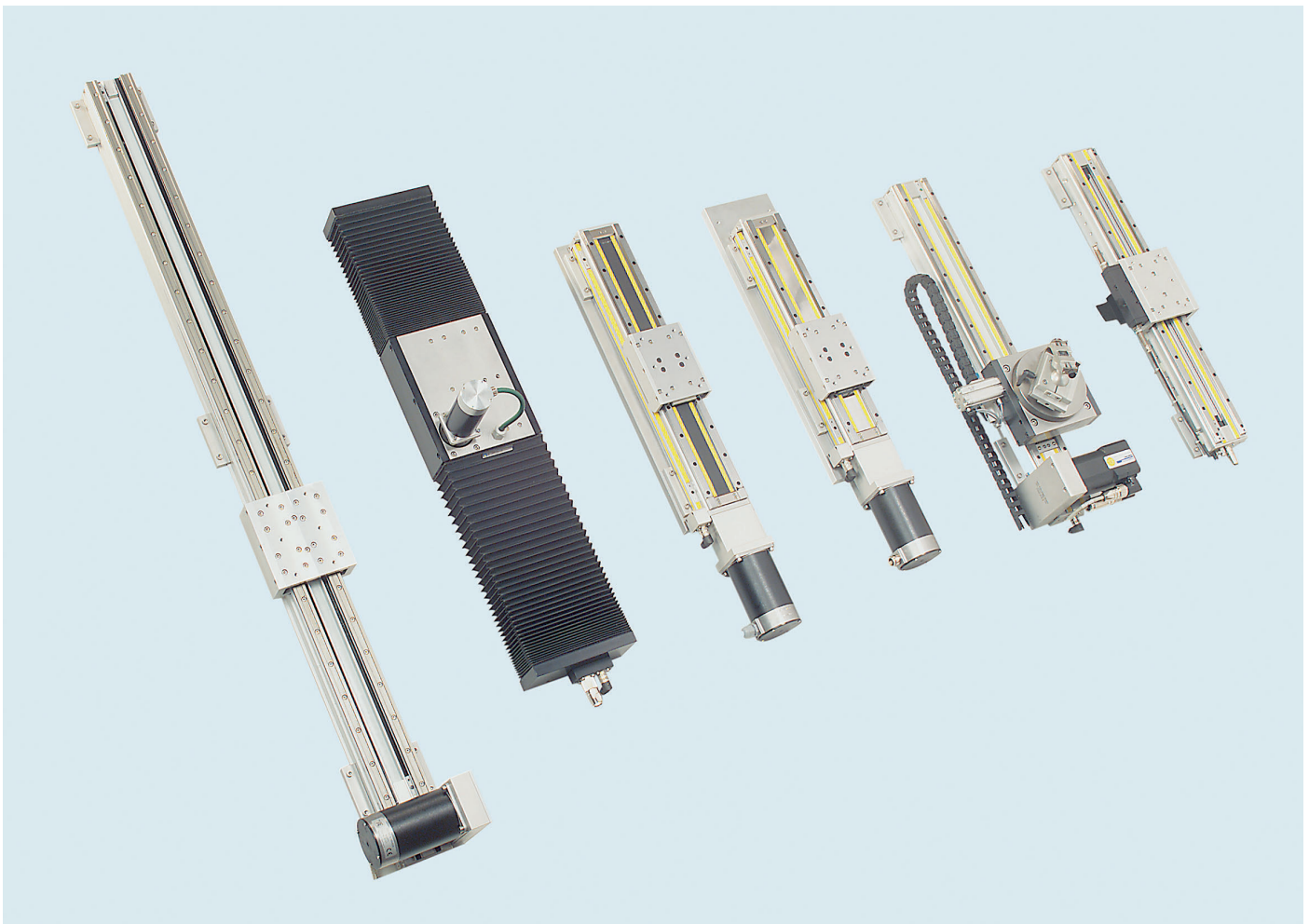
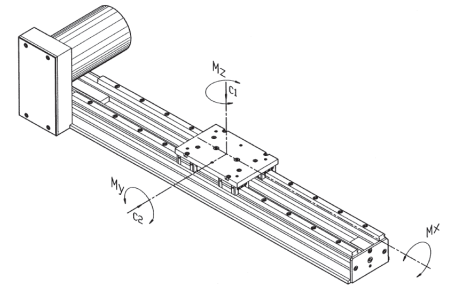


