



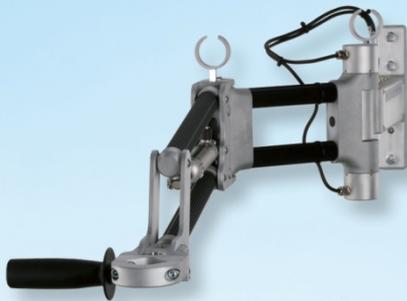
POSI 1 GG-40



POSI 1 GG-150



POSI 1 GG-300



POSI 2



PosiControl



PosiControl4

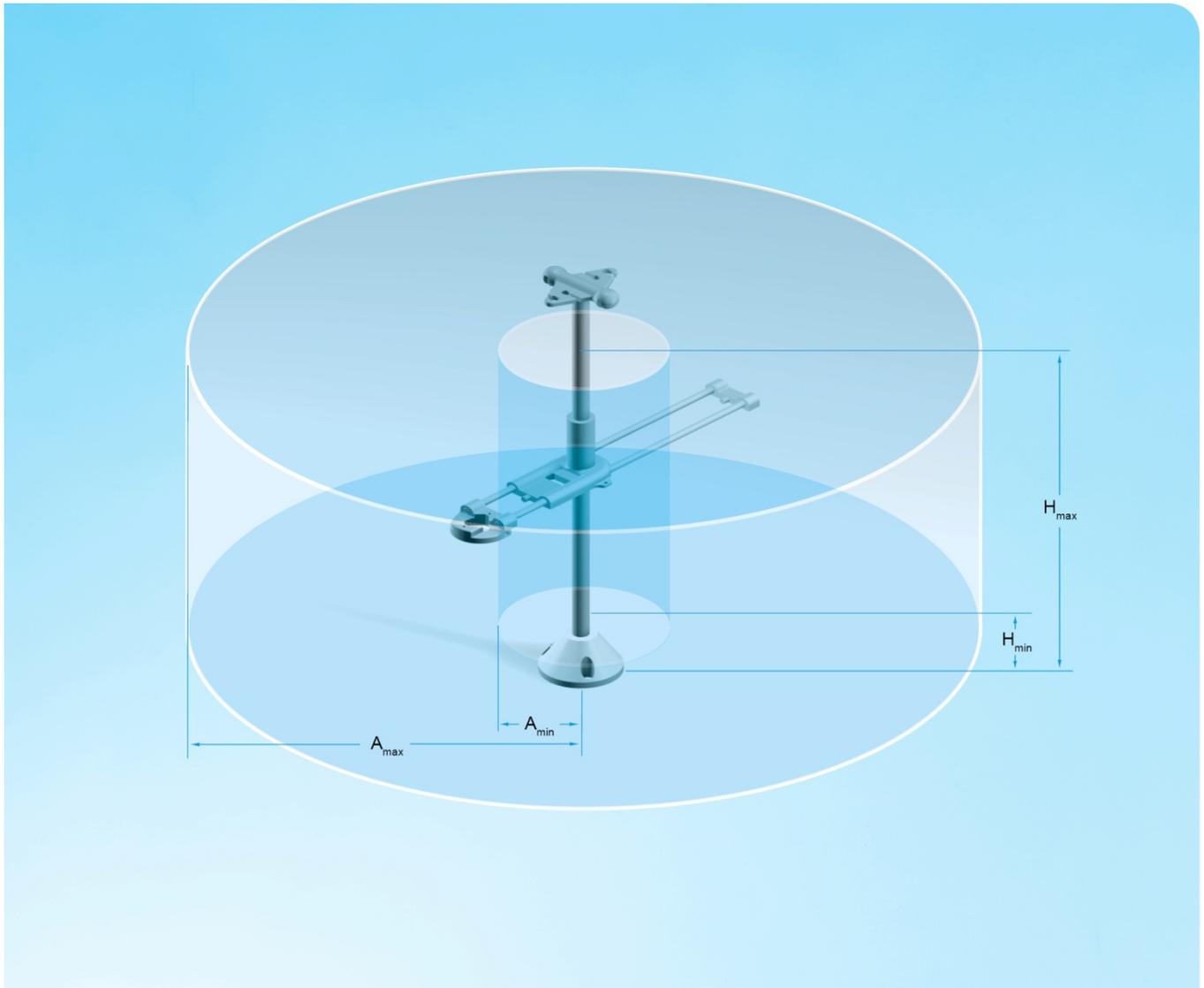
## HANDHABUNGSSYSTEME

### POSI 1 Handling Stativ - GG-Serie

Fuß aus Aluminiumdruckguss, Stangen aus Edelstahl. Ösen für die Kabelführung sind integriert. Gewichtsausgleich durch einstellbare Balancer. Universelle Werkzeugaufnahme mit drei Gewindebohrungen zur Anbringung von Handgriffen. Die Befestigung erfolgt über den Standfuß mit drei Befestigungsbohrungen oder über die Aussparung zum Klemmen.

