

Rozšiřování Vyhrdlování

	Ruční rozšiřovač trubek	132
	Akumulátorový rozšiřovač trubek	135
	Ruční vyhrdlovač trubek	136
	Elektrický vyhrdlovač trubek Elektrický rozšiřovač trubek	137

Osvědčený kvalitní nástroj na rozšiřování a kalibrování trubek.

Měkké měděné trubky	Ø 8–42 mm Ø 3/8–1 1/8" s ≤ 1,5 mm
Měkké hliníkové trubky, měkké přesné ocelové trubky	Ø 8–42 mm Ø 3/8–1 1/8" s ≤ 1,2 mm
Měkké nerezové ocelové trubky	Ø 8–42 mm Ø 3/8–1 1/8" s ≤ 1 mm

REMS Ex-Press Cu – zhotovte si objímky sami. Rozšiřovací trn se 6 plochami pro stejnoměrné rozšiřování v ose. Extra dlouhá objímka podle DVGW. Rozšiřovací hlavy s kalibrovacím osazením, vhodné i pro jiné výrobky.

Přednost v úspoře nákladů

Žádné náklady na tvarovky, skladování, pořízování. Šetříte pájená místa, pájecí materiál a pracovní čas. Ze zbytků trubek si můžete vyrobit objímky.

Konstrukce

Robustní kvalitní nástroj. Proti krutu odolné rozšiřovací kleště dobře přenášející sílu s ergonomickými rukojetmi pro snadné rozšiřování. Rozšiřovací trn se 6 plochami pro stejnoměrné rozšiřování v ose. Dlouhé vedení trnu, zpětný chod trnu zajištěn tlačnou pružinou.

Rozšiřovací hlavy

Rychle vyměnitelné. Díky extra dlouhým segmentům extra dlouhé objímky pro bezvadné spojení trubek podle DVGW. Osazení na rozšiřovací hlavě speciálně pro kalibrování konců trubek, které nejsou kulaté.

Rozsah dodávky

REMS Ex-Press Cu Set. Ruční rozšiřovač trubek Ø 8–42 mm, Ø 3/8–1 1/8". Měkké měděné trubky Ø 8–42 mm, Ø 3/8–1 1/8", s ≤ 1,5 mm, měkké hliníkové trubky a měkké přesné ocelové trubky Ø 8–42 mm, Ø 3/8–1 1/8", s ≤ 1,2 mm, měkké nerezové ocelové trubky Ø 8–42 mm, Ø 3/8–1 1/8", s ≤ 1 mm. Rozšiřovací kleště. Rozšiřovací hlavy volitelně pro trubky s rozměry v mm nebo palcích. V pevném, kufru z ocelového plechu.

Označení	Obj.č.
Set 12-15-18-22	150000
Set 12-15-22-28	150005
Set 15-18-22-28	150006
Set 12-15-18-22-28	150007
Set 12-14-16-18-22	150010
Set 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1 1/8"	150017
Set 1/2-5/8-7/8-1 1/8"	150018
Set 3/8-1/2-5/8-7/8"	150019
Set 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1"	150020

Příslušenství

Označení	Trubka Ø mm/palce	Obj.č.
Rozšiřovací hlava Cu (vhodné i pro rozšiřovací kleště jiných výrobců)	8	150100
	10	150105
	12	150110
	14	150120
	15	150125
	16	150130
	18	150140
	20	150145
	22	150150
	24	150155
	25	150160
	26	150165
	28	150170
	30	150175
	32	150180
	34	150185
	35	150190
	36	150195
	40	150205
	42	150210
3/8"	150220	
1/2"	150225	
5/8"	150230	
3/4"	150235	
7/8"	150240	
1"	150245	
1 1/8"	150250	
Rozšiřovací kleště Cu		150500
Kufr z ocelového plechu s vložkou		150600



Kvalitní německý výrobek



REMS Ex-Press H

Ruční rozšiřovač trubek

Robustní, kompaktní kvalitní nářadí pro rozšiřování trubek.

PEX-trubky serie S 5 dle ISO 4065 Ø 12–40 mm

REMS Ex-Press H – univerzální do Ø 40 mm.

Robustní, kompaktní kvalitní nářadí. Super lehké, jen 0,7 kg.

Stupňovitě rozšiřovací trny k rozšiřování různých dimenzí trubek, bez výměny nástrojů.

