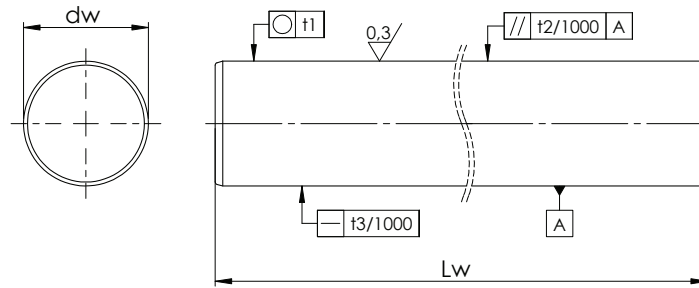


# Präzisionswellen WSB, korrosionsbeständig X90

## Precision shafts WSB, stainless steel X90

WKA



Abmessungen Dimensions (mm)			Gewicht Weight	Toleranz Tolerance	Rundheit Circularity	Parallelität <sup>1)</sup> Parallelism	Geradheit <sup>2)</sup> Straightness	Rht (min) <sup>3)</sup> SHD (min)
Type	dw	Lw	Gew kg/m	ISO h6 µm	t1 µm	t2 µm	t3 mm	DIN ISO 13012 mm
WSB04	4	2000	0,098	0 / -8	4	5	0,3	0,4 <sup>4)</sup>
WSB05	5	3000	0,154	0 / -8	4	5	0,2	0,4 <sup>4)</sup>
WSB06	6	6000	0,222	0 / -8	4	5	0,2	0,4
WSB08	8	6000	0,394	0 / -9	4	6	0,2	0,4
WSB10	10	6000	0,616	0 / -9	4	6	0,1	0,4
WSB12	12	6000	0,888	0 / -11	5	8	0,1	0,6
WSB14	14	6000	1,208	0 / -11	5	8	0,1	0,6
WSB15	15	6000	1,387	0 / -11	5	8	0,1	0,6
WSB16	16	6000	1,578	0 / -11	5	8	0,1	0,6
WSB18	18	6000	1,997	0 / -11	5	8	0,1	0,6
WSB20	20	6000	2,466	0 / -13	6	9	0,1	0,9
WSB22	22	6000	2,980	0 / -13	6	9	0,1	0,9
WSB24	24	6000	3,551	0 / -13	6	9	0,1	0,9
WSB25	25	6000	3,853	0 / -13	6	9	0,1	0,9
WSB28	28	6000	4,833	0 / -13	6	9	0,1	0,9
WSB30	30	6000	5,549	0 / -13	6	9	0,1	0,9
WSB32	32	6000	6,313	0 / -16	7	11	0,1	1,5
WSB35	35	6000	7,552	0 / -16	7	11	0,1	1,5
WSB40	40	6000	9,864	0 / -16	7	11	0,1	1,5
WSB45	45	6000	12,520	0 / -16	7	11	0,1	1,5
WSB50	50	6000	15,413	0 / -16	7	11	0,1	1,5
WSB60	60	6000	22,195	0 / -19	8	13	0,1	2,2

- 1) Durchmesserdifferenzmessung
- 2) Messung analog DIN ISO 13012
- 3) Randhärtetiefe
- 4) Durchgehärtet möglich

- 1) Diameter differential measurement
- 2) Measurement analog DIN ISO 13012
- 3) Surface hardening depth
- 4) Through-hardened possible

- Werkstoff: X90CrMoV18 / 1.4112
- Oberflächenhärte: 54 HRC min.
- Tragzahlminderung für Linearkugellager durch Minderhärte der Wellen

- Material: X90CrMoV18 / 1.4112
- Surface hardness: 54 HRC min.
- Reduction of load rating for linear ball bearing because of less hardness