### POSI 2 Handling Schwenkarm

Der POSI 2 verfügt als Basis über einen Montageflansch, Parallelführungen aus gezogenem Aluminium, Pneumatikzylinder für den Gewichtsausgleich, Führungen und Anschraubflächen aus Aluminium sowie Gelenke (Kugellager geführt) aus Edelstahl. Die Werkzeugaufnahme ist wechselbar. Das Resultat aus der Kombination von Edelstahl und Aluminium ist ein robuster und dennoch sehr leichter Aufbau.



## Handling Stativ POSI 1

### POSI 1 Grundgestell

Typ	GG-40	GG-150	GG-300
Max. Drehmoment	40 Nm	150 Nm	300 Nm
Max. Werkzeuggewicht	3 kg	8 kg	18 kg
Höhe Vertikalständer ( $H_v$ )	830 mm	1020 mm	1250 mm
Länge Horizontalarm (L)	570 mm	860 mm	943 mm
Werkzeugdurchmesser	36–42 mm	56–62 mm	80–95 mm
Arbeitshub (horizontal)	300 mm	500 mm	500 mm
Minimale Arbeitshöhe $H_{min}$	110 mm	165 mm	180 mm
Maximale Arbeitshöhe $H_{max}$	520 mm	450 mm	515 mm
Minimale Ausladung $A_{min}$	155 mm	205 mm	250 mm
Maximale Ausladung $A_{max}$	455 mm	705 mm	750 mm
Artikelnummer	DSM-600140	DSM-600139	DSM-600138

## POSI 1 Balancerpaar



Typ	Ideal für Grundgestell	Gewichtsausgleich kg	Stückzahl	Artikelnummer
BA2	GG-40	2 – 3,5	2	<b>DSM-600302</b>
BA3	GG-150	5 – 8,5	2	<b>DSM-600303</b>
BA4	GG-300	9 – 15	2	<b>DSM-600305</b>

### Volle Kontrolle über XYZ

Bei vielen Montagearbeiten sind feste Reihenfolgen einzuhalten. Die Integration der Gebersensorik XY und der Z-Achsen-Sensorik in den POSI 1 ermöglicht die Kontrolle der Arbeitsabläufe. Jede Position in der Reichweite des Handlingstativs kann überwacht werden (theoretisch mögliche Positionierauflösung < 0,2 mm in einem starren System). Versehentlich nicht bearbeitete Montagestellen sowie daraus resultierende Qualitätsmängel gehören damit der Vergangenheit an. Die Positionsüberwachung ist jederzeit nachrüstbar. Die Sensoriken dienen allein der Positionsbestimmung, so ist beispielweise mit der Z-Achse keine Tiefenabschaltung möglich.

## POSI1 Gebersensorik XY-Inkremental



Typ	Bestandteile	Artikelnummer
Für Grundgestelle GG-40 und GG-150	Radialsensor 360°, Horizontalsensor	<b>DSM-600120</b>
Für Grundgestell GG-300	Radialsensor 360°, Horizontalsensor	<b>DSM-600145</b>

## POSI1 Gebersensorik XY-Absolut



Typ	Bestandteile	Artikelnummer
Für Grundgestelle GG-40 und GG-150	Radialsensor 360°, Horizontalsensor	<b>DSM-600190</b>
Für Grundgestell GG-300	Radialsensor 360°, Horizontalsensor	<b>DSM-600195</b>

## POSI 1 Balancer mit Z-Achsen-Sensorik



Typ	Ideal für Grundgestell	Gewichtsausgleich kg	Stückzahl	Artikelnummer
BA2 mit Z-Achsen-Sensorik	GG-40	2 – 3,5	1	<b>DSM-600321</b>
BA3 mit Z-Achsen-Sensorik	GG-150	5 – 8,5	1	<b>DSM-600322</b>
BA4 mit Z-Achsen-Sensorik	GG-300	9 – 15	1	<b>DSM-600324</b>

Wiederholgenauigkeit ± 0,5mm

Z-Achsen-Sensorik nur in Verbindung mit XY-Inkremental-Sensorik und PosiControl verwendbar.

