

Rosand RH7/RH10	
Maximale Kraft	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RH7: 50 kN ▪ RH10: 100 kN
Rahmensteifigkeit	250 kN
Maximale Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RH7: 600 mm/min ▪ RH10: 1200 mm/min
Dynamischer Bereich in der Geschwindigkeit	bis zu 400.000:1
Geschwindigkeitsunsicherheit	< 0,1 %
Temperaturbereich	Raumtemperatur bis 400 °C (500 °C optional) 5 °C bis 300 °C: Kühloption (Tieftemperaturkühlspirale)
Temperatursteuerung	< ± 0,1 °C
Zylinderdurchmesser	15 mm Standard (optional 9,5 mm, 12 mm, 19 mm und 24 mm)
Zylinderlänge	290 mm
Zylindermaterial	Nitriergehärteter Stahl als Standardmaterial (optional Hastelloy oder Edelstahl)
Druckaufnehmerbereiche	30000, 20000, 10000, 5000, 1500 oder 500 psi
Druckaufnehmergenauigkeit	< 0,5 %
Düsen	Wolframcarbid, Genauigkeit des Düsen-Innendurchmessers ± 5 µm
Düsendurchmesser	0,5 bis 2 mm (in 0,5 mm-Schritten) und 3 mm Standard (weitere Durchmesser einschl. Hochscher-Düsen mit kleineren Durchmessern auf Anfrage erhältlich)
Höhe	2,45 m
Breite	0,80 m (ohne Zubehör)
Tiefe	0,90 m (ohne Zubehör)
Gewicht	350 kg (ohne Zubehör)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3-Phasen-Drehstromanschluss mit 415 V und 16 A (RH7) ▪ 3-Phasen-Drehstromanschluss mit 415 V und 32 A (RH10)