TÜNKERS
Erfindergeist serienmäßig.

Der **Schwerlastspanner**

Die „heavy duty“-Lösung für raue Einsatzbedingungen

Schwerlastspanner
HD 100 AS

TÜNKERS
Erfindergeist serienmäßig.

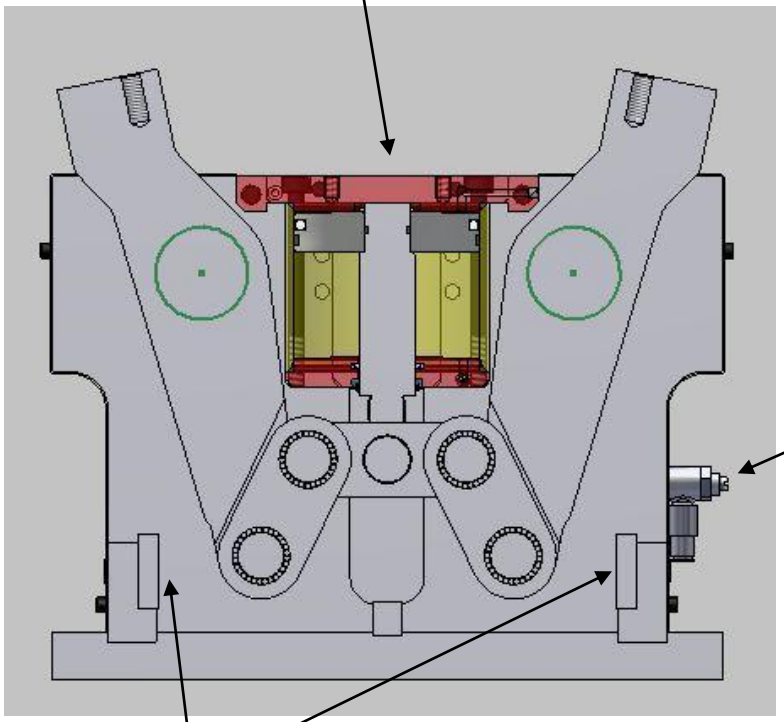
Merkmale:

- "Heavy duty" Ausführung
- Doppelarmspanner mit einer Spannkraft von mehr als 25.000N
- Kniehebelverriegelte Endlage
- 2 Funktionen in einem Spanner:
  - Intern einstellbarer Anschlag für präzise Positionieraufgaben
  - Externe Vorspannung für schwere Spannprozesse
- Vollgekapselte Stahlbauweise für raue Einsatzbedingungen
- Integrierte Endlagenabfrage

Bild 2-1: Schwerlastspanner HD 100 AS

Die Funktion

Zentraler Antriebszylinder mit 100mm Durchmesser

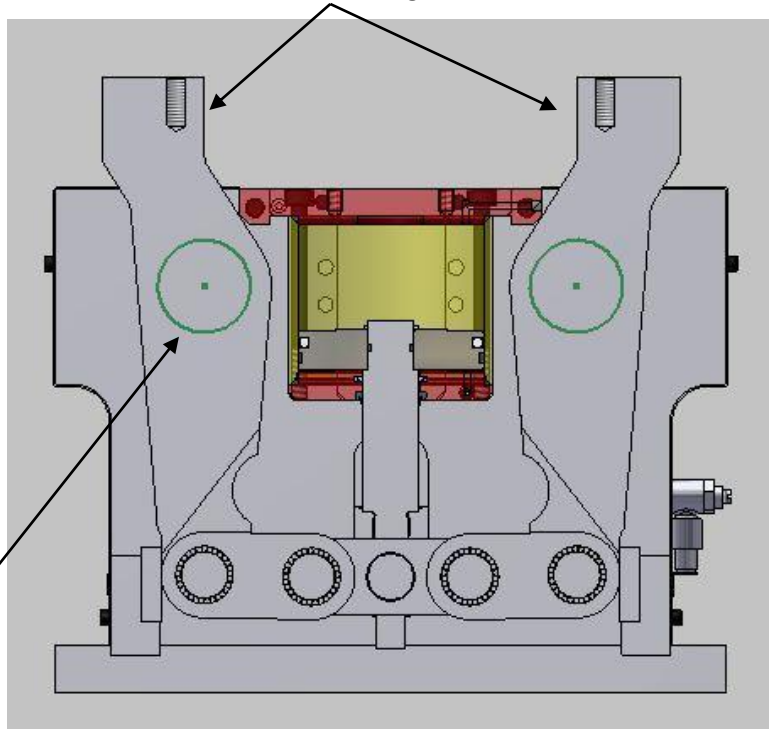


Luftanschluss

Bild 3-1: geöffnete Stellung

Interner, einstellbarer Anschlag für präzise Positionieranforderungen

Schwere Spannarmausführung für hohe Steifigkeit bei hohen Spannkräften mit Lochbild zur Kontursteinmontage



