

Hartanodisierte Oberflächen

► Seite 902



Gebogene Schienenprofile

▶ Seite 906

Technische Daten und Abmessungen [mm]

| Art.-Nr. | Gewicht | H ⁵⁷⁾ | da | di | L | a | A1 | b | h | h1 | h2 | G1 | G2 | a1 ⁶²⁾ | Q1 | Q2 |
|-----------|---------|------------------|---------|------|-------|---------|------|-----|------|--------------------|----|------|------|-------------------|------|----|
| | [kg/m] | ±0,25 | | | max. | | | | | | | | | | | |
| WS-10-30 | 0,85 | 18 | 10-0,1 | – | 4.000 | 30-0,5 | 16,5 | 30 | 5,5 | 5,5 ⁵⁸⁾ | 9 | 25 | 15 | – | – | – |
| WS-10-40 | 1,00 | 18 | 10-0,1 | – | 4.000 | 40-0,5 | 16,5 | 40 | 5,5 | 5,5 ⁵⁸⁾ | 9 | 30 | 20 | – | – | – |
| WS-10-80 | 1,50 | 18 | 10-0,1 | – | 4.000 | 74-0,7 | 16,5 | 74 | 5,5 | 5,5 ⁵⁸⁾ | 9 | 27 | 17 | 40 | – | – |
| WS-10-120 | 2,02 | 18 | 10-0,1 | – | 4.000 | 120– | 16,5 | 120 | 5,5 | 5,5 ⁵⁸⁾ | 9 | 30 | 20 | 80 | – | – |
| WS-16-60 | 1,96 | 27 | 16-0,1 | 8,0 | 4.000 | 54-0,5 | 25,0 | 58 | 7,5 | 3,5 | 14 | 43 | 29 | – | 32 | 28 |
| WS-20-80 | 3,30 | 36 | 20-0,1 | 10,2 | 4.000 | 74-0,7 | 30,0 | 82 | 9,5 | 4,5 | 20 | 38 | 21 | 40 | 37 | 37 |
| WS-25-120 | 5,8 | 45 | 25-0,15 | 14,0 | 4.000 | 120-0,7 | 37,5 | 131 | 11,5 | 5,5 | 25 | 46,5 | 25,5 | 80 | 45,5 | 46 |

⁵⁷⁾ Höhenmaß abzüglich der Lagerspieltoleranz

⁶²⁾ WS-10-40/-16-60 eine mittige Bohrungsreihe; WS-10-80/-10-120/-20-80/-25-120 zwei parallele Bohrungsreihen

| Art.-Nr. | C4 | | C5 | | C6 | | K1 für Schraube | Flächenträgheits- moment | | Widerstands- moment | |
|-----------|-----|----|------|------|------|-------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| | | | min. | max. | min. | max. | | ly | lz | Wby | Wbz |
| | | | | | | | | [mm ⁴] | [mm ⁴] | [mm ³] | [mm ³] |
| WS-10-30 | 120 | 20 | 79,5 | 20 | 79,5 | M5 ⁵⁸⁾ | 47.500 | 4.400 | 2.370 | 540 | |
| WS-10-40 | 120 | 20 | 79,5 | 20 | 79,5 | M6 ⁵⁸⁾ | 91.000 | 5.100 | 3.600 | 590 | |
| WS-10-80 | 120 | 20 | 79,5 | 20 | 79,5 | M6 ⁵⁸⁾ | 388.000 | 6.100 | 9.200 | 650 | |
| WS-10-120 | 120 | 20 | 79,5 | 20 | 79,5 | M6 ⁵⁸⁾ | 1.303.000 | 7.100 | 20.000 | 720 | |
| WS-16-60 | 120 | 20 | 79,5 | 20 | 79,5 | M8 | 367.600 | 26.100 | 9.900 | 1.900 | |
| WS-20-80 | 120 | 20 | 79,5 | 20 | 79,5 | M8 | 1.080.000 | 78.700 | 21.000 | 4.000 | |
| WS-25-120 | 150 | 25 | 99,5 | 25 | 99,5 | M10 | 4.867.000 | 215.000 | 62.400 | 8.500 | |

Standardbohrbild symmetrisch: C5 = C6; bitte bestellen Sie bei C5 ≠ C6 mit Zeichnung.

