



Det jobbiga blir äntligen lätt

FESTOOL

Röra om, borsta, avlägsna mattor 12

Användningsöversikt | 271

Maskinöversikt | 272

Omrörare | 274

RW 1000

Borstmaskin RUSTOFIX | 276

RAS 180

Mattborttagare | 277

TPE

Tapetperforerare FAKIR | 278

TP 220

Systemöversikt och tillbehör | 279

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Festools ingenjörer har alltid arbetat för att underlätta arbetet så mycket som möjligt när de utvecklat sina produkter. Följande produkter har man verkligen lyckats med: De erbjuder lösningar för uppgifter som man annars skulle vara tvungen att utföra med stor möda – för hand eller mycket omständigt med verktyg.

Röra om, borsta, avlägsna mattor

Med dessa fyra produkter är du alltid steget före



Idealisk komplettering till omröraren: Omrörarstativet rör medan du ägnar dig åt annat.

Visst måste man fortfarande utföra många typer av arbeten med mycket möda? Detta ofta bara på grund av att ingen kommit på tanken att utveckla ett idealiskt verktyg för just det arbetet.

Våra ingenjörer utvecklar praktiska lösningar även för speciella arbeten. För inredning: Den som skrapat bort en heltäckningsmatta från golvet för hand med spackel eller dragit av tapeter i små bitar vet hur obekvämt och arbetsamt det är. Det vet också den som har fått ägna mer tid åt maskinen än åt materialet vid omrörning, eller slösat tid på att strukturera trätytor. Därför har vi utvecklat maskiner som åtgärdar problemen:

- En extremt kraftfull omrörare
- En borstmaskin för strukturering av trä och korsvirke
- En mattborttagare för borttagning av mattor med snabba ryck
- En tapetperforerare med en helt ny funktionsprincip



Mattborttagaren TPE-RS 100 tar bort mattor snabbt och lätt.



Med borstmaskinen RUSTOFIX strukturera man trätytor snabbt och enkelt – idealisk vid renovering av äldre byggnader och korsvirke.

FESTOOL Systemet



Borstmaskinen

Det finns inget enklare än RUSTOFIX när det gäller att få fram rustika trätytor.

Borstmaskin på sidan 276



Borstsystemet

Rätt borste för varje arbetsmoment: För strukturering, mellanslipning och polering.

Borstar på sidan 276



Utsugssystemet

Med dammsugarna håller du rent överallt – såväl i verkstaden som på byggarbetsplatsen.

Dammsugare fr o m sid 281

Omrörningsteknik för alla ändamål: Blanda och ge

Det spelar ingen roll om man jobbar med tunnflytande eller trögflytande material – med Festool får man alltid optimal omrörningsteknik. Bekvämt hantering tack vare ergonomisk utformning. Ekonomisk användning tack vare hög genomdragskraft. Robust konstruktion för tuffa jobb på byggarbetsplatsen, centrerade kopplingar för optimal rotation, perfekt överbelastningskydd och precisionslager för lång livslängd. Rörstavar, som är avpassade efter materialet, ger bästa möjliga blandning av murbruk eller lim till plattläggning eller murning, av puts för fasadbyggnad eller av lim för ljudisoleringsplattor. Av nedanstående tabell framgår vilken Festool-rörstav som lämpar sig för respektive ändamål och material och för vilka mängder den kan användas.



1



2

1 Festools vänstergående rörstav är speciellt utformad för tunnflytande material med låg viskositet: Vid omrörning dras materialet nedåt i en cirkulär rörelse – grundförutsättningen för en sprutfri blandning.

2 Festools högergående rörstav är speciellt utformad för segt material med hög viskositet: Vid omrörning dras materialet uppåt i en cirkulationsrörelse – idealiskt för blandning av segt material.

Material	Rörstav			Regleringssteg
	upp till 25 kg	25 – 50 kg	fr o m 50 kg	
Murbruk (sand/cement/vatten)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Färdigt murbruk (torrvara/vatten)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Fasadfärg, dispersionsfärg	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Sättmassa (torrvara/tillsatser/vatten/granulat)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 4
Betong (sand/cement/grus/vatten)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Utvändig puts (sand/gips/cement/vatten)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Strukturputs (sand/gips/cement/vatten)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 5
Utjämningsmassa (blandad torrvara/vatten)	-	WR 135	WR 125	1 – 6



Omröraren

Det perfekta förhållandet mellan kraft och rotationshastighet: Omröraren RW 1000 EQ.