**POSI 1 Ergo-Handgriff  
für GG-40 / GG-150 / GG-300**



Typ	Artikelnummer
Ergo-Handgriff	<b>DSM-600251</b>

**POSI 1 Ergo-Handgriff mit Starttaster  
für GG-40 / GG-150 / GG-300**



Typ	Artikelnummer
Ergo-Starthandgriff	<b>DSM-480013</b>

**POSI 1 Selbststarter-Handgriff  
für GG-40 und Schrauber DS-44**



Typ	Artikelnummer
Selbststarter-Handgriff	<b>DSM-400214</b>

**POSI 1 Halbschalenpaar zur Verkleinerung  
der Werkzeugaufnahme**

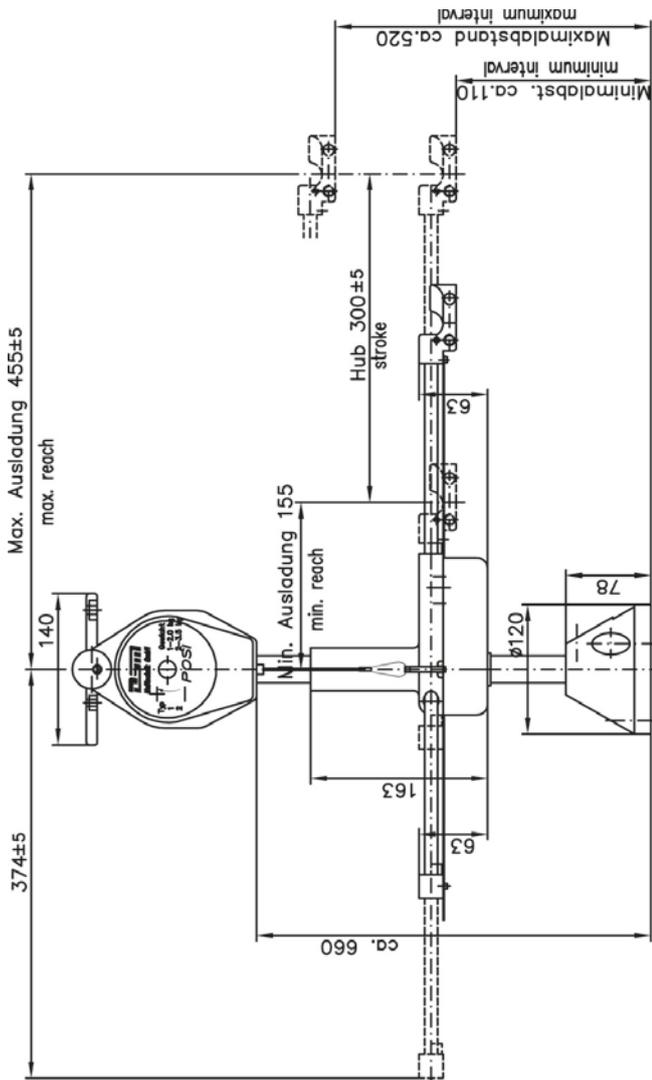


Typ	Artikelnummer
Für Grundgestell GG-40	<b>DSM-600159</b>
Für Grundgestell GG-150	<b>DSM-600164</b>
Für Grundgestell GG-300	<b>DSM-600170</b>

