



ASA-RT s.r.l.

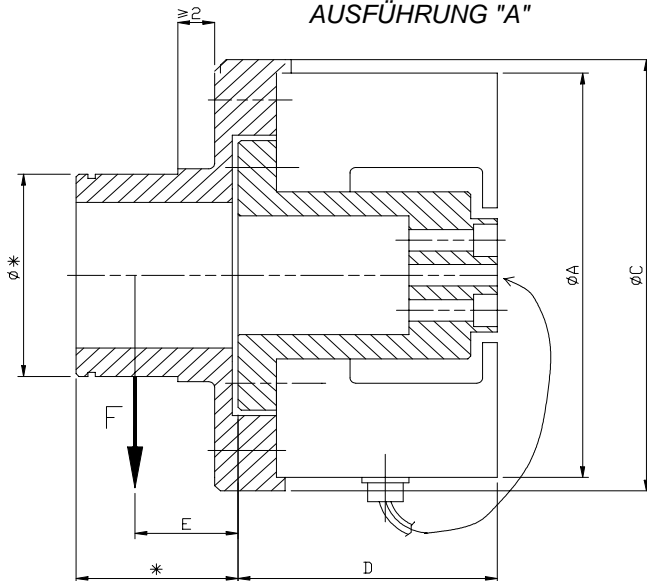
Strada del Lionetto 16/a, 10146 Torino, ITALY  
 Tel +39 011 796333 - 720467 - FAX +39 011 712339  
 E-Mail: info@asa-rt.com http:// www.asa-rt.com

LOAD CELL FOR ACCUMULATOR  
 MESSDOSE FÜR AKKUMULATOR

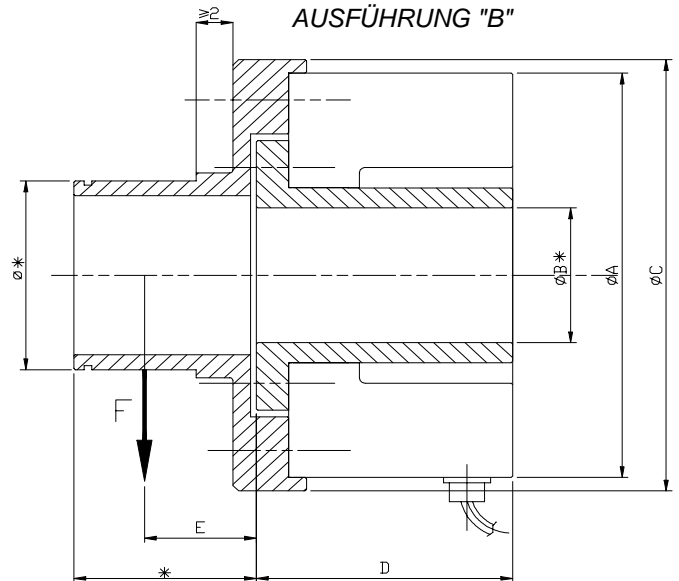
ATB - RGA

Data sheet RGA / 99 / 1 Datenblatt

SOLUTION "A"  
 AUSFÜHRUNG "A"



SOLUTION "B"  
 AUSFÜHRUNG "B"



Dimensions in mm  
 Abmessungen in mm.