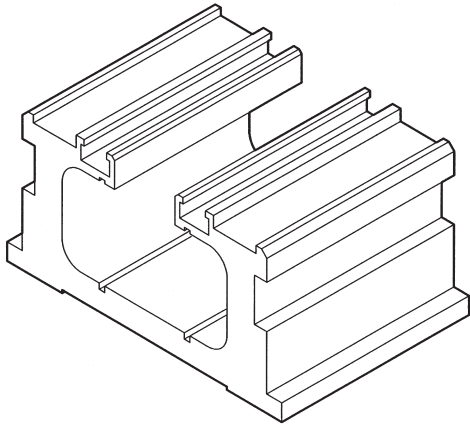
## ERO BRINGT IDEEN IN BEWEGUNG

Wer bei Handlingseinheiten und Automation in der Lebensmittelindustrie, in Reinräumen, beim Maschinenbau, in der Automobilindustrie, der optischen Industrie und vielem mehr, Kosten einsparen will, sollte Baugruppen und Teile einsetzen, die von Spezialisten bereits standardisiert worden sind.

Die Vorteile der abgebildeten Lineareinheit ERO Speed 2000 Z liegen im gezogenen Alu-Strangpreßprofil und der daraus resultierenden hohen Verwindungssteifigkeit bzw. Biegefestigkeit, die eine extreme Momentbelastung erlauben. Dadurch ist eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die im Grundkörper integrierten, verschiebbaren, induktiven Präzisionsendschalter sind durch mechanische Dämpfungselemente überlaufsicher und auf einen zentralen Stecker geführt. Integrierte Zahnriemen erlauben eine vollständig geschlossene Bauweise. Die hohe Beschleunigung wird durch ein reduziertes externes Massenträgheitsmoment möglich. Umkehrspielfreie Präzisionszahnriemen mit Stahlritze sorgen für die Kraftübertragung. Durch die patentierte Umlenkung und Zahnriemenspannung werden kurze Durchlaufzeiten erzielt und ermöglichen somit kurze Lieferzeiten.



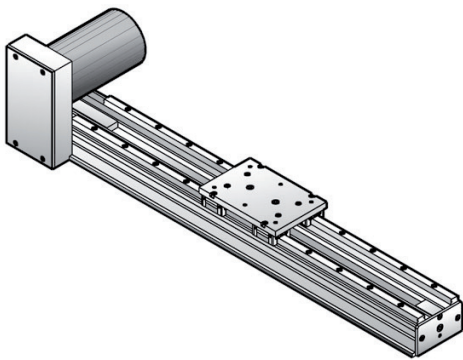
## ALU-STRANGPRESSPROFIL



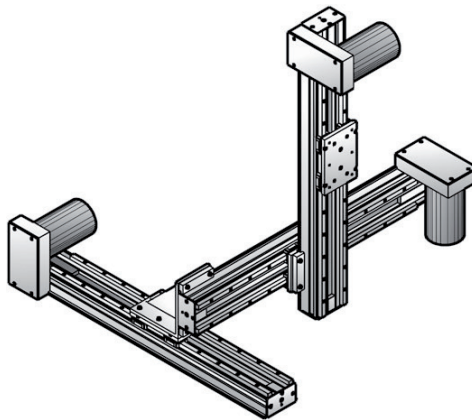
Um den enormen Anforderungen, die das Gebiet der Handlings- und Automationstechnik mit sich bringt zu entsprechen, wurden die Zahnriemengetriebenen Lineareinheiten ERO Speed 2000 und ERO Speed 3000 entwickelt.

Durch das Prinzip des Baukastensystems ist der Einsatz der Schlitteneinheiten, von der einfachen Kombination bis zum Mehrkoordinatensystem, kostengünstig und einfach universal.

