

Halfautomatische topprestatiemachine voor het efficiënt snijden van bouten- en pijpdraaden.

Boutendraad	6 – 72 mm	1/4 – 2 3/4"
Pijpdraad	1/16 – 2 1/2", 16 – 63 mm	
Tolerantieklasse volgens ISO 261 (DIN 13)	„middel” (6 g)	
Draadlengte	≤ Ø 30 mm	onbegrensd
	≤ Ø 72 mm	≤ 200 mm
Aanschuinen	Bereik	7 – 62 mm
	Aan te schuinen Ø	≥ 7 mm
	Grootste aanschuinhoek	7 mm
	Aanschuinhoek	45°
Schillen	Bereik	7 – 62 mm
	Afschil Ø	≥ 7 mm

Draadsoorten zie pagina 50.

REMS Unimat 75 – hoge rendabiliteit.

Tangentiaal Strehlersnijmessensysteem.

Groot snijbereik. Snel werken, korte omsteltijd.

Voor stuk- en serieproductie. Laag machine-uurtarief.

Eenvoudige bediening. Ontlast dure draaibanken en vakkrachten.

Arbeidsprincipe

Stilstaand materiaal – draaiende snijkop.

Constructie

Compacte, robuuste constructie voor continuwerk. Draadsnijkop met naslijpbare tangentiaal Strehlersnijmessen in zelfcenterend houdersysteem. Na licht aansnijden met aandrukhandel en tandstangoverbrenging automatisch doorlopen van de snijkop (geen geleidingsdraad). Gelaste, stevige machinestandaard met groot gedimensioneerd oliereservoir en grote, uitneembare spanenschuiflade.

Aandrijving

Onverwoestbaar planeetdrijfwerk met hol zonnwiel voor lange draden tot Ø 30 mm. Beproeft, speciaal voor draadsnijden ontworpen, doortreksterke, poolomschakelbare draaistroommotor met holle as, 2000/2300 W opgenomen vermogen, beveiliging tegen overbelasting. Omkeerschakelaar voor draairichting voor rechtse en linkse draden. Hoge werksnelheid, 2 snijkoptoerentallen 70 en 35 min⁻¹.

Spansysteem

Stabiel, torsievrij, zelfcenterend universeel spanblok voor het gehele werkbereik met speciaal getande en geharde spanbekken. Naar keuze handmatig spannen of oliehydraulisch-pneumatisch met bediening door voetschakelaar (bedrijfsdruk 6 bar).

Speciale spanbekken

Voor blankgetrokken materiaal, tapeinden, zeskantschroeven en pijpnippels, als accessoire.

Automatische smeerkoeeling

Robuuste, beproefde, elektrische oliepomp met grote doorvoercapaciteit. Royale voorziening van draadsnijolie garandeert zuivere draden en hoge standtijd van snijmessen, aandrijving en motor.

Universele automatische snijkop

Slechts één universele automatische snijkop voor alle draden. Fijneinstelling van de draaddiameters door spindel met schaalverdeling. Snijkop sluit automatisch en opent automatisch bij het bereiken van de ingestelde draadlengte. Alle draden kunnen in één arbeidsgang gesneden worden. Kopieervoorziening voor conische draad. In plaats van snijmessen wisselen nog efficiënter werken met snel wisselbare universele automatische snijkoppen.

Snijmessen

De beproefde naslijpbare REMS tangentiaal Strehlersnijmessen met optimale snijgeometrie garanderen superlicht aansnijden, licht draadsnijden en zuivere draden. WS Strehlersnijmessen van taaihard, bijzonder gehard speciaalstaal voor materialen < 500 N/mm² (MPa). HSS Strehlersnijmessen voor zwaar te verspanen materialen ≥ 500 N/mm² (MPa). De Strehlersnijmessen worden in een speciaal houdersysteem opgenomen. Snijmessen en houders vormen een snijset.

Draadsnijden op geribbeld betonstaal

Speciale Strehlersnijmessen M met extra, geslepen snijvlak, voor draadsnijden op geribbeld betonstaal in één arbeidsgang. Aandrijving door REMS Unimat 75 met oliehydraulisch-pneumatisch spanblok, voor hoge spandruk.



Duits kwaliteitsproduct

Bewerkingsvoorbeelden



Info



Draadsnijoliën

REMS Sanitol en REMS Spezial (pagina 53). Speciaal voor draadsnijden ontwikkeld. Daarom bijzonder hoge smeer- en koelwerking. Beslist noodzakelijk voor zuivere draden en langere levensduur van snijmessen, gereedschappen en machines.

