

Poloautomatické závitorezné stroje
REMS UNIMAT 75/77

K hospodárnému rezání skrutkových a rúrkových závitů.

REMS

for Professionals

už od
roku
1909

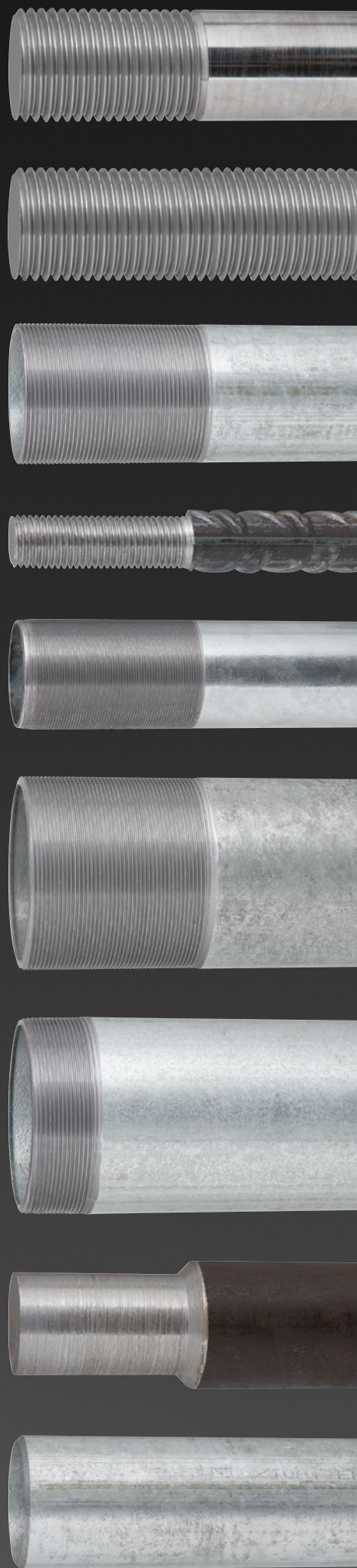


Vysoká hospodárnosť
Kusová a sériová výroba
Jednoduchá obsluha
Krátka doba prestavenia



- Tyče
- Rúrky
- Rebierková oceľ do betónu
- Metrické skrutkové závit
- Valcové rúrkové závit
- Kuželové rúrkové závit
- Stáčanie priemerov
- Zrážanie hrán
- Tolerančná trieda stred (6g)
podľa ISO 261 (DIN 13)¹⁾

Nemecký kvalitný výrobok



Poloautomatický závitorezný stroj k hospodárnému
rezaniu skrutkových a rúrkových závitov a závitov
na rebierkovej oceli do betónu.



$\frac{1}{4} - 4"$	Unimat 77
$\frac{1}{16} - 2\frac{1}{2}"$	Unimat 75
6 – 72 mm	Unimat 75
14 – 45 mm	Unimat 75

REMS Unimat – Vysokovýkonný poloautomatický závitorezný stroj k hospodárnemu rezaniu skrutkových a rúrkových závitov. Pre priemysel, kovovýrobu, inštalácie.

Vysoká hospodárnosť vďaka rýchlej práci, krátkemu času prestavenia, nízkej hodinovej sadzbe stroja a jednoduchej obsluhu.

Pre kusovú a sériovú výrobu. Odľahčí drahým obrábacím strojom a odborným pracovníkom.



O jednoduchosti zachádzania so strojom sa môžete presvedčiť na sieti:

www.youtube.de/remstools

1 Pracovný princíp

Stojací materiál – otáčavá rezná hlava.

2 Stavba

Kompaktná, robustná konštrukcia pre nepretržitú prevádzku. Závitorezná hlava s prebrúsiteľnými tangenciálnymi hrebienkovými reznými čeľusťami v samostrediacom upínacom systéme. Po ľahkom narezaní s pákou posuvu a prevodom s ozubenou tyčou samostatný posuv reznej hlavy (žiadny vodiaci závit). Zvarovaný, stabilný podstavec stroja s vysoko dimenzovaným priestorom pre olej a veľkou, vynímateľnou zásuvkou na triesky.

