

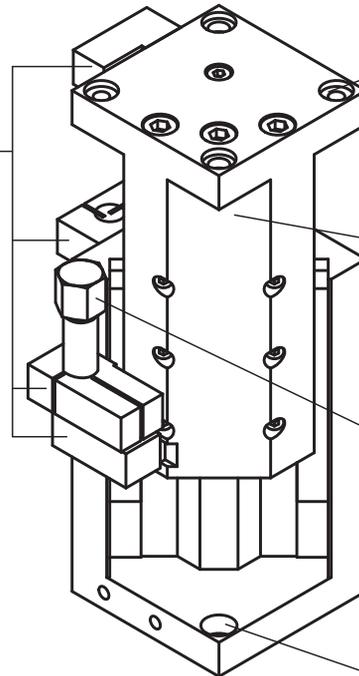
Technischer Hinweis für Hubeinheiten pneumatisch

Hubeinheiten mit hoher Belastbarkeit für den universellen Einsatz als Kurzhubmodul. 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: 80 N – 360 N.
- Zylinder-Ø: 16 mm – 32 mm.
- Hublängen: 10 mm – 100 mm.
- Wiederholgenauigkeit: bis zu ±0,01 mm.
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten.
- Kreuzrollenführung für hohe Momentenbelastungen und Präzision.
- Kugelführung abgedichtet für raue Einsatzbedingungen mit hoher Präzision.

hohe Wiederholgenauigkeit und geringer Verschleiß durch externes, gehärtetes Anschlagssystem

kurze Taktzeiten und weniger Verschleiß durch hydraulische Endlagendämpfung (optional)



höchste Passgenauigkeit der Module untereinander durch Zentriersystem

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

kein Verlust der Endlage bei Austausch der Näherungsschalter durch Anschlaghülsen

kein Stativ notwendig, über Zentriersystem auf Arbeitstisch verschraubbar

Verfahrzeiten				
norelem	Größe	Hublängen (mm)	Last (kg)	Zeit / Doppelhub (mit Stoßdämpfer)
20050	4	10 / 25	0,200	0,3 s / 0,4 s
20050	6	25 / 50	0,200	0,3 s / 0,4 s
20054	6	50 / 75 / 100	5,000	0,5 s / 0,7 s / 0,8 s
20056	9	50 / 75 / 100	10,000	0,5 s / 0,7 s / 0,9 s

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

Auswahlübersicht				
Führung	Kreuzrollenführung		abgedichtete Kugelführung	
Bauart	kompakt	kompakt	robust	robust
Größe	4	6	6	6
Hublängen (mm)	10 / 25	25 / 50	50 / 75 / 100	50 / 75 / 100
Kolbenkraft bei 6 bar (N)	80	185	220	360
Zylinder-Ø (mm)	16	25	25	32
norelem	20050	20050	20054	20056