

# Maß- und Formtoleranzen für Standardkugeln

Wir fertigen geschliffene Präzisions-Kunststoffkugeln von 2 mm bis 120 mm in allen gängigen Durchmessern.

Maß- und Formgenauigkeit geschliffener Kunststoffkugeln aus PA und POM

Durchmesser	Durchmessertoleranz	maximale Unrundheit
bis 9,9 mm	+0,05 mm	0,02 mm
	-0,05 mm	
10 bis 29,9 mm	+0,10 mm	0,04 mm
	-0,15 mm	
30 bis 60 mm	+0,20 mm	0,08 mm
	-0,25 mm	
> 60 mm	+0,20 mm	0,15 mm
	-0,25 mm	



Maß- und Formgenauigkeit geschliffener Kunststoffkugeln aus PP, PTFE, PEEK und Polyurethan

Durchmesser	Durchmessertoleranz	maximale Unrundheit
bis 9,9 mm	+0,05 mm	0,03 mm
	-0,05 mm	
10 - 29,9 mm	+0,10 mm	0,08 mm
	-0,15 mm	
30 - 60 mm	+0,20 mm	0,15 mm
	-0,25 mm	
> 60 mm	+0,20 mm	0,20 mm
	-0,25 mm	

Sollten für Ihren Anwendungsfall diese Standardtoleranzen nicht ausreichen, bitten wir um Ihre detaillierte Anfrage.

Sondermaße und andere Materialien sind bei entsprechender Stückzahl möglich.

Prüfungen jeder Art können nach Aufwand berechnet werden.