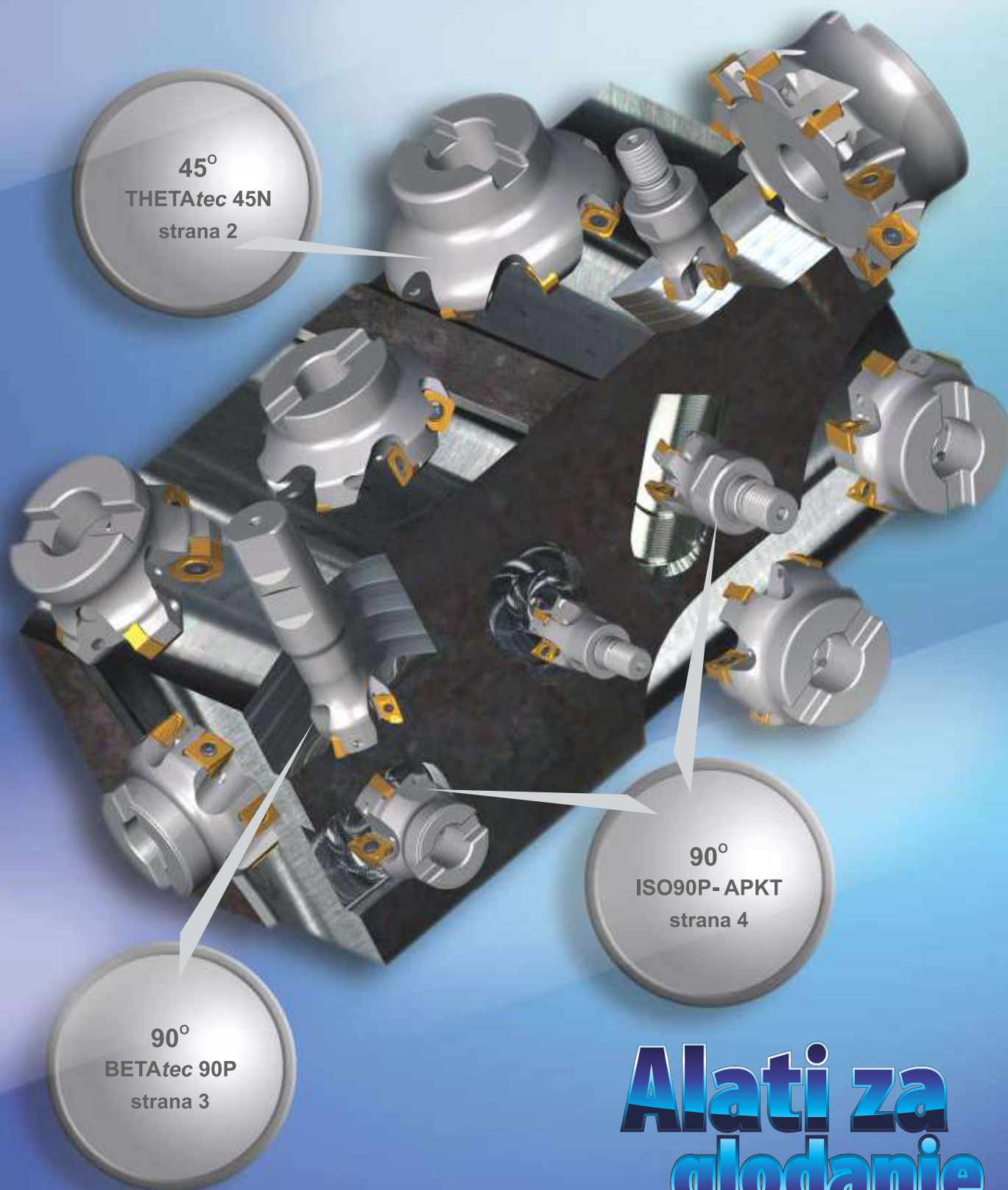


boehlerit

HAHN+KOLB
GROUP



45°
THETAtec 45N
strana 2

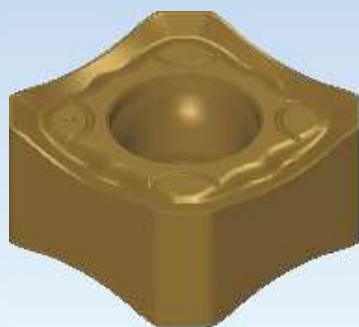
90°
ISO90P-APKT
strana 4

90°
BETAtec 90P
strana 3

**Alati za
glodanje**

AKCIJA!

