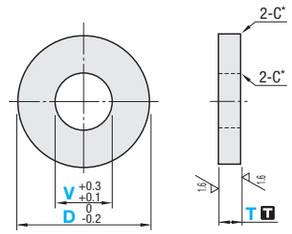
Metallscheibe

Standard-/Präzisions-/Hochpräzisionsklasse Innen-Ø / Außen-Ø Toleranz frei wählbar/ Maß konfigurierbar

Teilenummer	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	H Härte
AWSC	EN 1.1191 Äquiv.	-	-
AWSB		Brüniert	
AWSM		Chemisch vernickelt	
AWSS	EN 1.4301 äquivalent	-	
AWSH	EN 1.4037 äquivalent	-	45~50HRC

Die gehärtete Ausführung aus rostfreiem Stahl (AWSH) kann durch das Härten verfärbt sein.



T Auswahltabelle Toleranz Maß T			
A	±0.005	-	-
B	-0.1 -0.3	SB	-0.01 -0.03
C	+0.3 +0.1	SC	+0.03 +0.01
D	0 -0.2	SD	0 -0.02
E	+0.2 0	SE	+0.02 0

25 (1.6)

*D=16 oder weniger: C0.2 oder weniger
D=16.5 oder mehr: C0.5 oder weniger

RoHS 10

Innen-Ø / Außen-Ø Toleranz frei wählbar, Maß konfigurierbar

Teilenummer	T-Toleranz Auswahl	D	V 0.5mm-Schritte	T 0.1mm Schritte	Stückpreis: Hochpräzisionsklasse - Toleranz A				Standardklasse - Toleranz B~E				Präzisionsklasse - Toleranz SB~SE				
					AWSC	AWSB	AWSM	AWSH	AWSC	AWSB	AWSM	AWSS	AWSH	AWSC	AWSB	AWSM	AWSS	AWSH
AWSC AWSB AWSM AWSS AWSH	Hochpräzisionsklasse A; Standardwert B C D E; Präzisionsklasse SB SC SD SE	5.0~10.0 0.5mm-Schritte	3.0~58.0	1.0~ 2.9													
				3.0~ 5.0													
				5.1~10.0													
		10.5~20.0 0.5mm-Schritte		1.0~ 2.9													
				3.0~ 5.0													
				5.1~10.0													
		21~30 1mm-Schritte		1.0~ 2.9													
				3.0~ 5.0													
				5.1~10.0													
		31~40 1mm-Schritte		1.0~ 2.9													
				3.0~ 5.0													
				5.1~10.0													
		41~50 1mm-Schritte		1.0~ 2.9													
				3.0~ 5.0													
				5.1~10.0													
		51~60 1mm-Schritte		1.0~ 2.9													
				3.0~ 5.0													
				5.1~10.0													

D≤60···V≤D-2 D≥61···V≤D-4 Hochpräzisionsklasse (Toleranz A) ist nicht für AWSS verfügbar.

Ordering Example

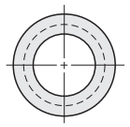
Teilenummer	-	Auswahl Toleranz T	-	D	-	V	-	T
AWSB	-	B	-	D20.0	-	V8.0	-	T5.0
AWSS	-	SB	-	D20.0	-	V8.0	-	T5.0

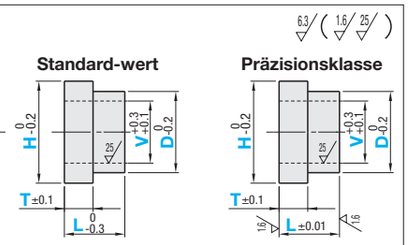
Metallscheibe

Mit Flansch

Teilenummer: Standard-wert	Teilenummer: Präzisionsklasse	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	H Härte
FTCSS	-	EN 1.0038 Äquiv.	-	-
FTCC	FTCMC	EN 1.1191 Äquiv.	-	-
FTCB	FTCMB		Brüniert	
FTCM	FTCMM		Chemisch vernickelt	
FTCSK	-	EN 1.2510 äquivalent	-	55HRC~
FTCSKB			Brüniert	
FTCSKM			Chemisch vernickelt	
FTCS	FTCMS	EN 1.4037 äquivalent	-	45~50HRC

Die gehärtete Ausführung aus rostfreiem Stahl (FTCS, FTCMS) kann durch das Härten verfärbt sein.





