

MG OBAD



KATALOG 2018

Rezni alat za strojnu obradu metala



Metalna galanterija Obad prvi je ovlaštenu i jedini distributer Totime reznih alata u Europi. Eksluzivni distributeri alata za područje Hrvatske, Slovenije i Austrije.

Totime rezni alati visoke produktivnosti spoj su japanske tehnologije i kineske proizvodnje.

U ponudi nudimo:

- **TM glodala za obradu čelika i nehrđajućeg čelika**
- **TM glodala za obradu aluminija**
- **TM glodala za obradu rubova**
- **TM glodala kugle**
- **TM svrdla za zabušivanje**
- **Glodala sa izmjenjivim pločicama**
- **Pločice za glodanje**
- **Pločice za tokarenje**



UMG
Carbide

HRC
< 45

3 Flutes

Šifra artikla	Ø oštrice (mm)	Ø drške (mm)	Rezni dio(mm)	Ukupna duljina (mm)	Oštrice
TOTIME45-010AL	1	4	3	50	3
TOTIME45-015AL	1,5	4	5	50	3
TOTIME45-020AL	2	4	6	50	3
TOTIME45-025AL	2,5	4	7	50	3
TOTIME45-030AL	3	3	9	50	3
TOTIME45-040AL-50	4	4	12	50	3
TOTIME45-040AL-75	4	4	15	75	3
TOTIME45-050AL	5	5	15	50	3
TOTIME45-060AL-50	6	6	18	50	3
TOTIME45-060AL-75	6	6	20	75	3
TOTIME45-080AL-60	8	8	24	60	3
TOTIME45-080AL-100	8	8	30	100	3
TOTIME45-100AL-75	10	10	25	75	3
TOTIME45-100AL-100	10	10	40	100	3
TOTIME45-120AL-75	12	12	36	75	3
TOTIME45-120AL-100	12	12	45	100	3
TOTIME45-140AL-100	14	14	40	100	3
TOTIME45-160AL-100	16	16	45	100	3
TOTIME45-160AL-150	16	16	60	150	3
TOTIME55-180AL-100	18	18	45	100	3
TOTIME55-200AL-100	20	20	45	100	3

KARAKTERISTIKE TM GLODALA ZA OBRADU ALUMINIJA

- do 45 HRC
- kut spirale 45°
- 3 oštrice

UMG **OBAD**





UMG
Carbide

TiAlN

HRC
< 55

4 Flutes

Šifra artikla	Ø oštrice (mm)	Ø drške (mm)	Rezni dio(mm)	Ukupna duljina (mm)	Oštrice
TOTIME55-010S	1	4	3	50	4
TOTIME55-015S	1,5	4	5	50	4
TOTIME55-020S	2	4	5	50	4
TOTIME55-025S	2,5	4	7	50	4
TOTIME55-030S	3	3	7	50	4
TOTIME55-040S-50	4	4	10	50	4
TOTIME55-040S-75	4	4	12	75	4
TOTIME55-050S	5	5	12	50	4
TOTIME55-060S-50	6	6	15	50	4
TOTIME55-060S-75	6	6	18	75	4
TOTIME55-080S-60	8	8	20	60	4
TOTIME55-080S-100	8	8	30	100	4
TOTIME55-100S-75	10	10	25	75	4
TOTIME55-100S-100	10	10	40	100	4
TOTIME55-120S-75	12	12	30	75	4
TOTIME55-120S-100	12	12	45	100	4
TOTIME55-140S-100	14	14	40	100	4
TOTIME55-160S-100	16	16	45	100	4
TOTIME55-160S-150	16	16	60	150	4
TOTIME55-180S	18	18	45	100	4
TOTIME55-200S-100	20	20	45	100	4

