

S P O J O V A C Í M A T E R I Á L

MASTRA

ŠIMONÍK, s.r.o.



MASTRA - ŠIMONÍK, s.r.o.
687 04 TRAPLICE 420
e-mail: mastra.simonik@tiscali.cz
tel., fax: 572 572 630
mobil: 777 668 041, 777 668 042

Prodejna, pobočka Znojmo
Rudoleckého 1, 669 01 ZNOJMO
e-mail: mastra.znojmo@tiscali.cz
Prodejna: tel., fax: 515 225 053
mobil: 777 668 045, 777 668 047

www.mastrasimonik.cz

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

zapuštěná hlava - zdvojená křížová drážka (pozidrive)
zinek žlutý
Kód: 101xxxx-1

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

čočková hlava křížová drážka (pozidrive)
zinek bílý
Kód: 103xxxx-2

**NÁSTAVEC MAGNETICKÝ**

Kód: 9N60

**UTAHOVACÍ HROT**

křížový (phillips)
materiál: ocel kalená 56HRC
L=25mm
Kód: 96PHxx

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

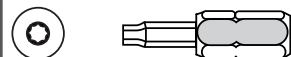
zapuštěná hlava - zdvojená křížová drážka (pozidrive)
zinek bílý
Kód: 101xxxx-2

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

čočková hlava s límcem křížová drážka (pozidrive)
zinek bílý
Kód: 10Lxxxx-2

**KLÍČ ŠESTIHRANNÝ**

tvár L
Kód: 3KLxx

**UTAHOVACÍ HROT**

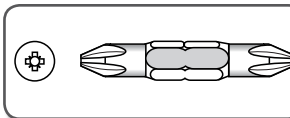
hvězdicový (torx)
Kód: 96TOxx

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

zapuštěná hlava částečný závit křížová drážka (pozidrive)
zinek žlutý
Kód: 101xxxx-1C

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

plochá široká půlkulatá hlava vnitřní hvězdicový šestihran zinek žlutý
Kód: 104xxxx-1T

**UTAHOVACÍ HROT**

křížový oboustranný (pozidrive)
Kód: 96POxx2

**UTAHOVACÍ HROT**

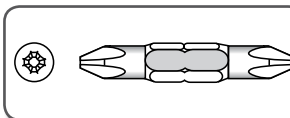
pro vnitřní šestihran (imbus)
Kód: 96lxx

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

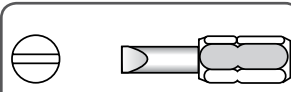
zapuštěná hlava vnitřní hvězdicový šestihran zinek žlutý
Kód: 101xxxx-1T

**VRUT DO PLASTU HI-LO**

zapuštěná hlava Ø7,5 mm závit Hi-lo křížová drážka (pozidrive)
zinek žlutý
Kód: 10Pxxxx-1H

**UTAHOVACÍ HROT**

křížový oboustranný (phillips)
Kód: 96PHxx2

**UTAHOVACÍ HROT**

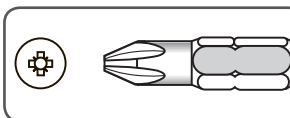
plochý
Kód: 96PLxx

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

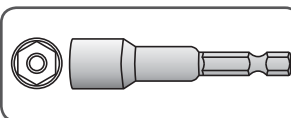
půlkulatá hlava křížová drážka (pozidrive)
zinek bílý
Kód: 102xxxx-2

**VRUT DO PLASTU**

zapuštěná hlava Ø7 mm závit 40° křížová drážka (pozidrive)
zinek žlutý
Kód: 10Pxxxx-1

**UTAHOVACÍ HROT**

křížový („S2“) (pozidrive)
ocel kalená 60HRC
Kód: 96POxx-1

**NÁSTAVEC MAGNETICKÝ**

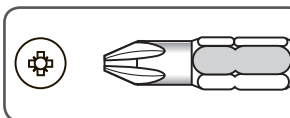
pro šestihrannou hlavu
Kód: 9NSxx

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

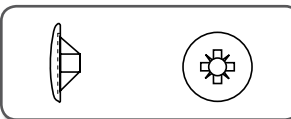
půlkulatá hlava vnitřní hvězdicový šestihran zinek žlutý
Kód: 102xxxx-1T

**VRUT DO DŘEVA**

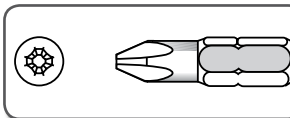
šestihranná hlava zinek bílý
DIN 571
Kód: 206xxxx-2

**UTAHOVACÍ HROT**

křížový (pozidrive)
materiál: ocel kalená 56HRC
L=25mm
Kód: 96POxx

**KRYTKA PLASTOVÁ**

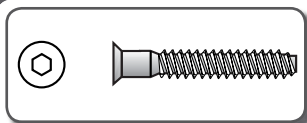
pro univerzální vruty typ pozidrive
Ø3,5 ↔ Ø5
Kód: 94xx

**UTAHOVACÍ HROT**

křížový (phillips) („S2“) ocel kalená 60HRC
L=25mm
Kód: 96PHxx-1

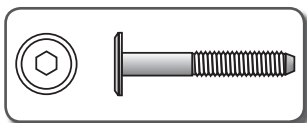
**KRYTKA PLASTIKOVÁ**

konfirmát
Kód: 94xx-K



VRUT KONFIRMÁT

zapuštěná hlava
vnitřní šestihran
Kód: 3K1xxxx-2+
zinek bílý
zinek žlutý **kód:** 3K1xxxx-1+
zinek černý **kód:** 3K1xxxx-3+
bez povrchové úpravy
kód: 3K1xxxx-0+



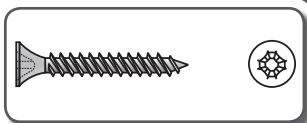
ŠROUB NÁBYTKÁŘSKÝ

metrický
plochá široká válcová hlava
Ø17 mm
vnitřní šestihran
zinek bílý
Kód: 3N5xxxx-27
zinek černý **kód:** 3N5xxxx-37
starý bronz **kód:** 3N5xxxx-67



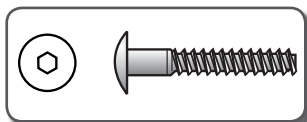
NÁBYTKÁŘSKÁ MATICE

typ D
vnitřní šestihran
zinek bílý
Kód: 6NBxxxx-2



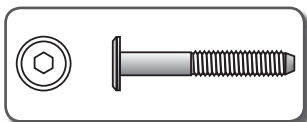
VRUT SÁDROKARTON

dvouchodý
zapuštěná hlava
křížová drážka (phillips)
fosfátování
Kód: 401xxxx-4



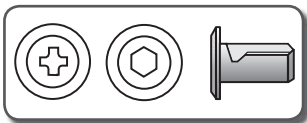
VRUT KONFIRMÁT

plochá široká půlkulatá hlava
vnitřní šestihran
zinek žlutý
Kód: 3K2xxxx-1+
zinek bílý **kód:** 3K2xxxx-2+
zinek černý **kód:** 3K2xxxx-3+



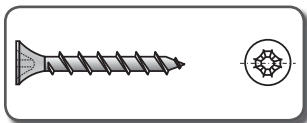
ŠROUB NÁBYTKÁŘSKÝ

metrický
plochá široká válcová hlava
Ø14 mm
vnitřní šestihran
zinek bílý
Kód: 3N5xxxx-24
zinek černý **kód:** 3N5xxxx-34
starý bronz **kód:** 3N5xxxx-64