Krutu odolné, sílu přenášející rozšiřovací kleště pro rozšiřování bez námahy.



Kvalitní německý výrobek

Rozsah dodávky

REMS Ex-Press H. Ruční rozšiřovač trubek pro PEX-trubky serie S 5 dle ISO 4065 Ø 12–40 mm. V kartonu.

	Obj.č.	
	150550	



REMS Ex-Press P

Ruční rozšiřovač trubek

Osvědčený kvalitní nástroj na rozšiřování trubek.

Plastové trubky, vrstvené trubky Ø 12–32 mm

REMS Ex-Press P – na rozšiřování trubek. Kuželový rozšiřovací trn pro stejnoměrné rozšiřování trubek v ose.

Konstrukce

Robustní kvalitní nástroj. Proti krutu odolné rozšiřovací kleště dobře přenášející sílu s ergonomickými rukojetmi pro snadné rozšiřování. Kuželový rozšiřovací trn (úhel kužele 18°) pro stejnoměrné rozšiřování v ose. Dlouhé vedení trnu, zpětný chod trnu zajištěn tlačnou pružinou.

Rozšiřovací hlavy

Kompletní sortiment rozšiřovacích hlav REMS P pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky (strana 134). Rychle vyměnitelné, bez nářadí. REMS rozšiřovací hlavy P jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu bezvadné, systémově konformní, exaktní rozšiřování.



Kvalitní německý výrobek

Rozsah dodávky

REMS Ex-Press P Set. Ruční rozšiřovač trubek na plastové a vrstvené trubky Ø 12–32 mm. Rozšiřovací kleště P. Rozšiřovací hlavy P na trubky v mm. V pevném kufru z ocelového plechu.

Označení	Systém s tlak. kroužky	Obj.č.
Set AT 16-20-25	aquatherm SHT	150021
Set IV 16-20-25	IVT PRINETO, Würth	150026
Set KE 16-20-25	KELIT waterflex	150032
Set RO VA 16-20-25	ROTEX	150023
Set SH 16-20-25 PEX/THERM	SHELL PEX/ THERM PLUS	150024
Set SH 16-20-25 ALU PLUS	SHELL ALU PLUS	150031
Set TC 16-18/20-25	TECE TECEflex	150025
Set TC 16-20L-25	TECE TECEflex	150030

Systémově podmíněným a/nebo národním rozdílným týkajícím se síly stěny trubek (s) je nutné věnovat pozornost při volbě rozšiřovacích hlav, viz. tabulka na straně 134.

Příslušenství

Označení	Obj.č.
Rozšiřovací hlavy P viz. strana 134.	
Rozšiřovací kleště P (úhel kužele 18°)	150510
Kufr z ocelového plechu s přihrádkou	150600

Např.
aquatherm
KE KELIT
IVT
Prandelli
REHAU
REVEL
ROTEX
SHELL
TECE
Würth



Vyberte si sami rozšiřovací hlavy!

Vyhledejte si zvolený systém s tlakovými kroužky v tabulce a vyberte si požadované rozšiřovací hlavy.

REMS rozšiřovací hlavy P

Kompletní sortiment REMS rozšiřovacích hlav P pro všechny běžné systémy s tlakovými kroužky. Rychle vyměnitelné, bez nářadí. REMS rozšiřovací hlavy P jsou specifické pro systém a odpovídají požadavkům daného systému s tlakovými kroužky. Díky tomu bezvadné, systémově konformní, exaktní rozšiřování. Pohon prostřednictvím pohonného zařízení REMS Ax-Press 15 s rozšiřovacím zařízením P, REMS rozšiřovacími kleštěmi P (úhel kužele 18°) a prostřednictvím vhodných rozšiřovacích kleští jiných výrobců.

