



Induktív melegítő készülékek

MF-IDUCTOR

Kezelési útmutató

Tartalomjegyzék

1	Tudnivalók az útmutatóhoz.....	5
1.1	Jelzések.....	5
1.2	Elérhetőség.....	5
1.3	Jogi tudnivalók.....	5
1.4	Képek.....	5
1.5	További információk.....	5
2	Általános biztonsági rendelkezések.....	6
2.1	Rendeltetésszerű használat.....	6
2.2	Nem rendeltetésszerű használat.....	6
2.3	Képzett személyzet.....	6
2.4	Biztonsági berendezések.....	6
2.5	Védőeszközök.....	6
2.6	Biztonsági előírások.....	7
2.7	Veszélyek.....	7
2.7.1	Életveszély.....	7
2.7.2	Sérülésveszély.....	7
3	A csomag tartalma.....	8
3.1	Szállítási sérülések.....	8
3.2	Hibák.....	8
4	Termékleírás.....	9
4.1	Működési elv.....	9
4.2	Kezelőelemek.....	9
4.2.1	Forgókapcsoló.....	9
4.2.2	Üzemi gomb.....	9
4.3	LED-világítás.....	10
4.4	Ventilátor.....	10
4.5	Feszültségellátás.....	10
5	Tárolás.....	10
6	Üzembe helyezés.....	11
6.1	Induktorok csatlakoztatása.....	11
6.2	Hálózati csatlakozókábel csatlakoztatása.....	12
7	Üzemeltetés.....	13
7.1	Alkatrész melegítése.....	13
7.2	Induktor és melegítő készülék lehűtése.....	14
8	Hibák elhárítása.....	14
9	Javítás.....	15
10	Karbantartás.....	15
11	Üzemen kívül helyezés.....	15

12	Ártalmatlanítás.....	15
13	Műszaki adatok.....	16
13.1	Elérhető modellek.....	16
13.2	Megfelelőségi nyilatkozat	16
13.2.1	Megfelelőségi nyilatkozat.....	17
14	Tartozékok	18
14.1	Rugalmas induktorok	18
14.2	MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set	19
14.3	MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set	20
14.4	Védőkesztyű.....	21

1 Tudnivalók az útmutatóhoz

Jelen útmutató a termék része és fontos információkat tartalmaz. A használat előtt figyelmesen olvassa el, és kövesse pontosan az utasításokat.

Az útmutató eredeti nyelve a német. Az összes többi nyelv az eredeti nyelv fordítása.

1.1 Jelzések

A figyelmeztető jelzések, tiltó jelzések és utasító jelzések definíciója a DIN EN ISO 7010, ill. a DIN 4844-2 szabványt követi.

☒ 1 Figyelmeztető jelzések, tiltó jelzések és utasító jelzések

Jelzés és magyarázat



Viseljen védőkesztyűt



Viseljen biztonsági lábbelit

1.2 Elérhetőség



Jelen útmutató aktuális verziója elérhető az alábbi címen:

<https://www.schaeffler.de/std/1FB3>

Gondoskodjon róla, hogy a jelen útmutató mindig hiánytalan és olvasható legyen, és a terméket szállító, összeszerelő, szétszerelő, üzembe helyező, üzemeltető vagy karbantartó összes személy számára rendelkezésre álljon.

Tartsa biztonságos helyen az útmutatót, hogy bármikor tájékozódni tudjon belőle.

1.3 Jogi tudnivalók

A jelen útmutatóban szereplő információk a megjelenéskori állapotot tükrözik.

A termék nem rendeltetésszerű használata, valamint az önhatalmú változtatások nem engedélyezettek. A Schaeffler e tekintetben nem vállal felelősséget.

1.4 Képek

A jelen útmutatóban szereplő képek elvi ábrák lehetnek és eltérhetnek a kiszállított terméktől.

1.5 További információk

A szereléssel kapcsolatos kérdések esetén forduljon a Schaeffler helyi kapcsolattartójához.

2 Általános biztonsági rendelkezések

2.1 Rendeltetésszerű használat

Gördülőcsapágyak és más ferromágneses munkadarabok melegítése.

2.2 Nem rendeltetésszerű használat

Ne üzemeltesse a melegítő készüléket robbanásveszélyes környezetben.

