

# ROTAČNÍ PŘÍVODY



## Společnost Deublin uvádí na trh novou řadu konfigurovatelných elektrických kluzných kroužků pro obalový průmysl.

Společnost Deublin, přední výrobce elektrických kluzných kroužků, uvedla na trh nové řady elektrických kluzných kroužků SRC a SRD pro použití v balicích strojích běžných v potravinářském, nápojovém a farmaceutickém průmyslu a při výrobě dalšího spotřebního zboží. Nové kluzné kroužky typu SRC a SRD nabízejí širokou škálu možností, jak uspokojit potřeby konstruktérů a provozovatelů moderních balicích strojů. Tyto nové produkty se vyznačují modulárním, konfigurovatelným provedením obsahujícím až 40 elektrických kanálů; mohou pracovat rychlostí až 250 ot/min, což umožňuje rychlý výběr produktu a celkově kratší dobu potřebnou k výrobě.

### Kluzné kroužky SRC a SRD odpovídají náročným požadavkům současnosti

Moderní procesy balení vyžadují, aby stroje vykazovaly větší výkonnost a produktivitu. V rámci těchto zvýšených požadavků na stroje je potřebné větší množství dat a jejich spolehlivější obousměrný přenos při stále vyšších rychlostech (až 100 Mbps). Kluzné kroužky SRC a SRD společnosti Deublin jsou zkonstruovány tak, aby minimalizovaly jemné nečistoty, které jsou kritické pro integritu přenosu dat, a aby chránily před zvýšeným vlivem elektromagnetického rušení (EMI), které působí v mnoha výrobních prostředích.



## Modelová řada SRD-20

**Typ průmyslového odvětví** Různý

**Aplikace** Obalový průmysl, automatizace, otočné stoly

SRD-20 je spolehlivý, nákladově efektivní a osvědčený produkt s vynikajícím výkonem pro mnoho aplikací. Díky unikátnímu provedení jde o velmi univerzální kluzný kroužek. Tento kluzný kroužek umožňuje efektivní přenos signálu i napájení. Používá se běžně v balicích, etiketovacích a plnicích strojích a s rotačními přívody.

### Elektrické vlastnosti

<b>Elektrické kanály</b>	až 32
<b>Max. napětí</b>	640 V AC/DC pro napájení; 30 V DC pro signál
<b>Max. ustálený proud</b>	10 A pro napájení; 1 A pro signál
<b>Rychlost datové komunikace</b>	až 100 Mbps/signál
<b>Vodičový kroužek</b>	pozlacená slitina mědi
<b>Kartáčový kontakt</b>	monofilament či polyfilament ze slitiny kovů
<b>Zapojení</b>	1 mm <sup>2</sup> pro napájení; 0,34 mm <sup>2</sup> pro signál
<b>Připojení (stator)</b>	průchodka
<b>Připojení (rotor)</b>	průchodka

### Mechanické vlastnosti

<b>Max. rychlost</b>	250 ot./min.
<b>Směr rotace</b>	obousměrná
<b>Stupeň IP</b>	standardně IP55, max. IP67
<b>Směr montáže</b>	vertikální či horizontální
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C až +80 °C
<b>Skladovací teplota</b>	-40 °C až +90 °C
<b>Materiál (pouzdro)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (rotor)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (kryt)</b>	polyamid plněný uhlíkovým grafitem

### Verze

**SRD-20 (standardní)**

připojení průchodkou na straně rotoru i statoru; 3 m volných kabelů

**Volitelné vybavení**

konektory, montáž přírub, lakování krytů, délka volných kabelů, zamezení rotace podle potřeb zákazníka, vnitřní vyhřívání pro nízkoteplotní aplikace



## Modelová řada SRD-30

**Typ průmyslového odvětví** Různý

**Aplikace** Obalový průmysl, automatizace, otočné stoly

SRD-30 je spolehlivý, nákladově efektivní a osvědčený produkt s vynikajícím výkonem pro mnoho aplikací. Díky unikátnímu provedení jde o velmi univerzální kluzný kroužek. Tento kluzný kroužek umožňuje efektivní přenos signálu i napájení. Používá se běžně v balicích, etiketovacích a plnicích strojích a s rotačními přívody.

