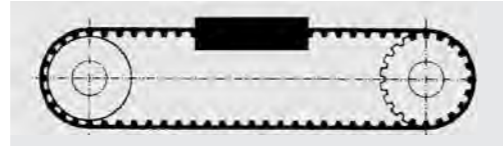
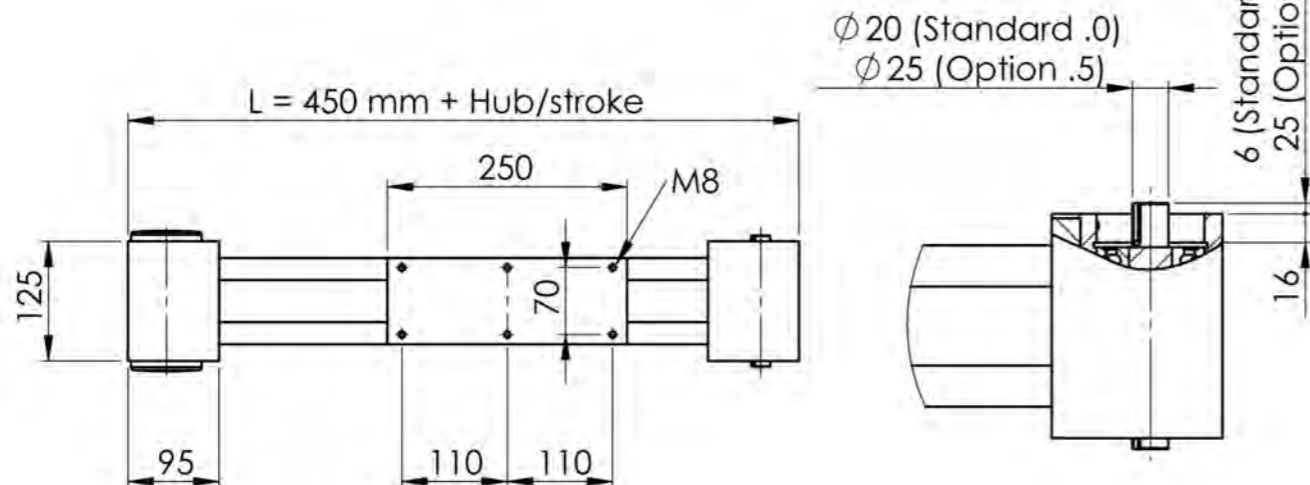
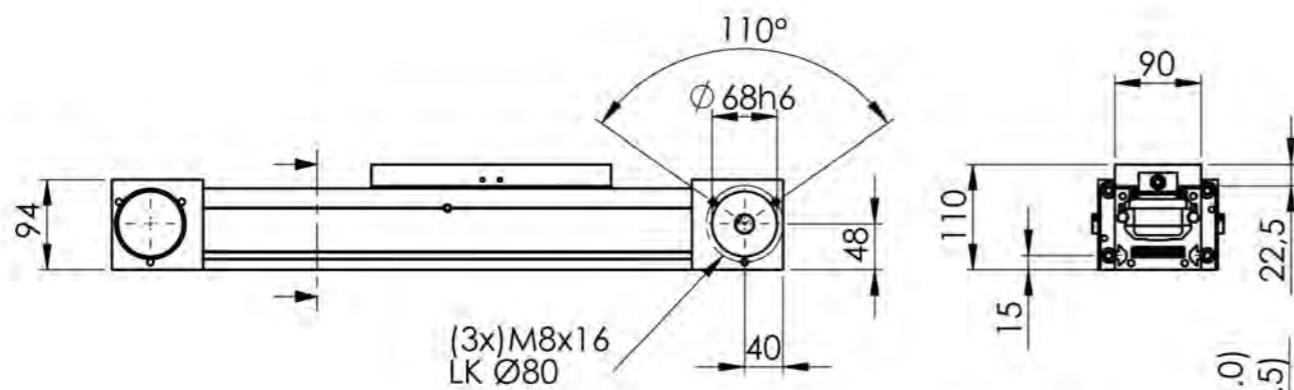
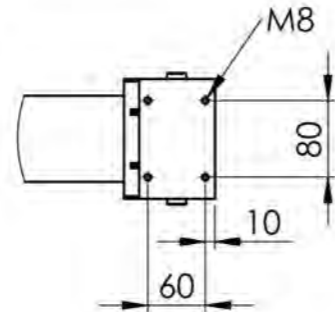
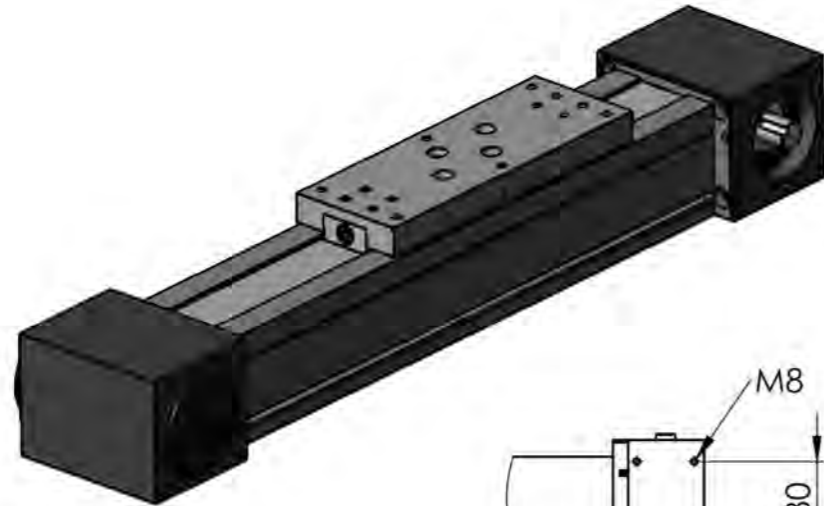