2.3 Képzett személyzet

Az üzemeltető kötelességei:

- Gondoskodjon róla, hogy kizárólag képzett és felhatalmazott személyzet végezze a jelen útmutatóban leírt tevékenységeket.
- Gondoskodjon az egyéni védőeszközök használatáról.

A képzett személyzet teljesíti az alábbi feltételeket:

- A termék használatához szükséges ismeretek megléte, pl. a termék kezelésére vonatkozó oktatás által
- Jelen útmutató tartalmának teljes ismerete, különösen a biztonsági tudnivalóké
- Vonatkozó nemzeti előírások ismerete

2.4 Biztonsági berendezések

A melegítő készülék és a felhasználó védelmét szolgálják az alábbi biztonsági berendezések:

- A túlmelegedés elleni védelem megszakítja a melegítést a melegítő készülékben meghatározott hőmérséklet túllépése esetén.
- A túlfeszültség elleni védelem megszakítja a melegítést az induktorok túl nagy hálózati feszültsége vagy rövidzárlata esetén.

2.5 Védőeszközök

A terméken végzett bizonyos munkákhoz egyéni védőeszközök viselése szükséges. Az egyéni védőeszközök az alábbiakból állnak:

 2 Szükséges egyéni védőeszközök

Egyéni védőeszközök	Utasító jelzés a DIN EN ISO 7010 szerint
Védőkesztyű	
Biztonsági lábbeli	

2.6 Biztonsági előírások

A készüléket csak a műszaki adatok alatt leírt környezeti feltételek mellett szabad üzemeltetni.

A karbantartási munkákat és a javításokat csak képzett személyzetnek szabad elvégeznie.

Az áramellátásnak meg kell felelnie a mindenkori készülékverzió műszaki adatainak.

2.7 Veszélyek

Indukciós berendezések üzemeltetésekor elektromágneses mezők, elektromos feszültség és forró alkatrészek okozta veszélyek léphetnek fel a működési elv miatt.

2.7.1 Életveszély

Életveszély elektromágneses mező miatt

Szív megállás veszélye szívritmus-szabályozóval élő személyeknél

- ▶ Kerülje a veszélyzónában való tartózkodást üzemeltetés közben.

2.7.2 Sérülésveszély

Sérülésveszély elektromágneses mező miatt

Szívritmuszavarok és szövetkárosodás veszélye

- ▶ A lehető legrövidebb ideig tartózkodjon az elektromágneses mezőben.

Égési sérülések veszélye ferromágneses tárgyak viselőinél

- ▶ Ferromágneses tárgyak viselőinek nem szabad a készülék közvetlen környezetében tartózkodniuk.

Sérülésveszély közvetlenül vagy közvetve hevített munkadarabok miatt

Égési sérülések veszélye

- ▶ A készülék működtetése közben viseljen +250 °C-ig hőálló védőkesztyűt.

3 A csomag tartalma

1 MF-INDUCTOR csomag tartalma



A készüléket komplett készletként szállítjuk az alábbi tartalommal.

- Táská
- MF-INDUCTOR
- MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5 rugalmas induktor
- Hálózati kábel IEC Lock zárral, 2,5 hossz
- Védőkesztyű, +250 °C-ig (+482 °F) hőálló
- Kézikönyv

Az alaptartozékok a csomag tartalmának részei, a különleges tartozékok rendelhetők.

3.1 Szállítási sérülések

- ▶ Kiszállítás után azonnal ellenőrizze a terméket szállítási sérülések szempontjából.
- ▶ Haladéktalanul jelentse a szállítási sérüléseket a szállítmányozónak.

3.2 Hibák

- ▶ Kiszállítás után azonnal ellenőrizze a terméket felismerhető hibák szempontjából.
- ▶ Haladéktalanul jelentse a hibákat a termék forgalomba hozójának.

4 Termékleírás

Az MF-IDUCTOR lehetővé teszi alkatrészek precíz melegítését roncsolásmentes összeszerelés és szétszerelés céljából. Az alkatrészeknek ferromágnesesnek és önmagukban zártnak kell lenniük. Példák: csavarok, anyák vagy belső csapágygyűrűk.

Alkatrész melegítéséhez különböző induktorok állnak rendelkezésre.