### Elektrické vlastnosti

<b>Elektrické kanály</b>	až 32
<b>Max. napětí</b>	640 V AC/DC pro napájení; 30 V DC pro signál
<b>Max. ustálený proud</b>	až 25 A
<b>Rychlost datové komunikace</b>	až 100 Mbps/signál
<b>Vodičový kroužek</b>	pozlacená slitina mědi
<b>Kartáčový kontakt</b>	monofilament či polyfilament ze slitiny kovů
<b>Zapojení</b>	až 4 mm <sup>2</sup> pro napájení; 0,34 mm <sup>2</sup> pro signál
<b>Připojení (stator)</b>	průchodka
<b>Připojení (rotor)</b>	průchodka

### Mechanické vlastnosti

<b>Max. rychlost</b>	250 ot./min.
<b>Směr rotace</b>	obousměrná
<b>Stupeň IP</b>	standardně IP55, max. IP67
<b>Směr montáže</b>	vertikální či horizontální
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C až +80 °C
<b>Skladovací teplota</b>	-40 °C až +90 °C
<b>Materiál (pouzdro)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (rotor)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (kryt)</b>	polyamid plněný uhlíkovým grafitem

### Verze

**SRD-30 (standardní)**

připojení průchodkou na straně rotoru i statoru; 3 m volných kabelů

**Volitelné vybavení**

konektory, montáž přírub, lakování krytů, délka volných kabelů, zamezení rotace podle potřeb zákazníka, vnitřní vyhřívání pro nízkoteplotní aplikace



## Modelová řada SRD-40

**Typ průmyslového odvětví** Různý

**Aplikace** Obalový průmysl, automatizace, otočné stoly, větrné turbíny

**SRD-40** je spolehlivý, nákladově efektivní a osvědčený produkt s vynikajícím výkonem pro mnoho aplikací. Díky unikátnímu provedení jde o velmi univerzální kluzný kroužek. Tento kluzný kroužek umožňuje efektivní přenos signálu i napájení. Používá se běžně v balicích, etiketovacích a plnicích strojích a s rotačními přívody.

### Elektrické vlastnosti

<b>Elektrické kanály</b>	až 39
<b>Max. napětí</b>	640 V AC/DC pro napájení; 30 V DC pro signál
<b>Max. ustálený proud</b>	až 60 A
<b>Rychlost datové komunikace</b>	až 100 Mbps/signál
<b>Vodičový kroužek</b>	pozlacená slitina mědi
<b>Kartáčový kontakt</b>	monofilament či polyfilament ze slitiny kovů / uhlíkové kartáče
<b>Zapojení</b>	10 mm <sup>2</sup> pro napájení; 0,34 mm <sup>2</sup> pro signál
<b>Připojení (stator)</b>	průchodka
<b>Připojení (rotor)</b>	průchodka

### Mechanické vlastnosti

<b>Max. rychlost</b>	250 ot./min.
<b>Směr rotace</b>	obousměrná
<b>Stupeň IP</b>	standardně IP55, max. IP67
<b>Směr montáže</b>	vertikální či horizontální
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C až +80 °C
<b>Skladovací teplota</b>	-40 °C až +90 °C
<b>Materiál (pouzdro)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (rotor)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (kryt)</b>	polyamid plněný uhlíkovým grafitem

### Verze

**SRD-40 (standardní)**

**Volitelné vybavení**

připojení průchodkou na straně rotoru i statoru; 3 m volných kabelů  
konektory, montáž přírub, lakování krytů, délka volných kabelů, zamezení rotace podle potřeb zákazníka,  
vnitřní vyhřívání pro nízkoteplotní aplikace

## Modelová řada SRC-30

**Typ průmyslového odvětví** Balení

**Aplikace** Obalový průmysl, automatizace, otočné stoly

**SRC-30** je spolehlivý, nákladově efektivní a osvědčený produkt, který spotřebiteli nabízí maximální efektivitu z hlediska modularity.

Tento kluzný kroužek je obzvláště vhodný pro kombinaci s rotačními přívody tekutých médií. Tento produkt je určený pro průchod signálu či proudu do 60 A. Svorkovnice na straně statoru i rotoru umožňují jednoduché a rychlé zapojení či odpojení.



