







## Alati za busenje i obradu rupe

ZABUŠIVA I 60°, oblik A, desnorezni, HSS	JUS K.D3.061 DIN 333	2.001		0.5 - 12.3
ZABUŠIVA I 60°/120° oblik B desnorezni, HSS	JUS K.D3.062 DIN 333	2.002		1.0 - 10.0
ZABUŠIVA I 60°, oblik R, desnorezni, HSS	JUS K.D3.061 DIN 333	2.003		0.5 - 12.5
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom vrlo kratke desnorezne, HSS TIP N	JUS K.D3.019 DIN 1897	2.015		1.0 - 40.0
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom vrlo kratke levorezne, HSS TIP N	JUS K.D3.019 DIN 1897	2.016		1.0 - 40.0
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom kratke desnorezne, HSS TIP N	JUS K.D3.020 DIN 338	2.017		0.75 - 20.0
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom kratke	JUS K. D3.020 DIN 338	2.018		0.75 - 20.0

## Alati za busenje i obradu rupe

desnorezne, HSS.E TIP T				
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom kratke desnorezne, HSS TIP M	JUS K.D3.020 DIN 338	2.019		0.75 - 20.0
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom duge desnorezne, HSS TIP N	JUS K.D3.02 DIN 340	2.022		1.0 - 31.5
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom duge desnorezne, HSS.E TIP T	JUS K.D3.021 DIN 340	2.023		1.0 - 31.5
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom duge desnorezne, HSS TIP M	JUS K.D3.021 DIN 340	2.024		1.0 - 31.5
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom desnorezne za elike do 1000 daN/mm <sup>2</sup> TIP GMS	JUS K.D3.021 DIN 340	2.086		2.0 - 20.0
SPIRALNE BURGIJE sa valjkastom drškom desnorezne, HSS TIP GM	JUS K.D3.021 DIN 340	2.025		2.0 - 20.0
SPIRALNE BURGIJE	JUS K.D3.045	2.026		2.0 - 10






## Alati za busenje i obradu rupe

sa valjkastom drškom extra duge desnorezne, HSS.E TIP N	DIN 1869			
SPIRALNE BURGIJE sa moræ-koni nom drškom desnorezne, HSS, TIP N	JUS K.D3.022 DIN 345	2.050		3.0 - 100
SPIRALNE BURGIJE sa moræ-koni nom drškom desnorezne, HSS.E, TIP T	JUS K.D3.022 DIN 345	2.051		30 - 100
SPIRALNE BURGIJE sa moræ-koni nom drškom, desnorezne, HSS, TIP M	JUS K.D3.022 DIN 345	2.052		3.0 - 100
SPIRALNE BURGIJE sa moræ-koni nom drškom, oja anom desnorezne, HSS, TIP N	JUS K.D3.023 DIN 346	2.053		12.0 - 76.0
SPIRALNE BURGIJE sa moræ-koni nom drškom, za manganske elike, TIP TS	JUS K.D3.023 DIN 346	2.088		5.0 - 50.0
SPIRALNE BURGIJE sa moræ-koni nom drškom, duge desnorezne, HSS, TIP N	JUS K. D3.024 DIN 341	2.054		5.0 - 50.0
SPIRALNE BURGIJE	JUS K.D3.024	2.055		5.0 - 50.0

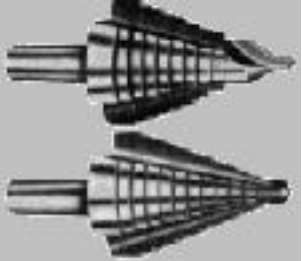



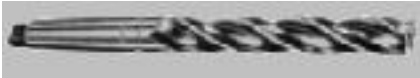

## Alati za busenje i obradu rupe

sa moræ-koni nom drškom, desnorezne, HSS, TIP GM	DIN 341			
SPIRALNE BURGIJE sa moræ-koni-nom drškom, extra duge desnorezne, HSS.E TIP N	JUS K. D3.046 DIN 1870	2.056		8.0 - 50.0
SPIRALNE BURGIJE KONI NE sa valjkastom drškom, za ivije, konus 1 : 50 desnorezne, HSS, TIP N	DIN 1898	2.070		1.0 - 20.0
SPIRALNE BURGIJE KONI NE sa moræ-koni nom drškom, za ivije, konus 1 : 50 desnorezne, HSS, TIP N	DIN 1898	2.071		5.0 - 50.0
SPIRALNE BURGIJE STEPENASTE sa valjkastom drškom, za fini upust 90°, po DIN-u 74 desnorezne, HSS	DIN 8374	2.080		3.2 - 10.5 6.0 - 19.0
SPIRALNE BURGIJE STEPENASTE sa moræ-koni nom drškom za sred. upust 90°, po DIN-u 74 desnorezne, HSS	DIN 8375	2.081		5.5 - 11.0 11.0 - 21.5

