



mehr Informationen

Werkzeugsystem

TUNGSHRINK

Tungaloy-Bericht Nr. 389S7-G

Einführung der **SHRINKIN-Induktionsgeräte**

einfach zu bedienende Schrumpf-Technologie für schnelle und zuverlässige Leistung

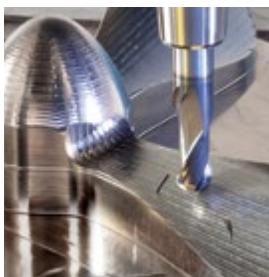


Die neue **SHRINKIN-Induktionserhitzungstechnologie** bietet schnelle Leistung und äußerst zuverlässige Präzision

Eigenschaften

Modell AP

- Einfach zu bedienende Schrumpfmaschine mit automatischem Heizprogramm
- Schnelles Kühl- und Trocknungssystem, das nicht länger als 30 Sekunden benötigt.
- Einsetzbar für Hartmetall- und HSS-Werkzeuge
- Benutzerfreundliches Design des Bedienfeldes
- Kompatibel mit den Werkzeughaltern SRKIN und SRK von Tungaloy (HSS-Werkzeuge können nur in SRKIN-Halter eingesetzt werden).



| | |
|-----------------------------------|---|
| Werkzeug-Montagebereich | ø3 - 32 mm (Hartmetall) / ø6 - 32 mm HSS Nur in SRKIN-Halterungen |
| Maximale Höhe des Halters | 400 mm |
| Leistung | 11 KW |
| Elektrische Versorgung | 400V / 16A / 50 Hz - EU |
| Abmessungen (Breite, Tiefe, Höhe) | 560 x 800 x 1720 |
| Gewicht ohne Schmiermittel | 120 Kg |



Modell BS

- Tischmodell, tragbare Ausführung
- Mit Luftkühlung
- Nur für Hartmetallwerkzeuge mit einem Spannbereich von 3 mm bis 32 mm erhältlich
- Einfache Eingabe der Schrumpfparameter durch Scannen von Barcodes
- Kompatibel mit den Werkzeughaltern SRKIN und SRK von Tungaloy



| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Werkzeug-Montagebereich | ø3 - 32 mm (Hartmetall) |
| Maximale Höhe des Halters | 400 mm |
| Leistung | 8 KW |
| Elektrische Versorgung | 400V / 16A / 50 Hz - EU |
| Abmessungen (Breite, Tiefe, Höhe) | 320 x 400 x 840 mm |
| Gewicht ohne Schmiermittel | 20 Kg |