# Typ GZK 090

geschlossene Achse mit Zahnriemenantrieb am Achskopf / closed axis with belt drive at axis head

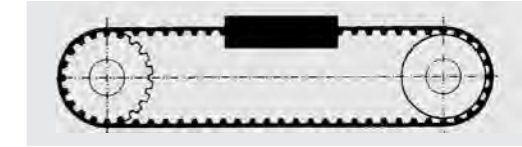


- Typ GZKR 090 mit Laufrollenführung / with roller bearings
- Typ GZKS 090 mit Schienenführung / with rail guides

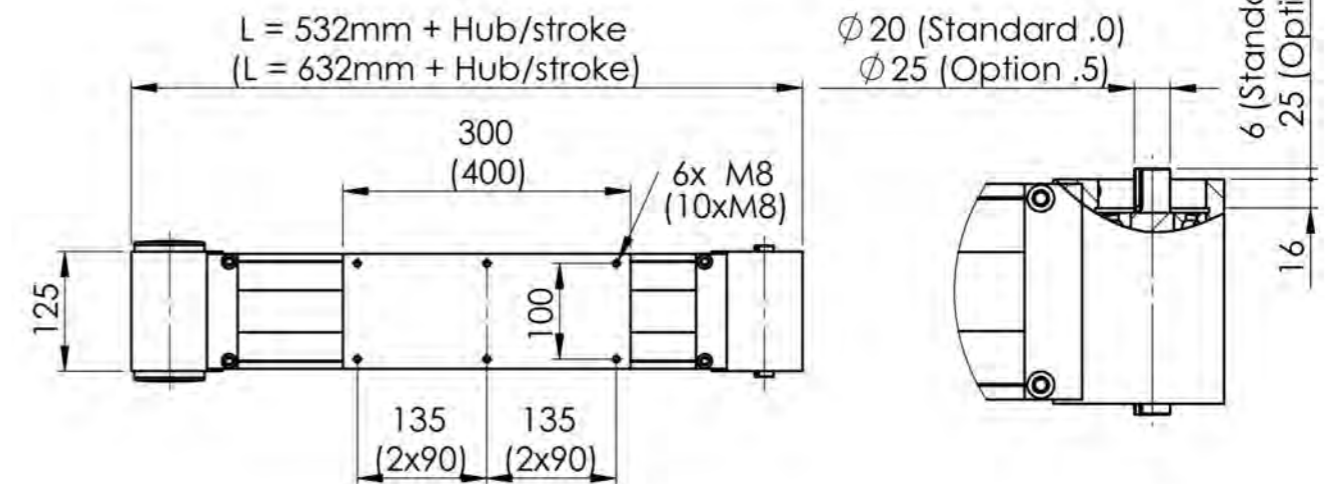
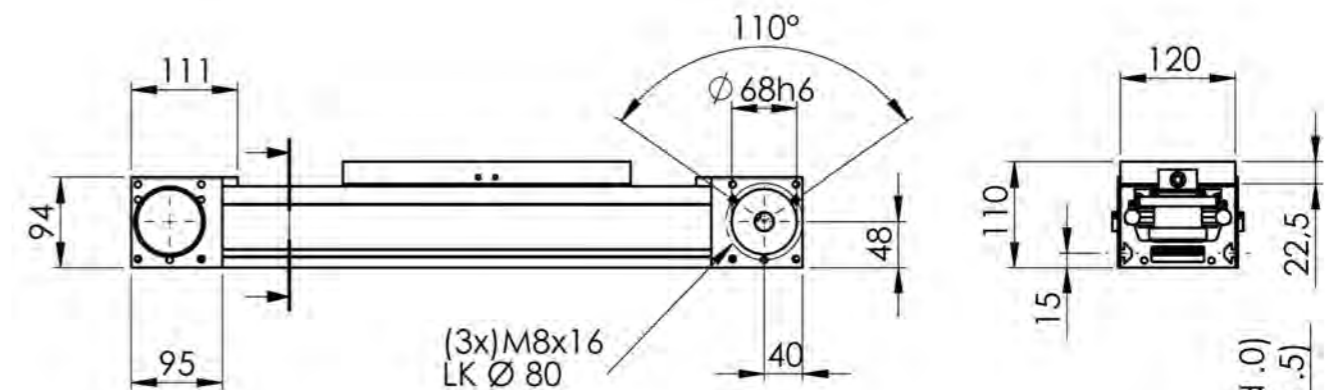
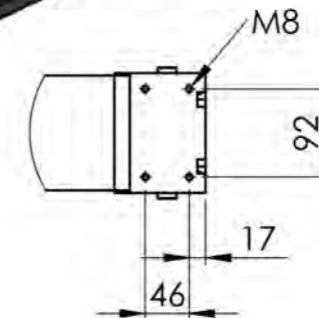
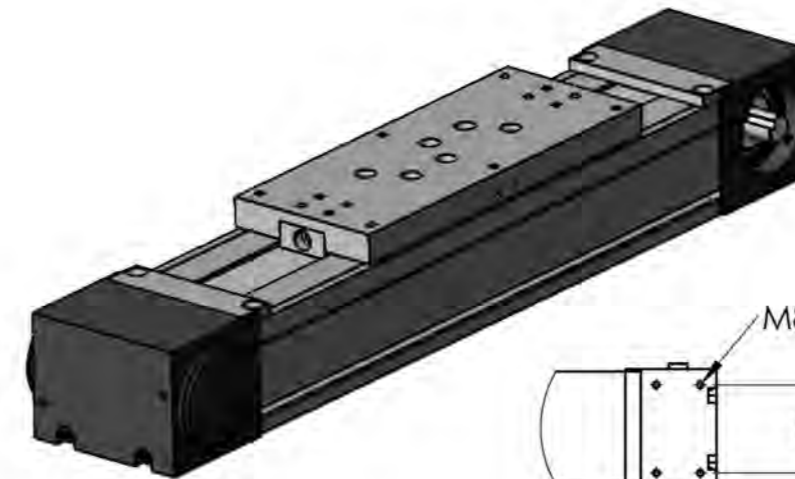