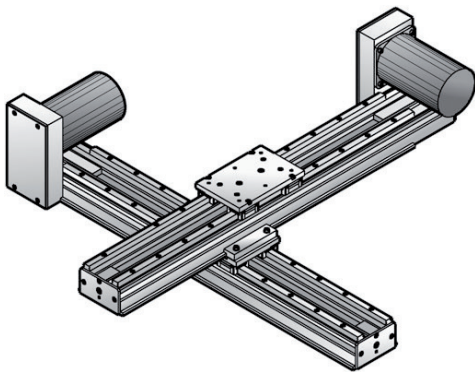
## X-EINHEIT



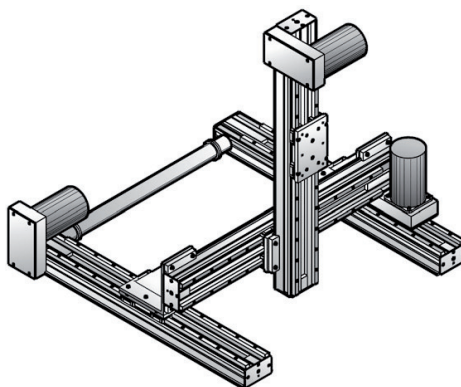
## X-Y-Z-EINHEIT



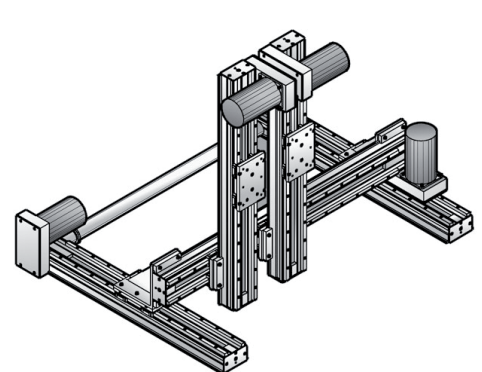
## X-Y-EINHEIT

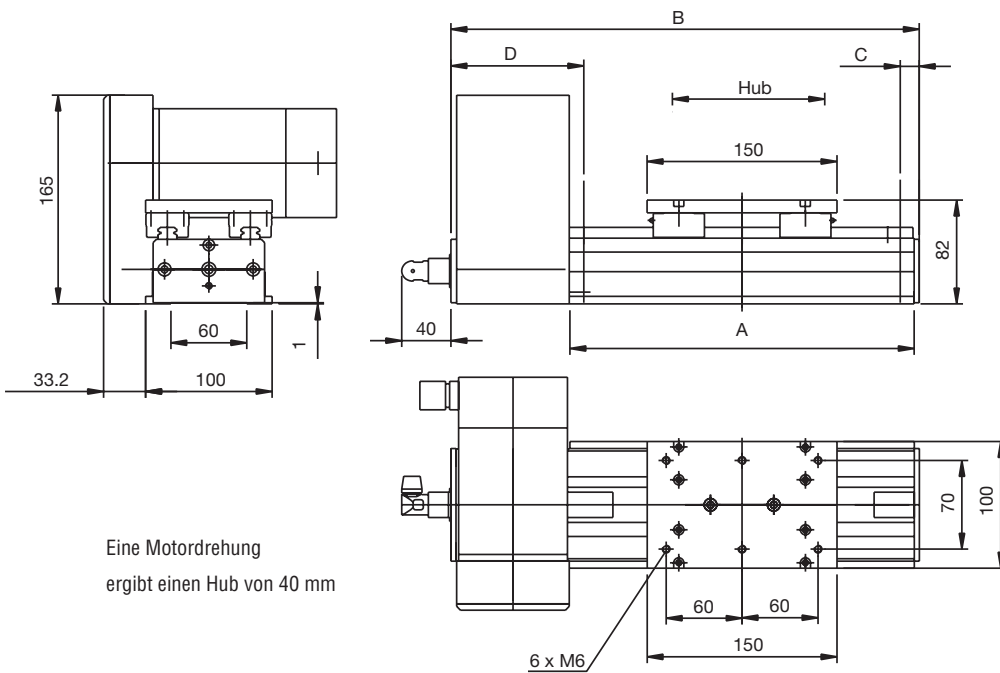


## X-Y-Z 1-EINHEIT



## X-Y-Z 2-EINHEIT



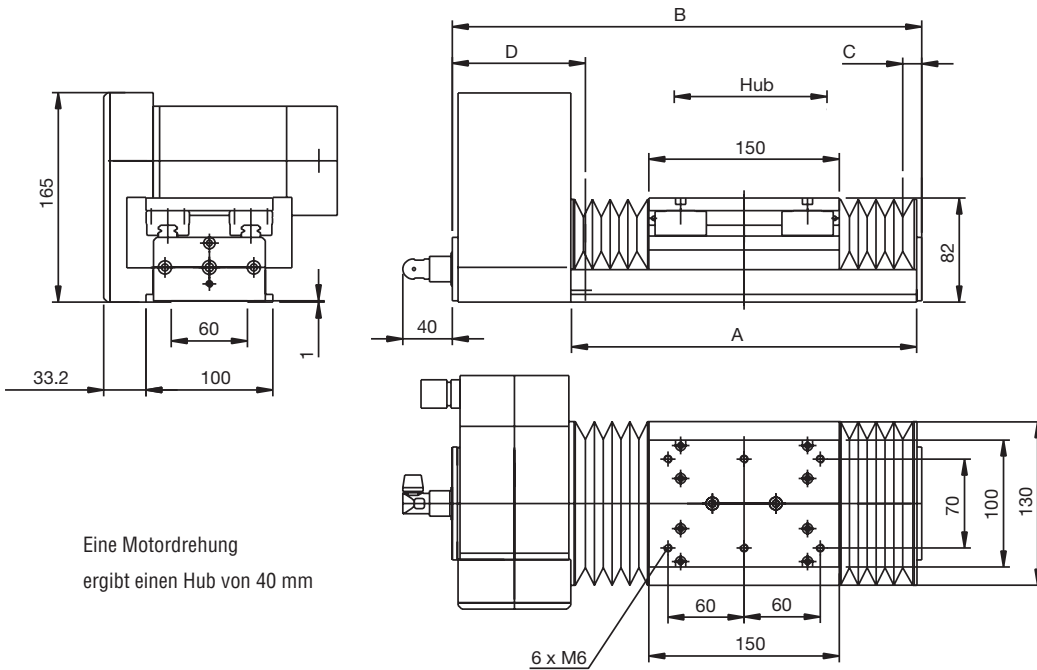


## TECHNISCHE DATEN:

Verfahrgeschwindigkeit max:	2,0 m /s
Wiederholgenauigkeit:	± 0,04 mm
Hub:	100 – 3000 mm
Gewicht ohne Motor:	5,5 kg + 0,8 kg / 100 mm Hub
Tragzahl dyn.:	10700 N
Dyn. Belastungsmoment Mx:	90 Nm
Belastungsmoment My:	44 Nm
Belastungsmoment Mz:	44 Nm

## ERO SPEED 2000 Z

Hub	Maß-A	Maß-B	Maß-C	Maß-D
100	272	370	15	105
200	372	470	15	105
300	472	570	15	105
400	572	670	15	105
500	672	770	15	105
600	772	870	15	105
700	872	970	15	105
800	972	1070	15	105
900	1072	1170	15	105
1000	1172	1270	15	105
1100	1272	1370	15	105
1200	1372	1470	15	105
1300	1472	1570	15	105
1400	1572	1670	15	105
1500	1672	1770	15	105
1600	1772	1870	15	105
1700	1872	1970	15	105
1800	1972	2070	15	105
1900	2072	2170	15	105
2000	2172	2270	15	105
2100	2272	2370	15	105
2200	2372	2470	15	105
2300	2472	2570	15	105
2400	2572	2670	15	105
2500	2672	2770	15	105
2600	2772	2870	15	105
2700	2872	2970	15	105
2800	2972	3070	15	105
2900	3072	3170	15	105
3000	3172	3270	15	105



