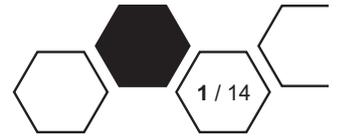
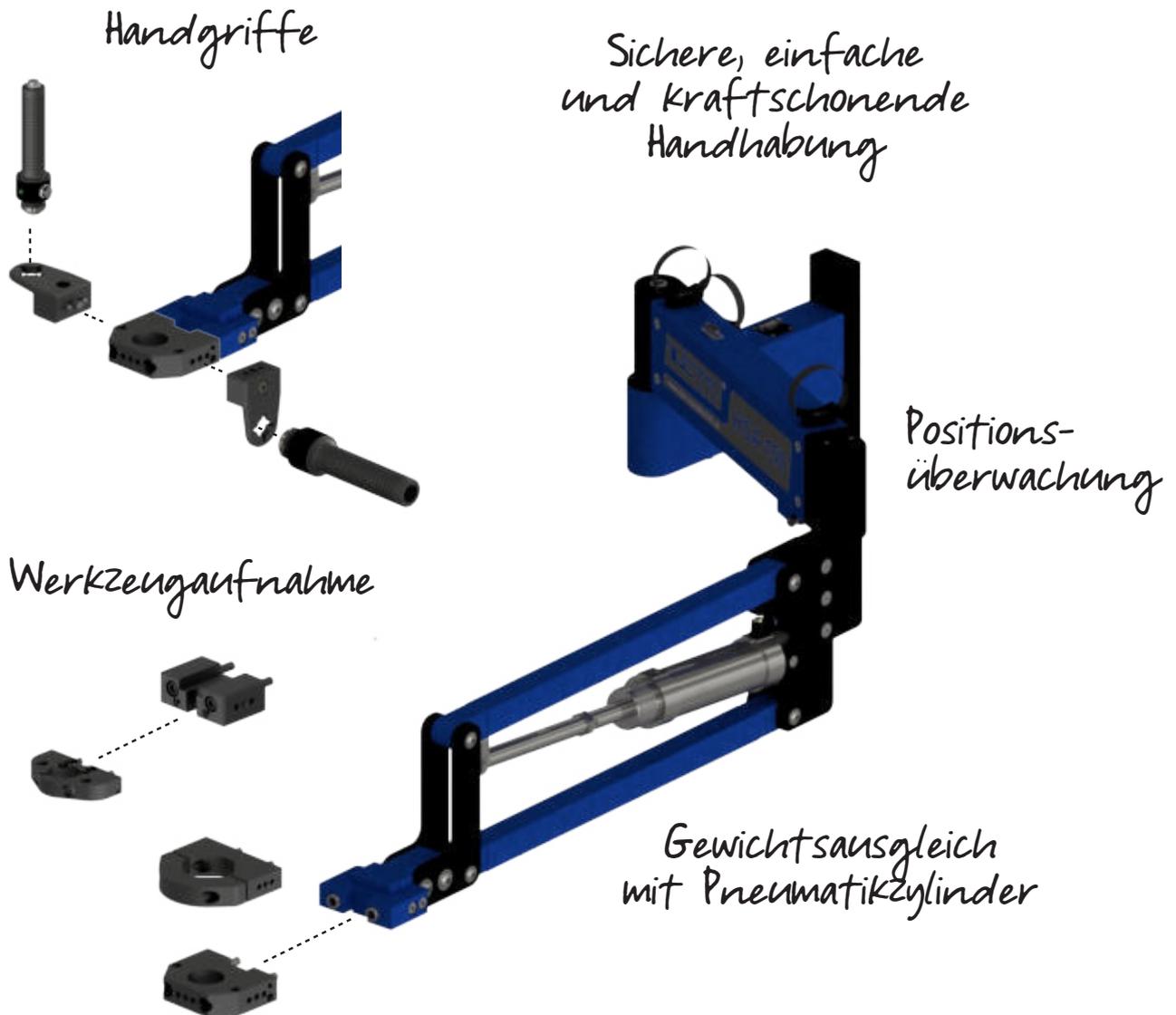


Handling-Schwenkarm HSA



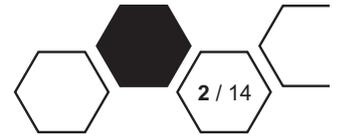
Einfach besser arbeiten – Handhabungssysteme von DSM



Täglich sich wiederholende Tätigkeiten machen das Werkzeug für den Bediener mit der Zeit immer schwerer – rechnet man noch Reaktionsmoment und falsche Haltung des Werkzeugs hinzu, sind Erkrankungen im Schulter-Arm-Hand-System nicht auszuschließen. Schützen Sie die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter!

Für das ermüdungsarme Arbeiten in der Montage ist eine Drehmomentunterstützung mit Gewichtsausgleich unerlässlich. Die zusätzliche Kontrolle der Position des Werkzeugs ermöglicht es, in der Handmontage komplexe Schraubreihenfolgen kostengünstig zu überwachen.

Handling-Schwenkarm HSA



Fortschrittliches Handling – präzise, reaktionsfrei und clever

DSM bietet mit der HSA-Serie fortschrittliche Handhabungsgeräte für die Aufgabenstellungen und Anwendungsbereiche der handgeführten und teilautomatisierten Montage.

Ausgestattet mit XY-Sensorik und integrierter Positionselektronik erweitert der Handling-Schwenkarm HSA die Funktionalität Ihres Schraubsystems. Dabei kontrolliert die Positionselektronik PoSys in Verbindung mit einer übergeordneten Steuerung, ob eine definierte Arbeitsreihenfolge eingehalten wird.

Keine Schraube wird vergessen und selbst komplexe Schraubreihenfolgen lassen sich vorgeben und überwachen – oder rufen Sie über die Schraubposition den entsprechenden Ablauf in Ihrem DSM-Steuersystem auf.



HSA-40 | HSA-40-XY

Lange Ausführung
bis 40 Nm
Werkzeug max. 5 kg
Arbeitsradius min. 391 mm
Arbeitsradius max. 883,5 mm
Hub ↑ max. 269 mm
Hub ↓ max. 283 mm



HSA-40 | HSA-40-XY

Kurze Ausführung
bis 40 Nm
Werkzeug max. 5 kg
Arbeitsradius min. 262 mm
Arbeitsradius max. 717,5 mm
Hub ↑ max. 61 mm
Hub ↓ max. 99,5 mm



HSA-150 | HSA-150-XY

Lange Ausführung
bis 150 Nm
Werkzeug max. 15 kg
Arbeitsradius min. 491 mm
Arbeitsradius max. 1151 mm
Hub ↑ max. 317 mm
Hub ↓ max. 260 mm

