

Linearmodul						
Linearmodul	Welle Ø	Gewinde	Steigung	Spindel Selbst-hemmung	Schlittenlänge	Motor-anbindung möglich
	[mm]				[mm]	
SHT(C)-08	8	TR	6x2P1	+	38 / 65	+
		DS	6,35x2,54	-	38 / 65	+
		DS	6,35x5,08	-	38 / 65	+
		DS	6,35x12,7	-	38 / 65	+
		DS	6,35x25,4	-	38 / 65	+
SHT(C)-12	12	TR	10x2	+	30 / 85	+
		DS	10x2	+	30 / 85	+
		TR	10x3	+	30 / 85	+
		DS	10x3	-	30 / 85	+
		TR	10x4	+	30 / 85	+
		DS	10x12	-	30 / 85	+
		DS	10x25	-	30 / 85	+
		DS	10x50	-	30 / 85	+
SHT(C)-20	20	TR	18x4	+	36 / 130	+
		DS	18x4	+	36 / 130	+
		TR	18x8P4	+	36 / 130	+
		DS	18x24	-	36 / 130	+
		DS	18x40	-	36 / 130	+
		DS	18x80	-	36 / 130	+
		DS	18x100	-	36 / 130	+
SHT(C)-30	30	DS	20x5	-	50 / 180	+
		DS	20x10	-	50 / 180	+
		DS	20x20	-	50 / 180	+
		DS	20x50	-	50 / 180	+
		DS	20x60	-	50 / 180	+
		DS	20x80	-	50 / 180	+
		DS	20x90	-	50 / 180	+
SHTC-40	40	TR	24x5	+	50 / 180	+
SHTC-50	50	TR	26x5	+	70	+
SLW-0630	6	TR	8x1,5	+	20 / 60 / 100 / 150	+
		DS	8x10	-	20 / 60 / 100 / 150	+
		DS	8x15	-	20 / 60 / 100 / 150	+
SLW-0660	6	TR	8x1,5	+	60 / 100 / 150	+(121)
		DS	8x10	-	60 / 100 / 150	+(121)
		DS	8x15	-	60 / 100 / 150	+(121)

<sup>120)</sup> Wir bitten bei der Konfiguration Ihres Linearmoduls die igus® Spezifikation für maximale Hublängen zu beachten. Die oben für alle Antriebseinheiten aufgeführten Leistungs- und Belastungsdaten basieren ausschließlich auf Hublängen innerhalb der empfohlenen Werte. Ein Überschreiten kann zu ungewünschten Funktionsbeeinträchtigungen führen wie z. B. zu erhöhtem Verschleiß und Geräuschbildung. Ein Aufliegen des Riemens bzw. der Spindel kann nicht ausgeschlossen werden und die genannten Leistungs- und Belastungsdaten können ggf. nicht erreicht werden.

Spindel gleitgelagert <sup>121)</sup>					Spindel kugelgelagert				
max. Hub-länge <sup>120)</sup>	max. stat. axiale Trag-fähigkeit	max. stat. radiale Trag-fähigkeit	max. Dreh-zahl	max. Vor-schub	max. Hub-länge <sup>120)</sup>	max. stat. axiale Trag-fähigkeit	max. stat. radiale Trag-fähigkeit	max. Dreh-zahl	max. Vor-schub
[mm]	[N]	[N]	[U/min]	[m/min]	[mm]	[N]	[N]	[U/min]	[m/min]
300	100	400	100	0,1	300	100	360	500	0,5
300	100	360	100	0,254	300	100	360	1.000	2,54
300	70	280	100	0,508	300	70	280	1.000	5,08
300	35	140	100	1,27	300	35	140	1.000	12,7
300	18	72	100	2,54	300	18	72	1.000	25,4
500	700	2.800	100	0,2	500	350	1.400	500	1,0
500	700	2.800	100	0,2	500	500	2.000	1.000	2,0
500	500	2.000	100	0,3	500	350	1.400	500	1,5
500	500	2.000	100	0,2	500	500	2.000	1.000	3,0
500	400	1.600	100	0,4	500	350	1.400	500	2,0
500	400	1.600	100	1,2	500	300	1.200	1.000	12,0
500	250	1.000	100	2,5	500	250	1.000	1.000	25,0
500	100	400	100	5,0	500	100	400	1.000	50,0
900	1.600	6.400	100	0,4	900	1.000	4.000	500	2,0
900	1.600	6.400	100	0,4	900	1.000	4.000	500	2,0
900	1.200	4.800	100	0,4	900	1.200	4.800	500	2,0
900	800	3.200	100	2,4	900	800	3.200	1.000	24,0
900	500	2.000	100	4,0	900	500	2.000	1.000	40,0
900	250	1.000	100	8,0	900	250	1.000	900	72,0
900	200	800	100	10,0	900	200	800	750	75,0
-	-	-	-	-	1.000	1.500	6.000	1.000	-
-	-	-	-	-	1.000	1.200	4.800	1.000	-
-	-	-	-	-	1.000	1.000	4.000	1.000	-
-	-	-	-	-	1.000	700	2.800	1.000	-
-	-	-	-	-	1.000	600	2.400	1.000	-
-	-	-	-	-	1.000	400	1.600	1.000	-
-	-	-	-	-	1.000	300	1.200	1.000	-
1.000	2.500	10.000	100	0,5	1.000	1.500	6.000	500	2,5
1.500	4.000	16.000	100	0,5	-	-	-	-	-
1.500	6.250	25.000	100	0,6	-	-	-	-	-
300	100	400	100	0,15	300	100	400	500	0,75
300	100	400	100	1,0	300	100	400	1.000	10,0
300	100	400	100	1,5	300	100	400	1.000	15,0
300	100	200	100	0,15	300	100	400	500	0,75
300	100	400	100	1,0	300	100	400	1.000	10,0
300	100	400	100	1,5	300	100	400	1.000	15,0

