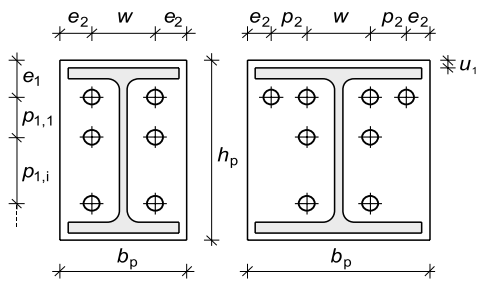


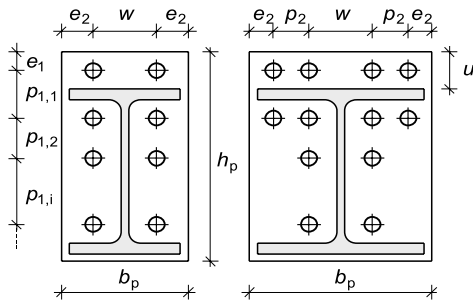
**Momententragfähige Trägerstöße und Träger-Stützenanschlüsse mit Stirnblech**

**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	Untere Zeile
40201	IPE 600	1247	90%	1122	30	250	765	M36	75	155; 120; 310	145	150		11	7		
40202	IPE 600	1247	90%	1122	30	250	890	M36	75	155; 120; 190; 120; 155	145	150		11	7		
40203	IPE 600	1247	80%	997,5	40	250	765	M36	75	155; 430	145	150		11	7		
40204	IPE 600	1247	80%	997,5	30	220	740	M30	60	140; 100; 100; 240	120	140		11	7		
40205	IPE 600	1247	80%	997,5	40	250	890	M36	75	155; 430; 155	145	150		11	7		
40206	IPE 600	1247	80%	997,5	35	220	840	M30	60	140; 100; 100; 140; 100; 140	120	140		11	7		
40207	IPE 600	1247	60%	748,1	25	250	765	M36	75	155; 430	145	150		11	5		
40208	IPE 600	1247	60%	748,1	25	220	740	M30	60	140; 100; 340	120	140		11	6		
40209	IPE 600	1247	60%	748,1	35	250	640	M36	105	120; 310	20	150		10	7		
40210	IPE 600	1247	60%	748,1	25	250	890	M36	75	155; 430; 155	145	150		11	5		
40211	IPE 600	1247	60%	748,1	35	220	840	M30	60	140; 100; 340; 140	120	140		11	7		
40212	IPE 600	1247	60%	748,1	35	250	640	M36	105	120; 190; 120	20	150		11	7		
40213	IPE 600	1247	40%	498,8	20	220	740	M30	60	140; 440	120	140		8	5		
40214	IPE 600	1247	40%	498,8	25	220	640	M30	100	100; 340	20	140		7	5		
40215	IPE 600	1247	40%	498,8	25	250	640	M36	105	120; 310	20	150		8	6		
40216	IPE 600	1247	40%	498,8	20	220	840	M30	60	140; 440; 140	120	140		8	5		
40217	IPE 600	1247	40%	498,8	25	220	640	M30	100	100; 240; 100	20	140		8	5		
40218	HEAA 100	20,72	60%	12,43	10	100	160	M12	30	55; 30	55	60		4	3		
40219	HEAA 100	20,72	60%	12,43	10	100	205	M12	30	55; 30; 55	55	60		4	3		
40220	HEAA 100	20,72	40%	8,29	10	100	160	M12	30	55; 30	55	60		4	3		