Omrörare fr o m sidan 274



Rörstavssystemet

Alltid rätt rörstav: Oavsett om du jobbar med tunn- eller tjockflytande material.

Tillbehör på sidan 279



Omrörarstativet

Den idealiska kompletteringen till omröraren. Fixar blandningsarbetet medan du ägnar dig åt annat.

Blandningssystem på sidan 279

Röra om, borsta, avlägsna mattor

Maskinöversikt

Omrörare RW 1000



Huvudsakliga användningsområden

- Murbruk
- Utvändig puts och strukturputs
- Utjämningsmassa och sättmassa
- Blandning och omrörning av fasadfärg, dispersionsfärg

Starka sidor och fördelar

- En mästare på blandning av tung blandningsmassa genom högre genomdragskraft
- Avspänt arbete tack vare ergonomisk grepposition
- En runt om löpande stålring skyddar vid tuffa jobb på byggarbetsplatsen
- Tunnflytande material sprutar inte ut tack vare mjukstarten
- Långlivad tack vare drivaxelns precisionslagring utan spelrum

Fortsättning på sidan 274

Tekniska data	
Effekt	1010 W
Tomgångsvarvtal	250-600 varv/min
Anslutningsgänga	M14
Vikt	4,2 kg

 = med MMC-elektronik



RUSTOFIX RAS 180



Huvudsakliga användningsområden

- Strukturering av trätytor
- Renovering av äldre byggnader/korsvirke
- Möbeltillverkning
- Bearbetning av formdelar

Starka sidor och fördelar

- Tre arbetsmoment med ett verktyg: strukturering, mellanslipning och polering
- Inställbara stödrullar för tillförlitlig bestämning av strukturdjupet
- Snabbt och enkelt borstbyte
- Överbastningsskydd för lång livslängd
- Hälsovänligt arbete tack vare dammsugning
- MMC-elektronik för materialanpassat arbete och temperaturövervakning

Fortsättning på sidan 276

Tekniska data	
Effekt	1500 W
Tomgångsvarvtal	800-4000 varv/min
Verktyg Ø	150 mm
Verktygsspindel	M14
Anslutning dammsug Ø	27 mm
Vikt	7,5 kg

 = med MMC-elektronik



Mattborttagare TPE-RS 100



Huvudsakliga användningsområden

- Mattor
- Bärsnitt
- Limsnitt

Starka sidor och fördelar

- Handverktyg för svårtillgängliga ställen och trappor
- Långt skaft – ergonomiskt när man arbetar med stora ytor
- Mycket ekonomisk tack vare hög genomdragskraft och växelreducering
- Hög avverkning: 25 m² per timme vid mattor med foam-rester
- VS-balanseringen för ett arbete nästan helt utan vibrationer

Fortsättning på sidan 277

Tekniska data	
Effekt	620 W
Tomgångsvarvtal	6000 varv/min
Arbetslag	12000 varv/min
Slag	5 mm
Knivbredd	195 mm
Vikt	3,6 kg



Tapetperforerare FAKIR TP 220



Starka sidor och fördelar

- Lägre kraftansträngning tack vare helt ny konstruktion
- Inställbart valsdjup
- Det justerbara teleskopskaftet är perfekt för arbeten som kräver lång räckvidd
- Skyddskåpa för säker och ren transport
- Låg vikt för arbete med mindre påfrestningar

Fortsättning på sidan 278

Tekniska data	
Längd teleskopskaft	0,9-1,3 m
Djupinställning	3,5 mm
Skärdiameter	45 mm
Mått (l x b x h)	168 x 224 x 52 mm
Vikt	1,5 kg

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Röra om, borsta, avlägsna mattor

Omrörare RW 1000

Omrörning – lätt och ledigt

RW 1000 EQ har två starka fördelar: Dels innebär den ett tekniskt försprång tack vare perfekt MMC-elektronik, dels en transmission med starkt vridmoment. Till detta kommer jättesprånget beträffande ergonomin – med det "T-formade" dubbelhandtaget blir arbetet lätt.



