

DELAVNICA



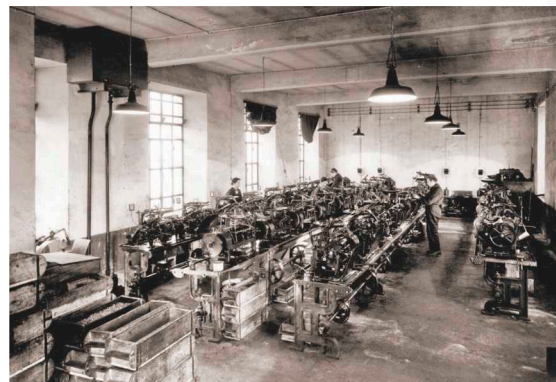
VIJAKI



MUSTAD

Zgodovina podjetja Mustad sega v leto 1912, ko je družina Mustad kupila podjetje v Pinerolu v provinci Torino za proizvodnjo žebeljev za podkve s postopkom vročega kovanja.

V več kot stotih letih se je podjetje razvilo v enega največjih in tehnološko najsodobnejših proizvajalcev vijakov v Evropi s 100% proizvodnjo v Italiji.



MUSTAD - sinonim za kakovost

Podjetje Mustad v svoji proizvodnji zagotavlja visoko raven kakovosti, saj je vsak stroj za vlivanje opremljen z avtomatskimi merilnimi sistemi, ki lahko zaznajo napake že na enem kosu.

Celoten proizvodni proces je podvržen SPC (Statistical Product Control), ki zagotavlja konstantno visoko raven kakovosti. Vijaki Mustad so izdelani upoštevajoč strožje meje tolerance od standardnih, zato jih je mogoče opredeliti kot "kalibrirane", tj. sposobne lažjega drsenja v cevi za polnjenje vijačnih strojev. Konsistentnost dimenzije zmanjšuje tveganje okvare vijačnega sistema.

Za aplikacije visoko avtomatizirane ali robotsko vodene proizvodne linije je Mustad sposoben proizvesti vijake, razvrščene z mehanskim ali optičnim nadzorom glede na potrebe vijačnega sistema.

- Logotip MUSTAD, vtisnjen na glavi vseh vijakov, je 'podpis', ki je zagotovilo kakovosti, zanesljivosti in varnosti.
- Vse proizvodne serije so podvržene sistemu SPC (Statistical Product Control).
- Številke serij, natisnjene na etiketah, zagotavljajo absolutno sledljivost vsake proizvodne faze.
- Visok standard kakovosti omogoča uporabo vijakov za avtomatske in kritične sklope.



Lot referenčna št.	LOT, N. 12345678	200 PZ PCS	Količina
Koda	8 014174 044151		EAN koda
	CODE PVACZP400600C8C	MADE IN ITALY	100% Made in Italy
	S/PIANA TET. FRANGE COUNTERSUNK 4 x 60	PUSH CE	CE oznaka standarda
Obdelava	Panelvit®	PZ 2	Slika vijaka
Dimenzija vijaka	CHROMITING® LUREX® PROTECTION CORROSION ELEVÉE HIGH CORROSION RESISTANCE 200 PZ 4 x 60		BIT nastavek

ENTIRE PRODUCTION CYCLE IN ITALY



TOPLOTNA OBDELAVA

Postopek, ki se uporablja za pridobitev trdote in žilavosti vijaka, potrebne za vijačenje ali vrtanje v različne materiale. Gre za termokemični proces, ki se izvaja v sofisticiranih kalilnih pečeh in poteka v dveh fazah:

KARBONITRIRANJE

Pri vbrizgavanju specifičnih plinov v kontrolirani atmosferi pri visoki temperaturi dobimo na vijaku obogateno karbidno in nitridno prevleko (površinska trdota).

KALJENJE

Vijak je tekom proizvodnje naglo ohlajen s čimer se poveča njegova odpornost in žilavost ter pridobi izjemno trdo površino; to so lastnosti, ki so potrebne, da vijak lahko prenese visok navor in ustvari navoj v najtrših materialih (trdota jedra).