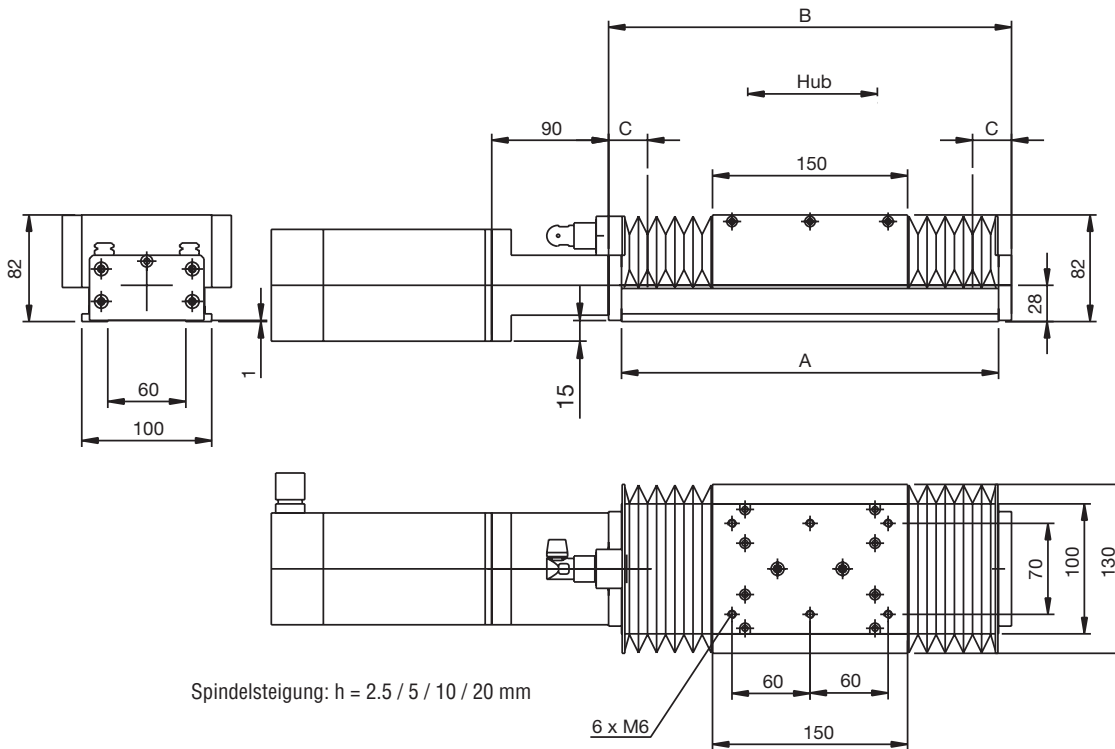
Eine Motordrehung  
ergibt einen Hub von 40 mm

## TECHNISCHE DATEN:

Verfahrgeschwindigkeit max:	2,0 m /s
Wiederholgenauigkeit:	± 0,04 mm
Hub:	100 – 3000 mm
Gewicht ohne Motor:	5,5 kg + 0,8 kg / 100 mm Hub
Tragzahl dyn.:	10700 N
Dyn. Belastungsmoment Mx:	90 Nm
Belastungsmoment My:	44 Nm
Belastungsmoment Mz:	44 Nm

## ERO SPEED 2000 ZF

Hub	Maß-A	Maß-B	Maß-C	Maß-D
100	392	490	75	165
200	492	590	75	165
300	592	690	75	165
400	792	890	125	215
500	992	1090	175	265
600	1092	1190	175	265
700	1192	1290	175	265
800	1392	1490	225	315
900	1492	1590	225	315
1000	1592	1690	225	315
1100	1792	1890	275	365
1200	1892	1990	275	365
1300	1992	2090	275	365
1400	2192	2290	325	415
1500	2292	2390	325	415
1600	2492	2590	375	465
1700	2692	2790	425	515
1800	2792	2890	425	515
1900	2892	2990	425	515
2000	2992	3090	425	515
2100	3092	3190	425	515
2200	3292	3390	475	565
2300	3392	3490	475	565
2400	3592	3690	525	615
2500	3692	3790	525	615
2600	3792	3890	525	615
2700	3992	4090	575	665
2800	4092	4190	575	665
2900	4292	4390	625	715
3000	4392	4490	625	715

