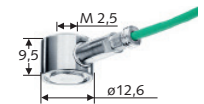
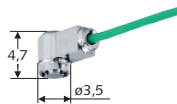


# Indirekte Werkzeuginnendruckmessung

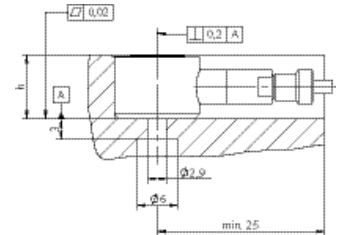
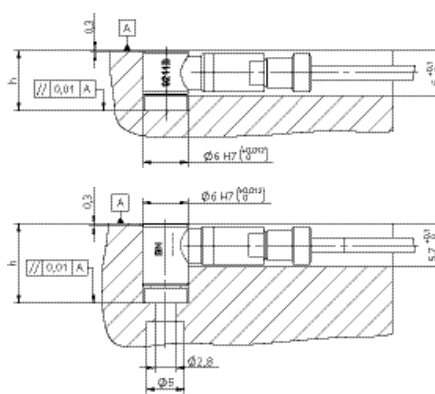
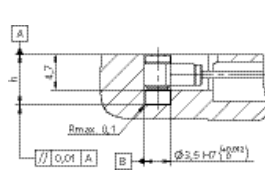
## Übersichtstabelle indirekte Sensoren

Typen 9210A..., 9211B...,  
9213B..., 9204B...

Frontdurchmesser		3,5 mm	6 mm	12,6 mm
Technische Daten	Typ	9210A... <sup>1)</sup>	9211B... <sup>1)</sup>	9213B... 9204B... <sup>1)</sup>



### Einbauskizze



h = minimale Einbauhöhe, siehe Tabelle

### Messbereich

Kraft <sup>2)</sup>	kN	0 ... 0,25	0 ... 2,5	0 ... 2,5	0 ... 10
Überlast	kN	0,3	3	3	12
Empfindlichkeit <sup>2)</sup>	pC/N	≈ -10	≈ -4,4	≈ -4,4	≈ -1,6

### Kabeltechnik

Single Wire mit/ohne Stecker <sup>3)</sup>		•	•	•	•
Koaxial		-	•	•	•
Auswechselbares Kabel		-	•	•	•
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 ... 200	-40 ... 200	-40 ... 200	-40 ... 200

### Anwendungen + Eigenschaften

alle Spritzgiessverfahren kleinster Kraftsensor seitlicher Kabelabgang besonders für modular aufgebaute Werkzeuge	alle Spritzgiessverfahren besonders für Mehr- kavitätenwerkzeuge	alle Spritzgiessverfahren mit M2,5 Befestigungs- gewinde besonders für Mehrkavitäten- und kleine Werkzeuge	alle Spritzgiessverfahren mit M2,5 Befestigungs- gewinde
---	--	--	--

### Zubehör

Druckscheibe	Typ	9406 <sup>4)</sup>	9411 <sup>4)</sup>	9413 <sup>4)</sup>	-
--------------	-----	--------------------	--------------------	--------------------	---

### wichtigste Einbaumasse

Abmessungen	mm	3,5	6	6	12,6
Bauhöhe	mm	4,7	5,7	8,5	9,5
minimale Einbauhöhe	mm	6,7	7,7	10,5	9,6
Datenblatt siehe <a href="http://www.kistler.com">www.kistler.com</a>		9210A (000-601)	9211B (000-555)	9213B (000-556)	9204B (000-128)

<sup>1)</sup> Standardprodukt

<sup>2)</sup> Umrechnungsformel auf Druckempfindlichkeit: Druck-Empfindlichkeit [pC/bar] = nominale Kraft-Empfindlichkeit [pC/N] × Fläche des Ausstosserstifts [mm<sup>2</sup>] × 0,1

<sup>3)</sup> Kabel können vom Anwender gekürzt werden, Standardlänge 1,5/5 m

<sup>4)</sup> mitgeliefertes Zubehör

<sup>5)</sup> die Dehnung verhält sich proportional zum Werkzeuginnendruck