Neu**INDN AP UNIT EU**

Induktions-Erhitzeungsgerät für thermische Schrumpfwerkzeugaufnahmen

**Maschine****Bezeichnung**

INDN AP UNIT EU

400V / 16A / 50Hz

Handbuch

**Neu****INDN BS UNIT EU**

SHRINKIN-Induktions-Erhitzeungsgerät für Schrumpfwerkzeugaufnahme

**Maschine****Bezeichnung**

INDN BS UNIT EU

400V / 16A / 50Hz

Handbuch

**Neu****INDN AP DISC/SPLIT**

Induktionsspulen-Stopp-Scheiben-AP-Einheit

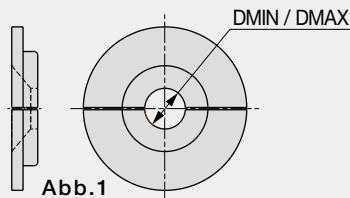


Abb.1

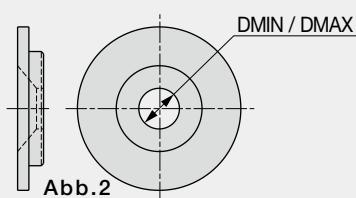


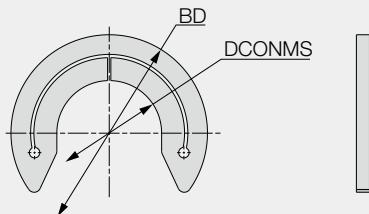
Abb.2

| Bezeichnung | Typ | DMIN | DMAX | Spanndurchmesser | Inklusive oder separat erhältlich | Abb. |
|--------------------------|------------|-------------|-------------|-------------------------|--|-------------|
| INDN AP DISC 3-5 #0 | AP | 3 | 5 | 3 - 5 mm / SRK 6 mm | Inklusive | 2 |
| INDN AP DISC 6-12 #1 | AP | 6 | 12 | 6 - 12 mm | Inklusive | 2 |
| INDN AP DISC 14-20 #2 | AP | 14 | 22 | 14 - 22 mm | Inklusive | 2 |
| INDN AP DISC 25-32 #3 | AP | 25 | 32 | 25 - 32 mm | Inklusive | 2 |
| INDN AP DISC SKR3-5 #5 | AP | 3 | 5 | SRK 3 - 5 mm | Inklusive | 2 |
| INDN AP DISC SKR8 #8 | AP | 8 | 8 | SRK 8 mm | Inklusive | 2 |
| INDN AP DISC SKR12 #12 | AP | 10 | 12 | SRK 10 - 12 mm | Inklusive | 2 |
| INDN AP SPLIT #0 | AP | 3 | 5 | 3 - 5 mm | separat erhältlich | 1 |
| INDN AP SPLIT #1 | AP | 6 | 12 | 6 - 12 mm | separat erhältlich | 1 |
| INDN AP SPLIT #2 | AP | 14 | 22 | 14 - 22 mm | separat erhältlich | 1 |
| INDN AP SPLIT #3 | AP | 25 | 32 | 25 - 32 mm | separat erhältlich | 1 |
| INDN AP DISC SHORT 12-22 | AP | 12 | 22 | Short 12 - 22 mm | separat erhältlich | 2 |
| INDN BS DISC 6-8 #1 | BS | 6 | 8 | 6 - 8 mm | Inklusive | 2 |
| INDN BS DISC 10-14 #2 | BS | 10 | 14 | 10 - 14 mm | Inklusive | 2 |
| INDN BS DISC 16-18 #3 | BS | 16 | 18 | 16 - 18 mm | Inklusive | 2 |
| INDN BS DISC 20 #4 | BS | 20 | 20 | 20 mm | Inklusive | 2 |
| INDN BS DISC 25-32 #5 | BS | 25 | 32 | 25 - 32 mm | Inklusive | 2 |
| INDN BS DISC SRK3 #6 | BS | 3 | 3 | SRK 3 mm | separat erhältlich | 2 |
| INDN BS DISC SRK4 #7 | BS | 4 | 4 | SRK 4 mm | separat erhältlich | 2 |
| INDN BS DISC SRK5 #8 | BS | 5 | 5 | SRK 5 mm | separat erhältlich | 2 |
| INDN BS DISC SRK6 #9 | BS | 6 | 6 | SRK 6 mm | separat erhältlich | 2 |
| INDN BS DISC SRK8 #10 | BS | 8 | 8 | SRK 8 mm | separat erhältlich | 2 |
| INDN BS DISC SRK10 #11 | BS | 10 | 10 | SRK 10 mm | separat erhältlich | 2 |
| INDN BS DISC SRK12 #12 | BS | 12 | 12 | SRK 12 mm | separat erhältlich | 2 |

Neu

INDN-EINSTELLSCHEIBE

Höheneinstellscheiben metrisch

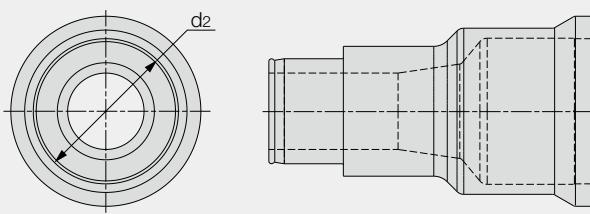


| Bezeichnung | Typ | BD | DCONMS | Werkzeugdurchmesser | Inklusive oder separat erhältlich |
|----------------------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------------------|
| INDN SETTING DISC 3 | AP / BS | 16 | 3 | 3 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 4 | AP / BS | 16 | 4 | 4 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 5 | AP / BS | 16 | 5 | 5 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 6 | AP / BS | 16 | 6 | 6 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 8 | AP / BS | 20 | 8 | 8 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 10 | AP / BS | 20 | 10 | 10 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 12 | AP / BS | 25 | 12 | 12 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 14 | AP / BS | 25 | 14 | 14 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 16 | AP / BS | 30 | 16 | 16 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 18 | AP / BS | 30 | 18 | 18 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 20 | AP / BS | 34 | 20 | 20 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 25 | AP / BS | 39 | 25 | 25 | separat erhältlich |
| INDN SETTING DISC 32 | AP / BS | 48 | 32 | 32 | separat erhältlich |

