

**Garant**
**Spiralborr extra långt HSS FS, obelagd, Ø DC h8: 11R1mm**

**Beställningsdata**

Ordernummer	116720 11R1
GTIN	4045197034731
Artikelklass	11C

**Beskrivning**
**Utförande:**

hög rundgångsnoggrannhet

**Parabelformade spiraler** med stora spånutrymmen, stabila tack vare ökad kärntjocklek (utan kärnkona).

≤ 16 mm Ø: Nitrerade styrlister, blanka spår. Ytan specialbehandlad.

Stabil specialborr **för extremt djupa hål**. Upp till cirka 15×Ø i en operation.

Med urspetsning form A

**Rekommendation:**
**Största borrhjup:**

$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$

**OBS!:**

Passande reducernuffar för verktyg med MK-skaft se **nr 343000-343530**.

**Teknisk beskrivning**

Spännspårlängd $L_c$	195 mm
Matning $f$ i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/v
Nominell Ø $D_c$	11 mm
Antal skär $Z$	2
Tolerans nom.-Ø	h8
totallängd $L$	300 mm
morsekona MK storlek	1
Norm	DIN 1870 R1
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	178,5 mm

Spetsvinkel	130 grad
Skaft	Morsekona
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS
Typ	FS
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
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
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		