# Typ GZK 120

geschlossene Achse mit Zahnriemenantrieb am Achskopf / closed axis with belt drive at axis head



- Typ GZKR 120 mit Laufrollenführung / with roller bearings
- Typ GZKS 120 mit Schienenführung / with rail guides



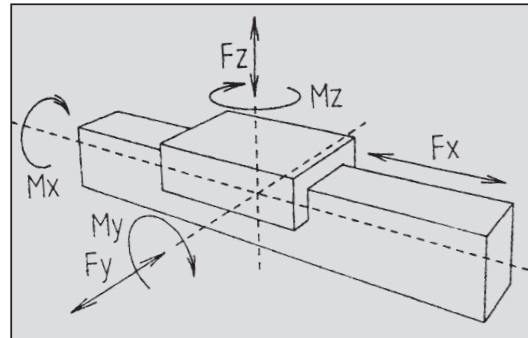
# Technische Daten

## Linearachse GZKR / GZKS



# Zubehör für Typ GZK

accessories



$$\left( \frac{F_y}{F_{y(max)}} + \frac{F_z}{F_{z(max)}} + \frac{M_x}{M_{x(max)}} + \frac{M_y}{M_{y(max)}} + \frac{M_z}{M_{z(max)}} \right) \leq 1$$

### Schlittenbelastungen/carriage forces GZKR 090/GZKR 120

Typ type	Profil b x h profile b x h	Schlitten carriage	Rollen bearings	für Last horizontal charge horizontale	Fx (max) N	Fy(max) N	Fz(max) N	Mx(max) Nm	My(max) Nm	Mz(max) Nm
GZK 090	90 x 85	250	6	50 kg	4160	3100	2200	18	80	120
GZK 120	120 x 85	300	4	200 kg	4160	6500	3800	40	250	450
GZK 120	120 x 85	400	6	300 kg	4160	8500	5000	50	400	600

Schlittenbelastungen sind Anhaltswerte, ausschlaggebend sind Geschwindigkeit und Beschleunigung bezogen auf den speziellen Belastungsfall. Wir beraten Sie gerne.  
Carriage loads are reference values; speed and acceleration referring to the specific load case are decisive. We will gladly consult you.

### Schlittenbelastungen/carriage forces GZKS 090/GZKS 120

Typ type	Profil b x h profile b x h	Schlitten carriage	Wagen rail carriage	für Last horizontal charge horizontale	Fx (max) N	Fy(max) N	Fz(max) N	Mx(max) Nm	My(max) Nm	Mz(max) Nm
GZK 090	90 x 85	250	1	100 kg	4160	7500	10000	300	300	300
GZK 120	120 x 85	300	4	200 kg	4160	15000	20000	500	800	800