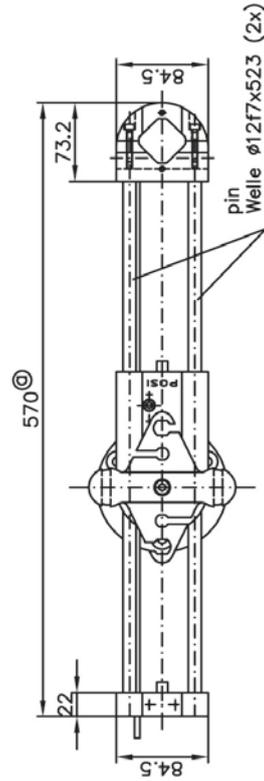
Durchmesser nach Kundenvorgabe

**POSI 1 Verbindungskabel**

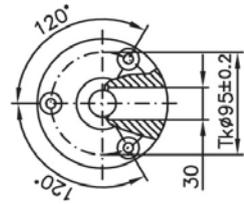
Typ	Kabellänge	Artikelnummer
Kabel zur Verbindung von Gebersensorik XY-Inkremental mit PosiControl	3 m	<b>DSM-600173</b>
Kabel zur Verbindung von Gebersensorik XY-Absolut mit PosiControl	3 m	<b>DSM-600373</b>
Kabel zur Verbindung von Gebersensorik XY-Absolut mit PosiControl4	3 m	<b>DSM-600374</b>
Y-Anschlusskabel zur Verbindung von XYZ-Sensorik mit PosiControl	2 x 0,3 m	<b>DSM-600174</b>
Y-Kabel von PosiControl zu Selbststarter-Handgriff und Schraubsteuerung (Basic, Classic, Pro)	5 m	<b>DSM-600154</b>



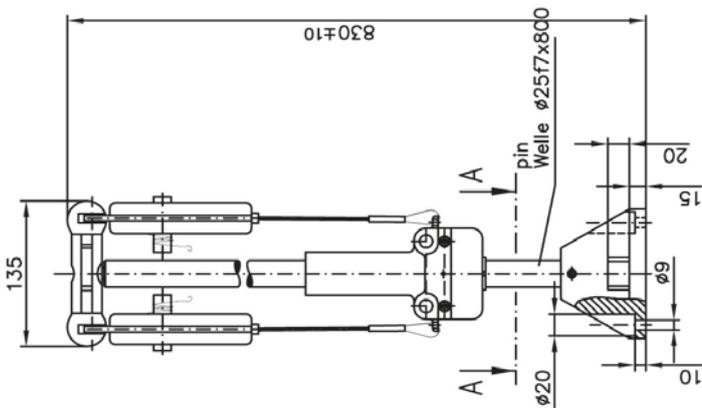
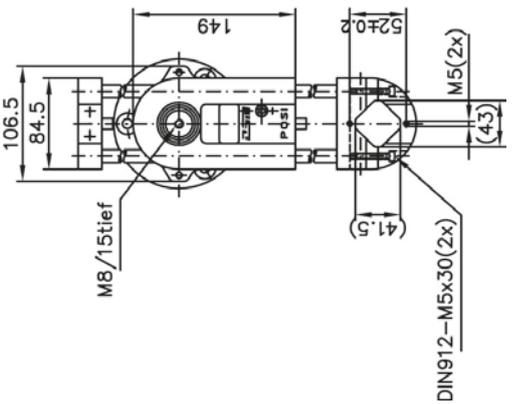
Draufsicht ohne Balancer  
top view without balancer

