

D



ANNO
1978

TURBO ANWÄRMER
THE NEXT GENERATION



MADE IN
HOLLAND

*Simply
the best!*

INDUKTIONSANWÄRMER

THE NEXT GENERATION TURBO ANWÄRMGERÄTE
NIEDRIGE ANSCHLUSSLEISTUNG • HOHE
KAPAZITÄT • ENERGIESPAREND

DIE NEXT GENERATION!

TURBO Anwärmgeräte mit niedrigem Energieverbrauch und hoher Leistung, für hervorragende Ergebnisse!



BETEX 24 RLD TURBO portable, 3.6 kVA

Tragbar, benutzerfreundlich. Ideal für Aufgaben im Feld. Einschließlich 5 separaten Jochen.

Mindestbohrung 10, max. AD 350 mm.
120 oder 230 Volt
Erwärmt bis zu 40 kg!



FÜR LAGER UND ANDERE WERKSTÜCKE

Bega Induktionsanwärmgeräte sind multi-funktional einsetzbar und auch für Zahnräder, Buchsen, Kupplungen etc. geeignet.

VORTEILE VON BEGA TURBO INDUKTIONSANWÄRMGERÄTE

- Geringer Energieverbrauch, hohe Leistung.
- Robuste Ausführung für den Einsatz im industriellen Umfeld
- Mit Mikroprozessor gesteuerte Elektronik verhindert die Überhitzung und extrem starke Aufheizung des Werkstücks
- Einzigartige, benutzerfreundliche Schwenkarmkonstruktion
- Wartungsfrei
- Sehr gut für den Dauerbetrieb geeignet
- Automatische Entmagnetisierung
- Automatische Stromreduktion
- Umfangreiches Standardprogramm
- Erfüllt die Anforderungen der Normen CE und IEC.
- TÜV-Zertifizierung CSA, UL
- 3 Jahre Garantie auf die Elektronik.

BETEX 24 RD TURBO, 3.6 kVA

Werkbankmodell, mit einer Auswahl an 7 Jochgrößen.

Mindestbohrung 15, max. AD 520 mm
(mit Erhöhungsjochen 750 mm).

120 oder 230 Volt
Erwärmt bis zu 95 kg!



BETEX 24 RSD TURBO, 3.6 kVA

Werkbankmodell, mit Schwenkarm zur mühelosen und ergonomischen Handhabung von Werkstücken. Auswahl aus 7 Jochgrößen.

Mindestbohrung 15, max. AD 520 mm (mit Erhöhungsjochen 750 mm).
120 oder 230 Volt.
Erwärmt bis zu 95 kg!



SERVICE

Die mitgelieferte Bedienungsanleitung spricht für sich.

Sollten Sie dennoch Fragen beim Gebrauch des Induktionsanwärmgerätes haben, setzen Sie sich mit unserer Fertigungsabteilung in Verbindung. Sie werden dann fachkundig von unseren Experten beraten.

NEU

NEU!

BETEX 40 RSD TURBO, 8 kVA

Leistungsstarkes Werkbankmodell, mit Schwenkarm.

Fernbedienung LED-Display. Eingebautes Jochfach.

Mindestbohrung 30, max. AD 790 mm.
400, 450 oder 500 Volt.
Erwärmt bis zu 350 kg!



VERTRAUTE QUALITÄT

Unsere Induktionsanwärmgeräte haben sich als äußerst zuverlässig erwiesen. Auch der Dauereinsatz in der Produktion ist dank der hervorragend arbeitenden Kühlflamellen kein Problem für die Elektronik. Aufgrund der robusten Bauart und der benutzerfreundlichen Ausführung sind diese Anwärmgeräte ausgezeichnet für den industriellen Einsatz geeignet.



(Fernbedienung)
LED-Bedienungsdisplay °C or °F.



Magnetischer Temperatursensor (auch Klemmsensor, für nicht-magnetische Werkstücke erhältlich).

WARUM INDUKTIONSERWÄRMUNG?

