Version 1.7
Upprättad: 2019-02-17

Bruksanvisning Vrida 1

Vrida 1 är ett kabeldragningstillbehör. Strömförsörjning och infästning av anordningen sker via ett befintligt takarmaturuttag eller krok. Uttagets position kan ställas om i förhållande till det befintliga takuttaget i längdriktningen genom förskjutning av kabeldragningsarmen i glidöglan. Kabeldragningsarmen kan även roteras med den vridbara fästanordningen. Vrida är tillverkad i Sverige. Glidöglan är av metall och specialtillverkats i metallverkstäder i Göteborg och Stockholm. Kabeldragningsarmen består av trä som tillverkas i små upplagor av mindre snickerier. Trä är ett levande material och varje produkt kan därför skilja sig åt. Varje Vrida är därmed unik!

Vrida innehåller elektriska komponenter som inte ska slängas som hushållsavfall. En Vrida lamparm ska lämnas till en återvinningscentral som elektriskt avfall, alternativt skickas tillbaka till Vrida AB.

Viktrekommendation

Obs! Vrida fungerar som en hävarm och nedan finner ni rekommenderade vikter för armaturer vid olika förskjutningar så att maxbelastningen inte överstiger 15 kg på det befintliga takuttaget. (15 kg är en vanlig maxvikt på takuttag). Det är dock ert eget ansvar att säkerställa att ert takuttag/takkrok klarar belastningen.

0,5 meter

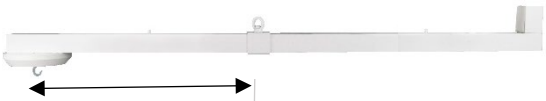
Vikt armatur	*Möjlig förskjutning*
Max 5 kg	12 - 25cm

1,0 meter

Vikt armatur	*Möjlig förskjutning*
0,5	30 – 70 cm
< 2,0 kg	20 – 70 cm
< 4,0 kg	20 – 55 cm
< 6,0 kg	20 – 40 cm

Exempel på förskjutningar för 1 meter

Nuvarande takuttag/takkrok



Förskjutning 40 cm, armaturen kan här väga upp till 6 kg

Förskjutning 55 cm, armaturen kan här väga max 4 kg

1,5 meter

Vikt armatur	*Möjlig förskjutning*
0,5 kg	50 – 120 cm
< 1,5 kg	33 – 120 cm
< 3,0 kg	33 – 100 cm
< 4,5 kg	33 – 80 cm
< 6,0 kg	33 – 60 cm

2,0 meter

Vikt armatur	*Möjlig förskjutning*
0,5 kg	80 – 150 cm
< 2,0 kg	38 – 150 cm
< 4,5 kg	38 – 120 cm
< 6,0 kg	38 – 90 cm

© 2019 All Rights Reserved
Vrida AB
info@vrida.se
www.vrida.se

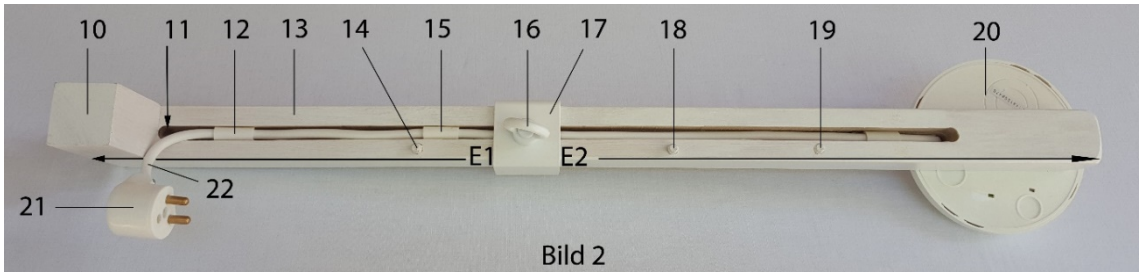


Bild 2

Vridas olika komponenter. På bilden visas en modell i längden 0,7 meter.
Komponenterna är desamma för alla längder.

