

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
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.

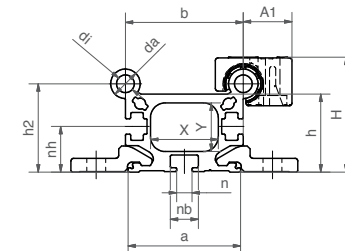
58) Durchgangsbohrungen



WSX-10-40



WSX-16-60



Technische Daten und Abmessungen [mm]

Art.-Nr.	Gewicht	H ^{B7)} ±0,25	da -0,1	di	L max.	a	A1	b	h	h2	s	K1	C1	C3	G1
	[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]	

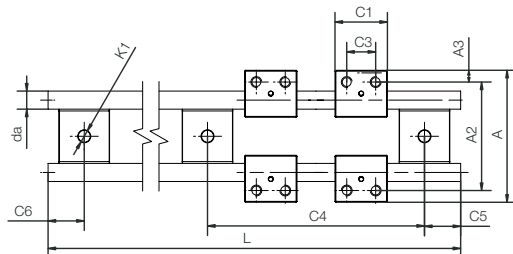


Bestellschlüssel

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)

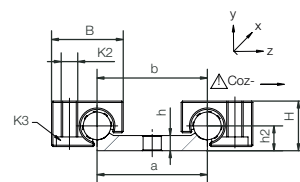
Material für Welle

1.4571 (AISI 316Ti)

Baugröße 25

Material für Welle, Unterstützung, Gehäuse

1.4571 (AISI 316Ti)



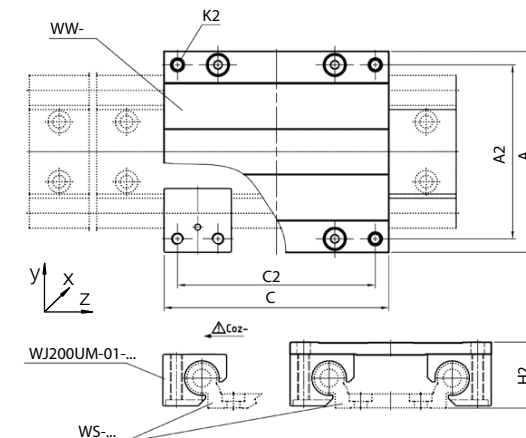
Technische Daten und Abmessungen [mm]

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:



iglidur® J



iglidur® J200



iglidur® X



iglidur® E7



iglidur® A180