Systém s tlakovými kroužky	Rozšiřovací hlava P Ø x s	Obj.č.	
aquatherm SHT	AT 16 x 2	150842	
	AT 20 x 2	150882	
	AT 25 x 2,3	150912	
	AT 32 x 2,9	150951	
IVT PRINETO	IV 16 x 2,2	150845	
	IV 20 x 2,8	150885	
	IV 25 x 3,5	150914	
	IV 32 x 4,4	150943	
KELIT waterflex	KE 16 x 2,2	150859	
	KE 20 x 2,8	150898	
	KE 25 x 3,5	150920	
Prandelli Plus	TC 16	150855	
	TC 18/20	150894	
REHAU	na vyžádání		
REVEL	RH HIS 16 x 2,2	150849	
	RH HIS 20 x 2,8	150888	
	RH HIS 25 x 3,5	150916	
	RH HIS 32 x 4,4	150945	
ROTEX	RO VA 12 x 2	150814	
	RO VA 16 x 2,2	150851	
	RO VA 20 x 2,8	150890	
	RO VA 25 x 3,5	150918	
	RO VA 32 x 4,4	150919	
SCHELL PEX, SCHELL THERM PLUS	SH 16 x 2,2 PEX/THERM	150853	
	SH 20 x 2,8 PEX/THERM	150892	
	SH 25 x 3,5 PEX/THERM	150921	
	SH 32 x 4,4 PEX/THERM	150949	
SCHELL ALU PLUS	SH 16 x 2,2 ALU PLUS	150854	
	SH 20 x 2,8 ALU PLUS	150893	
	SH 25 x 3,5 ALU PLUS	150922	
TECE TECEflex	TC 12/14	150826	
	TC 16	150855	pro TECEflex-vrstvené trubky MV 14 a TECEflex-PE-X-trubky Ø 12x1,1 mm / Ø 14x2,0 mm
	TC 18/20	150894	pro TECEflex-vrstvené trubky MV 16 a TECEflex-PE-X-trubky Ø 16x1,5 mm / Ø 16x2,0 mm / Ø 16x2,2 mm
	TC 20 L	150895	pro TECEflex-vrstvené trubky MV 20 (Ø 20x2,8 mm) a TECEflex-PE-X-trubky Ø 18x2,0 mm / Ø 20x2,8 mm
	TC 25	150923	pro TECEflex-vrstvené trubky MV 20 L (Ø 20x2,0 mm) a TECEflex-PE-X-trubky 20 L (Ø 20x1,9 mm / Ø 20x2,0 mm)
	TC 32	150950	pro TECEflex-vrstvené trubky MV 25 a TECEflex-PE-X-trubky Ø 25x3,5 mm
			pro TECEflex-vrstvené trubky MV 32
Würth	IV 16 x 2,2	150845	
	IV 20 x 2,8	150885	
	IV 25 x 3,5	150914	
	IV 32 x 4,4	150943	



Systémově podmíněným a/nebo národním rozdílym týkajícím se síly stěny trubek (s) je nutné věnovat pozornost při volbě rozšiřovacích hlav. REMS rozšiřovací hlavy P pro další systémy s tlakovými kroužky na vyžádání.

Kompaktní, ruční elektrický přístroj pro rychlé, jednoduché rozšiřování trubek/kroužků systému Uponor Quick & Easy. Pro akumulátorový a sít'ový provoz.

Rozšiřování \varnothing 16–40 mm

**Rychlé a jednoduché elektrické rozšiřování.
Pro akumulátorový a sít'ový provoz.**

REMS Akku-Ex-Press Q & E – do \varnothing 40 mm.

REMS Akku-Ex-Press Mini Q & E – do \varnothing 32 mm.

Rozšiřovací hlavy

Velká oblast rozšiřování do \varnothing 40 mm. Automaticky probíhající, postupné rozšiřování až do momentu, kdy rozšiřovací hlavy dosáhnou stanovené koncové polohy. Použití originálních rozšiřovacích hlav Uponor Quick & Easy, ručně a hydraulicky.

Konstrukce

Kompaktní, praktický, lehký. Akku-Ex-Press Mini Q & E pohonné zařízení s akumulátorem Li-Ion váží jen 2,3 kg. Akku-Ex-Press Q & E pohonné zařízení s akumulátorem Li-Ion váží jen 3,7 kg. Díky tomu použitelný kdekoli, volně z ruky, nad hlavou, na úzkých místech. Optimální rozdělení hmotnosti pro ovládání jednou rukou. Ergonomický kryt s prohlubněmi pro uchopení. Pro akumulátorový a sít'ový provoz.

Pohon

Vysoká rozšiřovací síla pro bleskové, bezvadné rozšiřování. Výkonný elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem, s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 12 V, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Akku-Ex-Press Q & E 270 W výkon. Akku-Ex-Press Mini Q & E 290 W výkon. Bezpečnostní spínač.