10 stöd- och distanselement	15 slangklämma (2st)	20 takarmaturuttag
11 sladdspår	16 fästanordning	21 lampropp
12 slangklämma	17 glidögla	22 sladd
13 kabeldragningsarm	18 stoppelement	E1 stödande
14 stoppelement	19 stoppelement	E2 uttagsände

Anordningens kabeldragningslängd

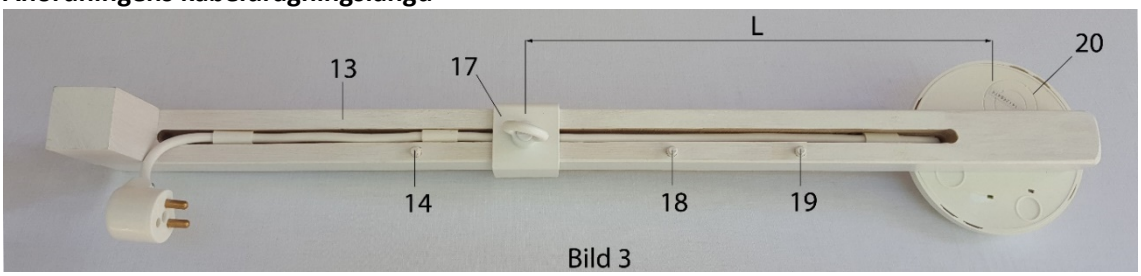


Bild 3

Kabeldragningslängden (L) kan mätas från mitten av anordningens takarmaturuttag(20) till mitten av glidöglan(17). Kabeldragningslängden kan ställas om genom förskjutning av kabeldragningsarmen(13) i glidöglan(17) mellan stoppelementen 14 och 18 eller 14 och 19 om stoppelement 18 är utdraget. Positioneringen mellan stoppelementen 14 och 18 ger anordningen optimal balans. Positioneringen mellan stoppelementen 18 och 19 möjliggör kortare kabeldragningar och kan då belastas med större vikt. Avseende vikt se inledande rubrik viktrekommendation.

Borttagning av stoppelement 18 för kort kabeldragning

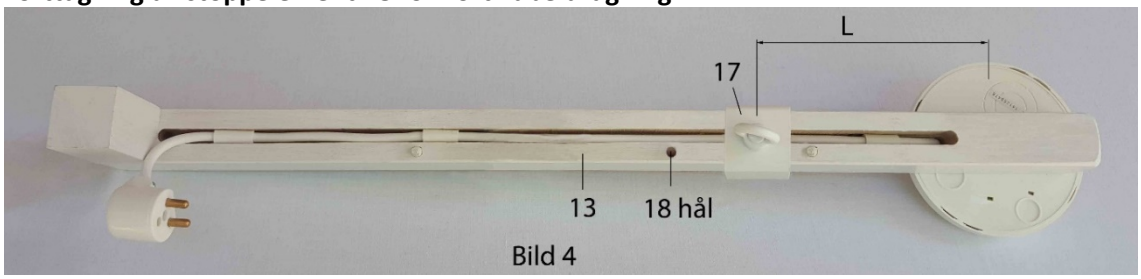


Bild 4

Stoppelementets 18 placering på kabeldragningsarmen(13) hindrar glidöglan(17) att komma för nära kabeldragningsarmens tyngdpunkt. Stoppelement 18 kan dras ut ur det avsedda hålet om man önskar att minska kabeldragningslängden(L) ytterligare i förhållande till det befintliga takarmaturuttaget. Om du önskar att ta ut stoppelement 18 greppa tag i det med en tång och dra den försiktigt ut ur hålet. Se bild 4. I beskrivningarna nedan har anordningen alla 3 stoppelementen på kabeldragningsarmen.

