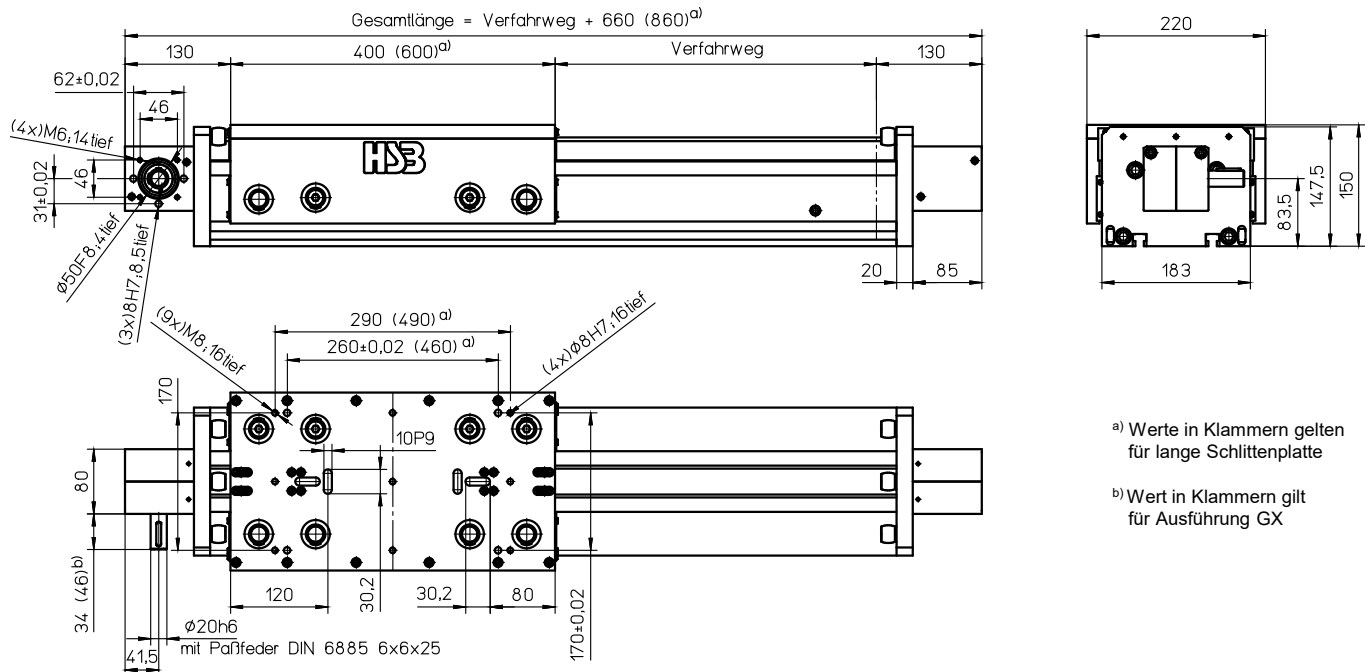


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRX)

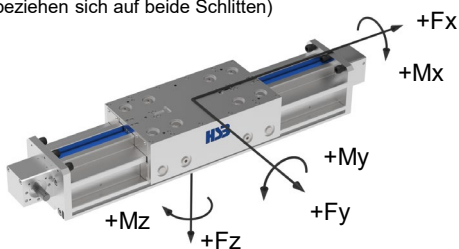


Gewichte	ZRX
Basis ohne Verfahrweg:	28,48 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,30 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	12,25 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	16,80 kg
Gesamtlänge max.:	6000 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten	ZRX
Geschwindigkeit max.:	3,00 m/s
Beschleunigung max.:	10 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	1,90 Nm
Trägheitsmoment:	1,44 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebsselement:	Zahnriemen 32 AT10
Verfahrweg pro Umdrehung:	210 mm

Kräfte und Momente

(beziehen sich auf beide Schlitten)



	ZRX
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{b)}	2700
F_y	1200 (1800)
F_z	1800 (2700)
-F_z	1800 (2700)
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	100 (150)
M_y	150 (550)
M_z	200 (470)

^{b)} Maximalwert beider Schlitten (siehe „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

F_x-v-Diagramm