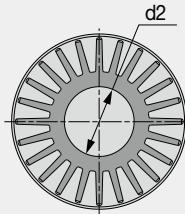
Neu

INDN AP AD

Werkzeughalter-Adapter AP-Einheit



| Bezeichnung | Typ | Geeigneter Werkzeughalter | d2 | Inklusive oder separat erhältlich |
|----------------|-----|---------------------------|-----|-----------------------------------|
| INDN AP AD 32 | AP | HSK32 | 32 | separat erhältlich |
| INDN AP AD 40 | AP | HSK40 / C4 | 40 | separat erhältlich |
| INDN AP AD 50 | AP | HSK50 / C5 / #30 | 50 | separat erhältlich |
| INDN AP AD 63 | AP | HSK63 / C6 / #40 / KM63 | 63 | separat erhältlich |
| INDN AP AD 80 | AP | HSK80 / C8 / #45 | 80 | separat erhältlich |
| INDN AP AD 100 | AP | HSK100 / C10 / #50 | 100 | separat erhältlich |

Neu**INDN BS AD HSK****Werkzeughalter-Adapter BS-Einheit**

| Bezeichnung | Typ | Geeigneter Werkzeughalter | d2 | Inklusive oder separat erhältlich |
|----------------------|------------|----------------------------------|-----------|--|
| INDN BS AD HSK 25 | BS | HSK25 | 25 | separat erhältlich |
| INDN BS AD HSK 32 | BS | HSK32 | 32 | separat erhältlich |
| INDN BS AD HSK 40 | BS | HSK40 | 40 | separat erhältlich |
| INDN BS AD HSK 50 | BS | HSK50 | 50 | separat erhältlich |
| INDN BS AD HSK 63 | BS | HSK63 | 63 | separat erhältlich |
| INDN BS AD HSK 80 | BS | HSK80 | 80 | separat erhältlich |
| INDN BS AD HSK 100 | BS | HSK100 | 100 | separat erhältlich |
| INDN BS AD TAPER #30 | BS | #30 | 50 | separat erhältlich |
| INDN BS AD TAPER #40 | BS | #40 | 63 | separat erhältlich |
| INDN BS AD TAPER #50 | BS | #50 | 100 | separat erhältlich |
| INDN BS AD C3 | BS | C3 | 32 | separat erhältlich |
| INDN BS AD C4 | BS | C4 | 40 | separat erhältlich |
| INDN BS AD C5 | BS | C5 | 50 | separat erhältlich |
| INDN BS AD C6 | BS | C6 | 63 | separat erhältlich |
| INDN BS AD C8 | BS | C8 | 80 | separat erhältlich |

TEILE

| Erscheinungsbild | Bezeichnung | Typ | Inklusive oder separaterhältlich |
|-------------------------|-------------------------|------------|---|
| | INDN CLAMP RING | AP / BS | Inklusive |
| | IND THERMIC GLOVES | AP / BS | Inklusive |
| | COOLANT SYNERGY 905 | AP | Inklusive |
| | INDN AP COIL LIMIT STOP | AP | separat erhältlich |
| - | INDN AP SERVICE PUMP | AP | separat erhältlich |



Tungaloy-NTK Germany GmbH

Katzbergstr. 3a
40764 Langenfeld, Germany
Tel: +49-2173-90420-0
Fax: +49-2173-90420-19
customer.service@tungaloy.de
www.tungaloy.de

in

f

ig

yt



Überreicht durch:



FIND US ON THE CLOUD!
machiningcloud.com



AS9100 Certified
78006
2015.11.04
ISO 14001 Certified
EC97J1123
1997.11.26