Montering och positionering

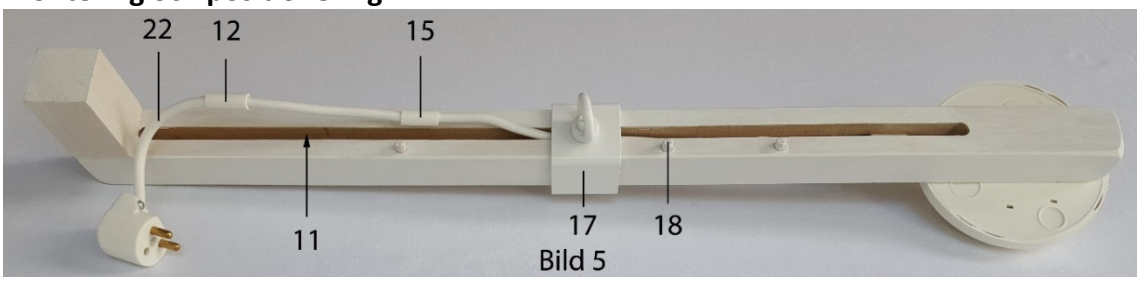


Bild 5

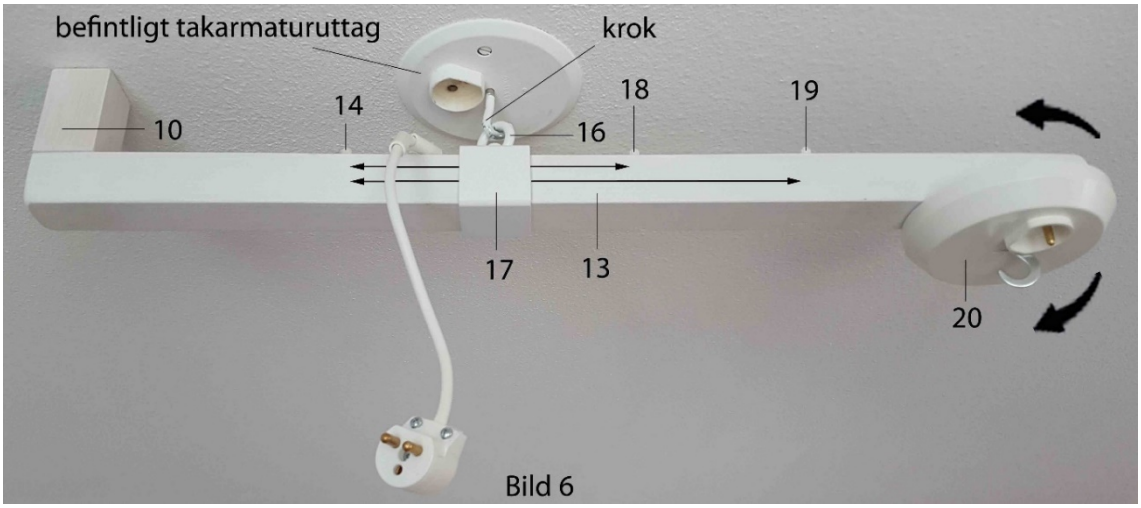


Bild 6

Flytta glidöglan(17) mot stoppelement(18). Lyft slangklämmorna 12 och 15 ur sladdspåret(11) genom att försiktigt dra upp sladden(22) från sladdspåret(11). Se Bild 5. Häng upp den vridbara fästanordningens ögla(16) i kroken av ett befintligt takarmaturuttag. Var uppmärksam på att fästanordningens ögla hålls kvar i kroken under positioneringen. Lyft på takarmaturuttaget(20) tillräckligt så att stödet(10) släpper taket, förskjut nu kabeldragningsarmen(13) i längsriktningen genom glidöglan(17) till önskat avstånd mellan de två stoppelementen 14 och 18 alternativt 19 om stoppelement 18 är utdraget, du kan nu även rotera kabeldragningsarmen(13) för positionering till den önskade platsen i sidled, när du uppnått önskad position släpp takarmaturuttaget(20) försiktigt. Se bild 6.