Nippelsnijden

Efficiënt met speciale spanbekken $\frac{1}{16}$ – $1\frac{1}{4}$ " of met de automatisch binnenklemmende REMS Nippelfix $\frac{1}{2}$ – $2\frac{1}{2}$ " of met de handmatig binnenklemmende REMS Nippelspanners $\frac{3}{8}$ – 2 " (pagina 52).

Leveringsomvang

REMS Unimat 75 Basic. Halfautomatische draadsnijmachine voor boutendraad 6–72 mm, $\frac{1}{4}$ – $2\frac{3}{4}$ ", pijpdraad $\frac{1}{16}$ – $2\frac{1}{2}$ ", 16–63 mm. Machine op standaard. Pool-omschakelbare draaistroommotor met holle as, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, rechts- en linksloop. Snijkoptoerentallen 70 en 35 min⁻¹. Zelfcenterend universeel spanblok voor het gehele werkbereik, naar keuze met handmatige of oliehydraulisch-pneumatische bediening. Automatische smeerkoeeling. 1 universele automatische snijkop voor alle draden, automatisch openend en sluitend. Zonder snijsets, zonder sluihendel. Elektrisch vergrendelde beschermkap. Instelmal. Werksleutel. In transportkist.

Omschrijving	Uitvoering	Art.nr.	€
REMS Unimat 75 Basic mS	handbediend spanblok	750003R380	23.400,00
REMS Unimat 75 Basic pS	oliehydraulisch-pneumatisch spanblok	750004R380	27.480,00

Andere netspanningen op aanvraag.



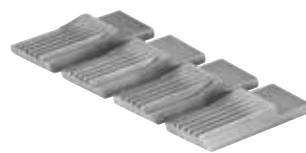
Accessoires

Omschrijving	Art.nr.	€
Strehlersnijmessen en houders (snijsets), Strehlersnijmessen, zie pagina 50.		
Universele automatische snijkop, zonder snijsets, zonder sluihendel	751000	1.450,00
Sluihendel voor het sluiten en openen van de snijmessen		
R voor pijpdraad conisch rechts	751040R90	189,00
R-L voor pijpdraad conisch links	751050R90	189,00
G voor pijpdraad cilindrisch rechts	751060R90	189,00
G-L voor pijpdraad cilindrisch links	751070R90	189,00
M voor alle boutendraad rechts	751080R90	189,00
M-L voor alle boutendraad links	751090R90	189,00
Aanschuin-/schilkop 45°, Ø 7–62 mm, met aanschuin-/schilmessen 45°, Ø 7–62 mm, HSS, met houder	751100	3.548,00
Aanschuin-/schilkop 45°, Ø 7–62 mm, zonder snijsets	751102	1.510,00
Aanschuin-/schilmessen 45°, Ø 7–46 mm, HSS, met houder	751096	1.019,00
Aanschuin-/schilmessen 45°, Ø 40–62 mm, HSS, met houder	751098	1.019,00
Aanschuin-/schilmes 45°, Ø 7–62 mm, pak van 4 stuks, HSS	751097	588,60
Speciale spanbekken, paar, voor blankgetrokken materiaal, tapeinden, zeskantschroeven en pijpnippels. Werkstuklengte voor spanblok zonder draad minimaal 15 mm, Ø 6–42 mm	753240	1.540,00
Draadsnijoliën zie pagina 53.		
Nippelhouders zie pagina 52.		
REMS Herkules materiaalsteunen, zie pagina 115.		





Duits kwaliteitsproduct



Duits kwaliteitsproduct

Strehlersnijmessen en houders (snijset)

De beproefde naslijpbare REMS tangentiaal Strehlersnijmessen met optimale snijgeometrie garanderen superlicht aansnijden, licht draadsnijden en zuivere draden. WS Strehlersnijmessen van taaihard, bijzonder gehard speciaalstaal voor materialen < 500 N/mm² (MPa). HSS Strehlersnijmessen voor zwaar te verspanen materialen ≥ 500 N/mm² (MPa). De Strehlersnijmessen worden in een speciaal houdersysteem opgenomen. Snijmessen en houders vormen een snijset.

