



## Spezifikationen

Typ	Einheit	Hub 20	Hub 60	Hub 200
Verfahrweg	mm	20	60	200
Positioniergenauigkeit unkompensiert	$\mu\text{m}$	2	2	3
Wiederholgenauigkeit (bidirektional) <sup>1)</sup>	nm	50	50	50
Positionsstabilität <sup>1)</sup>	nm	30 - 100	30 - 100	30 - 100
Vertik./horiz. Geradheit (XTZ/XTY)	$\mu\text{m}$	1	2	3
Nicken (XRY)	$\mu\text{rad}$	5	10	25
Gieren (XRZ)	$\mu\text{rad}$	5	10	25
Max. Geschwindigkeit unbelastet	m/s	2	2	2
Max. Beschleunigung unbelastet	$\text{m/s}^2$	20	20	20

Mechanische Eigenschaften	Einheit	Hub 20	Hub 60	Hub 200
Mögliche Einbaulage		beliebig	beliebig	beliebig
Abmaße LxBxH	mm	196 x 104 x 60,3	236 x 104 x 60,3	376 x 104 x 60,8
Empfohlene max. Nutzlast <sup>2)</sup>	kg	15	15	15
Tragkraft vertikal (Z) Druck/Zug	N	1200/800	1200/800	1200/800
Tragkraft lateral (Y)	N	170	170	170
Kippmoment um Y	Nm	22	22	20
Kippmoment um X	Nm	7	7	6
Kippmoment um Z	Nm	5	5	5
Bewegte Masse (Schlitten)	kg	1,3	1,3	1,3
Gesamtmasse	kg	5	7	10

Encoder	EZ-2352-94-xxx
Encodertyp	absolut
Sensorsignal	EnDat2.2

Antrieb	Einheit	EZ-2352-94-xxx
Antriebstyp		synchron, eisenlos
Einspeisung Zwischenkreis	$V_{AC}$	3-phasig bis zu 45 (60 $V_{DC}$ )
Dauerkraft	N	45
Spitzenkraft	N	160
Dauerstrom	$A_{rms}$	1,2
Spitzenstrom	$A_{rms}$	8
Kabellänge	m	1

Anschlüsse und Umgebung	Einheit	EZ-2352-94-xxx
Luftverbrauch	l/min	12
Versorgungsdruck	bar	5
MTBF	h	> 20 000
Endschalter		optional <sup>3)</sup>
Reinraumeignung		Ja

Empfohlene Antriebsregler	EZ-2352-94-xxx
Standard	Kollmorgen Servostar AKD / S300 / S700
High-End	ACS Controller, Triamec

- 1) abhängig von Achsregler
- 2) große Massenträgheitsmomente sind zu betrachten
- 3) Endschaltertyp: Baumer IFFM 08P37A6/L PNP-Öffner

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.