

# CELO



**FORCE ONE**



Snažni, lagani i ergonomski alat za pričvršćivanje na plinski pogon



# Alat za pričvršćivanje na plin **FORCE ONE**

**Najbolji alat za pričvršćivanje na  
plinski pogon u svojoj klasi -  
sa velikom ponudom dodatnog pribora**



## Glavne karakteristike / prednosti



**Impresivna snaga**  
Snaga od 105 džula za visoku kvalitetu pričvršćivanja (debljina čelika do 5 mm)



**Pouzdanе performanse**  
Konstantno ubrizgavanje plina bez obzira na temperaturu



**Baterija dugog vijeka trajanja**  
do 4500 učvršćivanja po punjenju



**Svestran**  
Čavli dužine od 13 do 38 mm za mnoge različite primjene



**Kratki hod nosa pod pritiskom**  
omogućuje prije svega rad bez umora, posebno kod montaže iznad glave



**Impresivna brzina**  
do 2,5 čavla u sekundi



**Laka dostupnost**  
čak i u uskim prostorima zahvaljujući tankom dizajnu i produženom nosu uređaja



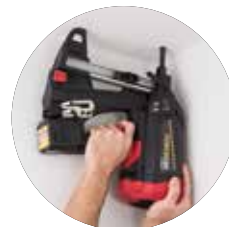
**Lagan**  
sa samo 3,6 kg, uključujući bateriju, FORCE ONE je najlakši plinski uređaj u svojoj klasi



**Visoko učinkovita zaštita od prašine**  
Pametni sustavi filtera na ulaznim i izlaznim otvorima



**Ergonomska ručka**  
ublažava umor ruke nakon duže uporabe



**Vrlo dobro izbalansiran**  
zbog posebnog položaja plinskog spremnika



**Pametni ventilator**  
koji se kontrolira putem računala prilagođava se okolišu



**Lako i brzo**  
podesivi nos alata



**Podnožje spremnika**  
koje se može ukloniti



**Kuka koju je moguće**  
podesiti na uređaju sa strane



**LED- lampica/ indikator**  
signal kada je baterija prazna, sprječava neočekivana zaustavljanja rada

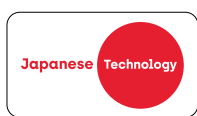
# Alat na plinski pogon FORCE ONE



## Prednosti, odobrenja i atesti



▶ Videozapisi o instaliranju u pribora za FORCE ONE



## Građevinski materijali



Svestrana upotreba u raznim podlogama poput čelika, betona, čvrstog kamena i ograničena u drvu. Može se koristiti na podovima, zidovima i stropu.

## Primjena

### Električne instalacije

Pričvršćivanje širokog spektra laganih- električnih instalacija (kablovi, vodovi, kablovske kanalice, ovisne lampe itd.)

### SHK

pričvršćivanje cijevi za grijanje, ventilacijske kanale, itd.

### Suha gradnja

Pričvršćivanje profila u suhoj gradnji

### Na fasadama zgrada / gradnji tunela / autoceste

Pričvršćivanje izolacijskih materijala, folije otporne na vlagu, zaštitni materijal za podne obloge itd.

### Štedi novac:

izravna montaža = uštedite između 15 ct i 1 EUR po pričvršćivanju!



**FORCE ONE**

### Ušteda vremena:

veća produktivnost = više gradilišta u isto vrijeme!



S alatom na plinski pogon FORCE ONE svako pričvršćivanje vrši se u sekundi.

→ Uštedite u prosjeku 90% radnog vremena po točki pričvršćivanja!



Alat za pričvršćivanje na plinski pogon FORCE ONE brzo se plaća.

→ Nakon otprilike 2000 pričvršćivanja, vaša se investicija već isplatila i zaradite novac svakim pričvršćivanjem!

