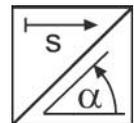




## Robuste Sensormechnik für Inkremental- und Absolut-Encoder

- Schutzart je nach montiertem Encoder
- Meßbereich: 0 ... 1250 mm bis 0 ... 15000 mm
- Für Encoder mit Synchroflansch vorbereitet (Befestigungsexzenter als Zubehör)
- Klemmflansch-Montage mit Adapterscheibe (Zubehör)



Technische Daten	Material	Aluminium, Edelstahl und Kunststoff Meßseil: Edelstahl
	Anschluß	Abhängig von dem montierten Encoder
	Weg pro Umdrehung / Nullpulsabstand	Werte siehe Bestellcode, Toleranz $\pm 0,04$ % bezogen auf den Nullpulsabstand
	Linearität	Bis $\pm 0,01$ % v. Bereich
	Schutzart (DIN 40050)	Abhängig von dem montierten Encoder
	Gewicht	Siehe Tabelle nächste Seite
	Umweltverträglichkeit	
	EMV, Störfestigkeit	Abhängig von dem montierten Encoder
	Temperatur	Abhängig von dem montierten Encoder

### Bestellcode LR19

<b>Modellbezeichnung</b>	LR19 - [ ] - [ ] - [ ]
<b>Meßlänge (in mm)</b>	1250 / 2000 / 3000 / 5000 / 8000 / 15000
<b>Weg pro Umdrehung/Nullpulsabstand (in mm) bei Meßlänge</b>	1250 mm = 120,00 2000 mm = 163,84 3000 mm = 260,09 5000 mm = 409,60 8000 mm = 667,90 15000 mm = 600,00
<b>Option</b>	M4 = M4-Seilbefestigung

Zubehör siehe Seite 39

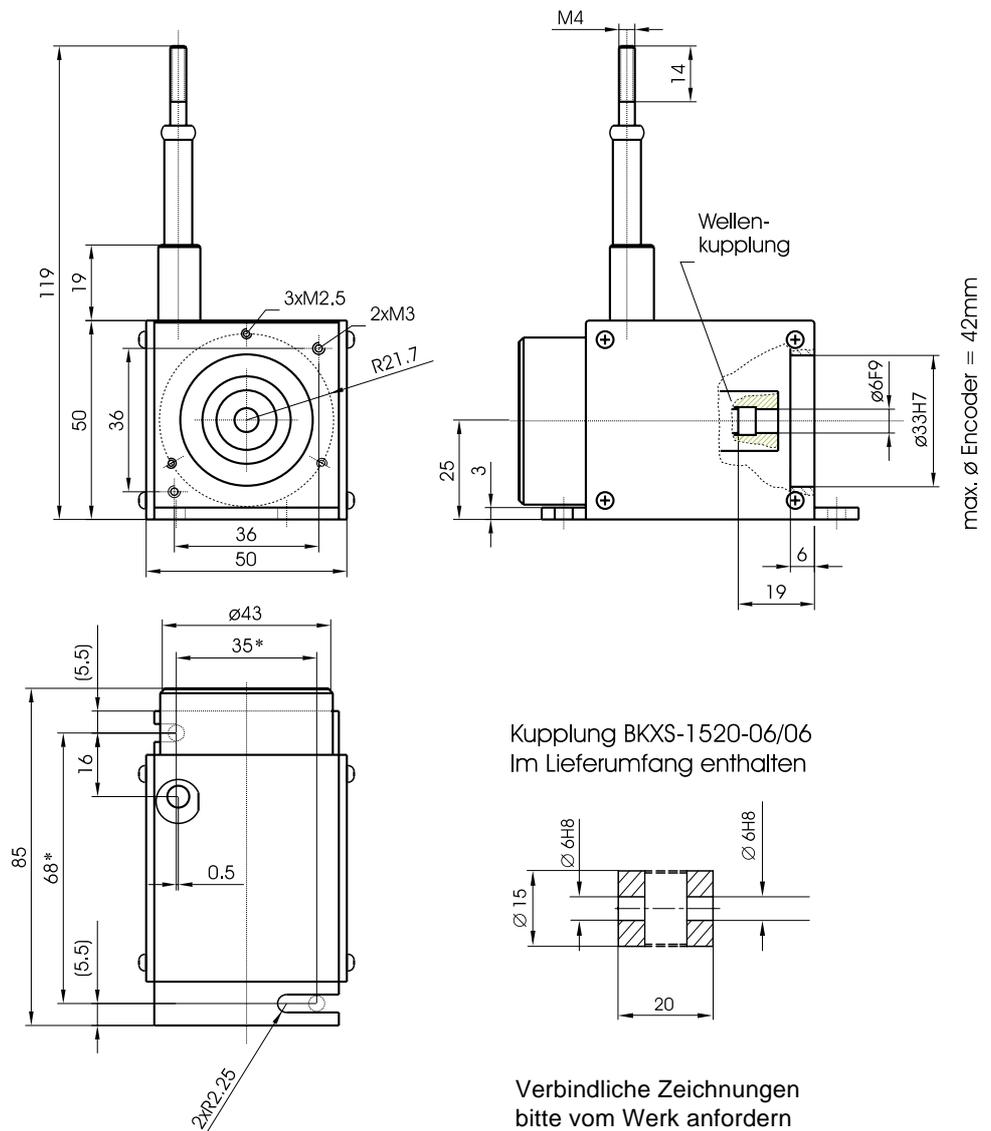
**Bestellbeispiel: LR19 - 5000 - 409,60 - M4**

