



Konični upuštač

90°, sa tri rezne ivice

- DIN 335, tip C (okrugla drška).
- CBN (cubical boron nitride) duboko brušeni.
- Obaranje oštih ivica i upuštanje u jednom radnom koraku.
- Specijalno izbrušeni alat daje rad bez udara, glatku površinsku strukturu, odlično uklanjanje oštih ivica i produženi radni vijek.
- Sa priloženom tablicom brojeva obrtaja.
- Za produženi radni vijek i bolje rezne učinke koristiti Ulje za bušenje i rezanje Eco Art.-Nr. 0893 050 10 ili Pastu za rezanje Eco Art.-Nr. 0893 860.

Konični upuštač plavi prsten, HSS

- Za standardne, komercijalne čelike.

Konični upuštač žuti prsten, HSS

- Specijalno za aluminijum.
- Za sve vrste aluminijuma i alu-legura kao i za termoplastike i duroplastike.

Konični upuštač zeleni prsten, HSS-E

- Specijalno za nehrđajući čelik.
- Za legirane ili visokolegirane čelike kao i za čelike otporne na koroziju i kiseline.

Konični upuštač Titan-Nitrid, HSS

- Brzina rezanja i posmak povećani do 100%.
- Radni vijek povećan od dva do četiri puta.

Upuštač-Ø mm	Za vijke sa upuš. glavom	Ukupna dužina mm	Drška-Ø mm	Art.-Nr. plavi prsten	Art.-Nr. žuti prsten	Art.-Nr. zeleni prsten	Art.-Nr. Titan-Nitrid	Pak/kom
6,3	M 3	45	5	0694 017 06	0694 018 06	0694 019 06	0694 020 06	1
8,3	M 4	50	6	0694 017 08	0694 018 08	0694 019 08	0694 020 08	
10,4	M 5	50	6	0694 017 10	0694 018 10	0694 019 10	0694 020 10	
12,4	M 6	56	8	0694 017 12	0694 018 12	0694 019 12	0694 020 12	
16,5	M 8	60	10	0694 017 16	0694 018 16	0694 019 16	0694 020 16	
20,5	M 10	63	10	0694 017 20	0694 018 20	0694 019 20	0694 020 20	
25,0	M 12	67	10	0694 017 25	0694 018 25	0694 019 25	0694 020 25	
31,0	M 16	71	12	0694 017 31	0694 018 31	0694 019 31	0694 020 31	



Set koničnih upuštača plavi prsten, HSS

Art.-Nr. 0694 017 01

Sadržaj: po 1 x upuštač-Ø 6,3 – 8,3 – 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5 mm.



Set koničnih upuštača žuti prsten, HSS

Art.-Nr. 0694 018 01

Sadržaj: po 1 x upuštač-Ø 6,3 – 8,3 – 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5 mm.



Set koničnih upuštača zeleni prsten, HSS-E

Art.-Nr. 0694 019 01

Sadržaj: po 1 x upuštač-Ø 6,3 – 8,3 – 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5 mm.



Set koničnih upuštača Titan-Nitrid, HSS

Art.-Nr. 0694 020 01

Sadržaj: po 1 x upuštač-Ø 6,3 – 8,3 – 10,4 – 12,4 – 16,5 – 20,5 mm.

Standardne vrijednosti brzina rezanja za konične upuštače

Materijal upuštača	HSS plavi prsten	HSS žuti prsten	HSS-E zeleni prsten	HSS Titan-Nitrid
Materijal obratka	opšti konstrukcioni čelici do 900 N/mm ² St 32 – St 70, liveno željezo, ne-željezni met.	aluminijumske legure i meki ne-željezni metali, plastika	legirani čelici do 1200 N/mm ² , nehrđajući čelici (A2, A4)	opšti konstrukcioni čelici i niskolegirani čelici
Brzina rezanja m/min	10 – 15	5 – 10	15 – 25	5 – 15
Ø mm	n = o/min	n = o/min	n = o/min	n = o/min
6,3	500 – 800	800 – 1200	250 – 350	250 – 800
8,3	400 – 600	600 – 1000	200 – 250	200 – 600
10,4	300 – 500	500 – 700	150 – 200	150 – 500
12,4	250 – 400	400 – 600	100 – 150	100 – 400
16,5	200 – 300	300 – 500	100 – 120	100 – 300
20,5	150 – 250	200 – 400	80 – 100	80 – 250
25,0	100 – 200	200 – 300	50 – 80	50 – 200
31,0	100 – 150	150 – 250	50 – 60	50 – 150