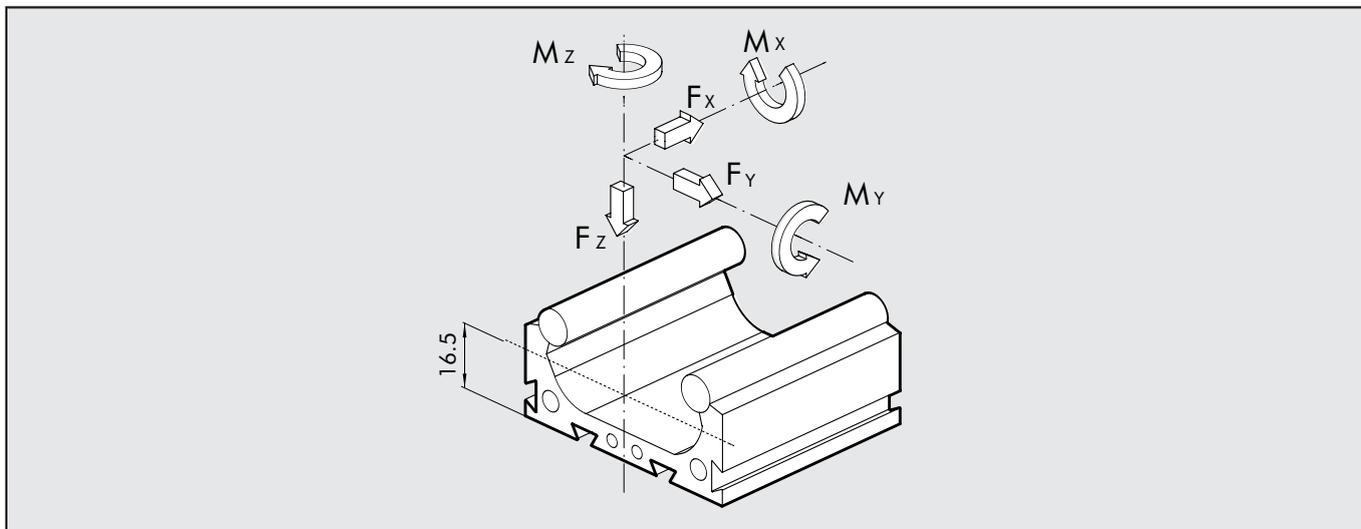


DREHMOMENTE



Trägheitsmoment Jy	mm ⁴	226.000
Trägheitsmoment Jz	mm ⁴	2.800.000
Gewicht der Einheit für ISO Zylinder Ø 32	Kg	3 + 0.016 · carrera/mm
Gewicht der Einh. m. kolbenstangenl. Zyl.	Kg	5.1 + 0.010 · carrera/mm
Dämpfungsenergie	Joule	2÷10
Anwendbare Belastungen		
Fy	N	± 1400
Fz	N	+ 2100; - 1000
Fx mit ISO 6431 Zylinder Ø 32	N	72 x presión (bar)
Fx mit kolbenstangenlosem Zyl. Ø 25	N	45 x presión (bar)
Mx	Nm	55
My	Nm	100
Mz	Nm	100

BERECHNUNGEN:

Bei verschiedenen gleichzeitigen Lasten (vergleiche jede Last mit der zulässigen) kann eine resultierende Last bestimmt werden:

$$F_{\text{equiv}} = \sqrt{\left[F_y + \frac{2 M_z}{0.12} \right]^2 + \left[F_y + 2 \frac{M_y}{0.12} + 2 \frac{M_x}{0.08} \right]^2}$$

