

Lineareinheiten LX15, Standardausführung/geschlossene Ausführung



Spezifikationen	
LX15	
Standard/Geschlossen	
Gewindewellen-Ø (mm)	5
Steigung (mm)	2
Genauigkeit	Hohe Güte/Präzisionsgüte
A Zubehör	
① Motoradapterplatte	
M EN AW-5052 Äquiv. S Schwarz eloxiert	
② Adapterplattenschraube 2 Stk.	
M EN 1.4567 Äquiv.	

RoHS10

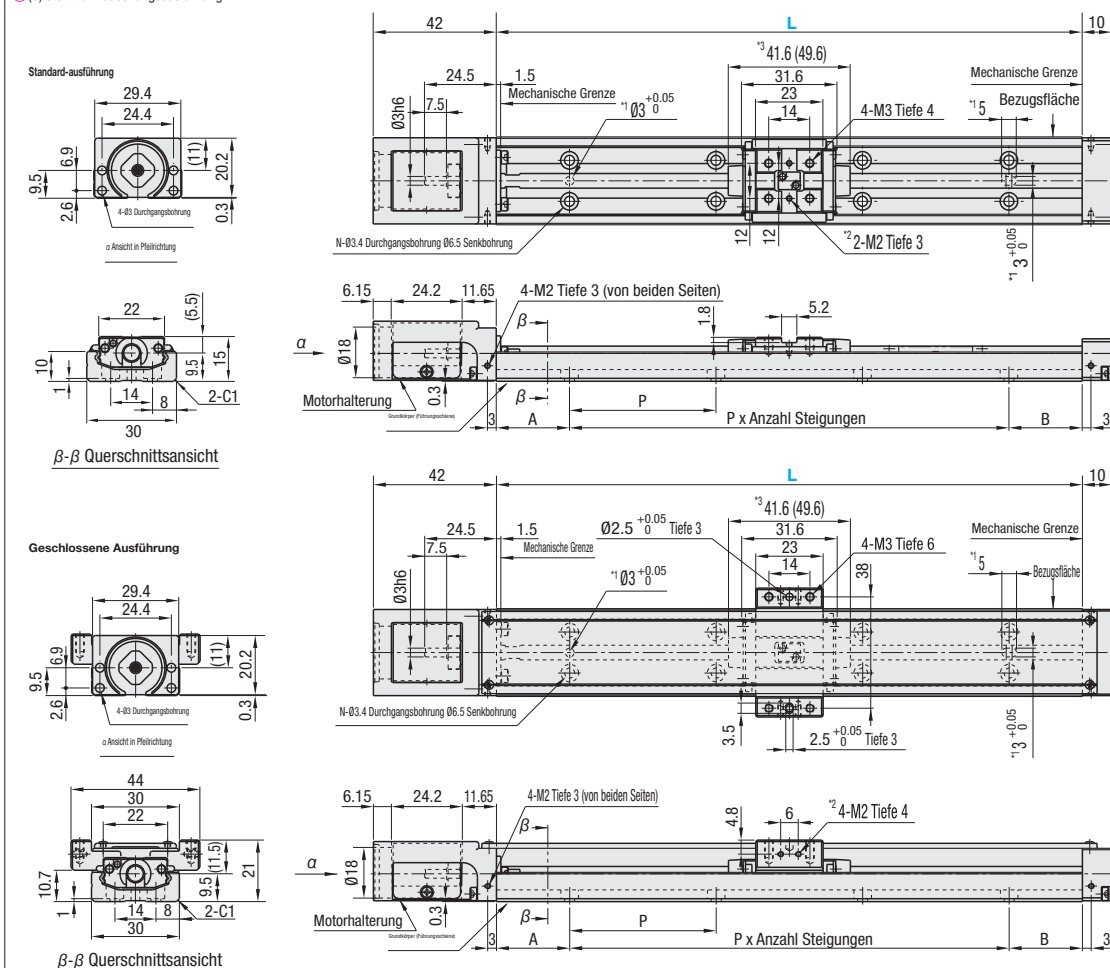
Werkstofftabelle siehe S.411

Teilenummer	Standardschmierstoff		Schmierstoff mit geringer Staubbildung		Mit Schmierstoffeinheit MX (Standardschmierstoff)	
	Hohe Güte	Präzisionsklasse	Hohe Güte	Präzisionsklasse	Hohe Güte	Präzisionsklasse
Steigung 2	LX1502 (C)	LX1502 (C) P	LX1502 (C) G	LX1502 (C) PG	LX1502 (C) -MX	LX1502 (C) P-MX

(C) steht für Abdeckungsausführung.

