

## Präzisionswellen

Baureihe WV - verchromt

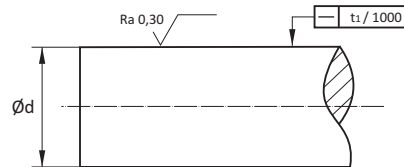
Werkstoff: Vergütungsstahl



## Precision shafts

Series WV - chrome plated

Material: Quenched and tempered steel



Type	$\varnothing d$	Gewicht weight	Länge length	Rht <sup>1)</sup> DIN 6773 min	Toleranz tolerance ISO h7	Geradheit Straightness $t_1$
	mm	kg/m	mm	mm	$\mu m$	mm/m
WV 4	4	0,10	2000	0,4	0 - 10	0,30
WV 5	5	0,16	3000	0,4	0 - 12	0,30
WV 6	6	0,23	6000	0,4	0 - 12	0,30
WV 8	8	0,40	6000	0,4	0 - 15	0,30
WV 10	10	0,62	6000	0,4	0 - 15	0,20
WV 12	12	0,89	6000	0,6	0 - 18	0,20
WV 14	14	1,21	6000	0,6	0 - 18	0,20
WV 15	15	1,39	6000	0,6	0 - 18	0,20
WV 16	16	1,58	6000	0,6	0 - 18	0,20
WV 18	18	2,00	6000	0,6	0 - 18	0,20
WV 20	20	2,47	6000	0,9	0 - 21	0,10
WV 25	25	3,85	6000	0,9	0 - 21	0,10
WV 30	30	5,55	6000	0,9	0 - 21	0,10
WV 40	40	9,87	6000	1,5	0 - 25	0,10
WV 50	50	15,4	6000	1,5	0 - 25	0,10
WV 60	60	22,2	6000	2,2	0 - 30	0,10
WV 70	70	30,2	6000	2,2	0 - 30	0,10
WV 80	80	39,5	6000	2,2	0 - 30	0,10

- Chromschichtdicke:  $10 \pm 5 \mu m$
- Chromschichthärte:  $\geq 800 HV$
- Rundheit:  $\frac{1}{2}$  Durchmesser-toleranz
- Sondertoleranzen und Sonderdurchmesser auf Anfrage
- Oberflächenhärte: 59-65 HRC
- Längentoleranz: +500 / -100 mm
- 1) Randhärte-tiefe

- Chrome layer thickness:  $10 \pm 5 \mu m$
- Chrome layer hardness:  $\geq 800 HV$
- Roundness:  $\frac{1}{2}$  diameter tolerance
- Special tolerances and diameters are available upon request
- Surface hardness: 59-65 HRC
- Length tolerance: +500 / -100 mm
- 1) Hardening depth