

katalog
catalogue

katalog
catalogue

katalog
catalogue



O společnosti Killich s.r.o.

Naše společnost působí na trhu se spojovacím materiálem již od roku 1996.

Od roku 2003 jsme držiteli certifikátu ISO 9001-2001 a 14001. Za dobu své existence jsme nasbírali mnoho zkušeností a znalostí, které se snažíme uplatnit při své práci a především ve prospěch vás - našeho zákazníka.

Na skladě máme v současnosti cca 23 000 položek, což je záruka dostatečně širokého sortimentu nabízeného zboží. Počet skladových položek dále navyšujeme. Celkem nabízíme 50 000 položek.

Vybíráme si ke spolupráci prověřené a certifikované výrobce či dodavatele z tuzemska i zahraničí, čímž zajišťujeme co nejvyšší kvalitu výrobků s možností atestů a certifikátů.

Neustále investujeme do rozšíření sortimentu, navýšení skladových zásob, modernizace a zdokonalování systému skladování a prodeje, abychom kompletně, bezchybně a včas realizovali vaše objednávky.

Dodáváme velkým výrobním závodům, stavebním a montážním firmám, obchodním společnostem, prodejcům i malým živnostníkům a soukromým osobám.

Klademe důraz na kvalitu, cenu, servis, záruky, rychlost, spolehlivost a individuální přístup k zákazníkovi.

Společnost Killich s.r.o. je pro vás zárukou profesionálního a spolehlivého partnerství.



CLPR
CERTIFIKACE

EKOOKOM

ISO 9001-2001
ISO 14001



Spojovací materiál

Šrouby, imbusy, matice, podložky. Vruty - do dřeva, stavební, tesařské, do sádkartonu. Závítové tyče, samovrtné šrouby, šrouby do plechu. Podložky NORD-LOCK, hřebíky, napínáky, oka, nábytkářské šrouby a články, svorky, závlačky, kolíky, pera, pojistné kroužky a další. (Materiál: ocel v pevnosti 5.8, 8.8, 10.9, 12.9. Dále mosaz, hliník, plast, titan. Standardní i jemná stoupání + UNC, UNF, BSW, BSF. Výroba výkresových dílů a svorníků).



Nerezový materiál

V kvalitě A2 a A4 nabízíme šrouby, matice, podložky, závítové tyče, vruty do dřeva, terasové a fasádní vruty, samovrtné šrouby, šrouby do plechu, imbusy, napínáky, oka, závlačky, kolíky, pera, pojistné kroužky a další. Nerez A4 je vhodná pro potravinářský a chemický průmysl. Lodní program – marine. (Kvalitní materiál od prověřených výrobců a dodavatelů).



Kotevní technika

Plastové hmoždinky univerzální, rámové, natloukací, s okem, do dutých materiálů. Kovové do plných i dutých materiálů, ocelové kotvy pro vysoká zatížení. Kvalitní chemické malty v kartuších 300 až 420 ml, montážní pistole, chemická ampule. (Profesionální výrobky od předních světových výrobců).



Nýtovací technika

Trhací nýty ploché, zápusťné, s velkou hlavou, slupkové, rozpěrné, paprskové, rilované, vodotěsné, pevnostní. Nýtovací matice ploché, zápusťné, s rýhami, šestihranné. Materiál ocel, hliník, nerez. Kvalitní nýtovací kleště, ruční, pákové, pneumatické, aku, vrtáky. (Materiál ocel/hliník, ocel/ocel, nerez/hliník, nerez/nerez, měď/ocel, náhradní díly, servis).



Tesařské kování

Styčnické desky, spojovací desky, úhelníky, zavětrovací prvky, třmeny, kotevní patky, kotvy krokví, podložky Bulldog, rohovníky. (Kompletní sortiment kovových žárově zinkovaných prvků pro veškeré dřevěné konstrukce).



Kotouče a vrtáky

Kotouče řezné, brusné, lamelové. Fibrové disky, výseky se zipem a lepicí, brusné pásy. Diamantové kotouče, drážkovací kotouče a vrtací korunky. Vrtáky do dřeva, plechu, oceli, zdiva a betonu, příklepové, SDS plus, SDS max. Vrtáky vybrušované, kobaltové, stupňovité. Závítňíky a závítová očka. (Repase kotoučů a korunek, výroba brusných pásů a atypických výseků).



Stavební chemie a pásy

Silikony, tmely, bitumeny, PU pěny. Lepidla montážní, na dřevo, disperzní, vteřinová. Pásy montážní, maskovací, na sklo, jedno a oboustranně lepicí, hliníkové, butylové a další. (Profesionální produkty firem Henkel, Tremco Ilbruck, Perenator, Soudal, Olive).



Plastové elementy

Zátky a krytky do jechlů, trubek, přírub, potrubí a pro lakování. Nožičky, kolečka, madla, páčky, pásy, ochranné prvky, ochrana hadic a kabelů, elektro příslušenství... Spojovací materiál – šrouby, matice, podložky, tyče, nýty, pojistné kroužky a spony. (Velmi široký sortiment plastových elementů a různá barevná provedení).



Nářadí

Kleště, šroubováky, klíče, gola sady, kladiva, metry, nože, vodováhy, pilky, sekery, pilníky, lana, řetězy, vrtačky, akušroubováky, úhlové a pásové brusky, okružní a přímočaré pily, bourací kladiva a další. (Profesionální produkty značky Festa, Powerplus a Powerplus XQ).



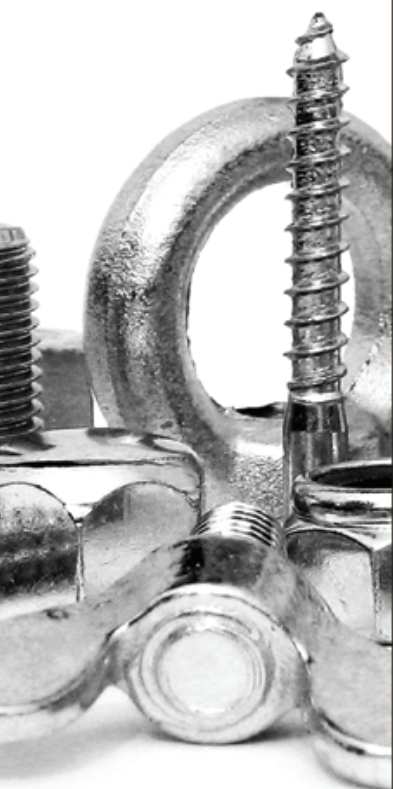
Služby

KAN-BAN, rezervace zboží, výroba svorníků ze závítových tyčí, výroba výkresových dílů, povrchové úpravy, prodej od jednoho kusu. Poskytujeme slevy množstevní a obchodní, e-shop, technické poradenství. Firemní rozvoz, doprava zdarma, zásilková služba po celé ČR do 24 hod.



Obsah katalogu

Kompletní sortiment	3
Rejstřík DIN	6
Čepy, kolíky, pera, závlačky	9
Stavěcí šrouby, zátky	21
Hřebíky	29
Imbusy	33
Malá metrika	37
Matice	43
Oka, spony, svorky, lana, napínáky	55
Podložky	59
Pojistné kroužky	71
Šrouby do plechu	75
Šrouby metrické	83
Upínací prvky	93
Univerzální vruty do dřeva	97
Tabulky a vlastnosti	106
Převodní tabulky	111
Poznámky	116
Kde nás najdete	118
Pomáháme	119



Rejstřík DIN

DIN 1B KUŽELOVÉ LÍCOVANÉ KOLÍKY	....10
DIN 7A VÁLCOVÉ KOLÍKY	....10
DIN 84 ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU	....38
DIN 85 ŠROUBY S VELKOU VÁLCOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU	....38
DIN 94 ZÁVLAČKY - KOLÍKY	....11
DIN 95 VRUTY S ČOČKOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU	....98
DIN 96 ŠROUBY DO DŘEVA S PŮLKULATOU HLAVOU S DRÁŽKOU	....98
DIN 97 ZÁPUSTNÉ VRUTY S DRÁŽKOU	....99
DIN 125 PODLOŽKY PLOCHÉ	....60
DIN 127 B PODLOŽKY PÉROVÉ, OBDELNÍKOVÝ PRŮŘEZ	....60
DIN 128 PRUŽNÉ PODLOŽKY	....61
DIN 137 A PRUŽNÉ PODLOŽKY-VYKLEKNUTÉ	....61
DIN 137 B PRUŽNÉ PODLOŽKY-ZVLNĚNÉ	....62
DIN 186 ŠROUBY S T HLAVOU - se čtyřhranem	....84

DIN 315 MATICE KŘÍDLOVÉ	....44
DIN 316 KŘÍDLOVÉ ŠROUBY	....84
DIN 427 ŠROUBY S DŘÍKEM S DRÁŽKOU A KUŽELOVÝM KONCEM	....85
DIN 434 U(8% stoupání)/ 435 I (14% stoupání) PODLOŽKY ČTYŘHRANNÉ-KLÍNOVÉ	....62
DIN 439 B MATICE ŠESTIHRANNÉ NÍZKÉ	....44
DIN 439 B MATICE ŠESTIHRANNÉ NÍZKÉ S JEMNÝM ZÁVITEM	....44
DIN 440 PODLOŽKY PRO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE	....62
DIN 444 ŠROUBY S OKEM	....85
DIN 464 ŠROUB VYSOKÁ RÝHOVANÁ HLAVA	....86
DIN 466 MATICE RÝHOVANÉ, VYSOKÉ	....45
DIN 467 PLOCHÉ RÁDLOVANÉ MATICE	....45
DIN 471 POJISTNÉ KROUŽKY PRO HŘÍDELE	....72
DIN 472 POJISTNÉ KROUŽKY PRO DÍRU	....73
DIN 508 MATICE PRO T-DRÁŽKY	....94
DIN 551 STAVĚCÍ ŠROUBY S DRÁŽKOU S PLOCHÝM KONCEM	....22
DIN 553 STAVĚCÍ ŠROUBY S DRÁŽKOU a hrotem	....22
DIN 557 MATICE ČTYŘHRANNÉ	....45
DIN 562 MATICE ČTYŘHRANNÉ NÍZKÉ	....45
DIN 571 VRUT DO DŘEVA-ŠESTIHRANNÁ HLAVA	....99
DIN 580 ŠROUB ZÁVĚSNÝ	....86
DIN 582 MATICE KRUHOVÉ ZÁVĚSNÉ	....46
DIN 603 ŠROUBY S PLOCHOU PŮLKULATOU HLAVOU SE ČTYŘHRANNÝM NÁSTAVCEM	....87
DIN 741 LANOVÁ SVORKA	....56
DIN 787 ŠROUBY PRO T-DRÁŽKY	....95
DIN 906 ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A KUŽELOVÝM METRICKÝM ZÁVITEM	....23
DIN 906 ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A KUŽELOVÝM TRUBKOVÝM ZÁVITEM	....23
DIN 908 ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A NÁKRUŽKEM, METRICKÝ JEMNÝ ZÁVIT	....24
DIN 908 ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A NÁKRUŽKEM, TRUBKOVÝ ZÁVIT	....24
DIN 910 ZÁTKY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU, JEMNÝ METRICKÝ ZÁVIT	....25



DIN 910 ZÁTKY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU VÁLCOVÝ TRUBKOVÝ ZÁVIT	....25	DIN 1480 ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK OKO, HÁK	....57
DIN 912 ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	....34	DIN 1480 ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK OKO, OKO	....57
DIN 913 STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A KUŽELOVÝM ZAOBLENÝM KONCEM	....26	DIN 1480 ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK ROVNÉ KONCE	....58
DIN 914 STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A HROTEM	....26	DIN 1481 KOLÍKY PRUŽNÉ S DRÁŽKOU (DRÁŽKAMI)	....14
DIN 915 STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A ČÍPKEM	....27	DIN 1587 KLOBOUKOVÁ MATICE	....52
DIN 916 STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM + DŮLEK	....27	DIN 2093 TALÍŘOVÉ PODLOŽKY	....64
DIN 917 MATICE UZAVŘENÉ	....46	DIN 3055 LANA	....58
DIN 928 MATICE K NAVAŘENÍ ČTYŘHRANNÉ	....46	DIN 6319, tvar C, D a G KULOVÉ PODLOŽKY	....64
DIN 929 MATICE K NAVAŘENÍ ŠESTIHRANNÉ	....46	DIN 6325 VÁLCOVÉ KOLÍKY	....15
DIN 931 ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU A DŘÍKEM	....88	DIN 6330 ŠESTIHRANNÁ MATICE VYSOKÁ 1,5d	....94
DIN 933 ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU BEZ DŘÍKU	....89	DIN 6331 ŠESTIHRANNÁ MATICE S NÁKRUŽKEM 1,5 d	....94
DIN 934 MATICE ŠESTIHRANNÉ i levý závit	....47	DIN 6334 ŠESTIHRANNÁ SPOJOVACÍ MATICE	....53
DIN 934 MATICE ŠESTIHRANNÉ - jemný závit	....47	DIN 6340 PODLOŽKY PRO UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ	....64
DIN 934 MATICE ŠESTIHRANNÉ – trubkový závit	....48	DIN 6379 ŠROUBY ZÁVRTNÉ PRO MATICE PRO T DRÁŽKY	....96
DIN 934 MATICE ŠESTIHRANNÉ – whitworth	....48	DIN 6797 A OZUBENÉ PODLOŽKY- VNĚJŠÍ OZUBENÍ	....65
DIN 935 MATICE KORUNKOVÉ VYSOKÉ	....49	DIN 6797 J OZUBENÉ PODLOŽKY-VNITŘNÍM OZUBENÍM	....65
DIN 935 MATICE KORUNKOVÉ VYSOKÉ - jemný závit	....49	DIN 6798 A VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY S VNĚJŠÍM OZUBENÍM	....66
DIN 937 KORUNKOVÁ NÍZKÁ MATICE i jemný závit	....50	DIN 6798 J VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY S VNITŘNÍM OZUBENÍM	....66
DIN 938, DIN 939, DIN 835 ZÁVRTNÉ ŠROUBY	....90	DIN 6798 V ZÁPUSTNÉ VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY	....67
DIN 960 ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU S DŘÍKEM S METRICKÝM JEMNÝM ZÁVITEM	....90	DIN 6799 POJISTNÉ KROUŽKY PRO HŘÍDELE	....74
DIN 961 ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU BEZ DŘÍKU S METRICKÝM JEMNÝM ZÁVITEM	....91	DIN 6885 A PERA TĚSNÁ, PODÉLNÁ	....16
DIN 963 ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU	....39	DIN 6888 KLÍNY	....17
DIN 964 ŠROUBY S ČOČKOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU	....39	DIN 6899 SRDCOVCKA PRO LANO	....58
DIN 965 ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU	....40	DIN 6912 ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM, NÍZKOU HLAVOU A VEDENÍM PRO KLÍČ	....34
DIN 966 ŠROUBY S ČOČKOVOU HLAVOU	....40	DIN 6914 ŠESTIHRANNÉ ŠROUBY PRO OCELOVÉ KONSTRUKCE	....91
DIN 967 OKRASNÝ ŠROUB A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU	....41	DIN: 6915 ZVĚTŠENÁ ŠESTIHRANNÁ MATICE pro ocelové konstrukce	....53
DIN 975 ZÁVITOVÉ TYČE, SVORNÍKY	....92	DIN 6916 VYSOKOPEVNOSTNÍ KONSTRUKČNÍ PODLOŽKY	....67
DIN 980 POJISTNÉ ŠESTIHRANNÉ MATICE	....50	DIN 6921 ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU S PŘÍRUBOU	....92
DIN 982 POJISTNÁ MATICE	....51	DIN 6923 ŠESTIHRANNÁ MATICE S LÍMCEM (S OZUBENÍM)	....54
- vysoký tvar s polyamidovou vložkou		DIN 6926 POJISTNÁ MATICE S PŘÍRUBOU A POLYAMIDOVOU VLOŽKOU	....54
DIN 985 POJISTNÁ MATICE	....51	DIN 7343 SPIRÁLOVÉ UPÍNACÍ KOLÍKY	....17
- nízký tvar s polyamidovou vložkou		DIN 7349 PODLOŽKY KRUHOVÉ	....67
DIN 985 POJISTNÁ MATICE	....52	DIN 7504 K TEXY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU	....76
- jemný závit, nízký tvar s polyamidovou vložkou		DIN 7504 N TEXY S PŮLKULATOU HLAVOU	....76
DIN 986 POJISTNÁ MATICE UZAVŘENÁ S POLYAMIDOVOU VLOŽKOU	....52	DIN 7504 N-I QUADREX SAMOŘEZNÉ ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU	....82
DIN 988 DISTANČNÍ PODLOŽKY	....63	DIN 7504 P TEXY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU, KŘÍŽOVÁ DRÁŽKA	....77
DIN 1440 KRUHOVÉ PODLOŽKY - BEZ SRAŽENÍ HRANY	....63	DIN 7516 A ZÁVITOŘEZNÝ ŠROUB- PŮLKULATÁ HLAVA	....77
DIN 1471 KUŽELOVÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY	....11	DIN 7967 POJISTNÁ MATICE PLECHOVÁ	....54
DIN 1472 RÝHOVANÉ LÍCOVANÉ KOLÍKY	....12	DIN 7971 C ŠROUBY DO PLECHU S VÁLCOVOU HLAVOU - S HROTEM	....78
DIN 1473 VÁLCOVÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY	....12	DIN 7971 F ŠROUBY DO PLECHU S VÁLCOVOU HLAVOU A HROTEM TVAR F - TUPÝ	....78
DIN 1474 NÁSUVNÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY	....13	DIN 7972 C ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTNOU HLAVOU - S DRÁŽKOU	....79
DIN 1475 RÝHOVANÉ KOLÍKY S RUKOJETÍ	....13	DIN 7976 C ŠROUBY DO PLECHU S ŠESTIHRANNOU HLAVOU - S HROTEM	....79
DIN 1478 MATICE PRO NAPÍNAČE	....56	DIN 7978 KUŽELOVÉ KOLÍKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM	....18
DIN 1480 ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK HÁK, HÁK	....56	DIN 7979 D VÁLCOVÉ KOLÍKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM	....18
DIN 1480 ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK	....57	DIN 7980 PODLOŽKY PÉROVÉ, ČTVERCOVÝ PRŮŘEZ	....68
		DIN 7981 C ŠROUBY DO PLECHU S PŮLKULATOU HLAVOU S KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU TVAR H A HROT TVAR C	....80

