



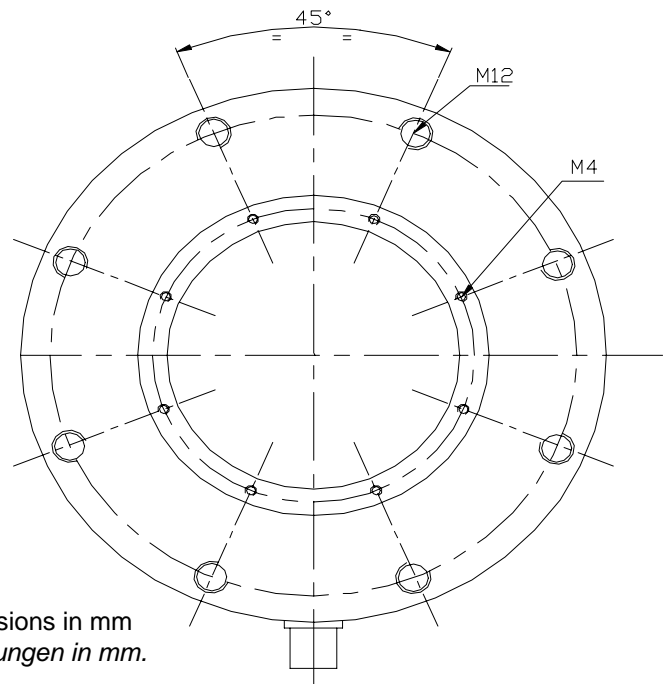
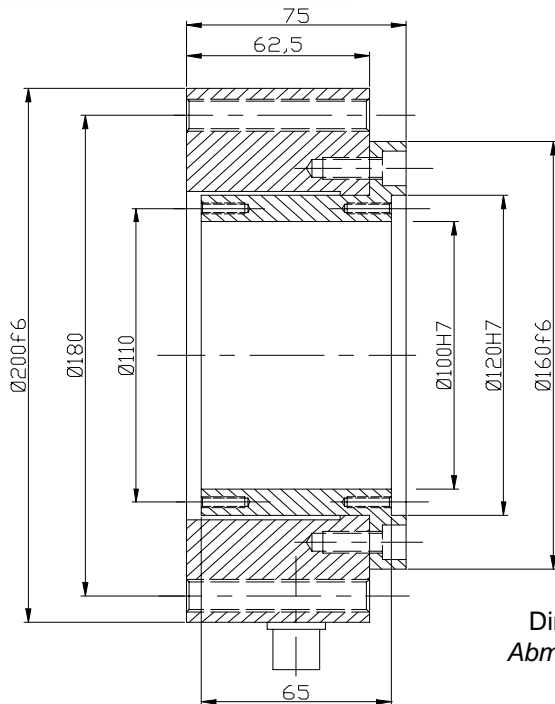
ASA-RT s.r.l.

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 - A

Data sheet A / 95 / 1 Datenblatt

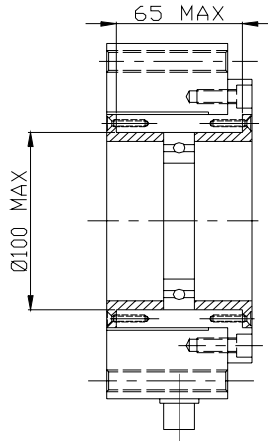


Dimensions in mm
 Abmessungen in mm.

Type Typ	Nominal Force F Meßbereich F
ATB-A / 7500	7500 N
ATB-A / 15000	15000 N
ATB-A / 25000	25000 N

Technical Data		Technische Daten	
- Ultimate Load	> 300 % F	- Bruchlast	
- Accuracy	0.2 % F	- Genauigkeit	
- Sensitivity	1 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 "N"	IPT06A-8-4S-SRN436	- Anschlußstecker "N"	
- Connector "K"	IT3108A-14S-25N1-B1	- Anschlußstecker "K"	
- Insulation resistance	> 10 Gohm	- Isolationswiderstand	

ASSEMBLING EXAMPLE EINBAUBEISPIELE



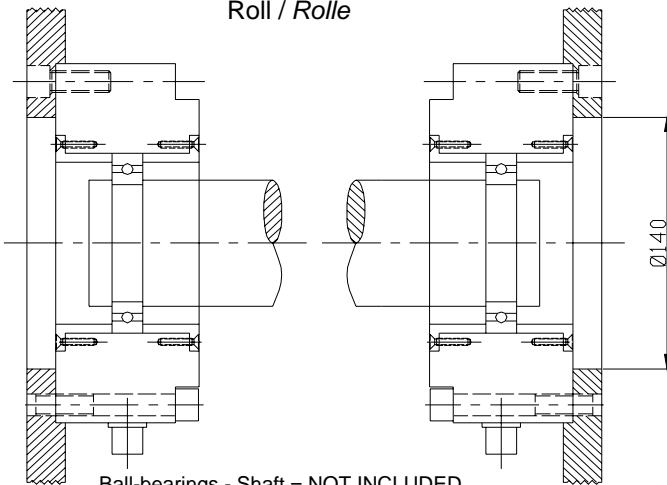
Reduction rings (supplied by ASA-RT) for ball bearings assembling.
Max diameter = 100mm
Max length = 65mm

Reduktionen (in ASA-RT Lieferung) für der Montage der Lager.
Max diameter = 100mm
Max L = 65mm

The ball bearings can be located inside 65mm dimension, not on the centre line necessarily.

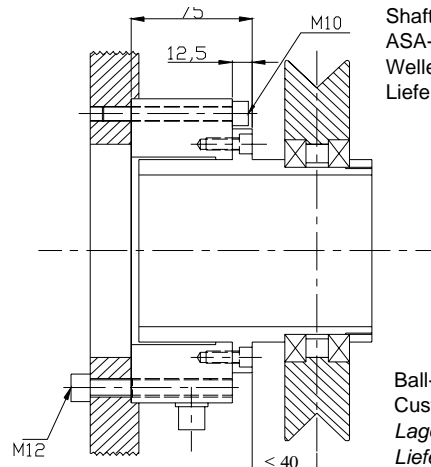
Das Lager kann innerhalb einer Quote von 65mm anmontiert werden, welche sich nicht notwendigerweise auf der Mittellinie befinden muß.

Roll / Rolle



Ball-bearings - Shaft = NOT INCLUDED
Lager - Welle = NICHT IN LIEFERUMFANG

Pulley / Scheibe



Shaft supplied by ASA-RT (on request)
Welle in ASA-RT Lieferung (auf Befragen)

Ball-bearing - pulley at Customer's charge
Lager - Scheibe zu Lieferung des Auftraggebers

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

