

**Garant****Sats korta borrar HSS/E nr 113001, med kassett, obelagd, Typ: 1-10****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 113010 1-10   |
| GTIN         | 4045197765338 |
| Artikelklass | 11B           |

**Beskrivning****Utförande:**

Stabilt och robust extra kort borrar med **förstärkt kärndiameter**. Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet. Exakt spets slipning. Skaft med **3 spännytor** för användning med 3-backschuck.

Sammansatt av spiralborr DIN 1897.

**OBS!:**

Ø 1 - 3,5 mm: Borr med Weldonskaft, **utan medbringarytor**.

Invändig: nej

Skaft: Skaft med tre spännytor

Skaft: Cylindriskt skaft

Antal skär Z: 2

Borrområde: 1 - 10 mm

Antal borrar: 19

intervall mellan borrar: 0,5 mm

**Teknisk beskrivning**

|              |    |
|--------------|----|
| Antal borrar | 19 |
|--------------|----|

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| intervall mellan borrhdiometrar | 0,5 mm                  |
| Borrområde                      | 1 - 10 mm               |
| Skaft                           | Skaft med tre spännytor |
| Skaft                           | Cylindriskt skaft       |
| Antal skär Z                    | 2                       |
| Beläggning                      | obelagd                 |
| Skärmaterial                    | HSS E                   |
| Norm                            | DIN 1897                |
| Typ                             | N                       |
| Tolerans nom.-Ø                 | h8                      |
| Spetsvinkel                     | 130 grad                |
| Invändig                        | nej                     |
| Färgring                        | Utan                    |
| Produktslag                     | Spiralborr              |

## Användardata

|                               | Lämplighet     | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Aluminium, plast              | mindre lämplig | 70 m/min       | N       |
| Alu (kortspånig)              | mindre lämplig | 45 m/min       | N       |
| Alu > 10% Si                  | mindre lämplig | 40 m/min       | N       |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 40 m/min       | P       |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 30 m/min       | P       |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 25 m/min       | P       |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 10 m/min       | P       |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 8 m/min        | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 12 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | mindre lämplig | 8 m/min        | M       |
| GG(G)                         | mindre lämplig | 25 m/min       | K       |
| CuZn                          | mindre lämplig | 80 m/min       | N       |

|              |         |
|--------------|---------|
| Uni          | lämplig |
| Olja         | lämplig |
| vått maximal | lämplig |

## Tillbehör

|  |            |
|--|------------|
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 9 mm   | 113001 9   |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 7,5 mm | 113001 7,5 |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 6,5 mm | 113001 6,5 |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 6 mm   | 113001 6   |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 8 mm   | 113001 8   |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 4 mm   | 113001 4   |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 3,5 mm | 113001 3,5 |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 7 mm   | 113001 7   |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 4,5 mm | 113001 4,5 |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 1 mm   | 113001 1   |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 2,5 mm | 113001 2,5 |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 1,5 mm | 113001 1,5 |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 10 mm  | 113001 10  |
| Extra korta borrhylor med 3 anläggningsytor HSS-E Ø DC h8 9,5 mm | 113001 9,5 |

|  |            |
|--|------------|
| Extra korta borrhylor med 3 anlaggningsylor HSS-E Ø DC h8 3 mm   | 113001 3   |
| Extra korta borrhylor med 3 anlaggningsylor HSS-E Ø DC h8 5 mm   | 113001 5   |
| Extra korta borrhylor med 3 anlaggningsylor HSS-E Ø DC h8 2 mm   | 113001 2   |
| Extra korta borrhylor med 3 anlaggningsylor HSS-E Ø DC h8 5,5 mm | 113001 5,5 |
| Extra korta borrhylor med 3 anlaggningsylor HSS-E Ø DC h8 8,5 mm | 113001 8,5 |