Justering av armaturkabeldragningsarmens horisontella läge

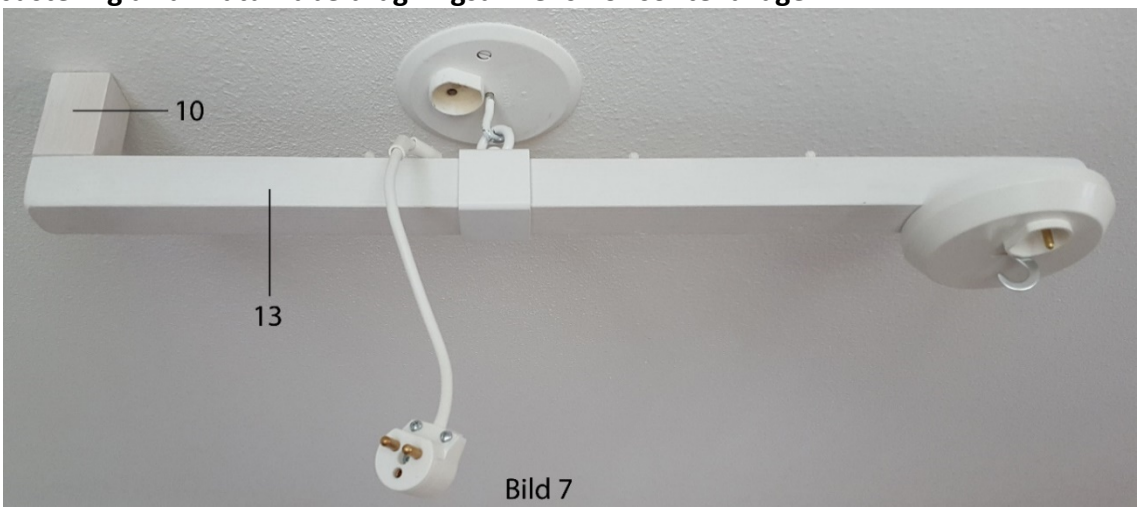


Bild 7

Vid behov vrid på stöd- och distanselementet(10) för att justera in kabeldragningsarmens(13) horisontella läge. Observera att stöd- och distanselement (10) kan justeras cirka 20 mm.

Korrekt montering av armatur på W3s takarmaturuttag (20)

Montera armaturen på anordningens takarmaturuttag(20). En belastad armaturkabeldragningsanordning med armatur fungerar korrekt när stöd- och distanselementet(10) trycks upp mot taket. Se bild 8.

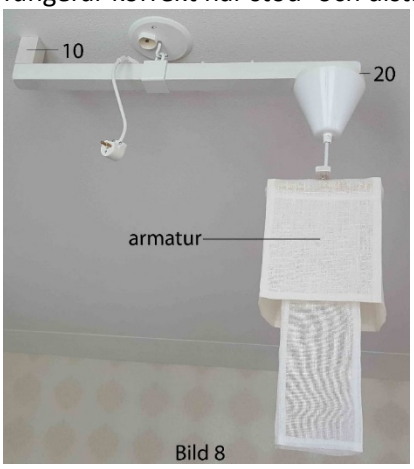


Bild 8

Bild 9

Bild 10

Sätt i lampproppen(21) i det befintliga takarmaturuttaget. Var uppmärksam på att sladden(22) inte snurrar runt kroken mer än drygt ett halvt varv. Överflödig sladd(22) uppe på kabeldragningsarmen(13) ska läggas dubbelvikt in i sladdspåret(11) med hjälp av slangklämmorna 12 och 15, Se bild 9. Provtänd lampan. Se bild 10.