- Rugalmas induktorok
- Merev induktorok
- Indukciós párna

4.1 Működési elv

Az induktív melegítő készülék az induktoron keresztül elektromágneses mezőt hoz létre egy ferromágneses alkatrészben. Az elektromágneses mező kis feszültség mellett nagy indukciós áramot hoz létre az alkatrészben. Az indukciós áram felmelegíti az alkatrészt. A nem ferromágneses alkatrészek hidegek maradnak.

4.2 Kezelőelemek

A melegítő készülék kezelése a forgókapcsolóval és az üzemi gombbal történik.



4.2.1 Forgókapcsoló

A forgókapcsoló vezérli a teljesítményt és a melegítési időtartamot.

A melegítési időtartam hat fokozatban állítható be. A melegítési időtartammal kapcsolatos részletes információkat a termékcímkén találja.

- 1-5. fokozat: a melegítés a beállított melegítési időtartamig tart.
- 6. fokozat: a melegítés az üzemi gomb elengedéséig tart.



A készülék csökkentett kimeneti teljesítménnyel való üzemeltetése kattogó zajt kelthet.

4.2.2 Üzemi gomb

Az üzemi gomb indítja el az alkatrész melegítését.

4.3 LED-világítás

A készülék elején beépített LED-világítás található.

A LED folyamatosan világít a melegítési folyamat közben.

A LED hiba esetén villog ►14|8.

4.4 Ventilátor

A készülék beépített ventilátorral rendelkezik hűtés céljából.

A ventilátor csak csatlakoztatott feszültségellátás esetén üzemel.

A ventilátor az üzemi gomb megnyomásakor megkezdí a hűtést, és a teljes melegítési időtartam alatt üzemben marad.

A ventilátor az alkatrész-melegítés után mindaddig üzemben marad, amíg a belső hőmérséklet adott érték alá nem csökken. Ne szakítsa meg a készülék feszültségellátását, amíg a ventilátor magától le nem áll.

4.5 Feszültségellátás

A készülék hálózati csatlakozódugóval ellátott csatlakozókábellel rendelkezik.

A készülék nem rendelkezik belső biztosítókkal. A készüléket minden esetben legalább 5 A és legfeljebb 16 A értékű biztosítókkal ellátott áramkörre csatlakoztassa.

Külső feszültségellátás használata az alábbi feltételek mellett engedélyezett:

- A külső feszültségellátás elegendő teljesítménnyel bír.
- A külső feszültségellátás kimeneti feszültsége tiszta szinuszos, és 50 Hz és 60 Hz közötti frekvenciatartományban mozog.

5 Tárolás

A melegítő készülékek kiszállítása szállítódobozban és tárolódobozban történik. A melegítő készüléket lehetőleg abban a szállítódobozban és tárolódobozban tárolja, amelyben a készülék kiszállításra került.

A melegítő készüléket száraz körülmények között kell tárolni.

6 Üzembe helyezés

6.1 Induktorok csatlakoztatása

- ✓ Csak a gyártói specifikáció szerinti induktorokat szabad használni.
- ✓ Az induktor nem lehet sérült.
- ✓ Vegye figyelembe az induktor megfelelő üzemeltetési útmutatója szerinti előírásokat és tudnivalókat.
 - ▶ Nyomja meg a melegítő készülék oldalsó gombjait.
 - ▶ Dugja be az induktor szabad végeit a készülék elején lévő nyílásokba.
 - ▶ Engedje el az oldalsó gombokat.
 - ▶ Ellenőrizze az induktor és a melegítő készülék szoros csatlakozását.
 - » Az induktor üzemkész.

3 Induktorok csatlakoztatása



6.2 Hálózati csatlakozókábel csatlakoztatása

! A készülék nem rendelkezik főkapcsolóval és feszültség alá kerül, amint létrejön a feszültségellátás.

- ✓ A csatlakozókábel nem lehet sérült.
- ✓ A hálózati csatlakozódugó nem lehet sérült.
- ✓ A feszültségellátásnak meg kell felelnie a műszaki adatoknak.
 - ▶ Dugja be a csatlakozókábelt a készülék hátoldalán lévő megfelelő nyílásba.
 - ▶ Dugja be a hálózati csatlakozódugót egy megfelelő csatlakozóaljzatba.
 - ▶ Úgy fektesse le a hálózati csatlakozókábelt, hogy ne keletkezzen botlásveszély.
- » A készülék használatra kész.

