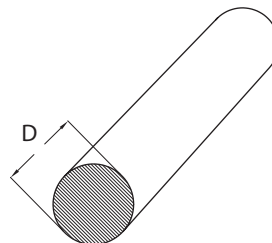


Rundstål, varmvalsat

Toleranstabell för diameter enligt SS/EN 10060

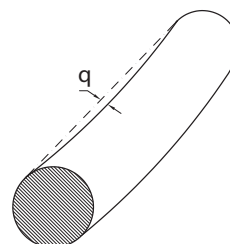
Nominell Dim. mm	Tillåten avvikelse mm
10 - 15	+/- 0,4
16 - 25	+/- 0,5
26 - 35	+/- 0,6
36 - 50	+/- 0,8
52 - 80	+/- 1,0
85 - 100	+/- 1,3
105 - 120	+/- 1,5
125 - 160	+/- 2,0
165 - 200	+/- 2,5
220	+/- 3,0
250	+/- 4,0
> 250	+/- 6,0

Den totala tillåtna avvikelsen kan efter överskommelse levereras med plustolerans.



Toleranstabell för raket enligt SS/EN 10060

Nominell Dim. mm	Tolerans mm
$d \leq 25$	Ej angivet
$25 \leq 80$	$q \leq 0,4 \% \text{ av } L$
$80 < d \leq 250$	$q \leq 0,25 \% \text{ av } L$



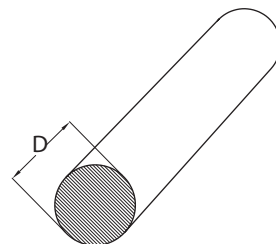
Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvaras ej.

Tabellerna är återgivna från standarden SS-EN 10058:2003(E) med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Stångstål, blankdragen / centerless slipat

Toleranstabell för diameter enligt SS/EN 10278

Nominell Dim. mm	Toleransgrad enligt ISO 286-2*							
	h/k6 mm	h/k7 mm	h/k8 mm	h/k9 mm	h/k10 mm	h/k11 mm	h/k12 mm	h/k13 mm
> 1 til ≤ 3	0,006	0,010	0,014	0,025	0,040	0,060	0,100	0,140
> 3 til ≤ 6	0,008	0,012	0,018	0,030	0,048	0,075	0,120	0,180
> 6 til ≤ 10	0,009	0,015	0,022	0,036	0,058	0,090	0,150	0,220
> 10 til ≤ 18	0,011	0,018	0,027	0,043	0,070	0,110	0,180	0,270
> 18 til ≤ 30	0,013	0,021	0,033	0,052	0,084	0,130	0,210	0,330
> 30 til ≤ 50	0,016	0,025	0,039	0,062	0,100	0,160	0,250	0,390
> 50 til ≤ 80	0,019	0,030	0,046	0,074	0,120	0,190	0,300	0,460
> 80 til ≤ 120	0,022	0,035	0,054	0,087	0,140	0,220	0,350	0,540
> 120 til ≤ 180	-	-	0,063	0,100	0,160	0,250	0,400	0,630
> 180 til ≤ 250	-	-	-	-	0,185	0,290	0,460	0,720
> 250 til ≤ 315	-	-	-	-	-	0,320	0,520	0,810
> 315 til ≤ 400	-	-	-	-	-	0,360	0,570	0,890
> 400 til ≤ 500	-	-	-	-	-	0,400	0,630	0,970
> 500	-	-	-	-	-	0,440	0,700	1,100



*Enligt ovan är h för minusavvikelser och k för plusavvikelser beräknat från den nominella dimensionen.

Exempel vid h9:

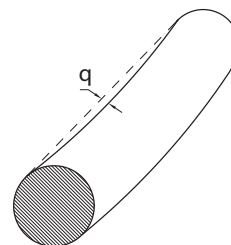
En 20 mm nominell diameter med tolerans h9 är 20 mm +0 / -0,052 mm eller 19,948/20,000 mm.

Exempel vid k9:

En 20 mm nominell diameter med tolerans k9 är 20 mm -0 / +0,052 mm eller 20,052/20,000 mm.

Toleranstabell för rakhet enligt SS/EN 10278

Produktform	Nominell Dim. mm	Avvikelser mått över 1000 mm mm
Rund		$q \leq 1,0$
Sextant	$d \leq 75$	$q \leq 1,0$
	$d > 75$	$q \leq 1,5$



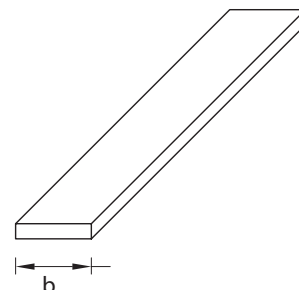
Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvarar ej.

