



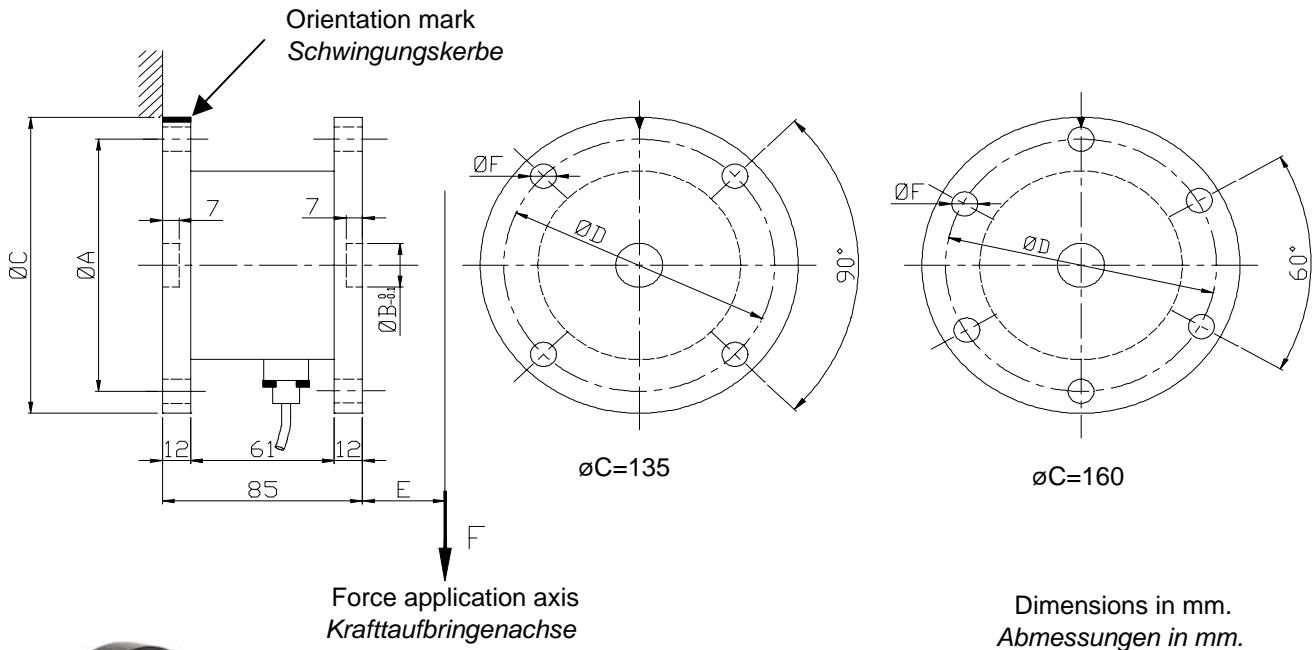
ASA-RT s.r.l.

Strada del Lionetto 16/a, 10146 Torino, ITALY
 Tel +39 011 796333 - 720467 - FAX +39 011 712339
 E-Mail: info@asa-rt.com http:// www.asa-rt.com

