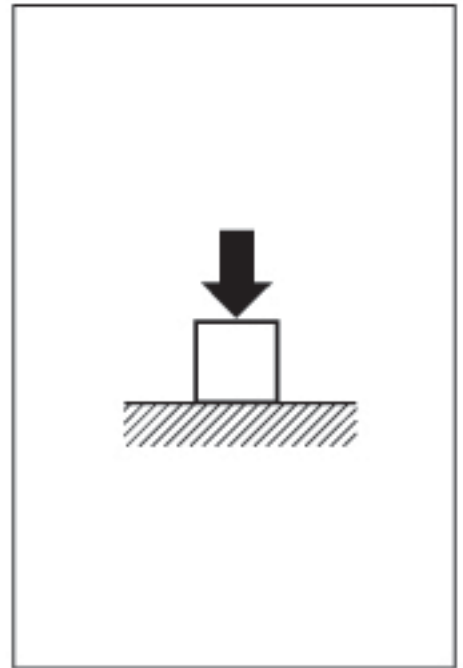


MODEL 740

15t ... 60t

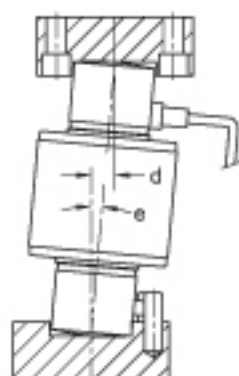
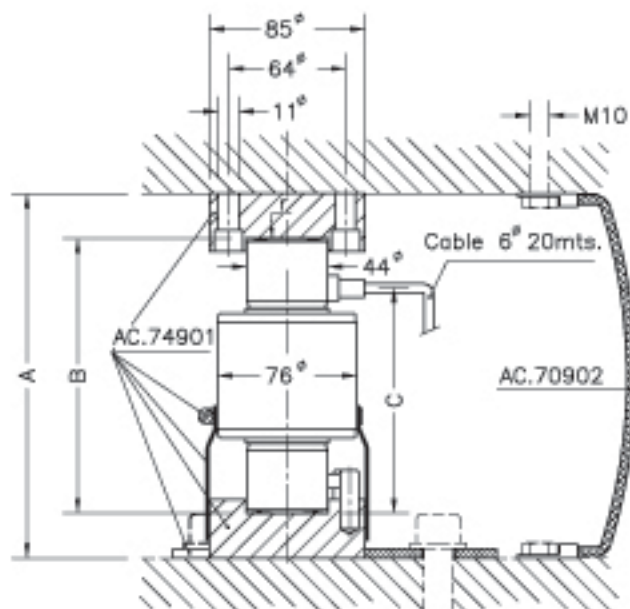
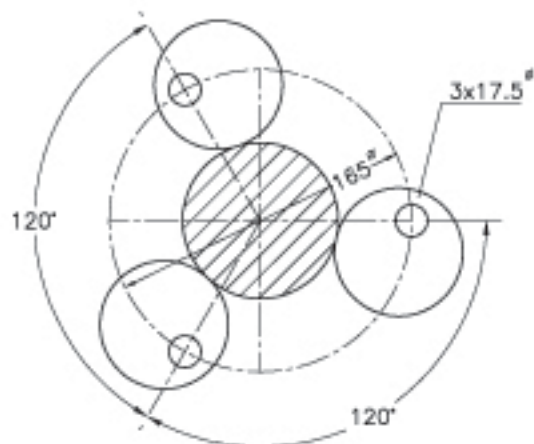


- Compression load cell, selfcentering column
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Simple to install
- Stainless steel construction
- Hermetically welded, protection class IP 68 (EN 60529)
- Pre-corner adjustment optimized for multicell systems
- Lightning protection
- Applications: High capacity weighing systems, truck scales

- Schwerlastwägezelle, selbstzentrierend
- 3000 Teile O.I.M.L. R60 Klasse C
- Einfache Montage
- Ausführung in Edelstahl
- Hermetisch dicht verschweißt Schutzart IP 68 (EN 60529)
- Abgeglichener Ausgang für problemlose Parallelschaltung
- Blitzschutz
- Applikationen: Schwerlastwaagen, Strassenfahrzeugwaagen

Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Genauigkeitsklasse n _L C OIML	Minimum division Kleinster Teilungswert v _{min} = E _{max} / 10000	Safe load limit Grenzlast 150 % E _{max}	Breaking load Bruchlast > 350 % E _{max}
740 15 t	15 t	3000	1.5 kg	22.5 t	> 52.5 t
740 20 t	20 t	3000	2 kg	30 t	> 70 t
740 25 t	25 t	3000	2.5 kg	37.5 t	> 87.5 t
740 30 t	30 t	3000	3 kg	45 t	> 105 t
740 40 t	40 t	3000	4 kg	60 t	> 140 t
740 60 t	60 t	3000	6 kg	90 t	> 210 t

MODEL 740 + Acc. 74901

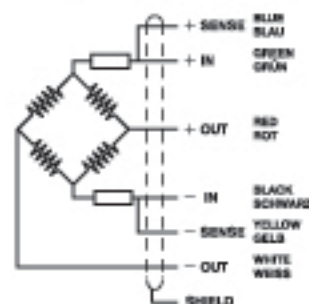


Load cells Wägezellen	A	B	C	d max.	e. max. Max. Neigung	Radius Ball r.	Transport Weight kg Transport- gewicht kg
740 15t	200	150	123	13	5°	130	2
740 20t	200	150	123	13	5°	130	2.1
740 25t	200	150	123	13	5°	150	2.2
740 30t	200	150	123	13	5°	160	2.3
740 40t	200	150	123	13	5°	180	2.9
740 60t	260	210	153	11	3°	220	3.7
Acc. 74901	---	---	---	---	---	---	3

Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

SPECIFICATIONS		TECHNISCHE DATEN	
Nominal capacities (E _{max})	15-20-25-30-40-60	t	Nennlast (E _{max})
Accuracy class	3000	n _{1,c} OIML	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load (E _{min})	0	%E _{max}	Minimale Vorlast (E _{min})
Service load	120	%E _{max}	Gebrauchslast
Safe load limit (E _{lim})	150	%E _{max}	Grenzlast (E _{lim})
Total error	< ±0.017	%Cn	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< ±0.015	%Cn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero	< ±0.007	%Cn/5°K	Temperaturfehler: Nullpunkt Kennwert
on sensitivity	< ±0.006	%Cn/5°K	
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Cn	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-20...+50	°C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Cn)	2 ±0.1%	mV/V	Nennkennwert (Cn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	800 ±30	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	700 ±3	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	±2	%Cn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at E _{max})	< 0.6	mm	Nennmessweg (bei E _{max})

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.
SHIELD: Not connected to transducer body.

"SENSE-Leitung": zwei zusätzliche Adern, um eine konstante Spannungsversorgung an der Wägezelle zu gewährleisten, wenn entsprechende Elektronik verwendet wird. Speziell bei langen Leitungen und grossem Temperaturunterschied auf der Leitung.
SCHIRM: nicht am Wägezellenkörper angeschlossen.