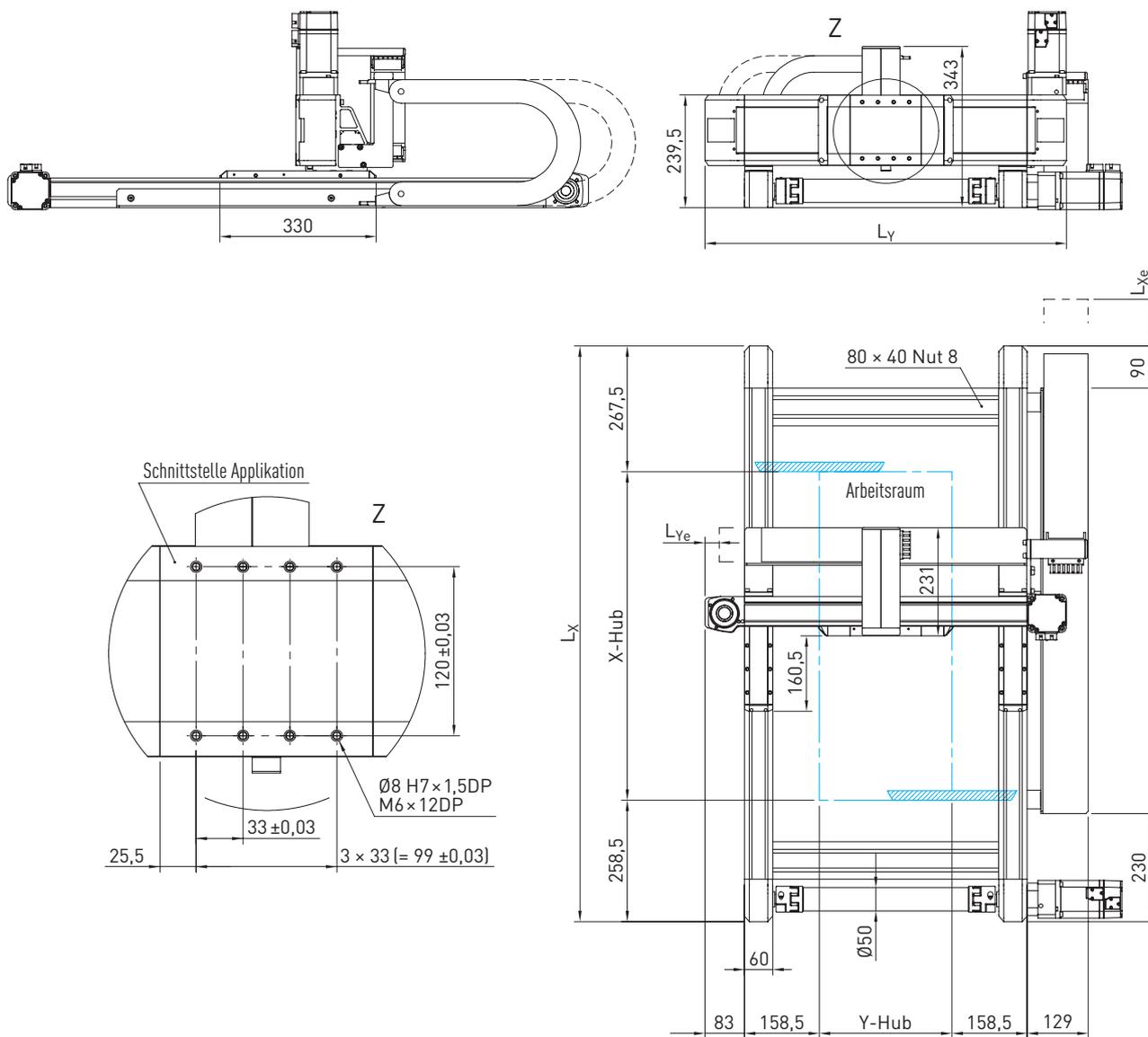


Abmessungen 1



Abmessungen HS22-D-T

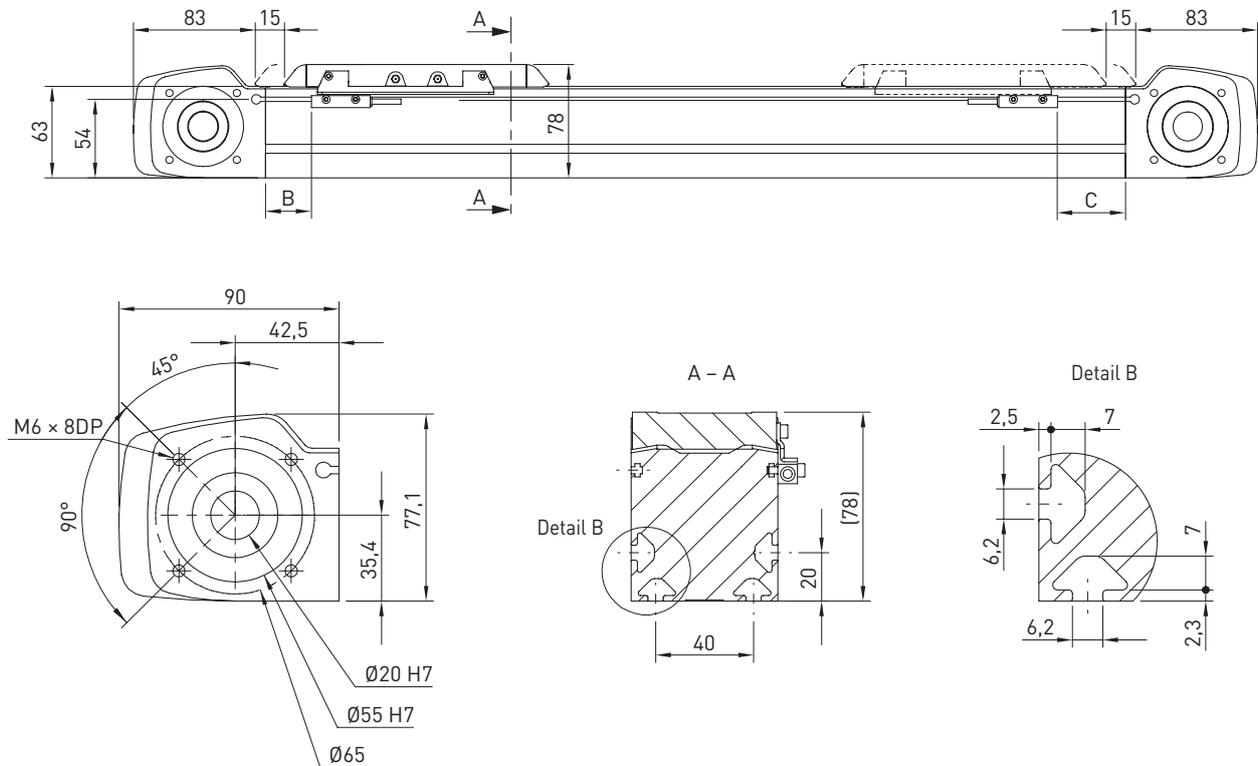
Gesamtlänge X-Achse L_x [mm]	$L_x = \text{Hub} + 526$
Gesamtlänge Y-Achse L_y [mm]	$L_y = \text{Hub} + 483$

Energiekette