Informationen zum Schmierstoff mit geringer Staubbildung siehe S.414

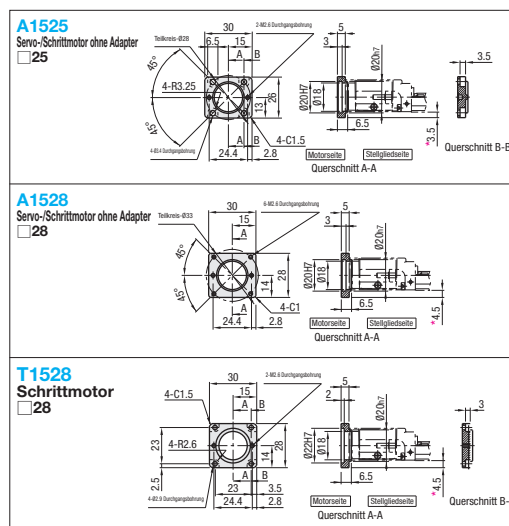
Informationen zur Schmierstoffeinheit MX S.408



*1: Zylinderstiftbohrung zur Positionierung der Grundplatte
*2: Gewindebohrung zur Befestigung der Sensorplatte
*3: Wert in () gilt für Schmierstoffeinheit mit MX-Ausführung.

Teilenummer		Anz. Führungswagen	Motoradapterplatten	Länge Grundplatte (L)	* Effektivhub		Gesamtgewicht (kg)		Maße für Befestigungsbohrung					
Hohe Güte	* Präzisionsgüte				B1	Mit MX (B1)	Standard	Abdeckung	A	P	B	Anzahl Steigungen	Anz. Bohrungen (n)	
(Standardfett) LX1502 (C)	(Standardfett) LX1502 (C) P	(1 Stk.) B1	(Servomotor) A1525 A1528	75	26.9	-	0.13	0.18	12.5	50	12.5	1	4	
(Schmierstoff mit geringer Staubbildung) LX1502 (C) G	(Schmierstoff mit geringer Staubbildung) LX1502 (C) PG		100	51.9	43.9	0.17	0.22	25	25					
(Mit Schmierstoffeinheit MX, Standardschmierstoff) LX1502 (C) -MX	(Mit Schmierstoffeinheit MX, Standardschmierstoff) LX1502 (C) P-MX		(Schrittmotor) T1528 UT1528 ST1542 ST1542	125	76.9	68.9	0.22	0.28	12.5		12.5	2	6	
			150	101.9	93.9	0.29	0.35	25	25					
					175	126.9	118.9	0.35	0.41		12.5	12.5	3	8
				(Ohne Adapterplatte) N	200	151.9	143.9	0.38	0.45		25	25		

* Präzisionszertifikat liegt Artikeln mit Präzisionsklasse bei. * Motoradapterplatte und Befestigungsschrauben sind bei der Ausführung ohne Adapterplatte nicht im Lieferumfang enthalten. * Effektivhub wird in Werten mit einer Spanne von 2.5mm von jedem Ende angegeben. * (C) steht für Abdeckungsausführung. * 0.002kg werden den Einheiten mit MX hinzugefügt.



Hinweis: Beachten Sie, dass der Motoradapter an der mit einem * markierten Stelle über die Schiene hinausragt.

Präzisionsstandards		
Präzisionsstandards	Hohe Güte	Präzisionsklasse
genauigkeit (mm)	0.04	0.02
Spiel (mm)	0.01	0.002
Wiederholgenauigkeit (mm)	±0.004	±0.003
Laufparallelität (mm)	0.02	0.01
Anlaufdrehmoment (N-cm)	0.8	0.8