### Sadržaj paketa:

- 1 x plinski pištolj FORCE ONE
- 1 x sigurnosne naočale
- 2 x čepići za uši
- 2 x aku- baterije
- 1 x punjač
- 1 x transportni kofer
- 1 x alat za povratni nos + imbus ključ
- 1 x priručnik s uputama



### Alat za pričvršćivanje na plinski pogon FORCE ONE

Oznaka artikla	Br.artikla	€/1 kom.	[Set]	[kom.]
FORCE ONE sa spremnikom za 20 čavala	FONE20		1	-
FORCE ONE sa spremnikom za 40 čavala	FONE40		1	-



### Baterija i punjač za alat FORCE ONE

Oznaka artikla	Br.artikla	€/1 kom.	[kom.]	[kom.]
FORCE ONE Aku baterija	FONEBAT		1	-
FORCE ONE Punjač baterije	FONECARSET		1	-



### Plin visokih performansi za alat FORCE ONE

Oznaka artikla	Br.artikla	Visina [mm]	Sadržaj [ml]	€/1 kom.	[kom.]	[kom.]
Plinska kartuša*	9GASFONE	180	80		1	20

\* dovoljno za min. 800 čavala

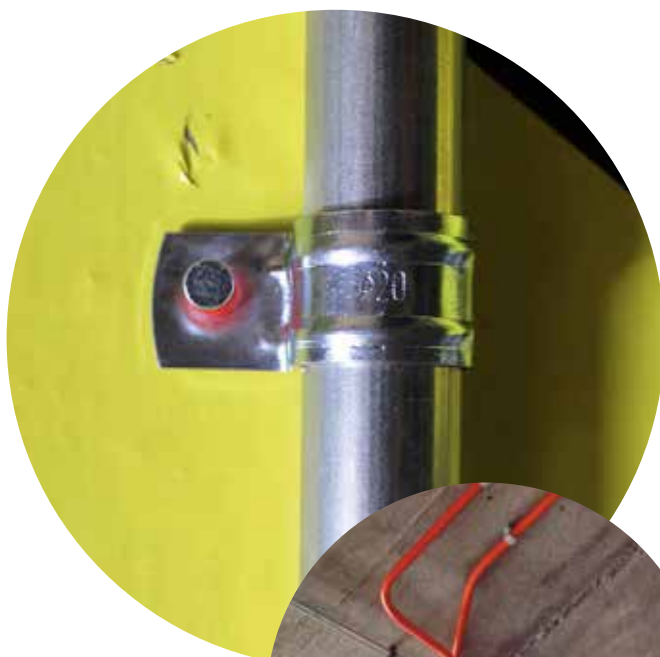
### Tehnički podaci za alat na FORCE ONE

	Tehničke vrijednosti
Visina	365 mm
Širina	124 mm
Dužina	334 mm
Težina	3.6 Kg (uključujući bateriju)
Kapacitet magacina za čavle	FORCE ONE 20: 20 + 2 čavala* FORCE ONE 40: 40 + 2 čavala*
Vrsta baterije	NiMH-Aku baterija (baterija je dovoljna za 4500 čavala)

	Tehničke vrijednosti
Kapacitet baterije	6V DC, 1.5Ah
Baterija napajanja (izmjerena snaga)	8VA (10V 800mA)
Priključni punjač	100-240V AC. (50 ili 60Hz)
Vrijeme punjenja	maks. 120 minuta
Temperaturni opseg radnog okruženja	od -10°C do +40 °C