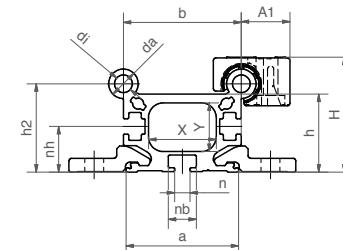
58) Durchgangsbohrungen



WSX-10-40



WSX-16-60



Technische Daten und Abmessungen [mm]

| Art.-Nr. | Gewicht | H ⁵⁷⁾ | da | di | L | a | A1 | b | h | h2 | s | K1 | C1 | C3 | G1 |
|-----------|---------|------------------|------|------|-------|------|------|----|------|----|-----|----|----|----|----|
| | | ±0,25 | -0,1 | max. | | | | | | | | | | | |
| | | [kg/m] | | | | | | | | | | | | | |
| WSX-10-40 | 1,3 | 39 ±0,02 | 10 | 6 | 4.000 | 38,2 | 16,5 | 40 | 26,5 | 30 | 60 | M6 | 29 | 16 | 30 |
| WSX-10-80 | 2 | 39 ±0,02 | 10 | 6 | 4.000 | 72,2 | 16,5 | 74 | 26,5 | 30 | 94 | M6 | 29 | 16 | 47 |
| WSX-16-60 | 4,2 | 65 ±0,02 | 16 | 6 | 4.000 | 62 | 25 | 58 | 49 | 52 | 100 | M8 | 36 | 18 | 50 |

| nh | n | nb | X | Y | Flächenträgheitsmoment | | Widerstandsmoment | |
|------|-----|------|----|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | ly [mm ⁴] | lz [mm ⁴] | Wby [mm ³] | Wbz [mm ³] |
| 15,5 | 5,2 | 9,5 | 23 | 16 | 97.560 | 54.910 | 3.902 | 3.074 |
| 15,5 | 5,2 | 9,5 | 55 | 16 | 483.653 | 83.613 | 11.515 | 4.684 |
| 27,6 | 10 | 15,4 | 40 | 27,0 | 540.876 | 773.489 | 14.618 | 24.586 |

⁵⁷⁾ Höhenmaß abzüglich der Lagerspieltoleranz



Bestellschlüssel

| Typ | Länge |
|-----|-------|
|-----|-------|

WS-10-40-3000

| | |
|---------------------|--|
| Profilschiene, rund | |
| Wellen-Ø | |
| Schienenbreite [mm] | |
| Schienenlänge [mm] | |

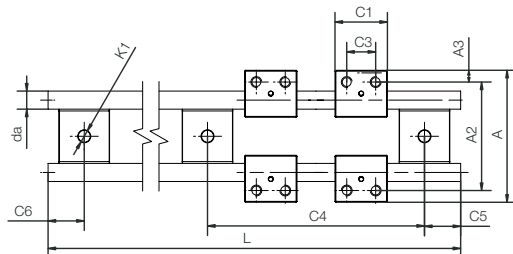


Bestellschlüssel

| Typ | Länge |
|-----|-------|
|-----|-------|

WS X-10-40-4000

| | |
|---------------------|--|
| Profilschiene | |
| Hochprofil | |
| Wellen-Ø | |
| Schienenbreite [mm] | |
| Schienenlänge [mm] | |



Baugröße 10–20

Material für Gehäuse und Unterstützung

1.4408 (AISI 316)

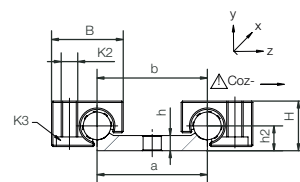
Material für Welle

1.4571 (AISI 316Ti)

Baugröße 25

Material für Welle, Unterstützung, Gehäuse

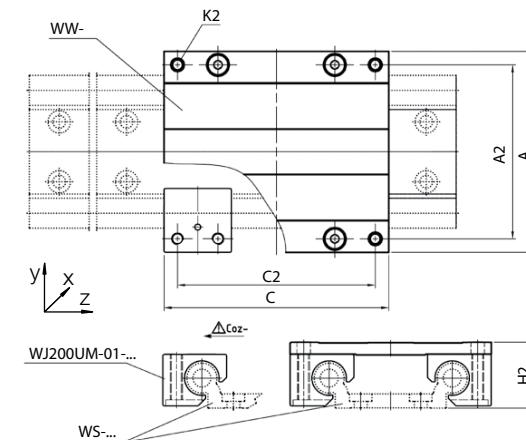
1.4571 (AISI 316Ti)