Mjukstart

Ingen blandningsmassa sprutar ut och inga slag på handlederna.



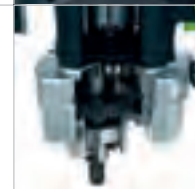
MMC-elektronik

Inställningshjul nära handtagen: steglöst reglerbart varvtal, reglerad tomgång och mjukstart, konstant varvtal samt temperaturberoende överbelastningsskydd.



Hög genomdragskraft

Omrörarens kraftverk: Mycket effekt för alla typer av blandningsmassor.



Exakt rotation

Med hjälp av gänganslutningarnas dubbelcentrering cirkulerar rörstaven i en exakt rund bana. Detta skonar motorn och transmissionen.



Automatiskt blandningsarbete

Omrörarstativet ger ett säkert, automatiskt blandningsarbete medan du sysslar med annat (finns som tillbehör).



Optimal kroppsställning

Tack vare två ergonomiska handtag i "T-position" med tre variabla grundpositioner.



Leveransomfattning

Art-nr

extra handtag, monteringsverktyg, i kartong

RW 1000 EQ/WR 120 L

711943

rörstav WR120 L

RW 1000 EQ/WR 120 R

711944

rörstav WR120 R

Tillbehör, se sidan 279

Oslagbar när det gäller kraft och jämn gång



Ett kraftverk

Motorn och transmissionen är avpassade till varandra på ett sådant sätt att maximalt vridmoment uppnås vid varje varvtal. På så sätt rörs blandningen om intensivt, men stannar ändå kvar där den hör hemma: i hinken.



Robust och tillförlitlig

En stålring löper runt om och skyddar omröraren, om den skulle välta. Rörstavar i olika utföranden för praktiskt taget alla material. Dessutom är plug-it-kabeln lätt att byta ut vid ev. kabelbrott.



Dubbelt så säker att hålla

En ergonomisk arbetsställning är grundförutsättning för gott arbetsresultat. Om man har en dålig arbetsställning blir man snabbt trött. Därför har RW 1000 EQ ett extra handtag som kan ställas in i tre lägen, samtidigt som det är lätt att komma åt alla manöverreglage. Läget är under kontroll.



Slut på skakandet

Maskinhuset mellan omröraren och rörstaven är dubbelcentrerat och väl skyddat mot smuts. Det gör att rörstaven cirkulerar exakt. Detta medverkar till en lång livslängd och sørjer för ett bekvämt grepp och perfekt jämn gång.



Mer tid för det viktiga

Ägna dig åt andra viktigare jobb – omrörarstativet MIC 1600 övertar omrörningen. Med stabil pelare, tipp säkert galler, svängarm som kan ställas om i höjdlöd och mycket robust konstruktion.

Tekniska data

Effekt	1010 W
Tomgångsvarvtal	250-600 varv/min
Anslutningsgंगा	M14
Vikt	4,2 kg

■ = med MMC-elektronik

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Röra om, borsta, avlägsna mattor

RUSTOFIX RAS 180

Genvägen till rustika trätytor

RUSTOFIX heter den speciella borstslipmaskinen från Festool. Med denna fixar du i en handvändning uttrycksfulla, reliefaktigt strukturerade trätytor. En maskin och tre speciella borstar för strukturering, mellanslipning och polering. Idealisk även vid bearbetning av formdelar.

Dammutsug

Det anslutna dammsuget säkrar ett rent och hälsovänligt arbete.

MMC-elektronik

Med reglerbart varvtal. För materialanpassat arbete och bättre resultat.

Djupinställning

Inställbar stödrulle bak: Mindre slitage på borstar och ingen genomslipning av ytor.



Överbelastningsskydd

För längre livslängd.

Snabbt borstbyte

Du vrider bara om nyckeln.

RUSTOFIX är den idealiska maskinen för dig som vill ha rustika trätytor – så säkert, tids- och kostnadsbesparande som möjligt. Oavsett om du sysslar med möbelsnickeri, renovering av äldre byggnader eller korsvirke.