\* Min. u magacinu moraju biti min. 2 čavla, inače alat neće ispućavati

# Čelični čavli FORCE ONE XHA & TKA



## Prednosti



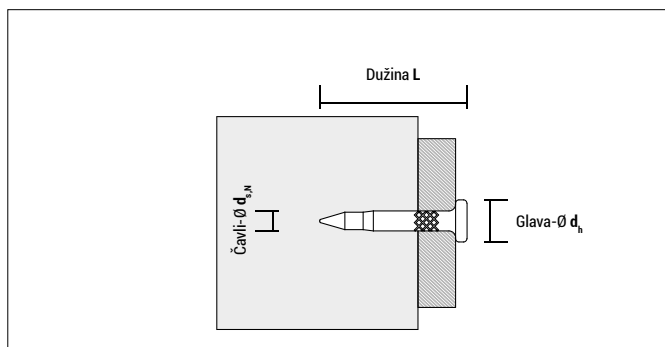
XHA vrhunski - čavli za FORCE ONE



TKA standardni - čavli za FORCE ONE

- XHA:
  - vrhunski čavli; također pogodno za tvrdi beton i čelik
  - brazdato vratilo za bolje prijanjanje
- TKA: standardni čavli za beton i čvrsto kamenje
- Svaka ambalaža sadrži plinski uložak, dovoljan za 800 čavala

## Montaža



## Odobrenja/atesti



### XHA Premium-Čavli

+ svako pakiranje sadrži plinski uložak



Oznaka artikla	Br.artikla	Čavli-Ø $d_{s,N}$ [mm]	Dužina L [mm]	Glava-Ø $d_h$ [mm]	€/100 kom.	[kom.]	[kom.]
XHA Premium čavli 13 mm + Plinska kartuša	913800XHA	3	13	6,3		800	4.000
XHA Premium čavli 17 mm + Plinska kartuša	917800XHA	3	17	6,3		800	4.000
XHA Premium čavli 22 mm + Plinska kartuša	922800XHA	3	22	6,3		800	4.000
XHA Premium čavli 27 mm + Plinska kartuša	927800XHA	3	27	6,3		800	4.000
XHA Premium čavli 32 mm + Plinska kartuša	932800XHA	3	32	6,3		800	4.000
XHA Premium čavli 38 mm + Plinska kartuša	938800XHA	3	38	6,3		800	4.000



**TKA Standardni-čavli**

+ svako pakiranje sadrži plinski uložak



Oznaka artikla	Br.artikla	Čavli-Ø d <sub>s,N</sub> [mm]	Dužina L [mm]	Glava-Ø d <sub>h</sub> [mm]	€/100 kom.	[kom.]	[kom.]
TKA Čavli 19 mm + Plinska kartuša	919800TKA	2,6	19	6,3		800	4.000
TKA Čavli 25 mm + Plinska kartuša	925800TKA	2,6	25	6,3		800	4.000

**Pregled - Pogodni građevinski materijali za čavle XHA i TKA za FORCE ONE**

	XHA 13 mm	XHA 17 mm	TKA 19 mm	XHA 22 mm	TKA 25 mm	XHA 27 mm	XHA 32 mm	XHA 38 mm
Čelik	●							
Beton > C20/25		●		○				
Beton C20/25		○	●	●	●	○		
Puna cigla		○	●	●	●	●	○	
Šuplji blokovi					●	●	●	
Drvo								●

● vrlo pogodan

○ ograničena uporaba



▶ Videozapisi o instaliranju u pribora za FORCE ONE

## Pregled dodatne opreme FORCE ONE



**Fleksibilna nosiva obujmica Abranyl® ABT**



**Ravna metalna obujmica FT**



**Držać izolacijskih cijevi UT**



**Metalni nosači vatrootpornih kablova PFT & DFT**



**PVC kopča za ravne kablove TPC & TPLC**



**Brza vješalica ATR M6 & ATR M8**



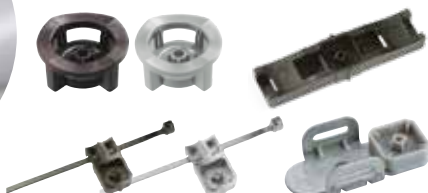
**Nosači za provodne kablove WSC & WDC**



