

INHALTSVERZEICHNIS

1. PRODUKTE UND ALLGEMEINES			
1.1	SERVOMECH Linearantriebe – Allgemeines		Seite 2
1.2	SERVOMECH Linearantriebe – Typen		2
1.3	Materialen und Toleranzen		4
1.4	Technische Merkmale		6 – 9
<hr/>			
2. AUSWAHL DES LINEARANTRIEBES			
2.1	Grundlegende Auswahlkriterien		10 – 13
2.2	Beispiele zur Auswahl von Linearantrieben		14 – 16
2.3	Grundauswahl der Baugröße		17
2.4	Maximale Spindelbelastung (Knickung)		18 – 19
2.5	Maximale Hubgeschwindigkeiten / Hublänge (Biegungsschwingung).		20 – 21
2.6	Diagramme Belastung – Einschaltdauer		22
2.7	Lebensdauerdiagramme für Kugelumlaufspindeln		23
2.8	Bestellbezeichnung		24
2.9	Selbsthemmung bei Trapezgewindespindeln		25
<hr/>			
3. LINEARANTRIEBE TYP ATL LEISTUNGSTABELLEN			
3.1	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel ATL 10		26
3.2	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel ATL 20 – 25 – 30 – 40		27 – 29
3.3	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel ATL 50 – 63 – 80		30
<hr/>			
4. LINEARANTRIEBE TYP UAL LEISTUNGSTABELLEN			
4.1	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel UAL 1 – 2 – 3 – 4		31 – 33
<hr/>			
5. LINEARANTRIEBE TYP BSA LEISTUNGSTABELLEN			
5.1	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel BSA 10		34
5.2	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel BSA 20 – 25 – 30 – 40		35 – 37
5.3	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel BSA 50 – 63 – 80		38
<hr/>			
6. LINEARANTRIEBE TYP UBA LEISTUNGSTABELLEN			
6.1	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel UBA 1 – 2 – 3 – 4		39 – 41
<hr/>			
7. ABMESSUNGEN			
7.1	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel ATL 10		42 – 47
7.2	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel ATL 20 – 25 – 30 – 40		48 – 55
7.3	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel ATL 50 – 63 – 80		56 – 59
7.4	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel UAL 0 Leistungen und Abmessungen		60 – 61
7.5	Linearantriebe mit Trapezgewindespindel UAL 1 – 2 – 3 – 4		62 – 65
7.6	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel BSA 10		66 – 71
7.7	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel BSA 20 – 25 – 30 – 40		72 – 79
7.8	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel BSA 50 – 63 – 80		80 – 83
7.9	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel UBA 0 Leistungen und Abmessungen		84 – 85
7.10	Linearantriebe mit Kugelumlaufspindel UBA 1 – 2 – 3 – 4		86 – 89
<hr/>			
8. AUSFÜHRUNGEN ANTRIEB			
8.1	Anbau Elektromotor		90
8.2	Hintere Befestigungsauge Montageposition.		90
8.3	Antriebsvarianten		91 – 93
<hr/>			
9. AUSFÜHRUNGEN ENDSCHALTER			
9.1	Elektrische Endschalter FCE		94 – 95
9.2	Magnetische Endschalter FCM		95 – 96
9.3	Induktive Endschalter FCP		97
<hr/>			
10. ZUBEHÖR			
10.1	Verdrehsicherung AR		98
10.2	Rutschkupplung FS		98
10.3	Sicherheitsmutter MSB		99
10.4	Faltenbalg B		99
10.5	Inkrementale Drehgeber		99 - 100
<hr/>			
11. ELEKTROMOTOREN			
11.1	ATL 10 – BSA 10 Motordaten		101
11.2	Leistungsdaten Drehstrom- und Wechselstrommotoren		102 – 104
11.3	Leistungsdaten Gleichstrommotoren		104 – 105
<hr/>			
12. EINBAU – SCHMIERUNG – WARTUNG			
106 – 107			
<hr/>			
13. ALLGEMEINE INFORMATIONEN - SPEZIFIKATIONSBLÄTTERN			
108 – 113			