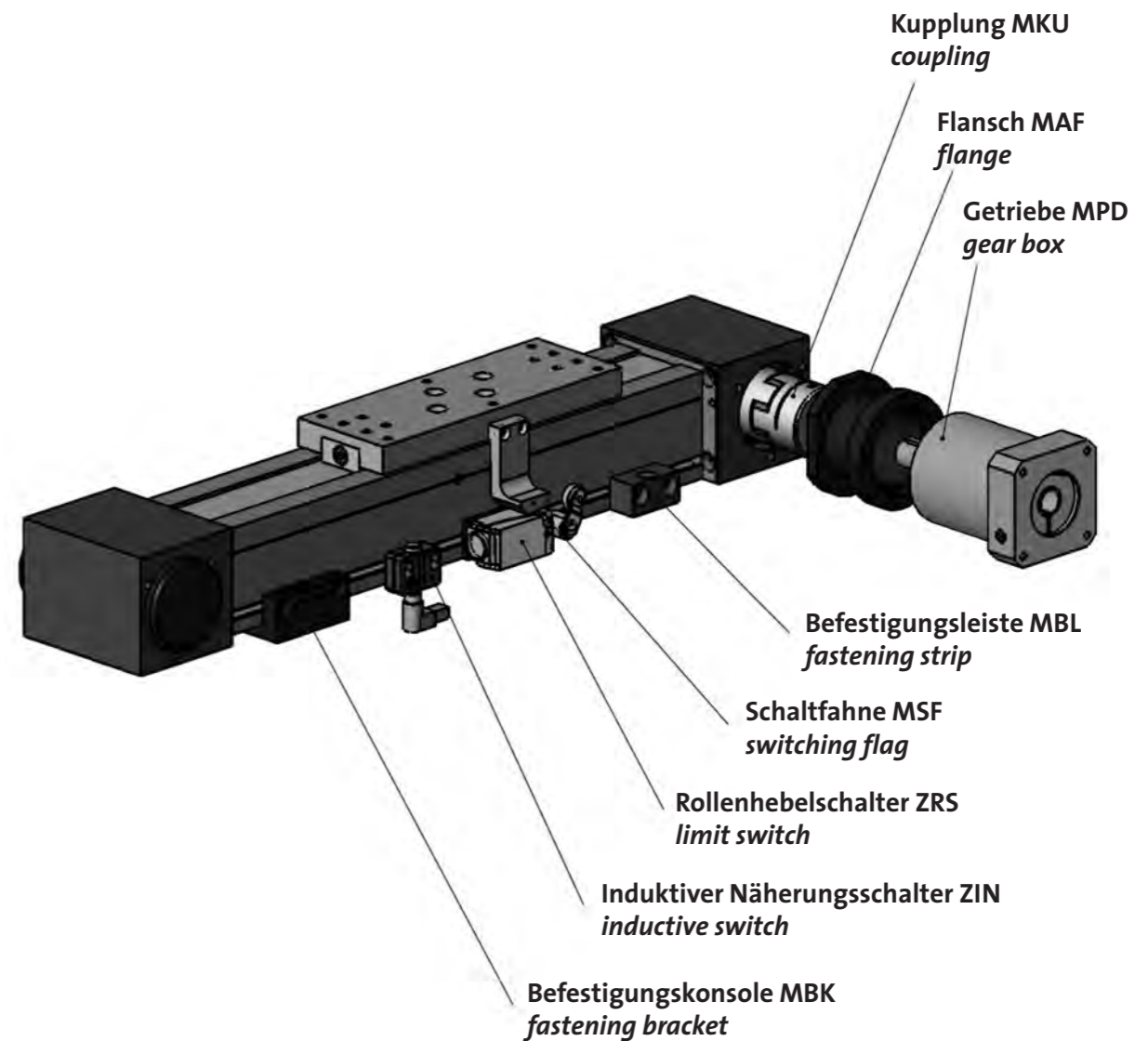
Schlittenbelastungen sind Anhaltswerte, ausschlaggebend sind Geschwindigkeit und Beschleunigung bezogen auf den speziellen Belastungsfall. Wir beraten Sie gerne.  
Carriage loads are reference values; speed and acceleration referring to the specific load case are decisive. We will gladly consult you.

### Fx (nominal) = Fx (max)/2

Linearachse axis	Umfang Riemenscheibe mm dia pully mm	Ø Riemenscheibe mm dia pully mm	Leerlaufmoment Nm basic resistance Nm	v in m/s bei/at 1000/min	max. Antriebsmoment Nm max. torque Nm	Riemenbreite mm belt width mm	Teilung mm pitch mm	Zugkraft Fx (max) traction Fx
GZKR 090/120	200	63,6	0,9	3,33	150	50	10	4160
GZKS 090/120	200	63,6	1,5	3,33	150	50	10	4160

