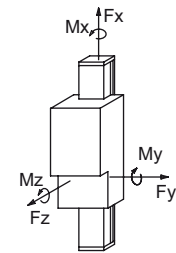
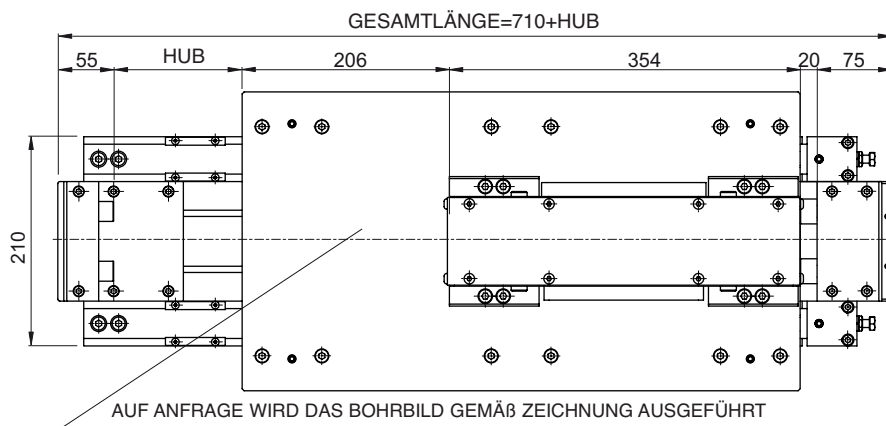
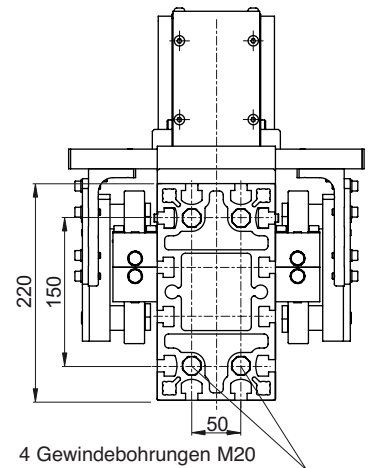
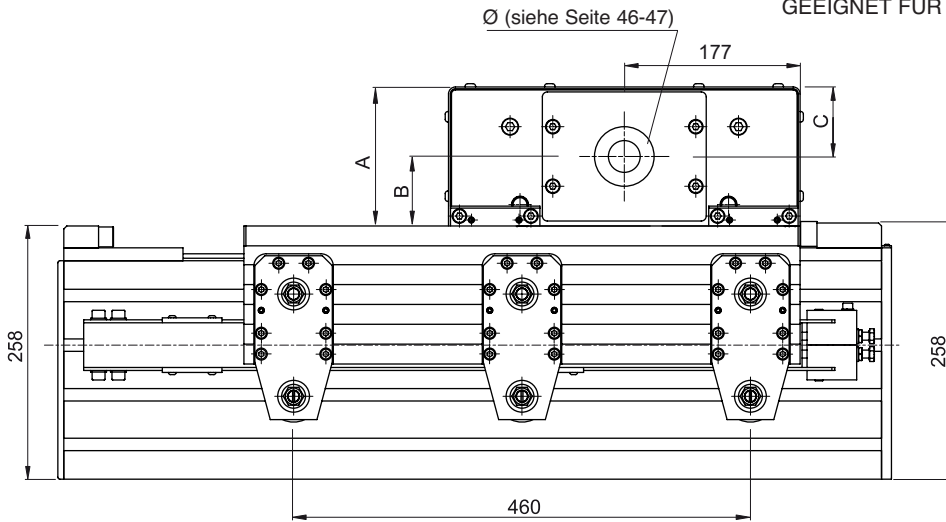
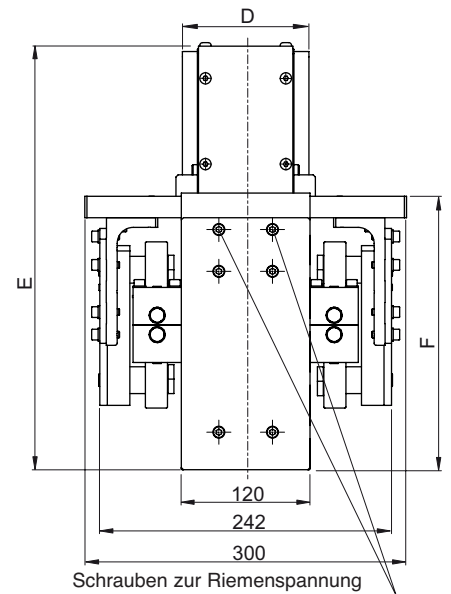




GEEIGNET FÜR HORIZONTALE MONTAGE FÜR PARALLELE MODULE – KOMBINIERT MIT ZCR120L
Zusatzteile: s. seite 56



F_x = Zahnriemenhöchstzug



ACHTUNG: Bei Paarung der Einheiten Typ ZC... mit Typ TC.. den resultierenden Hub der Z-Achse beachten, da die Abmessungen der Schlittenplatten den Hub verringern können.

Zulässige Fluchtabweichung zwischen parallelen Achsen: max. ± 2 mm

| Leistungen | | ZCRA 120L - ZCERA 120L | |
|--|-----------|------------------------|--|
| Max. Hub | 11.305 | [mm] | |
| Max. Verfahrensgeschwindigkeit | 4 | [m/s] | |
| Max. Beschleunigung (oder Verzögerung) | 25 | [m/s ²] | |
| Wiederholgenauigkeit | $\pm 0,1$ | [mm] | |
| Seitlicher Ausgleich | ± 3 | [mm] | |

| Max. Belastungen und Momente | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Einheit | M_x [Nm] | M_y [Nm] | M_z [Nm] | F_x [N] | F_y [N] | F_z [N] |
| ZCRA 120L | 1.800 | 3.300 | 0 | 5.000 | 0 | 17.600 |
| ZCERA 120L | 1.800 | 3.300 | 0 | 8.000 | 0 | 17.600 |

Die angegebenen Werte sind als Maximalwerte zu betrachten. Die genannten dynamischen Werte berücksichtigen bereits Sicherheitsfaktoren, wie sie für Maschinen in der Automatisierungstechnik üblich sind.

| Technische Daten | ZCRA 120L | ZCERA 120L |
|------------------|--|------------------|
| Zahnriemen | 50 ATL 10 | 75 ATL 10 |
| Führung | 6 Laufwagen mit 2 Rollen $\varnothing 52$ [mm] | |
| Trägerprofil | Logyca | (siehe Seite 10) |
| Wirkdurchmesser | 95,49 | [mm] |
| Scheibenumfang | 300 | [mm] |

| Gewichte | ZCRA 120L | ZCERA 120L |
|-----------------------|-----------|------------|
| Scheibenträgeit | 0,0067 | 0,010 |
| Riemengewicht | 0,34 | 0,51 |
| Schlittengewicht | 41 | 55 |
| Basis (ohne Hub) | m1=80 | m1=94 |
| 1.000 mm Trägerprofil | m2=61,5 | m2=61,7 |

| Zahnriemen | A | B | C | D | E | F |
|------------|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 50 | 140 | 70 | 70 | 118 | 395 | 205 |
| 75 | 164 | 82 | 82 | 143 | 429 | 265 |

Zur Berechnung des Gesamtgewichtes verwendet man die folgende Formel: $m_{ges.} = m_1 + m_2 \cdot \text{Hub}/1000$ wobei Hub in mm angegeben ist.