DIN 7981 F ŠROUBY DO PLECHU SPŮLKULATOU HLAVOU S KŘÍŽOVOU DRÁŽ. TVAR H , TUPÝ HROT TVAR F	....80	Kód: 040 UNIVERZÁLNÍ VRUT S ČOČKOVOU HLAVOU S LÍMCEM A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU (POZIDRIVE)	...102
DIN 7982 ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTNOU HLAVOU S KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU TVAR H A HROT C	....81	Kód: 046 VRUT TERASOVÝ, ČOČKOVÁ HLAVA	...105
DIN 7983 ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTNOU ČOČKOVOU HLAVOU PHILLIPS TVAR H A HROT TVAR C	....81	Kód: 050 UNIVERZÁLNÍ VRUT S PLOCHOU PŮLKULATOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM	...103
DIN 7984 ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A NÍZKOU HLAVOU	....36	Kód: 192 VRUT KONSTRUKČNÍ, TALÍŘOVÁ HLAVA	...105
DIN 7985 ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU A KŘÍŽ. DRÁŽKOU	....41	Kód: 400, 405 PODLOŽKY STARLOCK S KRYTKOU	.....70
DIN 7989 PODLOŽKY PRO OCELOVÉ KONSTRUKCE	....68	Kód: 410 PODLOŽKY STARLOCK BEZ KRYTKY	.....70
DIN 7990 ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU A S ŠESTIHRANNOU MATICÍ	....92	Kód: 419, 420, 421 PODLOŽKY SCHNORR	.....69
DIN 7991 ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	....36	Kód: 440 PODLOŽKY KAROSÁŘSKÁ	.....69
DIN 9021 KRUHOVÉ PODLOŽKY POD NÝTY	....68	Kód: 2560 KLÍNOVICE - TYČ TAŽENÁ	.....19
DIN 11023 ZÁVLAČKY SKLOPNÉ (zákolník)	....19	Kód: 2812 malá hlava LEPENKOVÉ HŘEBÍKY	.....31
DIN 11024 ZÁVLAČKA pružinová jednoduchá	....19	Kód: 2813 velká hlava LEPENKOVÉ HŘEBÍKY	.....31
DIN 11024 ZÁVLAČKA pružinová dvojitá	....19	Kód: 2820 KOLÁŘSKÉ HŘEBÍKY	.....30
DIN 32501 ČEPY NAVAŘOVACÍ - SVORNÍKY K PŘIVAŘENÍ S ČÍPKEM	....20	Kód: 2825 STAVEBNÍ HŘEBÍKY	.....30
.....		Kód: 2841 ČALOUNICKÉ HŘEBÍKY	.....31
Kód: 010 UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU – POZIDRIVE	...100	Kód: 2873 KONVEXNÍ HŘEBÍKY	.....31
Kód: 012 / 013 UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM	...103	Kód: 2875 a 2876 KROUCENÉ HŘEBÍKY	.....30
Kód: 011 UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU-ČÁSTEČNÝ ZÁVIT	...100	Kód: 2877 NASTŘELOVACÍ HŘEBÍKY	.....31
Kód: 020 UNIVERZÁLNÍ VRUT DO DŘEVA S PŮLKULATOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU	...101	Kód: 6333 TRUBKOVÁ SPOJOVACÍ MATICE	.....53
Kód: 022 UNIVERZÁLNÍ VRUT S PŮLKULATOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM	...101	Kód: 900259 VRUT FASÁDNÍ, ZÁPUSTNÁ HLAVA	...104
Kód: 030 UNIVERZÁLNÍ VRUT S ČOČKOVOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU	...102	Kód: RF VRUT PROFIX RF	...104
		
		ISO 2338 VÁLCOVÉ KOLÍKY	....15
		ISO 7380 + Límec ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A S LÍMCEM	....35
		ISO 7380 ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	....35

NEUVEDENÉ NORMY A ROZMĚRY NA POPTÁNÍ!





NORMA: DIN 1B

KUŽELOVÉ LÍCOVANÉ KOLÍKY
TAPER PINS TURNED

NORMA: DIN 7A

VÁLCOVÉ KOLÍKY
PARALLEL PINS

NORMA: DIN 94

ZÁVLAČKY - KOLÍKY
SPLIT PINS (COTTER PINS)

NORMA: DIN 1471

KUŽELOVÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY
GROOVED PINS, FULL LENGTH TAPER GROOVED

NORMA: DIN 1472

RÝHOVANÉ LÍCOVANÉ KOLÍKY
GROOVED PINS, HALF LENGTH
TAPER GROOVED

NORMA: DIN 1473

VÁLCOVÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY
GROOVED PINS, FULL LENGTH PARALLEL
GROOVED WITH CHAMFER

NORMA: DIN 1474

NÁSUVNÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY
GROOVED PINS,
HALF LENGTH REVERSE GROOVED

NORMA: DIN 1475

RÝHOVANÉ KOLÍKY S RUKOJETÍ
GROOVED PINS,
THIRD LENGTH CENTER GROOVED

NORMA: DIN 1481

KOLÍKY PRUŽNÉ S DRÁŽKOU (DRÁŽKAMI)
SPRING-TYPE STRAIGHT PINS - HEAVY TYPE

NORMA: ISO 2338

VÁLCOVÉ KOLÍKY
PARALLEL PINS

NORMA: DIN 6325

VÁLCOVÉ KOLÍKY
PARALLEL PINS (DOWEL PINS) - HARDENED

NORMA: DIN 6885 A

PERA TĚSNÁ, PODÉLNÁ
PARALLEL KEYS, HIGH TYPE

NORMA: DIN 6888

KLÍNY WOODRUFF
WOODRUFF KEYS

NORMA: DIN 7343

SPIRÁLOVÉ UPÍNACÍ KOLÍKY
DOWEL PIN

NORMA: DIN 7978

KUŽELOVÉ KOLÍKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM
TAPER PINS WITH INTERNAL THREAD

NORMA: DIN 7979 D

VÁLCOVÉ KOLÍKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM
PARALLEL PINS WITH INTERNAL THREAD

NORMA: DIN 11023

ZÁVLAČKY SKLOPNÉ (zákolník)
LINCH PINS

NORMA: DIN 11024

ZÁVLAČKA pružinová jednoduchá,
SPRINGLOCK - single
SPRING LOCK COTTERS OF A BOLT SINGLE

NORMA: DIN 11024

ZÁVLAČKA pružinová,
SPRINGLOCK - double
SPRING LOCK COTTERS OF A BOLT DOUBLE

KÓD: 2560

KLÍNOVICE - TYČ TAŽENÁ
ROD

NORMA: DIN 32501

ČEPY NAVAŘOVACÍ
- SVORNÍKY K PŘIVAŘENÍ S ČÍPKEM
WELDING BOLT

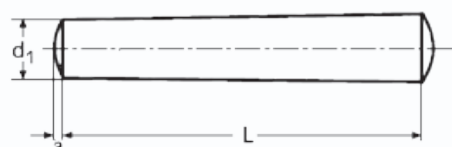
**NEUVEDENÉ NORMY
A ROZMĚRY
NA POPTÁNÍ!**



**NORMA: DIN 1B****KUŽELOVÉ LÍCOVANÉ KOLÍKY
TAPER PINS TURNED**

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



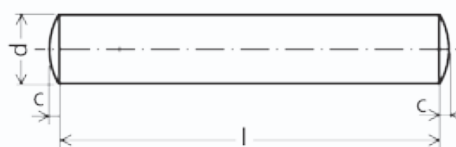
d1 h10	1	1,5	2	2,5	3	4
a ~	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5

d1 h10	5	6	8	10	12
a ~	0,63	0,8	1	1,2	1,6

NORMA: DIN 7A**VÁLCOVÉ KOLÍKY
PARALLEL PINS**

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
c	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,63	0,8	1,2	1,6	2

d	12	16	20
c	2,5	3	3,5

d1	L	d1	L	d1	L
1	10	4	25	8	35
1	14	4	30	8	40
1	16	4	35	8	45
1,5	10	4	40	8	50
1,5	12	4	45	8	55
1,5	14	4	50	8	60
1,5	16	4	60	8	70
1,5	20	5	20	8	80
1,5	25	5	25	8	90
2	10	5	30	8	100
2	12	5	35	8	120
2	14	5	40	10	35
2	16	5	45	10	40
2	20	5	50	10	45
2	25	5	55	10	50
2,5	12	5	60	10	60
2,5	14	5	70	10	70
2,5	16	6	25	10	80
2,5	20	6	30	10	90
2,5	25	6	35	10	100
3	14	6	40	10	120
3	16	6	45	12	50
3	20	6	50	12	60
3	25	6	55	12	70
3	30	6	60	12	80
3	35	6	70	12	90
3	40	6	80	12	100
3	45	6	90	12	120
3	50	6	100		
4	20	8	30		

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
1	3	2	6	3	10	4	60	6	25	8	70	12	40
1	4	2	8	3	12	4	l	6	30	8	80	12	45
1	5	2	10	3	14	5	6	6	35	8	90	12	50
1	6	2	12	3	16	5	8	6	40	8	100	12	60
1	8	2	14	3	20	5	10	6	45	8	120	12	70
1	10	2	16	3	25	5	12	6	50	10	12	12	80
1	12	2	20	3	30	5	14	6	55	10	14	12	90
1,2	4	2	25	3	35	5	16	6	60	10	16	12	100
1,2	5	2	30	3	40	5	20	6	70	10	20	12	120
1,2	6	2	35	3	45	5	25	6	80	10	25	12	140
1,2	8	2	l	3	50	5	30	6	90	10	30	16	40
1,2	10	2,5	4	3	60	5	35	6	100	10	35	16	50
1,2	12	2,5	5	3	l	5	40	6	120	10	40	16	60
1,5	3	2,5	6	4	6	5	45	8	10	10	45	16	70
1,5	4	2,5	8	4	8	5	50	8	12	10	50	16	80
1,5	5	2,5	10	4	10	5	60	8	14	10	55	16	90
1,5	6	2,5	12	4	12	5	70	8	16	10	60	16	100
1,5	8	2,5	14	4	14	5	80	8	20	10	65	16	120
1,5	10	2,5	16	4	16	5	90	8	25	10	70	20	60
1,5	12	2,5	20	4	20	5	100	8	30	10	80	20	80
1,5	14	2,5	25	4	25	6	6	8	35	10	90	20	100
1,5	16	2,5	30	4	30	6	8	8	40	10	100	20	120
1,5	20	3	l	4	35	6	10	8	45	10	120		
1,5	25	3	4	4	40	6	12	8	50	12	20		
2	3	3	5	4	45	6	14	8	55	12	25		
2	4	3	6	4	50	6	16	8	60	12	30		
2	5	3	8	4	55	6	20	8	65	12	35		



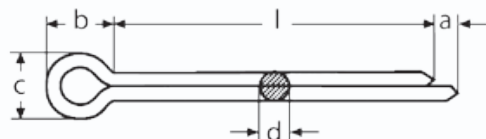
NORMA: DIN 94

ZÁVLAČKY - KOLÍKY

SPLIT PINS (COTTER PINS)

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
d max	0,9	1	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4
d min	0,8	0,9	1,3	1,7	2,1	2,7	3,5	4,4	5,7	7,3	9,3	12,1
c max	1,8	2	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8
c min	1,6	1,7	2,4	3,2	4	5,1	6,5	8	10,3	13,1	16,6	21,7
a max	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3	6,3
b ~	3	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
1	6	2	10	3,2	12	4	63	6,3	100
1	8	2	12	3,2	16	4	71	6,3	125
1	10	2	16	3,2	18	4	80	8	40
1	12	2	18	3,2	20	4	100	8	45
1	16	2	20	3,2	22	5	20	8	50
1	20	2	22	3,2	25	5	25	8	63
1	25	2	25	3,2	28	5	32	8	71
1	32	2	28	3,2	32	5	36	8	80
1	36	2	32	3,2	36	5	40	8	90
1,2	8	2	36	3,2	40	5	45	8	100
1,2	10	2	40	3,2	45	5	50	8	112
1,2	12	2	45	3,2	50	5	63	8	125
1,2	16	2,5	10	3,2	56	5	71	10	50
1,2	20	2,5	12	3,2	63	5	80	10	63
1,2	25	2,5	16	4	16	5	90	10	71
1,6	6	2,5	18	4	18	5	100	10	80
1,6	8	2,5	20	4	20	6,3	25	10	90
1,6	10	2,5	22	4	22	6,3	32	10	100
1,6	12	2,5	25	4	25	6,3	36	10	112
1,6	16	2,5	28	4	28	6,3	40	10	125
1,6	20	2,5	32	4	32	6,3	45	13	71
1,6	25	2,5	36	4	36	6,3	50	13	80
1,6	32	2,5	40	4	40	6,3	63	13	90
1,6	36	2,5	45	4	45	6,3	71	13	100
1,6	40	2,5	50	4	50	6,3	80	13	112
2	6	3,2	10	4	56	6,3	90	13	125

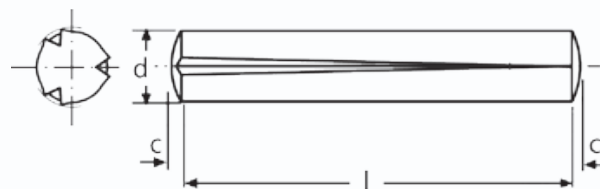
NORMA: DIN 1471

KUŽELOVÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY

GROOVED PINS, FULL LENGTH TAPER GROOVED

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d	1,5	2	3	4	5	6
c ≈	0,2	0,25	0,4	0,5	0,63	0,8
Tol. vrtání	H9			H11		

d	l
1,5	5
1,5	6
1,5	8
2	6
2	8
2	10
2	12
2	16
2	(18)
3	6
3	8
3	10
3	12
3	16
3	(18)
4	8
4	10
4	12
4	16
4	20
4	25
4	30
5	20
5	25
5	30
5	35
6	30
6	(32)
6	35
6	40



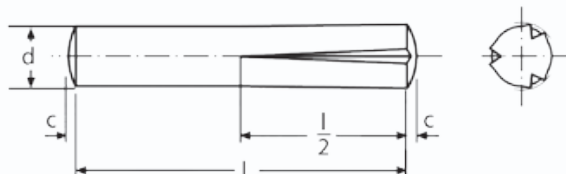
Čepy, kolíky, pera, závlačky

NORMA: DIN 1472

RÝHOVANÉ LÍCOVANÉ KOLÍKY
GROOVED PINS, HALF LENGTH
TAPER GROOVED

Materiál: Ocel, nerez - A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d	1,5	2	2,5	3
c ≈	0,2	0,25	0,3	0,4
Tol. vrtání	H9			

d	4	5	6	8
c ≈	0,5	0,6	0,8	1
Tol. vrtání	H11			

d	10	12
c ≈	1,2	1,6
Tol. vrtání	H11	

d	l	d	l	d	l
1,5	6	3	30	6	16
1,5	8	3	35	6	20
1,5	10	3	40	6	25
1,5	12	4	10	6	30
1,5	16	4	12	6	40
2	6	4	16	6	50
2	8	4	20	8	16
2	10	4	25	8	20
2	12	4	30	8	25
2	16	4	35	8	30
2	20	4	40	8	35
2,5	8	4	45	8	40
2,5	10	4	50	8	45
2,5	12	5	10	8	50
2,5	16	5	12	8	60
2,5	20	5	16	10	30
3	6	5	20	10	35
3	8	5	25	10	40
3	10	5	30	10	45
3	12	5	35	10	50
3	16	5	40	10	60
3	20	6	10	12	25
3	25	6	12	12	40

NORMA: DIN 1473

VÁLCOVÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY
GROOVED PINS, FULL LENGTH PARALLEL
GROOVED WITH CHAMFER

Materiál: Ocel, nerez - A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d1	1	1,5	2	2,5	3
c ≈	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4
Tol. vrtání	H9				

d1	4	5	6	8	10
c ≈	0,5	0,6	0,8	1	1,2
Tol. vrtání	H11				

d1	L	d1	L	d1	L	d1	L	d1	L
1	4	2	20	4	10	5	40	8	35
1	5	2,5	8	4	12	5	45	8	40
1	6	2,5	10	4	16	5	50	8	45
1,5	4	2,5	12	4	20	6	12	8	50
1,5	5	2,5	16	4	25	6	16	8	60
1,5	6	3	6	4	30	6	20	10	16
1,5	8	3	8	4	35	6	25	10	20
1,5	10	3	10	5	40	6	30	10	25
1,5	12	3	12	5	8	6	35	10	30
2	4	3	16	5	10	6	40	10	35
2	5	3	20	5	12	6	45	10	40
2	6	3	25	5	16	6	50	10	50
2	8	3	30	5	20	6	60	10	60
2	10	3	40	5	25	8	20		
2	12	4	6	5	30	8	25		
2	16	4	8	5	35	8	30		

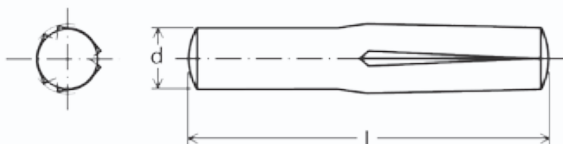


NORMA: DIN 1474

NÁSUVNÉ RÝHOVANÉ KOLÍKY
GROOVED PINS,
HALF LENGTH REVERSE GROOVED

Materiál: Ocel, nerez - A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d	2	2,5	3
c ≈	0,25	0,3	0,4
Tol. vrtání	H9		

d	4	5	6	8	10
c ≈	0,5	0,63	0,8	1	1,2
Tol. vrtání	H11				

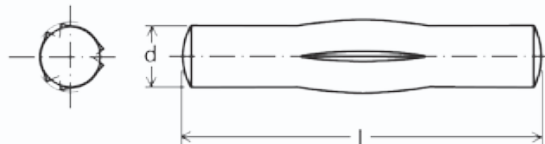
d	l	d	l	d	l	d	l
2	6	3	8	4	20	6	25
2	8	3	10	5	10	8	16
2	10	3	12	5	12	8	20
2	12	3	16	5	16	8	25
2,5	8	3	20	5	20	10	20
2,5	10	4	10	6	12	10	25
2,5	12	4	12	6	16	10	30
2,5	16	4	16	6	20		