# LR19 LinRot<sup>®</sup>-Modul Sensormechnik



Seilkräfte und Gewichte typisch, T=20 °C	Meßlänge	Gewicht	Maximale Auszugskraft	Minimale Einzugskraft
	[mm]	[kg]	[N]	[N]
	1250	0,4	3,1	1,8
	2000	1,4	11,7	6,5
	3000	1,5	6,9	4,0
	5000	3,0	13,4	8,7
	8000	6,6	10,7	7,5
	15000	7,1	17,5	7,5

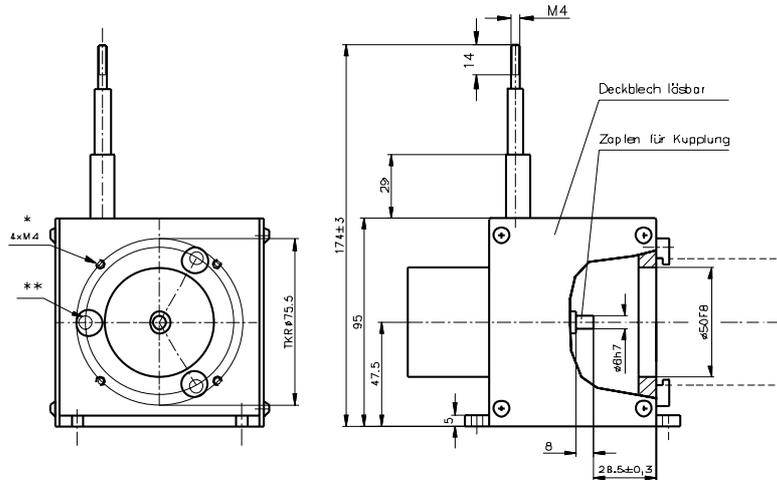
## Maßzeichnung LR19-1250-120,00



# LR19 LinRot-Modul Sensormechnik



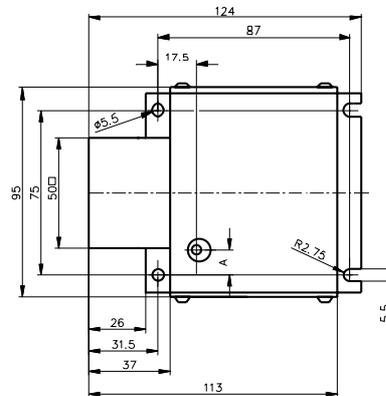
**Maßzeichnung**  
LR19-2000-163,84  
LR19-3000-260,09



- \*\* Zubehör Befestigungsexzenter  
Für Encoder mit Synchroflansch
- \* Für Encoder mit Klemmflansch  
erfordert Zubehör "Adapterscheibe 19"