Uz kupljenih 50 reznih pločica izaberite glodačku glavu za 1 dinar!

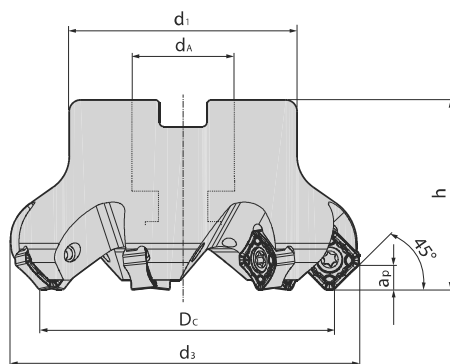


x 50
49.901 din.

Tip rezne pločice	Šifra rezne pločice	Kvalitet rezne pločice
SNMX 1206 ANSN-MP	BH5081869	BCP25M
	BH5081870	BCP30M

NASADNA GLODAČKA GLAVA 45° THETAtec 45N

Šifra glodačke glave	Prečnik glodačke glave
BH5079179	Ø50
BH5079187	Ø63
BH5103109	Ø80



SN.. 12..

Geometrija rezne pločice	Dubina rezanja [mm] a _p max	Korak [mm] f _z
MP	1 4 6,5	0,18 0,26 0,35
MM	1 4 6,5	0,15 0,23 0,28
MK	1 4 6,5	0,20 0,3 0,40
FW	0,2 0,5 0,7	0,15 0,27 0,40

PREDNOSTI

- 8 reznih ivica za povećanje produktivnosti pri većim brzinama rezanja
- Negativna osnovna geometrija za ekstremnu stabilnost
- Efektivna pozitivna geometrija što daje mekši rez
- Označavanje reznih ivica za bolju koncentričnost
- WIPER- geometrija za visok kvalitet obrađenih površina
- Visok stepen odvođenja strugotine zahvaljujući uskom i veoma uskom razmaku pločica
- Nejednaka podela za smanjenje vibracija i miran rad
- Raznovrsnost reznih materijala za optimalne rezultate pri radu sa različitim vrstama materijala

Preporučene brzine rezanja

THETAtec 45N

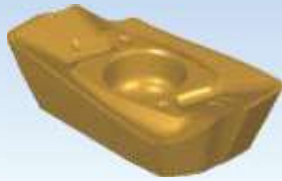
Grupa materijala	Materijal	Obrada bez hlađenja	Obrada sa hlađenjem	BCP25M P25	BCP30M P30
P	Konstrukcioni čelik	•	o	190-290	160-240
	Termički poboljšani čelik	•	o	160-230	140-190
	Alatni čelik	•	o	145-210	120-175
	Visoko legirani čelik	•	o	110-170	100-160
M	Nerđajući čelik	•	o	90-150	
	Austenitni, Austenitni kaljeni	•	o	60-110	
K	Sivi liv	•	o	140-300	
	Nodularni sivi liv	•	o	100-160	
H	Kaljeni čelik	Tvrdoća			
		45-52 HRC	•	o	100-150
		53-58 HRC	•	o	100-150
		59-63 HRC	•	o	100-150

BETAtec i ISO 90P

Grupa materijala	Materijal	Obrada bez hlađenja	Obrada sa hlađenjem	BCP25M P25	BCP35M P35
P	Konstrukcioni čelik	•	o	190-290	150-230
	Termički poboljšani čelik	•	o	160-230	130-180
	Alatni čelik	•	o	145-210	110-160
	Visoko legirani čelik	•	o	110-170	
M	Nerđajući čelik	•	o	90-150	80-140
	Austenitni, Austenitni kaljeni	•	o	60-110	
K	Sivi liv	•	o	140-300	
	Nodularni sivi liv	•	o	100-160	
H	Kaljeni čelik	Tvrdoća			
		45-52 HRC	•	o	100-150
		53-58 HRC	•	o	100-150
		59-63 HRC	•	o	100-150

AKCIJA!