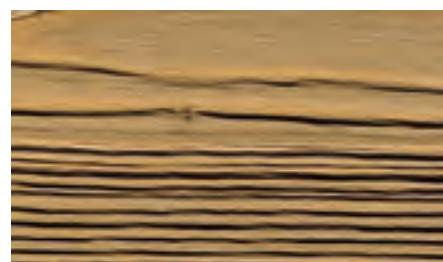
Tre borstar för strukturering, slipning, polering och rengöring: En maskin för tre arbetsmoment.



Strukturerat med LD 85-borste.



Slipat med KB 80-borste.



Polerat och rengjort med BG 85-borste.

Leveransomfattning	Art-nr
RAS 180.03 E-HR borste LD 85, borste KB 80, utsugskåpa med handtag, spännhorn, spännfläns, monteringsverktyg, i transportväska	570775
Rustilonborste LD 85 för strukturering, med litståltråd, grundstomme av stål, Utvändig Ø 150 mm, Bredd 85 mm, Diameter-Ø 50 mm, i kartong	411549
Rustilonborste KB 80 för mellanslipning, plastborstar med inbäddade slipkorn K80, stomme av sprutad plast, Utvändig Ø 150 mm, Bredd 85 mm, Diameter-Ø 16/30 mm, i kartong	411969
Rustilonborste BG 85 för glättning, med sisalborst, grundstomme av stål, Utvändig Ø 150 mm, Bredd 80 mm, Diameter-Ø 50 mm, i kartong	411887

Tekniska data, se sidan 272

Snabb och lätt

Perfekt i trånga utrymmen. Det jobbiga blir nu lätt! Med TPE hinner du mer på samma tid som det tar att ta bort en matta för hand. Dessutom måste du ha en medhjälpare om du ska ta bort mattan manuellt. Du lyfter heltäckningsmattan och din medhjälpare skrapar bort limmet från underlaget med en spackel. När du använder TPE klarar du detta på egen hand – bekvämt och utan problem.

Hög avverknings

25 m² per timme vid mattor med foam-rester tack vare hög genomdragskraft.

Slitagebeständig mattniv

För varaktigt tillförlitlig användning och lätt att slipa.

Lätt och bekväm att hantera

Maskinen väger endast 3,6 kg.



Ergonomiskt handtag

För arbeten på svåråtkomliga ställen och trappor.

Skaftgreppsfastsättning

Ger en avspänd arbetsställning.

Vibrationsstopp

VS-balanseringen och den höga jämna gången skonar handlederna.

Den fram- och tillbakagående mattniven gör jobbet åt dig. Den arbetar sig framåt snabbt och jämnt mellan underlaget och limskiktet. Du behöver bara mata fram den själv en aning. Snabbare och lättare kan det väl knappast vara?



Lätthanterligheten gör att mattborttagaren passar perfekt vid trapparbeten.



Mattborttagaren jobbar även bra i hörn.



Det är lättare att arbeta när man har en bra arbetsställning. Allt kan ställas in individuellt efter kroppstorleken.



Den slitagebeständiga mattniven sörjer för en mycket effektiv mattborttagning.

Leveransomfattning

TPE-RS 100 Q-Plus
i SYSTAINER SYS 3 T-LOC

Stålskaft SG-TPE/RS 1
tvådelat skaft för montering på TPE, med 2 extra handtag och axelskydd, längd 1700 mm, i kartong

Mattniv TM 195
för TPE-RS 100, Knivbredd 195 mm, i kartong

SYSTAINER T-LOC SYS-TPE
Systainer-storlek SYS 3 T-LOC

Art-nr

567873

486375

486374

497677

Röra om, borsta, avlägsna mattor

Tapetperforerare FAKIR TP 220

Griper tag. Löser upp

Nya FAKIR river verkligen upp tapeten, men skyddar samtidigt väggen mot skador. Över valsarna med olika rotationshastighet uppstår trattformade öppningar, så att vattnet kan rinna bakom tapeten och tränga in i den.

Snabbt valsbyte

De utbytbara valsarna gör FAKIR till en mycket lönsam lösning.