Akumulátorový nebo sít'ový provoz

Ni-Cd-Technology: Akumulátor Ni-Cd 12 V, 1,3 Ah nebo akumulátor Ni-Cd 12 V, 2,0 Ah, pro mnoho lisování. Rychlonabíječka pro krátké časy nabíjení (1 h). Technika impulzního nabíjení redukuje paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Zdroj napětí Ni-Cd 230 V pro sít'ový provoz namísto akumulátoru Ni-Cd 12 V, jako příslušenství.

Li-Ion-Technology: Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 1,3 Ah nebo akumulátor Li-Ion 14,4 V, 2,2 Ah. 20 % rychlejší než Ni-Cd 12 V. Nízká hmotnost. Vysoká hustota energie pro o ca. 50 % více lisování. Ochrana před přehřátím a přebitím díky sledování teploty (NTC). Rychlonabíječka pro krátké časy nabíjení (1 h). Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Zdroj napětí Li-Ion 230 V pro sít'ový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 14,4 V, jako příslušenství.

Rozsah dodávky

REMS Akku-Ex-Press Mini Q & E Basic-Pack. Akumulátorový rozšiřovač trubek pro rozšiřování trubek/kroužků systému Uponor Quick & Easy do \varnothing 32 mm. Elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem, s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 12 V, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, Bezpečnostní spínač. Akumulátor, Rychlonabíječka Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Bez rozšiřovacích hlav. V pevném kufru z ocelového plechu.

	Obj.č.	
REMS Akku-Ex-Press Mini Q & E Ni-Cd Basic-Pack s akum. motorem 12 V, 290 W, Akku Ni-Cd 12 V, 1,3 Ah	575012	
REMS Akku-Ex-Press Mini Q & E Li-Ion Basic-Pack s akum. motorem 14,4 V, 420 W, Akku Li-Ion 14,4 V, 1,3 Ah	575015	

Rozsah dodávky

REMS Akku-Ex-Press Q & E Basic-Pack. Akumulátorový rozšiřovač trubek pro rozšiřování trubek/kroužků systému Uponor Quick & Easy do \varnothing 40 mm. Elektrohydraulický pohon s automatickým zpětným chodem, s výkonným akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 12 V, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, Bezpečnostní spínač. Akumulátor, Rychlonabíječka Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W. Bez rozšiřovacích hlav. V pevném kufru z ocelového plechu.

	Obj.č.	
REMS Akku-Ex-Press Q & E Ni-Cd Basic-Pack s akum. motorem 12 V, 270 W, Akku Ni-Cd 12 V, 2,0 Ah	575011	
REMS Akku-Ex-Press Q & E Li-Ion Basic-Pack s akum. motorem 14,4 V, 380 W, Akku Li-Ion 14,4 V, 2,2 Ah	575014	

Věnujte pozornost montážnímu návodu dodavatele systému. Akumulátorové rozšiřovače pro jiné systémy na vyžádání. Jiná napětí sítě na vyžádání.

Příslušenství

Označení	Obj.č.	
Akumulátor Ni-Cd 12 V, 1,3 Ah	571513	
Akumulátor Ni-Cd 12 V, 2,0 Ah	571510	
Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 1,3 Ah	571540	
Akumulátor Li-Ion 14,4 V, 2,2 Ah	571550	
Rychlonabíječka Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W	571560	
Sít'ový zdroj Ni-Cd 230 V	571535	
Sít'ový zdroj Li-Ion 230 V	571565	
Kufr z ocelového plechu s vložkou	573280	



Jen 2,3 kg!



Kvalitní německý výrobek



Hospodárný ruční nástroj pro racionální výrobu T-odboček pro instalaci trubek bez tvarovek.

Tvrdé a měkké měděné trubky \varnothing 10–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1,5$ mm

REMS Hurrican H – vyrobte si T-odbočky sami. Nákladově výhodné. Také na již položených trubkách.

Výhoda systému

Pouze **jeden** druh vyhrdlovacích nástrojů pro REMS Hurrican H, REMS Hurrican a REMS Twist/Hurrican. Jednoduché, nákladově výhodné skladování. Nemůže dojít k záměnám.

Přednost v úspoře nákladů

Žádné náklady na T-odbočky, skladování, pořízování. Šetříte pájená místa, lisovaná spojení a pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu množství spojení.