NORMA: DIN 1475

RÝHOVANÉ KOLÍKY S RUKOJETÍ
GROOVED PINS,
THIRD LENGTH CENTER GROOVED

Materiál: Ocel, nerez - A2

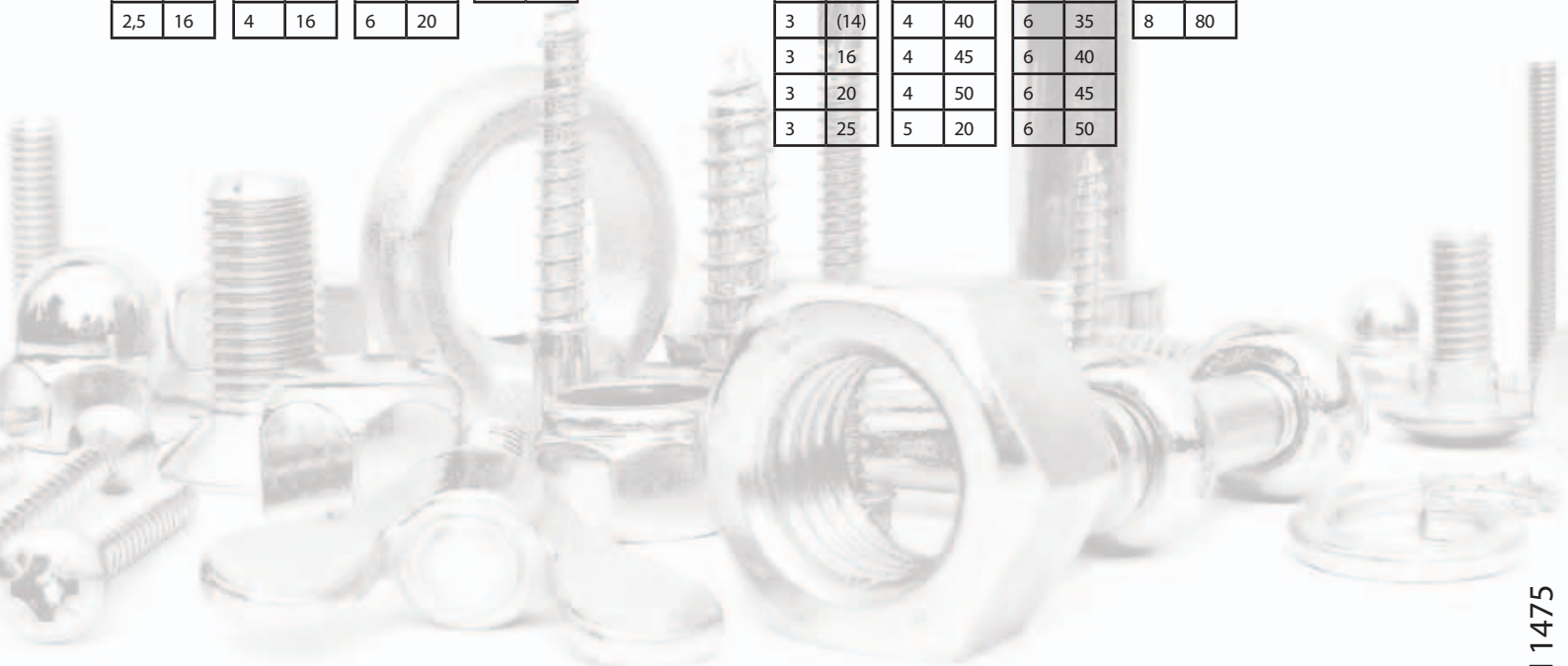
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d1	1,5	2	2,5
c ≈	0,2	0,25	0,3
Tol. vrtání	H9		

d1	3	4	5	6	8
c ≈	0,4	0,5	0,6	0,8	1
Tol. vrtání	H11				

d1	l	d1	l	d1	l	d1	l
1,5	8	3	30	5	25	8	25
1,5	10	3	35	5	30	8	30
1,5	12	3	40	5	35	8	35
2	12	4	20	5	40	8	40
2	16	4	25	5	50	8	45
2	20	4	30	6	25	8	50
3	12	4	35	6	30	8	60
3	(14)	4	40	6	35	8	80
3	16	4	45	6	40		
3	20	4	50	6	45		
3	25	5	20	6	50		



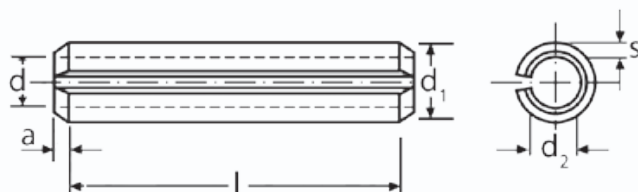
**NORMA: DIN 1481**

KOLÍKY PRUŽNÉ S DRÁŽKOU (DRÁŽKAMI)

SPRING-TYPE STRAIGHT PINS - HEAVY TYPE

Materiál: Ocel, nerez - A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12
d1 min.	1,2	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5
d2~	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4	4	5,5	6,5	7,5
a min	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,2	1,5	2	2,5

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
1	4	2	8	2,5	24	3,5	5	4	14	4,5	40	5	70	6	75	8	65	10	55	12	50
1	5	2	10	2,5	26	3,5	6	4	16	4,5	50	5	75	6	80	8	70	10	60	12	55
1	6	2	12	2,5	28	3,5	8	4	18	5	6	5	80	6	85	8	75	10	65	12	60
1	8	2	14	2,5	30	3,5	10	4	20	5	8	6	10	6	90	8	80	10	70	12	65
1	10	2	16	3	4	3,5	12	4	22	5	10	6	12	6	100	8	90	10	75	12	70
1	12	2	18	3	5	3,5	14	4	24	5	12	6	14	8	10	8	100	10	80	12	75
1	14	2	20	3	6	3,5	16	4	26	5	14	6	16	8	12	8	120	10	85	12	80
1	16	2	22	3	8	3,5	18	4	28	5	16	6	18	8	14	10	10	10	90	12	90
1	18	2	24	3	10	3,5	20	4	30	5	18	6	20	8	16	10	12	10	100	12	100
1	20	2	26	3	12	3,5	22	4	32	5	20	6	22	8	18	10	14	10	120	12	120
1,5	4	2	28	3	14	3,5	24	4	36	5	22	6	24	8	20	10	16	10	140	12	140
1,5	5	2	30	3	16	3,5	26	4	40	5	24	6	26	8	22	10	18	10	160	12	160
1,5	6	2,5	4	3	18	3,5	28	4	45	5	26	6	28	8	24	10	20	12	18		
1,5	8	2,5	5	3	20	3,5	30	4	50	5	28	6	30	8	26	10	22	12	20		
1,5	10	2,5	6	3	22	3,5	32	4,5	16	5	30	6	32	8	28	10	24	12	22		
1,5	12	2,5	8	3	24	3,5	36	4,5	18	5	32	6	36	8	30	10	26	12	24		
1,5	14	2,5	10	3	26	3,5	40	4,5	20	5	36	6	40	8	32	10	28	12	26		
1,5	16	2,5	12	3	28	4	4	4,5	22	5	40	6	45	8	36	10	30	12	28		
1,5	18	2,5	14	3	30	4	5	4,5	24	5	45	6	50	8	40	10	32	12	30		
1,5	20	2,5	16	3	32	4	6	4,5	26	5	50	6	55	8	45	10	36	12	32		
2	4	2,5	18	3	36	4	8	4,5	28	5	55	6	60	8	50	10	40	12	36		
2	5	2,5	20	3	40	4	10	4,5	30	5	60	6	65	8	55	10	45	12	40		
2	6	2,5	22	3,5	4	4	12	4,5	36	5	65	6	70	8	60	10	50	12	45		



NORMA: ISO 2338

VÁLCOVÉ KOLÍKY
PARALLEL PINS

Materiál: Ocel, nerez - A2
Povrchová úprava: Nekalené



d m6	1	1,5	2	2,5	3
c	0,2	0,3	0,35	0,4	0,5

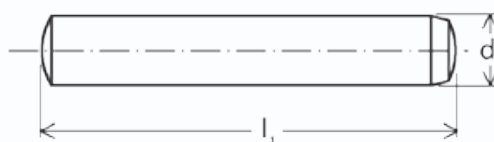
d m6	4	5	6	8	10
c	0,63	0,8	1,2	1,6	2

d	l	d	l	d	l	d	l
1	2	2,5	14	5	12	8	20
1	4	2,5	16	5	14	8	25
1	5	3	4	5	16	8	30
1	6	3	5	5	20	8	35
1	8	3	6	5	25	8	40
1	10	3	8	5	30	8	45
1,5	2	3	10	5	35	8	50
1,5	4	3	12	5	40	8	55
1,5	5	3	14	5	45	8	60
1,5	6	3	16	5	50	8	80
1,5	8	3	20	5	60	10	16
1,5	10	3	25	6	8	10	20
1,5	12	3	30	6	10	10	25
2	4	3	35	6	12	10	30
2	5	3	40	6	14	10	35
2	6	4	6	6	16	10	40
2	8	4	8	6	20	10	45
2	10	4	10	6	25	10	50
2	12	4	12	6	30	10	55
2	14	4	14	6	35	10	60
2	16	4	16	6	40	10	80
2	20	4	20	6	45	10	100
2	25	4	25	6	50		
2	30	4	30	6	55		
2,5	5	4	35	6	60		
2,5	6	4	40	8	10		
2,5	8	4	45	8	12		
2,5	10	5	8	8	14		
2,5	12	5	10	8	16		

NORMA: DIN 6325

VÁLCOVÉ KOLÍKY KALENÉ
PARALLEL PINS (DOWEL PINS) - HARDENED

Materiál: Ocel
Povrchová úprava: Kalené



d1 m6	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
a~	0,48	0,62	0,78	0,95	1,1	1,4	1,7	2,1	2,6	3	3,8	3,8	4,7	6
z~	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3

d1	l1	d1	l1	d1	l1	d1	l1	d1	l1	d1	l1	d1	l1	d1	l1
1	4	2	24	3	24	5	14	6	50	10	20	12	55		
1	5	2	28	3	28	5	16	6	55	10	22	12	60		
1	6	2	30	3	30	5	18	6	60	10	24	12	70		
1	8	2	36	3	32	5	20	6	70	10	28	12	80		
1	10	2	40	3	34	5	22	6	80	10	30	12	90		
1	12	2,5	6	3	36	5	24	6	90	10	32	12	100		
1,5	4	2,5	8	3	40	5	28	6	100	10	34	12	120		
1,5	5	2,5	10	3	45	5	30	6	120	10	36	14	40		
1,5	6	2,5	12	3	50	5	32	8	14	10	40	14	50		
1,5	8	2,5	14	3	60	5	34	8	16	10	45	14	60		
1,5	10	2,5	16	4	6	5	36	8	18	10	50	14	80		
1,5	12	2,5	18	4	8	5	40	8	20	10	55	14	90		
1,5	14	2,5	20	4	10	5	45	8	22	10	60	14	100		
1,5	16	2,5	22	4	12	5	50	8	24	10	70	14	120		
1,5	18	2,5	24	4	14	5	55	8	28	10	80	16	40		
1,5	20	2,5	28	4	16	5	60	8	30	10	90	16	50		
1,5	22	2,5	30	4	18	5	80	8	32	10	100	16	60		
1,5	24	2,5	32	4	20	6	10	8	34	10	120	16	80		
1,5	28	2,5	34	4	22	6	12	8	36	12	14	16	90		
1,5	30	2,5	36	4	24	6	14	8	40	12	16	16	100		
1,5	36	2,5	40	4	28	6	16	8	45	12	18	16	120		
1,5	40	2,5	45	4	30	6	18	8	50	12	20	20	50		
2	5	2,5	50	4	32	6	20	8	55	12	22	20	60		
2	6	3	6	4	34	6	22	8	60	12	24	20	80		
2	8	3	8	4	36	6	24	8	70	12	28	20	90		
2	10	3	10	4	40	6	28	8	80	12	30	20	100		
2	12	3	12	4	45	6	30	8	90	12	32	20	120		
2	14	3	14	4	50	6	32	8	100	12	34				
2	16	3	16	4	60	6	34	8	120	12	36				
2	18	3	18	4	80	6	36	10	14	12	40				
2	20	3	20	5	10	6	40	10	16	12	45				
2	22	3	22	5	12	6	45	10	18	12	50				



Čepy, kolíky, pera, závlačky

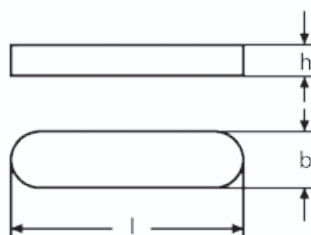
NORMA: DIN 6885 A

PERA TĚSNÁ, PODÉLNÁ

PARALLEL KEYS, HIGH TYPE

Materiál: Ocel, nerez - A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



b h9=šířka	2	3	4	5	5	6	6	8	8	10	10	12	14	16	18	20
h=výška	2	3	4	3	5	4	6	5	7	6	8	8	9	10	11	12
d1 min	6	8	10	12	12	17	17	22	22	30	30	38	44	50	58	65
d1 max	8	10	12	17	17	22	22	30	30	38	38	44	50	58	65	75
tol.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
náboj	1,2	1,8	2,5	1,9	3	2,5	3,5	3,1	4	3,7	5	5	5,5	6	7	7,5
tol.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

b	h	l	b	h	l	b	h	l	b	h	l	b	h	l	b	h	l	b	h	l			
2	2	6	4	4	45	6	4	18	6	6	125	8	7	90	10	8	160	14	9	63	18	11	70
2	2	8	4	4	50	6	4	20	6	6	140	8	7	100	10	8	180	14	9	70	18	11	80
2	2	10	4	4	56	6	4	22	8	5	18	8	7	110	10	8	200	14	9	80	18	11	90
2	2	12	4	4	63	6	4	25	8	5	20	8	7	125	10	8	250	14	9	90	18	11	100
2	2	14	5	3	10	6	4	28	8	5	22	8	7	140	12	8	20	14	9	100	18	11	110
2	2	16	5	3	12	6	4	32	8	5	25	8	7	160	12	8	25	14	9	110	18	11	125
2	2	18	5	3	14	6	4	36	8	5	28	8	7	200	12	8	28	14	9	125	18	11	140
2	2	20	5	3	16	6	4	40	8	5	32	10	6	25	12	8	32	14	9	140	18	11	160
2	2	40	5	3	18	6	4	45	8	5	36	10	6	28	12	8	36	14	9	160	18	11	180
3	3	6	5	3	20	6	4	50	8	5	40	10	6	32	12	8	40	14	9	180	18	11	200
3	3	8	5	3	22	6	4	56	8	5	45	10	6	36	12	8	45	14	9	200	18	11	250
3	3	10	5	3	25	6	4	63	8	5	50	10	6	40	12	8	50	14	9	250	20	12	40
3	3	12	5	3	28	6	4	70	8	5	56	10	6	45	12	8	56	16	10	32	20	12	45
3	3	14	5	3	32	6	6	10	8	5	63	10	6	50	12	8	63	16	10	36	20	12	50
3	3	16	5	5	10	6	6	12	8	5	70	10	8	16	12	8	70	16	10	40	20	12	56
3	3	18	5	5	12	6	6	14	8	5	80	10	8	18	12	8	80	16	10	45	20	12	63
3	3	20	5	5	14	6	6	16	8	7	10	10	8	20	12	8	90	16	10	50	20	12	70
3	3	22	5	5	16	6	6	18	8	7	12	10	8	22	12	8	100	16	10	56	20	12	80
3	3	25	5	5	18	6	6	20	8	7	14	10	8	25	12	8	110	16	10	63	20	12	90
3	3	28	5	5	20	6	6	22	8	7	16	10	8	28	12	8	125	16	10	70	20	12	100
3	3	32	5	5	22	6	6	25	8	7	18	10	8	32	12	8	140	16	10	80	20	12	110
3	3	40	5	5	25	6	6	28	8	7	20	10	8	36	12	8	160	16	10	90	20	12	125
4	4	8	5	5	28	6	6	32	8	7	22	10	8	40	12	8	180	16	10	100	20	12	140
4	4	10	5	5	32	6	6	36	8	7	25	10	8	45	12	8	200	16	10	110	20	12	160
4	4	12	5	5	36	6	6	40	8	7	28	10	8	50	12	8	250	16	10	125	20	12	180
4	4	14	5	5	40	6	6	45	8	7	32	10	8	56	14	9	20	16	10	140	20	12	200
4	4	16	5	5	45	6	6	50	8	7	36	10	8	63	14	9	25	16	10	160	20	12	220
4	4	18	5	5	50	6	6	56	8	7	40	10	8	70	14	9	28	16	10	200	20	12	250
4	4	20	5	5	56	6	6	63	8	7	45	10	8	80	14	9	32	16	10	250			
4	4	22	5	5	63	6	6	70	8	7	50	10	8	90	14	9	36	18	11	40			
4	4	25	5	5	70	6	6	80	8	7	56	10	8	100	14	9	40	18	11	45			
4	4	28	5	5	80	6	6	90	8	7	63	10	8	110	14	9	45	18	11	50			
4	4	32	5	5	100	6	6	100	8	7	70	10	8	125	14	9	50	18	11	56			
4	4	40	6	4	16	6	6	110	8	7	80	10	8	140	14	9	56	18	11	63			



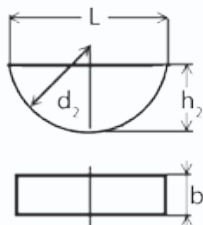
NORMA: DIN 6888

KLÍNY WOODRUFF

WOODRUFF KEYS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



b	h	L	d2
h9	h12		
1,5	2,6	6,76	7
2	2,6	6,76	7
2	3,7	9,66	10
2	5	12,65	13
2,5	3,7	9,66	10
3	3,7	9,66	10
3	5	12,65	13
3	6,5	15,72	16
3	7,5	18,57	19
4	5	12,65	13
4	6,5	15,72	16
4	7,5	18,57	19
4	9	21,63	22
5	6,5	15,72	16
5	7,5	18,57	19
5	9	21,63	22
5	10	24,49	25
6	9	21,63	22
6	10	24,49	25
6	11	27,35	28
8	11	27,35	28
8	13	31,43	32
10	13	31,43	32
10	16	43,08	45

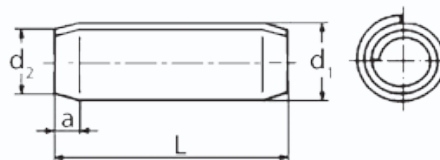
NORMA: DIN 7343

SPIRÁLOVÉ UPÍNACÍ KOLÍKY

DOWEL PIN

Materiál: Ocel, nerez - A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d1	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
d1 min	1,05	1,25	1,62	2,13	2,65	3,15	3,67	4,2	5,25	6,25	8,3	10,35
d2 max	0,95	1,15	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,85	5,85	7,8	9,75
a	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1	1,1	1,3	1,5	2	2,5
s	0,08	0,1	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,42	0,5	0,67	0,84

d1	L	d1	L	d1	L	d1	L	d1	L	d1	L	d1	L
1	4	2	10	3	18	4	14	5	24	6	30	8	50
1	5	2	12	3	20	4	16	5	26	6	32	8	60
1	6	2	14	3	22	4	18	5	28	6	35	8	70
1	8	2	16	3	24	4	20	5	30	6	40	8	80
1,2	4	2	18	3	26	4	22	5	32	6	45	8	90
1,2	5	2	20	3	28	4	24	5	35	6	50	8	100
1,2	6	2,5	6	3	30	4	26	5	40	6	60	10	40
1,2	8	2,5	8	3	32	4	28	5	45	6	70	10	45
1,5	4	2,5	10	3,5	8	4	30	5	50	8	16	10	50
1,5	5	2,5	12	3,5	10	4	32	5	55	8	18	10	60
1,5	6	2,5	14	3,5	12	4	35	5	60	8	20	10	70
1,5	8	2,5	16	3,5	14	4	40	6	12	8	22	10	80
1,5	10	2,5	18	3,5	16	4	50	6	14	8	24	10	90
1,5	12	2,5	20	3,5	18	5	10	6	16	8	26	10	100
1,5	14	2,5	24	3,5	20	5	12	6	18	8	28		
1,5	16	3	8	3,5	22	5	14	6	20	8	30		
2	4	3	10	3,5	24	5	16	6	22	8	32		
2	5	3	12	4	8	5	18	6	24	8	35		
2	6	3	14	4	10	5	20	6	26	8	40		
2	8	3	16	4	12	5	22	6	28	8	45		



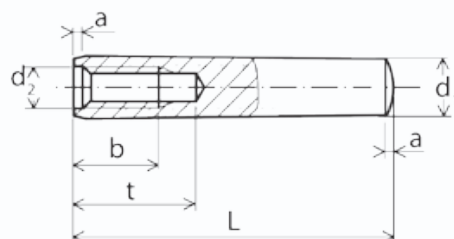
Čepy, kolíky, pera, závlačky

NORMA: DIN 7978

KUŽELOVÉ KOLÍKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM TAPER PINS WITH INTERNAL THREAD

Materiál: Automatová ocel

Povrchová úprava: Kalené



d1	6	8	10	12	16	20
d2	M4	M5	M6	M8	M10	M12
a	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
b	6	8	10	12	16	18
t min	10	12	16	20	25	27

d1	L	d1	L
6	20	10	60
6	25	10	65
6	30	10	70
6	35	10	80
6	40	10	100
6	45	12	40
6	50	12	45
6	60	12	50
8	30	12	60
8	35	12	70
8	40	12	80
8	45	12	100
8	50	12	120
8	60	16	60
8	70	16	80
10	35	16	100
10	40	20	80
10	45	20	100
10	50	20	140

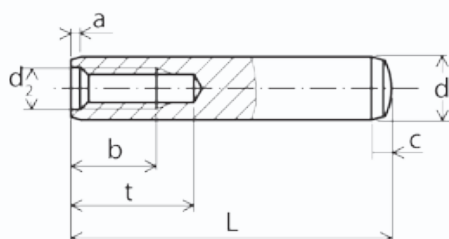
Tolerance kolíků a jejich hodnoty najdete na www.killich.cz v sekci „Technické informace“.