Positioneringsanvisning med armatur

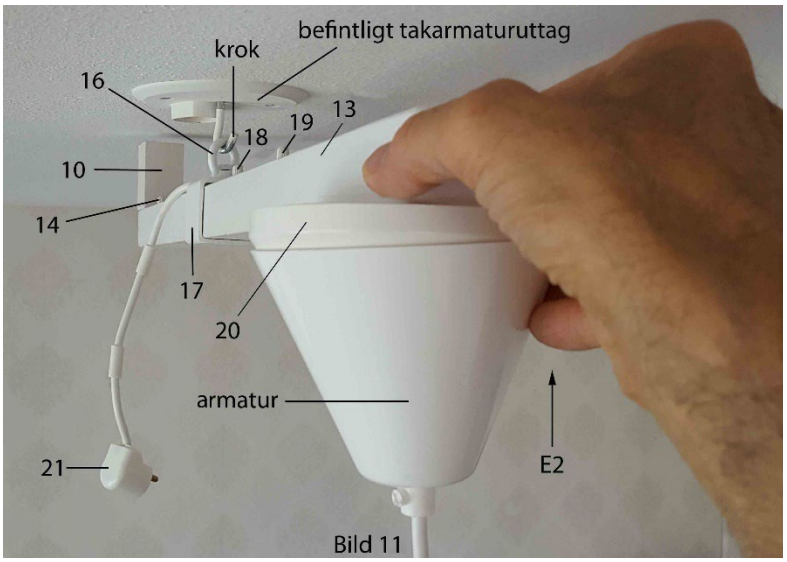


Bild 11

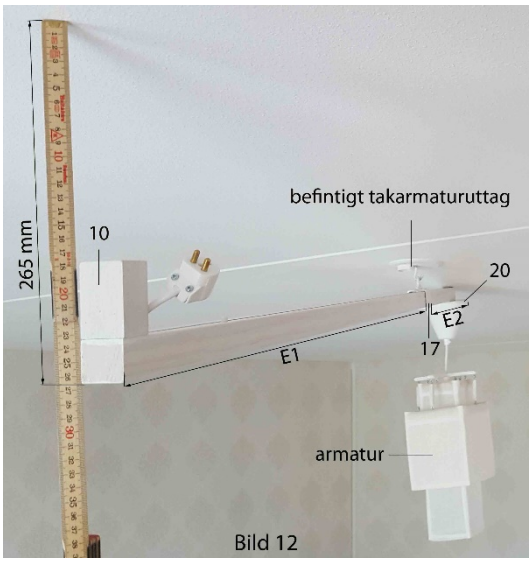


Bild 12

Vid positionering av armaturen måste anordningen vara strömlös. Dra alltid ut stickproppen(20) innan positioneringen börjar. Var uppmärksam på att fästanordningens ögla(16) hålls kvar i kroken under positioneringen. Lyft på uttagsänden(E2) tillräckligt så att armaturens tyngdkraft motverkas och stödet(10) släpper taket. Förskjut kabeldragningsarmen(13) i längdriktningen genom glidöglan(17) mellan stoppelementen 14 och 18 eller mellan stoppelementen 14 och 19 om stoppelement 18 är utdraget. Rotera kabeldragningsarmen(13) i sidled för positionering av armaturen till önskad plats. Se bild 11. Sätt tillbaka lampproppen(21) i det befintliga takarmaturuttaget och provtänd lampan.

Eventuell justering vid kort kabeldragning

Montera armaturen på anordningens takarmaturuttag(20). För lätt armatur i samband med för kort kabeldragning kan få uttagsänden(E2) att bli lättare än stödänden(E1) och gör därmed att stödet(10) hänger ner från taket. Bild 12 visar att stöd- och distanselementet(10) inte trycks mot tak och stödändens nedersta kant(E1) hänger ner från taket. För att få stödet upptryckt mot taket kan följande två åtgärder vidtas: 1. Förläng armaturens avstånd i förhållande till det befintliga takarmaturuttaget. 2. Använd en tyngre armatur.

Upplysning angående anslutningar

Vid anslutning av L,N och PE så kan armaturer av klass I och klass II anslutas till lamputtaget. Vid anslutning av L och N kan endast armaturer av klass II anslutas till lamputtaget.