Proces karbonitriranja je podvržen sistemu SPC (Statistical Product Control), ki zagotavlja konsistentno visoko raven kakovosti. Sledljivost zagotavlja številka serije, ki je natisnjena na vsaki etiketi.

POVRŠINSKA OBDELAVA

Površinska obdelava zaščiti vijake pred rjo in korozijo, zagotavlja zanesljivost in daje estetski videz, primeren za različne uporabe.

Vse obdelave Mustad vijakov se izvajajo ob polnem spoštovanju varstva okolja, v skladu s standardi RoHS in Reach ter direktivo 2000/53 (izrabljena vozila) in ne vsebujejo kroma (VI).

ZAŠČITNE OBDELAVE Z VISOKO ODPORNOSTJO

Glavna značilnost tovrstnih obdelav je zaščita vijakov pred rjo in korozijo, kar zagotavlja dolgotrajno zanesljivost. Parameter, ki se uporablja za izražanje odpornosti obdelav proti koroziji, je število ur, ko del ostane v komori s solnim razpršilom, preden se pojavi rdeča rja. Preizkusi se izvajajo, kot je določeno v referenčnem standardu UNI EN ISO 9227.

NIKLJANJE



BELO CINKANJE 100 ur



CHROMITING 240 ur



NEROPLUS 1000 ur



LUBEX PREMAZ

Je antifrikcijska obdelava za zmanjšanje trenja med vijakom in materialom, v katerega je privit, s posledico zmanjšanja zateznega momenta in obrabe orodij oziroma strojev. Obdelava LUBEX® se nanaša na celotno paletto vijakov Panelvit®, vijakov Kovervit® AA za les in v različici LUBEX®-M na naboru trilobularnih vijakov Formex®.

LUBEX obdelava ima dve prednosti:

FAZA ZATEGOVANJA

Zmanjšanje zateznega momenta do 50 % v primerjavi z običajnim nenamazanim vijakom.

FAZA NADALJEVANJA ALI ZRAHLJANJA

Ko je vijak zategnjen v več korakih (zaustavi in zaženi ali med fazo popuščanja), je izpostavljen znatnemu navoru, saj material, v katerega je privit, povzroča trenje. Vijak je tako izpostavljen obremenitvi, ki lahko celo preseže mejo zloma. LUBEX® odpravi te nevarne konice vrtilnega momenta in tako ščiti vijak pred nevarnostjo zloma in orodja pred obrabo.

Spodnji videoposnetek prikazuje kakovost maziva Lubex® v izvedenih testih zategovanja in primerja več blagovnih znamk:





Panelvit®

UNIVERZALNI VIJAK S CELIM NAVOJEM

VIJAK ZA VIJAČENJE V IVERNE PLOŠČE, MASIVEN LES, TANKO PLOČEVINO, PLASTIKO IN ZIDNE VLOŽKE BREZ PREDHODNEGA VRTANJA

Globoka križna zareza zagotavlja odlično ujemanje z vijačnim nastavkom za več kot tisoč operacij brez menjave orodja.

Ojačana glava, ki prenese visoke zatezne momente. Navoj z gladkim ostrim profilom, ki zagotavlja hitro privijanje z minimalnim naporom in preprečuje pokanje lesa.

Oster in koničast navoj zagotavlja varen oprijem brez drsenja ter postopen preboj vijaka. Navoj je razteznjen do konice in hitro prodre v material, ga postopoma deformira, ne da bi pri tem povzročil kakršno koli razcepljanje in poškodbe površine.



nastavek
PZ

Premier (mm)	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6
BIT nastavek	Z1	Z1	Z2	Z2	Z2	Z2	Z3
Dolžina/navoj (mm)							
10	●	●					
12	●	●	●	●			
16	●	●	●	●			
18	●	●	●	●			
20	●	●	●	●	●	●	
25	●	●	●	●	●	●	
30	●	●	●	●	●	●	●
35		●	●	●	●	●	
40		●	●	●	●	●	●
45		●	●	●	●	●	
50			●	●	●	●	●
55							
60				●	●	●	●
70				●	●	●	●
80/70				●	●	●	●
90/70				●	●	●	●
100/70						●	●
110/70							
120/70						●	●
130/70							●
140/70							●
160/70							●
180/70							
200/70							
Pakiranje	500 kosov/škatla		200 kosov/škatla			100 kosov/škatla	