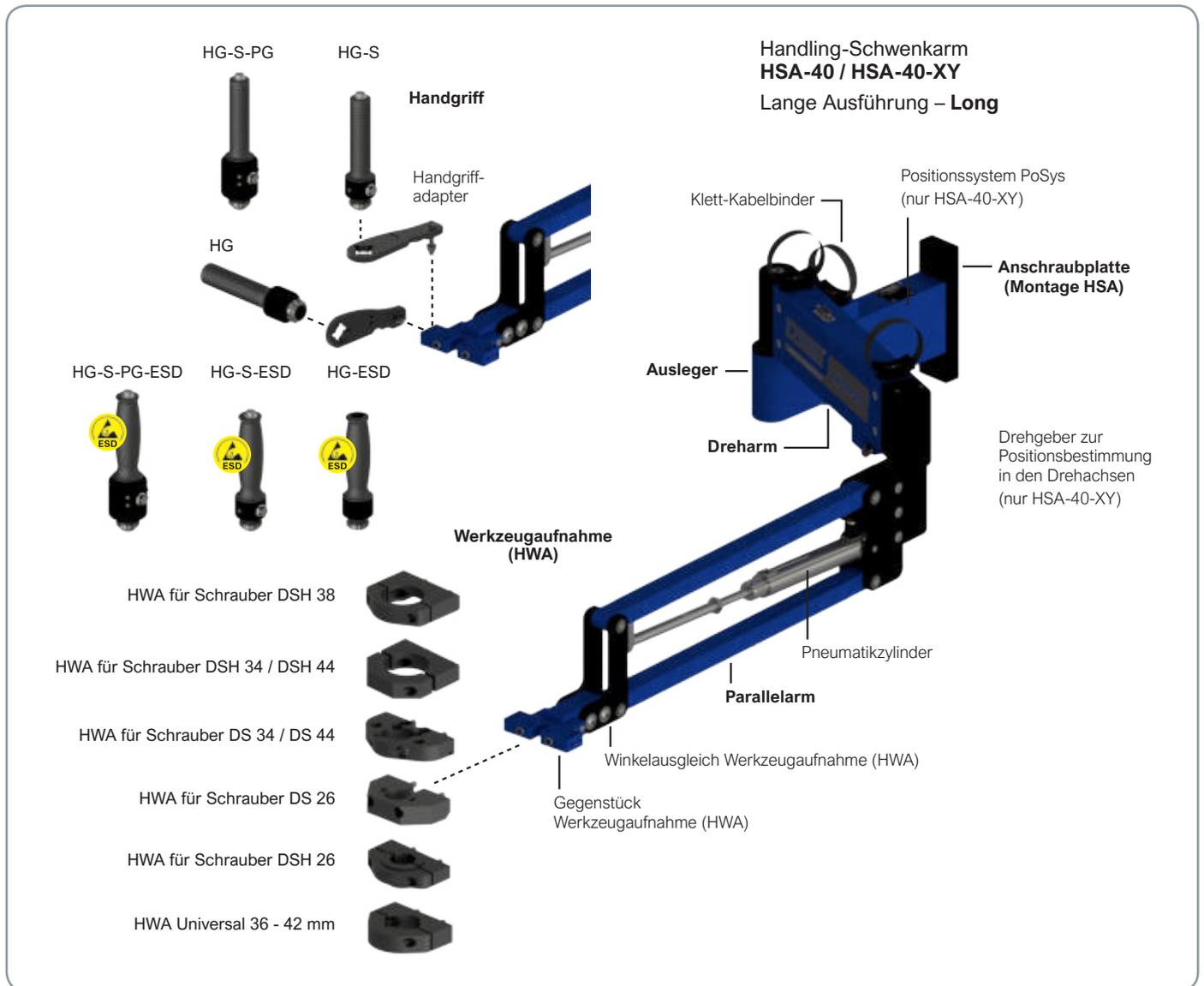
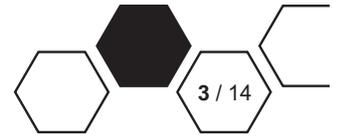


HSA-300 | HSA-300-XY

Lange Ausführung
bis 300 Nm
Werkzeug max. 25 kg
Arbeitsradius min. 637 mm
Arbeitsradius max. 1500 mm
Hub ↑ max. 351 mm
Hub ↓ max. 426 mm

HSA-40 | HSA-40-XY

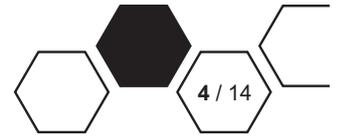
Lange Ausführung



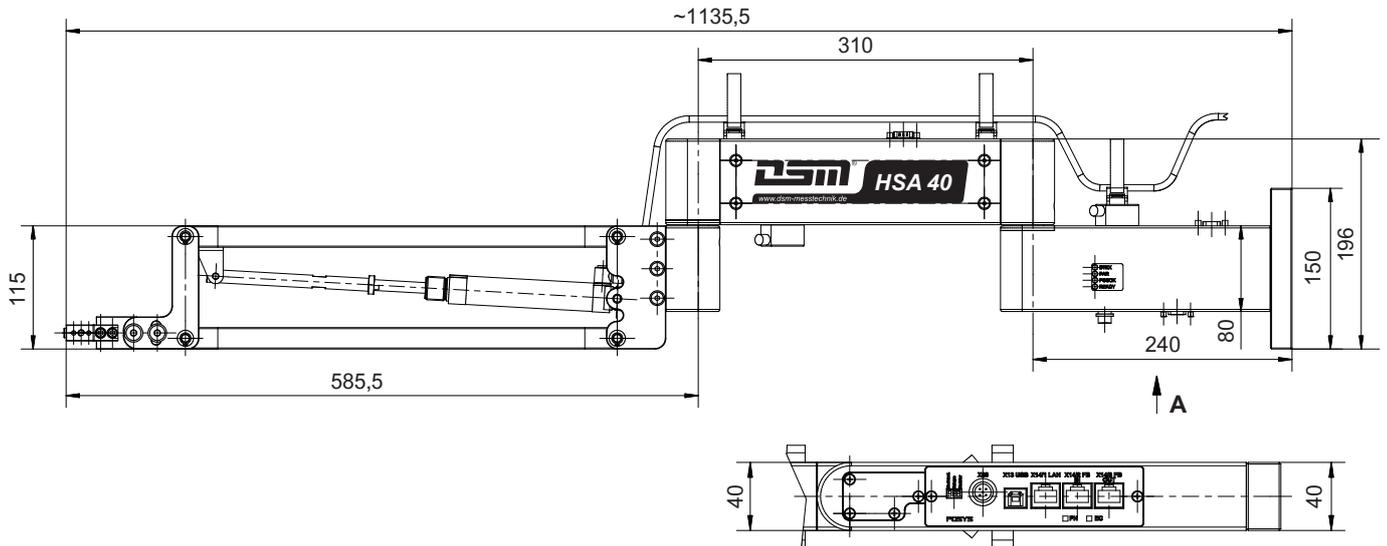
		HSA-40	HSA-40-XY
XY-Positions-Sensorik		-	✓
Positions-Controller (PoSys) im Ausleger integriert		-	✓
Arbeitsradius (siehe Arbeitsbereich)	min.	391 mm	391 mm
	max.	883,5 mm	883,5 mm
Hubhöhe ↑	max.	269 mm	269 mm
Hubhöhe ↓	max.	283 mm	283 mm
Gewicht Handling-Schwenkarm	ca.	7,0 kg	7,3 kg
Reaktionsmoment	bis max.	40 Nm	40 Nm
Werkzeuggewicht	max.	5 kg	5 kg
Betriebsdruck	max.	6 bar	6 bar