**Stropna vješalica za navojne šipke ATV**



**Nosači kabelskih vezica TBB, TBBL, TBBD, TBM**



**Stropna vješalica AAT**



**PVC prihvatnik za cijevi FP & FPD**






















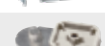








**Metalni disk AW**





## Kompatibilnost FORCE ONE dodatne opreme s raznim čavlima za alat na plinski pogon

CELO FORCE ONE pripor	CELO		SPIT		HILTI		DEWALT		WÜRTH	RAWL PLUG	FISCHER
	FORCE ONE	FOX	PULSA 800 P	PULSA 800 E	BX-3	GX-3	DCN890	TRAK IT® C5	DIGA CS2	SC40II	FGC 100
XHA 	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
TKA 	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
GASFONE 	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GASA FOX 	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓
ABT 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UT 	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
TPC/TPLC 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
WSC 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
WDC 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
TBB 	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
NTBB siva 	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
TBL 	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
TBD 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
TBM 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
TBT 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓
FP 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FPD 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FT 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CHS 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓
PFT 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓
DFT 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓
ATR M6 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
ATR M8 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
ATV 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
ATVS 8 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
AAT 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
AW 	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	✓	✓
AP 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓
TXS 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## FORCE ONE Pribor



### Fleksibilna nosiva objemica Abranyl® ABT

Oznaka artikla Ø	Br.artikla			Cijev-Ø				[kom.]	[kom.]
	siva	crna	bijela	Metrički [mm]	Bakar [mm]	Čelik [Inča]	Plastika [mm]		
ABT 14/18	918ABT	9418ABT	9118ABT	16	14-15-18	3/8"	16	100	600
ABT 20/25	925ABT	9425ABT	9125ABT	20-25	22	1/2"	20-25	50	450
ABT 25/32	932ABT	9432ABT	9132ABT	32	28	3/4"	32	50	300
ABT 35/42	942ABT	9442ABT	9142ABT	40	35-42	1"-1/4"	40-42	25	150



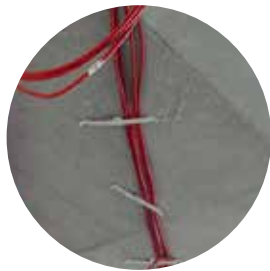
### Držač izolacijskih cijevi UT

Oznaka artikla	Br.artikla	Cijev-Ø Plastika [mm]	[kom.]	[kom.]
UT 16	916UT	16	100	900
UT 20	920UT	20	100	900
UT 25	925UT	25	100	900
UT 32	932UT	32	50	450
UT 40	940UT	40	50	300



### PVC kopča za ravne kablove TPC, TPLC

Oznaka artikla	Br.artikla	za kablove-Ø [mm]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	[kom.]	[kom.]
TPC 6x17	9TPC	6x15	44,0	22,0	7,5	100	900
TPLC 9x25	9TPLC	9x25	64,5	30,0	10,5	100	900



### Nosači za provodne kablove WSC / WDC

Oznaka artikla	Br.artikla	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	[kom.]	[kom.]
WSC	9WSC	128	20	17	100	900
WDC	9WDC	232	20	17	50	450



### Nosači kabelskih vezica TBB za FORCE ONE

Oznaka artikla	Br.artikla	Visina [mm]	Promjer [mm]	[kom.]	[kom.]
TBB crna	9TBB	13	24,5	100	1.200
TBB siva	9GRTBB	13	24,5	100	1.200



### Nosači kabelskih vezica NTBB

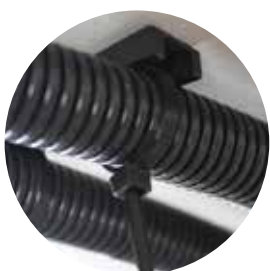
Oznaka artikla	Br.artikla	Visina [mm]	Promjer [mm]	[kom.]	[kom.]
TBB siva	9NTBB	13	24,5	100	1.200



### TBBL

Oznaka artikla	Br.artikla	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	[kom.]	[kom.]
TBBL schwarz	94TBBL	33	20	10	200	900
TBBL grau	9TBBL	33	20	10	200	900

\* Svaka kutija sadrži 200 komada najlonskih kabelskih vezica 4,8 x 288



**Možete pronaći našu široku paletu kabelskih vezica na našoj web stranici [www.celofixings.com](http://www.celofixings.com)**