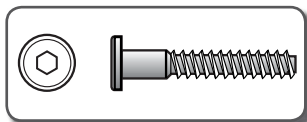
SPOJOVACÍ ČLÁNEK

typ JCN
vnitřní šestihran
starý bronz
Kód: 3SCxxxx-6



VRUT SÁDROKARTON

„coarse“
zapuštěná hlava
křížová drážka (phillips)
fosfátování
Kód: 401xxxx-4C



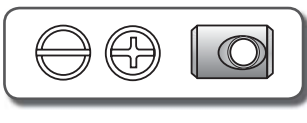
VRUT KONFIRMÁT

plochá široká válcová hlava Ø17mm
vnitřní šestihran
zinek bílý
Kód: 3K5xxxx-2+



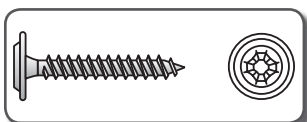
EUROVRUT

půlkulatá hlava
křížová drážka
zinek bílý
Kód: 3E2xxxx-2
nikl **kód:** 3E2xxxx-5



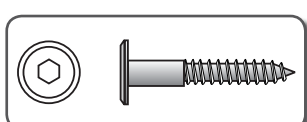
SPOJOVACÍ ČLÁNEK

typ JRN
křížová drážka
zinek bílý
Kód: 3SCxxxx



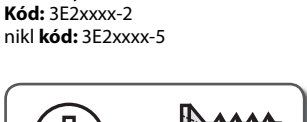
VRUT SÁDROKARTON

rámová hlava, jemný závit
křížová drážka (Phillips)
fosfátování
Kód: 402xxxx-4C



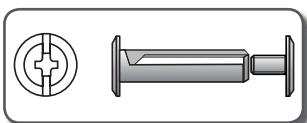
VRUT NÁBYTKÁŘSKÝ

plochá široká válcová hlava
Ø17 mm
vnitřní šestihran
zinek bílý
Kód: 3N5xxxx-27



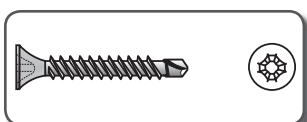
EUROVRUT

zapuštěná hlava
křížová drážka
zinek bílý
Kód: 3E1xxxx-2
nikl **kód:** 3E1xxxx-5



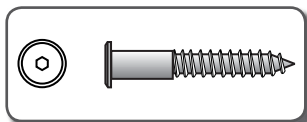
SPOJOVACÍ ČLÁNEK

typ JCNR
křížová drážka
nikl
Kód: 3SCxxxx-5
starý bronz
kód: 3SCxxxx-6



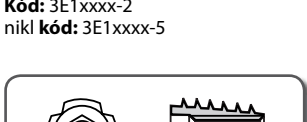
VRUT SAMOVRTNÝ PRO SÁDROKARTON

zapuštěná hlava
křížová drážka (phillips)
fosfátování
Kód: 401xxxx-4T



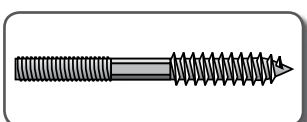
VRUT NÁBYTKÁŘSKÝ

plochá široká válcová hlava
13 mm
vnitřní šestihran
zinek bílý
Kód: 3N5xxxx-23



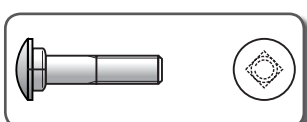
NÁBYTKÁŘSKÁ MATICE

typ E
vnitřní šestihran
zinek bílý
Kód: 6NBxxxx-2



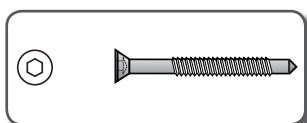
KOMBINOVANÝ ŠROUB / VRUT

zinek bílý
Kód: 3S0xxxx-2



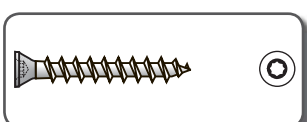
ŠROUB VRATOVÝ

plochá široká půlkulatá hlava
ocel tř. 4,6
zinek bílý
DIN 603
Kód: 5V2xxxx-2



ŠROUB NÁBYTKÁŘSKÝ

metrický s nosem
zapuštěná hlava
vnitřní šestihran
zinek černý
Kód: 3N1xxxx-3N



OKENNÍ ŠROUB „TURBO“

zapuštěná hlava, Ø 11 mm
vnitřní hvězdicový šestihran T30
zinek žlutý
Kód: 3O1xxxx-1

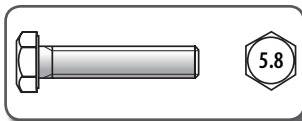


ŠROUB METRICKÝ

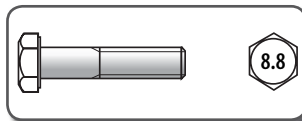
zapuštěná hlava
křížová drážka (phillips)
zinek bílý
DIN 965
Kód: 5M1xxxx-2

**ŠROUB METRICKÝ**

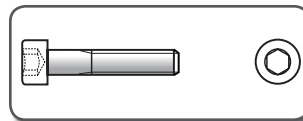
zapuštěná hlava
průběžná drážka
zinek bílý
DIN 963

Kód: 5M1xxxx-2-**ŠROUB METRICKÝ**

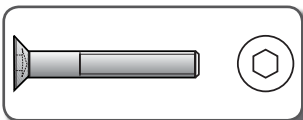
šestihranná hlava, celý závit
bez povrchové úpravy
DIN 933 - pevnost 4.8, 5.8

Kód: 5N6xxxx-0 5**ŠROUB METRICKÝ**

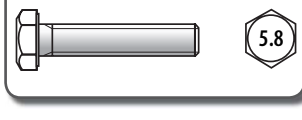
šestihranná hlava
částečný závit
bez povrchové úpravy
DIN 931 - pevnost 8.8

Kód: 5M6xxxx-0C 8**ŠROUB METRICKÝ**

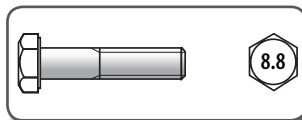
válcová hlava
vnitřní šestihran
bez povrchové úpravy
DIN 912 - 8.8

Kód: 515xxxx-0 8**ŠROUB METRICKÝ**

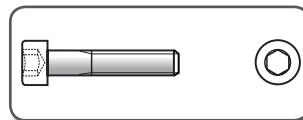
zapuštěná hlava
ocel tř. 4.8
vnitřní šestihran
zinek bílý

Kód: 5M1xxxx-2+**ŠROUB METRICKÝ**

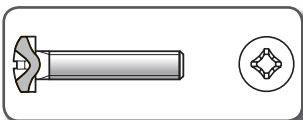
šestihranná hlava
celý závit
zinek bílý
DIN 933 - pevnost 4.8, 5.8

Kód: 5N6xxxx-2 5**ŠROUB METRICKÝ**

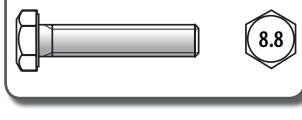
šestihranná hlava
částečný závit
zinek bílý
DIN 931 - pevnost 8.8

Kód: 5M6xxxx-2C 8**ŠROUB METRICKÝ**

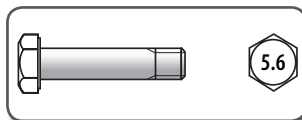
válcová hlava
vnitřní šestihran
ocel tř. 8.8
zinek bílý
DIN 912

Kód: 515xxxx-2 8**ŠROUB METRICKÝ**

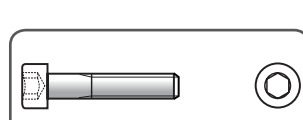
válcová zakulacená hlava
křížová drážka (phillips)
zinek bílý
DIN 7985

Kód: 5M5xxxx-2**ŠROUB METRICKÝ**

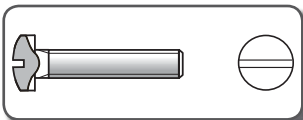
šestihranná hlava
celý závit
bez povrchové úpravy
DIN 933 - 8.8

Kód: 5M6xxxx-0 8**ŠROUB METRICKÝ PRO
OCELOVÉ KONSTRUKCE**

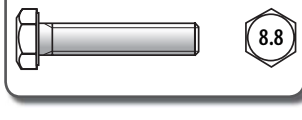
šestihranná hlava
DIN 7990 - 5.6
zinek bílý

Kód: 5K6xxxx-2 5**ŠROUB METRICKÝ**

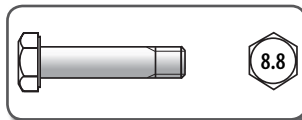
válcová hlava
vnitřní šestihran
ocel tř. 12.9
bez povrchové úpravy
DIN 912

Kód: 515xxxx-0 12**ŠROUB METRICKÝ**

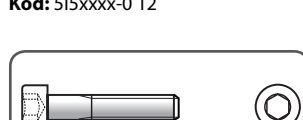
válcová zakulacená hlava
průběžná drážka
zinek bílý
DIN 84

Kód: 5M5xxxx-2-**ŠROUB METRICKÝ**

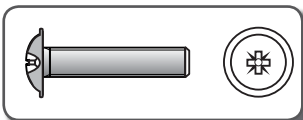
šestihranná hlava
celý závit
zinek bílý
DIN 933 - 8.8

Kód: 5M6xxxx-2 8**ŠROUB METRICKÝ PRO
OCELOVÉ KONSTRUKCE**

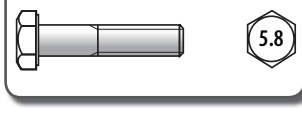
šestihranná hlava
zinek bílý
DIN 7990 - 8.8

Kód: 5K6xxxx-2 8**ŠROUB METRICKÝ**

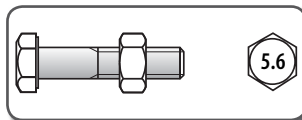
válcová hlava
vnitřní šestihran
ocel tř. 10.9
bez povrchové úpravy
DIN 912

Kód: 515xxxx-0 10**ŠROUB OKRASNÝ**

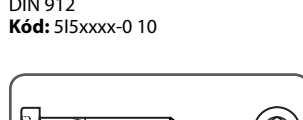
široká půlkulatá hlava s límcem
křížová drážka (pozidrive)
zinek bílý

Kód: 5O2xxxx-2**ŠROUB METRICKÝ**

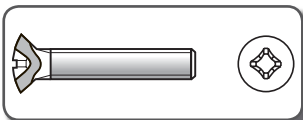
šestihranná hlava
částečný závit
bez povrchové úpravy
DIN 931 - pevnost 4.8, 5.8

Kód: 5N6xxxx-0C 5**ŠROUB METRICKÝ PRO OCEL.
KONST. KOMPLET**

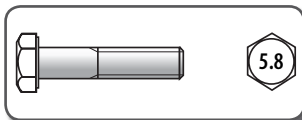
šestihranná hlava
zinek bílý
DIN 7990/555 - 5.6

Kód: 5K6xxxx-2M5**ŠROUB METRICKÝ**

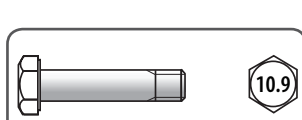
válcová hlava nízká
vnitřní šestihran s dírou
ocel tř. 8.8
bez povrchové úpravy
DIN 6912

Kód: 518xxxx-0 8
zinek bílý **kód:** 518xxxx-2 8**ŠROUB METRICKÝ**

čočková hlava
křížová drážka (phillips)
zinek bílý
DIN 966

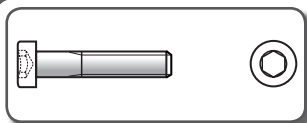
Kód: 5M3xxxx-2**ŠROUB METRICKÝ**

šestihranná hlava
částečný závit
zinek bílý
DIN 931 - pevnost 4.8, 5.8

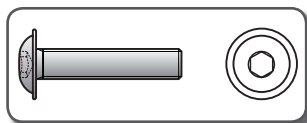
Kód: 5N6xxxx-2C 5**ŠROUB METRICKÝ PRO
OCELOVÉ KONSTRUKCE**

šestihranná hlava
bez povrchové úpravy
DIN 6914 - 10.9

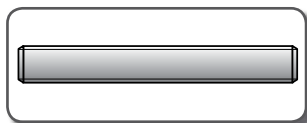
Kód: 5K6xxxx-0 10
zinek bílý **kód:** 5K6xxxx-2 10
zinek žárový **kód:** 5K6xxxx-9 10

**ŠROUB METRICKÝ**

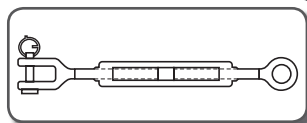
válcová hlava nízká
vnitřní šestihran
ocel tř. 8.8
bez povrchové úpravy
DIN 7984
Kód: 517xxx-0 8
zinek bílý **kód:** 517xxx-2 8

**ŠROUB METRICKÝ**

půlkulatá hlava s límcem
vnitřní šestihran
ocel tř. 10.9
ISO 7380 s límcem
bez povrchové úpravy
Kód: 513xxx-0 10
zinek bílý **kód:** 513xxx-2 10

**ZÁVITOVÁ TYČ METRICKÁ**

délka 1m
ocel tř. 8.8
bez povrchové úpravy
DIN 975
Kód: 5Zxx-08
zinek bílý **kód:** 5Zxx-28

**NAPÍNAČ OKO - ČELIST**

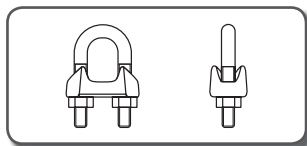
zinek bílý
DIN 1480

**ŠROUB METRICKÝ**

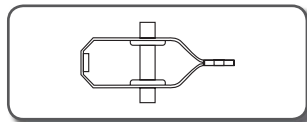
zapuštěná hlava
vnitřní šestihran
ocel tř. 10.9
bez povrchové úpravy
DIN 7991
Kód: 511xxx-0 10

**ZÁVITOVÁ TYČ METRICKÁ**

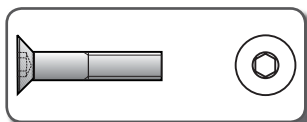
délka 1m
ocel tř. 4.8
bez povrchové úpravy
DIN 975
Kód: 5Zxx-0

**LANOVÁ SVORKA**

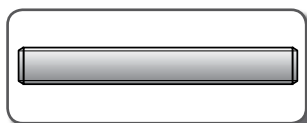
zinek bílý
DIN 741

**NAPÍNAČ LANA**

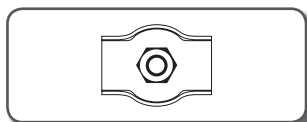
zinek bílý

**ŠROUB METRICKÝ**

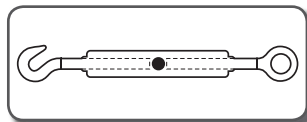
zapuštěná hlava
vnitřní šestihran
ocel tř. 10.9
zinek bílý
DIN 7991
Kód: 511xxx-2 10

**ZÁVITOVÁ TYČ METRICKÁ**

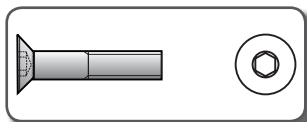
délka 1m
ocel tř. 4.8
zinek bílý
DIN 975
Kód: 5Zxx

**LANOVÁ SVORKA JEDNODUCHÁ**

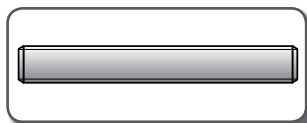
zinek bílý

**UZAVŘENÝ NAPÍNAČ OKO - HÁK**

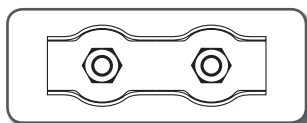
zinek bílý
DIN 1478

**ŠROUB METRICKÝ**

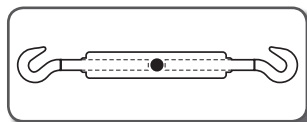
zapuštěná hlava
vnitřní šestihran
ocel tř. 8.8
bez povrchové úpravy
DIN 7991
Kód: 511xxx-0 8
zinek bílý **kód:** 511xxx-2 8

**ZÁVITOVÁ TYČ METRICKÁ**

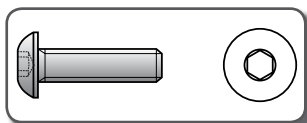
délka 2m
ocel tř. 4.8
bez povrchové úpravy
DIN 975
Kód: 5Zxx2000-0
zinek bílý **kód:** 5Zxx2000

**LANOVÁ SVORKA DVOJITÁ**

zinek bílý

**UZAVŘENÝ NAPÍNAČ HÁK - HÁK**

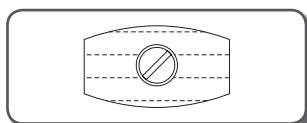
zinek bílý
DIN 1478

**ŠROUB METRICKÝ**

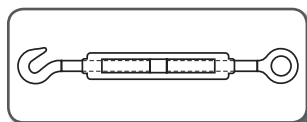
půlkulatá hlava
vnitřní šestihran
ocel tř. 10.9
bez povrchové úpravy
ISO 7380
Kód: 512xxx-0 10
zinek bílý **kód:** 512xxx-2 10

**ZÁVITOVÁ TYČ METRICKÁ**

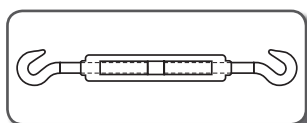
délka 3m
ocel tř. 4.8
zinek bílý
DIN 975
Kód: 5Zxx-3000

**LANOVÁ SVORKA OVÁL**

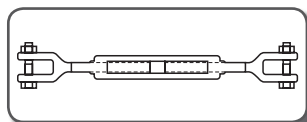
zinek bílý

**NAPÍNAČ OKO - HÁK**

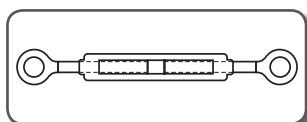
zinek bílý
DIN 1480

**NAPÍNAČ HÁK - HÁK**

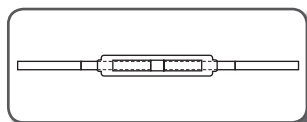
zinek bílý
DIN 1480

**NAPÍNAČ ČELIST - ČELIST**

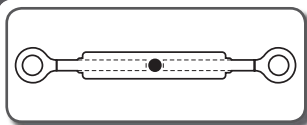
zinek bílý
DIN 1480

**NAPÍNAČ OKO - OKO**

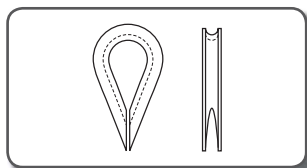
zinek bílý
DIN 1480

**NAPÍNAČ S PŘIVAŘOVACÍMI KONCI**

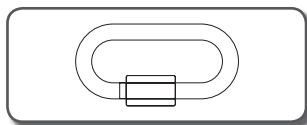
bez povrchové úpravy
DIN 1480



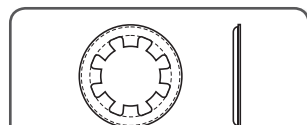
**UZAVŘENÝ NAPÍNAČ
OKO - OKO**
zinek bílý
DIN 1478



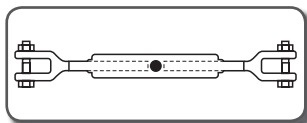
**SRDČOVKA PRO OCELOVÉ
LANO**
zinek bílý



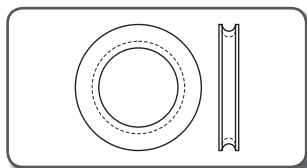
KARABINA S MATICÍ
nerez



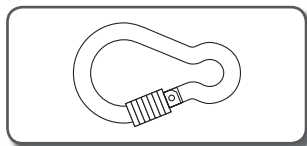
RYCHLOUPÍNAČ PRO HŘÍDEL
zinek bílý



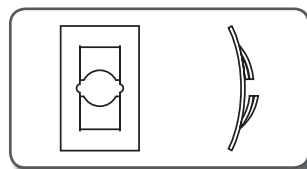
**UZAVŘENÝ NAPÍNAČ ČELIST
- ČELIST**
zinek bílý
DIN 1478



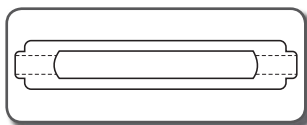
**LANOVÁ SVORKA,
tvar O**
zinek bílý



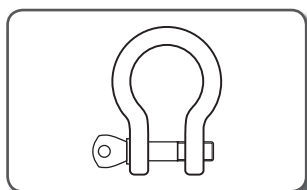
KARABINA SE ZÁMKEM
zinek bílý



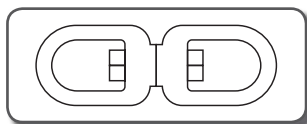
**RYCHLOUPÍNAČÍ MATICE,
TYP TRS**
bez povrchové úpravy



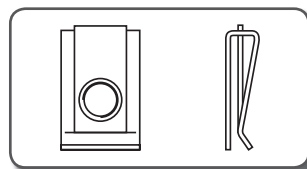
NAPÍNAČÍ MATICE
zinek bílý
DIN 1480



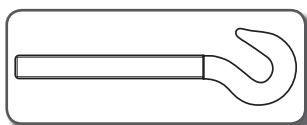
ZÁMEK ŘETĚZU, OBLOUKOVÝ
zinek bílý



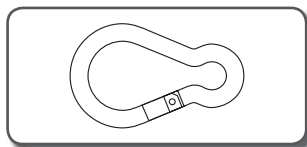
**OTOČNÁ SPOJKA,
OKO - OKO**
zinek bílý



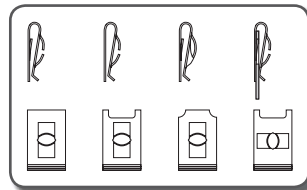
**RYCHLOUPÍNAČÍ MATICE,
TYP TRT**
bez povrchové úpravy



HÁK PRO NAPÍNAČE
zinek bílý
DIN 1480



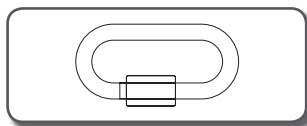
**ZESÍLENÝ ZÁMEK
řetězu, tvar d**
zinek bílý



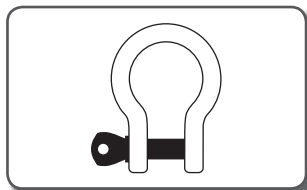
**RYCHLOUPÍNAČÍ MATICE,
TYP U**
bez povrchové úpravy