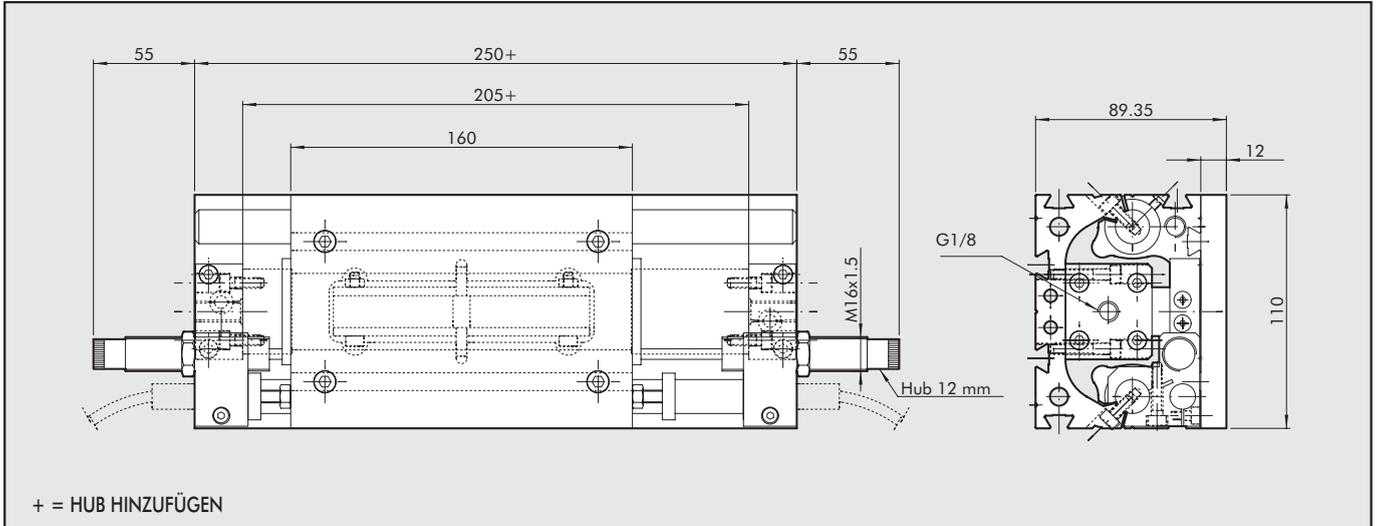
Die resultierende Last muss mit der maximalen Last Fy verglichen werden.

Die Lasten in der obigen Tabelle sind zulässig als
 - statische Lasten
 - dynamische Lasten für 500 km Lebensdauer.

Dies entspricht Lebensdauern mit anderen Lasten, wie nach der folgenden Formel ermittelt:

$$\text{LEBENSDAUER [Km]} = 500 \cdot \left(\frac{F \text{ zulässig}}{F \text{ tatsächlich}} \right)^3$$