● Redna zaloga

● Po naročilu



UNIVERZALNI VIJAK Z DELNIM NAVOJEM



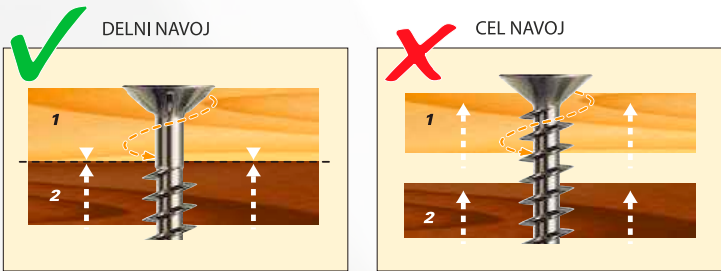
VIJAK ZA VIJAČENJE DEBELJŠIH ELEMENTOV MED SEBOJ, BREZ PREDHODNEGA VRTANJA

Samorezkalna rebra pod glavo vijaka med fazo zategovanja opravljajo funkcijo rezkanja in tako ustvarijo vdolbino za popolno poravnavo vijaka s površino lesa.

Navoj z gladkim ostrim profilom, ki zagotavlja hitro privijanje z minimalni naporom in preprečuje pokanje lesa.

Oster, koničast navoj zagotavlja varen oprijem brez drsenja in postopen preboj vijaka. Navoj se razteza do konice in hitro prodre v material, ga postopoma deformira, ne da bi pri tem povzročil kakršnokoli cepljenje in poškodbe površine.

Gladek del telesa vijaka predstavlja kar 40% njegove dolžine, ima vlečni učinek in zagotavlja pravilno stiskanje elementov.



nastavek
PZ

Premer (mm)	3.5	4	4.5	5	6
BIT nastavek	Z2	Z2	Z2	Z2	Z3
Dolžina/navoj (mm)					
30/18	●	●			
35/20	●	●			
40/25	●	●			
45/28		●	●		
50/30	●	●	●	●	
60/34		●	●	●	
70/43		●	●	●	●
80/47				●	●
Pakiranje	500 kosov/škatla		200 kosov/škatla		

● Redna zaloga

● Po naročilu



Panelvit®

VIJAK ZA POHIŠTVENO OKOVJE

VIJAK ZA PRITIRJEVANJE POHIŠTVENEGA OKOVJA V LESNA TVORIVA IN MEHEK MASIVEN LES

Zavorna rebra pod glavo zagotavljajo zaustavitev v fazi zategovanja, s čimer se prepreči odstranjevanje materiala. Zaklepanje glave zagotavlja večjo odpornost proti odvijanju.

Oster, koničast navoj nudi dobro vijačenje tudi v tanke materiale. Navoj se razteza do konice in posledično enostavno prodre v material, ga postopoma deformira, ne da bi pri tem povzročil kakršno koli razcepljanje in poškodbe površine.



Belo cinkana obdelava.



EN 14382 : 2009



nastavek
PZ

Premier (mm)	3.5	4
BIT nastavek	Z2	Z2
Dolžina/navoj (mm)		
16	●	●
18	●	●
Pakiranje	1000 kosov/škatla	

● Redna zaloga

● Po naročilu

Nikljana obdelava.



EN 14382 : 2009



nastavek
PZ

Premier (mm)	3.5	4
BIT nastavek	Z2	Z2
Dolžina/navoj (mm)		
16	●	●
18	●	●
Pakiranje	500 kosov/škatla	

● Redna zaloga

● Po naročilu



VIJAK ZA PRITRJEVANJE STAVBNEGA OKOVJA

VIJAK Z BOMBIRANO GLAVO ZA PRITRJEVANJE
STAVBNEGA OKOVJA IN KOVINSKIH POHIŠTVENIH ELEMENTOV

Oblika glave zagotavlja izjemno močan zategovalni pritisk.

