	x	x	x	x	x	x	x

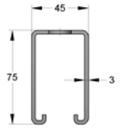
Übersicht Montageschienen feuerband- und feuerstückverzinkt

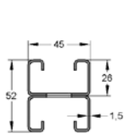


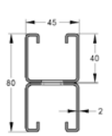


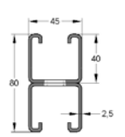


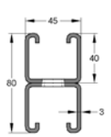


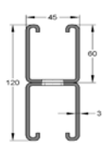


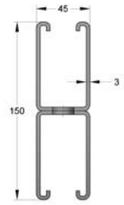












Montageschiene			System 45 (gezahnt)								
			45/40/3,0	**45/60/3,0**	**45/75/3,0**	**45/52/1,5 D**	**45/80/2,0 D**	**45/80/2,5 D**	**45/80/3,0 D**	**45/120/3,0 D**	**45/150/3,0 D**
Oberfläche feuerbandverzinkt											
Werkstoff nach DIN EN 10346			S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A	S250GD-Z275-N-A
Streckgrenze	f_y	N/mm²	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Gewicht/ Meter	G/m	kg/m	3,10	4,02	4,73	2,70	4,39	5,27	6,20	8,04	9,46
Oberfläche feuerstückverzinkt nach DIN EN ISO 1461											
Werkstoff nach DIN EN 10025			S235JR	S235JR	S235JR	-	-	-	S235JR	S235JR	S235JR
Streckgrenze	f_y	N/mm²	235	235	235	-	-	-	235	235	235
Gewicht / Meter	G/m	kg/m	3,13	4,11	4,85	-	-	-	6,24	8,20	9,70
Lieferlänge 1	l_1	m	3,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Lieferlänge 2	l_2	m	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Fläche (schwächster Profilquerschnitt)	A_k	cm²	3,38	4,52	5,66	2,99	4,80	5,81	6,77	9,04	11,33
Schlitzbreite	b_s	mm	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Rastermaß	l_r	mm	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
Durchmesser Rundloch	d_r	mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Langloch Durchmesser x Länge	d_l x l_l	mm x mm	14x45	14x45	14x45	14x45	14x45	14x45	14x45	14x45	14x45
Erweiterungsdurchmesser Langloch	d_e	mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Kennwerte YY-Achse											
Flächenträgheitsmoment	I_y	cm⁴	6,47	18,67	35,36	8,19	30,43	35,23	40,18	119,76	233,12
Widerstandsmoment	W_y	cm³	3,23	6,18	9,34	3,15	7,61	8,81	10,04	19,96	31,10
Schwerpunktabstand	e_o	cm	2,01	3,02	3,71	2,60	4,00	4,00	4,00	6,00	7,50
Schwerpunktabstand	e_u	cm	1,99	2,98	3,79	2,60	4,00	4,00	4,00	6,00	7,50
Trägheitsradius	i_y	cm	1,38	2,03	2,50	1,66	2,52	2,46	2,44	3,64	4,53
Kennwerte ZZ- Achse											
Flächenträgheitsmoment	I_z	cm⁴	12,10	17,15	21,90	10,30	17,58	21,05	24,20	34,31	43,81
Widerstandsmoment z- Achse	W_z	cm³	5,38	7,62	9,74	4,58	7,81	9,36	10,75	15,25	19,47
Schwerpunktabstand	e_z	cm	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Trägheitsradius	i_z	cm	1,89	1,95	1,96	1,86	1,91	1,90	1,89	1,95	3,85
Zulassungen/Gütezeichen											
RAL Gütezeichen	RAL-GZ-655 C		x	x	x	x	x	x	x	x	x