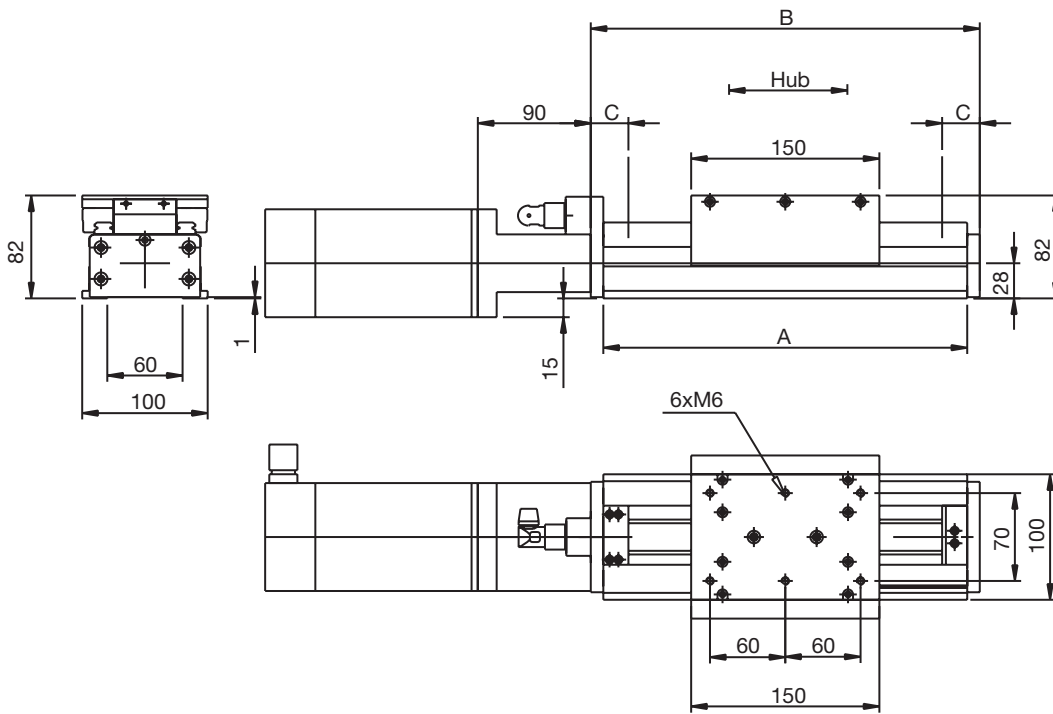


## TECHNISCHE DATEN:

Verfahrgeschwindigkeit max:	20 m /min.
Wiederholgenauigkeit:	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Hub:	100 – 1000 mm
Gewicht ohne Motor:	5,5 kg + 0,8 kg / 100 mm Hub
Tragzahl dyn.:	10700 N
Dyn. Belastungsmoment $M_x$ :	90 Nm
Belastungsmoment $M_y$ :	44 Nm
Belastungsmoment $M_z$ :	44 Nm

## ERO SPEED 2000 SF

Hub	Maß-A	Maß-B	Maß-C
100	310	330	40
200	450	470	60
300	590	610	80
400	750	770	110
500	870	890	120
600	1010	1030	140
700	1150	1170	160
800	1290	1310	180
900	1430	1450	200
1000	1570	1590	220



Spindelsteigung: h = 2.5 / 5 / 10 / 20 mm

**TECHNISCHE DATEN:**

Verfahrgeschwindigkeit max:	20 m /min.
Wiederholgenauigkeit:	± 0,01 mm
Hub:	100 – 1500 mm
Gewicht ohne Motor:	5,5 kg + 0,8 kg / 100 mm Hub
Tragzahl dyn.:	10700 N
Dyn. Belastungsmoment Mx:	90 Nm
Belastungsmoment My:	44 Nm
Belastungsmoment Mz:	44 Nm

**ERO SPEED 2000 SB**

Hub	Maß-A	Maß-B	Maß-C
100	300	320	35
200	400	420	35
300	500	520	35
400	600	620	35
500	700	720	35
600	800	820	35
700	900	920	35
800	1000	1020	35
900	1100	1120	35
1000	1200	1220	35
1100	1300	1320	35
1200	1400	1420	35
1300	1500	1520	35
1400	1600	1620	35
1500	1700	1720	35