Technische Daten und Abmessungen [mm]

| Art.-Nr. | Gewicht [kg/m] | H ⁵⁷⁾ ±0,25 | da h9 | L max. | a -0,3 | b | h | h2 | A | A2 |
|----------------|-------------------|---------------------------|----------|-----------|-----------|----|-----|----|----|----|
| WS-10-40-ES-FG | 1,58 | 18 | 10 | 3.000 | 40 | 40 | 5,5 | 9 | 73 | 60 |

| Art.-Nr. | C4 | C5 min. | C5 max. | C6 min. | C6 max. | K1 für Schraube DIN 912 |
|----------------|-----|------------|------------|------------|------------|-------------------------------|
| WS-10-40-ES-FG | 120 | 20 | 79,5 | 20 | 79,5 | M6 |

⁵⁷⁾ Höhenmaß abzüglich der LagerspieltoleranzIn folgenden Größen auch mit einstellbarem
Lagerspiel verfügbar:

10, 16 und 20; Bestellbeispiel: WWE-10-40-15

Technische Daten und Abmessungen [mm]

| Art.-Nr. ⁵⁴⁾ | Gewicht [kg] | A | C | A2 | C2 | K2 | H2 ⁵⁷⁾ | stat. Tragfähigkeit | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|------------|------------|-------------------|---------------------|-------------|-------|-------|-------|
| | | Breite | Länge | ±0,25 | Coy [N] | Coz [N] | Mox [Nm] | Moy [Nm] | Moz [Nm] | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| WW-10-30-08 | 0,26 | 63 | 80 | 50 | 67 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 72 | 120 | 120 |
| WW-10-30-10 | 0,28 | 63 | 100 | 50 | 87 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 72 | 170 | 170 |
| WW-10-30-15 | 0,32 | 63 | 150 | 50 | 137 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 72 | 290 | 290 |
| WW-10-40-10 | 0,29 | 73 | 100 | 60 | 87 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 96 | 170 | 170 |
| WW-10-40-15 | 0,34 | 73 | 150 | 60 | 137 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 96 | 290 | 290 |
| WW-10-40-20 | 0,40 | 73 | 200 | 60 | 187 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 96 | 410 | 410 |
| WW-10-80-10 | 0,34 | 107 | 100 | 94 | 87 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 178 | 170 | 170 |
| WW-10-80-15 | 0,42 | 107 | 150 | 94 | 137 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 178 | 290 | 290 |
| WW-10-80-20 | 0,50 | 107 | 200 | 94 | 187 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 178 | 410 | 410 |
| WW-10-120-10 | 0,41 | 153 | 100 | 140 | 87 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 288 | 170 | 170 |
| WW-10-120-15 | 0,54 | 153 | 150 | 140 | 137 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 288 | 290 | 290 |
| WW-10-120-20 | 0,66 | 153 | 200 | 140 | 187 | M6 | 24 | 4.800 | 2.400 | 288 | 410 | 410 |
| WW-16-60-10 | 0,71 | 104 | 100 | 86 | 82 | M8 | 35 | 8.400 | 4.200 | 240 | 270 | 270 |
| WW-16-60-15 | 0,84 | 104 | 150 | 86 | 132 | M8 | 35 | 8.400 | 4.200 | 240 | 480 | 480 |
| WW-16-60-20 | 0,97 | 104 | 200 | 86 | 182 | M8 | 35 | 8.400 | 4.200 | 240 | 690 | 690 |
| WW-20-80-15 | 1,20 | 134 | 150 | 116 | 132 | M8 | 44 | 12.800 | 6.400 | 525 | 670 | 670 |
| WW-20-80-20 | 1,30 | 134 | 200 | 116 | 182 | M8 | 44 | 12.800 | 6.400 | 525 | 990 | 990 |
| WW-20-80-25 | 1,50 | 134 | 250 | 116 | 232 | M8 | 44 | 12.800 | 6.400 | 525 | 1.250 | 1.250 |
| WW-25-120-15 | 2,54 | 195 | 150 | 173 | 128 | M10 | 55 | 19.200 | 9.600 | 1.250 | 880 | 880 |
| WW-25-120-20 | 2,80 | 195 | 200 | 173 | 178 | M10 | 55 | 19.200 | 9.600 | 1.250 | 1.360 | 1.360 |
| WW-25-120-25 | 3,07 | 195 | 250 | 173 | 228 | M10 | 55 | 19.200 | 9.600 | 1.250 | 1.840 | 1.840 |

⁵⁷⁾ Höhenmaß abzüglich der Lagerspieltoleranz ⁵⁴⁾ Optional mit Handklemmung, Nachsetzzeichen „-HKA“

Kombinierbar mit:



WS-...

WS-...-ES-FG

WSX-...

Passendes Linearlagermaterial:



igidur® J iglidur® J200 iglidur® X iglidur® E7 iglidur® A180