ABMESSUNGEN REIHE S7 MIT KOLBENSTANGENLOSEM ZYLINDER, Ø 25



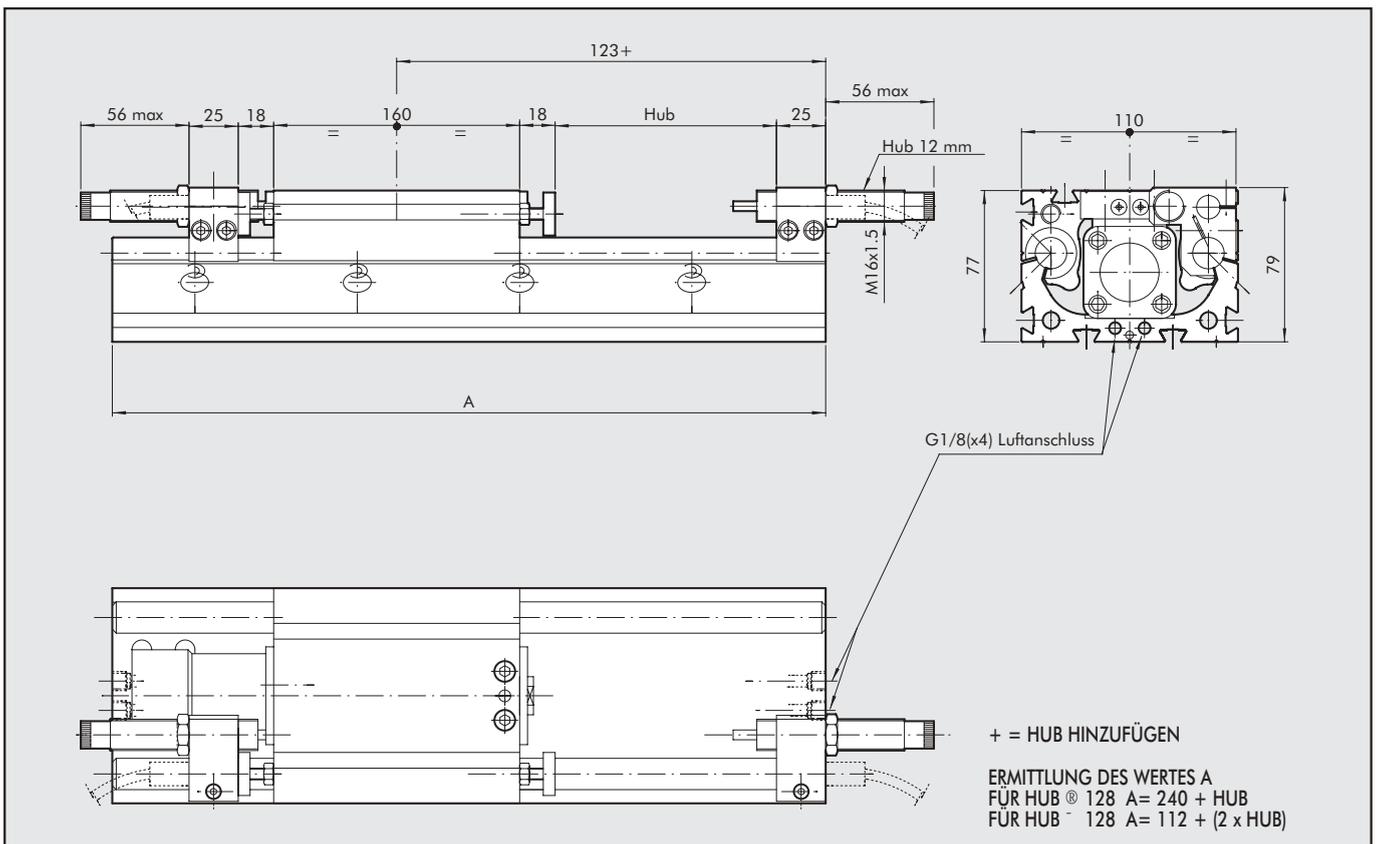
BESTELLNUMMERN

Bestellnummer

W149300....

HINWEIS: Die zusätzliche Montage einer 12-mm -Platte muss vom Anwender erfolgen.

ABMESSUNGEN REIHE S7 MIT ZYLINDER NACH ISO 6431, Ø 32

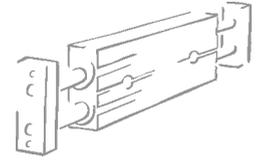


BESTELLNUMMERN

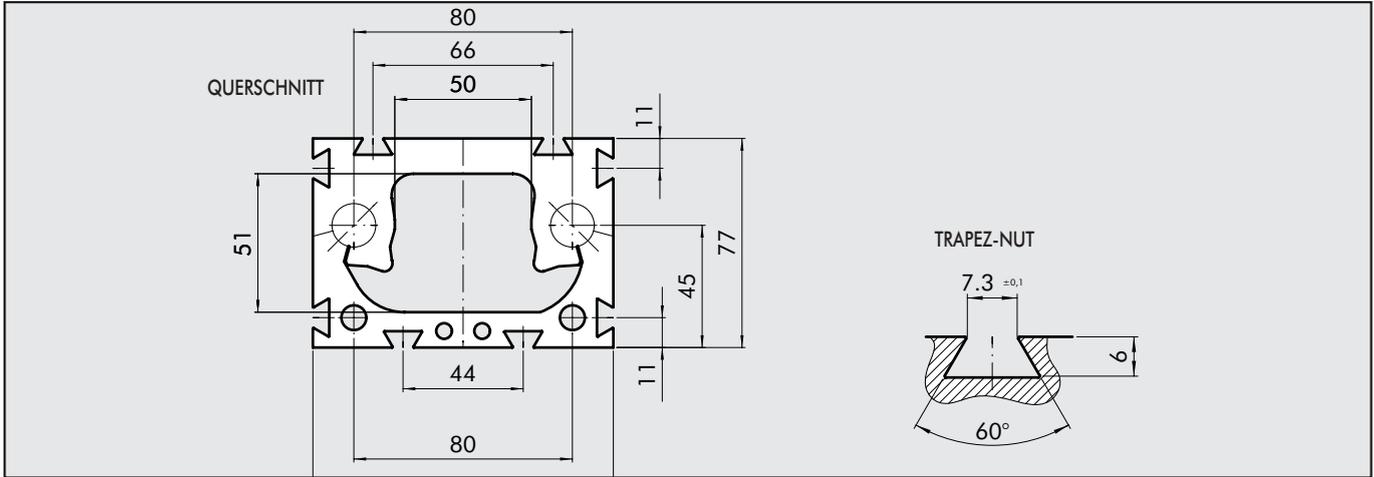
Bestellnummer

W149400....