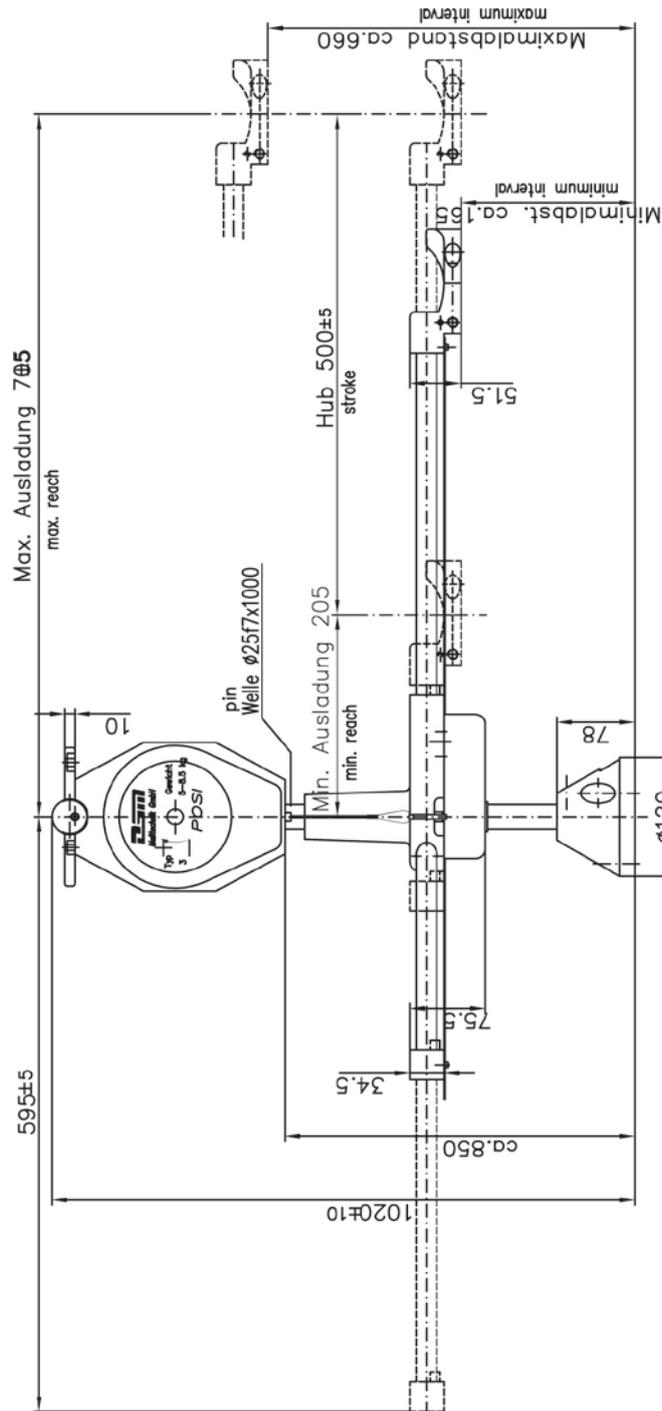


Schnitt A-A  
cutaway view

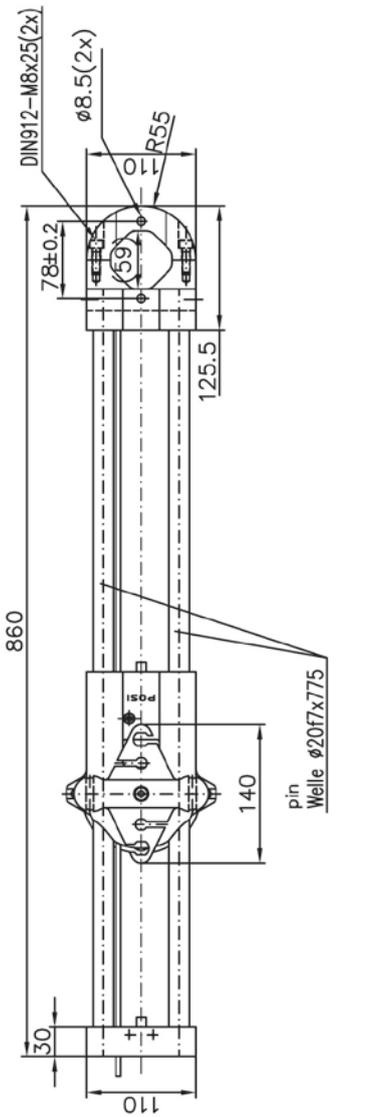


Draufsicht ohne Balancer  
top view without balancer

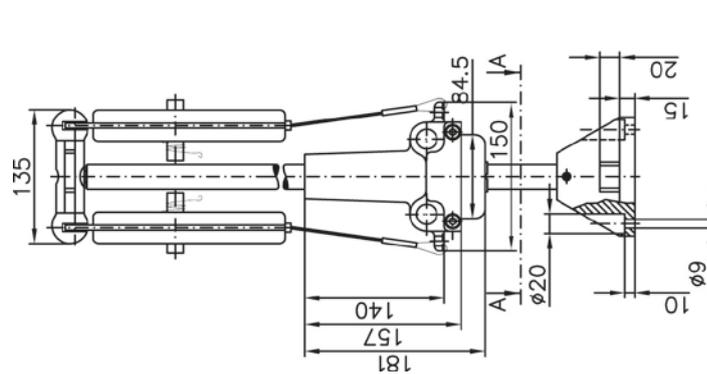