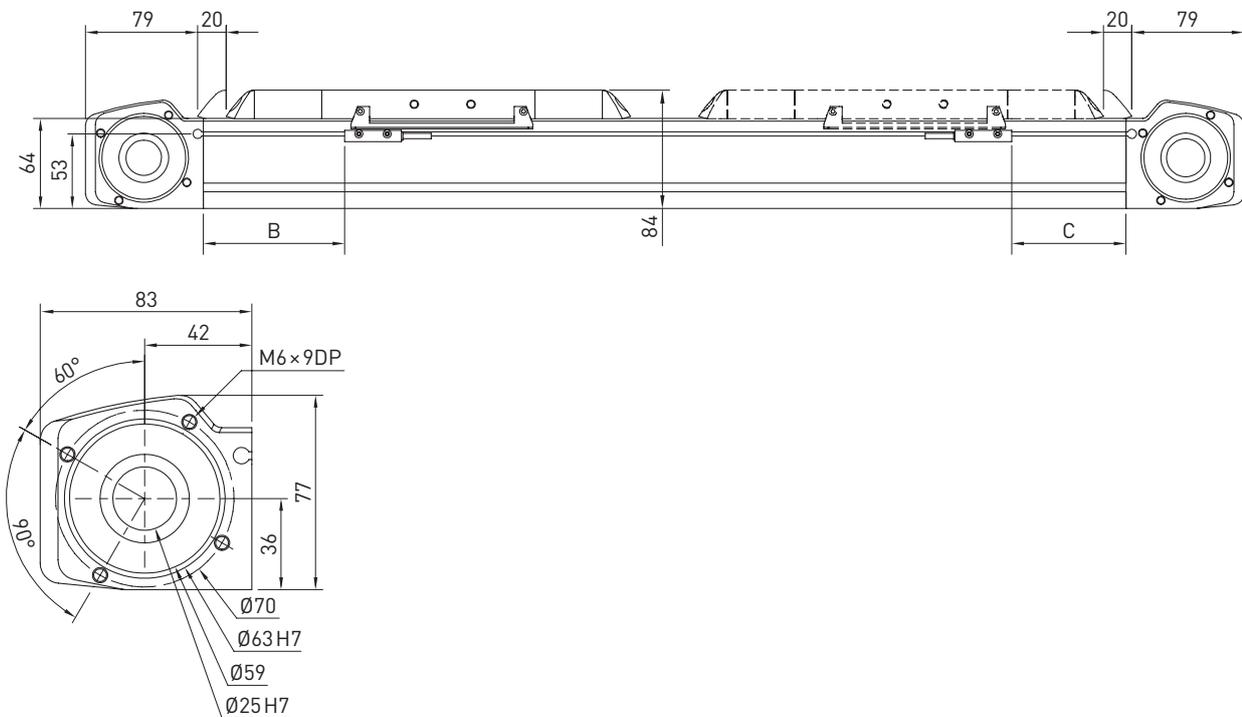
	X-Achse	Y-Achse
Querschnitt innen B × H [mm]	75 × 35	57 × 25
Biegeradius [mm]	100	75
Endlage bei elektrisch Null [mm]	$L_{xe} = 199,0$	$L_{ye} = 26,5$
Endlage bei mechanisch Null [mm]	$L_{xe} = 206,5$	$L_{ye} = 16,5$