HINWEIS: Die zusätzliche Montage einer -Platte muss vom Anwender erfolgen

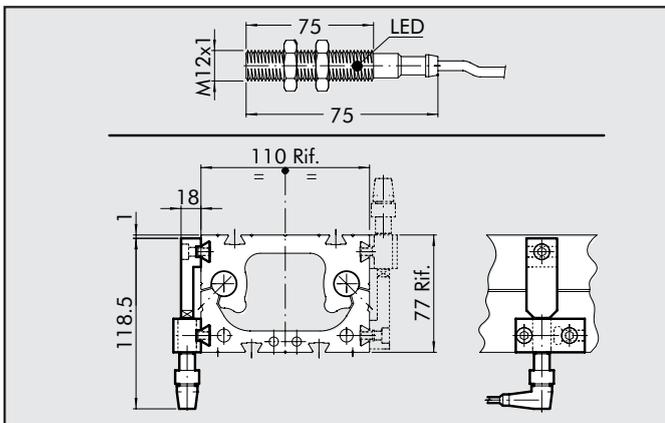


QUERSCHNITTE UND VERANKERUNGEN



ZUBEHÖR

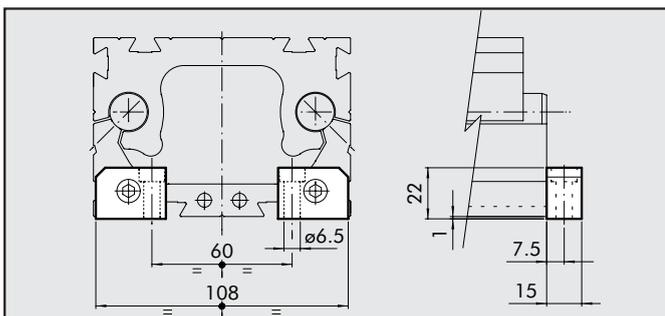
INDUKTIVE SENSOREN



BESTELNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W0950037395	INDUKTIVER SENSOR M12-PNP-NO-2 m
W0950009001	ZWISCHENSSENSOR-SATZ FÜR S7

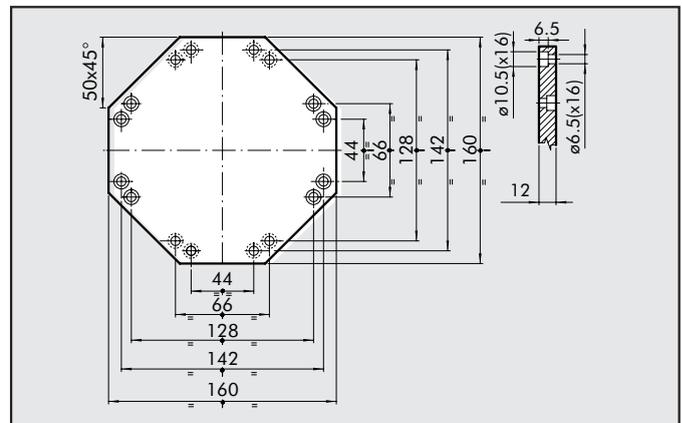
FUSSBEFESTIGUNG



BESTELNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W0950009003	FUSSBEFESTIGUNGSSATZ FÜR S7

