

**Beiblatt 1 zur
LEISTUNGSERKLÄRUNG (DoP) gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III**
Supplementary Sheet 1 for the Declaration of Performance (DoP) in acc. with EU-regulation 305/2011, Annex III

**Grenzabmaße und Formtoleranzen nach EN 10034:1994 für
I- und H-förmige Profile**
Tolerances on Dimensions and Shape in acc. with EN 10034:1994
for I- and H- shaped sections

| Wesentliches Merkmal <i>Essential characteristic</i> | Leistung <i>Performance</i> | | | | Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i> |
|--|--|--|--|--|---|
| Grenzabmaße und Formtoleranzen <i>Tolerances on dimensions and shape</i> | Profilhöhe h / <i>Depth of section h</i> | | Flanschbreite b / <i>Flange width b</i> | | EN 10025-1:2004 |
| | Nennmaß, mm <i>/ nominal value mm</i> | Grenzabmaß, mm <i>/ deviation limit, mm</i> | Nennmaß, mm <i>/ nominal value mm</i> | Grenzabmaß, mm <i>/ deviation limit, mm</i> | |
| | h ≤ 180 | +3,0 -2,0 | b ≤ 110 | +4,0 -1,0 | |
| | 180 < h ≤ 400 | +4,0 -2,0 | 110 < b ≤ 210 | +4,0 -2,0 | |
| | 400 < h ≤ 700 | +5,0 -3,0 | 210 < b ≤ 325 | ±4,0 | |
| | h > 700 | ±5,0 | b > 325 | +6,0 -5,0 | |
| | Stegdicke s / <i>Web thickness s</i> | | Flanschdicke t / <i>Flange thickness t</i> | | |
| | Nennmaß, mm <i>/ nominal value, mm</i> | Grenzabmaß, mm <i>/ deviation limit mm</i> | Nennmaß, mm <i>/ nominal value, mm</i> | Grenzabmaß, mm <i>/ deviation limit, mm</i> | |
| | s < 7 | ± 0,7 | t < 6,5 | +1,5 -0,5 | |
| | 7 ≤ s < 10 | ± 1,0 | 6,5 ≤ t < 10 | +2,0 -1,0 | |
| | 10 ≤ s < 20 | ± 1,5 | 10 ≤ t < 20 | +2,5 -1,5 | |
| | 20 ≤ s < 40 | ± 2,0 | 20 ≤ t < 30 | +2,5 -2,0 | |
| | 40 ≤ s < 60 | ± 2,5 | 30 ≤ t < 40 | ±2,5 | |
| | s < 60 | ± 3,0 | 40 ≤ t < 60 | ±3,0 | |
| | | | T ≥ 60 | ±4,0 | |
| | Flanschunparallelität k+k' <i>/ Flange nonparallelism k+k'</i> | | Stegaußermittigkeit e <i>/ Web off centre e</i> | | |
| | bei Flanschbreite b, mm <i>/ at flange width b, mm</i> | Grenzabweichung, mm <i>/ deviation limit, mm</i> | bei Flanschbreite b, mm <i>/ at flange width b, mm</i> | Grenzabweichung, mm <i>/ deviation limit, mm</i> | |
| | b ≤ 110 | 1,5 | bei t < 40mm | | |
| b ≤ 110 | | | 2,5 | | |
| 110 < b ≤ 325 | | | 3,5 | | |
| b > 325 | 5,0 | bei t ≥ 40mm | | | |
| b > 110 | 2% von b (max. 6,5mm) | 110 < b ≤ 325 | 5,0 | | |
| | | b > 325 | 8,0 | | |

| Wesentliches Merkmal <i>Essential characteristic</i> | Leistung <i>Performance</i> | Harmonisierte techni- sche Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i> | |
|---|--|--|---|
| Grenzabmaße und Form-toler- anzen <i>Tolerances on dimensions and shape</i> | Geradheit / Straightness | EN 10025-1:2004 | |
| | Profilhöhe h, mm / depth of section, mm | | Geradheitstoleranz q_{xx} und q_{yy} <i>Tolerance on straightness q_{xx} and q_{yy}</i> |
| | 80 < h ≤ 180 | | 0,3% von L / of L |
| | 180 < h ≤ 360 | | 0,15% von L / of L |
| | h > 360 | | 0,1% von L / of L |
| | Länge L / Length L | | ±50 mm |
| | +100 -0 mm | | Wenn Mindestlängen gefordert werden / If a minimum length is ordered |
| | Masse / Mass | | ± 4% der Nennmasse / of nominal mass |
| | Gültig für die Gesamtlieferung und das einzelne Profil / Valid for a delivery in total and a single section | | |

Dieses Beiblatt darf nur in Verbindung mit der verweisenden Leistungserklärung angewendet werden.

This Supplementary Sheet shall be read only in conjunction with the referring Declaration of Performance.

Peine, 10.01.2020


Marcus Lippe

Leiter Technische Dienste und Qualitätsstelle

Head of technical services and quality department