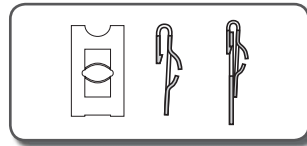
OKO PRO NAPÍNAČE
zinek bílý
DIN 1480



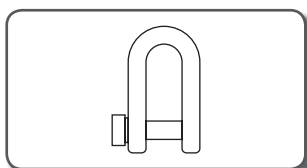
KARABINA S MATICÍ
zinek bílý



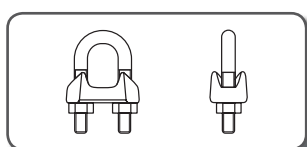
**ZESÍLENÝ ZÁMEK ŘETĚZU,
OBLOUKOVÝ**
zinek bílý



**RYCHLOUPÍNAČÍ MATICE,
TYP J**
bez povrchové úpravy



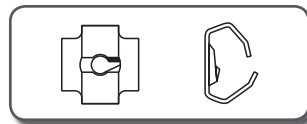
ČLÁNEK ŘETĚZU, TVAR D
zinek bílý



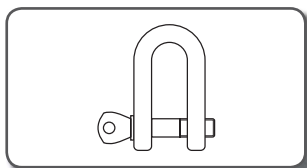
LANOVÁ SVORKA
nerez



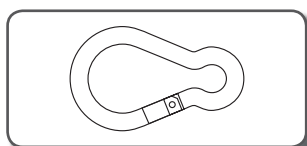
S-HÁK
zinek bílý



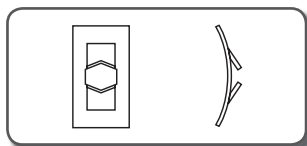
SAMOSVORNÁ MATICE
bez povrchové úpravy



ZÁMEK ŘETĚZU, TVAR D
zinek bílý



KARABINA
nerez



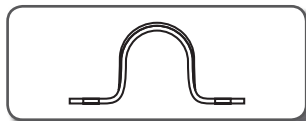
RYCHLOUPÍNAČ PRO HŘÍDEL
bez povrchové úpravy



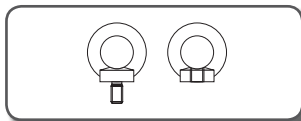
POJISTNÁ SVORKA
bez povrchové úpravy



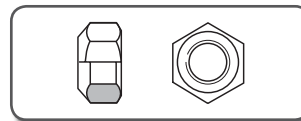
KABELOVÁ SVORKA
bez povrchové úpravy



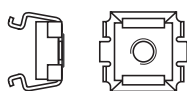
TRUBKOVÁ PŘÍCHYTKA, TVAR D
zinek bílý



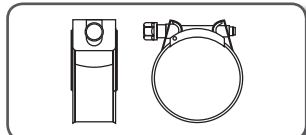
MATICE S OKEM
ocel tř. 8.8
zinek bílý
DIN 582



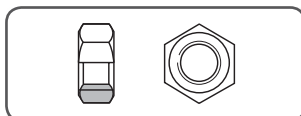
MATICE POJISTNÁ (CELOKOVOVÁ)
ocel tř. 8.8
zinek bílý
DIN 980
Kód: 6PKxx-2



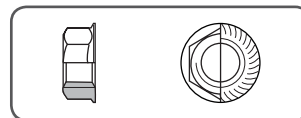
KLECOVÁ MATICE
zinek bílý



HADICOVÁ OBJÍMKA W4
pro vysokotlakové spoje celonerezová
objímka A2, šroub A1



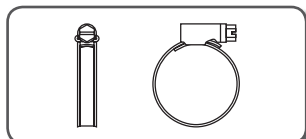
MATICE PŘESNÁ
ocel tř. 8.8
bez povrchové úpravy
DIN 934
Kód: 60xx-0



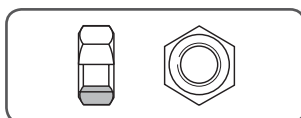
MATICE S LÍMCEM OZUBENÝM
ocel tř. 8.8
zinek bílý
DIN 6923
Kód: 6Lxx-2



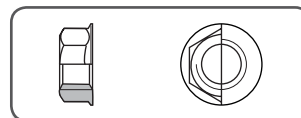
KLECOVÁ MATICE, CYLINDR
zinek bílý



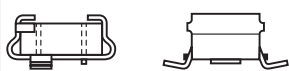
HADICOVÁ OBJÍMKA W4
light series, celonerezová objímka
A2, šroub A1



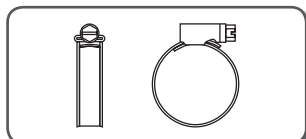
MATICE PŘESNÁ
ocel tř. 8.8
zinek bílý
DIN 934
Kód: 60xx-2



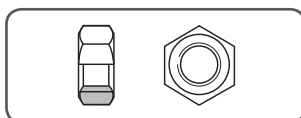
MATICE S LÍMCEM BEZ OZUBENÍ
ocel tř. 8.8
zinek bílý
DIN 6923
Kód: 6Lxx-2L



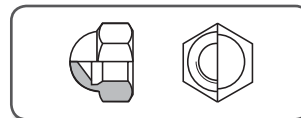
OBRÁCENÁ KLECOVÁ MATICE
bez povrchové úpravy



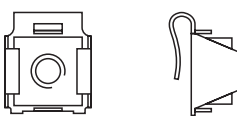
HADICOVÁ OBJÍMKA W4
heavy series, celonerezová objímka
A2, šroub A1



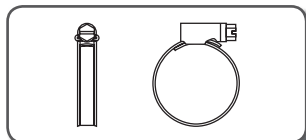
MATICE PŘESNÁ
ocel tř. 10.9
bez povrchové úpravy
DIN 6915
Kód: 60xx-0 10
zinek bílý kód: 60xx-2 10
zinek žárový kód: 60xx-9 10



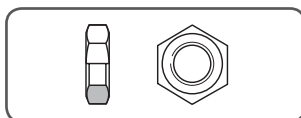
MATICE KLOBOUKOVÁ
ocel tř. 5
zinek bílý
DIN 1587
Kód: 6KLxx-2



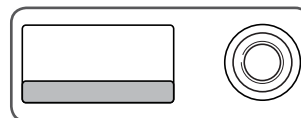
UPÍNACÍ KLECOVÁ MATICE
bez povrchové úpravy



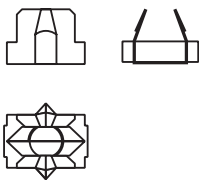
HADICOVÁ OBJÍMKA W2
light series, objímka nerez A1, šroub
zinek bílý



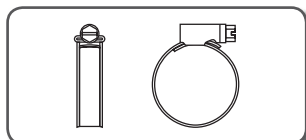
MATICE PŘESNÁ NÍZKÁ
ocel tř. 5
zinek bílý
DIN 439 B
Kód: 6Zxx-2



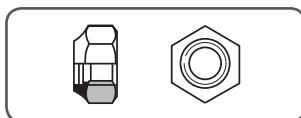
MATICE TRUBKOVÁ PRODLUŽOVACÍ
ocel tř. 5
zinek bílý
Kód: 6Txxx-2



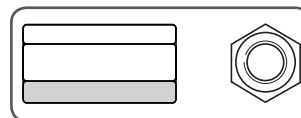
VYROVNÁVACÍ KLECOVÁ MATICE
bez povrchové úpravy



HADICOVÁ OBJÍMKA W5
heavy series, celonerezová objímka
A4, šroub A4



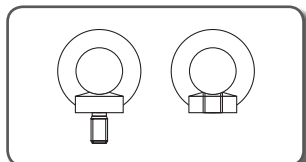
MATICE POJISTNÁ
OCEL TŘ. 8.8
zinek bílý
DIN 985
Kód: 6Pxx-2



MATICE ŠESTIHRANNÁ PRODLUŽOVACÍ 3D
ocel tř. 5
zinek bílý
Kód: 6Sxxxx-2



TRUBKOVÁ PŘÍCHYTKA, TVAR S
zinek bílý



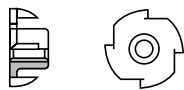
ŠROUB S OKEM
ocel tř. 8.8
zinek bílý
DIN 580

**MATICE KŘÍDLOVÁ**

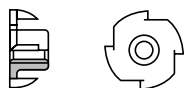
americký typ
ocel tř. 5
zinek bílý
DIN 315
Kód: 6Kxx-2

**MATICE ŠESTIHRANNÁ
NAVAŘOVACÍ**

bez povrchové úpravy
DIN 929
Kód: 6Rxx-0

**MATICE NARÁŽECÍ**

ocel tř. 5
bez povrchové úpravy
Kód: 6Nxx-0

**MATICE NARÁŽECÍ**

ocel tř. 5
zinek bílý
Kód: 6Nxx-2

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

střední
ocel
bez povrchové úpravy
DIN 125
Kód: 70xx-0

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

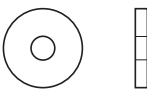
střední
ocel
zinek bílý
DIN 125
Kód: 70xx-2

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

střední
ocel
žárový zinek
DIN 125
Kód: 70xx-9

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

pod dřevěné konstrukce
ocel
bez povrchové úpravy
DIN 440
Kód: 7Dxx-0

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

pod dřevěné konstrukce
ocel
zinek bílý
DIN 440
Kód: 7Dxx-2

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

pod nýty
ocel
bez povrchové úpravy
DIN 9021
Kód: 7Nxx-0

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

pod nýty
ocel
zinek bílý
DIN 9021
Kód: 7Nxx-2

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

pod ocelové konstrukce
ocel $\geq 295HV_{10}$
bez povrchové úpravy
DIN 6916

Kód: 70Kxx-0
zinek bílý **kód:** 70Kxx-2
zinek žárový **kód:** 70Kxx-9
DIN 6917 a DIN 6918 - rozměry
a ceny na dotaz

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

pod ocelové konstrukce
ocel HV100
bez povrchové úpravy
DIN 7989

Kód: 70Kxx-0 100
zinek bílý **kód:** 70Kxx-2 100
zinek žárový **kód:** 70Kxx-9 100