Črna prevleka z obdelavo, odporno na praske.



nastavek
PZ

Premier (mm)	3.5	4	5
BIT nastavek	Z2	Z2	Z2
Dolžina/navoj (mm)			
16	●		
20		●	●
25		●	●
30		●	●
35			●
40			●
50			●
Pakiranje	500 kosov/skatla		200 kosov/skatla

● Redna zaloga

● Po naročilu

Visoka odpornost proti koroziji, priporočljiva za zunanjo uporabo, kjer je prisotna vlaga zaradi dežja ali rose (ne direktno izpostavljeno vodi)

Chromiting obdelava.



nastavek
PZ

Premier (mm)	3.5	4	5
BIT nastavek	Z2	Z2	Z2
Dolžina/navoj (mm)			
12		●	
16		●	
20		●	●
25		●	●
30		●	●
35			
40		●	●
50			●
Pakiranje	500 kosov/skatla		200 kosov/skatla

● Redna zaloga

● Po naročilu



Panelvit®

VIJAK ZA HRBTIŠČA



VIJAK ZA PRITRDLITEV HRBTIŠČ OMAR, KI SO OBIČAJNO IZ MEHKEJŠIH MATERIALOV (MDF, VEZANA PLOŠČA)

Velika ploščata glava nudi odličen oprijem in preprečuje cepljenje materiala.



Belo cinkana obdelava.



nastavek
PZ

Premer (mm)	3.5
BIT nastavek	Z2
Dolžina/navoj (mm)	
20	●
25	●
Pakiranje	500 kosov/skatla

● Redna zaloga

● Po naročilu



CERTIFIKATI

Proizvodi podjetja MUSTAD ustrezajo najvišjim svetovnim standardom, njihova kontrola kakovosti pa je podvržena stalnemu nadzoru sistema SPC (Statistical Product Control).



European product guarantee



2012
EN 14592 : 2009
CSTB - PARIS



A CENTURY-OLD ITALIAN COMPANY



FEDERMECCANICA

ASSOCIATO
Unione Industriale Torino



ŠIFRANT ARTIKLOV

UNIVERZALNI VIJAK S CELIM NAVOJEM

IDENT	NAZIV	KOM/ PAK	KAT. STR.
MVPZ2512CN	Mustad vijak PZ1 2,5 x 12 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ2516CN	Mustad vijak PZ1 2,5 x 16 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3012CN	Mustad vijak PZ1 3 x 12 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3016CN	Mustad vijak PZ1 3 x 16 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3020CN	Mustad vijak PZ1 3 x 20 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3025CN	Mustad vijak PZ1 3 x 25 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3030CN	Mustad vijak PZ1 3 x 30 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3035CN	Mustad vijak PZ1 3 x 35 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3040CN	Mustad vijak PZ1 3 x 40 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3512CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 12 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3516CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 16 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3516CNC	Mustad vijak PZ2 3,5 x 16 mm, CN, nero+	500	4
MVPZ3518CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 18 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3520CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 20 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3525CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 25 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3530CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 30 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3535CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 35 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3535CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 35 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3540CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 40 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3545CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 45 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ3550CN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 50 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4016CN	Mustad vijak PZ2 4 x 16 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4020CN	Mustad vijak PZ2 4 x 20 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4025CN	Mustad vijak PZ2 4 x 25 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4030CN	Mustad vijak PZ2 4 x 30 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4035CN	Mustad vijak PZ2 4 x 35 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4040CN	Mustad vijak PZ2 4 x 40 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4045CN	Mustad vijak PZ2 4 x 45 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4050CN	Mustad vijak PZ2 4 x 50 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4520CN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 20 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4525CN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 25 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4530CN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 30 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4535CN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 35 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4540CN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 40 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ4545CN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 45 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ4550CN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 50 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ4560CN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 60 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ50100CN	Mustad vijak PZ2 5 x 100 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ5020CN	Mustad vijak PZ2 5 x 20 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ5025CN	Mustad vijak PZ2 5 x 25 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ5030CN	Mustad vijak PZ2 5 x 30 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ5035CN	Mustad vijak PZ2 5 x 35 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ5040CN	Mustad vijak PZ2 5 x 40 mm, CN, chromiting	500	4
MVPZ5045CN	Mustad vijak PZ2 5 x 45 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ5050CN	Mustad vijak PZ2 5 x 50 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ5060CN	Mustad vijak PZ2 5 x 60 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ5070CN	Mustad vijak PZ2 5 x 70 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ5080CN	Mustad vijak PZ2 5 x 80 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ5090CN	Mustad vijak PZ2 5 x 90 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ60100CN	Mustad vijak PZ3 6 x 100 mm, CN, chromiting	100	4