NORMA: DIN 7979 D

VÁLCOVÉ KOLÍKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM PARALLEL PINS WITH INTERNAL THREAD

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Kalené



d1 m6	6	8	10	12	16	20
c ~	2,1	2,6	3	3,8	4,7	6
d2	M4	M5	M6	M6	M8	M10
b	6	8	10	10	12	16
t min	10	12	16	16	20	25

d1	L	d1	L
6	16	10	60
6	20	10	70
6	24	10	80
6	28	12	28
6	32	12	32
6	40	12	40
6	50	12	50
6	60	12	60
8	20	12	70
8	24	12	80
8	28	12	100
8	32	16	40
8	40	16	60
8	50	16	80
8	60	16	100
8	70	16	120
10	24	20	60
10	28	20	80
10	32	20	100
10	40	20	120
10	50		

Tolerance kolíků a jejich hodnoty najdete na www.killich.cz v sekci „Technické informace“.

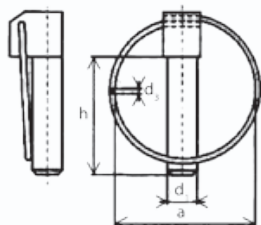


NORMA: DIN 11023

ZÁVLAČKY SKLOPNÉ (zákolník)
LINCH PINS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



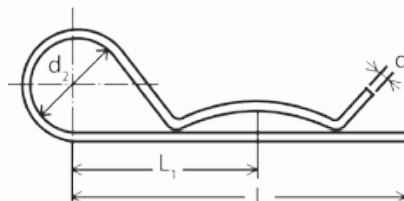
d1	d2 max	d3	a	h
4,5	34,5	2,9	37	42
6	38,5	3,5	48	42
8	38,5	3,5	48	42
10	38,5	3,5	48	42
11	38,5	3,5	48	42

NORMA: DIN 11024

ZÁVLAČKA pružinová jednoduchá,
SPRINGLOCK - single
SPRING LOCK COTTERS
OF A BOLT SINGLE

Materiál: Ocel, nerez - A2

Povrchová úprava: Zinek



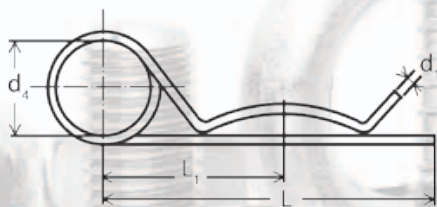
d1	pr. hřídel	vrták	d2	L	L1
2	9-14	2,5	10	50	25
3	10-16	3,5	18	60	28
4	16-20	4,5	20	60	30
5	20-28	6	24	85	40
6	28-40	7	30	105	50
7	28-45	8	30	105	50
8	30-45	9	28	110	55

NORMA: DIN 11024

ZÁVLAČKA pružinová,
SPRINGLOCK - double
SPRING LOCK COTTERS
OF A BOLT DOUBLE

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek



d1	pr. hřídel	vrták	d2	L	L1
2	8-14	2,5	10	50	25
3	14-20	3,5	16	62	32
4	17-24	4,5	23	78	44
5	18-30	5,5	26	92	50
6	24-36	6,5	30	120	70
7	26-40	8	30	130	72
8	24-40	9	30	130	76

KÓD: 2560

KLÍNOVICE - TYČ TAŽENÁ
ROD

Materiál: Ocel, nerez - A2

Povrchová úprava: Zinek

d1	d2	l (m)
3	3	1
4	4	1
5	5	1
6	6	1
7	7	1
8	7	1
8	8	1
10	8	1
10	10	1
12	8	1
12	10	1
12	12	1
16	10	1



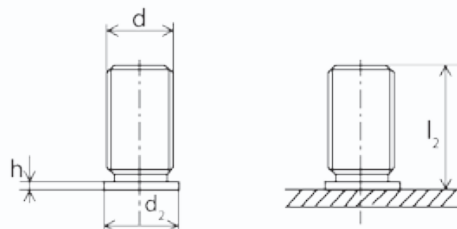
Čepy, kolíky, pera, závlačky

NORMA: DIN 32501

ČEPY NAVAŘOVACÍ - SVORNÍKY K PŘIVAŘENÍ S ČÍPKEM WELDING BOLT

Materiál: Ocel, nerez - A2, Cu

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d	M3	M4	M5	M6	M8
d2	4,5	5,5	6,5	7,5	9
h	0,7-1,4	0,7-1,4	0,8-1,4	0,8-1,4	~1

d	l2	d	l2
M3	6	M5	20
M3	8	M5	25
M3	10	M5	30
M3	12	M6	10
M3	16	M6	12
M3	20	M6	16
M3	25	M6	20
M4	8	M6	25
M4	10	M6	30
M4	12	M6	40
M4	16	M6	50
M4	20	M8	10
M4	25	M8	16
M4	30	M8	20
M5	8	M8	25
M5	10	M8	30
M5	12	M8	35
M5	16	M8	40



NORMA: DIN 551

STAVĚCÍ ŠROUBY S DRÁŽKOU S PLOCHÝM KONCEM
SLOTTED SET SCREWS WITH FLAT POINT

NORMA: DIN 553

STAVĚCÍ ŠROUBY S DRÁŽKOU a hrotem
SLOTTED SET SCREWS WITH CONE POINT

NORMA: DIN 906

ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A KUŽELOVÝM METRICKÝM ZÁVITEM
HEXAGON SOCKET PIPE PLUGS - METRIC FINE TAPERED
EXTERNAL SCREW THREAD

NORMA: DIN 906

ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A KUŽELOVÝM TRUBKOVÝM ZÁVITEM
HEXAGON SOCKET PIPE PLUGS
- TAPERED EXTERNAL PIPE THREAD

NORMA: DIN 908

ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A NÁKRUŽKEM, METRICKÝ JEMNÝ ZÁVIT
HEXAGON SOCKET SCREW PLUGS METRIC
FINE CYLINDRICAL THREAD

NORMA: DIN 908

ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A NÁKRUŽKEM, TRUBKOVÝ ZÁVIT
HEXAGON SOCKET SCREW PLUGS PARALLEL
PIPE THREAD

NORMA: DIN 910

ZÁTKY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU,
JEMNÝ METRICKÝ ZÁVIT
HEXAGON HEAD SCREW PLUGS, METRIC FINE
CYLINDRICAL THREAD

NORMA: DIN 910

ZÁTKY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU VÁLCOVÝ
TRUBKOVÝ ZÁVIT
HEXAGON HEAD SCREW PLUGS PARALLEL PIPE
THREAD

NORMA: DIN 913

STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A KUŽELOVÝM ZAOBLENÝM KONCEM
HEXAGON SOCKET SET SCREWS

NORMA: DIN 914

STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A HROTEM
HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH
CONE POINT

NORMA: DIN 915

STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM
ŠESTIHRANEM A ČÍPKEM
HEXAGON SOCKET SET SCREWS
WITH DOG POINT

NORMA: DIN 916

STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM +
DŮLEK
HEXAGON SOCKET SET SCREWS

**NEUVEDENÉ NORMY A ROZMĚRY
NA POPTÁNÍ!**





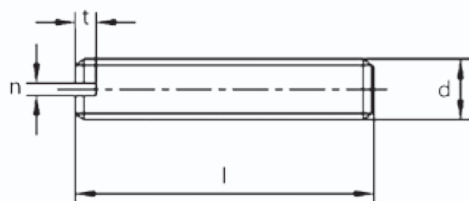
Stavěcí šrouby, zátky

NORMA: DIN 551

STAVĚCÍ ŠROUBY S DRÁŽKOU S PLOCHÝM KONCEM SLOTTED SET SCREWS WITH FLAT POINT

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4, mosaz

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



	M2	M3	M4	M6	M8	M10	M12	M16
n min.	0,25	0,4	0,6	1	1,2	1,6	2	2,5
t min.	0,64	0,8	1,12	1,6	2	2,4	2,8	4

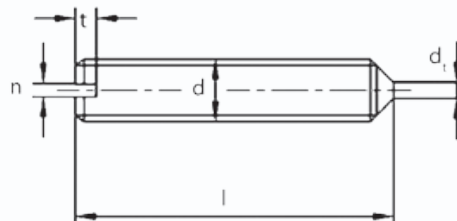
d	l	d	l	d	l
M2	2	M4	30	M10	90
M2	3	M4	35	M10	100
M2	4	M5	5	M12	8
M2	5	M5	6	M12	10
M2	6	M5	8	M12	12
M2	8	M5	10	M12	16
M2	10	M5	12	M12	20
M2	12	M5	16	M12	25
M3	3	M5	20	M12	30
M3	4	M5	25	M12	35
M3	5	M6	6	M12	40
M3	6	M6	8	M12	45
M3	8	M6	10	M12	50
M3	10	M6	12	M12	60
M3	12	M6	16	M12	70
M3	16	M6	20	M12	80
M3	20	M6	25	M12	90
M3	25	M8	10	M12	100
M3	30	M8	20	M16	16
M3	40	M8	30	M16	20
M4	5	M10	10	M16	25
M4	6	M10	20	M16	30
M4	8	M10	30	M16	35
M4	10	M10	40	M16	40
M4	12	M10	50	M16	50
M4	16	M10	60	M16	60
M4	20	M10	70		
M4	25	M10	80		

NORMA: DIN 553

STAVĚCÍ ŠROUBY S DRÁŽKOU a hrotem SLOTTED SET SCREWS WITH CONE POINT

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4, mosaz

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
n	0,25	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2
t min.	0,56	0,64	0,72	0,8	1,12	1,28	1,6	2

d	l	d	l	d	l
M1,6	2	M3	12	M6	5
M1,6	3	M3	16	M6	6
M1,6	4	M4	4	M6	8
M1,6	5	M4	5	M6	10
M1,6	6	M4	6	M6	12
M1,6	8	M4	8	M6	(14)
M1,6	10	M4	10	M6	16
M2	3	M4	12	M6	(18)
M2	4	M4	16	M6	20
M2	5	M4	20	M6	25
M2	6	M4	25	M6	30
M2	8	M4	30	M6	35
M2	10	M4	40	M6	40
M2,5	3	M4	50	M6	50
M2,5	4	M5	5	M8	8
M2,5	5	M5	6	M8	10
M2,5	6	M5	8	M8	12
M2,5	8	M5	10	M8	16
M2,5	10	M5	12	M8	20
M2,5	12	M5	16	M8	25
M3	3	M5	20	M8	30
M3	4	M5	25	M8	35
M3	5	M5	30	M8	40
M3	6	M5	40	M8	50
M3	8	M5	50	M8	60
M3	10	M5	60		

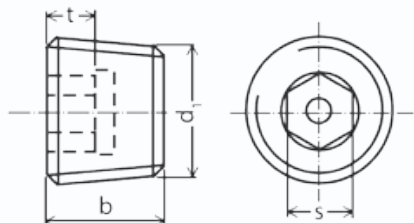


NORMA: DIN 906

ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A KUŽELOVÝM METRICKÝM ZÁVITEM
HEXAGON SOCKET PIPE PLUGS - METRIC FINE
TAPERED EXTERNAL SCREW THREAD

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	M 8*1	M 10*1	M 12*1,5	M 14*1,5	M 16*1,5	M 18*1,5
b js16	8	8	10	10	10	10
s	4	5	6	7	8	8
t min	4	4	5	5	5	5

d1	M 20*1,5	M 22*1,5	M 24*1,5	M 26*1,5	M 30*1,5
b js16	10	10	12	12	12
s	10	10	12	12	17
t min	5	5	6	6	6

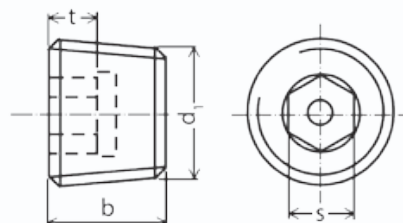
d1
M10*1
M12*1,5
M14*1,5
M16*1,5
M18*1,5
M20*1,5
M22*1,5
M24*1,5
M26*1,5
M30*1,5

NORMA: DIN 906

ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A KUŽELOVÝM TRUBKOVÝM ZÁVITEM
HEXAGON SOCKET PIPE PLUGS
- TAPERED EXTERNAL PIPE THREAD

Materiál: Ocel

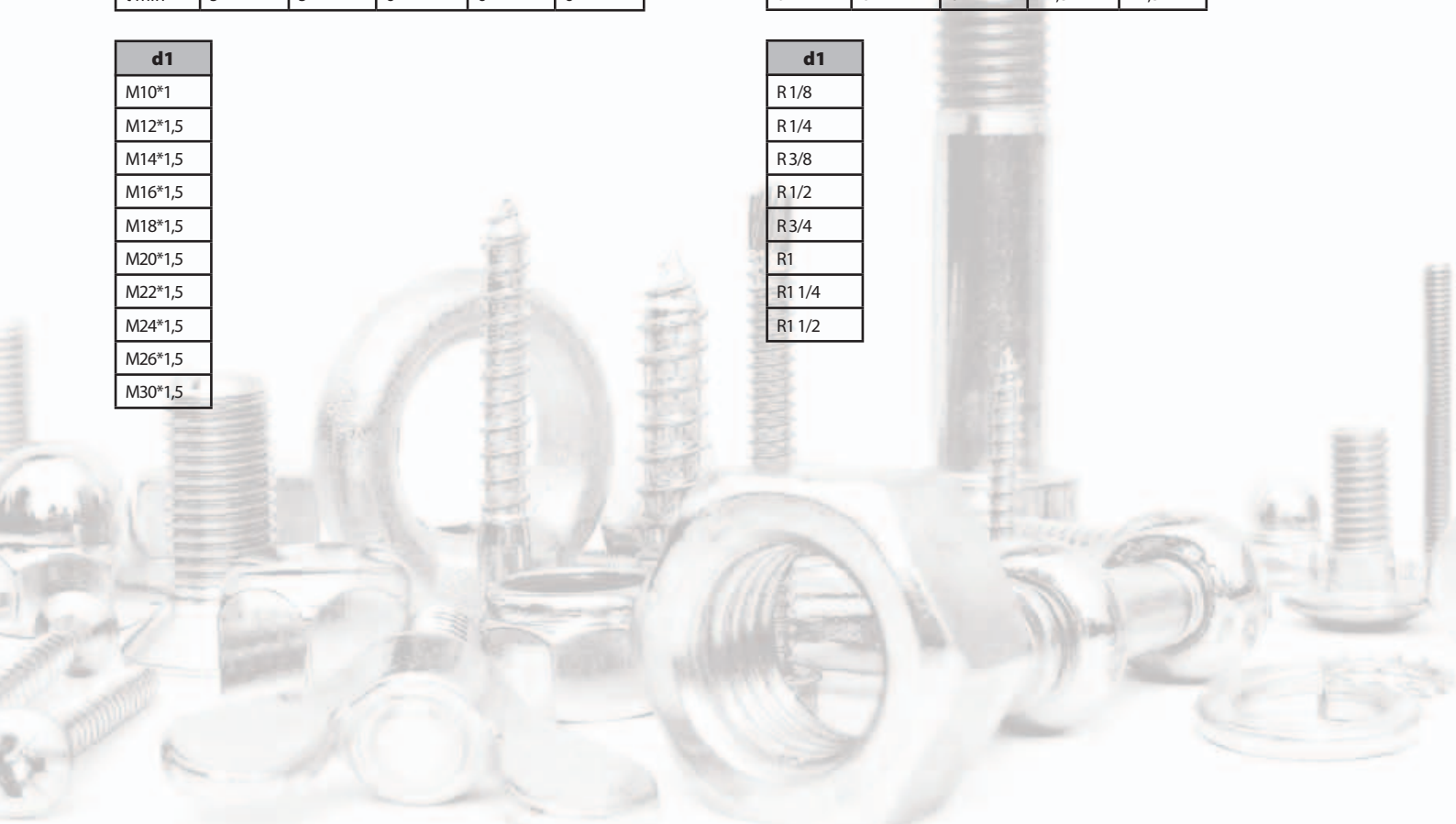
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	R 1/8	R 1/4	R 3/8	R 1/2
b js16	8	10	10	10
s	5	7	8	10
t min	4	5	5	5

d1	R 3/4	R1	R1 1/4	R1 1/2
b js16	12	12	18	20
s	12	17	22	24
t min	6	6	11,5	11,5

d1
R1/8
R1/4
R3/8
R1/2
R3/4
R1
R1 1/4
R1 1/2



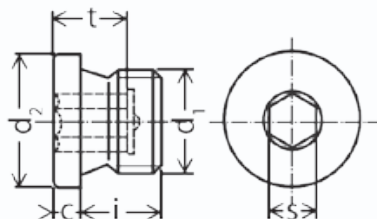


Stavěcí šrouby, zátky

NORMA: DIN 908

ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A NÁKRUŽKEM, METRICKÝ JEMNÝ ZÁVIT
HEXAGON SOCKET SCREW PLUGS METRIC
FINE CYLINDRICAL THREAD