Konstrukce

Kompaktní, praktický, lehký. Použitelný kdekoli, volně z ruky, i na již položených trubkách. Vrtací hlava pro přesné navrtání bez důlku s každou běžnou vrtáčkou, doraz hloubky vrtání odpovídající velikosti T-odbočky. Omezení hloubky zasunutí odbočkové trubky kvůli možnému zúžení průřezu vytvořením výstupků. Praktické přidržovací kleště pro fixaci držáku nástrojů na trubce.

Vyhrdlovací nástroje

Speciální konstrukce vyhrdlovacích nástrojů umožňuje rovnoměrné, centrické vyhrdlování bez otřepů a vrubů. Díky tomu není třeba provádět žádné následné operace.

Pohon

Pohon běžnou ráčnou s nástrčným klíčem 11 nebo klíčem na šrouby. Dovybavení na elektrický ruční vyhrdlovač dokoupením pohonné jednotky REMS Twist/Hurrican.



Kvalitní německý výrobek

Rozsah dodávky

REMS Hurrican H Set. Ruční vyhrdlovač na tvrdé a měkké měděné trubky \varnothing 10–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ " , $s \leq 1,5$ mm. Držák nástrojů, vrtací hlava, vačkové kleště, mazací tuk. Vyhrdlovací nástroje volitelně na trubky v mm nebo palcích. V pevném kufru.

Označení	Obj.č.
Set 12-15-18-22	151003
Set 12-14-16-18-22	151004
Set $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ "	151005

Příslušenství

Označení	Trubky \varnothing mm/palce	Obj.č.
Vyhrdlovací nástroj	10	151105
	12	151110
	14	151120
	15	151125
	16	151130
	18	151140
	20	151145
	22	151150
	$\frac{3}{8}$ "	151155
	$\frac{1}{2}$ "	151160
	$\frac{5}{8}$ "	151165
$\frac{3}{4}$ "	151170	
$\frac{7}{8}$ "	151175	
REMS Twist/Hurrican pohonné zařízení		151400
Přidržovací kleště pro fixaci držáku nástrojů		076117
Ráčna $\frac{1}{2}$ "		074021
Nástrčný klíč 11		074041
Mazací tuk (balení)		151240



Kompaktní elektrický přístroj se silným výkonem pro racionální výrobu T-odboček pro instalaci trubek bez tvarovek.

Tvrdé a měkké měděné trubky \varnothing 10–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1,5$ mm

REMS Hurrican – vyrobte si T-odbočky sami. Nákladově výhodné. I na již položených trubkách.

Výhoda systému

Pouze **jeden** druh vyhrdlovacích nástrojů pro REMS Hurrican H, REMS Hurrican a REMS Twist/Hurrican. Jednoduché, nákladově výhodné skladování. Nemůže dojít k záměněm.

Přednost v úspoře nákladů

Žádné náklady na T-odbočky, skladování, pořízení. Šetříte pájená místa, pájecí materiál a pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu množství spojení trubek.

Konstrukce

Kompaktní, praktický, lehký. Použitelný kdekoli, volně z ruky, i na již položených trubkách. Vrtací hlava pro přesné navrtání bez důlku, doraz hloubky vrtání odpovídající velikosti T-odbočky. Držák nástrojů pro uchopení vyhrdlovacího nářadí. Vačkové kleště pro ohraničení hloubky zasunutí odbočkové trubky.

Pohon

Osvědčená pohonná jednotka s šestihřanným unášecem. Enormně silná. Dobře padnoucí do ruky, lehká, jen 2 kg. K použití všude, volně z ruky, také na položených trubkách. Robustní převody nevyžadující údržbu s bezpečnostní kluznou spojkou. Univerzální motor, 620 W, s extra silným kroutivým momentem při pravém a levém běhu s nízkými otáčkami. Plynulé, elektronické řízení otáček. Otáčky jsou plynule řízeny proměnným tlakem na bezpečnostní spínač v rozsahu od 0 do 550 1/min (spínač, kterým se „přidává plyn“).

Vyhrdlovací nástroje

Speciální konstrukce vyhrdlovacích nástrojů umožňuje rovnoměrné, centrické vyhrdlování bez ořepů a vrubů. Díky tomu není potřeba provádět žádné následné operace.