Typ	Gewicht/weight (kg)		
	2 x Block	Schlitten carriage	Profil/m
GZKR 090.250	7,3	3,8	9,4
GZKR 120.300	7,3	6,6	13
GZKR 120.400	7,3	9,5	13

Typ	Gewicht/weight (kg)		
	2 x Block	Schlitten carriage	Profil/m
GZKS 090.250	7,3	3,8	11,7
GZKS 120.300	7,3	7,4	12,7

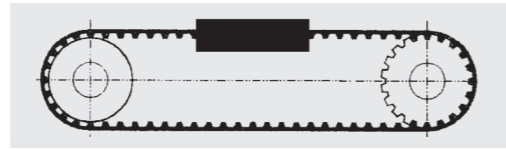


Option:  
Version .3

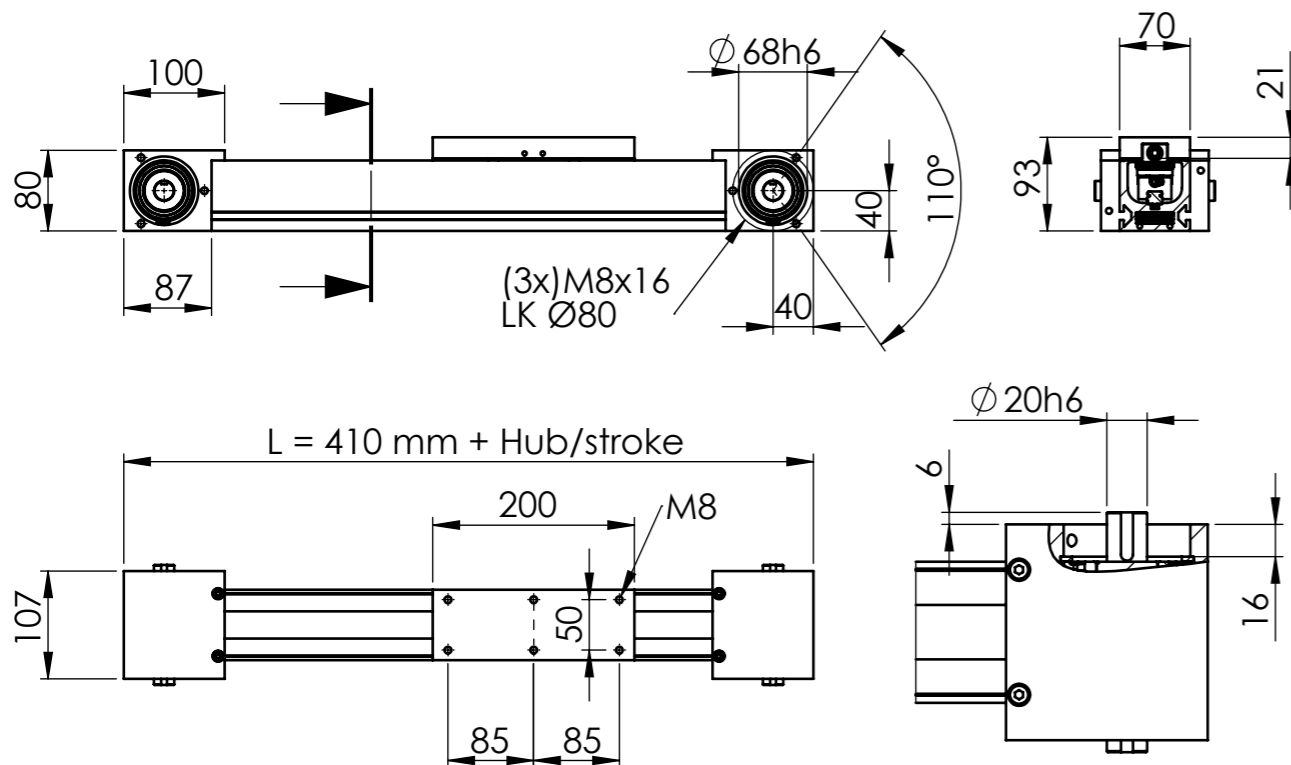
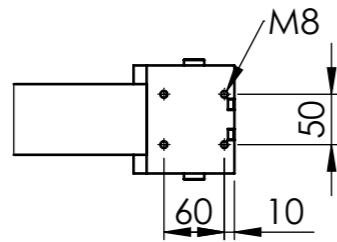
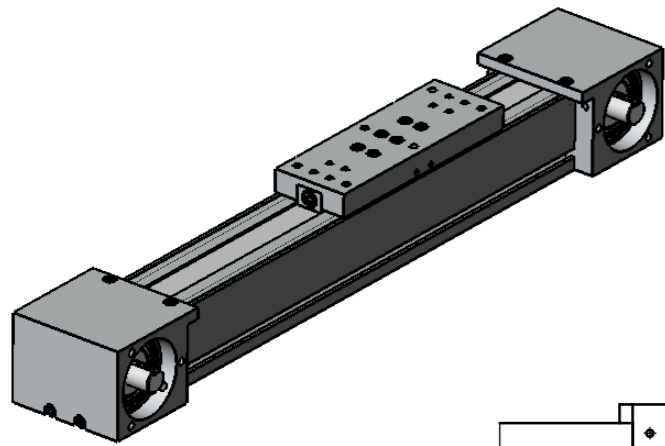