Materiál: Ocel (bez těsnícího kroužku), nerez - A2, A4
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



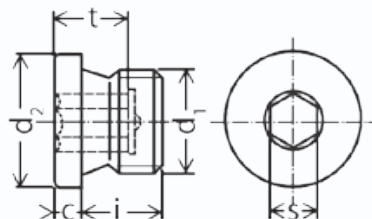
d1	c	d2h14	i	l	s	t min
8*1	3	12	7,5	10,5	4	5
10*1	3	14	8	11	5	5
12*1,5	3	17	12	15	6	7
14*1,5	3	19	12	15	6	7
16*1,5	3	21	12	15	8	7,5
18*1,5	4	23	12	16	8	7,5
20*1,5	4	25	14	18	10	7,5
22*1,5	4	27	14	18	10	7,5
24*1,5	4	29	14	18	12	7,5
26*1,5	4	31	16	20	12	9
30*1,5	4	36	16	20	17	9
30*2	4	36	16	20	17	9
33*2	5	39	16	21	17	9
36*1,5	5	42	16	21	19	10,5

d1
M 8*1
M 10*1
M 12*1,5
M 14*1,5
M 16*1,5
M 18*1,5
M 20*1,5
M 22*1,5
M 24*1,5
M 26*1,5
M 30*1,5
M 30*2
M 33*2
M 36*1,5

NORMA: DIN 908

ŠROUBY UZÁVĚRU-S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A NÁKRUŽKEM, TRUBKOVÝ ZÁVIT
HEXAGON SOCKET SCREW PLUGS PARALLEL
PIPE THREAD

Materiál: Ocel (bez těsnící kroužku)
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	c	d2h14	i	l	s	t min
G1/8	3	14	8	11	5	5
G1/4	3	18	12	15	6	7
G3/8	3	22	12	15	8	7,5
G1/2	4	26	14	18	10	7,5
G5/8	4	28	14	18	12	7,5
G3/4	4	32	16	20	12	9
G1	5	39	16	21	17	9
G1 1/4	5	49	16	21	22	10,5
G1 1/2	5	55	16	21	24	10,5

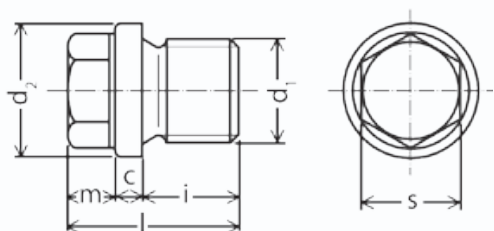
d1
G1/8
G1/4
G3/8
G1/2
G5/8
G3/4
G1
G1 1/4
G1 1/2



NORMA: DIN 910

ZÁTKY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU, JEMNÝ METRICKÝ ZÁVÍT
 HEXAGON HEAD SCREW PLUGS, METRIC FINE CYLINDRICAL THREAD

Materiál: Ocel (bez těsnícího kroužku), nerez - A2, A4
 Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	M10*1	M12*1,5	M14*1,5	M16*1,5	M18*1,5	M20*1,5
c	3	3	3	3	4	4
d2	14	17	19	21	23	25
i	8	12	12	12	12	14
l	17	21	21	21	24	26
t	6	6	6	6	8	8
s	10	13	13	17	17	19

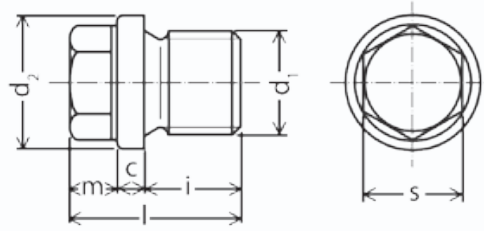
d1	M22*1,5	M24*1,5	M26*1,5	M30*1,5	M36*1,5
c	4	4	4	4	5
d2	27	29	31	36	42
i	14	14	16	16	16
l	26	27	30	30	32
t	8	9	10	10	11
s	19	22	24	24	27

d1
M 10*1
M 12*1,5
M 14*1,5
M 16*1,5
M 18*1,5
M 20*1,5
M 22*1,5
M 24*1,5
M 26*1,5
M 30*1,5
M 36*1,5
M 33*2
M 36*1,5

NORMA: DIN 910

ZÁTKY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU VÁLCOVÝ TRUBKOVÝ ZÁVÍT
 HEXAGON HEAD SCREW PLUGS PARALLEL PIPE THREAD

Materiál: Ocel (bez těsnícího kroužku)
 Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G5/8	G3/4	G1
c	3	3	3	4	4	4	5
d2	14	18	22	26	28	32	39
i	8	12	12	14	14	16	16
l	17	21	21	26	26	30	32
m	6	6	6	8	8	10	11
s	10	13	17	19	19	24	27

d1
G1/8
G1/4
G3/8
G1/2
G5/8
G3/4
G1



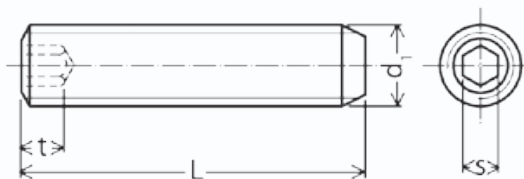
Stavěcí šrouby, zátky

NORMA: DIN 913

STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A KUŽELOVÝM ZAOBLENÝM KONCEM
HEXAGON SOCKET SET SCREWS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
s	0,7	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

d1	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	M24
s	4	5	6	6	8	10	10	12

d1	L	d1	L	d1	L
M1,4	2,5	M3	10	M5	4
M1,4	3	M3	12	M5	5
M1,4	4	M3	(14)	M5	6
M1,4	5	M3	16	M5	8
M1,6	2,5	M3	(18)	M5	10
M1,6	3	M3	20	M5	12
M1,6	4	M3	(22)	M5	(14)
M1,6	5	M3	25	M5	16
M1,6	6	M3	30	M5	(18)
M2	2,5	M4	3	M5	20
M2	3	M4	4	M5	(22)
M2	4	M4	5	M5	25
M2	5	M4	6	M5	30
M2	6	M4	8	M5	35
M2	8	M4	10	M5	40
M2	10	M4	12	M5	50
M2,5	3	M4	(14)		
M2,5	4	M4	16		
M2,5	5	M4	(18)		
M2,5	6	M4	20		
M2,5	8	M4	(22)		
M2,5	10	M4	25		
M2,5	12	M4	30		
M3	3	M4	35		
M3	4	M4	40		
M3	5	M5	4		
M3	6	M5	5		
M3	8	M5	6		

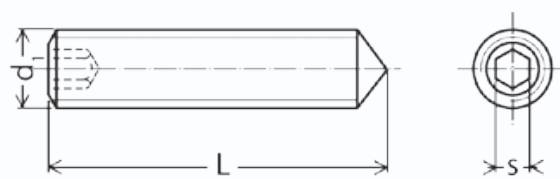
NORMA: DIN 914

STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
A HROTEM

HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH
CONE POINT

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
s	1,3	1,5	2	2,5	3	4

d1	M10	M12	M16	M20
s	5	6	8	10

d1	L	d1	L	d1	L	d1	L	d1	L
M2,5	3	M4	30	M6	40	M10	30	M16	40
M2,5	4	M4	35	M6	45	M10	35	M16	45
M2,5	5	M4	40	M6	50	M10	40	M16	50
M2,5	6	M5	5	M8	6	M10	45	M16	60
M2,5	8	M5	6	M8	8	M10	50	M16	70
M2,5	10	M5	8	M8	10	M10	60	M16	80
M2,5	12	M5	10	M8	12	M10	70		
M3	3	M5	12	M8	(14)	M10	80		
M3	4	M5	(14)	M8	16	M12	12		
M3	5	M5	16	M8	(18)	M12	(14)		
M3	6	M5	(18)	M8	20	M12	16		
M3	8	M5	20	M8	(22)	M12	(18)		
M3	10	M5	25	M8	25	M12	20		
M3	12	M5	30	M8	30	M12	(22)		
M3	16	M5	35	M8	35	M12	25		
M3	20	M5	40	M8	40	M12	30		
M3	25	M6	5	M8	45	M12	35		
M4	4	M6	6	M8	50	M12	40		
M4	5	M6	8	M8	60	M12	45		
M4	6	M6	10	M10	8	M12	50		
M4	8	M6	12	M10	10	M12	60		
M4	10	M6	(14)	M10	12	M12	70		
M4	12	M6	16	M10	(14)	M12	80		
M4	(14)	M6	(18)	M10	16	M16	16		
M4	16	M6	20	M10	(18)	M16	20		
M4	(18)	M6	25	M10	20	M16	25		
M4	20	M6	30	M10	(22)	M16	30		
M4	25	M6	35	M10	25	M16	35		



NORMA: DIN 915

STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A ČÍPKEM
HEXAGON SOCKET SET SCREWS
WITH DOG POINT

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	M3	M4	M5	M6	M8
s	1,5	2	2,5	3	4

d1	M10	M12	M16	M20	M24
s	5	6	8	10	12

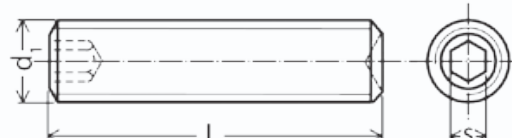
d1	L	d1	L	d1	L	d1	L
M3	4	M5	30	M8	60	M16	25
M3	5	M5	40	M10	12	M16	30
M3	6	M6	6	M10	(14)	M16	35
M3	8	M6	8	M10	16	M16	40
M3	10	M6	10	M10	(18)	M16	45
M3	12	M6	12	M10	20	M16	50
M3	(14)	M6	(14)	M10	(22)	M16	60
M3	16	M6	16	M10	25	M16	70
M3	20	M6	(18)	M10	30	M16	80
M4	5	M6	20	M10	35	M20	20
M4	6	M6	25	M10	40	M20	25
M4	8	M6	30	M10	45	M20	30
M4	10	M6	35	M10	50	M20	35
M4	12	M6	40	M10	60	M20	40
M4	(14)	M6	45	M10	70	M20	45
M4	16	M6	50	M10	80	M20	50
M4	20	M8	10	M12	16	M20	60
M4	25	M8	12	M12	(18)	M20	70
M4	30	M8	(14)	M12	20	M20	80
M4	35	M8	16	M12	25	M24	30
M4	40	M8	(18)	M12	30	M24	35
M5	6	M8	20	M12	35	M24	40
M5	8	M8	(22)	M12	40	M24	50
M5	10	M8	25	M12	45	M24	60
M5	12	M8	30	M12	50	M24	70
M5	(14)	M8	35	M12	60	M24	80
M5	16	M8	40	M12	70		
M5	20	M8	45	M12	80		
M5	25	M8	50	M16	20		

NORMA: DIN 916

STAVĚCÍ ŠROUBY S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM + DŮLEK
HEXAGON SOCKET SET SCREWS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d1	M1,6	M2	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6
s	0,7	0,9	1,3	1,3	1,5	2	2,5	3

d1	M8	M10	M12	(M14)	M16	M20	M24
s	4	5	6	6	8	10	12

d1	L	d1	L	d1	L	d1	L	d1	L
M1,6	2,5	M3	12	M5	20	M8	25	M12	60
M1,6	3	M3	(14)	M5	(22)	M8	30	M12	80
M1,6	4	M3	16	M5	25	M8	35	(M14)	(14)
M1,6	5	M3	20	M5	30	M8	40	(M14)	16
M1,6	6	M3	(16)	M5	35	M8	50	(M14)	20
M2	2,5	M3	25	M5	40	M8	60	(M14)	25
M2	3	M3	30	M6	5	M8	70	(M14)	30
M2	4	M4	3	M6	6	M10	8	(M14)	40
M2	5	M4	4	M6	8	M10	10	(M14)	50
M2	6	M4	5	M6	10	M10	12	M16	16
M2	8	M4	6	M6	12	M10	(14)	M16	20
M2	10	M4	8	M6	(14)	M10	16	M16	25
M2,5	3	M4	10	M6	16	M10	20	M16	30
M2,5	4	M4	12	M6	(18)	M10	(22)	M16	35
M2,5	5	M4	(14)	M6	20	M10	25	M16	40
M2,5	6	M4	16	M6	(22)	M10	30	M16	50
M2,5	8	M4	(18)	M6	25	M10	35	M16	60
M2,5	10	M4	20	M6	30	M10	40	M16	70
M2,6	3	M4	25	M6	35	M10	50	M16	80
M2,6	4	M4	30	M6	40	M10	60	M20	20
M2,6	5	M4	35	M6	50	M12	12	M20	25
M2,6	6	M4	40	M8	6	M12	(14)	M20	30
M2,6	8	M5	5	M8	8	M12	16	M20	35
M2,6	10	M5	6	M8	10	M12	20	M20	40
M3	3	M5	8	M8	12	M12	25	M20	50
M3	4	M5	10	M8	(14)	M12	30	M20	60
M3	5	M5	12	M8	16	M12	35	M24	40
M3	6	M5	(14)	M8	(18)	M12	40	M24	45
M3	8	M5	16	M8	20	M12	45	M24	50
M3	10	M5	(18)	M8	(22)	M12	50	M24	60





Kód: 2825
STAVEBNÍ HŘEBÍKY
COMMON NAILS

Kód: 2820
KOLÁŘSKÉ HŘEBÍKY
LOST HEAD NAILS

Kód: 2875 a 2876
KROUCENÉ HŘEBÍKY
SCREW NAILS

Kód: 2812 malá hlava
Kód: 2813 velká hlava
LEPENKOVÉ HŘEBÍKY
ROOFING NAILS

Kód: 2841
ČALOUNICKÉ HŘEBÍKY
UPHOLSTERING NAILS

Kód: 2873
KONVEXNÍ HŘEBÍKY
CONVEX RING NAILS

Kód: 2877
NASTŘELOVACÍ HŘEBÍKY
HARDENED STEEL NAILS

**NEUVEDENÉ NORMY A ROZMĚRY
NA POPTÁNÍ!**





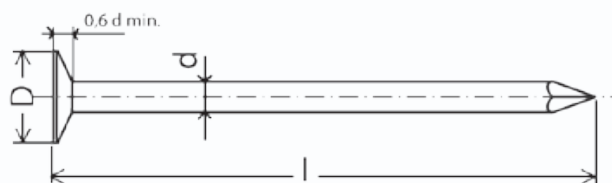
Hřebíky

Kód: 2825

STAVEBNÍ HŘEBÍKY COMMON NAILS

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Balení: 3, 4 a 5kg



rozměr d x l	počet ks v kg
1,2 x 16mm	6250 ks
1,4 x 16mm	4700 ks
1,2 x 20mm	5104 ks
1,4 x 20mm	3700 ks
1,2 x 25mm	4274ks
1,4 x 25mm	3000 ks
1,4 x 32mm	2432ks
1,6 x 32mm	1900 ks
1,6 x 36mm	1700 ks
1,8 x 32mm	1446 ks
1,8 x 40mm	1200 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
2,2 x 50mm	643ks
2,5 x 50mm	630 ks
2,5 x 56mm	550 ks
2,5 x 63mm	350 ks
2,8 x 63mm	320 ks
2,8 x 70mm	285ks
3,1 x 70mm	225 ks
3,1 x 80mm	200 ks
3,1 x 90mm	180 ks
3,5 x 90mm	140 ks
4,0 x 100mm	100 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
4,0 x 110mm	90 ks
4,0 x 120mm	85 ks
4,0 x 90mm	105 ks
4,5 x 120mm	64 ks
4,5 x 130mm	58 ks
4,5 x 140mm	53 ks
5,6 x 150mm	35 ks
6,3 x 160mm	25 ks
6,3 x 180mm	22 ks
6,3 x 200mm	20 ks
7,1 x 200mm	16 ks

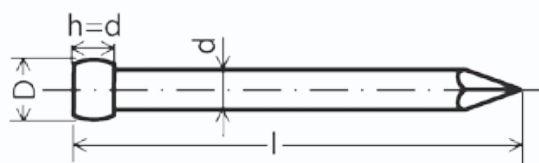
rozměr d x l	počet ks v kg
7,1 x 210mm	16ks
7,1 x 220mm	15 ks
7,1 x 230mm	14 ks
7,1 x 250mm	13 ks
7,6 x 240mm	12 ks
7,6 x 250mm	10 ks
8,8 x 280mm	8 ks
8,8 x 300mm	6 ks

Kód: 2820

KOLÁŘSKÉ HŘEBÍKY LOST HEAD NAILS

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Balení: 3, 4 a 5kg



rozměr d x l	počet ks v kg
1,2 x 20mm	5440 ks
1,2 x 25mm	4353 ks
1,4 x 20mm	3800 ks
1,4 x 25mm	3400 ks
1,4 x 30mm	2100ks

rozměr d x l	počet ks v kg
1,4 x 32mm	2500 ks
1,6 x 32mm	1900 ks
1,6 x 36mm	1700 ks
1,5 x 40mm	1190 ks
1,8 x 45mm	1150 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
1,8 x 50mm	1110 ks
2,2 x 50mm	630 ks
2,5 x 50mm	500 ks
2,5 x 56mm	450 ks
2,5 x 63mm	380 ks

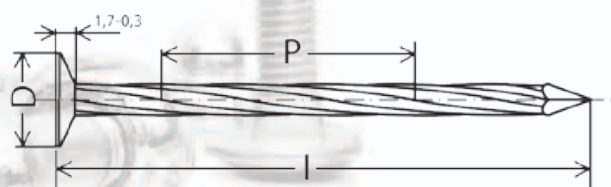
rozměr d x l	počet ks v kg
2,8 x 70mm	290 ks
2,8 x 80mm	245 ks
2,8 x 90mm	230 ks

