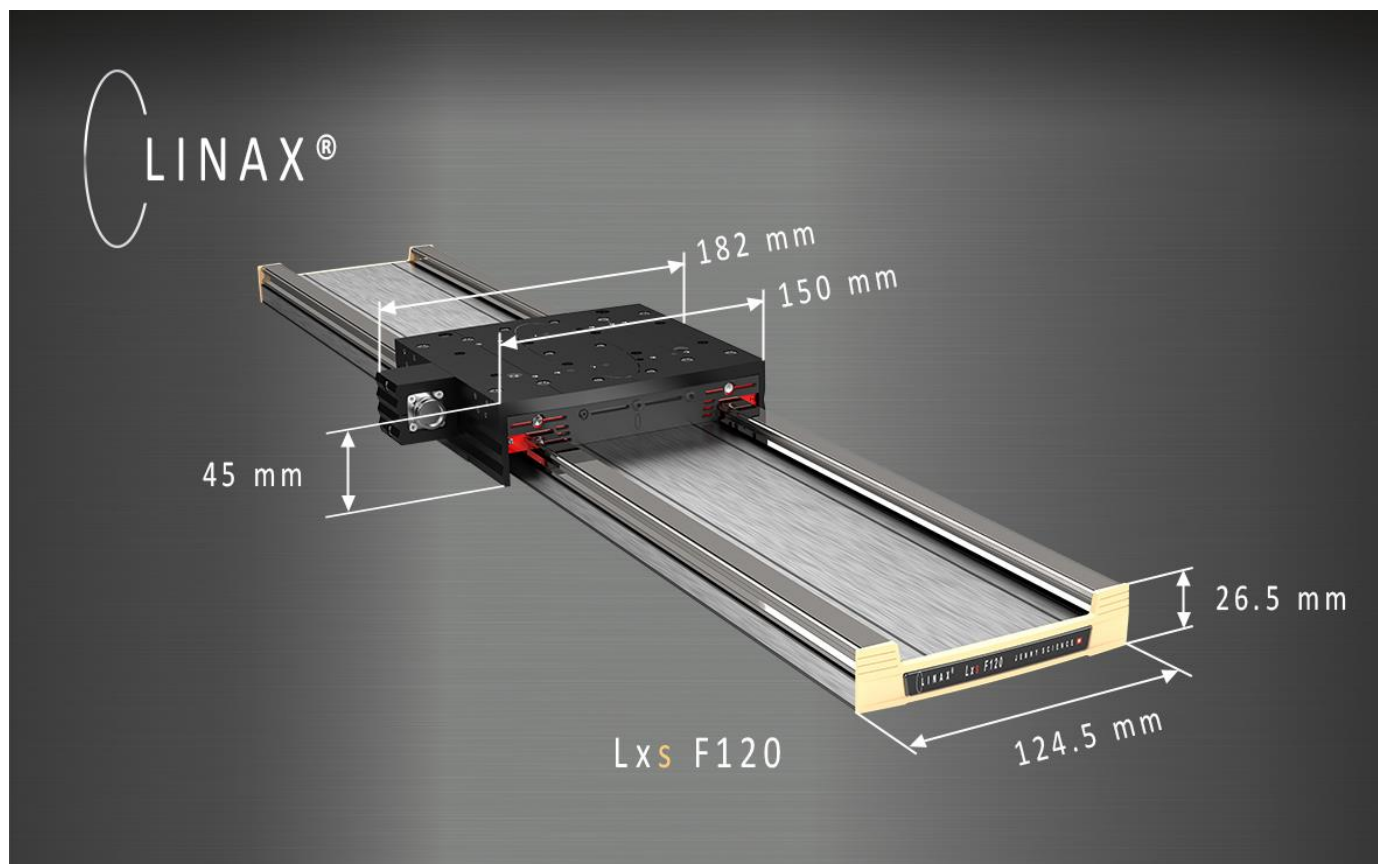


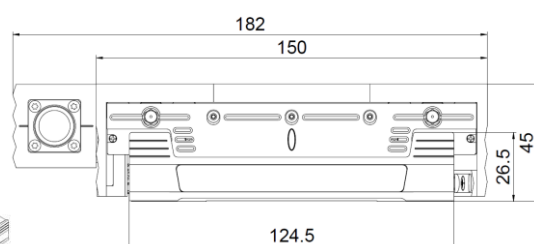
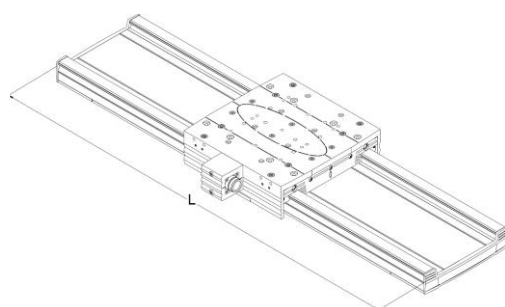
3.4 LINAX® Lxs F120 (shuttle)



