

Algemene toleranties

onze standaard toleranties zijn in het blauw gemarkeerd

Toleranties voor profielen en slangen

Volgens ISO 3302-1

nominale dimensies (mm)	tolerantie klasse E1		tolerantie klasse E2		tolerantie klasse E3	
	toleranties - in mm:		toleranties - in mm:		toleranties - in mm:	
0 - 1,5	± 0,15		± 0,25		± 0,40	
> 1,5 - 2,5	± 0,20		± 0,35		± 0,50	
> 2,5 - 4,0	± 0,25		± 0,40		± 0,70	
> 4,0 - 6,3	± 0,35		± 0,50		± 0,80	
> 6,3 - 10,0	± 0,40		± 0,70		± 1,00	
> 10,0 - 16,0	± 0,50		± 0,80		± 1,30	
> 16,0 - 25,0	± 0,70		± 1,00		± 1,60	
> 25,0 - 40,0	± 0,80		± 1,30		± 2,00	
> 40,0 - 63,0	n.o.t.k		± 1,60		± 2,50	
> 63,0 - 100,0	n.o.t.k		± 2,00		± 3,20	

Toleranties voor snij en stans delen uit plaatmaterialen

Volgens DIN 7715 , 5

nominale dimensies (mm)	tolerantie klasse P1		tolerantie klasse P2		tolerantie klasse P3	
	toleranties - in mm:		toleranties - in mm:		toleranties - in mm:	
0 - 1,6	± 0,20		± 0,20		± 0,40	
> 1,6 - 4	± 0,20		± 0,30		± 0,40	
> 4 - 6,3	± 0,20		± 0,40		± 0,50	
> 6,3 - 10	± 0,30		± 0,50		± 0,60	
> 10 - 25	± 0,30		± 0,60		± 0,80	
> 25 - 40	± 0,40		± 0,80		± 1,00	
> 40 - 63	± 0,50		± 1,00		± 1,50	
> 63 - 100	± 0,60		± 1,20		± 2,00	
> 100 - 160	± 0,80		± 1,40		± 2,50	
> 160 - 250	± 1,00		± 1,60		± 3,00	
> 250 - 400	± 1,60		± 2,50		± 5,00	
	tolerantie - in %:		tolerantie - in %:		tolerantie - in %:	
> 400	± 0,50		± 0,80		± 1,50	

Tolerantie voor cut-to-length extrusie onderdelen

Volgens ISO 3302-1

nominale dimensies (mm)	tolerantie klasse L1		tolerantie klasse L2		tolerantie klasse L3	
	toleranties - in mm:		toleranties - in mm:		toleranties - in mm:	
0 - 40	± 0,70		± 1,00		± 1,60	
> 40 - 63	± 0,80		± 1,30		± 2,00	
> 63 - 100	± 1,00		± 1,60		± 2,50	
> 100 - 160	± 1,30		± 2,00		± 3,20	
> 160 - 250	± 1,60		± 2,50		± 4,00	
> 250 - 400	± 2,00		± 3,20		± 5,00	
> 400 - 630	± 2,50		± 4,00		± 6,30	
> 630 - 1000	± 3,20		± 5,00		± 10,00	
> 1000 - 1600	± 4,00		± 6,30		± 12,50	
> 1600 - 2500	± 5,00		± 10,00		± 16,00	
> 2500 - 4000	± 6,30		± 12,50		± 20,00	
	toleranties - in mm:		toleranties - in mm:		toleranties - in mm:	
> 4000	± 0,16		± 0,32		± 0,50	

Toleranties voor Vormwerk artikelen

Volgens ISO 3302-1

nominale dimensies (mm)	tolerantie klasse M1		tolerantie klasse M2		tolerantie klasse M3		tolerantie klasse M4	
	Matrijs afhankelijke dimensies	Afmetingen met overflow	Matrijs afhankelijke dimensies	Afmetingen met overflow	Matrijs afhankelijke dimensies	Afmetingen met overflow	Matrijs afhankelijke dimensies	Afmetingen met overflow
	toleranties - in mm:		toleranties - in mm:		toleranties - in mm:		toleranties - in mm:	
0 - 6,3	± 0,10	± 0,10	± 0,15	± 0,25	± 0,25	± 0,40	± 0,50	± 0,50
> 6,3 - 10	± 0,10	± 0,15	± 0,20	± 0,30	± 0,30	± 0,50	± 0,70	± 0,70
> 10 - 16	± 0,15	± 0,20	± 0,20	± 0,40	± 0,40	± 0,60	± 0,80	± 0,80
> 16 - 25	± 0,20	± 0,20	± 0,25	± 0,50	± 0,50	± 0,80	± 1,00	± 1,00
> 25 - 40	± 0,20	± 0,25	± 0,35	± 0,60	± 0,60	± 1,00	± 1,30	± 1,30
> 40 - 63	± 0,25	± 0,35	± 0,40	± 0,80	± 0,80	± 1,30	± 1,60	± 1,60
> 63 - 100	± 0,35	± 0,40	± 0,50	± 1,00	± 1,00	± 1,60	± 2,00	± 2,00
> 100 - 160	± 0,40	± 0,50	± 0,70	± 1,30	± 1,30	± 2,00	± 2,50	± 2,50
	tolerantie - in %:		tolerantie - in %:		tolerantie - in %:		tolerantie - in %:	
> 160	± 0,30	± 0,40	± 0,50	± 0,70	± 0,80	± 1,30	± 1,50	± 1,50