Kód: 2875 a 2876

KROUCENÉ HŘEBÍKY SCREW NAILS

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Balení: 3, 4 a 5kg



rozměr d x l	počet ks v kg
2,8 x 40mm	445 ks
2,8 x 50mm	360 ks
2,8 x 60mm	290 ks
2,8 x 70mm	240 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
2,8 x 80mm	210 ks
2,8 x 90mm	185 ks
3,5 x 40mm	255 ks
3,5 x 50mm	210 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
3,5 X 60mm	174 ks
3,5 x 70mm	145 ks
3,5 x 80mm	130 ks
3,5 x 90mm	112 ks

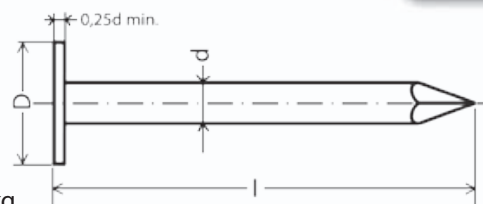
rozměr d x l	počet ks v kg
3,5 x 100mm	105 ks
3,5 x 120mm	91 ks

**Kód: 2812 malá hlava****Kód: 2813 velká hlava**

LEPENKOVÉ HŘEBÍKY

ROOFING NAILS

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, měděné, hliníkové. Balení: 4 a 5 kg



rozměr d x l	počet ks v kg
2,5 x 20mm	1090 ks
2,5 x 25mm	870 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
2,5 x 32mm	695 ks
2,8 x 20mm	740 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
2,8 x 25mm	670 ks
2,8 x 32mm	580 ks

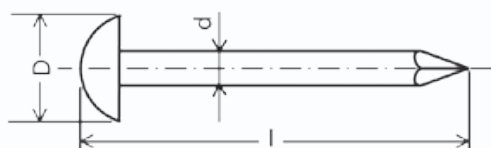
rozměr d x l	počet ks v kg
2,8 x 36mm	530 ks
2,8 x 45mm	485 ks

Kód: 2841

ČALOUNICKÉ HŘEBÍKY

UPHOLSTERING NAILS

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek. Balení: 5kg



rozměr d x l	počet ks v kg
1,4 x 10mm	4600 ks
1,6 x 12mm	4100 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
1,6 x 14mm	3700 ks
1,6 x 16mm	3300 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
1,6 x 20mm	2900 ks
1,8 x 20mm	2500 ks

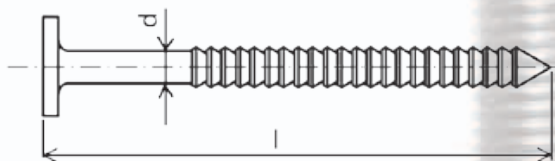
rozměr d x l	počet ks v kg
1,8 x 25mm	190 ks

Kód: 2873

KONVEXNÍ HŘEBÍKY

CONVEX RING NAILS

Balení: 3, 4 a 5kg



rozměr d x l	počet ks v kg
2,8 x 40mm	370 ks
2,8 x 60mm	330 ks
2,8 x 70mm	310 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
3,1 x 40mm	340 ks
3,1 x 60mm	270 ks
3,1 x 70	230 ks

rozměr d x l	počet ks v kg
3,1 x 80mm	200
4,0 x 40mm	270
4,0 x 60mm	165

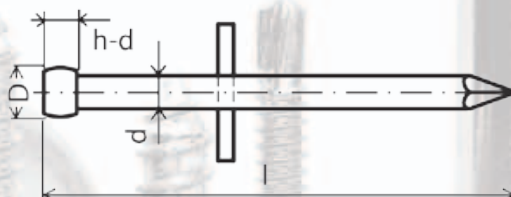
rozměr d x l	počet ks v kg
4,0 x 70mm	140
4,0 x 80mm	125
4,0 x 90mm	110

Kód: 2877

NASTŘELOVACÍ HŘEBÍKY

HARDENED STEEL NAILS

Povrchová úprava: Zinek. Balení: 3 a 4 kg



rozměr d x l	počet ks v kg
3,8 x 23mm	balení 1000ks (3,3 kg)
3,8 x 57mm	balení 500ks (3,1 kg)
3,8 x 32mm	balení 1000ks (4 kg)
3,8 x 64mm	balení 400ks (2,6kg)
3,8 x 37mm	balení 1000ks (4,3kg)
3,8 x 68mm	balení 400ks (2,8kg)

rozměr d x l	počet ks v kg
3,8 x 42mm	balení 500ks (2,4 kg)
3,8 x 72mm	balení 400ks (3 kg)
3,8 x 47mm	balení 500ks
3,8 x 78mm	balení 400ks
3,8 x 52mm	balení 500ks (2,9kg)
3,8 x 82mm	balení 300ks

PARAPETNÍ HŘEBÍKY	kód: 2842
2,5 x 20mm	2,5 x 25mm

HLINÍKOVÉ HŘEBÍKY		
LEPENKOVÉ HŘEBÍKY	PARAPETNÍ HŘEBÍKY	LEPENKOVÉ KROUCENÉ HŘEBÍKY
kód: 2813	Kód: 2842	kód: 2814
3,1x20,25,28,32,36	2,5x20-25mm	3,1x25-32mm

MĚDĚNÉ HŘEBÍKY		
LEPENKOVÉ HŘEBÍKY	PARAPETNÍ HŘEBÍKY	STAVEBNÍ HŘEBÍKY
kód: 2813	Kód: 2842	kód: 2825
3,1x20,25,32	2,5x20-25mm	3,1x55,70,80mm
3,1x36,40,45		



**NORMA: DIN 912**

ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU
S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

NORMA: DIN 6912

ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM
ŠESTIHRANEM, NÍZKOU HLAVOU A VEDENÍM
PRO KLÍČ
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS
WITH CENTRE HOLE

NORMA: ISO 7380

ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS WITH PIN

NORMA: ISO 7380 + Límec

ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU
S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A S LÍMCEM
HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS WITH FLANGE

NORMA: DIN 7984

ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM
ŠESTIHRANEM A NÍZKOU HLAVOU,
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS
WITH LOW HEAD

NORMA: DIN 7991

ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU S VNITŘNÍM
ŠESTIHRANEM
HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS

**NEUVEDENÉ NORMY
A ROZMĚRY
NA POPTÁNÍ!**

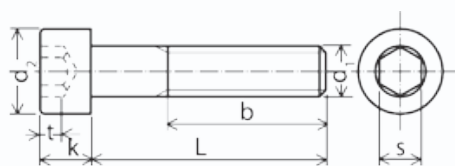


**NORMA: DIN 912**
**ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU
S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS**

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4, plast

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žlutý zinek

Pevnost: 8.8, 10.9, 12.9



d1	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)
d2	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k	3	4	5	6	8	10	12	14
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12
b	18	20	22	24	28	32	36	40

d1	M16	(M18)	M20	(M22)	M24	(M27)	M30	M36
d2	24	27	30	33	36	40	45	54
k	16	18	20	22	24	27	30	36
s	14	14	17	17	19	19	22	27
b	44	48	52	56	60	66	72	84

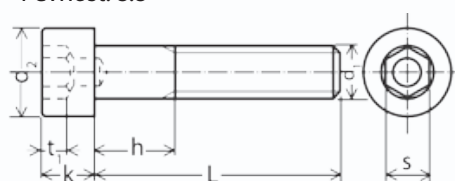
d1	L	d1	L	d1	L	d1	L	d1	L	d1	L
M3	4	M5	6	M8	(18)	M10	25	(M14)	50	M20	70
M3	5	M5	8	M8	20	M10	30	(M14)	55	M20	80
M3	6	M5	10	M6	30	M10	35	M16	25	(M22)	40
M3	8	M5	12	M6	35	M10	40	M16	30	(M22)	45
M3	10	M5	(14)	M6	40	M10	50	M16	35	(M22)	50
M3	12	M5	16	M6	50	M10	60	M16	40	(M22)	55
M3	(14)	M5	(18)	M6	60	M10	70	M16	45	(M22)	60
M3	16	M5	20	M8	10	M12	16	M16	50	(M22)	70
M3	(18)	M5	(22)	M8	12	M12	(18)	M16	55	M24	40
M3	20	M5	25	M8	(22)	M12	20	M16	60	M24	50
M3	(22)	M5	30	M8	25	M12	(22)	M16	70	M24	55
M3	25	M5	35	M8	30	M12	25	(M18)	35	M24	60
M4	5	M6	6	M8	35	M12	30	(M18)	40	M24	70
M4	6	M6	8	M8	40	M12	35	(M18)	45	M24	75
M4	8	M6	10	M8	45	M12	40	(M18)	50	M24	80
M4	10	M6	12	M8	50	M12	45	(M18)	55	(M27)	70
M4	12	M6	(14)	M8	60	M12	50	(M18)	60	(M27)	80
M4	(14)	M6	16	M8	70	M12	60	M20	35	(M27)	90
M4	16	M6	(18)	M10	12	M12	70	M20	40	M30	60
M4	(18)	M6	20	M10	(14)	(M14)	25	M20	45	M30	70
M4	20	M6	(22)	M10	16	(M14)	30	M20	50	M30	80
M4	(22)	M6	25	M10	(18)	(M14)	35	M20	55	M30	100
M4	25	M8	(14)	M10	20	(M14)	40	M20	60	M36	80
M4	30	M8	16	M10	(22)	(M14)	45	M20	65	M36	90
										M36	100

NORMA: DIN 6912
**ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM
ŠESTIHRANEM, NÍZKOU HLAVOU A VEDENÍM
PRO KLÍČ**
**HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS
WITH CENTRE HOLE**

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8



d1	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16	M20
d2	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30
h min.	1,4	1,8	2,5	3,2	3,5	4,2	4,5	5	6,5
b	14	16	18	22	26	30	34	38	46
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17
t	1,6	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5,5	6,5
L ≤	16	20	25	30	35	40	50	50	60
L >	16	20	25	30	35	40	50	50	60

Celý závit

d1	L ≤	d1	L ≤
M4	(6)	M10	16
M4	(8)	M10	20
M4	10	M10	25
M4	12	M10	30
M4	16	M10	35
M5	(8)	M12	20
M5	10	M12	25
M5	12	M12	30
M5	16	M12	35
M5	20	M12	40
M6	(8)	(M14)	40
M6	10	(M14)	(45)
M6	12	(M14)	50
M6	16	M16	30
M6	20	M16	35
M6	25	M16	40
M8	10	M16	(45)
M8	12	M16	50
M8	16	M20	40
M8	20	M20	(45)
M8	25	M20	50
M8	30	M20	60

Částečný závit

d1	L >	d1	L >	d1	L >
M4	20	M6	70	M10	90
M4	25	M6	80	M10	100
M4	30	M8	35	M10	120
M4	35	M8	40	M12	(45)
M4	40	M8	(45)	M12	50
M5	25	M8	50	M12	60
M5	30	M8	60	M12	70
M5	35	M8	70	M12	80
M5	40	M8	80	M12	90
M5	(45)	M8	90	M12	100
M5	50	M8	100	M12	120
M5	60	M8	120	M16	60
M6	30	M10	40	M20	70
M6	35	M10	(45)	M20	80
M6	40	M10	50	M20	100
M6	(45)	M10	60	M20	120
M6	50	M10	70		
M6	60	M10	80		



NORMA: ISO 7380

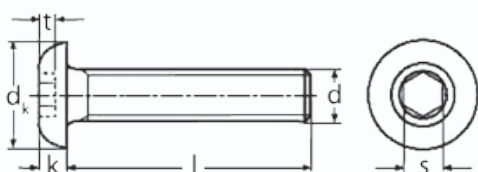
ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM

HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS WITH PIN

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 10.9



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
dk max.	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
b=2xd1+12	18	20	22	24	28	32	36
k max.	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
s	2	2,5	3	4	5	6	8

d	l	d	l
M3	6	M6	12
M3	8	M6	16
M3	10	M6	20
M3	12	M8	10
M3	16	M8	12
M4	6	M8	16
M4	8	M8	20
M4	10	M8	25
M4	12	M10	16
M4	16	M10	20
M5	6	M10	25
M5	8	M10	30
M5	10	M12	16
M5	12	M12	20
M5	(14)	M12	25
M5	16	M12	30
M5	20	M12	50
M6	10		

NORMA: ISO 7380 + Límec

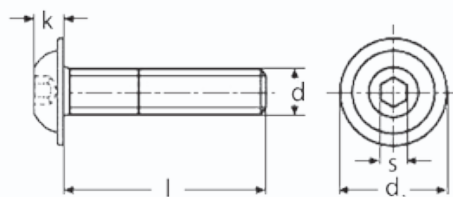
ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A S LÍMCEM

HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS WITH FLANGE

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 10.9



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d1 max.	7	9,4	11,6	13,6	17,8	22	25
k max.	1,7	2,2	2,8	3,3	4,4	5,5	7
s	2	2,5	3	4	5	6	8

d	l	d	l
M3	6	M6	25
M3	8	M6	30
M3	10	M6	35
M3	12	M6	40
M3	16	M8	10
M3	20	M8	12
M4	6	M8	16
M4	8	M8	20
M4	10	M8	25
M4	12	M8	30
M4	16	M8	35
M4	20	M8	40
M4	25	M10	16
M5	8	M10	20
M5	10	M10	25
M5	12	M10	30
M5	16	M10	35
M5	20	M10	40
M5	25	M12	20
M5	30	M12	25
M6	8	M12	30
M6	10	M12	35
M6	12	M12	40
M6	16	M12	45
M6	20	M12	50

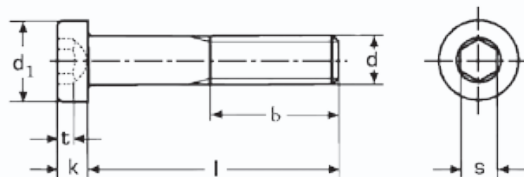


**NORMA: DIN 7984**
**ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM A NÍZKOU HLAVOU,
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS
WITH LOW HEAD**

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
d1	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36
b	12	14	16	18	22	26	30	38	46	54
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11	13
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14	17
t	1,5	2,3	2,7	3	3,8	4,5	5	5,5	7,5	8
L ≤	16	20	25	25	30	35	45	50	60	80
L >	16	20	25	25	30	35	45	50	60	80

Celý závit

d	l ≤	d	l ≤	d	l ≤
M3	6	M6	16	M16	30
M3	8	M6	(18)	M16	35
M3	10	M6	20	M16	40
M3	12	M6	25	M16	45
M3	16	M8	10	M16	50
M4	6	M8	12	M20	40
M4	8	M8	(14)	M20	50
M4	10	M8	16	M20	60
M4	12	M8	(18)	M24	40
M4	16	M8	20	M24	50
M4	20	M8	25	M24	60
M5	6	M8	30	M24	80
M5	8	M10	16		
M5	10	M10	20		
M5	12	M10	25		
M5	(14)	M10	30		
M5	16	M10	35		
M5	20	M12	20		
M5	25	M12	25		
M6	8	M12	30		
M6	10	M12	35		
M6	12	M12	40		
M6	(14)	M12	45		

Částečný závit

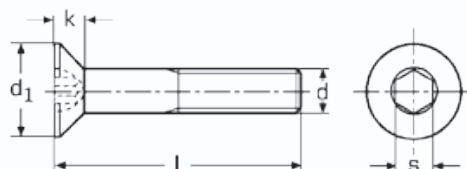
d	l >	d	l >
M3	20	M10	45
M3	25	M10	50
M3	30	M10	60
M4	25	M10	70
M4	30	M10	80
M4	35	M12	50
M4	40	M12	60
M5	30	M12	70
M5	35	M12	80
M5	40	M16	60
M5	45	M16	70
M5	50	M16	80
M6	30	M20	70
M6	35	M20	80
M6	40	M24	90
M6	45		
M6	50		
M8	35		
M8	40		
M8	45		
M8	50		
M8	60		
M10	40		

NORMA: DIN 7991
**ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM
HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS**

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9



d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16	M20	M24
d1 max.	4	5	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
k max.	1,2	1,5	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
s	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
t	0,75	0,8	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3
α	90°									90°		60°	

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
M2	(4)	M4	20	M6	(18)	M8	70	M12	(45)	M16	80
M2	(5)	M4	(22)	M6	20	M8	80	M12	50	M16	90
M2	6	M4	25	M6	(22)	M8	90	M12	(55)	M16	100
M2	8	M4	30	M6	25	M8	100	M12	60	M20	35
M2	10	M4	35	M6	30	M10	12	M12	70	M20	40
M2	12	M4	40	M6	35	M10	(14)	M12	80	M20	(45)
M2	16	M4	(45)	M6	40	M10	16	M12	90	M20	50
M2,5	(5)	M4	50	M6	(45)	M10	(18)	M12	100	M20	(55)
M2,5	(6)	M5	8	M6	50	M10	20	(M14)	30	M20	60
M2,5	8	M5	10	M6	60	M10	(22)	(M14)	35	M20	70
M2,5	10	M5	12	M6	70	M10	25	(M14)	40	M20	80
M2,5	12	M5	(14)	M6	80	M10	30	(M14)	(45)	M20	90
M2,5	16	M5	16	M8	10	M10	35	(M14)	50	M20	100
M2,5	20	M5	(18)	M8	12	M10	40	(M14)	(55)	M20	120
M3	6	M5	20	M8	(14)	M10	(45)	(M14)	60	M20	140
M3	8	M5	(22)	M8	16	M10	50	(M14)	70	M20	160
M3	10	M5	25	M8	(18)	M10	(55)	(M14)	80	M20	200
M3	12	M5	30	M8	20	M10	60	(M14)	90	M24	40
M3	(14)	M5	35	M8	(22)	M10	(65)	(M14)	100	M24	(45)
M3	16	M5	40	M8	25	M10	70	M16	25	M24	50
M3	(18)	M5	(45)	M8	30	M10	80	M16	30	M24	(55)
M4	(6)	M5	50	M8	35	M10	90	M16	35	M24	60
M4	8	M5	60	M8	40	M10	100	M16	40	M24	70
M4	10	M6	8	M8	(45)	M12	20	M16	(45)	M24	80
M4	12	M6	10	M8	50	M12	25	M16	50	M24	90
M4	(14)	M6	12	M8	(55)	M12	30	M16	(55)	M24	100
M4	16	M6	(14)	M8	60	M12	35	M16	60	M24	120
M4	(18)	M6	16	M8	(65)	M12	40	M16	70	M24	140
										M24	160

**NORMA: DIN 84**

ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU
SLOTTED CHEESE HEAD SCREWS

NORMA: DIN 85

ŠROUBY S VELKOU VÁLCOVOU HLAVOU
A ROVNOU DRÁŽKOU
SLOTTED PAN HEAD SCREWS

NORMA: DIN 963

ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU
A ROVNOU DRÁŽKOU
SLOTTED COUNTERSUNK HEAD SCREWS

NORMA: DIN 964

ŠROUBY S ČOČKOVOU HLAVOU A ROVNOU
DRÁŽKOU
SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS

NORMA: DIN 965

ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU
A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU
CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SCREWS

NORMA: DIN 966

ŠROUBY S ČOČKOVOU HLAVOU
CROSS RECESSED RAISED COUNTERSUNK
HEAD SCR.

