

Präzisions-Kunststoffstangen

Keramikstangen/Transparente Kunststoffstangen

■ Hochpräzise Toleranz, da der Außen-Ø spitzenlos geschliffen ist.



Ausführung	Werkstoff	Farbe
RDPJ	Polyacetal - Standard	weiß
RDPK	Polyacetal - Standard	Schwarz
RDPP	PEEK - Standard	Grau
RDPE	Epoxidglas - Standard	Grün

Bei Toleranzpräzision Maß L Option LKC verwenden. Für charakteristische Werte, siehe S.953, 954.

Teile-nummer		L
Ausführung	D	1mm-Schritte
RDPJ (Polyacetal - Standard, weiß) RDPK (Polyacetal - Standard, schwarz)	3	10~250
	4	
	5	
	6	10~500
	8	
	10	
	12	10~750
	15	
	16	
	20	20~800

Ordering Example

Teile-nummer - L

RDPJ10 - 300



Teile-nummer		L
Ausführung	D	1mm-Schritte
RDPP (PEEK - Standard) RDPE (Epoxidglas - Standard)	3	10~250
	4	
	5	
	6	10~500
	8	
	10	
	12	10~750

Alterations

Teile-nummer - L - (LKC)

RDPJ10 - 100 - LKC

Option

Toleranzmaß L

Opt.-Nr.

LKC

Spez.

Änderung der Toleranz für Maß L:
10~400mm ±0.3
401~800mm ±0.8
Bestellnr. LKC
8≤D≤20 Nicht verfügbar bei RDPE.

Teile-nummer		Stückpreis				
Ausführung	D	Min. L ~ 100	L101~200	L201~400	L401~600	L601~800
RDPJ (Polyacetal - Standard, weiß)	3				-	-
	4					
	5					
	6					
	8					
	10					
	12					
	15					
	16					
20						
RDPK (Polyacetal - Standard, schwarz)	3				-	-
	4					
	5					
	6					
	8					
	10					
	12					
	15					
	16					
20						

Teile-nummer		Stückpreis					
Ausführung	D	Min. L ~ 100	L101-200	L201-400	L401-600	L601-750	
RDPP (PEEK - Standard)	3				-	-	
	4						
	5						
	6						
	8						
	10						
	12						
RDPE (Epoxidglas - Standard)	3				-	-	
	4						
	5						
	6						
	8						
	10						
	12						

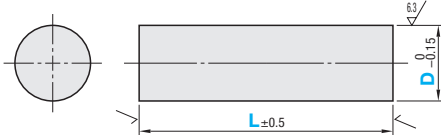
■ Keramikstangen sind hoch isolierend, abriebfest und hitzebeständig; transparente Kunststoffstangen sind durchsichtig und hoch isolierend.



Keramikstangen

CERAR

Bei Toleranzpräzision Maß L Option LKC verwenden. Für charakteristische Werte, siehe S.953, 954.



Teile-nummer		L	Stückpreis		
Ausführung	D	1mm-Schritte	L30~100	L101~200	L201~300
CERAR	3	30~300			
	4				
	5				
	6				
	10				

⚠ Scheiben und Ringhülsen (S.153), Zentrierbuchsen (S.1-1686) und runde Platten (P.991) sind ebenfalls verfügbar.

Ordering Example

Teile-nummer - L

CERAR6 - 200

■ Physikalische Eigenschaften von Al2O3/Al2O3/Aluminiumoxid 99.5

Eigenschaften	Einheit	Al2O3/Al2O3/Aluminiumoxid 99.5
Wasseraufnahmeverhältnis	%	0
Füllichte	g/cm³	3.9
Wärmebeständigkeit	°C	1000~1200
Druckfestigkeit	kN/cm²	363
Biegefestigkeit	kN/cm²	49
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	-	8.0x10 ⁻⁶ (25~700°C)
Wärmeleitfähigkeit	W/(m · °C)	31.4 (20°C) 16.0 (300°C)
Spezifischer Volumenwiderstand	Ω · cm	10 ¹⁴ < (20°C) 10 ¹⁴ <(300°C)
Dielektrizitätskonstante	1MHz	9.8
Isolationswiderstand	kV/mm	10

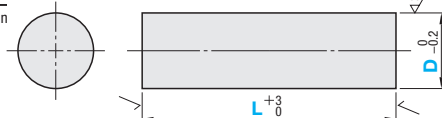
⚠ Physikalische Eigenschaftswerte sind repräsentativ (Referenzwerte).



Transparente Kunststoffstangen

Ausführung	Werkstoff	Farbe
RDJA	Acryl - Standard	Transparent
RDJC	Polycarbonat - Standard	Transparent

Die Acrylstange wird durch Schneiden der Gussplatte in eine Rundstange erstellt und spitzenlos geschliffen.



⚠ Für charakteristische Werte, siehe S.949.

Teile-nummer		L	Stückpreis					
Ausführung	D	1mm-Schritte	RDJA			RDJC		
RDJA Acryl - Standard RDJC Polycarbonat - Standard	3	10~250	L10~100	L101~200	L201~400	L10~100	L101~200	L201~400
	4							
	5							
	6	10~500						
	8							
	10							
	12	10~600						
	13							
	15							
	16							
	18							
	20							
	25							
	30							

⚠ Die Stirnfläche ist nicht transparent, da Schnittspuren auf der Oberfläche verbleiben.

Ordering Example

Teile-nummer - L

RDJA3 - 250