

Premium mašinski ureznici HSS-E

Sa „Prevlakom-Plus“ i dodatnim crnim prstenom za identifikaciju.

Područja primjene

Crno-plavi prsten
Specijalno za opšte čelike do 1.000 N/mm² čvrstoće, konstrukcione čelike i čelike za cementaciju, čelični liv, nodularni liv i temperovani liv.

Optimizirana TiN (titan nitrid) prevlaka
za do duplo duži radni vijek u poređenju sa sličnim nepresvučenim izvedbama ureznika.

Crno-crveni prsten
Specijalno za visokočvrste čelike do 1.200 N/mm² čvrstoće, nitrirane i vatro-otporne čelike i legure titana.

TiCN (titan karbonitrid) prevlaka
za do duplo duži radni vijek u poređenju sa sličnim nepresvučenim izvedbama ureznika.

Crno-zeleni prsten
Specijalno za visokolegirane čelike, legirane alatne čelike, nehrđajuće čelike i čelike otporne na kiseline.

Optimizirana TiN (titan nitrid) prevlaka
za do tri puta duži radni vijek u poređenju sa sličnim nepresvučenim izvedbama ureznika.

Crno-žuti prsten
Specijalno za aluminij, legure bakra i legure aluminija.

CrN (krom nitrid) prevlaka
za do tri puta duži radni vijek u poređenju sa sličnim nepresvučenim izvedbama ureznika.

Prednosti

- Precizno odrađene prevlake, za respektivne primjene, sa ciljem da se poveća radni vijek i brzina rezanja, kao i da se uglavljanjem površine reducira obrtni moment.
- Optimiziran i jedinstven žlijeb i rezna geometrija sa poboljšanom površinom žlijeba za smanjenje trenja kod odvođenja strugotine.
- Proširen spektar primjene.
- Dodatni crni prsten za raspoznavanje ureznika bez greške.



Prolazne rupe - Ulazni dio Oblik B
do M10 DIN 371, od M12 DIN 376

Navoj Ø mm	Otvor Ø mm	Korak mm	Rezni dio Dužina mm	Ukupna dužina mm	Drška Ø mm	4-ugao SW mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Pak/kom
M3	2,5	0,5	10	56	3,5	2,7	0653 100 03	0654 100 03	0655 100 03	0656 100 03	1/5
M4	3,3	0,7	12	63	4,5	3,4	0653 100 04	0654 100 04	0655 100 04	0656 100 04	
M5	4,2	0,8	14	70	6,0	4,9	0653 100 05	0654 100 05	0655 100 05	0656 100 05	
M6	5,0	1,0	16	80	6,0	4,9	0653 100 06	0654 100 06	0655 100 06	0656 100 06	
M8	6,8	1,25	18	90	8,0	6,2	0653 100 08	0654 100 08	0655 100 08	0656 100 08	
M10	8,5	1,5	20	100	10,0	8,0	0653 100 10	0654 100 10	0655 100 10	0656 100 10	1/3
M12	10,2	1,75	22	110	9,0	7,0	0653 100 12	0654 100 12	0655 100 12	0656 100 12	1
M14	12,0	2,0	24	110	11,0	9,0	0653 100 14	–	0655 100 14	–	
M16	14,0	2,0	26	110	12,0	9,0	0653 100 16	–	0655 100 16	–	
M20	17,5	2,5	30	140	16,0	12,0	0653 100 20	–	0655 100 20	–	



Slijepne rupe - Ulazni dio Oblik C
do M10 DIN 371, od M12 DIN 376

Navoj Ø mm	Otvor Ø mm	Korak mm	Rezni dio Dužina mm	Ukupna dužina mm	Drška Ø mm	4-ugao SW mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Pak/kom
M3	2,5	0,5	7	56	3,5	2,7	0653 010 003	0654 010 003	0655 010 003	0656 010 003	1/5
M4	3,3	0,7	8	63	4,5	3,4	0653 010 004	0654 010 004	0655 010 004	0656 010 004	
M5	4,2	0,8	10	70	6,0	4,9	0653 010 005	0654 010 005	0655 010 005	0656 010 005	
M6	5,0	1,0	12	80	6,0	4,9	0653 010 006	0654 010 006	0655 010 006	0656 010 006	
M8	6,8	1,25	15	90	8,0	6,2	0653 010 008	0654 010 008	0655 010 008	0656 010 008	
M10	8,5	1,5	18	100	10,0	8,0	0653 010 010	0654 010 010	0655 010 010	0656 010 010	1/3
M12	10,2	1,75	18	110	9,0	7,0	0653 010 012	0654 010 012	0655 010 012	0656 010 012	1
M14	12,0	2,0	20	110	11,0	9,0	0653 010 014	–	0655 010 014	–	
M16	14,0	2,0	20	110	12,0	9,0	0653 010 016	–	0655 010 016	–	
M20	17,5	2,5	25	140	16,0	12,0	0653 010 020	–	0655 010 020	–	

Dodatna oprema: Kasete sa mašinskim ureznicima*



Crno-plavi prsten
Prolazne rupe:
Art.-Nr. 0653 100 001
Pak/kom 1
Slijepne rupe:
Art.-Nr. 0653 010 001
Pak/kom 1



Crno-crveni prsten
Prolazne rupe:
Art.-Nr. 0654 100 001
Pak/kom 1
Slijepne rupe:
Art.-Nr. 0654 010 001
Pak/kom 1



Crno-zeleni prsten
Prolazne rupe:
Art.-Nr. 0655 100 001
Pak/kom 1
Slijepne rupe:
Art.-Nr. 0655 010 001
Pak/kom 1

* Sadržaj kasete: 1x mašinski ureznik M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 i odgovarajuće burgije