# Typ GZKS 070

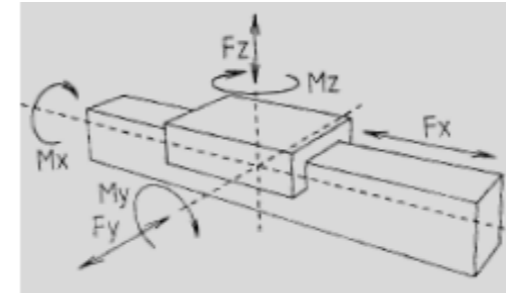
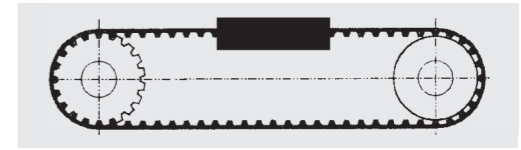
geschlossene Achse mit Zahnriemenantrieb am Achskopf  
closed axis with belt drive at axis head



•Typ GZKS 070 mit Schienenführung / with rail guide



# Typ GZKS 070 Technische Daten



$$\left( \frac{F_y}{F_{y(max)}} + \frac{F_z}{F_{z(max)}} + \frac{M_x}{M_{x(max)}} + \frac{M_y}{M_{y(max)}} + \frac{M_z}{M_{z(max)}} \right) \leq 1$$

## Schlittenbelastungen GZKS 070

Typ type	Profil b x h profile b x h	Schlitten carriage	Wagen rail carriage	für Last horizontal charge horizontal	Fx (max) N	Fy (max) N	Fz (max) N	Mx (max) Nm	My (max) Nm	Mz (max) Nm
GZKS 070	70 x 70	200	2	75	2500	3700	5000	200	250	250

Schlittenbelastungen sind Anhaltswerte, ausschlaggebend sind Geschwindigkeit und Beschleunigung bezogen auf den speziellen Belastungsfall. Wir beraten Sie gerne.

$$F_x (\text{nominal}) = F_x (\text{max})/2$$

Typ type	Umfang Riemen-scheibe mm perimeter pulley	Ø Riemen-scheibe mm Ø pulley	Leerlauf-moment Nm basic resistance	v in m/s bei 1000/min	max. Antriebs-moment Nm max. torque	Riemen-breite mm belt width	Teilung mm pitch	Zugkraft Fx (max) traction
GZKS 070	170	54,1	0,9	2,83	60	32	10	2500

Typ	Gewicht/weight / (kg)		
	2 x Block	Schlitten carriage	Profil/m
GZKS 070	5	1,5	6,8