4 Hálózati csatlakozókábel csatlakoztatása



7 Üzemeltetés

Az üzembe helyezés lezárulta után a készülék ferromágneses alkatrészek melegítésére használható.

7.1 Alkatrész melegítése

5 Rugalmas induktor felhelyezésének példája



001A5E18

- ✓ Ferromágneses tárgyak viselőinek nem szabad a készülék közvetlen környezetében tartózkodniuk.
- ✓ Az égési sérülések elkerülése érdekében +250 °C-ig hőálló védőkesztyűt kell viselni.
- ✓ Tisztítsa meg a szennyezett munkadarabot a füstképződés elkerülése érdekében.
- ✓ Merev induktor használata esetén: használjon olyan induktort, amely a lehető legkisebb távolsággal zárja körül a melegítendő tárgyat.
- ✓ Rugalmas induktor használata esetén: zárja körül a melegítendő tárgyat a lehető legkevesebb tekerccsel.
- ✓ Az induktor nem lehet sérült.
 - ▶ Forgassa a forgókapcsolót a kívánt fokozatra a melegítési időtartam beállításához.
 - ▶ Pozicionálja az induktort a melegítendő alkatrészen.
 - ▶ Az induktornak nem szabad a melegítendő alkatrészhez érnie a szigetelése nélkül.

- ▶ Nyomja meg az üzemi gombot
- › Megkezdődik az alkatrész-melegítés
- › Az 1-5. fokozat alatti melegítés automatikusan befejeződik a megadott melegítési időtartam után.
- › A 6. fokozat alatti melegítés az üzemi gomb elengedéséig vagy a túlmelegedés elleni védelem beavatkozásáig tart.
- ▶ Távolítsa el az induktort a felmelegített alkatrészről.
- » Az alkatrész melegítése sikeresen megtörtént.



A készülék csökkentett kimeneti teljesítménnyel való üzemeltetése kattogó zajt kelthet.

7.2 Induktor és melegítő készülék lehűtése



Az MF-IDUCTOR, valamint az induktor üzemeltetés közben felforrósodik.

Az MF-IDUCTOR-nak és az induktornak üzemeltetés után le kell hűlnie, hogy ne károsodjon.

Az MF-IDUCTOR és az alkalmazott induktor tárolására csak a lehűlés után kerülhet sor.

A ventilátor az alkatrész-melegítés után mindaddig üzemben marad, amíg a belső hőmérséklet adott érték alá nem csökken. Ne szakítsa meg a készülék feszültségellátását, amíg a ventilátor magától le nem áll.

8 Hibák elhárítása

Az üzemi gomb megnyomása esetén villogó LED hibát jelez.

3 Hibák elhárítása

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Túlmelegedés elleni védelem	A ventilátor kiesése.	Hagyja lehűlni a készüléket. Ne szakítsa meg a készülék feszültségellátását, amíg a ventilátor le nem áll.
	Lezárt vagy letakart levegőnyílások.	Tegye szabaddá a levegőnyílásokat. Hagyja lehűlni a készüléket. Ne szakítsa meg a készülék feszültségellátását, amíg a ventilátor le nem áll.
	Nem engedélyezett induktorok használata.	Hagyja lehűlni a készüléket. Ne szakítsa meg a készülék feszültségellátását, amíg a ventilátor le nem áll. Kizárólag eredeti tartozékokat és eredeti pótalkatrészeket használjon.
Túlfeszültség elleni védelem	Túl nagy hálózati feszültség.	Ellenőrizze, hogy a feszültségellátás megfelel-e a termékleírásban megadottaknak.
	Az induktorok rövidzárlata vagy földzárlata.	Ellenőrizze az induktor sérülését. Cserélje ki az induktort a szigetelő védőköpeny sérülése esetén.
	Túl sok tekerecs van a melegítendő alkatrész körül rugalmas induktor használata esetén.	Csökkentse a melegítendő alkatrész körüli tekercek számát.

9 Javítás

A javításokat csak a gyártónak vagy a gyártó által elismert szakkereskedésnek szabad elvégeznie.

Forduljon a kereskedőjéhez, ha az a benyomása, hogy a készülék nem megfelelően működik.

10 Karbantartás

A karbantartási munkákat és a javításokat csak képzett személyzetnek szabad elvégeznie.

A készülék nem igényel karbantartást.

Száraz kendővel tisztítsa a készüléket.