<sup>121)</sup> Gleitgelagerte Linearmodule erfordern bei Motoranbindung eine Aluminiumtraverse. Die technischen Werte in den Spezifikationen sind Maximalangaben für jeweils ein Kriterium z. B. Drehzahl, Hublänge usw. und gelten nicht in Kombination. Die Eignung unter Berücksichtigung der individuellen Anwendungsparameter kann online unter [www.igus.de/lineartisch-finder](http://www.igus.de/lineartisch-finder) überprüft werden.

		dryspin® Gewindegrößen							
		5x5	5x10	6,35x1	6,35x2,54	6,35x5,08	6,35x6,35	6,35x12,7	6,35x25,4
SHT (C)	-08			●	●	●	●	●	●
	-12								
	-20								
	-30								
SLW	-06								
	-10								
	-1660								
	-16120								
	-20								
SAW	-25								
	-0630								
	-0660								
	-1040								
	-1080								
SLN	-16								
	-27	●	●	●	●	●	●	●	●
SLNV	-27	●	●	●	●	●	●	●	●
	-27	●	●	●	●	●	●	●	●
SHTP	-0112								
	-04-12								
SLT	-04-15								
	-04-15								

● = dryspin® Gewinde  
● = Auf Anfrage

		8x8	8x10	8x15	8x24	8x40	10x2	10x3	10x12	10x25	10x50	12x3	12x5
		SHT (C)	-08										
-12							●	●	●	●	●		
SLW	-06	●	●	●	●	●							
	-10						●	●	●	●	●		
	-1660												
	-16120												
	-20												
SAW	-25												
	-0630	●	●	●	●	●							
	-0660						●	●	●	●	●		
	-1040						●	●	●	●	●		
	-1080											●	●
SLN	-16												
	-27	●	●	●	●	●							
SLNV	-27	●	●	●	●	●							
	-27	●	●	●	●	●							
SHTP	-0112								●	●	●		
	-04-12	●	●	●	●	●							
SLT	-04-15											●	●
	-04-15											●	●

		dryspin® Gewindegrößen							
		12x5	15x25	14x4	14x25	14x30	14x70	18x4	18x24
SHT (C)	-08								
	-12								
	-20							●	●
	-30								
SLW	-06								
	-10								
	-1660			●	●	●	●		
	-16120			●	●	●	●		
	-20							●	●
	-25								
SAW	-0630								
	-0660								
	-1040								
	-1080	●	●						
SLN	-16			●	●	●			
	-27								
SLNV	-27								
SHTP	-0112								
SLT	-04-12								
	-04-15	●	●						

● = dryspin® Gewinde  
 ● = Auf Anfrage

18x40	18x80	18x100	20x5	20x10	20x20	20x50	20x60	20x80	20x90
●	●	●							
			●	●	●	●	●	●	●
●	●	●							
			●	●	●	●	●	●	●