

Nr 502

Såga kanaler för elkablar (stål)



A

Beskrivning

I detta användningsexempel beskrivs hur man sågar en kabelkanal i stål med måtten 130 x 68 mm med sänksågen TS 75.

Elkablar för telefon, ström, datorer osv dras numera i kanalsystem som ofta är av stål.

Vid installation och montering måste kabelkanalerna ofta kapas eller sågas exakt med gering.



502/01



502/02

B

Maskiner/tillbehör

För tillsågning av kabelkanalen krävs följande maskiner och hjälpmedel:

Benämning	Art.nr
Sänksåg TS 75 EBQ-Plus	561182
Styrskena FS 1400	491498
4 st enhandstvingar FS-HZ 160	491594
4 st MFT-SP snabbspännare	488030
Dammsugare CTM 26 E	583848
Multifunktionsbord MFT/3	495315
Gnistsläckare D 50 FL	484733
Flattadad sågklinga 210x2,2x30 F36	493351

Gnistsläckaren monteras mellan slangen och slanganslutningen på dammsugaren. Den förhindrar att gnistorna som uppstår när man sågar kommer in i dammsugaren, bild 502/02.



502/03

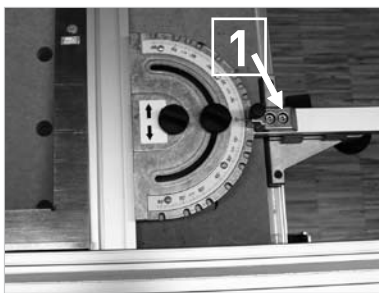
C

Förbereda/ställa in

Förbereda multifunktionsbordet

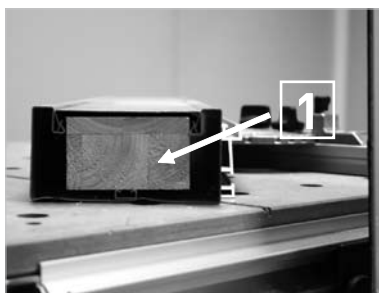
För att kontrollera anslagets vinkel sänker man ner styrskenan så att den ligger an mot anslaget.

Med en vinkelhake kontrollerar man att vinkeln mellan anslagslinjalen och styrskenan är 90° och efterjusterar om så behövs.



502/04

Det gör man genom att lossa skruv 1, justera till exakt 90° vinkel och dra åt skruven igen.



502/05

För att få mer stabilitet när man arbetar med stålkabelkanalen, kan man tillverka ett inläggningskloss av trä "1". Det fyller ut hela i kanalen invändigt, så att kanalen blir stadigare att såga i.



502/06

Byta sågklinga

- Dra ur maskinens elkontakt
- Fäll FastFix-spaken till anslaget
- Skjut upp tillkopplingsspärren och tryck ner sågaggregatet tills det hakar i



502/07

- Lossa skruven med insexnyckel
- Ta bort sågklingan
- Rengör flänsen
- Sätt i stål-/sandwich-klingan (493351). Se till att sågklingan och maskinen har samma rotationsriktning
- Montera ytterflänsen och dra åt skruven



502/08

- Fäll tillbaka FastFix-spaken



502/09

Spel i styrningen

- Ställ in de gröna excenterbackarna på sänksågens basplatta utan spelrum mot styrskenan.

Maskinen ska kunna röra sig utan motstånd på styrskenan.

Såga in styrskenans splitterskydd

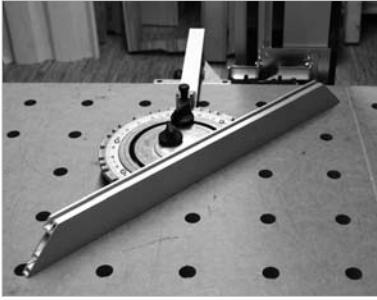
- Styrskenans splitterskydd ska sågas in innan man börjar arbeta.
- Ställ in djupindikeringen på 15 mm.
- Tryck in djupindikeringen på skalan och ställ samtidigt in önskat djup.

Såga in splitterskyddet utmed hela längden.

På så sätt ställs splitterskyddets kant in exakt mot sågen och sågklingan och kan då användas som styrkant och ritslinje.

E

Tillvägagångssätt



502/10

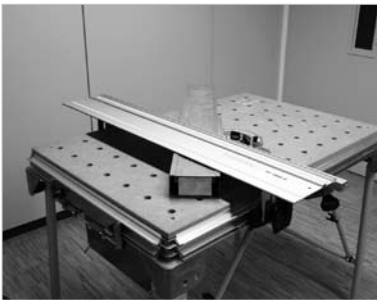
Geringsnitt 45°

- Ställ in multifunktionsbordets vinkelanslag på 45°, bild 502/10.



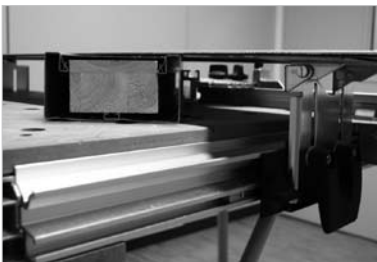
502/11

- Justera kabelkanalen mot vinkelanslaget, bild 502/11.



502/12

- Fäll ner styrskenan, bild 502/12.



502/13

- Ställ in styrskenan i höjd med kabelkanalen, bild 502/13.



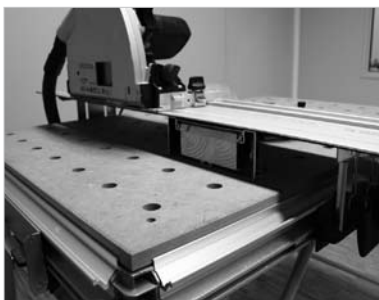
502/14

- Anslut dammsugaren till sänksågen, bild 502/14.



502/15

- Ställ in varvtalssteg 4–5, koppla till maskinen och såga av kabelkanalen med låg matningshastighet, bild 502/15.



502/16



502/17

OBS!

Snitt med 90° vinkel görs på samma sätt.

Följ alltid säkerhets- och användningsanvisningarna som medföljer sågklingan!

Kabelkanalen kan spännas fast ännu säkrare med spännelementen MFT-SP (tillbehör).

FESTOOL

Vårt användningsexempel är en rekommendation som utarbetats vid praktisk användning. De olika ramvillkoren är dock inget som vi kan påverka. Därför frånskriver vi oss all garanti. Inga rättsliga anspråk kan av dessa skäl ställas gentemot Festool. Följ alltid säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen som medföljer varje produkt.

www.festool.com