



Parallelfanschiger U-Stahl
gemäß DIN 1026-2
Toleranzen nach EN 10279
UPE 80 - 400

Parallel flange channels
in accordance with DIN 1026-2
Tolerances in accordance with EN 10279
UPE 80 - 400

Fers U à ailes parallèles
conformes à DIN 1026-2
Tolérances selon EN 10279
UPE 80 - 400

| Bezeichnung Designation Désignation | Abmessungen* Dimensions* Dimensions* | | Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques | | | | | | | | | | | Klassifizierung / Classification / Classification | | | | | | Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|---|---|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|--------------------------------------|----------------------|--|--|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| | G kg/m | h mm | b mm | starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y | | | | | schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z | | | | | | reine Biegung y-y pure bending y-y flexion pure y-y | | | reiner Druck pure compression compression pure | | | Bezeichnung Designation Désignation | Profilfaktoren / Profile factors Facteurs de massivité | | | | | | | | | | |
| | | | | t _w s | t _r t | r ₁ mm | A cm ² | U m ² /m | I _y cm ⁴ | W _y cm ³ | W _{ply} cm ³ | i _y cm | A _{vz} cm ² | I _z cm ⁴ | W _z cm ³ | W _{pl,z} cm ³ | i _z cm | I _T cm ⁴ | I _ω · 10 ⁻³ cm ⁶ | e _y cm | | y _m cm | S 235 | S 355 | S 460 | S 235 | S 355 | S 460 | UPE | m ⁻¹ | m ⁻¹ | m ⁻¹ |
| UPE 80 | 7,90 | 80 | 50 | 4,0 | 7,0 | 10 | 10,1 | 0,343 | 107 | 26,8 | 31,2 | 3,26 | 4,05 | 25,4 | 7,98 | 14,1 | 1,59 | 1,47 | 0,238 | 1,82 | 3,71 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | UPE 80 | 291 | 341 | 209 | 258 |
| UPE 100 | 9,82 | 100 | 55 | 4,5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 0,402 | 207 | 41,4 | 48,0 | 4,07 | 5,34 | 38,2 | 10,6 | 18,9 | 1,75 | 2,01 | 0,569 | 1,91 | 3,93 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | UPE 100 | 278 | 322 | 204 | 248 |
| UPE 120 | 12,1 | 120 | 60 | 5,0 | 8,0 | 12 | 15,4 | 0,460 | 364 | 60,6 | 70,3 | 4,86 | 7,18 | 55,4 | 13,8 | 24,8 | 1,90 | 2,90 | 1,199 | 1,98 | 4,12 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | UPE 120 | 259 | 298 | 195 | 233 |
| UPE 140 | 14,5 | 140 | 65 | 5,0 | 9,0 | 12 | 18,4 | 0,520 | 599 | 85,6 | 98,8 | 5,71 | 8,25 | 78,7 | 18,2 | 32,6 | 2,07 | 4,05 | 2,340 | 2,17 | 4,54 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | UPE 140 | 247 | 282 | 187 | 223 |
| UPE 160 | 17,0 | 160 | 70 | 5,5 | 9,5 | 12 | 21,7 | 0,579 | 911 | 114 | 132 | 6,48 | 10,0 | 107 | 22,6 | 40,7 | 2,22 | 5,20 | 4,184 | 2,27 | 4,76 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | UPE 160 | 235 | 267 | 180 | 212 |
| UPE 180 | 19,7 | 180 | 75 | 5,5 | 10,5 | 12 | 25,1 | 0,639 | 1353 | 150 | 173 | 7,34 | 11,2 | 144 | 28,6 | 51,3 | 2,39 | 6,99 | 7,165 | 2,47 | 5,19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | UPE 180 | 224 | 254 | 173 | 203 |
| UPE 200 | 22,8 | 200 | 80 | 6,0 | 11,0 | 13 | 29,0 | 0,697 | 1909 | 191 | 220 | 8,11 | 13,5 | 187 | 34,4 | 62,2 | 2,54 | 8,89 | 11,57 | 2,56 | 5,41 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | UPE 200 | 213 | 240 | 165 | 193 |
| UPE 220 | 26,6 | 220 | 85 | 6,5 | 12,0 | 13 | 33,9 | 0,756 | 2682 | 244 | 281 | 8,90 | 15,8 | 246 | 42,5 | 76,9 | 2,70 | 12,1 | 18,46 | 2,70 | 5,70 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | UPE 220 | 198 | 223 | 155 | 180 |
| UPE 240 | 30,2 | 240 | 90 | 7,0 | 12,5 | 15 | 38,5 | 0,813 | 3599 | 300 | 347 | 9,67 | 18,8 | 311 | 50,1 | 90,8 | 2,84 | 15,1 | 27,78 | 2,79 | 5,91 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | UPE 240 | 188 | 211 | 148 | 171 |
| UPE 270 | 35,2 | 270 | 95 | 7,5 | 13,5 | 15 | 44,8 | 0,892 | 5255 | 389 | 451 | 10,8 | 22,2 | 401 | 60,7 | 110 | 2,99 | 19,9 | 45,57 | 2,89 | 6,14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | UPE 270 | 178 | 199 | 142 | 163 |
| UPE 300 | 44,4 | 300 | 100 | 9,5 | 15,0 | 15 | 56,6 | 0,968 | 7823 | 522 | 613 | 11,8 | 30,3 | 538 | 75,6 | 137 | 3,08 | 31,5 | 75,51 | 2,89 | 6,03 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | UPE 300 | 153 | 171 | 124 | 141 |
| UPE 330 | 53,2 | 330 | 105 | 11,0 | 16,0 | 18 | 67,8 | 1,043 | 11008 | 667 | 792 | 12,7 | 38,8 | 681 | 89,7 | 162 | 3,17 | 45,2 | 116,4 | 2,90 | 6,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | UPE 330 | 138 | 154 | 113 | 128 |
| UPE 360 | 61,2 | 360 | 110 | 12,0 | 17,0 | 18 | 77,9 | 1,121 | 14825 | 824 | 982 | 13,8 | 45,6 | 844 | 105 | 189 | 3,29 | 58,5 | 172,4 | 2,97 | 6,12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | UPE 360 | 130 | 144 | 107 | 121 |
| UPE 400 | 72,2 | 400 | 115 | 13,5 | 18,0 | 18 | 91,9 | 1,218 | 20981 | 1049 | 1263 | 15,1 | 56,2 | 1045 | 123 | 221 | 3,37 | 79,1 | 266,4 | 2,98 | 6,06 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | UPE 400 | 120 | 132 | 100 | 112 |

* Zwischenabmessungen nach Vereinbarung

* Intermediate dimensions by agreement

* Dimensions intermédiaires à convenir