TIBNOR

Tolerancer

Stangstål fra Tibnor A/S kan leveres i en række forskellige udførelser, så som valset, skaldrejet, grovdrejet, trukket eller slebet. Se Specialstål Lagerliste under sortiment for de enkelte dimensioners udførelse. Tolerancespændet for de enkelte udførelser er som nedenfor anført. (Tolerancer for rør er angivet under hver enkelt materialedatablad for de respektive rør.)

Skaldrejet og grovdrejet rundstang

Dimension	Tolerance	Fædigmål	Ved maks længde	Alternativ valset dimension	Vægtbesparelse ved skaldrejet	Dimension	Tolerance	Fædigmål	Ved maks længde	Alternativ valset dimension	Vægtbesprelse ved skaldrejet
20,8	h12	20	300	22	10,4%	158,0		155	612	165	8,3%
22,8	+0/-0,21	22	300	25	16,6%	163,0		160	612	170	7,9%
25,8		25	300	28	14,9%	173,0		170	612	180	8,0%
28,8		28	300	30	7,8%	178,0	h14	175	580	185	7,9%
30,8		30	300	32	7,3%	184,0	+0/-1,15	180	766	190	6,3%
32,8	h12	31	224	35	12,2%	190,0		185	915	195	4,7%
36,0	+0/-0,25	35	500	38	10,1%	194,0		190	766	200	6,1%
39,0		38	500	40	5,0%	200,0		195	915	205	3,9%
41,0		40	500	45	16,9%	204,0		200	766	215	5,9%
46,0		45	500	50	15,6%	210,0		205	915	215	3,9%
51,2	h12	50	632	55	13,3%	214,0		210	766	220	5,4%
56,2	+0/-0,30	55	632	60	12,2%	220,0		215	915	225	3,5%
61,2		60	632	65	11,5%	224,0		200	766	230	5,2%
66,2		65	632	70	10,6%	230,0	h15	225	813	235	3,5%
71,4		70	774	75	9,5%	235,0	+0/-1,85	230	813	240	3,9%
76,4		75	774	80	8,7%	240,0		235	813	245	4,1%
81,4	h12	80	741	85	8,3%	245,0		240	774	250	3,9%
86,4	+0/-0,35	85	741	90	7,8%	250,0	h15	245	774	255	4,0%
91,4		90	741	95	7,4%	255,0	+0/-2,10	250	774	260	3,8%
96,4		95	741	100	7,1%	260,0		255	774	265	3,7%
102,0	h13	100	979	105	5,7%	265,0		260	774	270	2,9%
107,0	+0/-0,54	105	979	105	5,7%	270,0		265	774	280	7,0%
112,0		110	979	115	5,2%	275,0		270	774	285	7,0%
117,0		115	979	120	5,0%	280,0		275	774	290	6,7%
122,0	h13	120	932	125	4,8%	285,0		280	774	295	6,7%
127,0	+0/-0,63	125	450	130	4,4%	290,0		285	774	300	6,5%
132,0		130	450	135	4,5%						
138,0	h14	135	612	140	3,3%	Grovdrejet					
143,0	+0/,1,00	140	612	150	9,4%	Ø ≥290-610 mm	Ø-0/+3 mm				
153,0		150	612	160	8,0%						

Tibnor A/S lagerfører mange dimensioner i skaldrejet og grovdrejet udførelse, hvor leveringsmålet kan gå tættere på færdigmålet, og derved både en besparelse i bearbejdning og vægt. Ved skaldrejet og grovdrejet rundstang opnås samtidig den bedst mulige sikkerhed mod revner i overfladen. Som vist ovenfor kan der ved de enkelte skaldrejede dimensioner garanteres et færdigmål ved en given længde. Skal længderne være længere kan der med fordel stadig anvendes skaldrejede eller grovdrejede dimensioner, kontakt Tibnor A/S for anbefalet leveringsmål.

TIBNOR

Slebet, trukket og skaldrejet/poleret rundstang

Cromax

Alle mål i mm		Største diametermål = + 0 mm, mindste diametermål i henhold til nedenstående								Tolerance f7	
Over	Til og med	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h12		Fra	Til
1	3	-0,007	-0,009	-0,014	-0,025	-0,040	-0,060	-0,100		-0,006	-0,016
3	6	-0,008	-0,012	-0,018	-0,030	-0,048	-0,075	-0,120		-0,010	-0,022
6	10	-0,009	-0,015	-0,022	-0,036	-0,058	-0,090	-0,150		-0,013	-0,028
10	18	-0,011	-0,018	-0,027	-0,043	-0,070	-0,110	-0,180		-0,016	-0,034
18	30	-0,013	-0,021	-0,033	-0,052	-0,084	-0,130	-0,210		-0,020	-0,041
30	50	-0,016	-0,025	-0,039	-0,062	-0,100	-0,160	-0,250		-0,025	-0,050
50	80	-0,019	-0,030	-0,046	-0,074	-0,120	-0,190	-0,300		-0,030	-0,060
80	120	-0,022	-0,035	-0,054	-0,087	-0,140	-0,220	-0,350		-0,036	-0,071
120	180	-0,025	-0,040	-0,063	-0,100	-0,160	-0,250	-0,400		-0,043	-0,083
180	250	-0,029	-0,046	-0,072	-0,115	-0,185	-0,290	-0,460		-0,050	-0,096

Varmvalset rundstang

Dimension mm	EN10060	Tibnor tolerance*
>10 – 15	+/- 0,4 mm	+/- 0,4 mm
>15 – 25	+/- 0,5 mm	+/- 0,5 mm
>25 – 35	+/- 0,6 mm	+/- 0,6 mm
>35 – 50	+/- 0,8 mm	+/- 0,8 mm
>50 – 80	+/- 1,0 mm	+/- 1,0 mm
>80 – 100	+/- 1,3 mm	+/- 1,3 mm
>100 – 120	+/- 1,5 mm	+/- 1,5 mm
>120 – 160	+/- 2,0 mm	+/- 2,0 mm
>160 – 200	+/- 2,5 mm	+/- 2,5 mm
>200 – 220	+/- 3,0 mm	+/- 3,0 mm
>220 – 250	+/- 4,0 mm	+/- 3,0 mm
>250 – 300	+/- 6,0 mm	+/- 3,6 mm

* Tibnor tolerancer: Til og med Ø220 i.h.t. EN10060, over Ø220, som anført. Mulighed for forbedret tolerance på værksbestillinger efter nærmere aftale.

Der tages forbehold for ændringer i produktinformation, samtlige materialedata er at betragte som vejledende.