## Alati za busenje i obradu rupe

<b>SPIRALNE BURGIJE STEPENASTE</b> sa valjkastom drškom, za srednji upust 180 <sup>0</sup> , po DIN-u 74, desnorezne, HSS	DIN 8376	2.082		3.4 - 11.0 6.0 - 18.0
<b>SPIRALNE BURGIJE STEPENASTE</b> sa moræ-koni nom drškom za srednji upust 180 <sup>0</sup> po DIN-u 74, desnorezne,HSS	DIN 8377	2.083		5.5 - 22.0 10.0 - 33.0
<b>SPIRALNE BURGIJE STEPENASTE</b> sa valjkastom drškom, za upust 90 <sup>0</sup> , za navojnu rupu, desnorezne,HSS	DIN 8378	2.084		2.5 - 10.2 3.4 - 13.5
<b>SPIRALNE BURGIJE STEPENASTE</b> sa moræ-koni nom drškom, za upust 90 <sup>0</sup> , za navojnu rupu, desnorezne, HSS	DIN 8379	2.085		6.8 - 17.5 9.0 - 22.0
<b>KONI NE BURGIJE</b> sa valjkastom drškom, za izadu otvora u materijala lima manjih debljina,desnorezne, HSS		2.100		3.4 - 46.0 14.0 - 60.0

## Alati za busenje i obradu rupe

<b>BURGIJE STEPENASTE</b> sa valjkastom drškom za izadu otvora u materijala lima debljine do 10 mm, oblik ABC desnorezne, HSS		2.101		5.5 - 8.0 35.5 - 38.0
<b>NOSA I PLJOSNATIH BURGIJA</b> sa moræ-koni nom drškom, kratki		2.111		25 - 140
<b>NOŽEVI ZA PLJOSNATE BURGIJE</b> za duboke otvore desnorezni, HSS		2.114		25 - 140
<b>SPIRALNI UPUŠTA I</b> sa valjkastom drškom desnorezni, HSS	JUS K.D3.300 DIN 344	2.200		5.5 - 20.0
<b>SPIRALNI UPUŠTA I</b> sa moræ-koni nom drškom, desnorezni, HSS	JUS K.D3.301 DIN 343	2.201		9.0 - 50.0
<b>SPIRALNI UPUŠTA I</b> sa moræ-koni nom drškom za zakovice sa upuštenom glavom desnorezni, HSS	JUS K.D3.302 DIN 1863	2.202		14.5 - 51.0
<b>EONI UPUŠTA I</b>	JUS K.D3.311 DIN 355	2.221		15.0 - 61.0

## Alati za busenje i obradu rupe

sa mora-koni nom drškom, sa izmenljivom voicom, za upuste prema DIN-u 74 desnorezni, HSS	DIN 5/5			
KONI NI UPUŠTA I 60° oblik A, B, C, D desnorezni, HSS	JUS K.D3.321 DIN 334	2.230		8.0 - 80.0
KONI NI UPUŠTA I 90° oblik A, B, C, D, desnorezni, HSS	JUS K. D3.323 DIN 335	2.231		8.0 - 80.0
KONI NI UPUŠTA I 120° oblik A, B desnorezni, HSS	JUS K.D3.326 DIN 347	2.232		16.0 - 40.0
MAŠINSKI NASADNI UPUŠTA I sa koni nom rupom 1:30 desnorezni, HSS	JUS K.D3.340 DIN 222	2.240		25.0 - 100.0
KONIŠNI NASADNI UPUŠTA I za ventilska sedišta 15°/30° desnorezni, HSS		2.250		24.0 - 60.0
KONI NI NASADNI UPUŠTA I za ventilska sedišta 45° desnorezni, HSS		2.251		24.0 - 60.0

