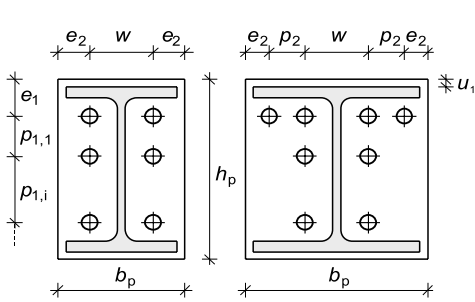


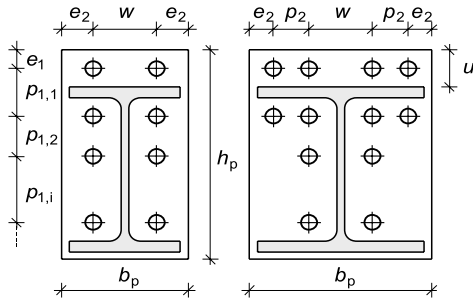
# Momententragfähige Trägerstöße und Träger-Stützenanschlüsse mit Stirnblech

**IM  
S235  
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 |
| 11061 | HEA 1000 | 3014           | 80%         | 2411           | 45         | 300   | 1155  | M30      | 70                  | 170; 100; 100; 590                | 140 | 160 |       | 15     | 8     |               |       |             |
| 11062 | HEA 1000 | 3014           | 80%         | 2411           | 40         | 300   | 1290  | M36      | 75                  | 180; 120; 540; 120; 180           | 150 | 170 |       | 15     | 8     |               |       |             |
| 11063 | HEA 1000 | 3014           | 80%         | 2411           | 40         | 300   | 1270  | M30      | 70                  | 170; 100; 100; 390; 100; 100; 170 | 140 | 160 |       | 15     | 8     |               |       |             |
| 11064 | HEA 1000 | 3014           | 60%         | 1808           | 35         | 300   | 1165  | M36      | 75                  | 180; 780                          | 150 | 170 |       | 14     | 7     |               |       |             |
| 11065 | HEA 1000 | 3014           | 60%         | 1808           | 35         | 300   | 1155  | M30      | 70                  | 170; 100; 690                     | 140 | 160 |       | 15     | 8     |               |       |             |
| 11066 | HEA 1000 | 3014           | 60%         | 1808           | 35         | 300   | 1040  | M36      | 130                 | 120; 120; 540                     | 25  | 170 |       | 12     | 8     |               |       |             |
| 11067 | HEA 1000 | 3014           | 60%         | 1808           | 35         | 300   | 1040  | M30      | 125                 | 100; 100; 100; 490                | 25  | 160 |       | 12     | 8     |               |       |             |
| 11068 | HEA 1000 | 3014           | 60%         | 1808           | 35         | 300   | 1290  | M36      | 75                  | 180; 780; 180                     | 150 | 170 |       | 14     | 7     |               |       |             |
| 11069 | HEA 1000 | 3014           | 60%         | 1808           | 35         | 300   | 1270  | M30      | 70                  | 170; 100; 590; 100; 170           | 140 | 160 |       | 15     | 8     |               |       |             |
| 11070 | HEA 1000 | 3014           | 60%         | 1808           | 35         | 300   | 1040  | M36      | 130                 | 120; 120; 420; 120                | 25  | 170 |       | 13     | 8     |               |       |             |
| 11071 | HEA 1000 | 3014           | 60%         | 1808           | 40         | 300   | 1040  | M30      | 125                 | 100; 100; 100; 290; 100; 100      | 25  | 160 |       | 14     | 8     |               |       |             |
| 11072 | HEA 1000 | 3014           | 40%         | 1205           | 30         | 300   | 1145  | M30      | 70                  | 160; 800                          | 135 | 160 |       | 10     | 5     |               |       |             |
| 11073 | HEA 1000 | 3014           | 40%         | 1205           | 30         | 300   | 1030  | M36      | 120                 | 120; 670                          | 20  | 170 |       | 8      | 7     |               |       |             |
| 11074 | HEA 1000 | 3014           | 40%         | 1205           | 40         | 300   | 1030  | M30      | 115                 | 100; 700                          | 20  | 160 |       | 8      | 7     |               |       |             |
| 11075 | HEA 1000 | 3014           | 40%         | 1205           | 30         | 300   | 1260  | M30      | 70                  | 160; 800; 160                     | 135 | 160 |       | 10     | 6     |               |       |             |
| 11076 | HEA 1000 | 3014           | 40%         | 1205           | 25         | 300   | 1030  | M36      | 120                 | 120; 550; 120                     | 20  | 170 |       | 10     | 7     |               |       |             |
| 11077 | HEA 1000 | 3014           | 40%         | 1205           | 40         | 300   | 1030  | M30      | 115                 | 100; 600; 100                     | 20  | 160 |       | 8      | 7     |               |       |             |
| 11078 | HEB 100  | 24,49          | 80%         | 19,59          | 15         | 100   | 160   | M12      | 25                  | 60; 30                            | 50  | 60  |       | 5      | 3     |               |       |             |
| 11079 | HEB 100  | 24,49          | 80%         | 19,59          | 15         | 100   | 200   | M12      | 25                  | 60; 30; 60                        | 50  | 60  |       | 5      | 3     |               |       |             |
| 11080 | HEB 100  | 24,49          | 60%         | 14,69          | 10         | 100   | 160   | M12      | 25                  | 60; 30                            | 50  | 60  |       | 5      | 3     |               |       |             |