Draadsoort	Afmeting	Art.nr.	€
Pijpdraad R conisch rechts ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 1/16 – 1/8 R 1/8 – 3/8 R 1/2 – 3/4 R 1 – 2 R 2 1/2	759250RWS 759251RWS 759252RWS 759253RWS 759254RWS	872,00 872,00 872,00 872,00 872,00
Pijpdraad G cilindrisch rechts ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 1/16 – 1/8 G 1/8 – 3/8 HSS ¹⁾ G 1/2 – 3/4 HSS ¹⁾ G 1 – 2 HSS ¹⁾ G 2 1/2 HSS ¹⁾	759255RWS 759256RHSS 759257RHSS 759258RHSS 759259RHSS	872,00 1.071,50 1.071,50 1.071,50 1.071,50
Pijpdraad NPT conisch rechts Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1	NPT 1/16 – 1/8 NPT 1/8 – 3/8 HSS ¹⁾ NPT 1/2 – 3/4 HSS ¹⁾ NPT 1 – 2 HSS ¹⁾ NPT 2 1/2 HSS ¹⁾	759360RWS 759361RHSS 759362RHSS 759363RHSS 759364RHSS	872,00 1.071,50 1.071,50 1.071,50 1.071,50
Pijpdraad NPSM cilindrisch rechts Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1	NPSM 1/16 – 1/8 NPSM 1/8 – 3/8 NPSM 1/2 – 3/4 HSS ¹⁾ NPSM 1 – 2 HSS ¹⁾	759365RWS 759366RWS 759367RHSS 759368RHSS	872,00 872,00 1.071,50 1.071,50
Elektropijpdraad Pg DIN 40430	Pg 7 Pg 9 – 16 Pg 21 – 48	759260RWS 759261RWS 759262RWS	872,00 872,00 872,00
Elektropijpdraad M EN 60423	M 16 – 20 × 1,5 M 25 – 32 × 1,5 M 40 – 50 × 1,5 M 63 × 1,5 HSS ¹⁾	759263RWS 759264RWS 759265RWS 759330RHSS	872,00 872,00 872,00 1.071,50
Pijpdraad voor geribbeld betonstaal M ISO 261 (DIN 13)	M 14 – 16 HSS M 18 – 22 HSS M 24 – 27 HSS M 30 – 33 HSS M 36 – 39 HSS M 42 – 45 HSS	759274RHSSZ 759275RHSSZ 759276RHSSZ 759277RHSSZ 759278RHSSZ 759279RHSSZ	1.071,50 1.071,50 1.071,50 1.071,50 1.201,00 1.201,00
Metrische boutendraad M ISO 261 (DIN 13)	M 6 HSS ¹⁾ M 8 M 10 M 12 M 14 – 16 M 18 – 22 M 24 – 27 M 30 – 33 M 36 – 39 M 42 – 45 M 48 – 52 HSS ¹⁾ M 56 – 60 HSS ¹⁾ M 64 – 72 HSS ¹⁾	759270RHSS 759271RWS 759272RWS 759273RWS 759274RWS 759275RWS 759276RWS 759277RWS 759278RWS 759279RWS 759280RHSS 759281RHSS 759282RHSS	1.071,50 872,00 872,00 872,00 872,00 872,00 872,00 872,00 963,00 963,00 1.201,00 1.201,00 1.201,00
Boutendraad UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1	UNC 1/4 – 20 UNC 5/16 – 18 UNC 3/8 – 16 UNC 7/16 – 14 UNC 1/2 – 13 UNC 9/16 – 12 UNC 5/8 – 11 UNC 3/4 – 10 UNC 7/8 – 9 UNC 1 – 8 HSS ¹⁾ UNC 1 1/8 – 1 1/4 – 7 UNC 1 3/8 – 1 1/2 – 6 UNC 1 3/4 – 5 UNC 2 – 2 1/4 – 4,5 UNC 2 1/2 – 2 3/4 – 4	759370RWS 759371RWS 759372RWS 759373RWS 759374RWS 759375RWS 759376RWS 759377RWS 759378RWS 759379RHSS 759380RWS 759381RWS 759382RWS 759383RWS 759384RWS	872,00 872,00 872,00 872,00 872,00 872,00 872,00 872,00 872,00 1.071,50 872,00 963,00 963,00 963,00 963,00

Snijsets voor andere draden (bijv. fietsendraad, fijne draad, BSW) en Strehlersnijmessen van HSS voor moeilijk verspanbare materialen van meer dan 500 N/mm² (MPa) op aanvraag. Snijsets met Strehlersnijmessen van HSS 50% prijstoeslag op Strehlersnijmessen. ¹⁾ Enkele Strehlersnijmessen alleen in HSS leverbaar. Snijsets voor linkse draden 50% prijstoeslag op snijsets.