### Elektrické vlastnosti

<b>Max. počet součástí</b>	99 kroužků
<b>Max. napětí</b>	640 V AC/DC pro napájení; 30 V DC pro signál
<b>Max. ustálený proud</b>	25 A pro napájení; 1 A pro signál
<b>Rychlost datové komunikace</b>	až 100 Mbps/signál
<b>Vodičový kroužek</b>	pozlacená slitina mědi
<b>Kartáčový kontakt</b>	monofilament či polyfilament ze slitiny kovů / uhlíkové kartáče
<b>Zapojení</b>	4 mm <sup>2</sup> pro napájení; 0,34 mm <sup>2</sup> pro signál
<b>Připojení (stator)</b>	konektor / volné kabely
<b>Připojení (rotor)</b>	konektor / volné kabely

### Mechanické vlastnosti

<b>Max. rychlost</b>	100 ot./min.
<b>Směr rotace</b>	obousměrná
<b>Stupeň IP</b>	Standardně IP55, max. IP67
<b>Směr montáže</b>	vertikální či horizontální
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C až +80 °C
<b>Skladovací teplota</b>	-40 °C až +90 °C
<b>Materiál (pouzdro)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (rotor)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (kryt)</b>	eloxovaný hliník

### Verze

**SRD-40 (standardní)**

**Volitelné vybavení**

připojení průchodkou na straně rotoru i statoru; 3 m volných kabelů  
vnitřní vývrt, průchodky, montáž přírub, lakování krytů, délka volných kabelů, zamezení rotace podle potřeb zákazníka,  
vnitřní vyhřívání pro nízkoteplotní aplikace



## Modelová řada SRC-40

**Typ průmyslového odvětví** Obalový průmysl, větrná energie

**Aplikace** Obalový průmysl, automatizace, otočné stoly, větrné turbíny

SRC-40 je spolehlivý, nákladově efektivní a osvědčený produkt, který spotřebiteli nabízí maximální efektivitu z hlediska modularity.

Tento kluzný kroužek je obzvláště vhodný pro kombinaci s rotačními přívody tekutých médií. Tento produkt je určený pro průchod signálu či proudu do 60 A. Svorkovnice na straně statoru i rotoru umožňují jednoduché a rychlé zapojení či odpojení.

### Elektrické vlastnosti

<b>Max. počet součástí</b>	99 kroužků
<b>Max. napětí</b>	640 V AC/DC pro napájení; 30 V DC pro signál
<b>Max. ustálený proud</b>	60 A pro napájení; 1 A pro signál
<b>Rychlost datové komunikace</b>	až 100 Mbps/signál
<b>Vodičový kroužek</b>	pozlacená slitina mědi
<b>Kartáčový kontakt</b>	monofilament či polyfilament ze slitiny kovů / uhlíkové kartáče
<b>Zapojení</b>	10 mm <sup>2</sup> pro napájení; 0,34 mm <sup>2</sup> pro signál
<b>Připojení (stator)</b>	konektor / volné kabely
<b>Připojení (rotor)</b>	konektor / volné kabely

### Mechanické vlastnosti

<b>Max. rychlost</b>	100 ot./min.
<b>Směr rotace</b>	obousměrná
<b>Stupeň IP</b>	standardně IP55, max. IP67
<b>Směr montáže</b>	vertikální či horizontální
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C až +80 °C
<b>Skladovací teplota</b>	-40 °C až +90 °C
<b>Materiál (pouzdro)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (rotor)</b>	eloxovaný hliník
<b>Materiál (kryt)</b>	eloxovaný hliník

### Verze

**SRC-40 (standardní)**

připojení průchodkou na straně rotoru i statoru; 3 m volných kabelů

**Volitelné vybavení**

vnitřní vyvrt, průchodky, montáž přírub, lakování krytů, délka volných kabelů, zamezení rotace podle potřeb zákazníka, vnitřní vyhřívání pro nízkoteplotní aplikace

## Rotační přívody DEUBLIN

### Elektrické kroužkové sběrače



### Rotační přívody pro vodu a horký olej do 120° C



### Rotační přívody pro vodu a horký olej do 230° C



### Rotační přívody pro vzduch a hydrauliku



### Rotační přívody pro chlazení



### Rotační přívody pro chlazení