## Alati za busenje i obradu rupe



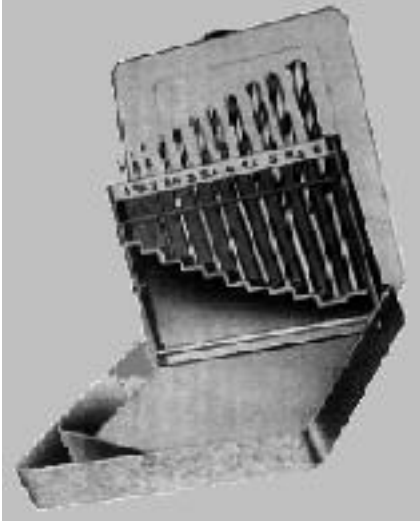
<b>KONI NI NASADNI UPUŠTA I</b> za ventilna sedišta 75° desnorezni, HSS		2.252		28.0 - 58.0
<b>KONI NI NASADNI UPUŠTA I</b> za ventilna sedišta 15°, 30°, 45° desnorezni, HSS		2.253		32.0 - 58.0
<b>ELASTI NI UPUŠTA I</b> sa moræ-koni nom drškom oblik B, za obaranje ivica na nepristupa nim mestima, desnorezni, HSS		2.261		7.0 - 38.0
<b>KONI NI UPUŠTA I</b> sa valjkastom drškom oblik A, sa popre nom rupom za obaranje ivica otvora sa uglo m vra 60° i 90° desnorezni, HSS		2.262		10.0 - 64.0
<b>RU NI RAZVRTA I</b> sa valjkastom drškom sa pravim i spiralnim žebovima desnorezni, HSS	<b>JUS K.D3.121 DIN 206</b>	2.300		1.5 - 50.0
<b>MAŠINSKI RAZVRTA I</b> sa moræ-koni-nom drškom sa pravim i spiralnim žebovima desnorezni, HSS	<b>JUS K.D3.132 DIN 208</b>	2.301		5.0 - 50.0



## Alati za busenje i obradu rupe

<b>MAŠINSKI RAZVRTA I</b> sa valjkastom drškom sa pravim i spiralnim žebovima desnorezni, HSS	<b>JUS K.D3.131</b> <b>DIN 212</b>	<b>2.302</b>		<b>1.4 - 20.0</b>
<b>RU NI RAZVRTA I</b> sa valjkastom drškom sa pomo nim noževima desnorezni, HSS		<b>2.304</b>		<b>7.0 - 100.0</b>
<b>KONI NI RAZVRTA I</b> sa valjkastom drškom sa pravim i spiralnim žebovima za NPT navoj, konus 1 : 16 desnorezni, HSS		<b>2.307</b>		<b>1/8'' - 2''</b>
<b>KONI NI RAZVRTA I</b> sa valjkastom drškom sa pravim i spiralnim žebovima, za konus 1:50 desnorezni, HSS	<b>JUS K.D3.180</b> <b>DIN 9</b>	<b>2.308</b>		<b>2.0 - 50.0</b>
<b>MAŠINSKI RAZVRTA I</b> sa moræ-konusnom drškom za rupe za kovica, desnorezni, HSS	<b>JUS K.D3.201</b> <b>DIN 311</b>	<b>2.309</b>		<b>6.4 - 50.0</b>
<b>KONI NI RAZVRTA I</b> sa valjkastom drškom oblik A, B, C za moræ-konus desnorezni, HSS	<b>DIN 204</b>	<b>2.310</b>		<b>MK 0 - MK 6</b>

## Alati za busenje i obradu rupe

<p><b>KONI NI RAZVRTA I</b> sa moræ-konusnom drškom, oblik A, B, C za moræ-konus desnorezni, HSS</p>	<p><b>DIN 1895</b></p>	<p><b>2.311</b></p>		<p><b>MK 0 - MK 6</b></p>
<p><b>MAŠINSKI NASADNI RAZVRTA I</b> sa koni nom rupom 1:30, sa pravim i spiralnim, ųebovima desnorezni, HSS</p>	<p><b>JUS K. D3.170 DIN 219</b></p>	<p><b>2.312</b></p>		<p><b>25.0 - 100.0</b></p>
<p><b>GARNITURE SPIRALNIH BURGIJA</b> sa valjkastom drškom desnorezne, HSS</p>		<p><b>2.350</b></p>		<p><b>1.5 - 6.5</b></p>

Alati za busenje i obradu rupe

**GARNITURE RU NIH  
RAZVRTA A  
sa pomo nim noževima**

2.352



4.0 - 45.0