3 Pohon Unimat 75

Nezničiteľná planétová prevodovka s dutým planétovým kolesom pre dlhé závit do Ø 30 mm. Osvedčený, špeciálne pre rezanie závitov dimenzovaný silný prepólovateľný trojfázový motor s dutým hriadeľom, 2000/2300 W príkon, s ochranou proti preťaženiu. Spínač pre zmenu zmyslu otáčania pre pravé a ľavé závit. Vysoká pracovná rýchlosť, 2 otáčky reznej hlavy 70 a 35 min⁻¹.

Pohon Unimat 77

Robustný šnekový prevod a 2-stupňová raditeľná prevodovka s čelným súkolím. Osvedčený, špeciálne pre rezanie závitov dimenzovaný silný prepólovateľný trojfázový motor s dutým hriadeľom, 2000/2300 W príkon, s ochranou proti preťaženiu. Spínač pre zmenu zmyslu otáčania pre pravé a ľavé závit. 4 otáčky reznej hlavy 50, 25, 16, 8 min⁻¹.

4 Upínacie zariadenie

Stabilné, proti krutu odolné, samostredné univerzálne upínacie skľučovadlo pre celkový rozsah upínania so špeciálne ozubenými a vytvrdenými čeľusťami. Voliteľné manuálne upínanie alebo olejovo-hydraulicko-pneumatické ovládanie prostredníctvom nožného spínača (prevádzkový tlak 6 bar). Ako príslušenstvo pre Unimat 75. Špeciálne upínacie čeľuste pre ťahaný materiál, závrtné skrutky, skrutky s šesťhrannou hlavou a rúrkové vsuvky.

5 Automatické mazanie a chladenie

Robustné, osvedčené elektrické čerpadlo mazacej látky s vysokým čerpacím výkonom. Bohaté zásobovanie závitoreznou látkou zaručuje čisté závit a vysokú dobu životnosti závitorezných čeľustí, prevodov a motoru.

6 Univerzálna automatická rezná hlava

Iba jedna univerzálna automatická rezná hlava pre všetky závit. Jemné nastavenie priemeru závit vďaka vretenu so stupnicou. Rezná hlava sa uzavrie automaticky a otvorí automaticky pri dosiahnutí nastavenej dĺžky závit. Všetky závit môžu byť rezané v jednom pracovnom cykle. Kopírovacie zariadenie pre kužeľové závit. Namiesto výmeny rezných sad ešte racionálnejšia práca s (viac) rýchlovymeniteľnými univerzálnymi automatickými reznými hlavami.

7 Rezné čeľuste

Osvedčené prebrúsiteľné tangenciálne hrebienkové rezné čeľuste REMS s optimálnou reznou geometriou garantujú superľahké narezanie, ľahké rezanie závit a čistý závit. Hrebienkové rezné čeľuste z nástrojovej ocele z pevnej, obzvlášť kalenej špeciálnej ocele pre polotovary < 500 N/mm² (MPa). HSS hrebienkové rezné čeľuste pre ťažko obrobitelné polotovary ≥ 500 N/mm² (MPa). Hrebienkové rezné čeľuste sú uchytené v špeciálnom upínacom systéme. Rezné čeľuste a držiaky tvoria reznú sadu.

8 Ochranný kryt

Elektrické zablokovanie ochranného krytu zabraňuje zapnutiu stroja pri otvorení krytu popr. okamžité zastaví bežiaci stroj pri otvorení ochranného krytu. Zodpovedá bezpečnostným predpisom a predpisom pre ochranu pred úrazom.

9 Rezanie závitov na rebierkové ocele do betónu (Unimat 75)

Špeciálne hrebienkové rezné čeľuste M s dodatočným, brúseným nábehom do rezu, pre rezanie závit na rebierkovej oceli do betónu v jednom pracovnom cykle. Pohon prostredníctvom REMS Unimat 75 s olejovo-hydraulicko-pneumatickým skľučovadlom, pre vysoký upínací tlak.