**LOAD CELL FOR ROLL / PULLEY
 MESSDOSE FÜR ROLLE / UMLENKROLLE**

ATB - F

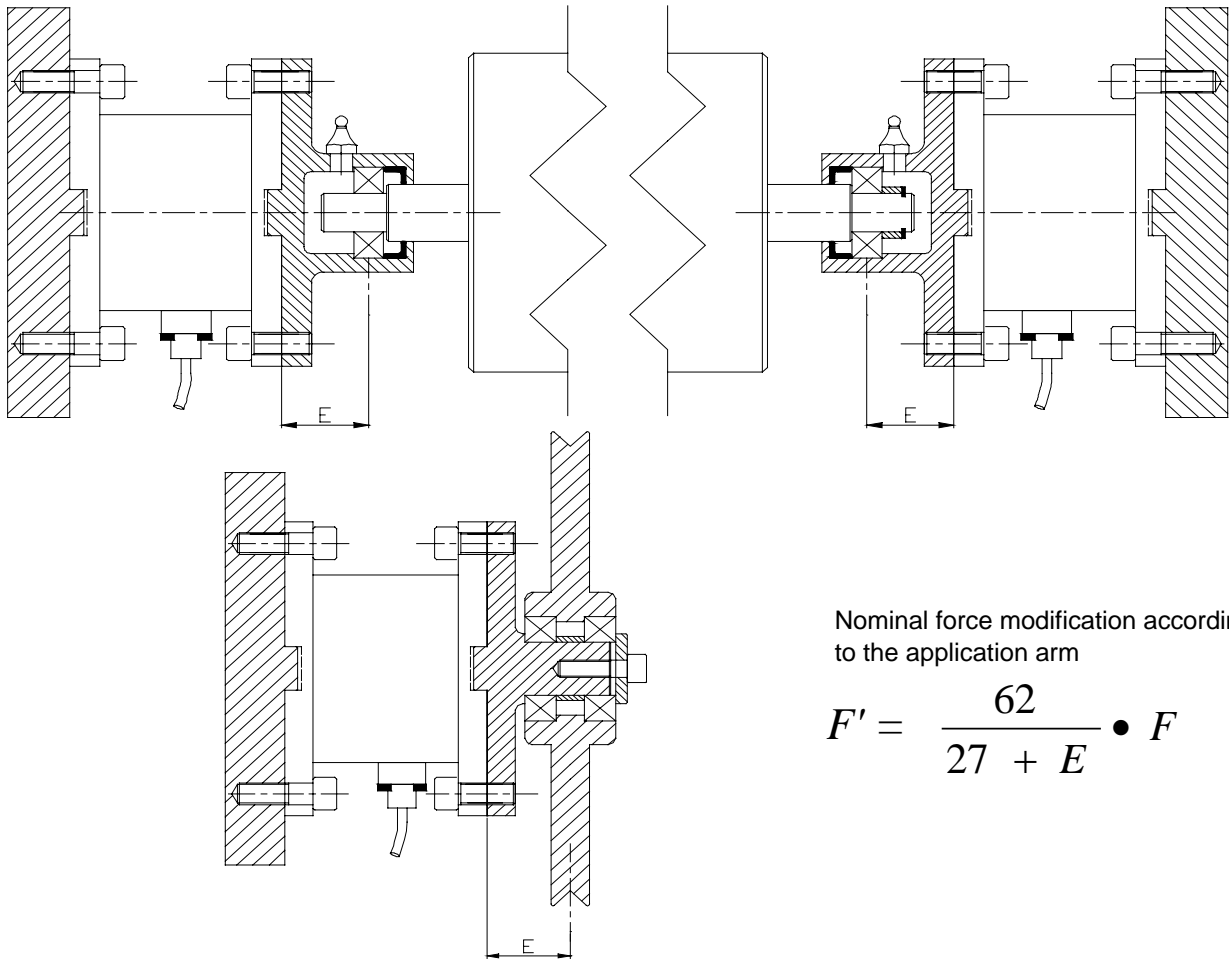
Data sheet F / 95 / 2 Datenblatt



Type Typ	Nominal Force F Meßbereich F	A	B	C	D	E	F
ATB-F / 1000	1000 N	115	20	135	115	35	11
ATB-F / 2500	2500 N	140	30	160	140	35	11
ATB-F / 5000	5000 N	140	30	160	140	35	11
ATB-F / 10000	10000 N	140	30	160	140	35	13

Technical Data		Technische Daten	
- Ultimate Load	> 300 % F	- Bruchlast	
- Accuracy	0.3 % F	- Genauigkeit	
- Sensitivity	1,7÷1,9 mV / V	- Empfindlichkeit	
- Repeatability (total error hysteresis and non-linearity)	< 0.3 % F	- Wiederholgenauigkeit (gesamt Hysteresis-Abweichung und Nichtlinearität)	
- Zero bridge balance	±5 % F	- Nullpunktabweichung	
- Temperature effect on zero	± 0.1 % F / 10 ° C	- Temperatureinfluß auf den Nullpunkt	
- Temperature range	(+10 ...+60°C) o (+10...+100 °C)	- Arbeitstemperaturbereich	
- Bridge resistance	350 Ohm	- Brückenwiderstand	
- Maximum supply voltage	12 Vdc	- Max. Speisespannung	
- Protection Level	IP54	- Schutzgrad	
- Material	Avional	- Material	
- Connector "F"	IT3102A-16S-1PB7	- Anschlußstecker "F"	
- Insulation resistance	> 10 Gohm	- Isolationswiderstand	

ASSEMBLING EXAMPLE
EINBAUBEISPIELE



Nominal force modification according to the application arm

$$F' = \frac{62}{27 + E} \cdot F$$

ELECTRICAL CONNECTION
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Connector (if supplied) <i>Anschluß</i>	Signal Names <i>Signal- bezeichnung</i>	Connection with 4 wires + shield * <i>Anschluß mit 4 Adern + Abschirmung *</i>	Connection with 6 wires + shield * <i>Anschluß mit 6 Adern + Abschirmung *</i>
A	EXC -	black / schwarz	brown / braun
A	SNS -		white / weiß
B	SIG -	white / weiß	yellow / gelb
C	EXC +	red / rot	grey / grau
C	SNS +		pink / rosa
D	SIG +	brown / braun	green / grün
D	SCH	shield / Abschirmung	shield / Abschirmung
E	N.C.		
F	N.C.		
G	N.C.		

* Color code used when the cable is also supplied by ASA-RT

ORDER CODE
BESTELLCODE