### Nosači kabelskih vezica TBBD

Oznaka artikla	Br.artikla	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	[kom.]	[kom.]
TBBD	9TBBD	80,0	18,0	9,5	100	600



**Nosači kablskih vezica TBM**

Oznaka artikla	Br.artikla	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	Prolazna rupa Ø [mm]	[kom.]	[kom.]
TBM	9TBM	51	25	12,5	6	100	900



**Nosači kablskih vezica/ nopova TBT**

Oznaka artikla	Br.artikla	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	Duljina kablške vezice [mm]	[kom.]	[kom.]
TBT crna	9432TBT	27	23,4	12,5	160	100	1.000
TBT siva	932TBT	27	23,4	12,5	160	100	1.000



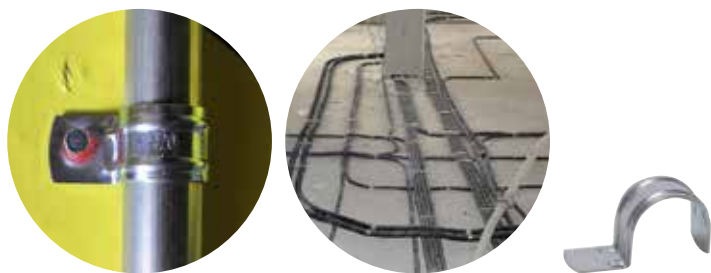
**PVC prihvatnik za cijevi FPD**

Oznaka artikla	Br.artikla	Cijev-Ø			Veličine cijevi [mm]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	[kom.]	[kom.]
		Bakar [mm]	Čelik [Inča]	Plastika [mm]						
FPD 16	916FPD	18	3/8"	16	16 - 19	59	20	19,5	100	900
FPD 20	920FPD	22	1/2"	20	20 - 23	68	20	23,8	50	450
FPD 25	925FPD	28	3/4"	25	25 - 28	81	20	29	50	450



**PVC prihvatnik za cijevi FP**

Oznaka artikla	Br.artikla	Cijev-Ø				Dužina L [mm]	Širina B [mm]	[kom.]	[kom.]
		Metrički [mm]	Čelik [Inča]	Bakar [mm]	Plastika [mm]				
FP 16	916FP	16	-	-	16	41,5	23	100	900
FP 18	918FP	-	3/8"	18	-	43,5	23	100	900
FP 20	920FP	20	-	-	20	45,5	23	100	600
FP 22	922FP	-	1/2"	22	-	47,5	23	100	600
FP 25	925FP	25	-	-	25	50,5	23	100	600
FP 28	928FP	-	3/4"	28	-	53,5	23	100	600
FP 32	932FP	32	-	-	32	57,5	23	50	450



### Ravna metalna objumica FT

Oznaka artikla	Br.artikla	Cijev-Ø				[kom.]	[kom.]
		Metrički [mm]	Bakar [mm]	Čelik [Inča]	Plastika [mm]		
FT 16	916FT	16	-	-	16	100	1.800
FT 18	918FT	-	18	3/8"	-	100	900
FT 20	920FT	20	-	-	20	100	900
FT 22	922FT	-	22	1/2"	-	100	900
FT 25	925FT	25	-	1/8"	25	100	900
FT 28	928FT	-	28	-	-	100	900
FT 32	932FT	-	-	-	32	100	900



### Nosač kabelskog kolektora CHS

Oznaka artikla	Br.artikla	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	[kom.]	[kom.]
CHS 47x41	94741CHS	47	40	41	100	-
CHS 35x87	93587CHS	35	40	87	50	-



### Metalni nosači vatrootpornih kablova PFT

Oznaka artikla	Br.artikla	Promjer Ø [mm]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	Cijev-Ø		[kom.]	[kom.]
						Bakar [mm]	Čelik [inč]		
PFT 5	95PFT	5	24	17	5,8	5	-	100	1.800
PFT 6	96PFT	6	26	17	7,5	6	-	100	1.800
PFT 7	97PFT	7	26,5	17	8	7	-	100	1.800
PFT 8	98PFT	8	27,5	17	9	8	-	100	1.800
PFT 10	910PFT	10	29,5	17	11	10	1/8"	100	1.800
PFT 12	912PFT	12	31,5	17	13,5	12	-	100	1.800
PFT 14	914PFT	14	33,5	17	15,5	14	-	100	900