HSA-40 | HSA-40-XY

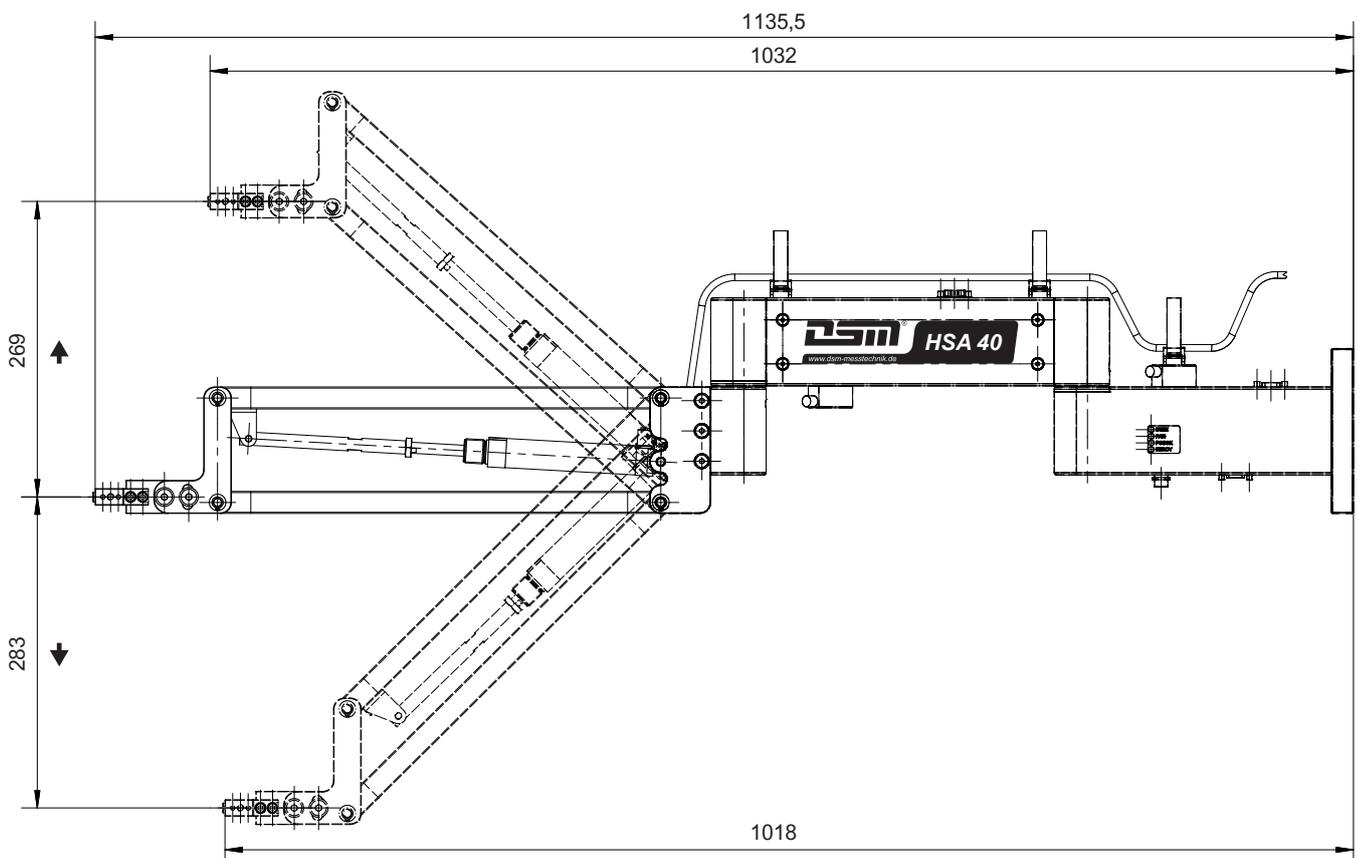
Lange Ausführung



Aufgrund nicht bemaßter Ausstattungsoptionen sowie möglicher technischer Änderungen empfehlen wir, bei Bedarf die aktuelle Maßzeichnung anzufordern. ▷ info@dsm-messtechnik.de

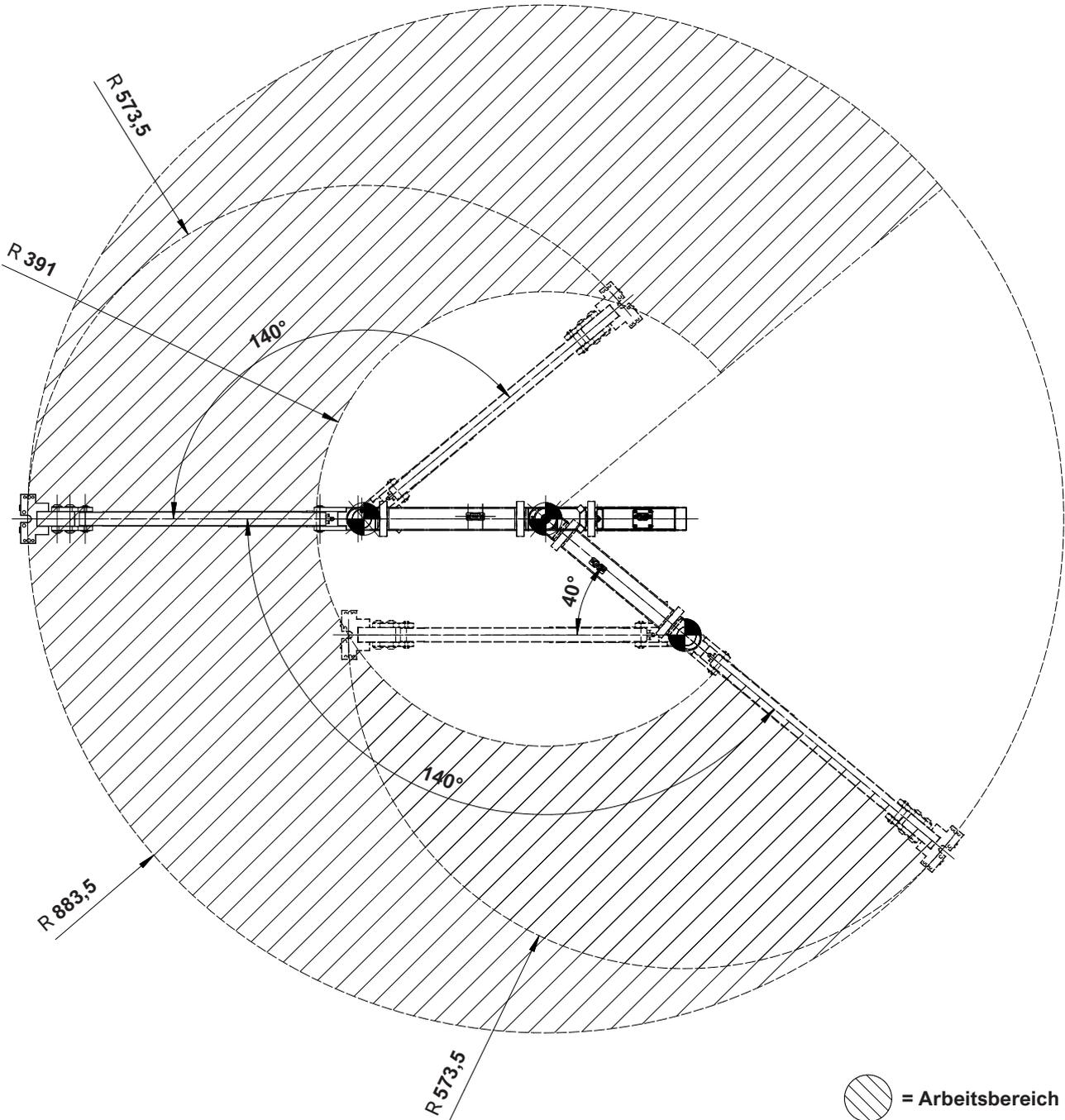
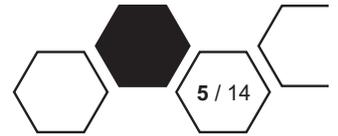