Lätt och bekvämt!

Den låga vikten och det individuellt inställbara teleskopskaftet gör FAKIR perfekt lämpad för arbeten i höga utrymmen och i tak.

Säker och ren

Skyddskåpan ser till att FAKIR förvaras säkert och skonar valsarna vid transport.



Skonar underlaget

Genom djupinställningen kan valsarnas inträngningsdjup i tapeten ställas in exakt, vilket skyddar väggen mot skador.

Sparar tid och kraft

Valsar med olika rotationshastighet ger en hög riveffekt.

Helt ny funktionsprincip

I jämförelse med vanliga nålvalsar gör FAKIR trattformade öppningar i tapeten. Det gör att vattnet kan tränga in ordentligt bakom tapeten.

Nya FAKIR är aggressiv mot tapeten, men snäll mot väggen. Eftersom alla tapeter inte är likadana kan valsarnas inträngningsdjup ställas in från fall till fall. Det skyddar underlaget mot skador. Den helt nya funktionsprincipen innebär att det går åt mindre kraft, vilket gör FAKIR till det perfekta verktyget för höga utrymmen.



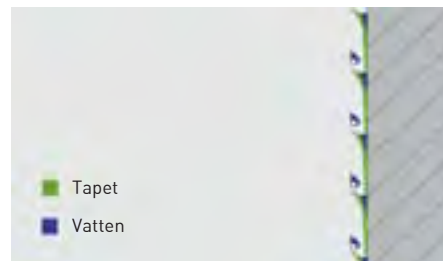
Djupinställningen skyddar underlaget.



Höga utrymmen och tak är inga problem tack vare teleskopskaftet.



Skyddskåpa för säker och ordentlig transport.



Så här fungerar FAKIR (upprivna tapeter sedda från sidan).

Leveransomfattning

TP 220
skyddskåpa, teleskopskaft, i kartong

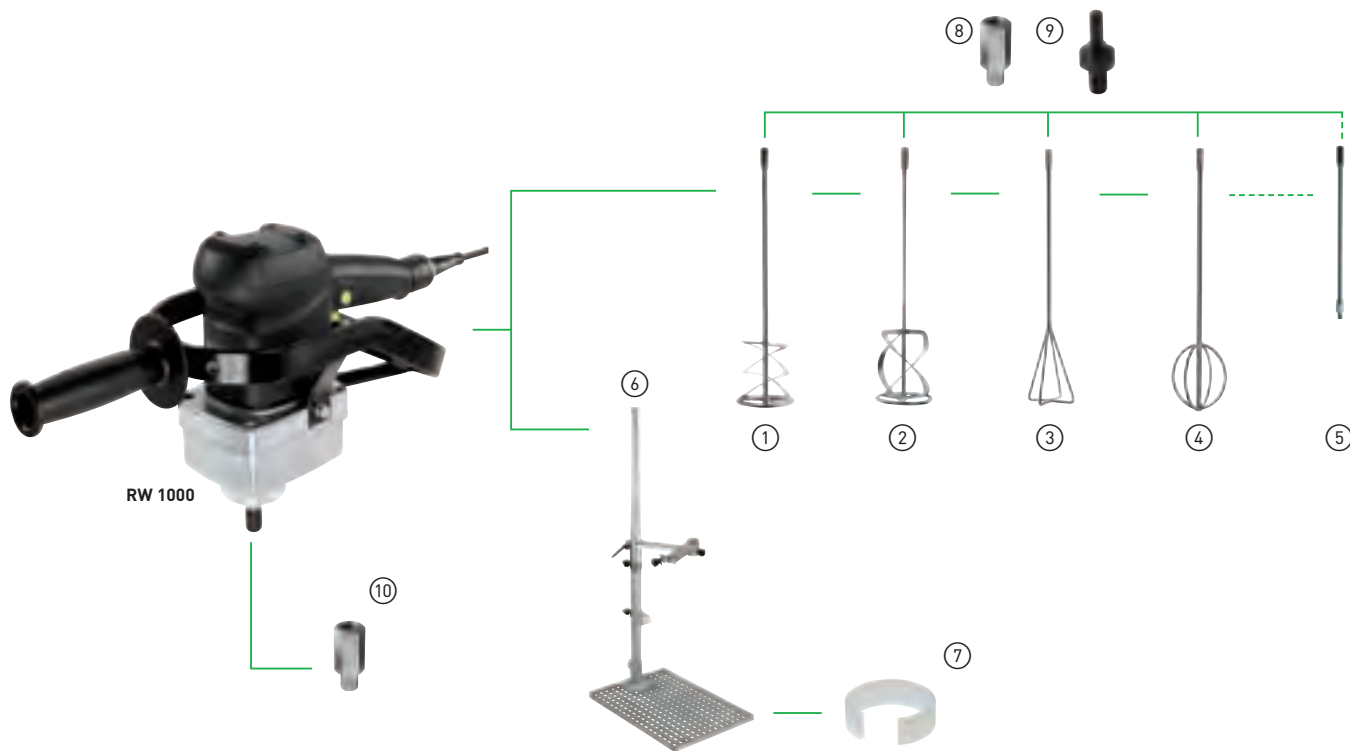
Reservvalsar EW-TP 220
2 valsar, SB-förpackat