Induktionserwärmung ist eine hochwertige, schnelle und kontrollierte Erwärmemethode. Außerdem eine umweltfreundliche Alternative zu traditionellen Erwärmemethoden wie Öfen, Ölbadern oder Gasbrennern. Diese verursachen Geruchs und Rauchbelastigung und können eine Gefahr für die persönliche Sicherheit und ein gesundes Arbeitsumfeld darstellen.

Es ist erwiesen, dass durch eine korrekte Lagermontage die Anzahl der Betriebsstunden eines Lagers erhöht werden. Durch die kontrollierte Erwärmung vermeiden Sie unnötige Beschädigungen und die originale Lagerschmierung bleibt erhalten. Ideal für geschlossene Lager (2 RS-ZZ).

SICHERE UND KONTROLLIERTE ERWÄRMUNG

Die digitale Elektronik ermöglicht die optimale Kontrolle während der Erwärmung. Automatisch wird die effizienteste Stromabnahme für eine gleichmäßige, schnelle Erwärmung geregelt. Dazu brauchen Sie selbst keine extra Handlungen zu verrichten! Eine extrem starke Aufheizung der Werkstoffoberfläche ist nicht möglich. (keine Verfärbung und kein Pitting-Effekt des Materials).

3 JAHRE GARANTIE!

Auf die Elektronik gewähren wir 3 Jahre Garantie

CUSTOM-MADE

Für die serienmäßige Erwärmung von Werkstücken wie Lagern, Zahnradern, Buchsen, Ringen und Aluminiumgehäusen von E-Motoren entwickelt und fertigt Bega Induktionsanwärmgeräte nach Maß. Wenn eine schnelle Erwärmung und eine präzise Temperatur erforderlich sind, bieten die so genannten 'Specials' überraschende Möglichkeiten. Diese können, auf Wunsch mit Pick-and-place-Unit, in vollautomatische Fertigungsprozesse integriert werden. Ein großer Vorteil ist der Betrieb mit Niederfrequenz. Dadurch sind geringere Investitionen als bei mittel- und hochfrequenten Lösungen erforderlich. Auf Anfrage senden wir Ihnen gern die Broschüre mit Beispielen unserer 'Specials'.

NEU!

BETEX 40 RSDm TURBO, 8 kVA

Leistungsstarker fahrbarer Anwärmgerät mit Schwenkarm. Fernbedienung LED-Display. Eingebautes Jochfach.
Mindestbohrung 30, max. AD 790 mm.
 400, 450 oder 500 Volt.
Erwärmt bis zu 350 kg!



NEU

BETEX 40 RMD TURBO, 12 kVA

Fahrbarer, extra schneller und leistungsstarker Anwärmgerät mit Schwenkarm für Werkstücke bis ± 550 kg. Mit praktisch ausklappbarem LED-Display. Ausziehbaren Stützen für Erwärmung von Lagern oder anderen Werkstücken, in horizontaler Position.
Mindestbohrung 60 mm, max. AD von 920 mm.
 400, 450 oder 500 Volt.
 • Niedrige Anschlussleistung
 • Gleichmäßige spannungsarme Erwärmung
 • Kompakte Bauart
 • Ausziehbare Stützen (Option)
 • Robuste Ausführung
 • Geeignet für die Erwärmung von Zahnradern, Kupplungen und Lagern

Erwärmt bis zu 550 kg!



ZUBEHÖR

- Jochen
- Tragebox
- Erhöhungsjochen
- Hitzebeständige Handschuhe
- Magnetmeßfühler, diverse Ausführungen
- Vaseline
- Führungsstützen für horizontale Erwärmung.