A HSA 40-XY mit Positionselektronik PoSys



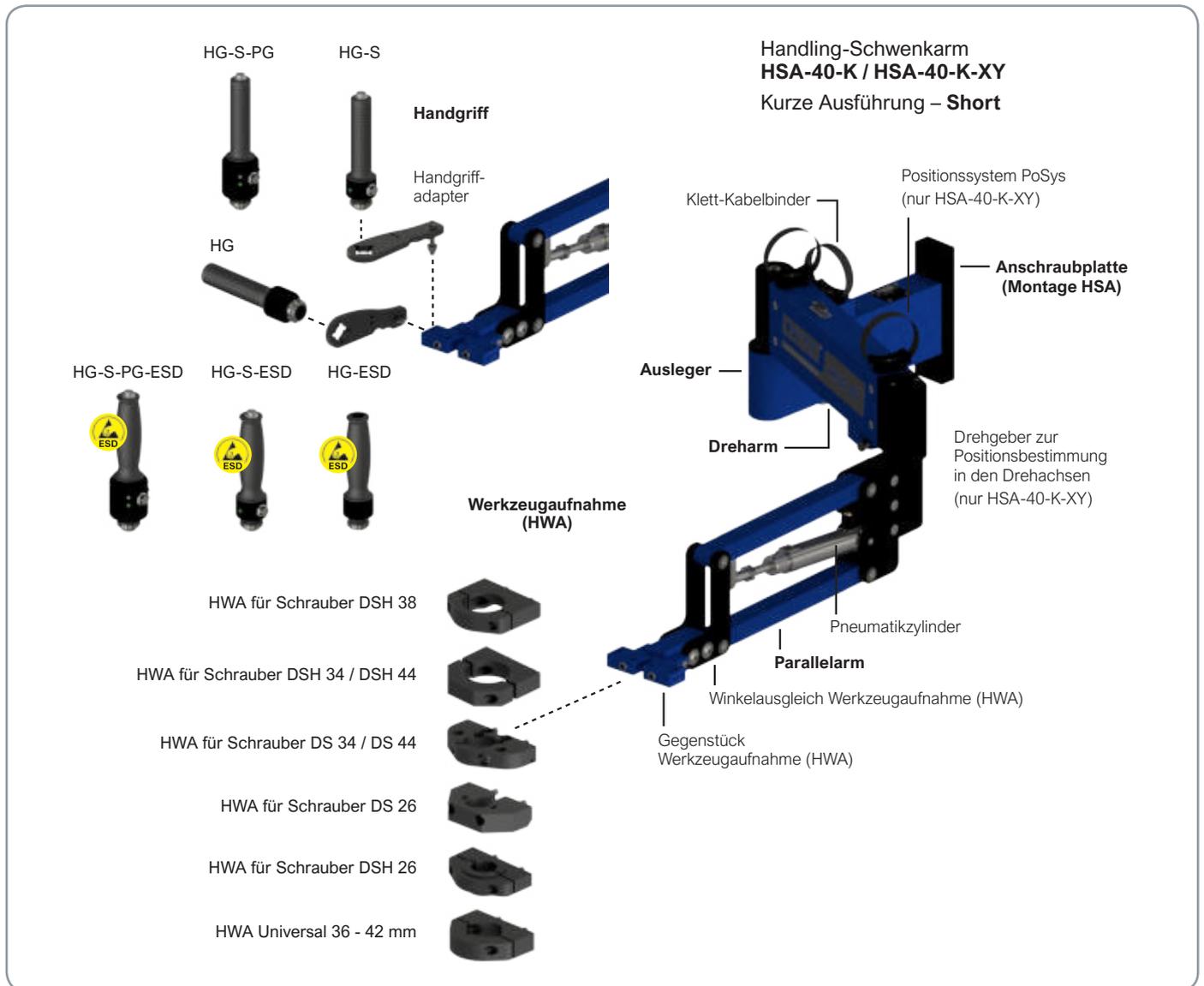
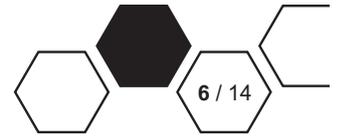
HSA-40 | HSA-40-XY

Lange Ausführung



HSA-40-K | HSA-40-K-XY

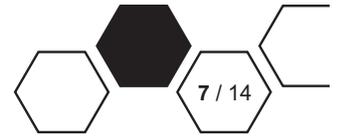
Kurze Ausführung



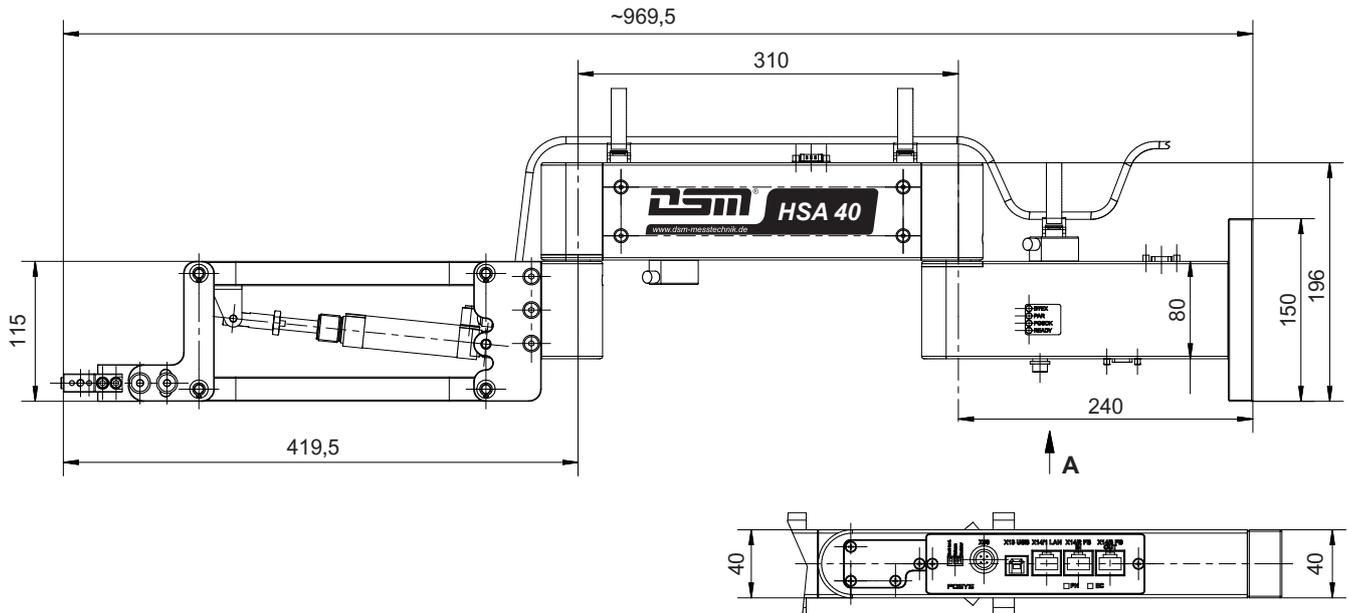
		HSA-40-K	HSA-40-K-XY
XY-Positions-Sensorik		-	✓
Positions-Controller (PoSys) im Ausleger integriert		-	✓
Arbeitsradius (siehe Arbeitsbereich)	min.	262 mm	262 mm
	max.	717,5 mm	717,5 mm
Hubhöhe ↑	max.	61 mm	61 mm
Hubhöhe ↓	max.	99,5 mm	99,5 mm
Gewicht Handling-Schwenkarm	ca.	6,4 kg	6,7 kg
Reaktionsmoment	bis max.	40 Nm	40 Nm
Werkzeuggewicht	max.	5 kg	5 kg
Betriebsdruck	max.	6 bar	6 bar