\* ON REQUEST  
 \* AUF ANFRAGE

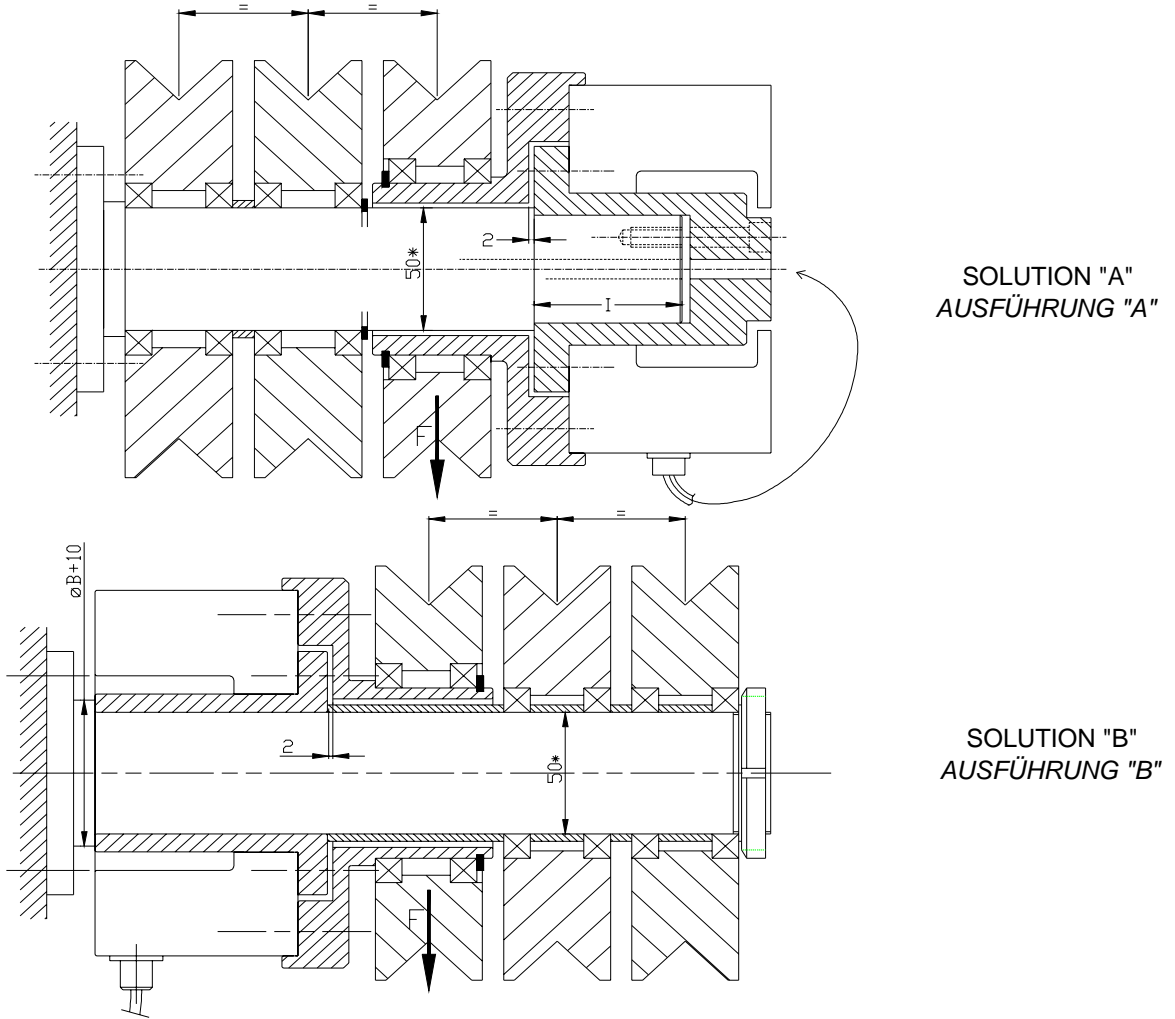
Type Typ	Nominal Force F Meßbereich F				A	C	≤ B	D	≤ E	I
ATB-RGA 100	125 N	250 N	500 N	1000 N	120	120	40	67	31	40
ATB-RGA 500	750 N	1250 N	2500 N	5000 N	150	160	60	87	38	55
ATB-RGA 2500	7500 N	15000 N	25000 N		200	210	120	75	40	55

Technical Data

Technische Daten

- Ultimate Load	> 500% F ≤ 1000 N > 250% F ≤ 5000 N > 100% F ≤ 25000 N	- Bruchlast
- Accuracy	0.2 % F	- Genauigkeit
- Sensitivity	1,2÷1,5 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) (+10...+80 °C)	- Arbeitstemperaturbereich
- Bridge resistance	350 Ohm	- Brückenwiderstand
- Maximum supply voltage	12 Vdc	- Max. Speisespannung
- Protection Level	IP54	- Schutzgrad
- Material	Avional	- Material
- Connector "N"	IPT06A-8-4S-SRN436	- Anschlußstecker "N"
- Connector "K"	IT3108A-14S-25N1-B1	- Anschlußstecker "K"

**ASSEMBLING EXAMPLE  
EINBAUBEISPIELE**



**ELECTRICAL CONNECTION  
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE**

Connector (if supplied) Anschluß	Signal Names Signal-bezeichnung	Connection with 4 wires + shield * Anschluß mit 4 Adern + Abschirmung *	Connection with 6 wires + shield * Anschluß mit 6 Adern + Abschirmung *	Teflon cable with 7 wires + shield Teflonkabel mit 7 Adern + Abschirmung
A	EXC -	black / schwarz	brown / braun	yellow / gelb
A	SNS -		white / weiß	black / schwarz
B	SIG -	white / weiß	yellow / gelb	green / grün
C	EXC +	red / rot	grey / grau	brown / braun
C	SNS +		pink / rosa	red / rot
D	SIG +	brown / braun	green / grün	white / weiß
	SCH	shield / Abschirmung	shield / Abschirmung	shield / Abschirmung
	N.C.			grey / grau

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

**ORDER CODE  
BESTELLCODE**