Info

REMS Unimat 75 – pre skrutkové a rúrkové závitky a pre závitky na rebierkové ocele do betónu

Poloautomatický závitorezný stroj pre skrutkové závitky 6–72 mm, $\frac{1}{4}$ –2 $\frac{3}{4}$ ", rúrkové závitky $\frac{1}{16}$ –2 $\frac{1}{2}$ ", 16–63 mm. Stroj na podstavci. Prepólovateľný trojfázový motor, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, pravý a ľavý chod. Počet otáčok reznej hlavy 70 a 35 min⁻¹. Samostrediacie univerzálne upínacie skľučovadlo pre celý rozsah upínania, voliteľne manuálne alebo olejovo-hydraulicko-pneumatické ovládanie. Automatické mazanie a chladenie. 1 univerzálna automatická rezná hlava pre všetky závitky, automaticky sa otvárajúca a zatvárajúca. Bez reznej sady, bez uzatváracie páky. Elektricky blokovaný ochranný kryt. Nastavovacia mierka. Pracovný kľúč. V prepravnej debni.

REMS Unimat 75 Basic mS

manuálne upínacie skľučovadlo

Obj.č. 750003 R380

REMS Unimat 75 Basic pS

olejovo-hydraulicko-pneumatické upínacie skľučovadlo

Obj.č. 750004 R380

Iné napätie siete na vyžiadanie.

Príslušenstvo¹⁾

Hrebienkové rezné čeľuste a držiaky (rezacia sada)

Rúrkové závitky R kónické pravé ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Rúrkové závitky G valcové pravé ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Rúrkové závitky NPT kónické pravé Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1

Rúrkové závitky NPSM valcové pravé Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1

Závitky na oceľové pancierované rúrky Pg DIN 40430: Závitky M pre elektroinštalačné rúrky

EN 60423; Závitky M pre rebierkovú oceľ do betónu ISO 261 (DIN 13)

Metrické skrutkové závitky M ISO 261 (DIN 13)

Skrutkové závitky UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1

Whitworth skrutkové závitky BSW; Závitky na bicykle Fg; Jemné závitky M

Rezné sady pre ľavé závitky ako i tangenciálne hrebienkové rezné čeľuste z HSS k dodaniu.

Univerzálna automatická závitorezná hlava

bez reznej sady, bez uzatváracie páky

Obj.č. 751000

Ohraňovacia/stáčacia hlava 45°, Ø 7–62 mm, s ohraňovacími/

stáčacími čeľustami 45°, Ø 7–62 mm, HSS, s držiakmi

Obj.č. 751100

Ohraňovacia/stáčacia hlava 45°, Ø 7–62 mm,

bez rezacích sád

Obj.č. 751102

Čeľuste pre zrážanie hrán / stáčanie 45°, Ø 7–46 mm,

HSS, s držiakom

Obj.č. 751096

Čeľuste pre zrážanie hrán / stáčanie 45°, Ø 40–62 mm,

HSS, s držiakom

Obj.č. 751098

Čeľuste pre zrážanie hrán / stáčanie 45°, Ø 7–62 mm,

sada 4 kusov, HSS

Obj.č. 751097

Uzatváracia páka k uzatváraniu a otváraní rezných čeľustí

R pre rúrkové závitky kónické pravé

Obj.č. 751040 R90

R-L pre rúrkové závitky kónické ľavé

Obj.č. 751050 R90

G pre rúrkové závitky valcové pravé

Obj.č. 751060 R90

G-L pre rúrkové závitky valcové ľavé

Obj.č. 751070 R90

M pre všetky skrutkové závitky pravé

Obj.č. 751080 R90

M-L pre všetky skrutkové závitky ľavé

Obj.č. 751090 R90

Špeciálne upínacie čeľuste, pár, pre ťahaný materiál, závrtné skrutky,

skrutky so šesťhrannou hlavou a rúrkové vsuvky. Dĺžka polotovaru

pred skľučovadlom bez závitku min. 15 mm, Ø 6–42 mm

Obj.č. 753240

¹⁾Detaily: www.rems.de → Výrobky → Řezání závitů → REMS Unimat 75 (PDF)

REMS Unimat 77 – pre rúrkové závitý do 4"

Poloautomatický závitorezný stroj pre rúrkové závitý ¼ – 4". Stroj na podstavci. Prepólovateľný trojfázový motor, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, pravý a ľavý chod. Počet otáčok rezná hlava 50, 25, 16, 8 min⁻¹. Samostrediacie univerzálne upínacie skľučovadlo s upínacími čeľustami 1 – 4", voliteľne manuálne alebo olejovo-hydraulicko-pneumatické ovládanie. Automatické mazanie a chladenie. 1 univerzálna automatická rezná hlava pre všetky závitý, automaticky sa otvárajúca a zatvárajúca. Bez reznej sady, bez uzatváracej páky. Elektricky blokovaný ochranný kryt. Nastavovacia mierka. Pracovný kľúč. V prepravnej debni.