HSA-40-K | HSA-40-K-XY

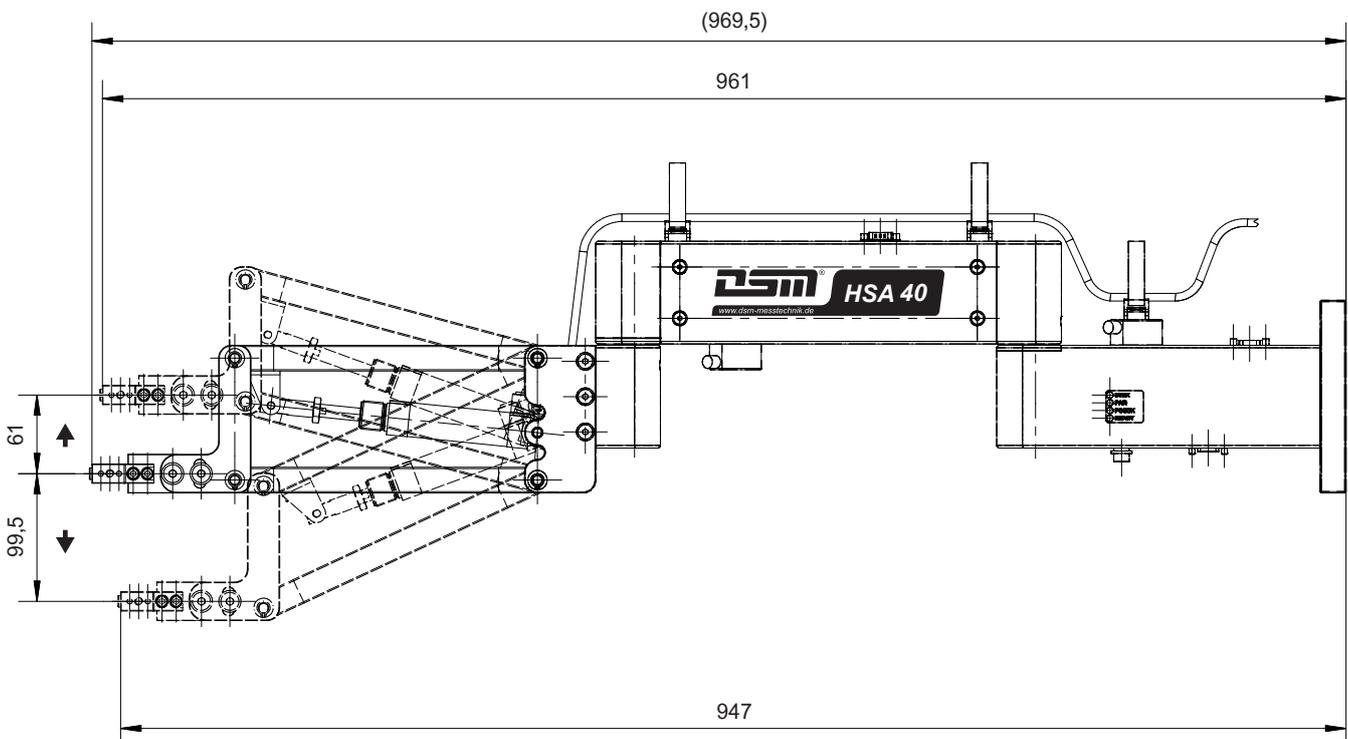
Kurze Ausführung



Aufgrund nicht bemaßter Ausstattungsoptionen sowie möglicher technischer Änderungen empfehlen wir, bei Bedarf die aktuelle Maßzeichnung anzufordern. ▷ info@dsm-messtechnik.de

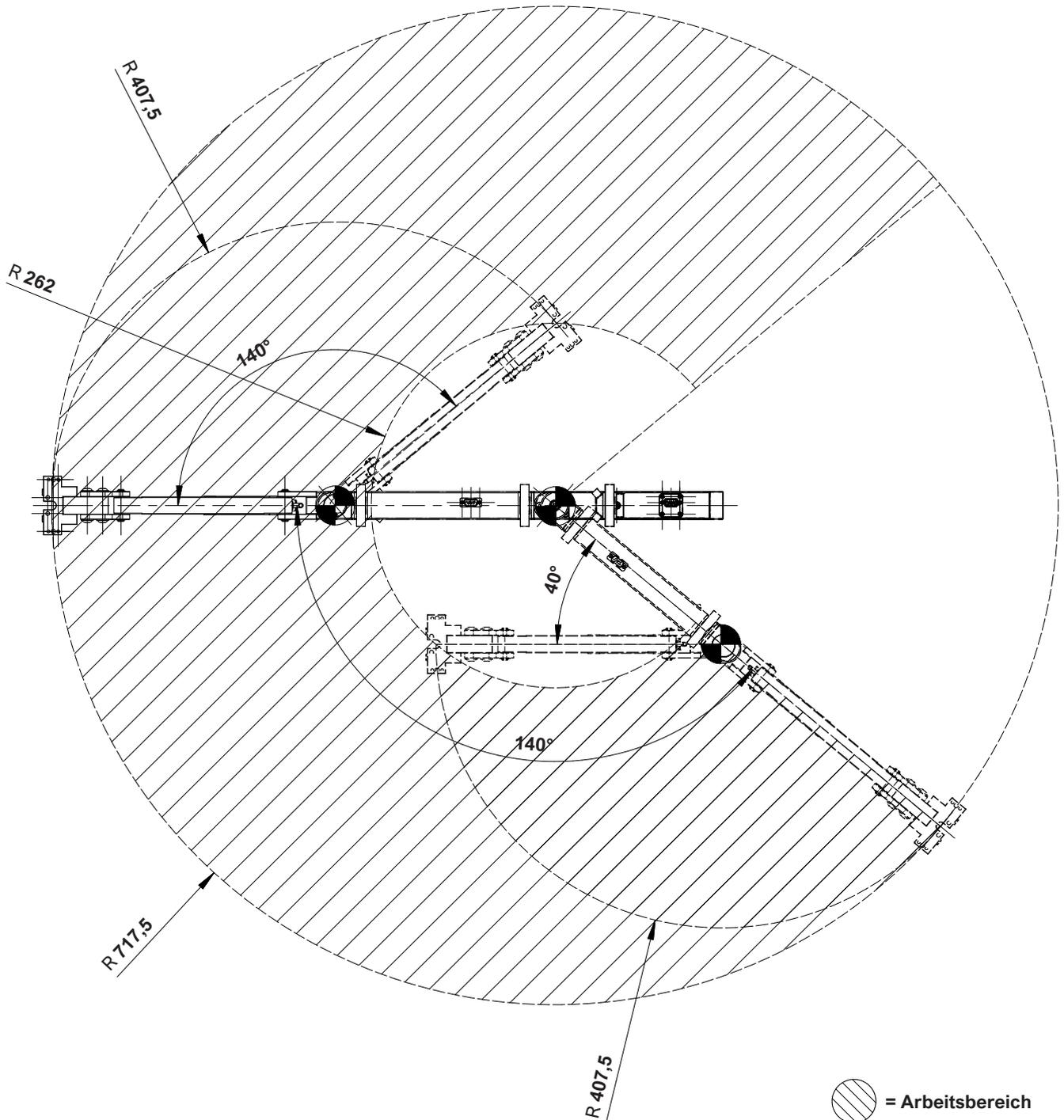
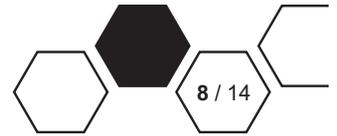