KARAKTERISTIKE TM GLODALA ZA OBRADU ČELIKA I NEHRĐAJUČEG ČELIKA

- ▣ do 55 HRC
- ▣ TiAlN presvlaka
- ▣ kut spirale 35°
- ▣ 4 oštrice





PREPORUČENI REŽIMI RADA

Ø glodala	Lijevano željezo, legirani čelik, ugljični čelik 30HRC		Nehrđajući čelik		Cementirani, kaljeni i nitrirani čelici 40HRC		Cementirani, kaljeni i nitrirani čelici 50HRC		Kaljeni čelici 55HRC	
	Broj okretaja (o/min)	Posmak (mm/min)	Broj okretaja (o/min)	Posmak (mm/min)	Broj okretaja (o/min)	Posmak (mm/min)	Broj okretaja (o/min)	Posmak (mm/min)	Broj okretaja (o/min)	Posmak (mm/min)
1	2000	300	20000	108	20000	240	20000	180	20000	135
1,5	17500	390	15575	127	17500	330	16500	230	15570	165
2	15000	480	11150	145	15000	420	13000	270	11140	195
2,5	14500	650	9325	145	12800	525	10750	380	9285	275
3	14000	815	7500	145	10600	630	8500	495	7430	360
4	10800	840	5500	150	8000	645	6500	505	5570	370
5	8200	875	4500	150	6400	675	5000	530	4460	390
6	7000	900	3700	165	5300	690	4200	540	3710	390
8	5200	890	2800	165	4000	680	3200	555	2785	405
10	4200	875	2200	165	3200	675	2500	525	2230	375
12	3500	875	2200	165	2650	675	2100	525	1855	375
14	3000	815	1600	150	2300	630	1800	495	1590	360
16	2600	815	1400	145	2000	630	1600	495	1390	360
18	2300	805	1250	125	1800	620	1400	485	1240	350
20	2050	805	1100	125	1600	620	1250	485	1115	350



UMG
Carbide

TiAlN

HRC
< 45

2 Flutes

Šifra artikla	Ø oštrice (mm)	R	Ø drške (mm)	Rezni dio (mm)	Ukupna duljina (mm)	Oštrice
TOTIME45-010B	1	0,5	4	2	50	2
TOTIME45-015B	1,5	0,75	4	3	50	2
TOTIME45-020B	2	1	4	5	50	2
TOTIME45-025B	2,5	1,25	4	5	50	2
TOTIME45-030B-1	3	1,5	3	6	50	2
TOTIME45-040B-75	4	2	4	10	75	2
TOTIME45-050B	5	2,5	5	10	50	2
TOTIME45-060B-50	6	3	6	12	50	2
TOTIME45-080B-60	8	4	8	16	60	2
TOTIME45-100B-75	10	5	10	20	75	2
TOTIME45-120B-75	12	6	12	24	75	2
TOTIME45-140B-100	14	7	14	30	100	2
TOTIME45-160B-100	16	8	16	32	100	2
TOTIME45-180B-100	18	9	18	36	100	2
TOTIME45-200B-100	20	10	20	40	100	2

KARAKTERISTIKE TM GLODALA KUGLE

- ▣ do 45 HRC
- ▣ kut spirale 30°
- ▣ TiAlN presvlaka
- ▣ 2 oštrice



MG OBAD

Šifra artikla	Ø oštrice (mm)	Ø drške (mm)	Rezni dio(mm)	Ukupna duljina (mm)	Oštrice
TOTIME55-040R-S	4	4	12	50	4
TOTIME55-060R-S	6	6	18	50	4
TOTIME55-080R-S	8	8	20	60	4
TOTIME55-100R-S	10	10	25	75	4
TOTIME55-120R-S	12	12	30	75	4
TOTIME55-140R-S	14	14	40	100	4
TOTIME55-160R-S	16	16	45	100	4
TOTIME55-180R-S	18	18	45	100	4
TOTIME55-200R-S	20	20	45	100	4

UMG
Carbide

TiAlN

HRC
< 55

4 Flutes

KARAKTERISTIKE TM GLODALA ŠROPERA
ZA OBRADU ČELIKA

- do 55 HRC
- TiAlN presvlaka
- kut spirale 35°
- 4 oštrice

MG OBAD



Šifra artikla	Ø oštrice (mm)	Ø drške (mm)	Rezni dio(mm)	Ukupna duljina (mm)	Oštrice
TOTIME55-040R-A	4	4	12	50	3
TOTIME55-060R-A	6	6	18	50	3
TOTIME55-080R-A	8	8	20	60	3
TOTIME55-100R-A	10	10	25	75	3
TOTIME55-120R-A	12	12	30	75	3
TOTIME55-140R-A	14	14	40	100	3
TOTIME55-160R-A	16	16	45	100	3
TOTIME55-180R-A	18	18	45	100	3
TOTIME55-200R-A	20	20	45	100	3

UMG
Carbide

HRC
< 55

3 Flutes

KARAKTERISTIKE TM GLODALA ŠROPERA
ZA OBRADU ALUMINIJA

- do 55 HRC
- kut spirale 35°
- 3 oštrice

MG OBAD





UMG
Carbide

HRC
< 55

2 Flutes

Šifra artikla	Ø oštrice (mm)	Ø drške (mm)	Ukupna duljina (mm)	Oštrice
CHAMFER 4	4	4	50	2
CHAMFER 6	6	6	50	2
CHAMFER 8	8	8	60	2
CHAMFER 10	10	10	75	2
CHAMFER 12	12	12	75	2
CHAMFER 14	14	14	100	2
CHAMFER 16	16	16	100	2
CHAMFER 18	18	18	100	2
CHAMFER 20	20	20	100	2