**PODLOŽKA KAROSÁŘSKÁ**

ocel
zinek bílý
Kód: 7Kxx-2

**PODLOŽKA VĚJÍŘOVÁ**

ocel
zinek bílý
DIN 6798 A
Kód: 7Vxx-2

**PODLOŽKA VĚJÍŘOVÁ**

ocel
bez povrchové úpravy
DIN 6798 A
Kód: 7Vxx-0

**PODLOŽKA VĚJÍŘOVÁ**

ocel HRC37÷43 (HV365-425)
bez povrchové úpravy
DIN 6798 J

**PODLOŽKA VĚJÍŘOVÁ**

ocel HRC37÷43 (HV365-425)
bez povrchové úpravy
DIN 6798 V

**PODLOŽKA VĚJÍŘOVÁ
VNITŘNÍ SAMOJISTÍCÍ TYP
ANR**

ocel HRC40÷50 (HV400-510)
bez povrchové úpravy

**PODLOŽKA ZUBATÁ**

ocel HRC43÷49 (HV425-495)
bez povrchové úpravy
DIN 6797 A

**PODLOŽKA ZUBATÁ**

ocel HRC43÷49 (HV425-495)
bez povrchové úpravy
DIN 6797 J

**PODLOŽKA ZUBATÁ**

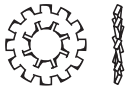
ocel HRC43÷49 (HV425-495)
bez povrchové úpravy
DIN 6797 J

**PODLOŽKA A.E.T. POJISTNÁ
PRO DIN 912**

ocel HRC43÷49 (HV425-495)
bez povrchové úpravy
typ AET

**PODLOŽKA A.E.T. POJISTNÁ
PRO DIN 912**

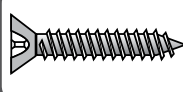
ocel HRC43÷49 (HV425-495)
zinek bílý
typ AET



PODLOŽKA A.D.D. PRO DIN 912
ocel HRc43÷49(HV425-495)
bez povrchové úpravy
typ ADD



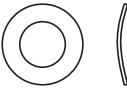
PODLOŽKA PÉROVÁ „čtvercová“
ocel
bez povrchové úpravy
DIN 7980
Kód: 7Pxx-0



ŠROUB DO PLECHU
zapuštěná hlava
křížová drážka (Phillips)
zinek bílý
ocel cementovaná
DIN 7982C
Kód: 801xxxx-2



ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX)
šestihránná hlava s límcem
zinek bílý
ocel cementovaná 560 HV
DIN 7504 K
Kód: 9T6xxxx-2



PODLOŽKA PRUŽINOVÁ
ocel HRc43÷50(HV425-510)
bez povrchové úpravy
DIN 137
typ A



PODLOŽKA PÉROVÁ „ČTVERCOVÁ“
ocel
zinek bílý
DIN 7980
Kód: 7Pxx-2



ŠROUB DO PLECHU
válcová hlava
křížová drážka (Phillips)
zinek bílý
ocel cementovaná
DIN 7981C
Kód: 805xxxx-2



ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX)
šestihránná hlava s límcem
+ těsnící podložka
zinek bílý
ocel cementovaná 560 HV
Kód: 9T6xxxx-2P



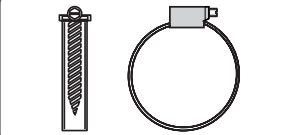
PODLOŽKA PRUŽINOVÁ
ocel HRc43÷50(HV425-510)
bez povrchové úpravy
DIN 137
typ B



PODLOŽKA PÉROVÁ „OBDÉLNÍKOVÁ“
ocel
bez povrchové úpravy
DIN 127 B
Kód: 7Pxx-00



ŠROUB DO PLECHU
čočková hlava
křížová drážka (Phillips)
zinek bílý
ocel cementovaná
DIN 7983C
Kód: 803xxxx-2



STAHOVACÍ OBJÍMKA
ocel
zinek bílý
Kód: 93xxxx-2



PODLOŽKA ZAJIŠŤOVACÍ
ocel HRc47÷54(HV460-580)
bez povrchové úpravy
DIN 6799



PODLOŽKA PÉROVÁ „OBDÉLNÍKOVÁ“
ocel
zinek bílý
DIN 127 B
Kód: 7Pxx-20



ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX)
zapuštěná hlava
křížová drážka (Phillips)
zinek bílý
ocel cementovaná 560 HV
DIN 7504P
Kód: 9T1xxxx-2



KOLÍK PRUŽNÝ
ocel pérová
bez povrchové úpravy
DIN 1481
Kód: 950xxxx



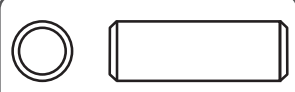
POJISTNÝ KROUŽEK VNĚJŠÍ
pro hřídele
ocel bez povrchové úpravy
DIN 471
Kód: 95PK1xxx



PODLOŽKA S TĚSNÍCÍ GUMOU
ocel a pryžová guma černá
zinek bílý
Kód: 7Gxx-2



ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX)
půlkulatá hlava
křížová drážka (Phillips)
zinek bílý
ocel cementovaná 560 HV
DIN 7504 N
Kód: 9T2xxxx-2



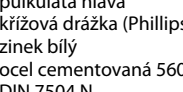
KOLÍK VÁLCOVÝ
ocel
bez povrchové úpravy
DIN 7B
Kód: 952xxxx



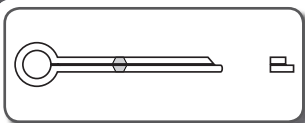
POJISTNÝ KROUŽEK VNITŘNÍ
pro díry
ocel bez povrchové úpravy
DIN 472
Kód: 95PK2xxx



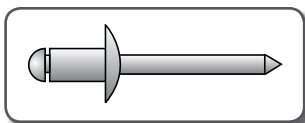
PODLOŽKA S TĚSNÍCÍ GUMOU „AL“
hliník a pryžová guma šedá
Kód: 7G2xx-8



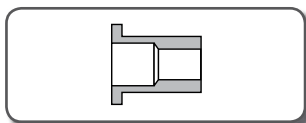
KOLÍK KUŽELOVÝ
ocel
bez povrchové úpravy
DIN 1B
Kód: 951xxxx

**ZÁVLAČKY**

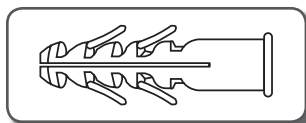
ocel
zinek bílý
DIN 94
Kód: 95Zxxxx-2

**TRHACÍ NÝT**

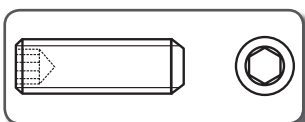
materiál nýtu: hliník (Al)
materiál trnu: ocel (St)
hlava: velká
Kód: 97xxxxxx

**MATICOVÝ NÝT**

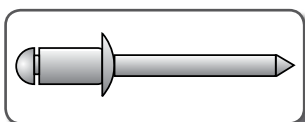
hliník (Al)
hlava: plochá
Kód: 97MPxxxx

**HMOŽDINKA UNIVERZÁLNÍ S LEMEM - UPA/L**

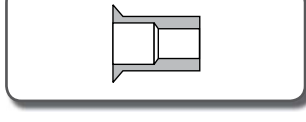
polyamid
Kód: 92UPAxxxx-L

**ČERVÍK**

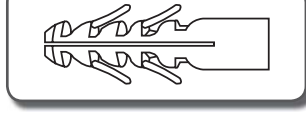
s kuželovým koncem
ocel H45
bez povrchové úpravy
DIN 913
Kód: 98xxxx-P+

**TRHACÍ NÝT**

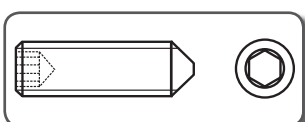
materiál nýtu: ocel (St)
materiál trnu: ocel (St)
hlava: plochá
Kód: 97xxxx-S

**MATICOVÝ NÝT - SSM**

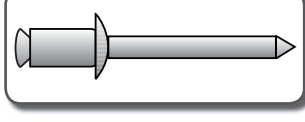
ocel (St)
hlava: zapuštěná
Kód: 97M1xxxx

**HMOŽDINKA UNIVERZÁLNÍ - UPP**

polypropylen
Kód: 92UPPxxxx

**ČERVÍK S HROTEM**

ocel H45
bez povrchové úpravy
DIN 914
Kód: 98xxxx-H+

**SLUPKOVÝ NÝT**

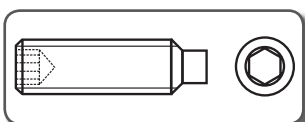
materiál nýtu: ocel (St)
materiál trnu: ocel (St)
hlava: plochá
Kód: 97xxxx-SL

**MATICOVÝ NÝT - SSM**

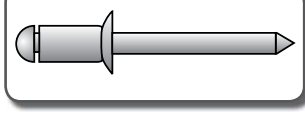
hliník (Al)
hlava: zapuštěná
Kód: 97MZxxxx

**HMOŽDINKA UNIVERZÁLNÍ S LEMEM - UPP/L**

polypropylen
Kód: 92UPPxxxx-L

**ČERVÍK S ČÍPKEM**

ocel H45
bez povrchové úpravy
DIN 915
Kód: 98xxxx-C+

**NÝT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU**

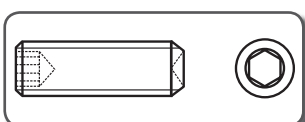
materiál nýtu: ocel (St)
materiál trnu: ocel (St)
hlava: plochá
Kód: 97xxxx-Z

**KRYTKA PRO NÝTY**

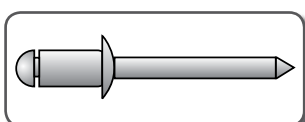
nylon
Kód: 94xx-N
Možnost dodání v barvách RAL:
9005, 9010, 1104

**HMOŽDINKA UZLOVACÍ - UZPA**

polyamid
Kód: 92UZAXxxx

**ČERVÍK S VYBRÁNÍM**

ocel H45
bez povrchové úpravy
DIN 916
Kód: 98xxxx-V+

**TRHACÍ NÝT**

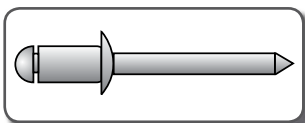
materiál nýtu: měď (Cu)
materiál trnu: ocel (St)
hlava: plochá
Kód: 97xxxx-C