A HSA 40-XY mit Positionselektronik PoSys



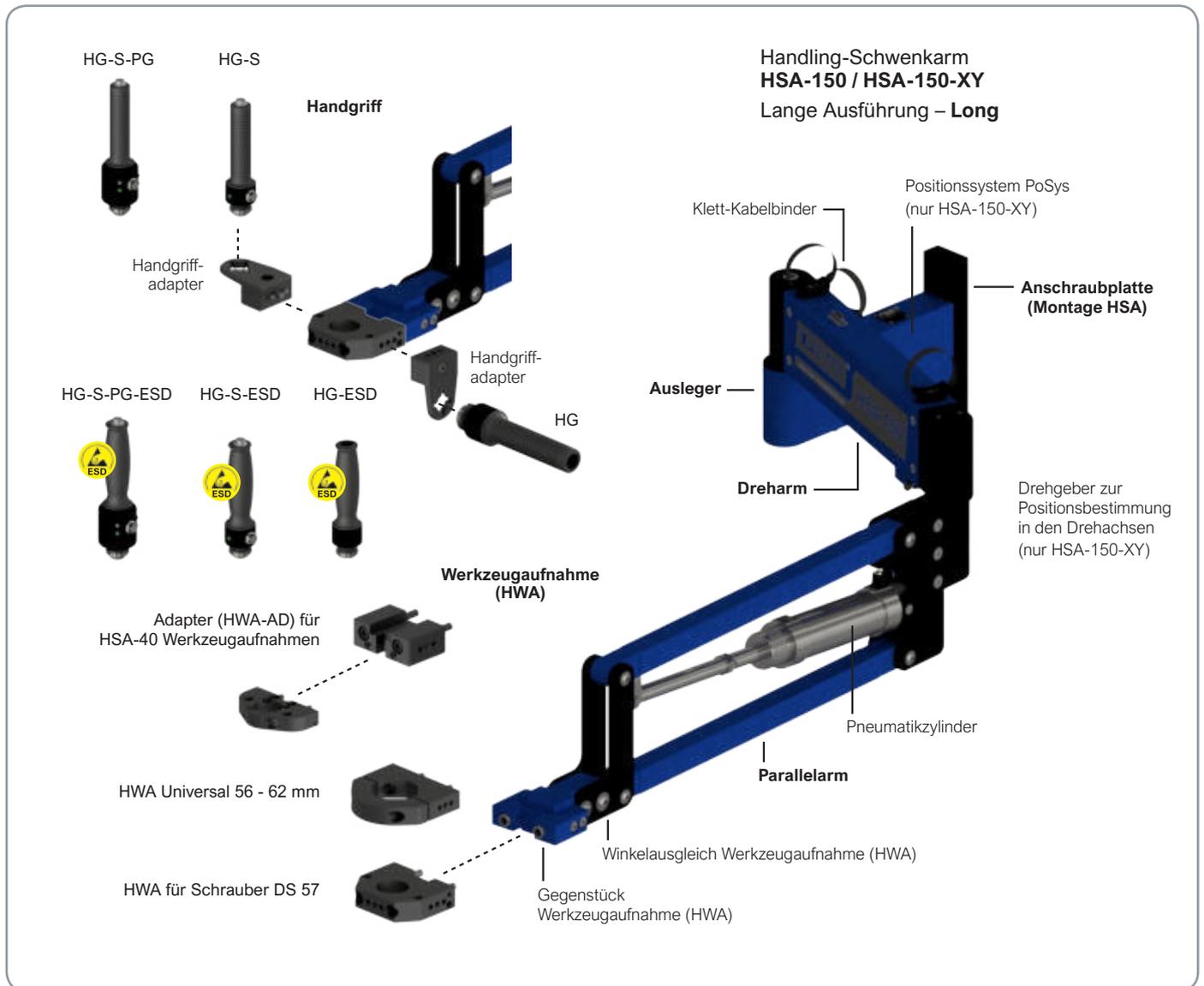
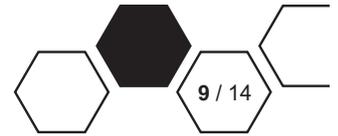
HSA-40-K | HSA-40-K-XY

Kurze Ausführung



HSA-150 | HSA-150-XY

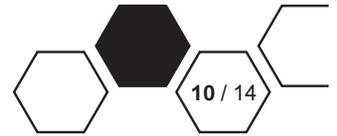
Lange Ausführung



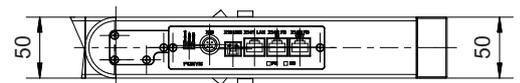
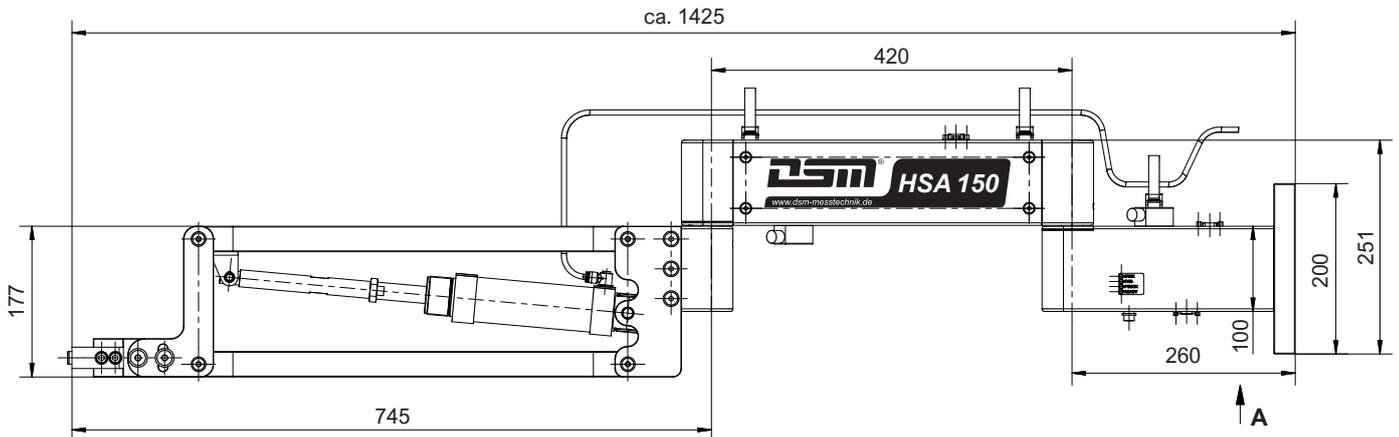
		HSA-150	HSA-150-XY
XY-Positions-Sensorik		-	✓
Positions-Controller (PoSys) im Ausleger integriert		-	✓
Arbeitsradius (siehe Arbeitsbereich)	min.	491 mm	491 mm
	max.	1151 mm	1151 mm
Hubhöhe ↑	max.	317 mm	317 mm
Hubhöhe ↓	max.	260 mm	260 mm
Gewicht Handling-Schwenkarm	ca.	15,4 kg	15,7 kg
Reaktionsmoment	bis max.	150 Nm	150 Nm
Werkzeuggewicht	max.	15 kg	15 kg
Betriebsdruck	max.	6 bar	6 bar