KARAKTERISTIKE TM GLODALA ZA OBRADU RUBOVA

do 55 HRC

2 oštrice



UMG
Carbide

TiAlN

HRC
< 55

2 Flutes

Šifra artikla	Ø oštrice (mm)	Ø drške (mm)	Ukupna duljina (mm)	Oštrice
ZABUŠIVAČ 8	8	8	60	2
ZABUŠIVAČ 10	10	10	75	2
ZABUŠIVAČ 12	12	12	75	2
ZABUŠIVAČ 14	14	14	100	2
ZABUŠIVAČ 16	16	16	100	2
ZABUŠIVAČ 18	18	18	100	2
ZABUŠIVAČ 20	20	20	100	2

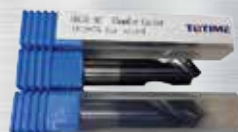
KARAKTERISTIKE TM SVRDLA ZA ZABUŠIVANJE

do 55 HRC

kut oštrice 90°

2 oštrice

TiAlN preslvaka





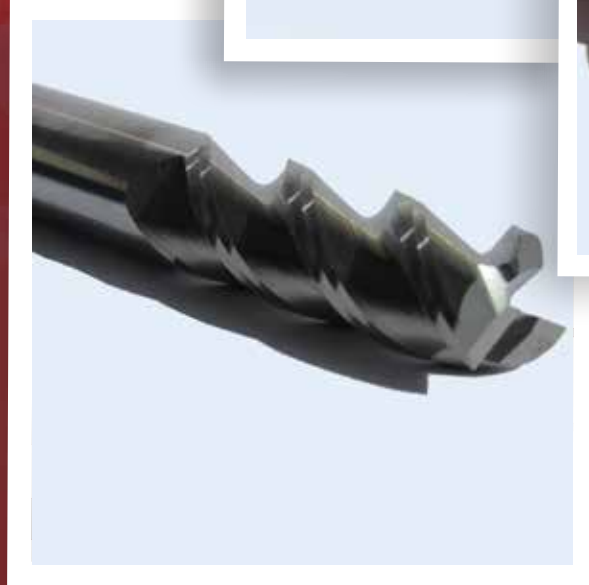
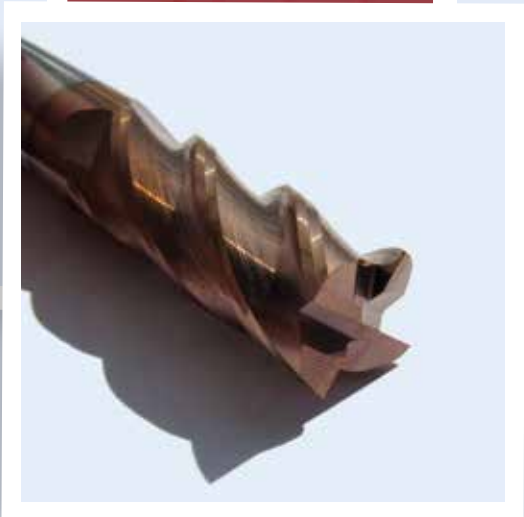
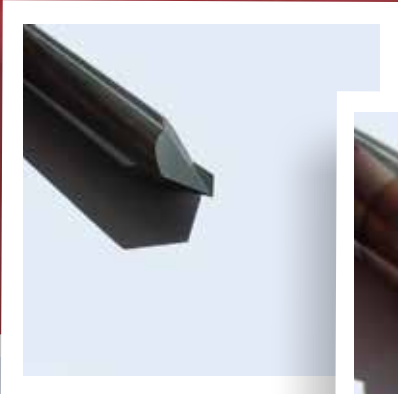
Šifra artikla	P	M	K	N	S	H
CCMT060204 TA4367	•	•				
CCMT09T304-PF TA4367	•	•				
CCMT09T308N-MU TA4368	•	•				
CNMG 120404N-GU TA1469	•	•	•			
CNMG 120408-DM TA4369	•	•	•			
DCMT11T304-PF TA4367	•	•				
DCMT11T308N-SU TA4339	•	•			•	
DNMG150404-GU TA1469	•	•	•			
DNMG150408N-GU TA4363	•		•			
MGMN300-M TA1467	•	•	•			
MGMN400-M TA1464	•	•	•			
VBMT160408N-SU TA4363	•	•				
WNMG080404N-GU TA4368			•			•
WNMG080408N-GU TA4369			•			•







TUTIME
MG OBAD





Vinogradska 57, Donja Poljana
HR-42223 Varaždinske Toplice
Hrvatska

Tel: +385 91 637 0002
E-mail: matijaobad@metalobad.com
Web: www.metalobad.com

