

## ZPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

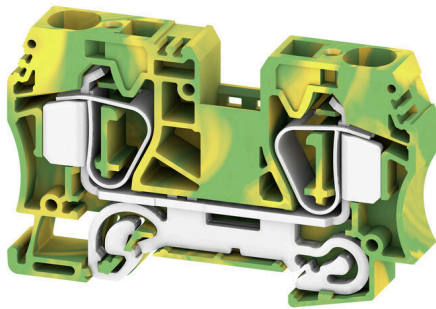
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

## Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | PE svorka, Připojení s kotevní svorkou, 16 mm <sup>2</sup> , 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ), zelená / žlutá |
| Číslo objednávky | <a href="#">1745250000</a>  |
| Typ              | ZPE 16  |
| GTIN (EAN)       | 4008 190996789  |
| Množství         | 25 items  |

## ZPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ROHS                   | Shoda                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)   | E60693                 |
| Č. osvědčení (cURusEX) | E184763                |

## Rozměry a hmotnosti

|                          |             |                     |             |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                  | 50.5 mm     | Hloubka (v palcích) | 1.9882 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 51.5 mm     | Výška               | 82.5 mm     |
| Výška (v palcích)        | 3.248 inch  | Šířka               | 12.1 mm     |
| Šířka (v palcích)        | 0.4764 inch | Čistá hmotnost      | 48.67 g     |

## Teploty

|                               |                |                               |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Okolní teplota                | -50 °C...75 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C         | Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C         |

## Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

## Specifikace systému

|                               |   |                          |       |
|-------------------------------|---|--------------------------|-------|
| Verze                         | Připojení tažnou pružinou,<br>S připojením uzemnění,<br>Jeden konec bez konektoru | Nutná koncová deska      | Ano   |
| Počet potenciálů              | 1   | Počet úrovní             | 1     |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 2   | Úrovně propojené interně | Ne    |
| PE připojení                  | Ano   | Nosná lišta              | TS 35 |
| PE funkce                     | Ano   | Funkce PEN               | Ano   |

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                    |                            |                    |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | DEMKO15ATEX1467U   | Č. osvědčení (IECEX)       | IECEXULD15.0008U   |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 25 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče max. (IECEX) | 25 mm <sup>2</sup> |
| Značení EN 60079-7        | Ex eb II C Gb      | Ex 2014/34/EU značka       | II 2 G D           |

## Údaje materiálu

|                              |       |         |                |
|------------------------------|-------|---------|----------------|
| Základní materiál            | Wemid | Barevný | zelená / žlutá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |                |

## ZPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## CSA data hodnocení

|                          |        |                    |                |
|--------------------------|--------|--------------------|----------------|
| Průřez vodiče max. (CSA) | 4 AWG  | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1152892 |
| Průřez vodiče min. (CSA) | 14 AWG |                    |                |

## Další technická data

|                                       |       |                        |           |
|---------------------------------------|-------|------------------------|-----------|
| Otevřené strany                       | pravá | Počet podobných svorek | 1         |
| Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ne    | Typ montáže            | Příchytka |

## Data hodnocení

|  |                    |  |               |
|--|--------------------|--|---------------|
| Jmenovitý průřez                               | 16 mm <sup>2</sup> | Jmenovité napětí k sousední svorce             | 800 V         |
| Jmenovité DC napětí                            | 800 V              | Standardy                                      | IEC 60947-7-2 |
| Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x              | 0.42 mΩ            | Jmenovité napětí k sousední svorce při impulzu | 8 kV          |
| Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 0.00 W             | Závažnost znečištění                           | 3             |

## UL data hodnocení

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus) | 6 AWG  | Č. osvědčení (cURus)                          | E60693 |
| Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus) | 14 AWG | Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus) | 14 AWG |
| Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus) | 6 AWG  |   |        |

## Vodiče k upevnění (další připojení)

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Typ připojení, další připojení | Připojení s kotevní svorkou |
|--------------------------------|-----------------------------|