HSA-150 | HSA-150-XY

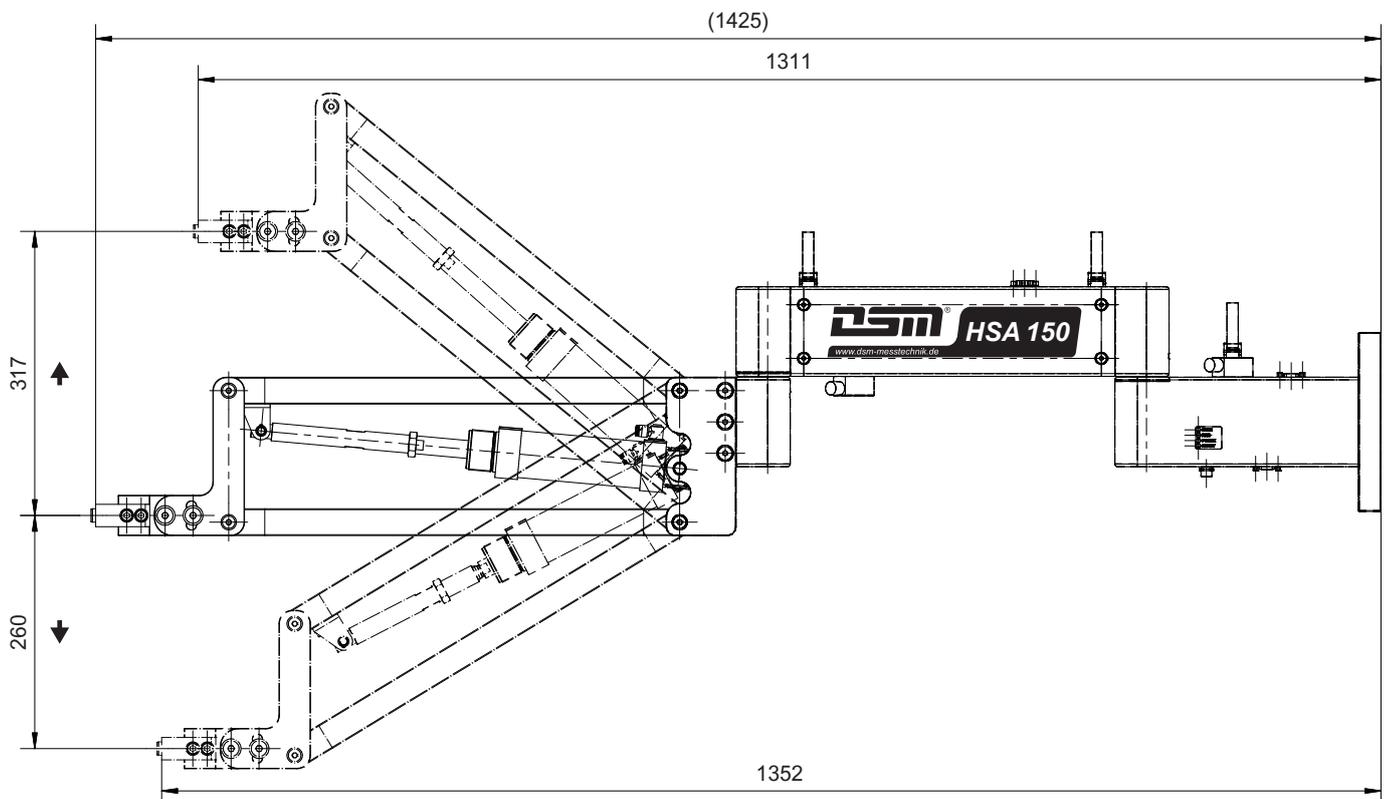
Lange Ausführung



Aufgrund nicht bemaßter Ausstattungsoptionen sowie möglicher technischer Änderungen empfehlen wir, bei Bedarf die aktuelle Maßzeichnung anzufordern. ▷ info@dsm-messtechnik.de

