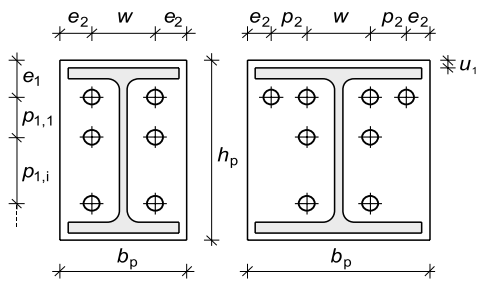


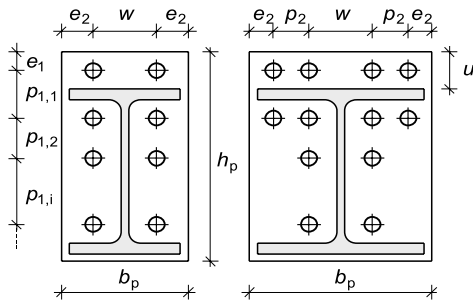
**Momententragfähige Trägerstöße und Träger-Stützenanschlüsse mit Stirnblech**

**IM  
S355  
8.8**

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 8.8	$e_1$	$p_{1,i}$			$u_1$	$w$	$p_2$	$a_f$	$a_w$	Obere Zeile
41101	HEA 1000	4553	60%	2732	50	370	1050	M30	130	100; 100; 100; 490	30	130	80	15	10			
41102	HEA 1000	4553	60%	2732	35	300	1300	M36	75	190; 120; 120; 290; 120; 120; 190	155	170		17	9			
41103	HEA 1000	4553	40%	1821	25	300	1165	M36	75	180; 120; 660	150	170		11	6			
41104	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1155	M30	70	170; 100; 100; 590	140	160		11	6			
41105	HEA 1000	4553	40%	1821	35	300	1040	M36	130	120; 120; 540	25	170		10	7			
41106	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1030	M30	115	100; 100; 100; 100; 100; 300	20	160		10	7			
41107	HEA 1000	4553	40%	1821	25	300	1290	M36	75	180; 120; 540; 120; 180	150	170		11	7			
41108	HEA 1000	4553	40%	1821	30	300	1270	M30	70	170; 100; 100; 390; 100; 100; 170	140	160		11	7			
41109	HEA 1000	4553	40%	1821	35	300	1040	M36	130	120; 120; 300; 120; 120	25	170		11	8			
41110	HEB 100	37,00	40%	14,80	10	100	165	M12	25	60; 30	50	60		4	4			
41111	HEB 100	37,00	40%	14,80	10	100	200	M12	25	60; 30; 60	50	60		4	4			
41112	HEB 100	37,00	10%	3,70	10	100	130	M12	50	30	15	60		3	3			
41113	HEB 120	58,65	60%	35,19	15	170	205	M12	35	80; 30	70	60	35	6	4			
41114	HEB 120	58,65	60%	35,19	15	170	260	M12	35	80; 30; 80	70	60	35	6	4			
41115	HEB 120	58,65	10%	5,87	10	120	140	M12	50	40	10	70		3	3			
41116	HEB 140	87,13	40%	34,85	15	140	240	M16	45	90; 40	85	90		5	4			
41117	HEB 140	87,13	40%	34,85	25	140	240	M16	45	90; 40	85	90		5	4			
41118	HEB 140	87,13	40%	34,85	15	140	225	M16	35	85; 40	70	80		5	4			
41119	HEB 140	87,13	40%	34,85	20	140	225	M16	35	85; 40	70	80		5	4			
41120	HEB 140	87,13	40%	34,85	15	140	310	M16	45	90; 40; 90	85	90		5	4			