Drehbares LED-Display der Serie ZFD/RMD

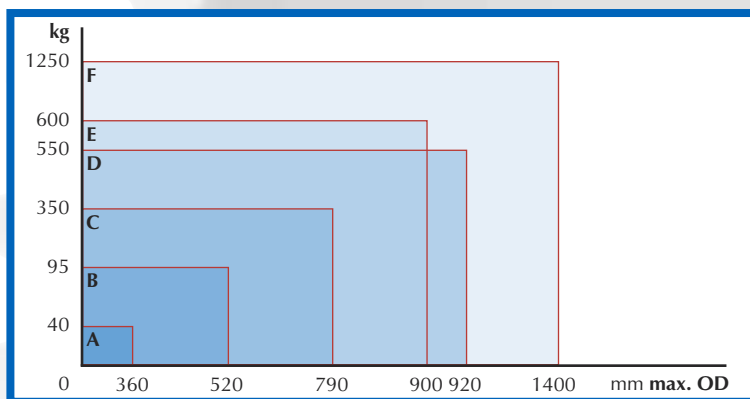
Beispiel der Anwendung von Erhöhungsjochen. Ausfüllen einer großen Bohrung mit Hilfe von 2 Jochen.



TECHNISCHE DATEN TURBO MODELLE

Typ	BETEX 24 RLD TURBO portable	BETEX 24 RD TURBO	BETEX 24 RSD TURBO	BETEX 40 RSD TURBO	BETEX 40 RSDm TURBO	BETEX 40 RMD TURBO
Leistung	3.6 kVA	3.6 kVA	3.6 kVA	8 kVA	8 kVA	12 kVA
Spannung/Strömstärke	120V/15A 230V/16A	120V/15A 230V/16A	120V/15A 230V/16A	400/450/500V 20A	400/450/500V 20A	400/450/500V 32A
Frequenz in Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Schwenkarm	-	-	ja	ja	ja	ja
Durchschnitt Pole □ mm	40/Ø95	60/Ø115	60/Ø115	80/Ø153	80/Ø153	110x80/Ø175
Max. Gewicht ± kg						
- Lager	40	95	95	350	350	550
- andere Werkstücke	25	50	50	250	250	450
Min. Durchmesser mm, ID um Joch und Pole	10/Ø98	15/Ø120	15/Ø120	30/Ø155	30/Ø155	60/Ø175
Max. Durchmesser mm, AD	350	520/750	520/750	790	790	920
Max. Lager breite mm um Pole, in horizontaler Position	135	230	230	275	275	305
Max. Breite mm	130	200	200	315	315	350
Polhöhe mm	165	230	230	275	275	305
Temperaturkontrolle						
- max. Bereich	240°C	240/480°C	240/480°C	240/480°C	240/480°C	240/480°C
- Magnetmeßfühler	ja	ja	ja	ja	ja	ja
- digitale LED Anzeige	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zeiteinstellung						
- max. Bereich	0-45 min.	0-45 min.	0-45 min.	0-60 min.	0-60 min.	0-99 min.
- digitale LED Anzeige	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Fernbedienung	nein	nein	nein	ja	ja	nein
Tonsignal	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Fehlermeldung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturpendel	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Stromreduktion	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Entmagnetisierung, <2A/cm	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Thermische Sicherung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Abmessungen in mm (lxbxh)	600x220x275	440x370x360	440x370x420	940x450x650	950x640x1000	1200x640x1000
Joch, standard □ mm	7, 10, 14, 20, 40 (in Koffer)	10, 14, 20, 30, 40, 50, 60 (auf Anfrage in Tragebox)	10, 14, 20, 30, 40, 50, 60 (auf Anfrage in Tragebox)	20, 30, 40, 60, 80 (auf Anfrage, Eingebautes fach)	20, 30, 40, 60, 80 (auf Anfrage, Eingebautes fach)	40, 60, 80 (auf Anfrage)
Joch, Sondermaße	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Erhöhung Jochen	-	60x60x120	60x60x120	-	-	-
Gewicht Anwärmer in kg ohne Joch	23	35	37	85	115	205
Pneumatische Bedienung	-	-	-	optional	optional	optional
Alarmluchte	-	-	-	optional	optional	optional
Stütze für horizontale Anwärmung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Fahrbar	-	-	-	-	ja	ja
Garantie auf Elektronik	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

WÄHLEN SIE IHR ANWÄRMGERÄT



A = 24 RLD TURBO
B = 24 RD/RSD TURBO
C = 40 RSD/RSDm TURBO
D = 40 RMD TURBO
E = Super Standard
F = Giant Standard

Simply the best!

**SAFE TOOLS
SAVE TIME
SAVE ENERGY**