Tabellerna är återgivna från standarden SS-EN 10278:2002 med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Plattstål

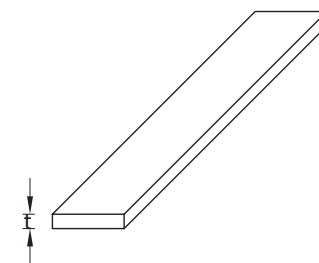
Toleranstabell för bredd enligt SS-EN 10058

Bredd (b) mm	Tolerans mm
$10 \leq b \leq 40$	+/- 0,75
$40 \leq b \leq 80$	+/- 1,00
$80 \leq b \leq 100$	+/- 1,50
$100 \leq b \leq 120$	+/- 2,00
$120 \leq b \leq 150$	+/- 2,50



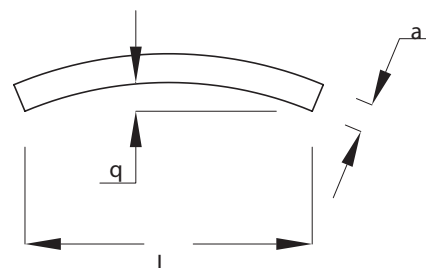
Toleranstabell för tjocklek enligt SS-EN 10058

Tjocklek (t) mm	Tolerans mm
$t \leq 20$	+/- 0,50
$20 < t \leq 40$	+/- 1,00
$40 < t \leq 80$	+/- 1,50



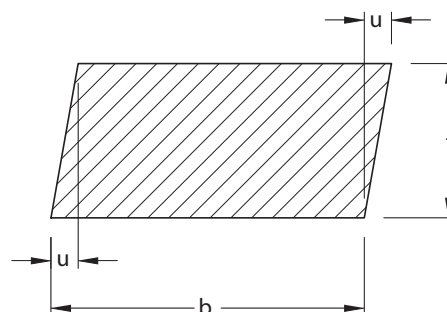
Toleranstabell för rakhet enligt SS-EN 10058

Tvärsnitt mm ²	Tolerans mm
$< 1000 \text{ mm}^2$	$q \leq 0,40 \% \text{ af } L$
$\geq 1000 \text{ mm}^2$	$q \leq 0,25 \% \text{ af } L$



Toleranstabell för vinkelräthet enligt SS-EN 10058

Tjocklek (t) mm	Tolerans mm
$10 \leq t \leq 25$	0,50
$25 \leq t \leq 40$	1,00
$40 \leq t \leq 80$	1,50



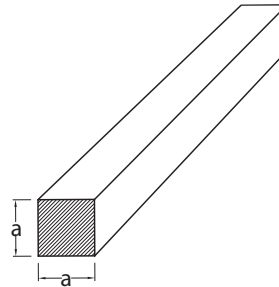
Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvarar ej.

Tabellerna är återgivna från standarden SS-EN 10058:2003(E) med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Varmvalsad fyrkantstång

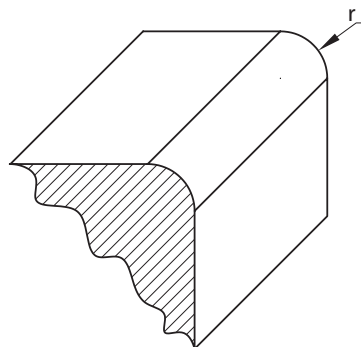
Toleranstabell för dimension enligt SS-EN 10059

Dim. (a) mm	Tillåten avvikelse mm
8 - 14	+/- 0,4
15 - 25	+/- 0,5
26 - 35	+/- 0,6
40 - 50	+/- 0,8
55 - 90	+/- 1,0
100	+/- 1,3
110 - 120	+/- 1,5
130 - 150	+/- 1,8



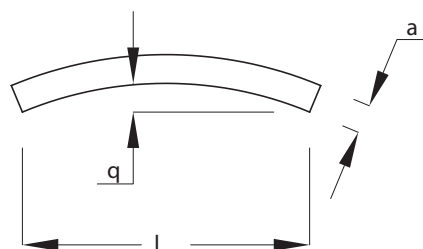
Toleranstabell för hörnradie enligt SS-EN 10059