Ne használjon oldószereket. Ezek károsíthatják a készüléket vagy korlátozhatják annak működését.

11 Üzemen kívül helyezés

Ha már nem használja rendszeresen a készüléket, helyezze üzemen kívül.

- ▶ Válassza le a melegítő készüléket a feszültségellátásról.
- ▶ Válassza le az induktort a melegítő készülékről.

12 Ártalmatlanítás

Vegye figyelembe a helyileg érvényes előírásokat az ártalmatlanítás során.

13 Műszaki adatok

4 Műszaki adatok

Jellemző	MF-IDUCTOR-1.2KW	MF-IDUCTOR-2.0KW	MF-IDUCTOR-2.3KW
Feszültségellátás	230 V	120 V	230 V
Névleges áram	6 A	15 A	10 A
Kimeneti teljesítmény	1,2 kW	2,0 kW	2,3 kW
Frekvencia	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Frekvenciatartomány	30 kHz – 65 kHz	30 kHz – 65 kHz	30 kHz – 65 kHz
Védettség	IP20	IP20	IP20
Hővédett	igen	igen	igen
Hibaüzenet	igen	igen	igen
Ventilátor	igen	igen	igen
LED-világítás	igen	igen	igen
Hossz	150 mm	150 mm	150 mm
Szélesség	490 mm	490 mm	490 mm
Magasság	390 mm	390 mm	390 mm
Súly	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
Környezeti hőmérséklet	-5 °C – +40 °C	-5 °C – +40 °C	-5 °C – +40 °C
	+23 °F – +104 °F	+23 °F – +104 °F	+23 °F – +104 °F
Páratartalom	0% – 90 %	0% – 90 %	0% – 90 %

13.1 Elérhető modellek

5 Modellek

Megnevezés	Feszültségellátás	Névleges áram	Kimeneti teljesítmény	Tanúsítvány
	V	A	kW	
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V	230	6	1,2	CE
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V-UK	230	6	1,2	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V	120	15	2,0	CE
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-UK	120	15	2,0	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-US	120	15	2,0	UL/CSA
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V	230	10	2,3	CE
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V-UK	230	10	2,3	UKCA

13.2 Megfelelőségi nyilatkozat

See also

 [Megfelelőségi nyilatkozat \[▶ 17\]](#)

13.2.1 Megfelelőségi nyilatkozat

CE-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Kijelentjük, hogy a következőkben leírt termék tervezése és építési módja, valamint általunk forgalomba hozott kivitele tekintetében megfelel az EK-irányelv releváns biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A termék általunk nem engedélyezett módosítása esetén ez a nyilatkozat érvényét veszti.

Termék megnevezése:	Induktív fűtőberendezés
Termék neve/típusa:	<ul style="list-style-type: none"> ■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V
Megfelel az alábbi irányelvek követelményeinek:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EK irányelv ■ Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv ■ Egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv, a 2015/863/EU irányelvel módosított II. melléklet
A következő harmonizált szabványok kerültek alkalmazásra:	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): Vezetett és kisugárzott emisszió ■ EN 61000-6-1 (2007): Zavarvédelem ■ EN 61000-3-2 (2014): Károsanyag-kibocsátás ■ EN 61000-3-3 (2013): Károsanyag-kibocsátás ■ EN 60335-1 (2020): Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek biztonsága
A műszaki dokumentációval megbízott személy neve és címe:	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt

H. van Essen
ügyvezető igazgató,
Bega International BV

Kelt:
Vaassen, 01-03-2024



14 Tartozékok

14.1 Rugalmas induktorok

☞6 Rugalmas induktor



001A5E38

⚠ 2,5 m és 3,5 m közötti hosszúságú rugalmas induktorokat csak a nagy teljesítményű MF-INDUCTOR-2.0KW vagy MF-INDUCTOR-2.3KW változattal szabad használni, mivel ezek az induktorok főleg nagyobb és nehezebb alkatrészekhez valók, amelyek nagyobb teljesítményt is igényelnek.