Umfang max. C0.5 Umfang max. C0.5

RoHS 10

Standardklasse / Präzisionsklasse

Teilenummer	D	H	V 0.5mm-Schritte (V3 oder mehr)	T 0.1mm Schritte	L 0.1mm Schritte	Stückpreis: Standard-wert FTCSS	FTCC	FTCB	FTCM	FTCSK	FTCSKB	FTCSKM	FTCS	Präzisionsklasse FTCMC	FTCMB	FTCMM	FTCMS
Standard-wert FTCSS FTCC FTCB FTCM FTCSK FTCSKB FTCSKM FTCS; Präzisionsklasse FTCMC FTCMB FTCMM FTCMS	5.0~9.0 (0.5mm-Schritte)	7.0~12.0 (0.5mm-Schritte)	(Auswahl) 2.0 2.6 (0.5mm-Schritte) 3.0~58.0	1.0~8.0	2.0~10.0												
	9.5~20.0 (0.5mm-Schritte)	11.5~25.0 (0.5mm-Schritte)															
	21~30 (1mm-Schritte)	23~40 (1mm-Schritte)															
	31~40 (1mm-Schritte)	33~50 (1mm-Schritte)															
	41~50 (1mm-Schritte)	43~60 (1mm-Schritte)															
	51~60 (1mm-Schritte)	53~70 (1mm-Schritte)															

Bearbeitungsbedingungen T≤L-1

D	H	V
Für 5~20	D+2≤H≤Dx1.5	V≤D-2
Für 21~40	D+2≤H≤Dx1.4	V≤D-4
Für 41~60	D+2≤H≤Dx1.2	V≤D-6

Bearbeitungsbedingungen des Werkstoffs EN 1.2510 äquivalent. (FTCSK, FTCSKB, FTCSKM) 2≤T≤L-2

D	H	V
Für 5~10	D+2≤H≤Dx1.4	V≤D-2
Für 10,5~30		V≤D-4
Für 31~60	D+2≤H≤Dx1.2	V≤D-6

Ordering Example Teilenummer - D - H - V - T - L
FTCMS - D25 - H30 - V8.0 - T2.0 - L5.0

Alterations Teilenummer - D - H - V - T - L - (TCB, TCC, TCD, TCE, TSA, TSB, TSC, TSD, TSE, VKC, DKC, HKC)
FTCMM - D25 - H30 - V8.0 - T2.0 - L5.0 - TSC - VKC

Sind geänderte Toleranzen für den Innen- und den Außen-Ø angegeben, beträgt die Konzentrizität Ø0.02. Nicht verfügbar für gehärtete Artikel.

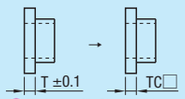
Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Toleranz Innen-Ø	VKC	Ändert die Innen-Ø-Toleranz zu H7. Bestellnr. VKC. Bearbeitungsbedingungen D≥6 V≥3

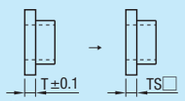
D	D-V
6~10	D-V≥2
10.5~20	D-V≥3
21~30	D-V≥6
31~40	D-V≥8
41~50	D-V≥10
51~60	D-V≥12

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Toleranz Außen-Ø	DKC (g6) HKC (h7)	Ändert die Toleranz des Außen-Ø zu g6 oder h7. Bestellnr. DKC, HKC. Bearbeitungsbedingungen Wenn D≥43, T≥1.5. D≥6

D	D-V
6~10	D-V≥2
10.5~20	D-V≥3
21~30	D-V≥6
31~40	D-V≥8
41~50	D-V≥10
51~60	D-V≥12

Nicht verfügbar für gehärtete Artikel (FTCSK, FTCSKB, FTCSKM, FTCS, FTCMS).

Standardklasse, Toleranz T	Optionen / Opt.-Nr.	Minustoleranz TCB	Positive Toleranz TCC	Null, negative Toleranz TCD	Null, positive Toleranz TCE
	 Verfügbar für Standardklasse.	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T -0.1 -0.3 Bestellnr. TCB	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T +0.3 +0.1 Bestellnr. TCC	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T 0 -0.2 Bestellnr. TCD	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T +0.2 0 Bestellnr. TCE

Präzisionsklasse, Toleranz T	Optionen / Opt.-Nr.	Schulter Dicke Toleranz TSA	Minustoleranz TSB	Positive Toleranz TSC	Null, negative Toleranz TSD	Null, positive Toleranz TSE
	 Verfügbar für Präzisionsklasse.	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T ±0.025 Bestellnr. TSA	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T -0.01 -0.06 Bestellnr. TSB	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T +0.06 +0.01 Bestellnr. TSC	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T 0 -0.05 Bestellnr. TSD	Ändert die Dickentoleranz der Schulter (T). T +0.05 0 Bestellnr. TSE