REMS Twist/Hurrican

Combi Set - nízké nároky na místo, nízká hmotnost tohoto setu pro racionální výrobu T-odboček a pro racionální rozšiřování za studena tvrdých a měkkých trubek pro instalaci trubek bez tvarovek. Pouze jedno pohonné zařízení pro rozšiřovací a vyhrdlovací nástroje. Výhodná cena! Viz. strana 139.



Kvalitní německý výrobek



Rozsah dodávky

REMS Hurrican Set. Elektrický vyhrdlovač trubek na tvrdé a měkké měděné trubky \varnothing 10–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ " , $s \leq 1,5$ mm. Pohonná jednotka s šestihřanným unášecem, převody nevyžadující údržbu, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 620 W, s extra silným kroutivým momentem pravého a levého běhu při nízkých otáčkách. Bezpečnostní spínač. Plynulé, elektronické řízení otáček (spínač, kterým se „přidává plyn“). Přidržovač. Držák nástrojů, vrtací hlava, vačkové kleště, mazací tuk. Vyhrdlovací nástroje volitelně na trubky v mm nebo palcích. V pevném kufru z ocelového plechu.

Označení	Obj.č.
Set 12-15-18-22	151000
Set 12-14-16-18-22	151010
Set $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ "	151002

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Příslušenství

Označení	Trubky \varnothing mm/palce	Obj.č.
Vyhrdlovací nástroj	10	151105
	12	151110
	14	151120
	15	151125
	16	151130
	18	151140
	20	151145
	22	151150
	$\frac{3}{8}$ "	151155
	$\frac{1}{2}$ "	151160
	$\frac{5}{8}$ "	151165
	$\frac{3}{4}$ "	151170
	$\frac{7}{8}$ "	151175
REMS Twist/Hurrican pohonná jednotka		151400
Držák nástrojů		151200
Vrtací hlava		151210
Vačkové kleště		151230
Mazací tuk (balení)		151240



Kompaktní elektrický nástroj se silným výkonem na racionální rozšiřování měkkých a tvrdých trubek za studena pro instalaci bez tvarovek.

Tvrdé a měkké měděné trubky	Ø 12–22 mm Ø 3/8–7/8" s ≤ 1 mm
-----------------------------	--------------------------------------

REMS Twist – vyrobte si objímky sami.

Rozšiřování i tvrdých měděných trubek za studena.

Přednost v úspoře nákladů

Žádné náklady na žihání tvrdých měděných trubek, na odhrotování a čištění, na tvarovky, skladování, pořízování. Šetříte pájená místa, pájící materiál a pracovní čas. Zvýšení bezpečnosti díky menšímu množství spojení trubek. Zpracování zbytků trubek na objímky.

Konstrukce

Kompaktní, robustní, vhodný pro použití na stavbách. Jednoduchá a rychlá práce volně z ruky, ve svěráku nebo na pracovním stole. Žádné nastavování. V rozšiřovacím nástroji integrovaný svěrák pro bezpečné podpoření otáčivého momentu v obou směrech.

Pohon

Osvědčená pohonná jednotka s šestihřanným unášečem. Enormně silná. Dobře padnoucí do ruky, lehká, jen 2 kg. K použití všude, volně z ruky, také na položených trubkách. Robustní převody nevyžadující údržbu s bezpečnostní kluznou spojkou. Univerzální motor, 620 W, s extra silným kroučivým momentem při pravém a levém běhu s nízkými otáčkami. Plynulé, elektronické řízení otáček. Otáčky jsou plynule řízeny proměnným tlakem na bezpečnostní spínač v rozsahu od 0 do 550 1/min (spínač, kterým se „přidává plyn“).

Rozšiřovací nástroje

Pro každou velikost trubky rychle vyměnitelný rozšiřovací nástroj s rotujícím rozšiřovacím trnem pro snadné rozšiřování nezatěžující materiál. Normově odpovídající, extra dlouhá objímka bez žihání za několik vteřin.

REMS Twist/Hurricane

Combi Set - nízké nároky na místo, nízká hmotnost tohoto setu pro racionální výrobu T-odboček a pro racionální rozšiřování tvrdých a měkkých trubek za studena pro instalaci trubek bez tvarovek. Pouze jedno pohonné zařízení pro rozšiřovací a vyhrdlovací nástroje. Výhodná cena! Viz. strana 139.