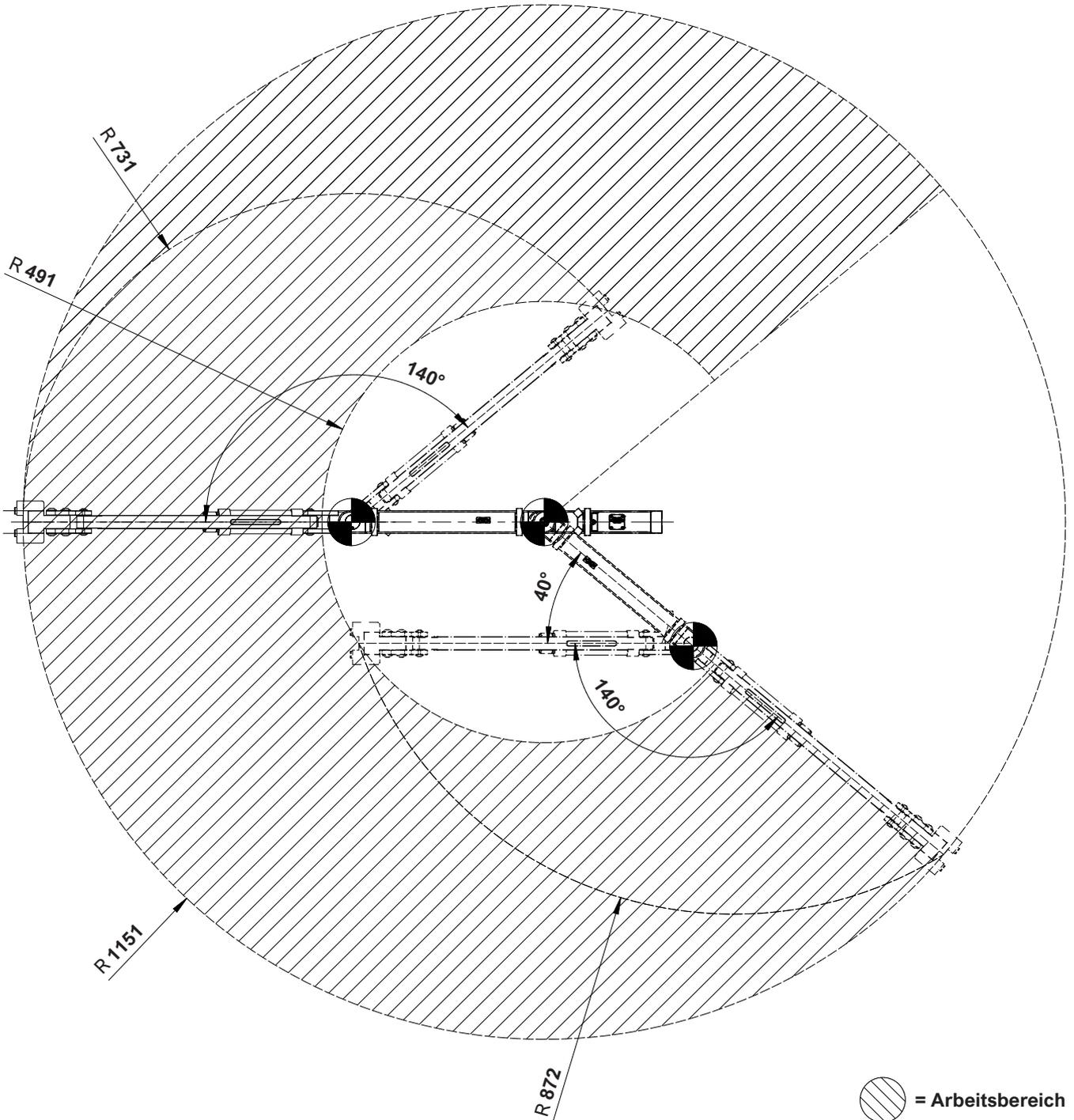


A HSA 150-XY mit Positionselektronik PoSys



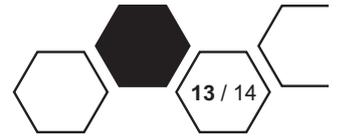
HSA-150 | HSA-150-XY

Lange Ausführung

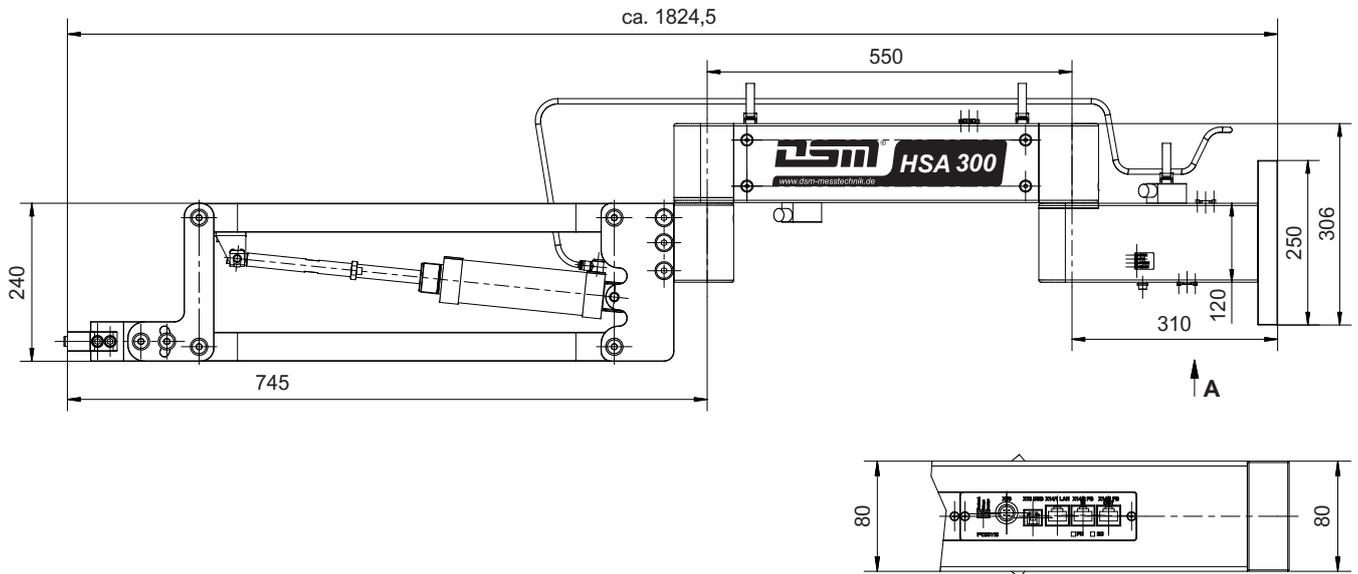


HSA-300 | HSA-300-XY

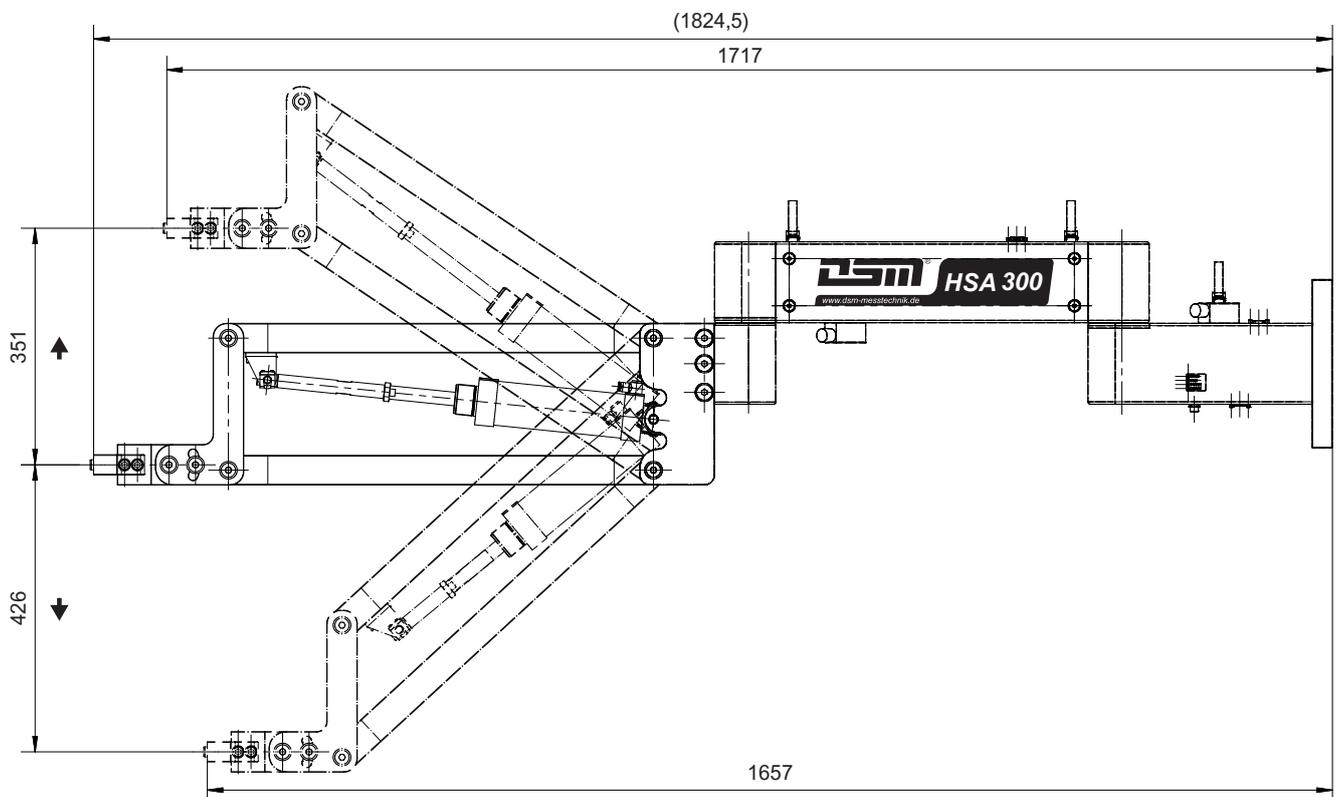
Lange Ausführung



Aufgrund nicht bemaßter Ausstattungsoptionen sowie möglicher technischer Änderungen empfehlen wir, bei Bedarf die aktuelle Maßzeichnung anzufordern. ▷ info@dsm-messtechnik.de

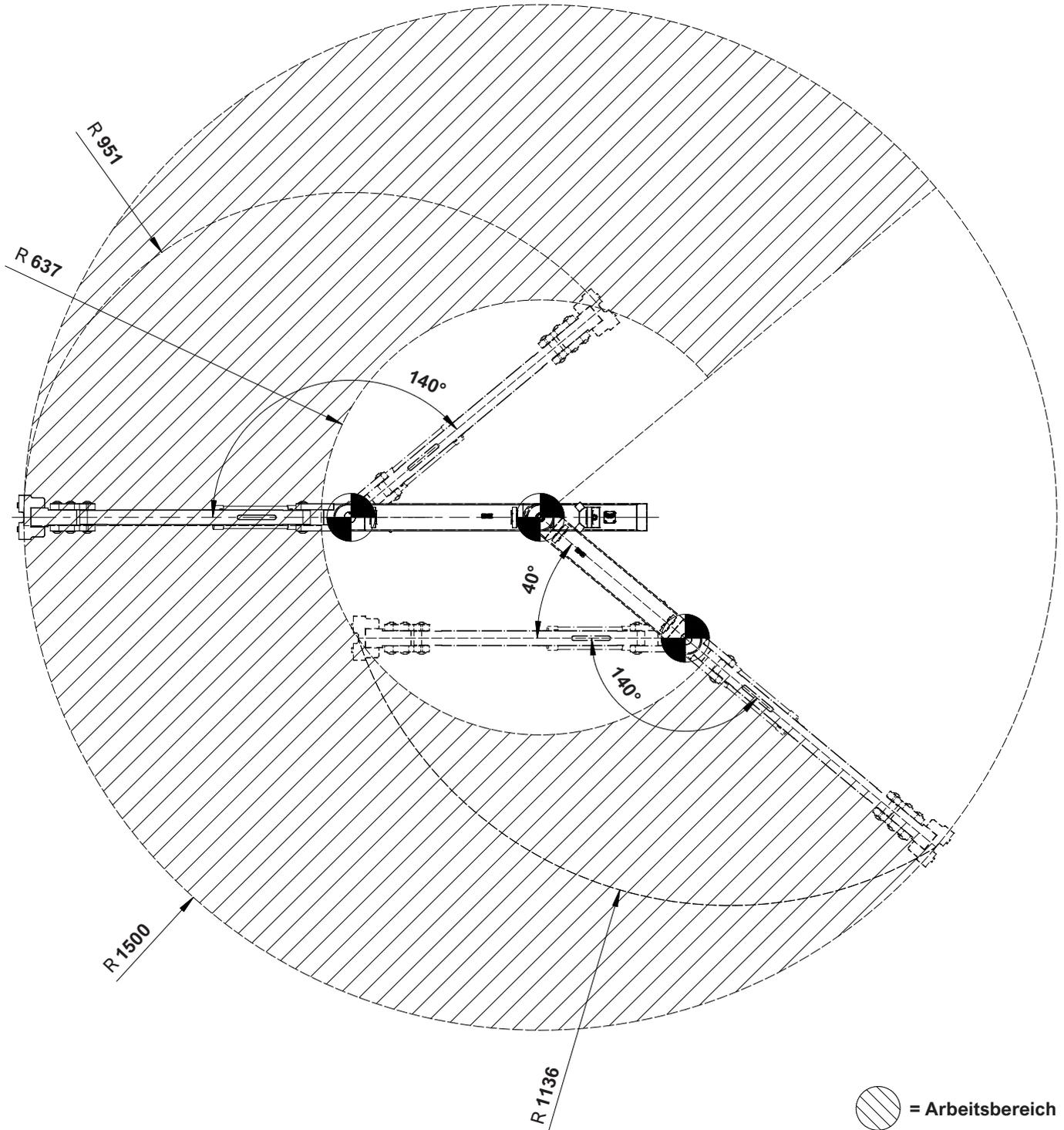
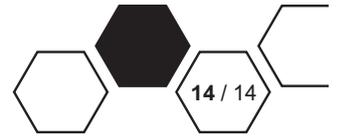


A HSA 300-XY mit Positionselektronik PoSys



HSA-300 | HSA-300-XY

Lange Ausführung



 = Arbeitsbereich