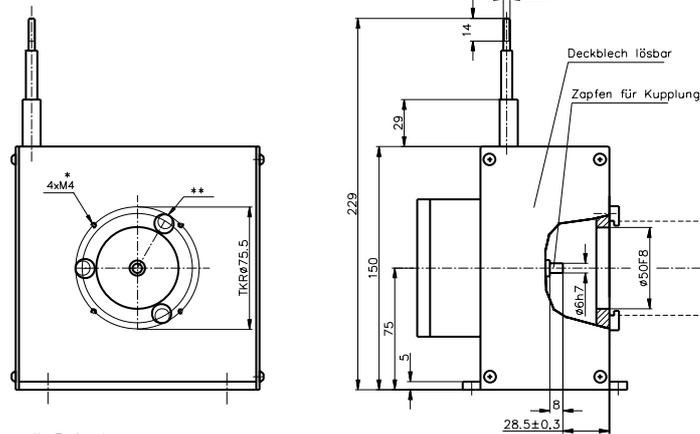
Kupplung  
gehört nicht zum Lieferumfang

Messlänge	Mass A
2000	11,5
3000	0



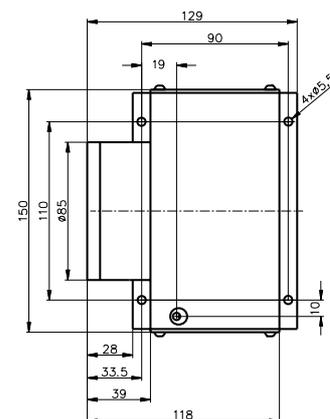
Verbindliche Zeichnungen  
bitte vom Werk anfordern

**Maßzeichnung**  
LR19-5000-409,60



- \*\* Zubehör Befestigungsexzenter  
Für Encoder mit Synchroflansch
- \* Für Encoder mit Klemmflansch  
erfordert Zubehör "Adapterscheibe 19"

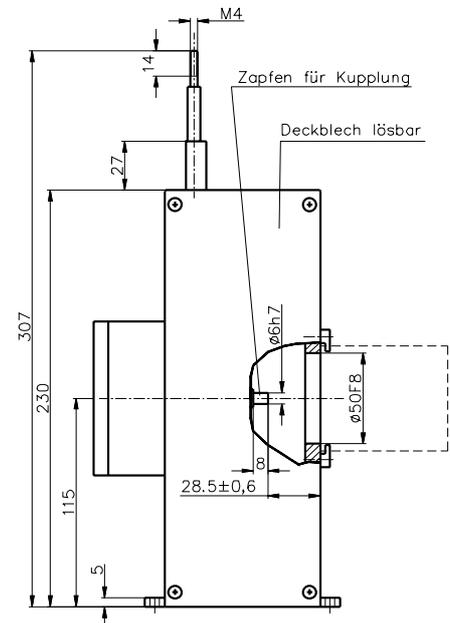
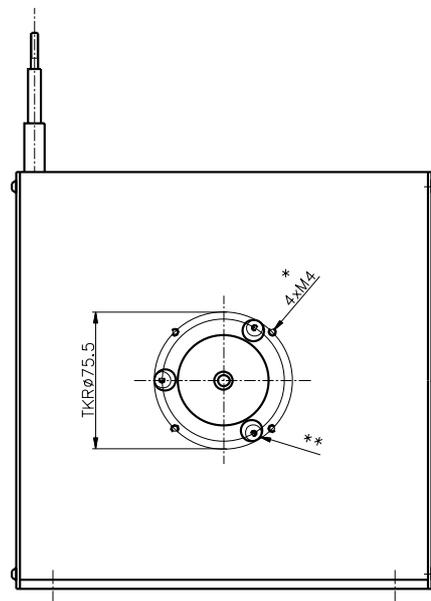
Kupplung  
gehört nicht zum Lieferumfang