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                             |  |                     |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| Měřidlo podle IEC 60947-1  | A7                          | Průřez propojení AWG, max.   | AWG 4               |
| Směr připojení   | vrchol                      | Délka odizolování  | 18 mm               |
| Typ připojení  | Připojení s kotevní svorkou | Počet připojení  | 2                   |
| Upínací rozsah, max.   | 25 mm <sup>2</sup>          | Upínací rozsah, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Velikost nože  | 1,0 x 5,5 mm                | Průřez propojení AWG, min.   | AWG 14              |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 16 mm <sup>2</sup>          | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup>          | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 16 mm <sup>2</sup>          | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 25 mm <sup>2</sup>          | Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 16 mm <sup>2</sup>          | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně splétaný, min.                          | 1.5 mm <sup>2</sup>         |  |                     |

## Všeobecně

|                            |               |                            |        |
|----------------------------|---------------|----------------------------|--------|
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 4         | Průřez propojení AWG, min. | AWG 14 |
| Standardy                  | IEC 60947-7-2 | Nosná lišta                | TS 35  |

## Technical data

### Klasifikace

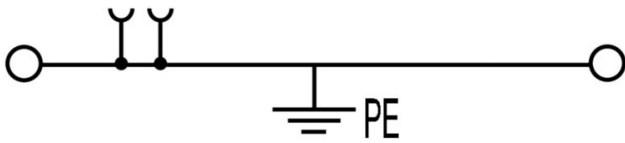
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

**ZPE 16**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**



## ZPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |       |   |
|------------|----------------------------|-------|---|
| Typ        | ZQV 16/2                   | Verze |   |
| Číslo      | <a href="#">1739690000</a> |       | Příslušenství, Spojovací konektor, 76 A |
| objednávky |                            |       |   |
| GTIN (EAN) | 4008190957148              |       |   |
| Množství   | 25 ST                      |       |   |

## Koncové a předělové desky



Dělicí desky a koncové desky jsou nezbytným příslušenstvím pro svorkovnice. Dělicí desky zajišťují optické a elektrické oddělení různých potenciálů a funkčních skupin, čímž zvyšují bezpečnost a zajišťují přehlednou strukturu uvnitř rozvaděče. Koncové desky uzavírají řadu svorkovnic po stranách, chrání před kontaktem s živými částmi a zajišťují čistý a stabilní povrch. Oba komponenty jsou přesně sladěny s příslušnou řadou svorkovnic Weidmüller, což přispívá k bezpečnému, kompatibilnímu a profesionálnímu zapojení.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |       |                               |
|------------|----------------------------|-------|-------------------------------|
| Typ        | ZAP/TW ZDU 16              | Verze |                               |
| Číslo      | <a href="#">1745150000</a> |       | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| objednávky |                            |       |                               |
| GTIN (EAN) | 4008190996796              |       |                               |
| Množství   | 20 ST                      |       |                               |
| Typ        | ZAP/TW ZDU 16 BL           | Verze |                               |
| Číslo      | <a href="#">1764100000</a> |       | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| objednávky |                            |       |                               |
| GTIN (EAN) | 4008190294007              |       |                               |
| Množství   | 20 ST                      |       |                               |
| Typ        | ZAP/TW ZDU 16 OR           | Verze |                               |
| Číslo      | <a href="#">1745160000</a> |       | Z řada, Bočnice, Dělicí deska |
| objednávky |                            |       |                               |
| GTIN (EAN) | 4008190136307              |       |                               |
| Množství   | 20 ST                      |       |                               |

## ZPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | EW 35                      | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">0383560000</a> | Bočnice, Běžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8.5 mm, 100 °C      |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |  |
| Množství   | 50 ST                      |  |
| Typ        | EW 35 GR 7032              | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">0383530000</a> | Bočnice, Šedá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 9 mm, 120 °C          |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190027322              |  |
| Množství   | 50 ST                      |  |
| Typ        | EW 35/SCHA/M3              | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">0258660000</a> | Bočnice, Běžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 16.5 mm, 100 °C     |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190033477              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |
| Typ        | WEW 35/1                   | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1059000000</a> | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 12 mm, 100 °C |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              |  |
| Množství   | 50 ST                      |  |
| Typ        | WEW 35/2                   | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1061200000</a> | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, HB, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C   |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              |  |
| Množství   | 50 ST                      |  |
| Typ        | ZEW 35                     | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">9540000000</a> | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 6 mm, 100 °C  |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |
| Typ        | ZEW 35/2                   | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">8630740000</a> | Bočnice, Tmavě béžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8 mm, 100 °C  |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248348916              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |

## ZPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Testovací adapter a testovací zásuvky



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PS 2.3 RT                  | Verze                                    |
| Číslo      | <a href="#">0180400000</a> | Testovací adaptér (svorka), 230 V, 20 mA |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |

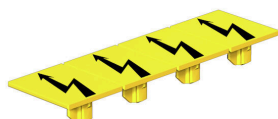
## STR průhledné proužky



## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | STR 7 F.SCHT 7             | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">0515300000</a> | Označení svorek, Ochranný kryt, 27 x 6.3 mm, Transparentní |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190182175              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |

## Výstražný kryt



Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

## ZPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| Typ        | ZAD 5/5                    | Verze        |
| Číslo      | <a href="#">1745210000</a> | Z řada, Kryt |
| objednávky |                            |              |
| GTIN (EAN) | 4008190071448              |              |
| Množství   | 20 ST                      |              |

## Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/5 MC NE WS           | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00          |
| objednávky |                            | Weidmueller, Bílá  |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              |  |
| Množství   | 1000 ST                    |  |
| Typ        | WS 12/5 MC NE WS           | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1609860000</a> | WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00              |
| objednávky |                            | Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá                                   |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              |  |
| Množství   | 720 ST                     |  |
| Typ        | ZS 15/5 MC NE WS           | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1646630000</a> | ZS, Označení svorek, 15 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| objednávky |                            | Allen-Bradley, Bílá  |
| GTIN (EAN) | 4008190401214              |  |
| Množství   | 480 ST                     |  |

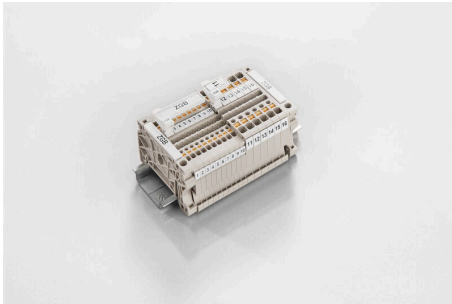
## ZPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmuller.com

## Accessories

## ZGB pantové skupinové držáky



ZGB 15 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 15.

ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 7.

Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ZGB 30                     | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1611930000</a> | Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky |                            | Weidmueller, Bílá  |
| GTIN (EAN) | 4008190002251              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |
| Typ        | ZGB 15                     | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1636530000</a> | Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky |                            | Weidmueller, Bílá  |
| GTIN (EAN) | 4008190297053              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |
| Typ        | ZGB 30/3.5                 | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1778290000</a> | Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 |
| objednávky |                            | Bílá   |
| GTIN (EAN) | 4032248161065              |  |
| Množství   | 20 ST                      |  |

## Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Verze                               |
| Číslo      | <a href="#">1805490000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| objednávky |                            |                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                     |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Verze                               |
| Číslo      | <a href="#">1805520000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| objednávky |                            |                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                     |

## ZPE 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessories

www.weidmueller.com

## WS 12/5



## WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhodou: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásky šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |       |   |
|------------|----------------------------|-------|---|
| Typ        | WS 12/5 MM WS              | Verze |   |
| Číslo      | <a href="#">2007190000</a> |       | WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá |
| objednávky |                            |       |   |
| GTIN (EAN) | 4050118392036              |       |   |
| Množství   | 800 ST                     |       |   |

## Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |       |  |
|------------|----------------------------|-------|--|
| Typ        | SDS 1.0X5.5X150            | Verze |  |
| Číslo      | <a href="#">2749380000</a> |       | Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 150 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm |
| objednávky |                            |       |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895605              |       |  |
| Množství   | 1 ST                       |       |  |