

Präzisions-Wellenstahl (Führungswellen), gehärtet und geschliffen, wahlweise verchromt

Werkstoff CF53: Stahl 1.1213 (CF53), Härte min. 59 HRC.
Durchmesser-Toleranz ISO h6.

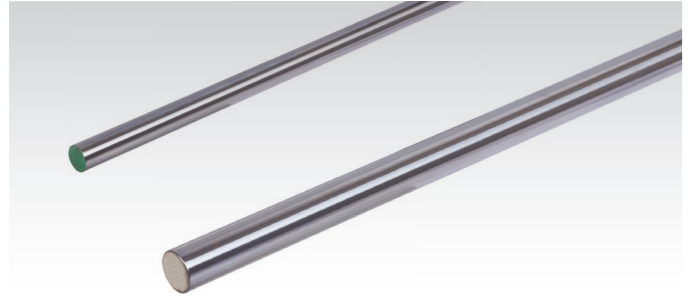
Werkstoff CF53 CR: Stahl 1.1213 (CF53) Härte min. 59 HRC, verchromt, Chromschicht ca. 10 µm, Chromhärte min. 800HV, ohne Cr(VI), geeignet für Lebensmittel- und Medizintechnik, Durchmesser-Toleranz ISO h7.

Maßstab bis +120°C. Vielseitig verwendbar, z.B. mit Linearlagern.

Lagermäßig in Längen von 1 m und 2 m.

Lieferung in Fixlängen auf Anfrage.

Bestellangaben z.B.: Art.-Nr. 647 405 00, Wellenstahl CF53, Ø 5mm, Länge 1m



Artikel-Nr. CF53 1 m	Artikel-Nr. CF53 2 m	Artikel-Nr. CF53 CR 1 m	Artikel-Nr. CF53 CR 2 m	Wellen- durchmesser mm	Härtetiefe DIN 13012 mm min.	Gewicht Länge 1m kg	Gewicht Länge 2m kg
647 403 01*	-	-	-	3	0,4	0,059	-
647 404 01	-	-	-	4	0,4	0,098	-
647 405 00	-	647 605 00	-	5	0,4	0,154	-
647 406 00	-	647 606 00	-	6	0,4	0,222	-
647 408 00	647 508 00	647 608 00	647 708 00	8	0,4	0,394	0,788
647 410 00	647 510 00	647 610 00	647 710 00	10	0,4	0,616	1,232
647 412 00	647 512 00	647 612 00	647 712 00	12	0,6	0,888	1,776
647 414 00	647 514 00	647 614 00	647 714 00	14	0,6	1,208	2,416
647 416 00	647 516 00	647 616 00	647 716 00	16	0,6	1,578	3,156
647 420 00	647 520 00	647 620 00	647 720 00	20	0,9	2,466	4,932
647 425 00	647 525 00	647 625 00	647 725 00	25	0,9	3,853	7,706
647 430 00	647 530 00	647 630 00	647 730 00	30	0,9	5,549	11,098
647 440 00	647 540 00	647 640 00	647 740 00	40	1,5	9,864	19,728
647 450 00	647 550 00	647 650 00	647 750 00	50	1,5	15,413	30,826

* Ø 3mm aus Werkstoff 100CR6.

Präzisions-Wellenstahl (Führungswellen), Edelstahl, gehärtet und geschliffen

Werkstoff X46: Edelstahl 1.4034 (X46Cr13), Härte min. 52 HRC.

Werkstoff X90: Edelstahl 1.4112, (X90CrMoV18), Härte min. 54 HRC.

Durchmesser-Toleranz: ISO h6.

Maßstab bis +120°C.

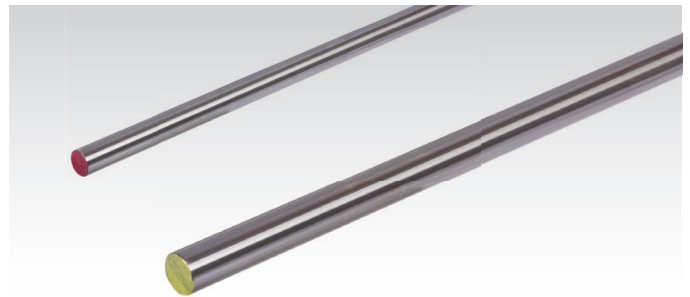


Hinweis: Bei Verwendung von Linearkugellagern auf Edelstahlwellen ist die geringere Härte (geringere Tragfähigkeit) zu beachten.

Lagermäßig in Längen von 1 m und 2 m.

Lieferung in Fixlängen auf Anfrage.

Bestellangaben z.B.: Art.-Nr. 647 992 06, Wellenstahl X46, Ø 6mm, Länge 1m



Artikel-Nr. X46 1 m	Artikel-Nr. X46 2 m	Artikel-Nr. X90 1 m	Artikel-Nr. X90 2 m	Wellen- durchmesser mm	Härtetiefe DIN 13012 mm min.	Gewicht Länge 1m kg	Gewicht Länge 2m kg
-	-	647 994 04	-	4	0,4	0,098	-
-	-	647 994 05	-	5	0,4	0,154	-
647 992 06	-	647 994 06	-	6	0,4	0,222	-
647 992 08	647 993 08	647 994 08	647 995 08	8	0,4	0,394	0,788
647 992 10	647 993 10	647 994 10	647 995 10	10	0,4	0,616	1,232
647 992 12	647 993 12	647 994 12	647 995 12	12	0,6	0,888	1,776
647 992 14	647 993 14	647 994 14	647 995 14	14	0,6	1,208	2,416
647 992 16	647 993 16	647 994 16	647 995 16	16	0,6	1,578	3,156
647 992 20	647 993 20	647 994 20	647 995 20	20	0,9	2,466	4,932
647 992 25	647 993 25	647 994 25	647 995 25	25	0,9	3,853	7,706
647 992 30	647 993 30	647 994 30	647 995 30	30	0,9	5,549	11,098
647 992 40	647 993 40	647 994 40	647 995 40	40	1,5	9,864	19,728
647 992 50	647 993 50	647 994 50	647 995 50	50	1,5	15,413	30,826

Maß-Toleranzen für Wellen mit Ø h6

		Wellendurchmesser													
		3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Durchmesser	[µm]	0,6	-8	-8	-8	-9	-9	-11	-11	-11	-13	-13	-13	-16	-16
Geradheit	[mm/m]	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Rundheit	[µm]	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
Parallelität	[µm]	4	5	5	5	6	6	8	8	8	9	9	9	11	11