REMS Unimat 77 Basic mS

manuálne upínacie skľučovadlo

Obj.č. 770003 R380

REMS Unimat 77 Basic pS

olejovo-hydraulicko-pneumatické upínacie skľučovadlo

Obj.č. 770004 R380

Iná napätie siete na vyžiadanie.



Info

Príslušenstvo ²⁾

Hrebienkové rezné čeľuste a držiaky (rezacia sada)

Rúrkové závitý R kónické pravé ISO 7-1 EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Rúrkové závitý G valcové pravé ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Rúrkové závitý NPT kónické pravé Taper Pipe Thread ASME B1.20.1

Rúrkové závitý NPSM valcové pravé Straight Pipe Thread ASME B1.20.1

Rezné sady pre ľavé závitý ako i tangenciálne hrebienkové rezné čeľuste z HSS k dodaniu.

Univerzálna automatická rezná hlava,

bez reznej sady, bez uzatváracej páky

Obj.č. 771000

Uzatváracia páka k uzatváraniu a otváraníu rezných čeľustí

R pre rúrkové závitý kónické pravé

Obj.č. 751040 R90

R-L pre rúrkové závitý kónické ľavé

Obj.č. 751050 R90

G pre rúrkové závitý valcové pravé

Obj.č. 751060 R90

G-L pre rúrkové závitý valcové ľavé

Obj.č. 751070 R90

Upínacia čeľusť ¼ – ¾", sada 2 kusov.

Obj.č. 773060



Ďalšie príslušenstvo

Závitorezné látky

REMS Sanitol a REMS Spezial. Špeciálne vyvinuté pre rezanie závitov. Preto obzvlášť vysoké mazacie a chladiace účinky. Bezpodmienečne nutné pre čisté závitky a dlhú dobu životnosti rezných čeľustí a stroja.

REMS Sanitol

Syntetická, bezminerálna závitorezná látka. Špeciálne pre rozvody pitnej vody. Pre všetky materiály.



Info

REMS Spezial

Vysoko legovaná závitorezná látka na bázi minerálneho oleja. Pre všetky materiály. Pre rozvody pitnej vody venujte pozornosť predpisom danej krajiny! Závitorezné látky na báze minerálneho oleja nie sú napr. v AUT, CHE, DEU, DNK, FRA prípustné pre rozvody pitnej vody.



Info

Rezanie vsuviek

Racionálne s nástrojom s automatickým vnútorným upínaním REMS Nippelfix $\frac{1}{2}$ – $2\frac{1}{2}$ " (REMS Unimat 75) alebo $\frac{1}{2}$ – 4" (REMS Unimat 77) alebo s nástrojom s manuálnym vnútorným upínaním REMS Nippelspanner $\frac{3}{8}$ – 2" (REMS Unimat 75/77).



Info
Nippelfix



Info
Nippelspanner

REMS Herkules

Výškovo nastaviteľné podpery materiálu s guľovým ložiskovým vedením, ľahký pohyb materiálu vo všetkých smeroch pri otáčaní, ťahaní a posuvu.



Info
Herkules



Info
Herkules XL



Predaj len cez odborných predajcov.



REMS Česká republika s.r.o.

Nádražní 271
253 01 Hostivice
Tel. +420 220 982 880
Fax +420 220 982 883
E-Mail: SVK@remss.de
www.rems.de

Nezáväzné predvedenie prostredníctvom odborných poradcov REMS.
Vyžiadať si nás. Zástupca firmy REMS pre SK:

Východné Slovensko
Pavol Freňák
Mobil: 0915 / 658 909

Západné Slovensko
Marian Rečka
Mobil: 0905 / 854 871

Južné Slovensko
Martin Karpel
Mobil: 0908 / 917 516



www.rems.de



@remstools