ANSCHLUSSPLATTE



BESTELNUMMERN

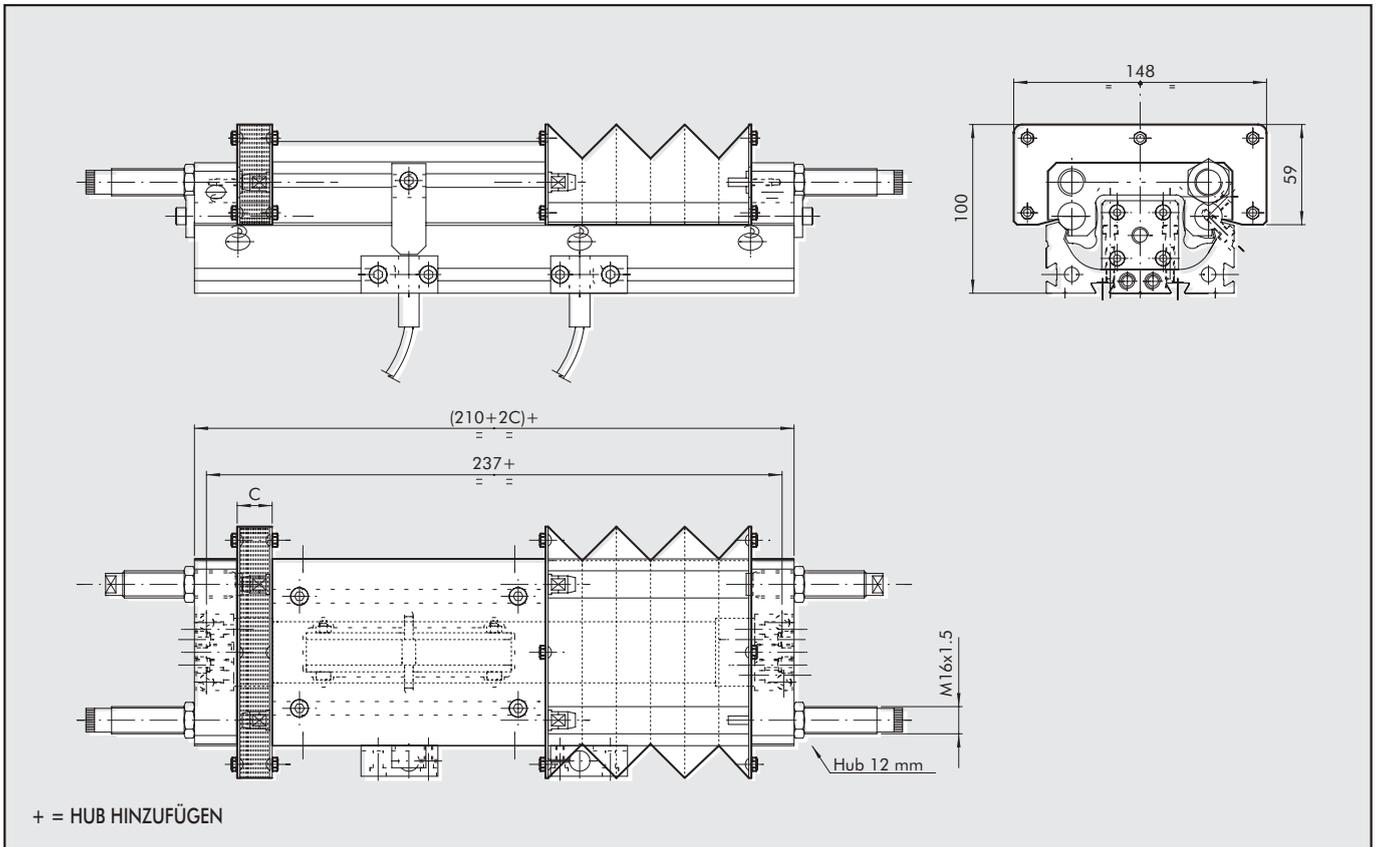
Bestellnummer	Beschreibung
W0950009002	KREUZPLATTE FÜR S7

Mit der Kreuzplatte ist es möglich zwei S7 Schwerlasteinheiten wie folgt zu verbinden:

- Unterseite der einen Einheit (Mittenabstand 44) mit dem Träger der anderen Einheit verbinden (Mittenabstand 66)
- Unterseite der einen Einheit (Mittenabstand 44) mit der Unterseite der anderen Einheit verbinden (Mittenabstand 44)
- Träger der einen Einheit (Mittenabstand 66) mit dem Träger der anderen Einheit verbinden (Mittenabstand 66).

Hinweis: komplett verpackt mit 2 Teilen und 2 Schrauben

SCHUTZBALGE



BESTELNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W149301....	NBR BALG

ERMITTLUNG DES WERTES C

- Für Polyurethane 0.0825 x Hub + 5

- Für Glasfaserbalge 0.1365 x Hub + 5

Wenn $C < 20.5$, dann $C=20.5$ HINWEIS: Die zusätzliche Montage einer Platte muss vom Anwender erfolgen

ANMERKUNGEN