**CELO**



**Metalni nosači vatrootpornih kablova DFT**

Oznaka artikla	Br.artikla	Promjer Ø [mm]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	Cijev-Ø		[kom.]	[kom.]
						Bakar [mm]	Čelik [inč]		
DFT 5	95DFT	5	34	17	5,8	5	–	100	1.800
DFT 6	96DFT	6	37	17	7,5	6	–	100	1.800
DFT 7	97DFT	7	38,5	17	8	7	–	100	1.800
DFT 8	98DFT	8	40	17	9	8	–	100	900
DFT 10	910DFT	10	44	17	11	10	1/8"	100	900
DFT 12	912DFT	12	48	17	13	12	–	100	900



**Brza vješalica ATR**

Oznaka artikla	Br.artikla	Dimenzije Navoj x Dužina	Broj pričvršćivanja	[kom.]	[kom.]
ATR 6	9TR6	M6x6,5	1	100	900
ATR 8C	9TR8C	M8x10	2	100	900
ATR 8L	9TR8L	M8x16	2	100	900



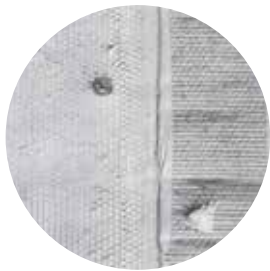
**Stropna vješalica za navojne šipke ATV, ATVS**

Oznaka artikla	Br.artikla	Navoj	[kom.]	[kom.]
ATV4	9TV4	M4	100	600
ATV5	9TV5	M5	100	600
ATV6	9TV6	M6	100	600
ATV8	9TV8	M8	50	450
ATVS8	9TVS8	M8	50	450



**Stropna vješalica AAT**

Oznaka artikla	Br.artikla	Visina H [mm]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	[kom.]	[kom.]
AAT	9AAT	27	26	19	100	900



### Metaľni disk AW

Oznaka artikla	Br.artikla	Ø [mm]	[kom.]	[kom.]
AW 15	915AW	15	200	3.600
AW 25	925AW	25	200	3.600



### Plastična podložka AP

Oznaka artikla	Br.artikla	Promjer Ø [mm]	Visina H [mm]	[kom.]	[kom.]
AP 16	916AP	16	3	100	-
AP 30	930AP	35,5	2,75	100	-



### Traka za montažu od tkanine TXS 19 mm TXS crna

Oznaka artikla	Br.artikla	Visina H [mm]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	[kom.]	[kom.]
TXS crna	9419TXS	1,25	10.000	19	8	-



### Perforirana traka Cintapolo CA

Oznaka artikla	Br.artikla	Širina B [mm]	Prolazna rupa-Ø d <sub>r</sub> [mm]	Razmak rupa S [mm]	Vlačna sila ≤ [kg]	[kom.]	[kom.]
Cintapolo 12	12CA	12	5,1	14	50	10	-
Cintapolo 17	CA	17	7	20	95	10	-



CELO Befestigungssysteme GmbH  
Industriestraße 6  
86551 Aichach, Njemačka  
[www.celofixings.de](http://www.celofixings.de)  
Telefonska linija: +49 (0) 8251-90485-0  
Fax: +49 (0) 8251-90485-49  
E-mail: [info@celofixings.de](mailto:info@celofixings.de)

Tehnički savjetnik:  
Draženko Ćorluka  
E-mail: [drazenko.corluka@celo.com](mailto:drazenko.corluka@celo.com)  
Mobil: +387 (0) 63 329464  
[www.celofixings.com](http://www.celofixings.com)

## Small Things Matter

Predano od strane: