



#### Toleranzen und zulässige Abweichungen nach DIN EN 10243-1

Schmiedestückmasse	Hüllkörpermasse	Feingliedrigkeit	Stoffschwierigkeit	Schmiedegüte
5,40 kg	11,75 kg	Gruppe S2	Gruppe M1	F
Maßarten	Toleranzen und zul. Abw.	Maßarten	Toleranzen und zul. Abw.	
Längenmaße 1)	±	Abgratnasen	Höhe	
Breitenmaße 1), Durchmesser	+1.7 - 0.8		Breite	
Höhenmaß	+1.5 - 0.7	Klemmgrat	Höhe	
Dickenmaße, Durchmesser	+1.3 - 0.7		Breite	
Versatz 2)	0.8	Sondertoleranzen		
Gratansatz (+) Anschnitttiefe (-) 2)	1.0	Hohlkehlen u. Kantenverrundungen n. Tabelle 6		
Durchbiegung und Verwerfung 2)		Tiefe von Oberflächenbeschaffenheit nach Abschnitt 5.2.4.3		
		1) für Innenmaße Zahlenwerte f. Plus- u. Minus- Abweichung miteinander vertauschen		
		2) zusätzlich zu anderen Toleranzen		

nicht bemaßte Radien R2,5  
nicht vermaßte Gesenkschrägen: 4,5°

— — — — = Bearbeitungskontur

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.				Freimaßtoleranz: DIN ISO 2768-mK		Oberflächen- zeichen nach ISO 1302		Maßstab 1:1		Gewicht 5,40 kg					
								Werkstoff/Halbzeug  St52/3		Dokumentenart		ETZ			
										Dokumentenstatus		Frei			
						Datum		Name		Titel, zusätzlicher Titel  <b>Hohlwellen-Rohteil TDA4.5</b>					
				Erstellt 16.03.2006		REZ									
				Norm.											
				Geneh.											
						Verantw. Abteilung		Konstruktion		Zeichnungsnummer  <b>F-49000825001c</b>					
c		16.07.13		JE		Blatt 1 /									
						Spr. de									
Anz.		Änderung		Datum		Name		Ursprung		Ers. f.:		Ers. d.:			