**HMOŽDINKA OBYČEJNÁ**

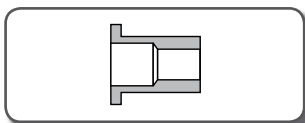
baleno v platech po 10 ks
nylon
Kód: 92xx

**HMOŽDINKA UZLOVACÍ S LEMEM - UZPA/L**

polyamid
Kód: 92UZAXxxx-L

**TRHACÍ NÝT**

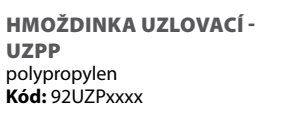
materiál nýtu: hliník (Al)
materiál trnu: ocel (St)
hlava: plochá
Kód: 97xxxx

**MATICOVÝ NÝT - SFM**

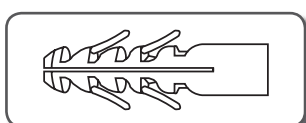
ocel (St)
hlava: plochá
Kód: 97M5xxxx

**HMOŽDINKA**

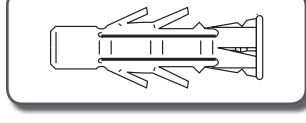
stavební (zkrutná)
nylon
Kód: 92xxS

**HMOŽDINKA UZLOVACÍ - UZPP**

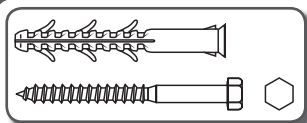
polypropylen
Kód: 92UZPxxxx

**HMOŽDINKA UNIVERZÁLNÍ - UPA**

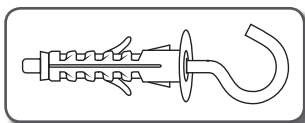
polyamid
Kód: 92UPAxxxx

**HMOŽDINKA UZLOVACÍ S LEMEM - UZPP/L**

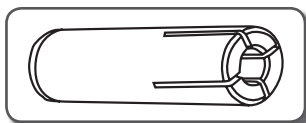
polypropylen
Kód: 92UZPxxxx-L



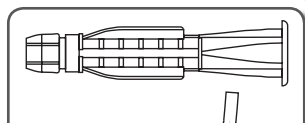
HMOŽDINKA RÁMOVÁ - RM
polyamid
Kód: 92RMxxxx



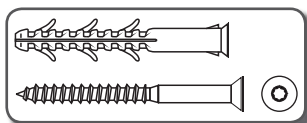
ENP S OTEVŘENÝM OKEM
nylonová hmoždinka
polyamid (nylon 6)
Kód: 92EPxxxxOO



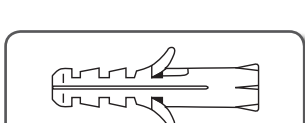
ETHD
ocelová narážecí hmoždinka
Kód: 92EDxxxx



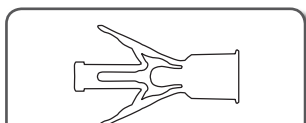
TPFC/GM + HÁK
hmoždinka univerzální
polyethylen (PEHD)
Kód: 92TCxxxxH



HMOŽDINKA RÁMOVÁ S TORXEM - RMT
polyamid
Kód: 92RMTxxxx



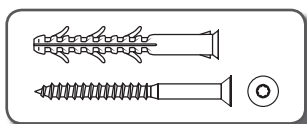
ES
hmoždinka univerzální
polyamid (nylon 6)
Kód: 92ESxxxx



ETNF
plastová hmoždinka do dutých
prostor (sádrokarton)
Kód: 92EFxxxx



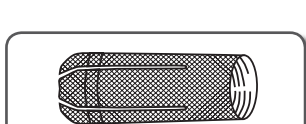
TPFC/OA+OTEVŘENÉ OKO
hmoždinka univerzální
polyethylen (PEHD)
Kód: 92TCxxxxOA



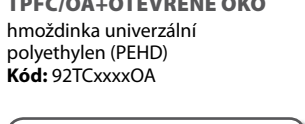
HMOŽDINKA RÁMOVÁ POZIDRIVE - RMP
Polyamid
Kód: 92RMPxxxx



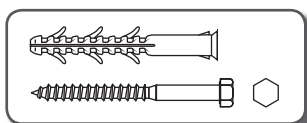
ETAF SE ŠROUBEM
sklopná ocelová hmoždinka
Kód: 9KEFxxxxS



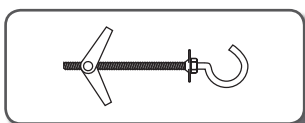
ETO
mosazná rozpínací hmoždinka
Kód: 92EOxxxx



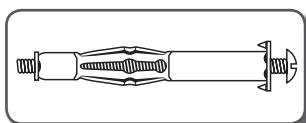
TPFC/OC + OKO
hmoždinka univerzální
polyethylen (PEHD)
Kód: 92TCxxxxO



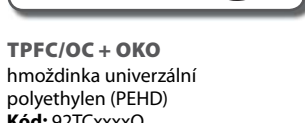
HMOŽDINKA RÁMOVÁ RMS
polyamid
Kód: 92RMSxxxx



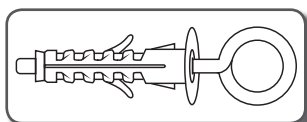
ETAF S OTEVŘENÝM OKEM
sklopná ocelová hmoždinka
Kód: 9KEFxxxxH



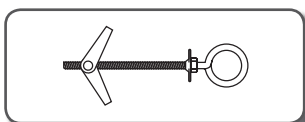
ETPV
ocelová hmoždinka
Kód: 92EVxxxx



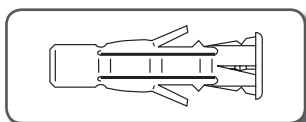
TALIŘOVÁ HMOŽDINKA
Kód: 92Txx



ENP S OKEM
nylonová hmoždinka
polyamid (nylon 6)
Kód: 92EPxxxxO



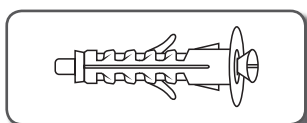
ETAF S OKEM
sklopná ocelová hmoždinka
Kód: 9KEFxxxxO



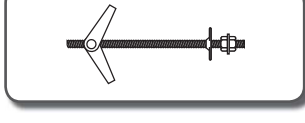
TPF 4
hmoždinka univerzální
polyamid (nylon6)
Kód: 92TFxxxx



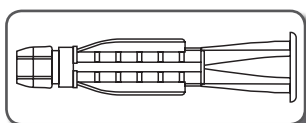
NATLOUKACÍ HMOŽDINKA UCX SF
nylonová hmoždinka natloukáací s
vrutohřebíkem
polyamid (nylon6)
Kód: 92UXxxxx



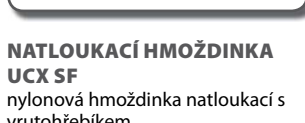
ENP SE ŠROUBEM
nylonová hmoždinka
polyamid (nylon 6)
Kód: 92EPxxxx



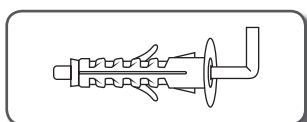
ETAF S MATICÍ
sklopná ocelová hmoždinka
Kód: 9KEFxxxxM



TPFC
hmoždinka univerzální
polyethylen (PEHD)
Kód: 92TCxxxx



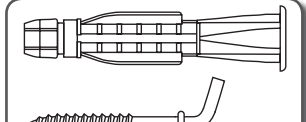
EFPM/B SE ŠROUBEM
kotva pro velká zatížení
materiál: ocel, galvanicky pokove-
ná, nerez (INOX)
Kód: 9KEMxxxxS



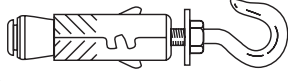
ENP S HÁKEM
nylonová hmoždinka
polyamid (nylon 6)
Kód: 92EPxxxxH



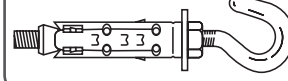
ETCD
ocelová hmoždinka s hřebem
Kód: 92ECxxxxZ



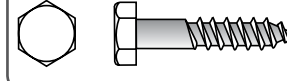
TPFC/GC + ŠIKMÝ HÁK
hmoždinka univerzální
polyethylen (PEHD)
Kód: 92TCxxxxSH

**EPFM/G S HÁKEM**

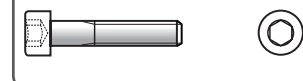
kotva pro velká zatížení
materiál: ocel, galvanicky pokove-
ná, nerez (INOX)
Kód: 9KEMxxxxH

**LE/G S HÁKEM**

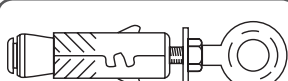
plášťová kotva
materiál: ocel, galvanicky pokove-
ná, nerez (INOX)
Kód: 9KLExxxxH

**VRUT DO DŘEVA**

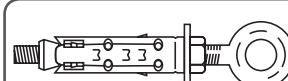
šestihranná hlava
nerez A2
DIN 571
Kód: N206xxxx

**ŠROUB METRICKÝ**

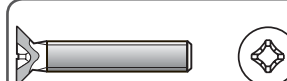
válcová hlava
vnitřní šestihran
nerez A2
DIN 912
Kód: N515xxxx

**EPFM/O S OKEM**

kotva pro velká zatížení
materiál: ocel, galvanicky pokove-
ná, nerez (INOX)
Kód: 9KEMxxxxO

**LE/O S OKEM**

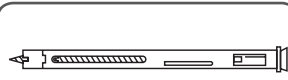
plášťová kotva
materiál: ocel, galvanicky pokove-
ná, nerez (INOX)
Kód: 9KLExxxxO

**ŠROUB METRICKÝ**

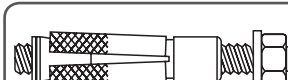
zapuštěná hlava
křížová drážka (phillips)
nerez A2
DIN 965
Kód: N5M1xxxx

**ŠROUB METRICKÝ**

zapuštěná hlava
vnitřní šestihran
nerez A2
DIN 7991
Kód: N511xxxx

**ETFP**

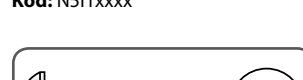
nylonová kotva
polyamid (nylon6)
Kód: 9KEPxxxx