NORMA: DIN 967

OKRASNÝ ŠROUB A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU
CROSS RECESSED DECORATIVE SCREWS

NORMA: DIN 7985

ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU
A KŘÍŽ. DRÁŽKOU
CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS

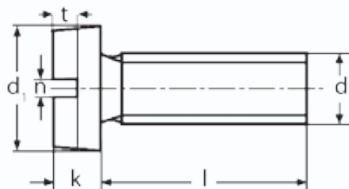
**NEUVEDENÉ NORMY A ROZMĚRY
NA POPTÁNÍ!**

**NORMA: DIN 84****ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU**
SLOTTED CHEESE HEAD SCREWS

Materiál: Automatová ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Nekalené

Pevnost: 4.8



d	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3
d1	3	3,8	4,4	4,5	5	5,5
k max	1	1,3	1,5	1,6	1,7	2
n	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8
t min	0,45	0,6	0,7	0,7	0,8	0,85

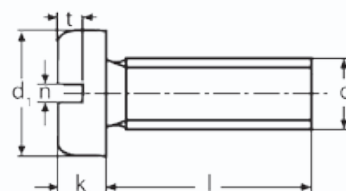
d	M (3,5)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d1	6	7	8,5	10	13	16
k max	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6
n	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5
t min	1	1,1	1,3	1,6	2	;

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
M1,6	2	M2,3	5	M2,6	8	M3	50	M4	20	M5	80	M8	10
M1,6	3	M2,3	6	M2,6	10	M3	55	M4	22	M5	90	M8	12
M1,6	4	M2,3	8	M2,6	12	M3	60	M4	25	M5	100	M8	16
M1,6	5	M2,3	10	M2,6	16	M(3,5)	4	M4	28	M6	6	M8	20
M1,6	6	M2,5	2	M2,6	20	M(3,5)	5	M4	30	M6	8	M8	25
M1,6	8	M2,5	3	M2,6	25	M(3,5)	6	M5	5	M6	10	M8	30
M1,6	10	M2,5	4	M2,6	30	M(3,5)	8	M5	6	M6	12	M8	35
M1,6	12	M2,5	5	M3	3	M(3,5)	10	M5	8	M6	14	M8	40
M2	2	M2,5	6	M3	4	M(3,5)	12	M5	10	M6	16	M8	45
M2	3	M2,5	8	M3	5	M(3,5)	16	M5	12	M6	18	M8	50
M2	4	M2,5	10	M3	6	M(3,5)	20	M5	14	M6	20	M8	60
M2	5	M2,5	12	M3	6	M(3,5)	25	M5	16	M6	22	M8	70
M2	6	M2,5	14	M3	8	M(3,5)	30	M5	18	M6	25	M8	80
M2	8	M2,5	16	M3	10	M(3,5)	35	M5	20	M6	30	M8	100
M2	10	M2,5	18	M3	12	M(3,5)	40	M5	25	M6	35	M10	12
M2	12	M2,5	20	M3	14	M(3,5)	45	M5	28	M6	40	M10	16
M2	14	M2,5	22	M3	16	M(3,5)	50	M5	30	M6	45	M10	20
M2	16	M2,5	25	M3	18	M4	4	M5	35	M6	50	M10	25
M2	18	M2,5	28	M3	20	M4	5	M5	40	M6	55	M10	30
M2	20	M2,5	30	M3	22	M4	6	M5	45	M6	60	M10	35
M2	22	M2,5	35	M3	25	M4	8	M5	50	M6	65	M10	40
M2	25	M2,6	2	M3	28	M4	10	M5	55	M6	70	M10	45
M2	28	M2,6	3	M3	30	M4	12	M5	60	M6	75	M10	50
M2	30	M2,6	4	M3	35	M4	14	M5	65	M6	80	M10	60
M2,3	3	M2,6	5	M3	40	M4	16	M5	70	M6	90	M10	80
M2,3	4	M2,6	6	M3	45	M4	18	M5	75	M6	100	M10	100

NORMA: DIN 85**ŠROUBY S VELKOU VÁLCOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU**
SLOTTED PAN HEAD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d	M3	M4	M5	M6
d1	6	8	10	12
k max	1,8	2,4	3	3,6
n	0,8	1,2	1,2	1,6
t	0,7	1	1,2	1,4

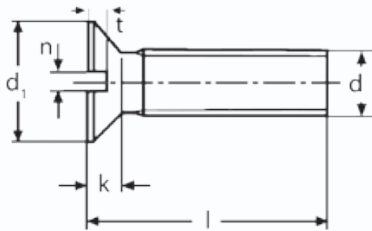
d	l	d	l
M3	4	M5	10
M3	5	M5	12
M3	6	M5	16
M3	8	M5	20
M3	10	M5	25
M3	12	M5	30
M3	16	M5	35
M3	20	M5	40
M3	25	M5	45
M3	30	M5	50
M3	35	M5	60
M3	40	M5	70
M3	50	M5	80
M3	60	M5	90
M4	4	M5	100
M4	5	M6	6
M4	6	M6	8
M4	8	M6	10
M4	10	M6	12
M4	12	M6	16
M4	16	M6	20
M4	20	M6	25
M4	25	M6	30
M4	30	M6	35
M4	35	M6	40
M4	40	M6	45
M4	45	M6	50
M4	50	M6	60
M4	60	M6	70
M4	70	M6	80
M4	80	M6	90
M5	6	M6	100
M5	8		



NORMA: DIN 963

ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU
A ROVNOU DRÁŽKOU
SLOTTED COUNTERSUNK HEAD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek
Pevnost: 4.8



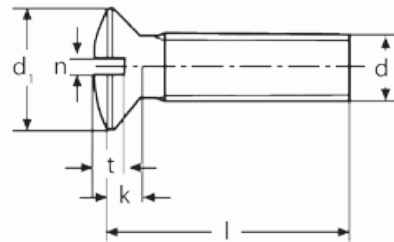
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
d1	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10
k max	1,3	1,6	2	2,6	3,3	3,9
n	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6
t min	0,6	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
M3	4	M4	10	M5	40	M8	55	M16	25
M3	5	M4	12	M5	45	M8	60	M16	30
M3	6	M4	14	M5	50	M8	70	M16	35
M3	8	M4	16	M5	55	M8	80	M16	40
M3	10	M4	18	M5	60	M8	90	M16	45
M3	12	M4	20	M5	70	M8	100	M16	50
M3	14	M4	22	M5	80	M10	16	M16	60
M3	16	M4	25	M5	90	M10	20	M16	70
M3	18	M4	30	M5	100	M10	25	M16	80
M3	20	M4	35	M6	8	M10	30	M16	90
M3	22	M4	40	M6	10	M10	35	M16	100
M3	25	M4	45	M6	12	M10	40	M16	14
M3	30	M4	50	M6	14	M10	45	M16	16
M3	35	M4	55	M6	16	M10	50	M16	18
M3	40	M4	60	M6	18	M10	60	M16	20
M3	45	M4	65	M6	20	M10	70	M16	22
M3	50	M4	70	M6	22	M10	80	M16	25
M3	60	M4	75	M6	25	M10	90	M16	30
M3,5	5	M4	80	M6	30	M10	100	M16	35
M3,5	6	M5	6	M8	10	M12	20	M16	40
M3,5	8	M5	8	M8	12	M12	25	M16	45
M3,5	10	M5	10	M8	16	M12	30	M16	50
M3,5	12	M5	12	M8	18	M12	35	M16	55
M3,5	16	M5	14	M8	20	M12	40	M16	60
M3,5	20	M5	16	M8	25	M12	45	M16	65
M3,5	25	M5	18	M8	28	M12	50	M16	70
M3,5	30	M5	20	M8	30	M12	60	M16	75
M3,5	40	M5	22	M8	35	M12	70	M16	80
M4	5	M5	25	M8	40	M12	80		
M4	6	M5	30	M8	45	M12	90		
M4	8	M5	35	M8	50	M12	100		

NORMA: DIN 964

ŠROUBY S ČOČKOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU
SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek
Pevnost: 4.8



d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d1 max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t min	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4

d	l	d	l	d	l	d	l
M2	4	M3,5	12	M5	20	M6	90
M2	5	M3,5	16	M5	25	M6	100
M2	6	M3,5	20	M5	30	M8	12
M2	8	M4	5	M5	35	M8	16
M2	10	M4	6	M5	40	M8	20
M2,5	4	M4	8	M5	45	M8	25
M2,5	5	M4	10	M5	50	M8	30
M2,5	6	M4	12	M5	60	M8	35
M2,5	8	M4	14	M5	70	M8	40
M2,5	10	M4	16	M5	80	M8	50
M2,5	12	M4	18	M5	90	M8	60
M2,5	16	M4	20	M5	100	M8	70
M2,5	20	M4	25	M6	8	M8	80
M3	4	M4	28	M6	10	M10	25
M3	5	M4	30	M6	12	M10	30
M3	6	M4	35	M6	14	M10	35
M3	8	M4	40	M6	16	M10	40
M3	10	M4	45	M6	18	M10	50
M3	12	M4	50	M6	20	M10	60
M3	14	M4	60	M6	25	M10	70
M3	16	M4	70	M6	30		
M3	20	M4	80	M6	35		
M3	25	M5	6	M6	40		
M3	30	M5	8	M6	45		
M3	35	M5	10	M6	50		
M3	40	M5	12	M6	60		
M3,5	8	M5	14	M6	70		
M3,5	10	M5	16	M6	80		

**NORMA: DIN 965**

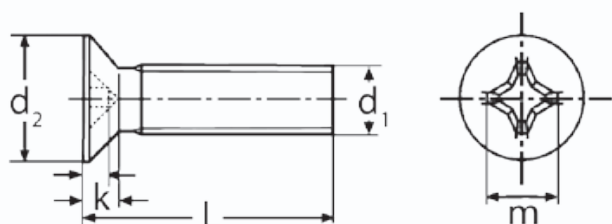
ŠROUBY SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU
A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU

CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek,

Pevnost: 4.8



d1	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8
d2 max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4
Phillips	1	1	1	2	2	2	3	4
m	2,35	2,7	2,9	3,9	4,4	4,6	6,6	8,7
t min	0,95	1,25	1,5	1,4	1,9	2,1	2,8	3,9
t max	1,25	1,55	1,8	1,9	2,4	2,6	3,3	4,4

d1	L	d1	L	d1	L	d1	L
M2	3	M3	20	M4	25	M6	10
M2	4	M3	22	M4	30	M6	12
M2	5	M3	25	M4	35	M6	14
M2	6	M3	30	M4	40	M6	16
M2	8	M3	35	M4	45	M6	18
M2	10	M3	40	M4	50	M6	20
M2	12	M3	45	M4	60	M6	22
M2	16	M3	50	M4	70	M6	25
M2	20	M3,5	5	M4	80	M6	30
M2,5	3	M3,5	6	M5	6	M6	35
M2,5	4	M3,5	8	M5	8	M6	40
M2,5	5	M3,5	10	M5	10	M6	45
M2,5	6	M3,5	12	M5	12	M6	50
M2,5	8	M3,5	14	M5	14	M6	60
M2,5	10	M3,5	16	M5	16	M6	70
M2,5	12	M3,5	20	M5	18	M6	80
M2,5	16	M3,5	25	M5	20	M8	12
M2,5	20	M3,5	30	M5	22	M8	16
M2,5	25	M4	5	M5	25	M8	20
M3	3	M4	6	M5	30	M8	25
M3	4	M4	8	M5	35	M8	30
M3	5	M4	10	M5	40	M8	35
M3	6	M4	12	M5	45	M8	40
M3	10	M4	14	M5	50	M8	45
M3	12	M4	16	M5	60	M8	50
M3	14	M4	18	M5	70	M8	60
M3	16	M4	20	M5	80	M8	70
M3	18	M4	22	M6	8	M8	80

NORMA: DIN 966

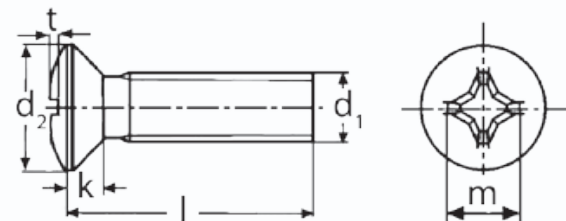
ŠROUBY S ČOČKOVOU HLAVOU
A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU

CROSS RECESSED RAISED COUNTERSUNK HEAD SCR.

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek,

Pevnost: 4.8



d1	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 8
d2 max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	4
Phillips	1	1	1	2	2	3	4	4
m	2,5	2,7	3,1	4,5	5,3	6,8	9	8,7
t min	1,1	1,3	1,7	2,04	2,77	3,03	4,18	3,9
t max	1,4	1,6	2	2,54	3,27	3,53	4,68	4,4

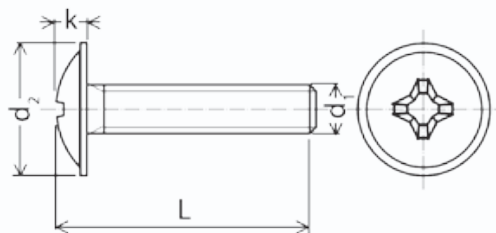
d1	L	d1	L	d1	L
M2	3	M4	5	M5	60
M2	4	M4	6	M5	70
M2	5	M4	8	M5	80
M2	6	M4	10	M6	8
M2	8	M4	12	M6	10
M2	10	M4	14	M6	12
M2,5	4	M4	16	M6	14
M2,5	5	M4	18	M6	16
M2,5	6	M4	20	M6	18
M2,5	8	M4	25	M6	20
M2,5	10	M4	30	M6	25
M2,5	12	M4	35	M6	30
M3	4	M4	40	M6	35
M3	5	M4	50	M6	40
M3	6	M5	6	M6	45
M3	8	M5	8	M6	50
M3	10	M5	10	M6	60
M3	12	M5	12	M6	70
M3	14	M5	14	M6	80
M3	16	M5	16	M8	16
M3	18	M5	20	M8	20
M3	20	M5	25	M8	25
M3	25	M5	30	M8	30
M3	30	M5	35	M8	35
M3	35	M5	40	M8	40
M3	40	M5	45		
M3	45	M5	50		



NORMA: DIN 967

OKRASNÝ ŠROUB A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU
CROSS RECESSED DECORATIVE SCREWS

Materiál: Ocel, nerez - A2
Povrchová úprava: Zinek
Pevnost: 4.8



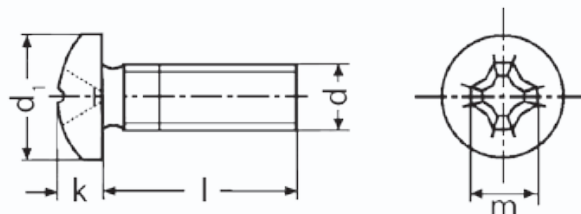
d1	M3	M4	M5	M6	M8
d2 max.	7,5	9,8	11	13	15
k max	2	2,6	2,9	3,7	4,1
t min	1,6	2,1	2,3	3	3,5
s	2	2,5	3	4	5

d1	L	d1	L
M3	5	M5	45
M3	6	M5	50
M3	8	M5	60
M3	10	M6	10
M3	12	M6	12
M3	16	M6	16
M3	20	M6	20
M3	25	M6	25
M3	30	M6	30
M4	6	M6	35
M4	8	M6	40
M4	10	M6	45
M4	12	M6	50
M4	16	M6	60
M4	20	M6	70
M4	22	M6	80
M4	25	M6	90
M4	30	M6	100
M4	35	M8	16
M4	40	M8	20
M4	45	M8	25
M4	50	M8	30
M5	8	M8	35
M5	10	M8	40
M5	12	M8	45
M5	16	M8	50
M5	20	M8	60
M5	25	M8	70
M5	30	M8	80
M5	35	M8	90
M5	40	M8	100

NORMA: DIN 7985

ŠROUBY S PŮLKULATOU HLAVOU A KŘÍŽ. DRÁŽKOU
CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4
Povrchová úprava: Zinek
Pevnost: 4.8



d	M1,6	M2	M2,5	M3	(M3,5)	M4	M5	M6	M8	M10
d1 max	3,2	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k max	1,42	1,72	2,12	2,52	2,82	3,25	3,95	4,75	6,15	7,68
Phillips	0	1	1	1	2	2	2	3	4	4
m	1,8	2,5	2,7	3,1	4,2	4,6	5,3	6,8	9	10,2
v min	0,72	1,1	1,3	1,7	1,74	2,04	2,77	3,03	4,18	5,38
v max	1,02	1,4	1,6	2	2,24	2,54	3,27	3,53	4,68	5,88

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l
M1,6	2	M3	3	M4	4	M5	18	M6	60
M1,6	3	M3	4	M4	5	M5	20	M6	70
M1,6	4	M3	5	M4	6	M5	22	M6	80
M1,6	5	M3	6	M4	8	M5	25	M8	10
M1,6	6	M3	8	M4	10	M5	30	M8	12
M1,6	8	M3	10	M4	12	M5	35	M8	16
M2	2	M3	12	M4	14	M5	40	M8	20
M2	3	M3	14	M4	16	M5	45	M8	25
M2	4	M3	16	M4	18	M5	50	M8	30
M2	5	M3	18	M4	20	M5	60	M8	35
M2	6	M3	20	M4	22	M5	70	M8	40
M2	8	M3	22	M4	25	M5	80	M8	45
M2	10	M3	25	M4	30	M6	6	M8	50
M2	12	M3	30	M4	35	M6	8	M8	60
M2	16	M3	35	M4	40	M6	10	M8	70
M2	20	M3	40	M4	45	M6	12	M8	80
M2,5	3	M3	45	M4	50	M6	14	M10	16
M2,5	4	M3	50	M4	60	M6	16	M10	20
M2,5	5	M(3,5)	5	M4	70	M6	18	M10	25
M2,5	6	M(3,5)	6	M4	80	M6	20	M10	30
M2,5	8	M(3,5)	8	M5	5	M6	22	M10	35
M2,5	10	M(3,5)	10	M5	6	M6	25	M10	40
M2,5	12	M(3,5)	12	M5	8	M6	30	M10	45
M2,5	16	M(3,5)	16	M5	10	M6	35	M10	60
M2,5	20	M(3,5)	20	M5	12	M6	40		
M2,5	25	M(3,5)	25	M5	14	M6	45		
M2,5	30	M(3,5)	30	M5	16	M6	50		



