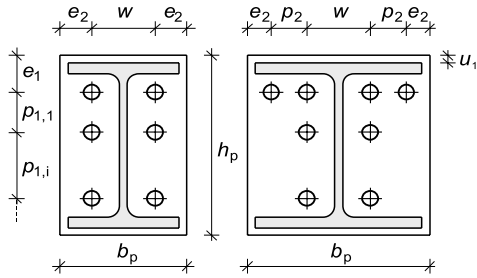


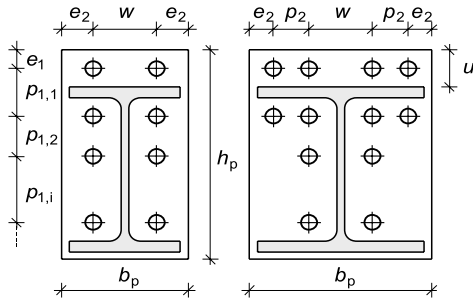
Momententragfähige Trägerstöße und Träger-Stützenanschlüsse mit Stirnblech

**IM
S355
10.9**

Bündiges Stirnblech



Überstehendes Stirnblech



- a_f : Kehlhahtdicke an den Trägerflanschen
- a_w : Kehlhahtdicke am Trägersteg
- t_p : Stirnblechdicke
- $S_{j,ini}$: Anfangsrotationssteifigkeit

Hinweis:
Maßgebend für die Biegetragfähigkeit ist das Minimum aus $M_{j1,Rd}$ und $M_{c,Rd}$ bzw. $M_{j2,Rd}$ und $M_{c,Rd}$. Die Schweißnähte sind auf den kleineren dieser beiden Werte bemessen.

Einwirkungen und Abmessungen (in mm)

Nr.	Träger		Einwirkung		Stirnblech			Schr.	Stirnblechgeometrie					Kehln.		Konfiguration	
	Profil	$M_{c,Rd}$ kNm	Last-niveau	$M_{j,Ed}$ kNm	t_p	b_p	h_p	SFK 10.9	e_1	$p_{1,i}$	u_1	w	p_2	a_f	a_w	Obere Zeile	Untere Zeile
21081	HEA 1000	4553	90%	4097	50	370	1170	M30	70	180; 100; 100; 580	145	130	80	19	10		
21082	HEA 1000	4553	80%	3642	40	300	1175	M36	75	190; 120; 120; 120; 410	155	170		18	10		
21083	HEA 1000	4553	80%	3642	40	300	1300	M36	75	190; 120; 120; 120; 170; 120; 120; 190	155	170		18	10		
21084	HEA 1000	4553	60%	2732	40	300	1175	M36	75	190; 120; 650	155	170		16	9		
21085	HEA 1000	4553	60%	2732	30	300	1165	M30	70	180; 100; 100; 100; 100; 380	145	160		16	9		
21086	HEA 1000	4553	60%	2732	40	300	1050	M36	140	120; 120; 120; 120; 290	30	170		15	10		
21087	HEA 1000	4553	60%	2732	40	300	1300	M36	75	190; 120; 530; 120; 190	155	170		16	9		
21088	HEA 1000	4553	60%	2732	35	300	1280	M30	70	180; 100; 100; 100; 100; 180; 100; 100; 180	145	160		17	9		
21089	HEA 1000	4553	60%	2732	50	430	1060	M36	145	120; 530; 120	35	140	95	18	10		
21090	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1165	M36	75	180; 780	150	170		12	6		
21091	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1155	M30	70	170; 100; 690	140	160		11	6		
21092	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1040	M36	130	120; 120; 540	25	170		11	8		
21093	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1030	M30	115	100; 100; 100; 500	20	160		10	7		
21094	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1290	M36	75	180; 780; 180	150	170		12	7		
21095	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1270	M30	70	170; 100; 590; 100; 170	140	160		11	7		
21096	HEA 1000	4553	40%	1821	40	300	1040	M36	130	120; 540; 120	25	170		12	9		
21097	HEA 1000	4553	40%	1821	25	300	1040	M30	125	100; 100; 100; 100; 290; 100	25	160		11	7		
21098	HEB 100	37,00	60%	22,20	15	100	165	M12	25	60; 30	50	60		5	4		
21099	HEB 100	37,00	60%	22,20	15	100	200	M12	25	60; 30; 60	50	60		5	4		
21100	HEB 100	37,00	40%	14,80	10	100	165	M12	25	60; 30	50	60		5	4		