☞7 MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5



001A5E98

☞6 MF-INDUCTOR műszaki adatai

Megnevezés	P	t _{max}	L	D	d _{min}	T _{max}		m	Rendelési szám
	kW	min	m	mm	mm	°C	°F	kg	
MF-INDUCTOR-2.3KW-1.1M-D3.5	1,2...2,3	∞	1,1	3,5	25	650	1202	0,2	300277180-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5	1,2...2,3	∞	2,0	3,5	25	650	1202	0,3	300281161-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	2,5	3,5	25	650	1202	0,3	300277164-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,0	3,5	25	650	1202	0,4	300276508-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,5	3,5	25	650	1202	0,5	300276494-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5	1,2...2,3	∞	–	3,5	–	150	302	0,2	300276486-0000-01

d _{min}	mm	minimális munkadarab-átmérő
D	mm	külső átmérő
L	m	hossz
m	kg	tömeg
P	kW	generátor teljesítménye
t _{max}	min	maximális üzemidő
T _{max}	°C vagy °F	maximális hőmérséklet

14.2 MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set

Az MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set 9 merev induktorból áll és az MF-IDUCTOR-1.2KW készülékkel használható.

8 MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set



001A5EB8

7 Induktorkészlet műszaki adatai

Megnevezés	db	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Rendelési szám
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150	1	1,2	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277199-0000-01
23M10-150	1	1,2	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250	1	1,2	∞	250	3,5	23	M10	3,5	325	617	
26M12-200	1	1,2	∞	200	3,5	26	M12	3,5	325	617	
32M16-200	1	1,2	∞	200	3,5	32	M16	3,5	325	617	
40M20-200	1	1,2	∞	200	3,5	40	M20	3,5	325	617	
47M24-240	1	1,2	∞	240	3,5	47	M24	2,5	325	617	
52M30-240	1	1,2	∞	240	3,5	52	M30	2,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	1,2	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	generátor teljesítménye
t _{max}	min	maximális üzemidő
L	mm	hossz
D	mm	külső átmérő
d _{min}	mm	minimális munkadarab-átmérő
d	-	metrikus anya névleges mérete
n	-	tekercsek száma
T _{max}	°C vagy °F	maximális hőmérséklet

14.3 MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set

Az MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set 9 merev induktorból áll és az MF-IDUCTOR összes elérhető teljesítményváltozatával használható.

☐9 MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set



001A5ED8

☐8 Induktorkészlet műszaki adatai

Megnevezés	db	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Rendelési szám
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277172-0000-01
23M10-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250P+	1	2,0...2,3	∞	250	3,5	23	M10	5,5	325	617	
26M12-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	26	M12	5,5	325	617	
32M16-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	32	M16	5,5	325	617	
40M20-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	40	M20	5,5	325	617	
47M24-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	47	M24	5,5	325	617	
52M30-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	52	M30	5,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	2,0...2,3	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	generátor teljesítménye
t _{max}	min	maximális üzemidő
L	mm	hossz
D	mm	külső átmérő
d _{min}	mm	minimális munkadarab-átmérő
d	-	metrikus anya névleges mérete
n	-	tekercsek száma
T _{max}	°C vagy °F	maximális hőmérséklet

14.4 Védőkesztyű

A csomag +250 °C-ig (+482 °F) hőálló védőkesztyűt tartalmaz. Tartozékként +300 °C-ig (+572 °F) hőálló védőkesztyű rendelhető.

📦 10 Védőkesztyű, hőálló



001A8E47

📦 9 Védőkesztyű, hőálló

Megnevezés	Leírás	T _{max}		Rendelési szám
		°C	°F	
GLOVES-250C	Védőkesztyű, hőálló	250	482	300966903-0000-10
GLOVES-300C	Védőkesztyű, hőálló	300	572	300966911-0000-10

T_{max}

°C vagy °F

maximális hőmérséklet

**Schaeffler Magyarország
Ipari Kft.**

Rétköz u.5
1118 Budapest
Magyarország
www.schaeffler.hu
budapest@schaeffler.com
Telefon +36 1 481 30 50

Minden információt gondosan kezeltünk és ellenőriztünk, de nem tudjuk garantálni a kiadvány teljes hibamentességét. A javítás jogát fenntartjuk. Kérjük, mindig ellenőrizze, hogy rendelkezésre állnak-e naprakész információk vagy módosítási értesítések. A kiadványban szereplő információk felváltják a korábbi kiadványokban szereplő eltérő információkat. A kiadvány tartalmának részben vagy egészben történő sokszorosítása kizárólag az engedélyünkkel történhet.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
BA 85 / 01 / hu-HU / HU / 2024-04