Wartungsfreie Nadellagerung

Bild 3-2: geschlossene Stellung

Der Einsatz

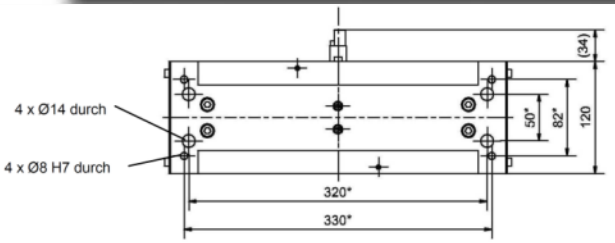
Bild 4-1: Einsatzfall 1

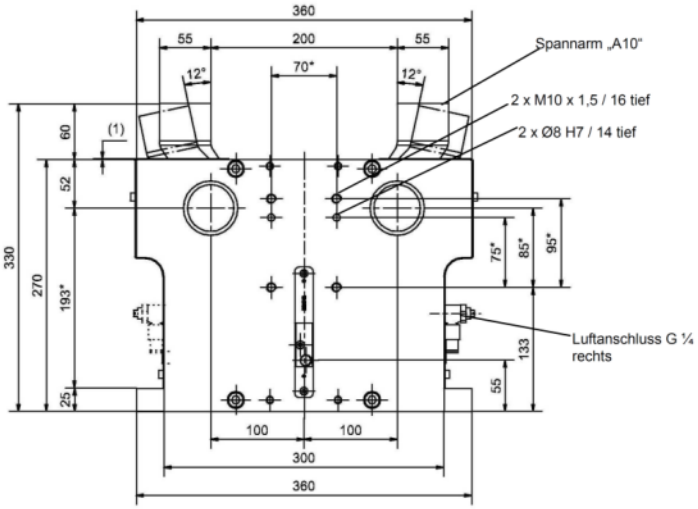
- Fixieren von schweren Rahmenkomponenten für den anschließenden Schweißprozess
- Hohe Positionstreue trotz auftretender Verzugsspannungen

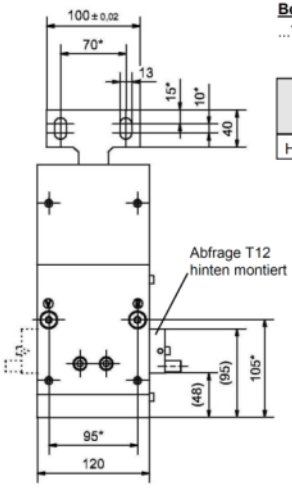
Bild 4-2: Einsatzfall 2

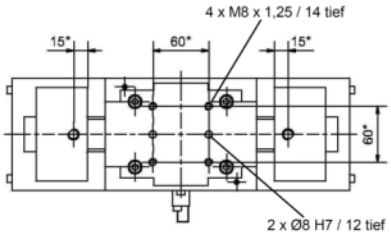
Datenblatt HD 100 AS

TÜNKERS
Erfindergeist serienmäßig.









Bestellbeispiel:
HD 100 AS A10 T12V LR SB

HD:		Typ
100:		Kolben Ø
AS:		Doppelarm
A10:		Spannarmvariante
T12V:		Abfragesystem vorne (T12H = hinten)
LR:		Luftanschluss rechts (LL = links)
SB:		**Optional:** Schutzblech

Bestellschlüssel Tünkers Abfragesysteme:

...T12	Induktivabfrage 24 V, 1 Abgang mit integrierten LED's

Öffnungswinkel (2 x):
12°

*Toleranz für Stiftbohrungen ± 0,02, für Gewindebohrungen ± 0,1.

Typ	Spann-kraft (N) bei 5 bar	Betriebsdruck (bar) bei ölfreier Luft	Maximaldruck (bar) bei ölfreier Luft	Anschluss (G)	Öffnungs- und Schließzeit (s)	Gewicht ~ (kg)
HD 100 AS	20000	5	6	1/4	1	55,0

Aktuelles Datenblatt und CAD-Modell verfügbar unter

http://www.tuenkers-modular-automation.de

Ansprechpartner

TÜNKERS
Erfindergeist serienmäßig.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

TÜNKERS Maschinenbau GmbH
Am Rosenkothen 4-12
40880 Ratingen

Telefon +49 (0) 2102-45 17-0
Telefax +49 (0) 2102-45 17-9999

E-Mail: info@tuenkers.de

Internet: www.tuenkers.de
www.tuenkers-modular-automation.de

Herr Christian Kleinschmidt

Telefon +49 (0) 2102-45 17-595
E-Mail: christian.kleinschmidt@tuenkers.de

Herr Lino Hammer

Telefon +49 (0) 2102-45 17-188
E-Mail: lino.hammer@tuenkers.de