Abmessungen 2

X-Achse: HM060B

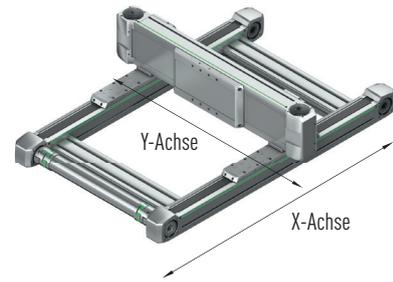


Y-Achse: HT150B



Schalterabstände	X-Achse (HM060B)	Y-Achse (HT150B)
Schalterabstand B [mm]	25	98,5
Schalterabstand C [mm]	190	79,5

Spezifikationen



Allgemeine technische Daten		
	X-Achse	Y-Achse
Typ Achse	HD2N	HT150B-C
Schlittentyp	L	S
Max. Vorschubkraft F_{x_max} [N]	1.323	1.300
Max. Geschwindigkeit [m/s] ¹⁾	5	5
Max. Beschleunigung [m/s ²] ¹⁾	30	30
Max. Antriebsmoment M_{a_max} [Nm]	33	32
Max. Hub [mm]	5.000	1.650
Typische Nutzlast [kg]	40	40

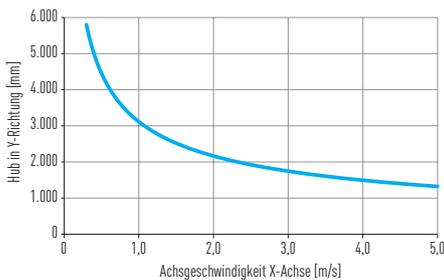
¹⁾ Einschränkungen bei Variante mit Energiekette je nach Hub möglich

Antrieb		
	X-Achse	Y-Achse
Antriebselement Zahnriemen	B25HTD5	B40HTD5
Vorschubkonstante [mm/U]	155	155
Wirkdurchmesser Zahnriemenrad [mm]	49,34	49,34

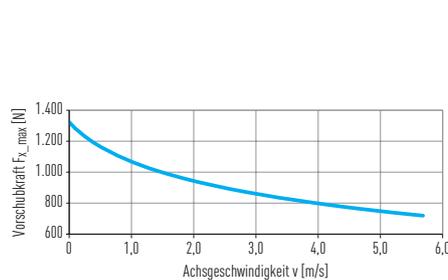
Mechanische Kennwerte	
Bewegte Masse Y-Achse [kg]	2,34
Bewegte Masse X-Achse bei 0-Hub Y-Achse [kg]	12,92
Bewegte Masse X-Achse pro 1 m Hub Y-Achse [kg/m]	11,16
Masse Gesamtsysteme bei 0-Hub X- und Y-Achse [kg]	24,81
Masse Gesamtsysteme pro 1 m Hub X-Achse [kg/m]	10,93
Masse Gesamtsysteme pro 1 m Hub Y-Achse [kg/m]	21,48

Hinweis: Alle Werte ohne Energiekette und ohne Antrieb

Max. Achsgeschwindigkeit in X-Richtung in Abhängigkeit des Hubs in Y-Richtung



X-Achse: Max. Vorschubkraft F_x in Abhängigkeit der Achsgeschwindigkeit v



Y-Achse: Max. Vorschubkraft F_x in Abhängigkeit der Achsgeschwindigkeit v