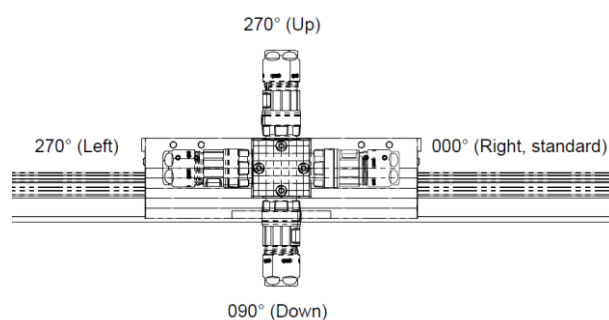
Die Lxs F120 Linearmotor Achsen sind für lange Fahrwege bis 1'600 mm als Basisachse ausgelegt. Sehr vorteilhaft ist die breite Bauweise mit "versenktem" Linearmotor, dadurch reduziert sich die Höhe auf nur 45mm. Die breit auseinander liegenden Führungen können hohe Kraftmomente der querliegenden Ausleger-Achsen aufnehmen.

Die LINAX® Lxs Linearmotor-Achsen lassen sich mit dem neuesten, leistungsstärkeren XENAX® Xvi 75V8S Servocontroller ansteuern.

LINAX® Lxs	L [mm]
Lxs 400F120	563
Lxs 520F120	683
Lxs 600F120	763
Lxs 800F120	963
Lxs 1000F120	1163
Lxs 1200F120	1363
Lxs 1600F120	1763



Drehbares Steckergehäuse im 90°-Raster.
Standard-Kabelabgang nach rechts
vom Steckergehäuse aus gesehen.



Modell	Fahrweg [mm]	Kraft Fn/Fp [N]	Gewicht Schlitten/Total [kg]	Art. Nr. Mess. magn. 1µm +/- 4µm	Art. Nr. Mess. opt. 1µm +/- 2µm	Art. Nr. Mess. opt. 100nm +/- 500nm
Lxs 400F120	400	120/300	2.3/7.80	115.35.18	115.36.18	115.45.18
Lxs 520F120	520	120/300	2.3/8.05	115.35.24	115.36.24	115.45.24
Lxs 600F120	600	120/300	2.3/9.80	115.35.28	115.36.28	115.45.28
Lxs 800F120	800	120/300	2.3/11.90	115.35.38	115.36.38	115.45.38
Lxs 1000F120	1000	120/300	2.3/13.95	115.35.48	115.36.48	115.45.48
Lxs 1200F120	1200	120/300	2.3/16.00	115.35.58	115.36.58	115.45.58
Lxs 1600F120	1600	120/300	2.3/20.10	115.35.78	115.36.78	115.45.78

Hinweis: LINAX® Lxs Option Reinraum-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Der LINAX® Lxs kann gegen einen Aufpreis von 10% auch reinraumtauglich montiert werden. Zusätzlich werden die Führungswägelchen mit einer entsprechenden Schmierung versehen. Wird diese Option gewünscht, reicht der zusätzliche Vermerk „**AUSFÜHRUNG REINRAUM/LEBENSMITTELINDUSTRIE/PHARMAINDUSTRIE**“ (jeweils mit Ihrer entsprechenden Anforderung) auf Ihrer Bestellung aus.

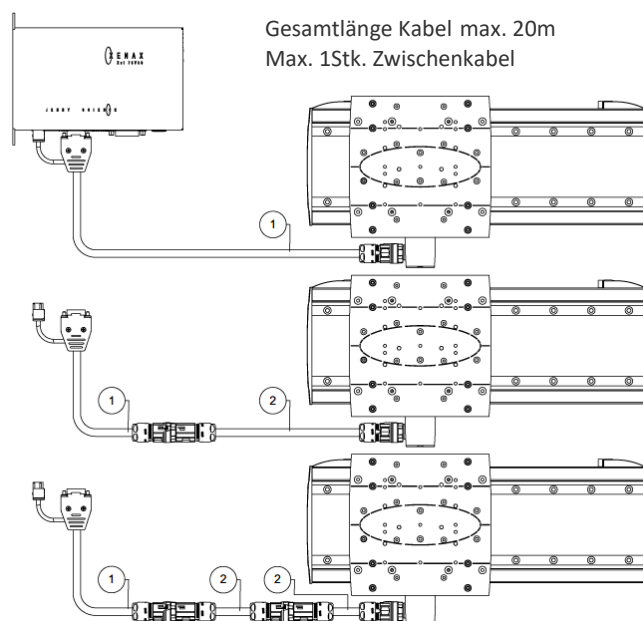


3.4.1 Anschlusskabel LINAX® Lxs F120

Absolut revolutionär ist die flexible Ein-Kabel Verbindung, welche den Maschinenverkabelungsaufwand erheblich reduziert. In nur einem Kabel befinden sich die Leitungen für Encoder, für die 3 Phasen des Linearmotors und für die Kommunikation zwischen LINAX® Lxs F120 und XENAX® Servocontroller.