Max. Geschwindigkeit siehe S.413

Trägheitsmoment siehe S.412

Ordering Example: LX1502C-MX - B1 - A1525 - 100

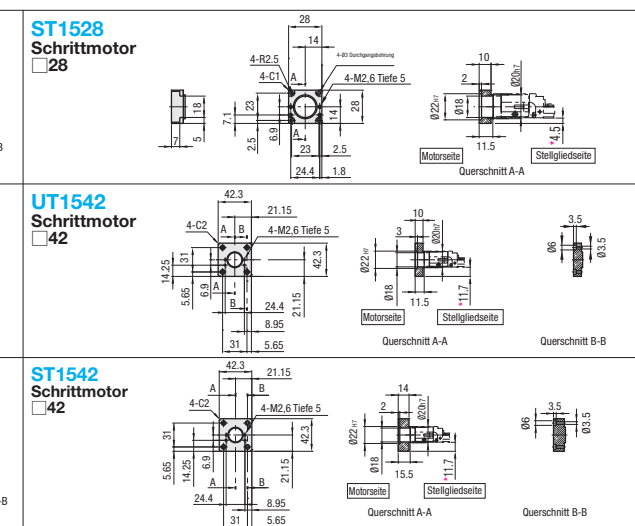


Tabelle Servomotoranwendungen			
Teilenummer	Flanschgröße	Hersteller	Wattzahl
A1525	25	Yaskawa/Mitsubishi Electric Corporation	10W/20W
A1528	28	Mitsubishi Electric Corporation	

Tabelle Schrittmotoranwendungen			
Teilenummer	Flanschgröße	Hersteller	Typ
T1528	28	Oriental-Motor	5 Phasen/q-Schritt
ST1528	28	NEMA Standards	-
UT1542	42		
ST1542	42		

NEMA-Standards sind von dem US-amerikanischen Institut National Electrical Manufacturers Association festgelegte Standards.

Einzelheiten zu unterstützten Motorausführungen siehe S.437

Nicht mit Getriebemotoren von Oriental Motor kompatibel.

Stückpreis Hohe Güte									
Teilenummer	L=75	L=100	L=125	L=150	L=175	L=200	Motor adapterplatte	Anz. Führungswagen	Schraubenschaft-Ø
LX1502-B1							Servo-/Schrittmotor	1	5
LX1502C-B1							Keine Adapterplatte	1	5

Alterations: LX1502 - B1 - A1525 - 100 - XW1

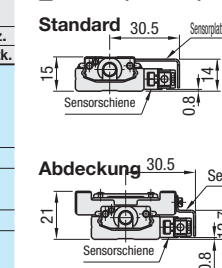
Näherungssensorsatz (SUNX) - Teilespezifikationen für Satz

LX Teile-nummer	Opt.-Nr. (ist die Sensor-Stückzahl)	Sensor Stückz.		Sensorschiene	Sensor (pro geliefertem Sensor) (1 Stk.)	Sensorplatte	Stückpreis (L≤125)			Stückpreis (L≥150)		
		GX-F8A (ON bei nah)	GX-F8B (ON bei fern)				Sensorplatt. (1 Stk.)	Sensorplatte Befestigungsschraube	Sensor Stückz.	Sensor Stückz.	Sensor Stückz.	Sensor Stückz.
LX1502	XA	1 Stk.	-	Flachkopf-schraube M2-3 (1 Stk.)	CSST3-10	Spezielle	1 Stk.	Linienkopfschraube M2-3 (1 Stk.)	1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502C	XB	-	1 Stk.						1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502	FA	1 Stk.	-						1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502C	FB	-	1 Stk.						1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502	XW1	1 Stk.	1 Stk.	Innensechskantschraube M2-4 (2 Stk.)	CSST3-10	Spezielle	1 Stk.	Innensechskantschraube M2-4 (2 Stk.)	1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502C	XW2	2 Stk.	2 Stk.						1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502	XW3	2 Stk.	1 Stk.						1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502C	FW1	1 Stk.	1 Stk.						1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502C	FW2	1 Stk.	2 Stk.						1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
LX1502C	FW3	2 Stk.	1 Stk.						1 Stk.	2 Stk.	3 Stk.	1 Stk.

Stückpreis für Präzisionsklasse/Option Schmierstoff mit geringer Staubbildung/Schmierstoffeinheit mit MX

Spezifikationen	Stückpreis
Präzisionsklasse	
Schmierstoff mit geringer Staubbildung	
Mit Schmierstoffeinheit MX	
Listenpreis + Stückpreis = Artikelpreis	
Mengenrabatt möglich.	

Einbauezeichnungen für Näherungssensor



Sensoren werden nicht separat angeboten.