Art-nr

495747

496111

Tekniska data, se sidan 273



Tillbehör för omrörare RW 1000

Produkt	Kommentar	Art-nr
① Hörgående rörstav WR 120 R	upp till 25 kg, Diameter 120 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 110 mm, SB-förpackat	434285
Hörgående rörstav WR 140 R	upp till 50 kg, Diameter 140 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 145 mm, SB-förpackat	484288
Hörgående rörstav WR 140 R-N	upp till 50 kg, utförande i ädelstål, Diameter 140 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 145 mm, SB-förpackat	485824
Hörgående rörstav WR 160 R	upp till 150 kg, Diameter 160 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 210 mm, SB-förpackat	484289
Hörgående rörstav WR 160 R-N	upp till 150 kg, utförande i ädelstål, Diameter 160 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 210 mm, SB-förpackat	485825
② Vänstergående rörstav WR 120 L	upp till 25 kg, Diameter 120 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 140 mm, SB-förpackat	484285
Vänstergående rörstav WR 140 L	upp till 50 kg, Diameter 140 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 180 mm, SB-förpackat	484286
Vänstergående rörstav WR 160 L	upp till 150 kg, Diameter 160 mm, längd 780 mm, blandningshuvudets höjd 210 mm, SB-förpackat	484287
③ Rörstav WR 125	trekantig, Diameter 125 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 180 mm, SB-förpackat	483701
④ Rörstav WR 135	rund, Diameter 135 mm, längd 625 mm, blandningshuvudets höjd 160 mm, SB-förpackat	436556
⑤ Förlängare V400/M14	för förlängning av rörstavar, M14 x 400 mm lång, SB-förpackat	483310
⑥ Omrörarstativ MIC 1600 RW	galvaniserade ytor, reducering för spännhals \varnothing 43 mm (tillbehör), styrpelare, dubbelledad arm, ställring, hållare för blandningskärl, galler, Pelarhöjd i mm 1600 mm, Verktygsfäste \varnothing 53 mm, Armens längd i mm 600 mm, Vikt 16 kg, i kartong	484250
⑦ Reducer-ring D 53/D 43	för fastspänning av maskiner med spännfläns \varnothing 43 mm i MIC 1600	484523
⑧ Adapter 5/8"x16UNF/M14	för användning av Festool rörstavar till maskiner med anslutning 5/8"x16UNF, SB-förpackat	484290
⑨ Adapter 1/2"x20UNF/M14	för användning av Festool rörstavar på maskiner med anslutning 1/2"x20UNF, SB-förpackat	484292
Adapter AD-D10/M14	för Festool rörstavar: för inspänning i borrchuck, för slipplatta med M14-gånga: för inspänning i bormaskiner, för polerplatta \varnothing D80: för montering i skruvdragare, Spindel- \varnothing 10 mm, SB-förpackat	483944
⑩ Adapter M14/ 1/2"x20UNF	för användning av rörstavar med anslutning 1/2"x20UNF till Festool omrörare, SB-förpackat	484291