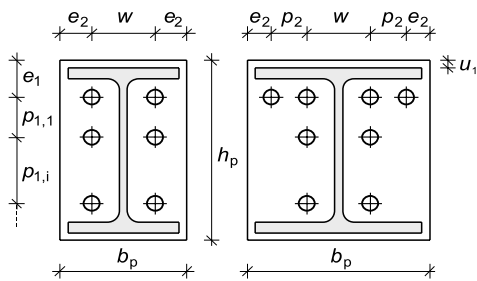


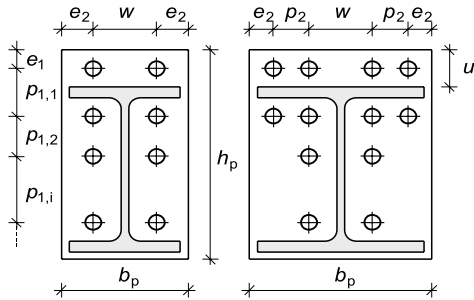
**Momententragfähige Trägerstöße und Träger-Stützenanschlüsse mit Stirnblech**

**IM  
S235  
10.9**

Bündiges Stirnblech



Überstehendes Stirnblech



$a_f$  : Kehlnahtdicke an den Trägerflanschen  
 $a_w$  : Kehlnahtdicke 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
11501	HEB 1000	3491	60%	2095	35	300	1165	M30	65	180; 100; 100; 580	135	160		15	8		
11502	HEB 1000	3491	60%	2095	45	300	1060	M36	145	120; 120; 530	30	170		14	9		
11503	HEB 1000	3491	60%	2095	40	300	1060	M30	140	100; 100; 100; 100; 380	30	160		14	9		
11504	HEB 1000	3491	60%	2095	50	300	1320	M36	80	195; 120; 650; 195	160	170		17	9		
11505	HEB 1000	3491	60%	2095	40	300	1270	M30	65	180; 100; 100; 480; 100; 180	135	160		16	9		
11506	HEB 1000	3491	60%	2095	35	300	1060	M36	145	120; 120; 120; 290; 120	30	170		15	9		
11507	HEB 1000	3491	60%	2095	40	300	1060	M30	140	100; 100; 100; 100; 180; 100; 100	30	160		15	9		
11508	HEB 1000	3491	40%	1396	30	300	1180	M36	80	185; 780	155	170		12	7		
11509	HEB 1000	3491	40%	1396	40	300	1155	M30	65	170; 790	130	160		12	6		
11510	HEB 1000	3491	40%	1396	35	300	1050	M36	135	120; 660	25	170		9	8		
11511	HEB 1000	3491	40%	1396	30	300	1040	M30	120	100; 100; 600	20	160		9	7		
11512	HEB 1000	3491	40%	1396	30	300	1310	M36	80	185; 780; 185	155	170		12	7		
11513	HEB 1000	3491	40%	1396	40	300	1260	M30	65	170; 790; 170	130	160		12	6		
11514	HEB 1000	3491	40%	1396	30	300	1050	M36	135	120; 540; 120	25	170		13	9		
11515	HEB 1000	3491	40%	1396	25	300	1050	M30	130	100; 100; 100; 390; 100	25	160		11	7		
11516	HEM 140	116,1	40%	46,42	15	190	255	M12	35	105; 30	75	80	35	6	5		
11517	HEM 140	116,1	40%	46,42	15	180	245	M12	35	90; 50	70	70	35	6	5		
11518	HEM 140	116,1	40%	46,42	15	190	310	M12	35	105; 30; 105	75	80	35	6	5		
11519	HEM 140	116,1	40%	46,42	15	180	300	M12	35	90; 50; 90	70	70	35	6	5		
11520	HEM 140	116,1	20%	23,21	25	190	200	M12	85	30	20	80	35	5	5		