# LR19 LinRot-Modul Sensormechnik

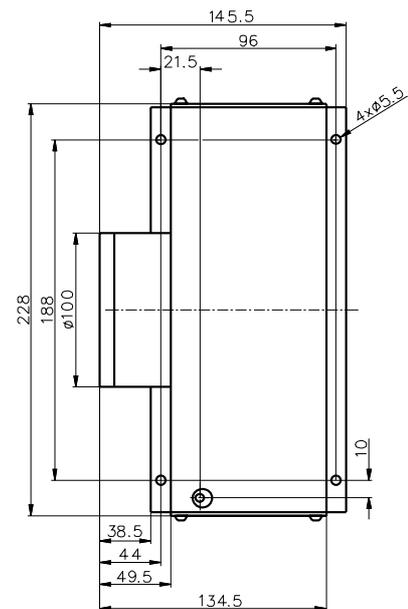


## Maßzeichnung LR19-8000-667,90



- \*\* Für Encoder mit Synchroflansch  
Zubehör Befestigungsexzenter
  - \* Für Encoder mit Klemmflansch  
erfordert Zubehör "Adapterscheibe 19"
- Kupplung gehört nicht zum Lieferumfang

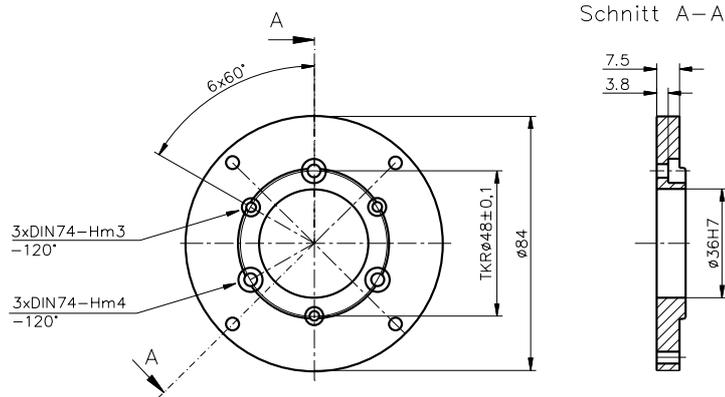
Verbindliche Zeichnungen  
bitte vom Werk anfordern





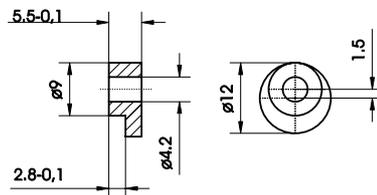
## Zubehör für LR-Module

### Maßzeichnung Adapterscheibe 19



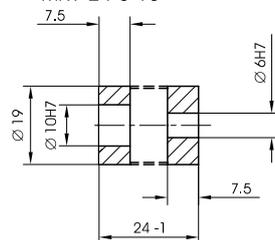
Lieferung incl. 4 Schrauben zur Befestigung am LR19

### Maßzeichnung WS-Exzenter

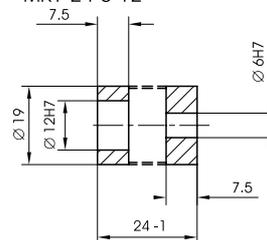


### Maßzeichnungen Kupplungen

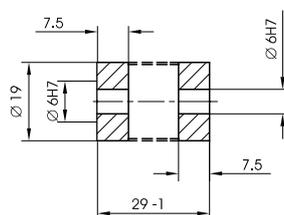
Kupplung für Encoder  
mit Klemmflansch  
Messlänge > 1250 mm  
MK1-24-6-10



Kupplung für Sonder-Encoder  
mit Klemmflansch  
Messlänge > 1250 mm  
MK1-24-6-12



Kupplung für Encoder  
mit Synchroflansch  
Messlänge > 1250 mm  
MK1-29-6-6



**Bestellcode Befestigungsexzenter** (3 Stck., für Encoder mit Synchroflansch)

**WS-EXZENTER**

**Bestellcode Adapterscheibe 19** (für Encoder mit Klemmflansch)

**WS-ADAPTER19**

**Bestellcode Kupplung** (für Encoder mit Klemmflansch, Meßlänge >1250 mm)

**MK1-24-6-10**

**Bestellcode Kupplung** (für Encoder mit Synchroflansch, Meßlänge >1250 mm)

**MK1-29-6-6**

**Bestellcode Kupplung** (für Sonder-Encoder mit Klemmflansch, Meßlänge >1250mm)

**MK1-24-6-12**