**LME/D S MATICÍ**

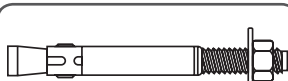
kotva pro velká zatížení
materiál: ocel, galvanicky pokovená
Kód: 9KLMxxxxM

**ŠROUB METRICKÝ**

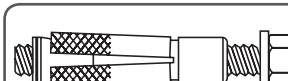
zapuštěná hlava
průběžná drážka
nerez A2
DIN 963
Kód: N5M1xxxx-

**ŠROUB METRICKÝ**

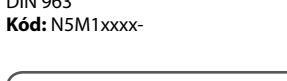
půlkulatá hlava
vnitřní šestihran
nerez A2
ISO 7380
Kód: N512xxxx

**ETKD**

kotva jednodusová
materiál: ocel, galvanicky pokovená
Kód: 9KEDxxxx

**LME/B SE ŠROUBEM**

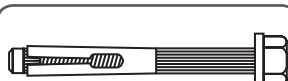
kotva pro velká zatížení
materiál: ocel, galvanicky pokovená
Kód: 9KLMxxxx

**ŠROUB METRICKÝ**

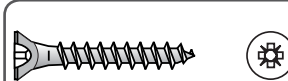
válcová zakulacená hlava
křížová drážka (phillips)
nerez A2
DIN 7985
Kód: N5M5xxxx

**ŠROUB VRTOVÝ**

plochá široká půlkulatá hlava
nerez A2
DIN 603
Kód: N5V2xxxx

**FL/B SE ŠROUBEM**

plášťová kotva
materiál: ocel, galvanicky pokovená
Kód: 9KFLxxxx

**NEREZ A2****UNIVERZÁLNÍ VRUT**

zapuštěná hlava - zdvojená
křížová drážka (pozidrive)
nerez A2
Kód: N101xxxx

**ŠROUB METRICKÝ**

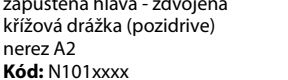
šestihranná hlava
celý závit
nerez A2
DIN 933
Kód: N5M6xxxx

**ŠROUB OKRASNÝ**

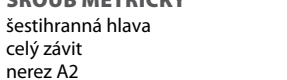
široká půlkulatá hlava
průběžná drážka
nerez A2
Kód: N5O2xxxx-

**FL/D S MATICÍ**

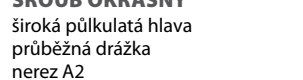
plášťová kotva
materiál: ocel, galvanicky pokovená
Kód: 9KFLxxxxM

**UNIVERZÁLNÍ VRUT**

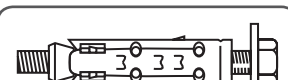
půlkulatá hlava
křížová drážka (pozidrive)
nerez A2
Kód: N102xxxx

**ŠROUB METRICKÝ**

šestihranná hlava
nerez A2
DIN 931
Kód: N5M6xxxx-C

**ZÁVITOVÁ TYČ METRICKÁ**

délka 1m
nerez A2
DIN 975
Kód: N5Zxx

**LE/B SE ŠROUBEM**

plášťová kotva
materiál: ocel, galvanicky pokove-
ná, nerez (INOX)
Kód: 9KLExxxx

**MATICE PŘESNÁ**

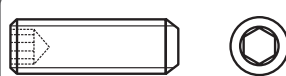
nerez A2
DIN 934
Kód: N60xx

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

střední
nerez A2
DIN 125
Kód: N70xx

**ŠROUB DO PLECHU**

zapuštěná hlava
křížová drážka (Phillips)
nerez A2
DIN 7982C
Kód: N801xxxx

**ČERVÍK S KUŽELOVÝM KONCEM**

nerez A2
DIN 913
Kód: 98xxxx-P+

**MATICE PŘESNÁ NÍZKÁ**

nerez A2
DIN 439 B
Kód: N6Zxx

**PODLOŽKA PLOCHÁ**

pod nýty
nerez A2
DIN 9021
Kód: N7Nxx

**ŠROUB DO PLECHU**

čočková hlava
křížová drážka (Phillips)
nerez A2
DIN 7983C
Kód: N803xxxx

**ČERVÍK**

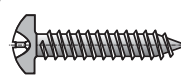
s vybráním
nerez A2
DIN 916
Kód: 98xxxx-V+

**MATICE POJISTNÁ**

nerez A2
DIN 985
Kód: N6Pxx

**PODLOŽKA VĚJÍROVÁ**

nerez A2
DIN 6798 A
Kód: N7Vxx

**ŠROUB DO PLECHU**

válcová hlava
křížová drážka (Phillips)
nerez A2
DIN 7981C
Kód: N805xxxx

**ČERVÍK**

s hrotem
nerez A2
DIN 914
Kód: 98xxxx-H+

**MATICE KLOBOUKOVÁ**

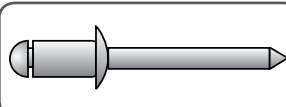
nerez A2
DIN 1587
Kód: N6Uxx

**PODLOŽKA PÉROVÁ**

„obdélníková“
nerez A2
DIN 127 B
Kód: N7Pxx

**ŠROUB SAMOVRTNÝ (TEX)**

šestihranná hlava s límcem
nerez A2
DIN 7504 K
Kód: N9T6xxxx

**TRHACÍ NÝT**

materiál nýtu: nerez A2
materiál trnu: nerez A2
hlava: plochá
Kód: 97xxxx

**MATICE KŘÍDLOVÁ**

americký typ
nerez A2
DIN 315
Kód: N6Kxx

**PODLOŽKA S TĚSNÍCÍ GUMOU**

nerez A2
pryžová guma černá
Kód: N7Gxx

OZNAČENÍ POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

BP bez povrchové úpravy
ZB zinek bílý
ZZ zinek žlutý
ZC zinek černý
CER počerněno
NI nikl
AL hliník
BR bronz
CU měď
A2 nerez
NY nylon
POL polyamid

OZNAČENÍ PEVNOSTÍ MATERIÁLŮ:

pevnost
4.6
4.8
5.6
5.8
8.8
10.9
12.9

MASTRA - ŠIMONÍK

Naše společnost působí na trhu od roku 1997, zabýváme se prodejem spojovacího materiálu a vnitrostátní dopravou.

Zákazníkům nabízíme kompletní dodání spojovacího materiálu v požadovaném množství, kvalitě a pevnostech s dodáním v co nejkratším termínu a to do 24 hod. Rozvoz firemními vozy, nebo dopravní společností, balíky případně na paletách.

Materiál je objednávan dle norem, DIN, ISO, ČSN nebo dle kódů. Je třeba upřesnit povrchovou úpravu a pevnost materiálu.

PŘEVODNÍ TABULKA VYBRANÝCH NOREM

DIN	ISO	ČSN	ČSN EN	Popis
1	2339	22153	22339	Kuželový kolík
7B	2338	22150	22338	Válcový kolík
84	1207	21131		Šroub s válcovou hlavou s rovnou drážkou
85		21137	ISO 1580	Šroub s velkou válcovou hlavou s rovnou drážkou
93		21751		Pojistná podložka s jazýčkem
94		21781	ISO 1234	Závlačka
95		21815		Vrut se záпустnou hlavou čočkovitou s rovnou drážkou
96		21812		Vrut s půlkulovou hlavou s rovnou drážkou
97	7045	21814		Vrut se záпустnou hlavou s rovnou drážkou
125	7089	21702	ISO 7089	Podložka pro šrouby s šestihrannou hlavou
125		21702	ISO 7090	Podložka vymešovací
127B		21741		Pružná podložka s obdélníkovým průřezem
128		21731		Pružná podložka prohnutá
137		21733		Pružná podložka prohnutá
186		21343		Šroub s T hlavou
258	8737	22154	28737	Kuželový kolík s vnějším závitem - nekalený
261		21341		Šroub s T hlavou
315 - AMER.		21665		Křídlová matice (lisovaná)
315 - EVROP.		21665		Křídlová matice (litá)
316 - AMER.		21365		Křídlový šroub
404		21128		Šroub s válcovou hlavou s dírami v hlavě a s rovnou drážkou
417	7435	21183	27435	Stavěcí šroub s rovnou drážkou a válcovým koncem
427		-		Šroub bez hlavy s rovnou drážkou a kuželovým koncem
431		-		Trubková matice
432		21753		Pojistná podložka s nosem
433		21703	ISO 7092	Podložka pro šrouby s válcovou a půlkulovou hlavou
434		21739		Klínová podložka pro nosník U
435		21739		Klínová podložka pro nosník I
436		21724		Čtyřhranná podložka pro dřevěné konstrukce
438	7436	21182	27436	Stavěcí šroub s rovnou drážkou a důlkem
439	4036	21403	24036	Šestihranná matice nízká
440	7094	21727		Podložky pro dřevěné konstrukce - kruhový otvor
444		21167		Otočný šroub s okem
463		-		Pojistná podložka s dvěma jazýčky
464		21161		Šroub s rýhovanou hlavou
466		21462		Rýhovaná matice
467		21461		Rýhovaná matice nízká
471		22930		Pojistný kroužek pro hřídel (Seegerova pojistka)
472		22931		Pojistný kroužek pro díru (Seegerova pojistka)
546		21444		Kruhová matice s drážkou na čele
551	4766	21181	24766	Stavěcí šroub s rovnou drážkou a kuželovým koncem
553	7434	21185	27434	Stavěcí šroub s rovnou drážkou a hrotem
557		21624		Čtyřhranná matice
558	4018	21303	24018	Šroub hrubý se šestihrannou hlavou se závitem k hlavě
562		21416		Čtyřhranná matice nízká