Uz kupljenih 30 reznih pločica izaberite glodačku glavu za 1 dinar!



x 30 36.001 din.

Tip rezne pločice	Šifra rezne pločice	Kvalitet rezne pločice
LDMX 100408 SR-MP	BH5081948	BCP25M
	BH5081947	BCP35M

VREtenASTA GLODAČKA GLAVA 90° BETatec 90P

Šifra glodačke glave	Prečnik glodačke glave	Dc (mm)	Da (mm)	L (mm)	h (mm)	z
BH5081774	Ø16	16	16	37	85	2
BH5081777	Ø20	20	20	40	90	3
BH5081779	Ø25	25	25	50	106	4

90 ° Ramping ugao

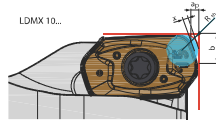


Ramping ugao

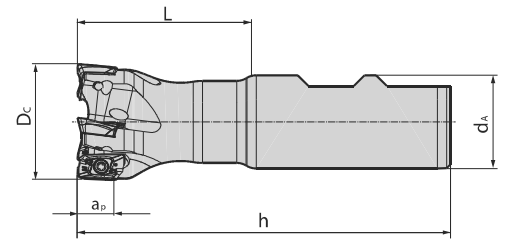


Prečnik glodačke glave	Ramping ugao LDMX10....	Ramping ugao LDMX18....
Ø 16	18,0°	-
Ø 20	12,2°	-
Ø 25	8,7°	-
Ø 32	6,2°	-
Ø 40	4,6°	5,00°
Ø 50	3,5°	4,00°
Ø 63	2,7°	3,18°
Ø 80	2,1°	2,51°
Ø 100	-	2,00°
Ø 125	-	1,60°
Ø 160	-	1,25°

Prečnik glodačke glave	Ramping ugao LDMX10....
Ø 16	8,8°
Ø 20	6,1°
Ø 25	4,4°
Ø 32	3,2°
Ø 40	2,4°
Ø 50	1,9°
Ø 63	1,4°
Ø 80	1,1°

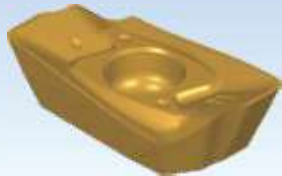


LDM.	R _{th}	a _p	x	b
10	2,2	1,5	0,4	3,52



AKCIJA!

Uz kupljenih 30 ili 50 reznih pločica izaberite glodačku glavu za 1 dinar!



x 30 36.001 din.
x 50 60.001 din.

Tip rezne pločice	Šifra rezne pločice	Kvalitet rezne pločice
LDMX 100408 SR-MP	BH5081948	BCP25M
	BH5081947	BCP35M

NASADNA GLODAČKA GLAVA 90° BETatec 90P

Šifra glodačke glave	Prečnik glodačke glave
BH5081757	Ø40
BH5081765	Ø50

PREDNOSTI: Glodanje 90°

- Multifunkcionalni sistem alata za najvišu produktivnost
- 1 osnovno telo za 2 vrste obrade = multifunkcionalno
- Optimizacija magacina i nabavke alata zahvaljujući korišćenju manjeg broja alata
- Tačna obrada pod 90° do 1/2dužine rezne ivice na svim prečnicima
- Helix rezna ivica za manje sile rezanja
- Koncept smanjenja vibracija za velike prepuste u kombinaciji sa produžecima od tvrdog metala
- Visok stepen učinka na manje efikasnim mašinama

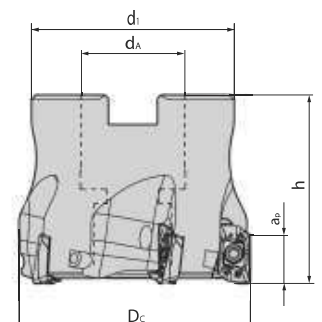
PREDNOSTI: HFC glodanje

- Visok učinak rezanja pri dobroj sigurnosti procesa
- Meko rezanje i u punim žlebovima
- Optimalna raspodela sile rezanja zahvaljujući specijalnoj geometriji reznih ivica.