Dim. (a) mm	Tolerans (r) mm
$8 \leq a \leq 25$	$r \leq 1,0$
$12 < a \leq 20$	$r \leq 1,5$
$20 < a \leq 30$	$r \leq 2,0$
$30 < a \leq 50$	$r \leq 2,5$
$50 < a \leq 100$	$r \leq 3,0$
$100 < a \leq 150$	$r \leq 4,0$



Toleranstabell för rakhet enligt SS-EN 10059

Dim. (a) mm ²	Tolerans (q) mm
$a \leq 25$	
$25 < a \leq 80$	$q \leq 0,4 \% \text{ af } L$
$80 < a$	$q \leq 0,25 \% \text{ af } L$



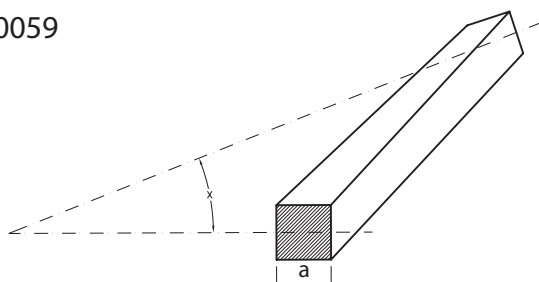
De angivna måtten ger normens min- och maxvärde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvarar ej.

Tabellerna är återgivna från standarden SS-EN 10278:2002 med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Varmvalsad fyrkantstång

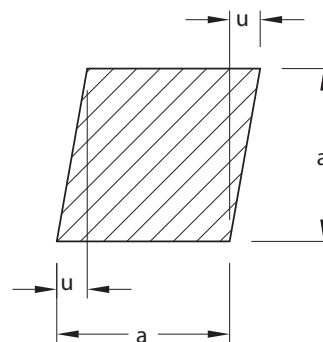
Toleranstabell för vridning enligt SS-EN 10059

Dim. (a) mm ²	Tolerans mm
$8 \leq a \leq 25$	4°/m - maximal 24°
$14 < a \leq 50$	3°/m - maximal 18°
$80 < a$	3°/m - maximal 15°



Toleranstabell för vinkelrätthet enligt SS-EN 10059

Dim. (a) mm	Tolerans (u) mm
$a \leq 25$	$u \leq 1,50$
$50 < a \leq 75$	$u \leq 2,25$
$75 < a \leq 100$	$u \leq 3,00$
$100 < a \leq 150$	$u \leq 4,50$



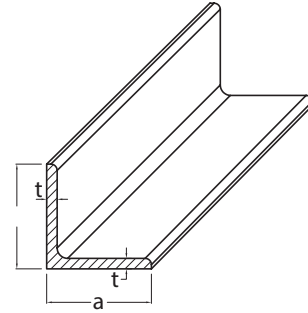
Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvarar ej.

Tabellerna är återgivna från standarden SS-EN 10058:2003(E) med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Vinkelstål

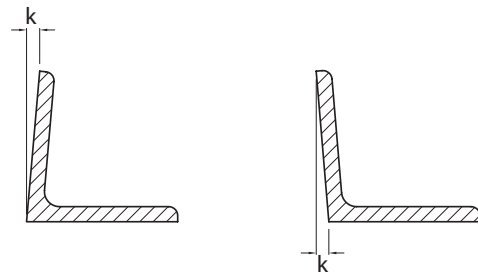
Toleranstabell för dimensioner enligt SS/EN 10056-2

Flänslängd		Godstjocklek	
Längd (a) mm	Tolerans mm	Tjocklek (t) mm	Tolerans mm
$a \leq 50$	+ 1,0	$t \leq 5$	+ 0,50
$50 \leq 150$	+ 2,0	$5 < t \leq 10$	+ 0,75
$100 \leq 150$	+ 3,0	$10 < t \leq 15$	+ 1,00



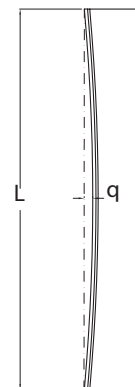
Toleranstabell för vinkelräthet enligt SS/EN 10056-2

Ytterkant Flänslängd (a) mm	Tolerans (k) mm
$a \leq 100$	1,0
$100 < a \leq 150$	1,5



Toleranstabell för rakhet enligt SS/EN 10056-2

Flänslängd (a) mm	Tolerans över full längd (L)	Exempel på tolerans över bestämd längd (L)	
	Pilhöjd (q) mm	Längd mm	Pilhöjd (q) mm
$a \leq 150$	$0,4 \% \times L$	1500	6



Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvarar ej.

Tabellerna är återgivna från standarden SS-EN 10278:2002 med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.