PŘEVODNÍ TABULKA VYBRANÝCH NOREM

DIN	ISO	ČSN	ČSN EN	Popis
571		21810		Vrut se šestihrannou hlavou
580		21369		Závěsný šroub
582		21669		Závěsná matice
601	4016	21301	24016	Šroub hrubý se šestihrannou hlavou, včetně matice
603	8677	21319	ISO 8677	Šroub s plochou kulovou hlavou se čtyřhranem
604		21324		Šroub zápuštný snosem
660		22301		Nýt s půlkulovou hlavou
661		22311		Zápuštný nýt
705		22910		Stavěcí kroužek se stavěcími šrouby DIN 553 nebo DIN 914
741				Lanová svorka
835		21178		Závrtný šroub (do lehkých slitin)
906		-		Vypouštěcí šroub s vnitřním šestihranem a kuželovým závitem
908		-		Vypouštěcí šroub s vnitřním šestihranem a válcovým závitem
912		21143	ISO 4762	Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem (tzv. Imbus)
913		21187	ISO 4026	Stavěcí šroub s vnitřním šestihranem
914		21191	ISO 4027	Stavěcí šroub s vnitřním šestihranem a hrotem
915		21189	ISO 4028	Stavěcí šroub s vnitřním šestihranem a čípkem
916		-		Stavěcí šroub s vnitřním šestihranem a kuželovým důlkem
917		21431		Uzavřená matice
921		-		Šroub s velkou válcovou hlavou plochou s rovnou drážkou
923		-		Šroub s plochou hlavou s rovnou drážkou a osazením
927		-		Stavěcí šroub snosem a rovnou drážkou
928		-		Čtyřhranná matice navařovací
929		21455		Šestihranná matice navařovací
931	4014	21101	24014	Šroub se šestihrannou hlavou
933	4017	21103	24017	Šroub se šestihrannou hlavou se závitem k hlavě
934	4032	21401	24032	Šestihranná matice
935		21411		Korunová matice
937		21412		Korunová matice nízká
938		21174		Závrtný šroub (do oceli)
939		21176		Závrtný šroub (do litiny)
963		21151	ISO 2009	Šroub se zápuštnou hlavou s rovnou drážkou
964		21155	ISO 2010	Šroub se zápuštnou čokkovitou hlavou s rovnou drážkou
965	7046	21152	ISO 7046-1	Šroub se zápuštnou hlavou s křížovou drážkou
966	7047	21156	ISO 7047	Šroub se zápuštnou čokkovitou hlavou s křížovou drážkou
975		-		Závitová tyč
979		21412		Korunová matice nízká
980		21492	ISO 7719	Samojistná matice šestihranná svírací
982		21492		Samojistná matice šestihranná vysoká
985		21492		Samojistná matice šestihranná nízká
986		-		Samojistná matice uzavřená
1052		21727		Podložka pro dřevěné konstrukce
1440	8738	21706	28738	Podložka pro čepy
1441		21706		Podložka pro čepy
1471	8744	22170	28744	Kuželový rýhovaný kolík

PŘEVODNÍ TABULKA VYBRANÝCH NOREM

DIN	ISO	ČSN	ČSN EN	Popis
1472	8745	22171	28745	Kuželový kolík rýhovaný do poloviny délky
1473	8740	22173	28740	Válcový kolík rýhovaný
1476	8746	22190	28746	Rýhovaný hřeb
1481	8752	22156	28752	Pružný kolík
1587		-		Klobouková (uzavřená) matice vysoká
6330		-		Šestihránná matice vysoká 1,5 d
6331		-		Šestihránná matice s nákrůžkem vysoká 1,5 d
6334		-		Šestihránná matice vysoká 3 d
6796		21731		Ohebná podložka
6797 A		21744		Ozubená podložka s vnějším ozubením
6797 I		21744		Ozubená podložka s vnitřním ozubením
6798 A		21745		Vějířová podložka s vnějším ozubením
6798 I		21746		Vějířová podložka s vnitřním ozubením
6799		22929		Pojistný třmenový kroužek
6912		-		Šrouby s válcovou hlavou nízkou s vnitřním šestihranem
6923	4161	-		Šestihránná matice s přírubou
7337		22391		Trhací nýt
7343	8750	-	28750	Spirálový ohebný kolík
7349		21708		Kruhová podložka
ISO 7380		-		Šrouby s čočkovou hlavou s vnitřním šestihranem
7500 C		-		Závitořezný šroub s čočkovou hlavou s křížovou drážkou
7500 D		-		Závitořezný šroub s šestihránnou hlavou
7500 M		-		Závitořezný šroub se zápustnou hlavou s křížovou drážkou
7504 K		-		Samovrtný šroub TEX s šestihránnou hlavou
7504 N		-		Samovrtný šroub TEX s čočkovitou hlavou s křížovou drážkou
7504 P		-		Samovrtný šroub TEX se zápustnou hlavou s křížovou drážkou
7967		-		Pojistná šestihránná matice PAL
7971		21232	ISO 1481	Šroub do plechu s válcovou hlavou s rovnou drážkou
7972		21236	ISO 1482	Šroub do plechu se zápustnou hlavou s rovnou drážkou
7973		21238	ISO 1483	Šroub do plechu s čočkovou hlavou a průběžnou drážkou
7976	1479	21231	ISO 1479	Šroub do plechu se šestihránnou hlavou
7980		21740		Pružná podložka se čtvercovým průřezem
7981		21235	ISO 7049	Šroub do plechu s válcovou hlavou a křížovou drážkou
7982		21237	ISO 7050	Šroub do plechu se zápustnou hlavou a křížovou drážkou
7983		21239	ISO 7051	Šroub do plechu s čočkovou hlavou a křížovou drážkou
7984		-		Šroub s válcovou hlavou nízkou s vnitřním šestihranem
7985		21138	ISO 7045	Šroub s čočkovou hlavou s křížovou drážkou
7989		21708		Podložka pro ocelové konstrukce
7990		21308		Šroub se šestihránnou hlavou pro ocelové konstrukce
7991		-	ISO 10642	Šroub se zapuštěnou hlavou a vnitřním šestihranem
7995		21826		Vrut se čočkovou hlavou a křížovou drážkou
7996		21822		Vrut s půlkulatou hlavou a křížovou drážkou
7997		21824		Vrut se zapuštěnou hlavou a křížovou drážkou
9021	7093	21726		Kruhová podložka s velkým průměrem (velkoplošná)
11024		-		Pružinová závlačka

KROUTÍCÍ MOMENTY PRO NASTAVENÍ UTAHOVACÍHO NÁŘADÍ V ZÁVISLOSTI NA PRŮMĚRU ŠROUBU

Průměr šroubu	Výška závitů ISO mm	Průměr šestihranné hlavy	Krutící moment v Nm pro jednotlivé třídy oceli dle DIN 898/1						
			4.6	4.8	5.6	5.8	8.8	10.9	12.9
M1,6	0,35	3,2	0,068	0,091	0,085	0,114	0,183	0,257	0,309
M2	0,4	4	0,138	0,184	0,172	0,230	0,368	0,518	0,622
M2,5	0,45	5	0,279	0,372	0,349	0,465	0,745	1,04	1,25
M3	0,5	5,5	0,478	0,638	0,598	0,797	1,27	1,79	2,15
M3,5	0,6	6	0,738	0,984	0,923	1,23	1,96	2,76	3,32
M4	0,7	7	1,10	1,47	1,37	1,83	2,94	4,13	4,96
M5	0,8	8	2,14	2,85	2,68	3,57	5,71	8,04	9,65
M6	1	10	3,70	4,94	4,63	6,17	9,88	13,90	16,68
(M7)	1	11	6,0	8,00	7,50	10,00	16,00	22,50	27,01
M8	1,25	13	8,86	11,81	11,08	14,77	23,63	33,24	39,88
M10	1,5	16	17,39	23,19	21,74	28,99	46,38	65,23	78,27
M12	1,75	18	29,66	39,54	37,07	49,43	79,09	111	133
(M14)	2	21	47,10	62,80	58,87	78,50	125	176	211
M16	2	24	72,51	96,68	90,64	120	193	271	326
M18	2,5	27	100	134	126	168	268	378	453
M20	2,5	30	141	188	176	235	377	530	636
M22	2,5	34	192	256	240	320	513	722	866
M24	3	36	244	326	305	407	652	917	1100
(M27)	3	41	355	473	444	592	947	1332	1599
M30	3,5	46	486	648	607	810	1296	1822	2187
M33	3,5	50	653	871	817	1089	1743	2451	2941
M36	4	55	844	1126	1056	1408	2253	3168	3802
M39	4	60	1088	1451	1361	1814	2903	4083	4899
M42	4,5	65	1352	1803	1690	2254	3607	5072	6087
M45	4,5	70	1682	2243	2103	2804	4486	6309	7570
M48	5	75	2030	2707	2538	3384	5415	7615	9138
M52	5	80	2597	3463	3247	4329	6927	9742	11690
Limit pružnosti R_e (N/mm ²)			240	320	300	400	640	900	1080

1Mkg = 9,81 Nm (1 Mkg \cong 10Nm)

1Nm = 0,102 Mkg (1 Nm \cong 0,1 Mkg)

MASTRA ŠIMONÍK, s.r.o.

lis na pet láhve

DRTIČ PET LAHVÍ

PRESS OF THE PET BOTTLES

PRESSE FÜR PET-FLASCHEN

COMPRESSE LES BOUTEILLES DOMESTIQUES



EKOLOGICKÝ NÁTĚR
EKOLOGICAL SURFACE FORM
EKOLOGISCHE OBERFLÄCHENAUSSTATTUNG
PEINTURE ECOLOGIQUE



PŘI MONTÁŽI POUŽÍTE RUKAVICE!
WEARING GLOVES FOR ASSEMBLING IS RECOMMENDED
FÜR DIE MONTAGE HANDSCHUHE BENUTZEN
POUR LE MONTAGE UTILISEZ DES GANTS



750,- Kč s DPH



+ 5X MĚNĚ STAROSTI ZA 5 SEKUND
+ 5X LESS TROUBLES IN 5 SECONDS
+ 5X WENIGER SORGEN IN 5 SEKUNDEN
+ 5X MOINS DIFFICILE EN 5 SECONDES



Telefonní kontakty MASTRA-ŠIMONÍK, s.r.o.

TRAPLICE (Uh. Hradiště): tel./fax: 00420 572 572 630

Šimoník Jan: 00420 777 668 040

Šimoník Radim: 00420 777 668 041

Šimoník Přemysl: 00420 777 668 042

ZNOJMO: tel./fax: 00420 515 225 053

Žižka Petr: 00420 777 668 045

Novák Leoš: 00420 777 668 047