IDENT	NAZIV	KOM/ PAK	KAT. STR.
MVPZ60120CN	Mustad vijak PZ3 6 x 120 mm, CN, chromiting	100	4
MVPZ6030CN	Mustad vijak PZ3 6 x 30 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ6050CN	Mustad vijak PZ3 6 x 50 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ6060CN	Mustad vijak PZ3 6 x 60 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ6070CN	Mustad vijak PZ3 6 x 70 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ6080CN	Mustad vijak PZ3 6 x 80 mm, CN, chromiting	200	4
MVPZ6090CN	Mustad vijak PZ3 6 x 90 mm, CN, chromiting	100	4

UNIVERZALNI VIJAK Z DELNIM NAVOJEM

IDENT	NAZIV	KOM/ PAK	KAT. STR.
MVPZ3530DN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 30 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ3535DN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 35 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ3540DN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 40 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ3550DN	Mustad vijak PZ2 3,5 x 50 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ4030DN	Mustad vijak PZ2 4 x 30 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ4035DN	Mustad vijak PZ2 4 x 35 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ4040DN	Mustad vijak PZ2 4 x 40 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ4045DN	Mustad vijak PZ2 4 x 45 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ4050DN	Mustad vijak PZ2 4 x 50 mm, DN, chromiting	500	5
MVPZ4060DN	Mustad vijak PZ2 4 x 60 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ4070DN	Mustad vijak PZ2 4 x 70 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ4545DN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 45 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ4550DN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 50 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ4560DN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 60 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ4570DN	Mustad vijak PZ2 4,5 x 70 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ5050DN	Mustad vijak PZ2 5 x 50 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ5060DN	Mustad vijak PZ2 5 x 60 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ5070DN	Mustad vijak PZ2 5 x 70 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ5080DN	Mustad vijak PZ2 5 x 80 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ6070DN	Mustad vijak PZ3 6 x 70 mm, DN, chromiting	200	5
MVPZ6080DN	Mustad vijak PZ3 6 x 80 mm, DN, chromiting	200	5

VIJAK ZA POHIŠTVENO OKOVJE

MV3516CNBC	Mustad vijak PZ2 3,5 x 16 mm, CN, belo cinkan	1000	6
MV3518CNBC	Mustad vijak PZ2 3,5 x 18 mm, CN, belo cinkan	1000	6
MVL3516CNN	Mustad vijak lečasta glava PZ2 3,5 x 16 mm, CN, nikljano	500	6

VIJAK ZA PRITRJEVANJE STAVBNEGA OKOVJA

MVBZ3516CN	Mustad vijak bombiran PZ2 3,5 x 16 mm, CN, belo cinkan	500	7
MVBZ4016CN	Mustad vijak bombiran PZ2 4 x 16 mm, CN, belo cinkan	500	7
MVBZ4020CN	Mustad vijak bombiran PZ2 4 x 20 mm, CN, belo cinkan	500	7
MVBZ4020CNC	Mustad vijak bombiran PZ2 4 x 20 mm, CN, nero+	500	7
MVBZ4025CN	Mustad vijak bombiran PZ2 4 x 25 mm, CN, belo cinkan	500	7
MVBZ4025CNC	Mustad vijak bombiran PZ2 4 x 25 mm, CN, nero+	500	7

VIJAK ZA HRBTIŠČA

MVH3520CNBC	Mustad vijak za hrbtišče PZ2 3,5 x 20 mm, CN, belo cinkan	500	8
MVH3525CNBC	Mustad vijak za hrbtišče PZ2 3,5 x 25 mm, CN, belo cinkan	500	8

Pridržujemo si pravico do sprememb in napak. Slike so simbolične.
Zaradi tiskarskih omejitev so možna barvna odstopanja od
originalnih izdelkov. Vse dimenzije so v milimetrih.



VIJAKI