90° parametri rezanja

Geometrija rezne pločice	Dubina rezanja [mm] a _p max LD..10	Korak [mm] f _z LD..10
MP	1 3 9	0,1 0,18 0,25
MM	1 3 9	0,1 0,15 0,20
MK	1 3 9	0,15 0,20 0,27
MN	1 3 9	0,1 0,14 0,26
MT	1 3 9	0,1 0,15 0,20



AKCIJA!

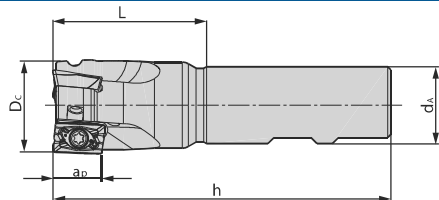
Uz kupljenih 30 reznih pločica izaberite glodačku glavu za 1 dinar!



x 30 26.101 din.

Tip rezne pločice	Šifra rezne pločice	Kvalitet rezne pločice
APKT 100304 SR-MP2	BH5085192	BCP25M
	BH5085190	BCP35M

VRETENASTA GLODAČKA GLAVA 90° ISO 90P - APKT



Šifra glodačke glave	Prečnik glodačke glave	Dc (mm)	Da (mm)	L (mm)	h (mm)	z
BH5079224	Ø16	16	16	37	85	2
BH5079225	Ø20	20	20	40	90	3
BH5079226	Ø25	25	25	49	105	4



Ramping ugao

Prečnik glodačke glave	Ramping ugao α APT 10....	Ramping ugao α max APT 16....
Ø 16	4,5°	-
Ø 20	3,8°	-
Ø 25	2,5°	5,2°
Ø 32	1,7°	3,4°
Ø 40	1,3°	2,5°
Ø 50	0,9°	1,8°
Ø 63	0,7°	1,3°
Ø 80	0,5°	1,0°
Ø 100	-	0,7°
Ø 125	-	0,6°

90 ° Parametri glodanja

APT 10..		
Geometrija rezne pločice	Dubina rezanja [mm] a _p max APT 10....	Korak [mm] f _z APT 10....
MP2	0,5 3 9	0,1 0,15 0,2
MM2	0,5 3 9	0,1 0,15 0,2
RP2	0,5 3 9	0,2 0,22 0,28
RK2	0,5 3 9	0,2 0,25 0,3
MN2	0,5 5 9	0,1 0,16 0,24

PREDNOSTI:

- Hibridna geometrija
- ISO pločica sa helix reznom ivicom i preciznim rezom
- Veliki izbor različitih geometrija
- Veliki izbor različitih materijala alata
- Najbolji rezultati rezanja samo u kombinaciji sa Boehlerit reznim pločicama + Boehlerit nosačima alata
- BP i BM geometrija primenljiva samo kod grube obrade
- Alati za pričvršćivanje u kombinaciji sa produžecima od tvrdog metala za prigušenje vibracija
- Specijalna geometrija za srednju obradu MP2 i za grubu obradu RP2 čelika

AKCIJA!

Uz kupljenih 40 ili 50 reznih pločica izaberite glodačku glavu za 1 dinar!



x 40 34.801 din.
x 50 43.501 din.

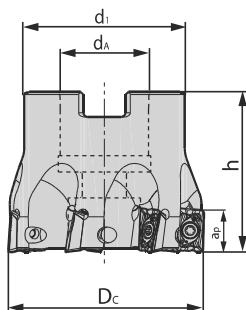
Tip rezne pločice	Šifra rezne pločice	Kvalitet rezne pločice
APKT 100304 SR-MP2	BH5085192	BCP25M
	BH5085190	BCP35M

NASADNA GLODAČKA GLAVA ISO 90P - APKT

Šifra glodačke glave	Prečnik glodačke glave
BH5079217	Ø40
BH5079218	Ø50

Helikoidno glodanje
APT 10..

Geometrija rezne pločice	Širina rezanja [D x %] a _e max APT 10....	Korak [mm] f _z APT 10....
MP2	5 - 70%	0,1 0,15 0,2
MM2	5 - 70%	0,1 0,15 0,2
RP2	5 - 70%	0,2 0,22 0,28
RK2	5 - 70%	0,2 0,25 0,3
MN2	5 - 80%	0,1 0,16 0,24



Cene su bez PDV-a / Akcija traje do 30.9.2019.