

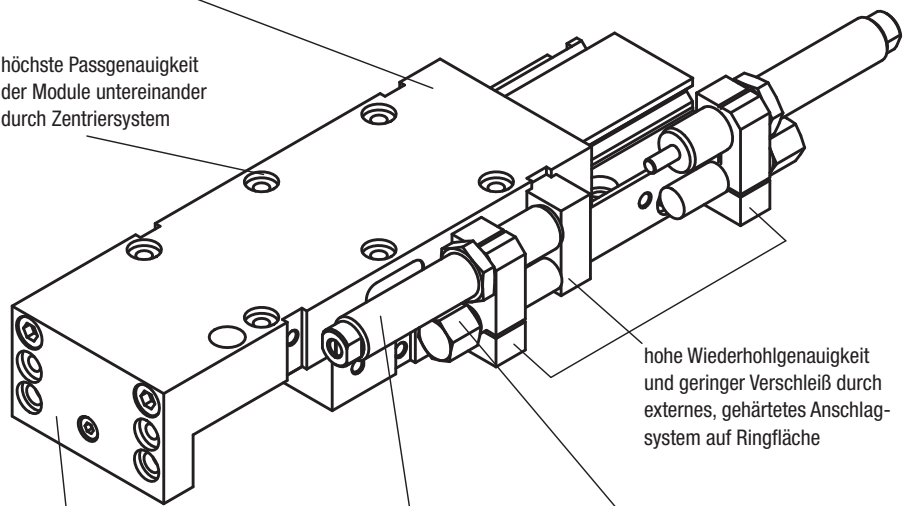
Technischer Hinweis für Linearmodule pneumatisch mit Schienenführung

Die Linearmodule können in jeder Einbaulage eingesetzt werden. Die standardisierten Befestigungsbohrungen erlauben vielfältige Kombinationen mit unseren anderen Einheiten. Alle Module können aufgrund des präzisen Zentriersystems problemlos und schnell miteinander kombiniert werden. Innerhalb der einzelnen Baugrößen ohne Adapterplatten.

- Kolbenkraft bei 6 bar: 18 N – 76 N.
- Zylinder-Ø: 8 mm – 16 mm.
- Hublängen: 20 mm – 200 mm.
- Wiederholgenauigkeit: ±0,01 mm.
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten.
- Kugelumlauführung für hohe Belastungen und Positioniergenauigkeit bei ruhigem Laufverhalten.
- Kreuzrollenführung für hohe Momentenbelastungen und Präzision.

langlebiges und robustes Gehäuse aus Vollmaterial (hochfestes Aluminium, eloxiert) gefräst

höchste Passgenauigkeit der Module untereinander durch Zentriersystem



hohe Wiederholgenauigkeit und geringer Verschleiß durch externes, gehärtetes Anschlagssystem auf Ringfläche

Tragkraft 5 N - 240 N

kurze Taktzeiten und weniger Verschleiß durch hydraulische Endlagendämpfung (optional)

kein Verlust der Endlage bei Austausch der Nähungs-schalter durch Anschlaghülsen

Verfahrzeiten			
norelem	Hublängen (mm)	Last (kg)	Zeit / Doppelhub
20032	35 / 65	0,500	0,3 s / 0,45 s
20034	30 / 60 / 90	1,000	0,3 s / 0,4 s / 0,5 s
20036	50 / 100 / 150 / 200	5,000	0,5 s / 0,65 s / 0,8 s / 0,95 s

Die angegebenen Richtwerte für Taktzeiten wurden unter betriebsspezifischen Bedingungen ermittelt und stellen effektive Werte dar.

Auswahlübersicht			
Führung	Kugelumlauführung		Kreuzrollenführung
Bauart	für kleine Einbauträume	-	-
Hublängen (mm)	35 / 65	20 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90	30 / 50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
Kolbenkraft bei 6 bar (N)	18	33	76
Zylinder-Ø (mm)	8	12	16
Tragkraft max. (N)	12	33	100 - 240
norelem	20032	20034	20036