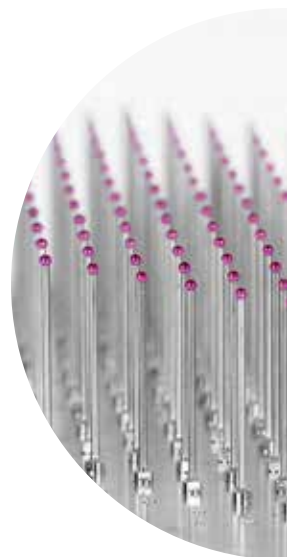
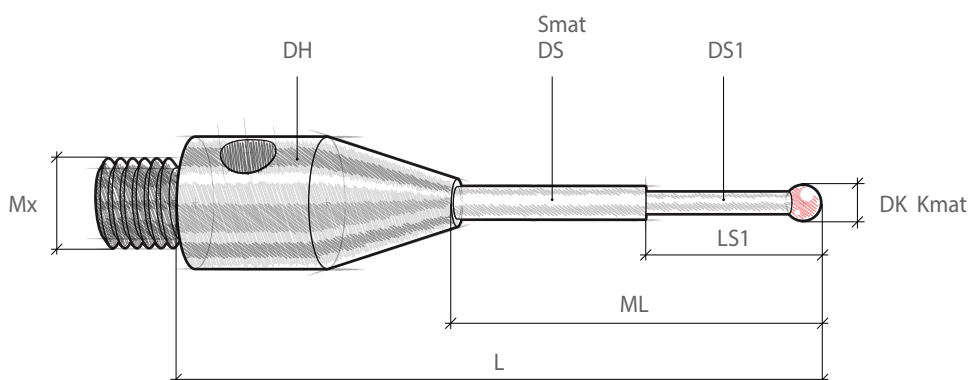


Messtechnik – ohne Grenzen



Werkstoff
und Sortiment

Tasterelement T elem		Kugelmateri Kmat		Schaftlänge ML		Schaftmateri Smat		Schaft- durchmesser DS		Durchmesser abgesetzt DS1		Schaftform Sform		Länge abgesetzt LS1		Tasterlänge L		System Mx	
ball		ruby		10		carbide		1.0		-		straight		0.0		20.0		M2	
disk		sapphire		15		alumina		1.5		0.2		stepped		1.3		21.0		M3	
cylinder		zirconia		20		carbon fiber		2.0		0.3				1.3		22.0		M4	
spherical steel		alumina		25		steel		2.5		0.4				1.3		24.0		M5	
		silicon nitride		30		brass		3.0		0.5				1.3		25.0		M6	
		carbide		35		brass		3.5		0.6				1.3		26.0		M7	
		Renishaw		40		brass		4.0		0.7				1.3		27.0		M8	
		Zeiss		45		brass		4.5		0.8				1.3		28.0		M9	
		Leitz		50		brass		5.0		0.9				1.3		29.0		M10	
		Grad Kugel G		55		brass		5.5		1.0				1.3		30.0		M11	
		G3		60		brass		6.0		1.1				1.3		31.0		M12	
		G5		65		brass		6.5		1.2				1.3		32.0		M13	
		G10		70		brass		7.0		1.3				1.3		33.0		M14	
		Halter- durchmesser DH		75		brass		7.5		1.4				1.3		34.0		M15	
		5.0		80		brass		8.0		1.5				1.3		35.0		M16	
		8.0		85		brass		8.5		1.6				1.3		36.0		M17	
		11.0		90		brass		9.0		1.7				1.3		37.0		M18	

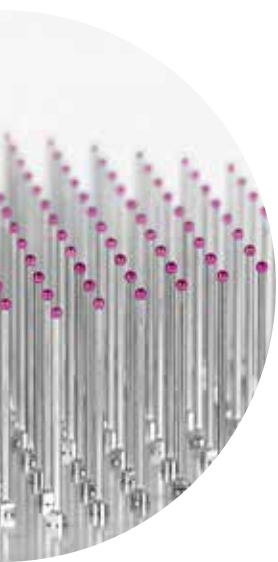
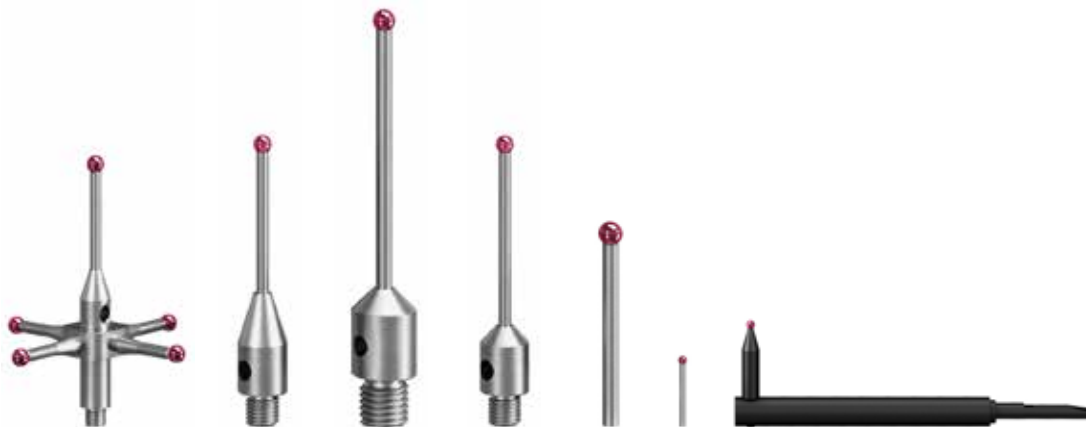


Die grössten Messmaschinenhersteller weltweit arbeiten mit unseren Produkten, weil unsere Taster jede noch so anspruchsvolle Messaufgabe bewältigen. Wir bieten sie in mehreren Hundert Varianten an: vom winzigen Taster für die Uhrenproduktion bis zum Scheibentaster für Windrädertoren.

Die Kugeln aus unserer Produktion bestehen aus den technischen Keramiken Siliziumnitrid, Rubin, Zirkonoxid oder Aluminiumoxid. Für die Schäfte verwenden wir Hartmetall, Keramik, Kohlefaser, Stahl oder Aluminium.

Zum Standardprogramm gehören Taster, die mit Renishaw, Zeiss oder Leitz kompatibel sind.

Uns ist keine Aufgabe zu klein: Wir produzieren winzige Taster mit einer Rubinkugel, die nur 0,12 mm Durchmesser hat. Beim dazugehörigen Hartmetallschaft sind es sogar nur 0,08 mm.





saphirwerk ●
swiss precision in ceramics

Saphirwerk AG • Erlenstrasse 36 • CH-2555 Brügg
Tel. +41 (0)32 374 25 85 • info@saphirwerk.com • saphirwerk.com