Strehlersnijmessen (set)

De beproefde naslijpbare REMS tangentiaal Strehlersnijmessen met optimale snijgeometrie garanderen superlicht aansnijden, licht draadsnijden en zuivere draden. WS Strehlersnijmessen van taaihard, bijzonder gehard speciaalstaal voor materialen < 500 N/mm² (MPa). HSS Strehlersnijmessen voor zwaar te verspanen materialen ≥ 500 N/mm² (MPa).

Draadsoort	Afmeting	Art.nr.	€
Pijpdraad R conisch rechts ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)	R 1/16 – 1/8 R 1/8 – 3/8 R 1/2 – 3/4 R 1 – 2 1/2	751501RWS 751502RWS 751503RWS 751504RWS	399,00 399,00 399,00 399,00
Pijpdraad G cilindrisch rechts ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)	G 1/16 – 1/8 HSS ¹⁾ G 1/8 – 3/8 G 1/2 – 3/4 HSS ¹⁾ G 1 – 2 1/2 HSS ¹⁾	751505RHSS 751506RHSS 751507RHSS 751508RHSS	598,50 598,50 598,50 598,50
Pijpdraad NPT conisch rechts Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1	NPT 1/16 – 1/8 NPT 1/8 – 3/8 HSS ¹⁾ NPT 1/2 – 3/4 HSS ¹⁾ NPT 1 – 2 HSS ¹⁾ NPT 2 1/2 HSS ¹⁾	751544RWS 751545RHSS 751546RHSS 751547RHSS 751548RHSS	399,00 598,50 598,50 598,50 598,50
Pijpdraad NPSM cilindrisch rechts Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1	NPSM 1/16 – 1/8 NPSM 1/8 – 3/8 NPSM 1/2 – 3/4 HSS ¹⁾ NPSM 1 – 2	751549RWS 751550RWS 751551RHSS 751552RWS	399,00 399,00 598,50 399,00
Elektropijpdraad Pg DIN 40430	Pg 7 Pg 9 – 16 Pg 21 – 48	751509RWS 751510RWS 751511RWS	399,00 399,00 399,00
Elektropijpdraad M EN 60423	M 16 – 63 × 1,5 (M 10)	751518RWS	399,00
Pijpdraad voor geribbeld betonstaal M ISO 261 (DIN 13)	M 14 – 16 HSS M 18 – 22 HSS M 24 – 27 HSS M 30 – 33 HSS M 36 – 39 HSS M 42 – 45 HSS	751520RHSSZ 751521RHSSZ 751522RHSSZ 751523RHSSZ 751524RHSSZ 751525RHSSZ	598,50 598,50 598,50 598,50 714,00 714,00
Metrische boutendraad M ISO 261 (DIN 13)	M 6 M 8 M 10 (M 16 – 63 × 1,5) M 12 M 14 – 16 M 18 – 22 M 24 – 27 M 30 – 33 M 36 – 39 M 42 – 45 M 48 – 52 M 56 – 60 M 64 – 72	751516RHSS 751517RWS 751518RWS 751519RWS 751520RWS 751521RWS 751522RWS 751523RWS 751524RWS 751525RWS 751526RWS 751527RWS 751528RWS	598,50 399,00 399,00 399,00 399,00 399,00 399,00 399,00 476,00 476,00 476,00 476,00 476,00
Boutendraad UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1	UNC 1/4 – 20 UNC 5/16 – 18 UNC 3/8 – 16 UNC 7/16 – 14 UNC 1/2 – 13 UNC 9/16 – 12 UNC 5/8 – 11 UNC 3/4 – 10 UNC 7/8 – 9 UNC 1 – 8 HSS ¹⁾ UNC 1 1/8 – 1 1/4 – 7 UNC 1 3/8 – 1 1/2 – 6 UNC 1 3/4 – 5 UNC 2 – 2 1/4 – 4,5 UNC 2 1/2 – 2 3/4 – 4	751557RWS 751558RWS 751559RWS 751560RWS 751561RWS 751562RWS 751563RWS 751564RWS 751565RWS 751566RHSSZ 751567RWS 751568RWS 751569RWS 751570RWS 751571RWS	399,00 399,00 399,00 399,00 399,00 399,00 399,00 399,00 399,00 598,50 399,00 476,00 476,00 476,00 476,00

Strehlersnijmessen voor andere draden (bijv. fietsendraad, fijne draad, BSW) en Strehlersnijmessen van HSS voor moeilijk verspanbare materialen van meer dan 500 N/mm² (MPa) op aanvraag. Strehlersnijmessen van HSS 50% prijstoeslag. ¹⁾ Enkele Strehlersnijmessen alleen in HSS leverbaar. Strehlersnijmessen voor linkse draden 50% prijstoeslag.