Diese Anschlusskabel haben einen Mindestbiegeradius von **48mm** für **dauernde Bewegung** und von **20mm** für **fest verlegte** Leitungen. Als Zubehör sind auch Verlängerungskabel erhältlich.

Das Steckergehäuse ist ebenfalls im 90° Raster drehbar.



Anschlusskabel geschirmt schleppkettentauglich	Länge [m]	15 Pol D-Sub Stecker und 3 Pol Wago 3,5mm - M16 Stecker Art. Nr.
LINAX® Lxs F120 anthrazit, TPU, Reinraum 5-6 Betriebstemp. -40° bis + 80°, Ø 9.6mm	1.5 3.0 5.0 0.1-20	150.83.01 150.83.03 150.83.05 150.83.10

Anschlusskabel vorbereitet für Verlängerung, oder für Zwischenkabel geschirmt schleppkettentauglich	Länge [m]	M16 Buchse – M16 Stecker Art. Nr.
LINAX® Lxs F120 anthrazit, TPU, Reinraum 5-6 Betriebstemp. -40° bis + 80° Ø 9.6mm	1.5 3.0 5.0 0.1-20	150.84.01 150.84.03 150.84.05 150.84.10

3.4.2 Befestigungsschrauben LINAX® Lxs F120

Linearmotor Typ	Schrauben	Art. Nr.
Befestigungsschr. Lxs F120	10 x Inbus M4 x 20 rostfrei	135.11.07

Lxs 400F120 = 3 Sets
Lxs 520F120 = 4 Sets
Lxs 600F120 = 4 Sets
Lxs 800F120 = 5 Sets

Lxs 1000F120 = 6 Sets
Lxs 1200F120 = 7 Sets
Lxs 1600F120 = 9 Sets



3.4.3 Kreuztischverschraubung LINAX® Lxs F120

Linearmotor Typ	Schrauben und Stifte	Art. Nr.
Kreuztischversch. Lxs F120	6 x Inbus M4 x 20, 4 x Zentrierstift Ø 4mm x 8mm rostfrei	135.11.25

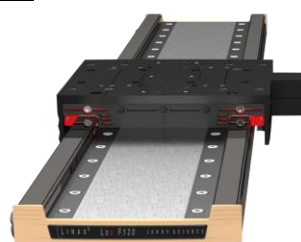


Die verschiedenen Modelle LINAX® Linearachsen lassen sich untereinander baukastenmässig verschrauben. Für Kreuztische sind dabei diverse Rasterabstände möglich.

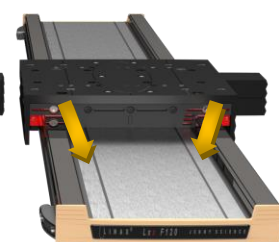
Für die Schrauben- und Zentrierstiftauswahl ist die „obere“ Linearmotor-Achse massgebend.

3.4.4 Abdeckband Schraubbohrungen LINAX® Lxs F120

Linear Motor Type	Abdeckband Set	Art. Nr.
Lxs 400F120	Das Set Abdeckband beinhaltet 2 Bänder um beide Seiten abzudecken.	135.08.10
Lxs 520F120		135.08.12
Lxs 600F120		135.08.14
Lxs 800F120		135.08.16
Lxs 1000F120		135.08.18
Lxs 1200F120		135.08.20
Lxs 1600F120		135.08.22



Ohne Abdeckband



Mit Abdeckband

3.4.5 Zusatzschlitten LINAX® Lxs F120

Bei den LINAX® Lxs Linearmotor-Achsen können zwei oder mehrere Schlitten montiert werden. Dabei kann der Kabelabgang links- oder rechtsseitig erfolgen. Pro Schlitten ist je ein XENAX® Servocontroller vorzusehen.



Zusatzschlitten zu LINAX® Lxs F120	Ausführung	Art. Nr.
Lxs xxxF120 mag. 1 µm	Zusatzschlitten zu LINAX® Lxs "shuttle" F120 mit präzisen selbstschmierenden Kugelumlaufschlitten und integriertem magnetischem absolute Messsystem Auflösung 1 µm, Genauigkeit +/-4µm	135.30.30
Lxs xxxF120 opt. 1 µm	Zusatzschlitten zu LINAX® Lxs "shuttle" F120 mit präzisen selbstschmierenden Kugelumlaufschlitten und integriertem optischem absolute Messsystem Auflösung 1 µm, Genauigkeit +/-2µm	135.30.32
Lxs xxxF120 opt. 100 nm	Zusatzschlitten zu LINAX® Lxs "shuttle" F120 mit präzisen selbstschmierenden Kugelumlaufschlitten und integriertem optischem absolute Messsystem Auflösung 100nm, Genauigkeit +/-500nm	135.30.34
Lxs xxxF120 passiv	Passiver Zusatzschlitten zu LINAX® Lxs mit präzisen, selbstschmierenden Kugelumlaufschlitten. OHNE MOTOR & OHNE MESSSYSTEM Benötigt keinen Servokontroller	135.30.36