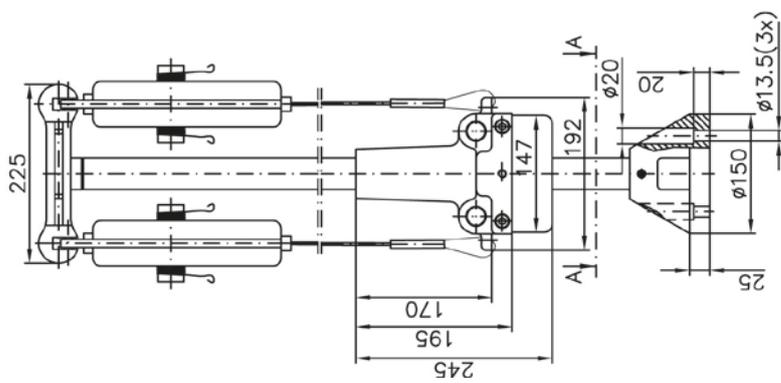
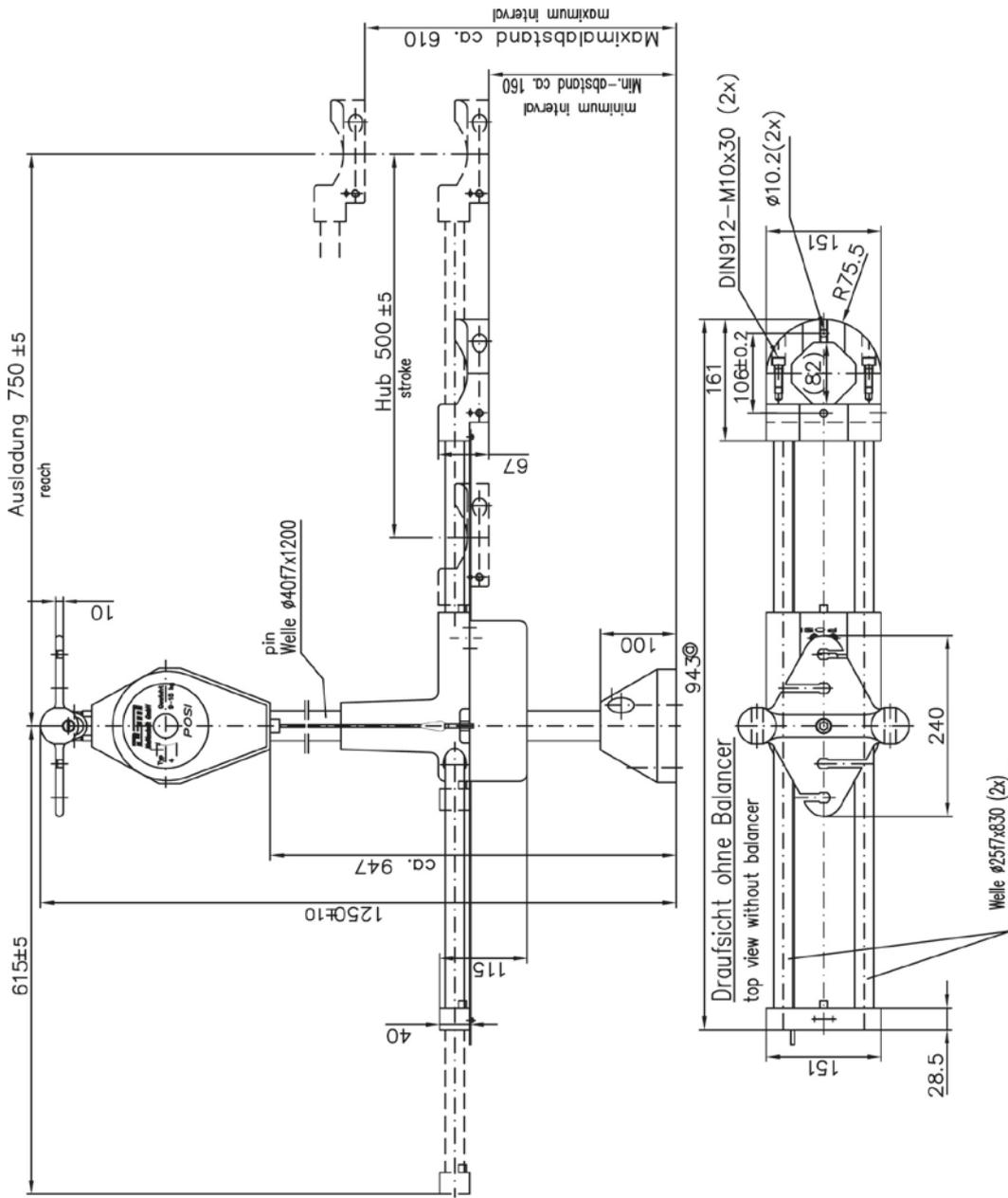


Draufsicht ohne Balancer  
top view without balancer



Schnitt A-A  
cutaway view





Schnitt A-A  
cutaway view