Kvalitní německý výrobek

Rozsah dodávky

REMS Twist Set. Elektrický rozšiřovač trubek pro tvrdé a měkké měděné trubky Ø 12–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm. Pohonná jednotka s šestihřanným unášečem, převody nevyžadující žádnou údržbu, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 620 W, s extra silným kroučivým momentem pravého a levého běhu při nízkých otáčkách. Bezpečnostní spínač. Plynulé, elektronické řízení otáček (spínač, kterým se „přidává plyn“). Přidržovač. Mazací tuk. Rozšiřovací nástroje volitelně pro trubky v mm nebo v palcích. V pevném kufru z ocelového plechu.

Označení	Obj.č.
Set 12-15-18-22	156000
Set 12-14-16-18-22	156002
Set 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	156004

Jiná napětí sítě na vyžádání.

Příslušenství

Označení	Trubky Ø mm/palce	Obj.č.
Rozšiřovací nástroj	12	156150
	14	156200
	15	156225
	16	156250
	18	156300
	22	156350
	3/8"	156375
	1/2"	156400
	5/8"	156425
	3/4"	156450
7/8"	156475	
REMS Twist/Hurricane pohonná jednotka		151400
Mazací tuk (balení)		151240



REMS Twist/Hurrican

Elektrický vyhrdlovač trubek
Elektrický rozšiřovač trubek

Kompaktní elektrický nástroj se silným výkonem pro racionální výrobu T-odboček a pro racionální rozšiřování tvrdých a měkkých trubek za studena při instalaci trubek bez tvarovek. Kombinace REMS Twist a REMS Hurrican.

Vyhrdlování:

Tvrdé a měkké měděné trubky \varnothing 10–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1,5$ mm

Rozšiřování:

Tvrdé a měkké měděné trubky \varnothing 12–22 mm
 \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ "
 $s \leq 1$ mm

REMS Hurrican – vyrobte si T-odbočky sami.

Nákladově výhodné.

Také na již položených trubkách.

REMS Twist – vyrobte si objímky sami.

Rozšiřování i tvrdých měděných trubek za studena.

Combi Set - nízké nároky na místo, nízká hmotnost. Pouze jedno pohonné zařízení pro rozšiřovací a vyhrdlovací nástroje. Výhodná cena!

Popis viz. REMS Hurrican a REMS Twist (Strana 137–138).



Kvalitní německý výrobek

Rozsah dodávky

REMS Twist/Hurrican Combi Set. Elektrický rozšiřovač trubek a elektrický vyhrdlovač trubek pro tvrdé a měkké měděné trubky. Rozšiřování \varnothing 12–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", $s \leq 1$ mm, vyhrdlování \varnothing 10–22 mm, \varnothing $\frac{3}{8}$ – $\frac{7}{8}$ ", $s \leq 1,5$ mm. Pohonná jednotka s šestihranným unášečem, převody nevyžadujícími žádnou údržbu, univerzálním motorem 230 V, 50–60 Hz, 620 W, s extra silným kroutivým momentem pravého a levého běhu při nízkých otáčkách, plynulým, elektronickým bezpečnostním spínačem. Přidržovač. Držák nástrojů, vrtací hlava, vačkové kleště, mazací tuk. Rozšiřovací a vyhrdlovací nástroje volitelně pro trubky v mm nebo v palcích. V pevném kufru z ocelového plechu.

Označení	Obj.č.
Set 12-15-18-22	156010
Set 12-14-16-18-22	156012
Set $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{7}{8}$ "	156014

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Příslušenství

Označení	Trubky \varnothing mm/palce	Obj.č.
Rozšiřovací nástroje	12	156150
	14	156200
	15	156225
	16	156250
	18	156300
	22	156350
	$\frac{3}{8}$ "	156375
	$\frac{1}{2}$ "	156400
	$\frac{5}{8}$ "	156425
	$\frac{3}{4}$ "	156450
$\frac{7}{8}$ "	156475	
Vyhrdlovací nástroje	10	151105
	12	151110
	14	151120
	15	151125
	16	151130
	18	151140
	20	151145
	22	151150
	$\frac{3}{8}$ "	151155
	$\frac{1}{2}$ "	151160
$\frac{5}{8}$ "	151165	
$\frac{3}{4}$ "	151170	
$\frac{7}{8}$ "	151175	
REMS Twist/Hurrican pohonná jednotka		151400
Držák nástrojů		151200
Vrtací hlava		151210
Vačkové kleště		151230
Mazací tuk (balení)		151240