**NORMA: DIN 315**

MATICE KŘÍDLOVÉ
WING NUTS - ROUNDED WINGS

NORMA: DIN 439 B

MATICE ŠESTIHRANNÉ NÍZKÉ
HEXAGON THIN NUTS

NORMA: DIN 439 B

MATICE ŠESTIHRANNÉ NÍZKÉ S JEMNÝM ZÁVITEM
HEXAGON THIN NUTS - METRIC FINE PITCH THREAD

NORMA: DIN 466

MATICE RÝHOVANÉ, VYSOKÉ
KNURLED THUMB NUTS, HIGH TYPE

NORMA: DIN 467

PLOCHÉ RÁDLOVANÉ MATICE
KNURLED THUMB NUTS

NORMA: DIN 557

MATICE ČTYŘHRANNÉ
SQUARE NUTS

NORMA: DIN 562

MATICE ČTYŘHRANNÉ NÍZKÉ
SQUARE THIN NUTS, GRADE B

NORMA: DIN 582

MATICE KRUHOVÉ ZÁVĚSNÉ
LIFTING EYE NUTS

NORMA: DIN 917

MATICE UZAVŘENÉ
HEXAGON CAP NUTS

NORMA: DIN 928

MATICE K NAVAŘENÍ ČTYŘHRANNÉ
SQUARE WELD NUTS

NORMA: DIN 929

MATICE K NAVAŘENÍ ŠESTIHRANNÉ
WELD NUTS HEXAGON

NORMA: DIN 934

MATICE ŠESTIHRANNÉ i levý závit
HEXAGON NUTS

NORMA: DIN 934

MATICE ŠESTIHRANNÉ - jemný závit
HEXAGON NUTS, fine pitch

NORMA: DIN 934

MATICE ŠESTIHRANNÉ – trubkový závit
HEXAGON NUTS

NORMA: DIN 934

MATICE ŠESTIHRANNÉ – whitworth UNC, UNF, BSW, BSF
HEXAGON NUTS - UNC, UNF, BSW, BSF

NORMA: DIN 935

MATICE KORUNKOVÉ VYSOKÉ
CASTLE NUTS

NORMA: DIN 935

MATICE KORUNKOVÉ VYSOKÉ - jemný závit
CASTLE NUTS-fine thread

NORMA: DIN 937

KORUNKOVÁ NÍZKÁ MATICE i jemný závit
CASTLE THIN NUTS and fine thread

NORMA: DIN 980

POJISTNÉ ŠESTIHRANNÉ MATICE
PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS

NORMA: DIN 982

POJISTNÁ MATICE-vysoký tvar s polyamidovou vložkou
LOCK NUTS - high form with polyamid box

NORMA: DIN 985

POJISTNÁ MATICE
-nízký tvar s polyamidovou vložkou
LOCK NUTS - low form with polyamid box

NORMA: DIN 985

POJISTNÁ MATICE-jemný závit,
nízký tvar s polyamidovou vložkou
LOCK NUTS -fine thread, low form with polyamid insert

NORMA: DIN 986

POJISTNÁ MATICE UZAVŘENÁ
S POLYAMIDOVOU VLOŽKOU
HEXAGON CUP NUT WITH PLASTIC

NORMA: DIN 1587

KLOBOUKOVÁ MATICE
HEXAGON DOMED CAP NUTS

KÓD: 6333

TRUBKOVÁ SPOJOVACÍ MATICE
ROUND CONNECTION NUTS

NORMA: DIN 6334

ŠESTIHRANNÁ SPOJOVACÍ MATICE
HEXAGON CONNECTION NUTS

DIN: 6915

ZVĚTŠENÁ ŠESTIHRANNÁ MATICE
pro ocelové konstrukce
EXTENDED HEXAGON NUTS

NORMA: DIN 6923

ŠESTIHRANNÁ MATICE S LÍMCEM (S OZUBENÍM)
HEXAGON NUTS (WITH TEETH)

NORMA: DIN 6926

POJISTNÁ MATICE S PŘÍRUBOU
A POLYAMIDOVOU VLOŽKOU
PREVAILING TORQUE HEXAGON FLANGE NUTS
WITH POLYAMID INSERT

NORMA: DIN 7967

POJISTNÁ MATICE PLECHOVÁ
SELF-LOCKING COUNTER NUTS

**NEUVEDENÉ NORMY
A ROZMĚRY NA POPTÁNÍ!**

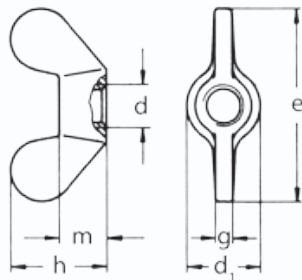


**NORMA: DIN 315****MATICE KŘÍDLOVÉ****WING NUTS - ROUNDED WINGS**

Materiál: Temperovaná litina/ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 4.8



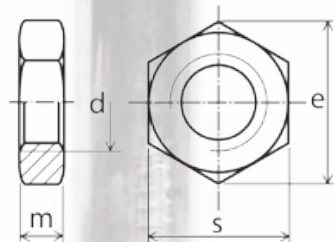
d	d1 max	e max	g max	h max
M 4	8	20	1,9	10,5
M 5	11	26	2,3	13
M 6	13	33	2,3	17
M 8	16	39	2,8	20
M 10	20	51	4,4	25
M 12	23	65	4,9	33,5
M 14	28	72	6	36
M 16	29	73	6,4	37,5
M 20	35	90	6,9	46,5
M 24	44	110	9,4	56,5

NORMA: DIN 439 B**MATICE ŠESTIHRANNÉ NÍZKÉ S JEMNÝM ZÁVITEM**
HEXAGON THIN NUTS - METRIC FINE PITCH THREAD

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 4.8



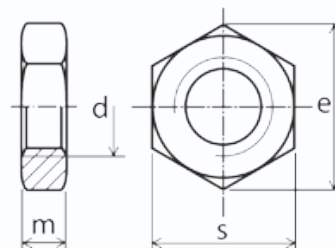
d	e min	s	m max
M 8*1	14,38	13	4
M 10*1	18,9	17/16	5
M 10*1,25	18,9	17/16	5
M 12*1	21,1	19/18	6
M 12*1,25	21,1	19/18	6
M 12*1,5	21,1	19/18	6
M 14*1,5	24,49	22/21	7
M 16,1,5	26,75	24	8
M 18*1,5	29,56	27	9
M 20*1,5	32,95	30	10
M 22*1,5	35,03	32/34	11
M 24*2	39,55	36	12

NORMA: DIN 439 B**MATICE ŠESTIHRANNÉ NÍZKÉ****HEXAGON THIN NUTS**

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

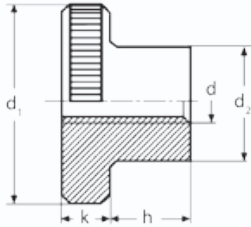
Pevnost: 4.8, 8.8



d	e min	s	m max
M 2	4,32	4	1,2
M 2,5	5,45	5	1,6
M 2,6	5,45	5	1,6
M 3	6,01	5,5	1,8
M 3,5	6,58	6	2
M 4	7,66	7	2,2
M 5	8,79	8	2,7
M 6	11,05	10	3,2
M 7	11,94	11	3,5
M 8	14,38	13	4
M 10	18,9	17/16	5
M 12	21,1	19/18	6
M 14	24,49	22/21	7
M 16	26,75	24	8
M 18	29,56	27	9
M 20	32,95	30	10
M 22	35,03	32/34	11
M 24	39,55	36	12
M 27	45,2	41	13,5
M 30	50,85	46	15
M 33	55,37	50	16,5
M 36	60,79	55	18
M 39	66,44	60	19,5
M 42	71,3	65	21
M 45	76,95	70	22,5
M 48	82,6	75	24

**NORMA: DIN 466**MATICE RÝHOVANÉ, VYSOKÉ
KNURLED THUMB NUTS, HIGH TYPE

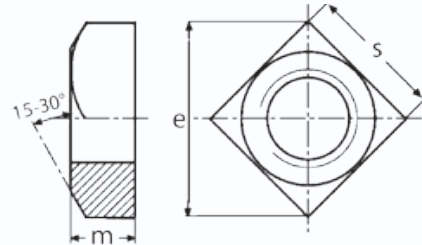
Materiál: Ocel, nerez A1
Povrchová úprava: Zinek
Pevnost: 4.8



d	d2	d1	h	k
M3	6	12	7,5	2,5
M4	8	16	9,5	3,5
M5	10	20	11,5	4
M6	12	24	15	5
M8	16	30	18	6
M10	20	36	23	8

NORMA: DIN 557MATICE ČTYŘHRANNÉ
SQUARE NUTS

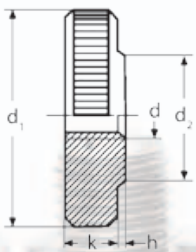
Materiál: Ocel, nerez A2, A4
Povrchová úprava: Zinek
Pevnost: 4.8



d1	e	s	m
M5	11,3	8	4
M6	14,1	10	5
M8	18,4	13	6,5
M10	24	17	8
M12	26,9	19	10
M16	33,9	24	13
M20	42,4	30	16

NORMA: DIN 467PLOCHÉ RÁDLOVANÉ MATICE
KNURLED THUMB NUTS

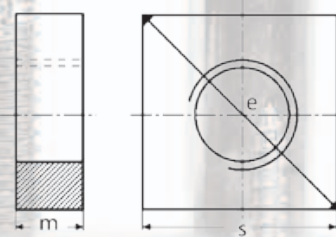
Materiál: Ocel, nerez A2, A4
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek
Pevnost: 4.8



d	d2	d1	h	k
M3	6	12	3	2,5
M4	8	16	4	3,5
M5	10	20	5	4
M6	12	24	6	5
M8	16	30	8	6
M10	20	36	10	8

NORMA: DIN 562MATICE ČTYŘHRANNÉ NÍZKÉ
SQUARE THIN NUTS, GRADE B

Materiál: Ocel, nerez A2, A4
Povrchová úprava: Zinek
Pevnost: 4.8



d1	e	s	m
M2	5	4	1,2
M3	7	5,5	1,8
M4	8,9	7	2,2
M5	10,2	8	2,7
M6	12,7	10	3,2
M8	16,5	13	4
M10	21,5	17	5

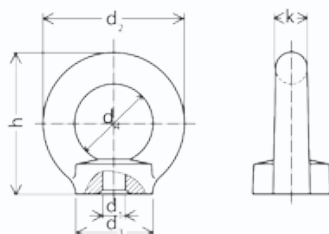


**NORMA: DIN 582****MATICE KRUHOVÉ ZÁVĚSNÉ
LIFTING EYE NUTS**

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.8

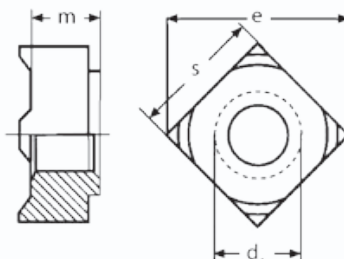


d1	h	d2	d3	d4	k	nosnost ve vzpřímené poloze / kg	nosnost v diagonální poloze 45° / kg
M 8	36	36	20	20	8	140	100
M 10	45	45	25	25	10	230	170
M 12	53	54	30	30	12	340	240
M 14	62	63	35	35	14	340	240
M 16	62	63	35	35	14	700	500
M 20	71	72	40	40	16	1200	860
M 24	90	90	50	50	20	1800	1290
M 27	109	108	65	60	24	1800	1290
M 30	109	108	65	60	24	3200	2300
M 36	158	126	75	70	28	4600	3300
M 42	147	144	85	80	32	6300	4500
M 48	168	166	100	90	38	8600	6100
M 56	187	184	110	100	42	11500	8200
M 64	208	206	120	110	48	16000	11000

NORMA: DIN 928**MATICE K NAVAŘENÍ ČTYŘHRANNÉ
SQUARE WELD NUTS**

Materiál: Ocel (C 0,25%), nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

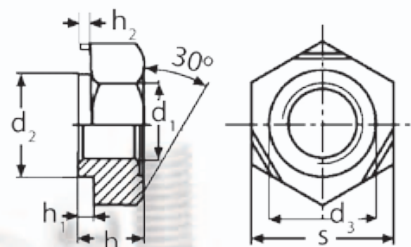


d1	e min	m	s	t min	t max
M 3	6,08	5	5,5	3	3,4
M 4	7,66	5,5	7	4,16	4,64
M 5	8,79	7	8	4,96	5,44
M 6	11,05	9	10	6,71	7,29
M 8	14,38	12	13	9,21	9,79
M 10	19,8	14	17/16	10,65	11,35
M 12	21,1	16	19/18	13,15	13,85
M 16	26,75	20	24	16,65	17,35
M 20	32,95	25	30	20,58	21,45
M 24	39,55	30	36	23,58	24,42

NORMA: DIN 929**MATICE K NAVAŘENÍ ŠESTIHRANNÉ
WELD NUTS HEXAGON**

Materiál: Ocel (C 0,25%), nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



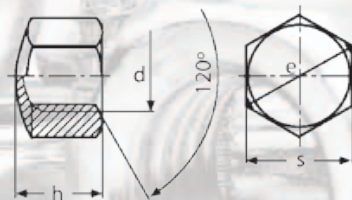
d1	d2	d3	h1	h2	h	s
M 3	4,5	4,5	0,55	0,25	3	7,5
M 4	6	6	0,65	0,35	3,5	9
M 5	7	7	0,7	0,4	4	10
M 6	8	8	0,75	0,4	5	11
M 8	10,5	10,5	0,9	0,5	6,5	14
M 10	12,5	12,5	1,15	0,65	8	17
M 12	14,8	14,8	1,4	0,8	10	19
M 14	16,8	16,8	1,8	1	11	22
M 16	18,8	18,8	1,8	1	13	24

NORMA: DIN 917**MATICE UZAVŘENÉ
HEXAGON CAP NUTS**

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek, leštěno pochromováno

Pevnost: 5.8



d	e min	h	s
M 3	6,08	5	5,5
M 4	7,66	5,5	7
M 5	8,79	7	8
M 6	11,05	9	10
M 8	14,38	12	13

d	e min	h	s
M 10	19,8	14	17/16
M 12	21,1	16	19/18
M 16	26,75	20	24
M 20	32,95	25	30
M 24	39,55	30	36



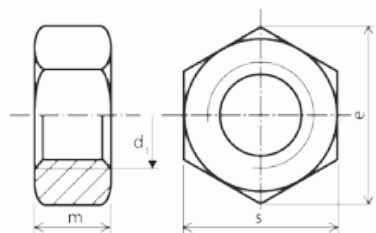
NORMA: DIN 934

MATICE ŠESTIHRANNÉ i levý závit
HEXAGON NUTS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9, 12.9



d ₁	M1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 1,8	M2	M 2,2
e min	2,71	3,28	3,28	3,41	3,82	4	4,32	5,2
s	2,5	3	3	3,2	3,5	3,5	4	4,5
m max	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,8

d ₁	M 2,3	M2,5	M 2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6
e min	4,88	5,45	5,45	6,01	6,58	7,66	8,79	11,05
s	4,5	5	5	5,5	6	7	8	10
m max	1,8	2	2	2,4	2,8	3,2	4	5

d ₁	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
e min	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	29,56	32,95
s	11	13	17/16	19/18	22/21	24	27	30
m max	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16

d ₁	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
e min	35,03	39,55	45,2	50,85	55,37	60,79	66,44	73,3
s	32/34	36	41	46	50	55	60	65
m max	18	19	22	24	26	29	31	34

d ₁	M45	M48	M52	M56	M64	M72	M76
e min	76,95	82,6	88,25	93,6	104,86	116,16	121,81
s	70	75	80	85	95	105	110
m max	36	38	42	45	51	58	61

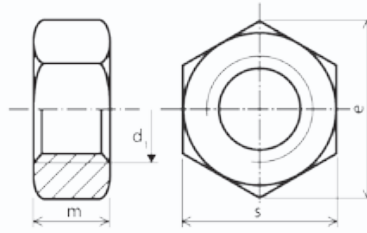
NORMA: DIN 934

MATICE ŠESTIHRANNÉ - jemný závit
HEXAGON NUTS, fine pitch

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9, 12.9



d ₁	M6x0,75	M8x1,0	M10x1,0	M10x1,25	M12x1,0	M12x1,25
e min	11,05	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1
s	10	13	17/16	17/16	19/18	19/18
m max	5	6,5	8	8	10	10

d ₁	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,0	M16x1,5	M18x1,0	M18x1,5
e min	21,1	24,49	26,75	26,75	29,56	29,56
s	19/18	22/21	24	24	27	27
m max	10	11	13	13	15	15

d ₁	M20x1,5	M20x2,0	M22x1,5	M22x2,0	M24x1,5	M24x2,0
e min	32,95	32,95	35,03	35,03	39,55	39,55
s	30	30	32/34	32/34	36	36
m max	16	16	18	18	19	19

d ₁	M30x2,0	M30x1,5	M33x1,5	M33x2	M36x2,0	M36x3,0
e min	50,85	50,85	55,37	55,37	60,79	60,79
s	46	46	50	50	55	55
m max	24	24	26	26	29	29

d ₁	M42x3,0	M48x3,0	M56x4,0
e min	71,3	82,6	93,6
s	65	75	85
m max	34	38	45



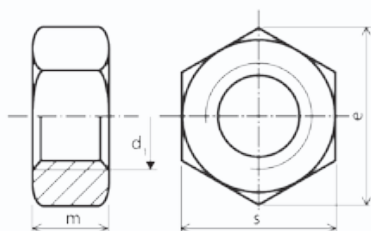
**NORMA: DIN 934**

MATICE ŠESTIHRANNÉ – trubkový závit
HEXAGON NUTS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9, 12.9



d1	s	m
G 1/8	17	10
G 1/4	22	13
G 3/8	27	16
G 1/2	32	19
G 5/8	36	23
G 3/4	41	26
G 7/8	46	29
G 1	50	32

NORMA: DIN 934

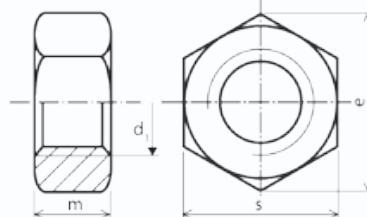
MATICE ŠESTIHRANNÉ – whitworth UNC, UNF,
BSW, BSF

HEXAGON NUTS - UNC, UNF, BSW, BSF

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9, 12.9



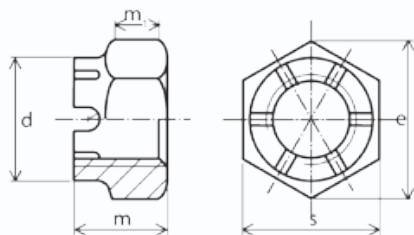
d1	s	m
W 1/8	6	2,4
W3/16	9	4
W1/4	11	5,5
W5/16	14	6,5
W3/8	17	8
W1/2	22	10
W5/8	27	13
W3/4	32	16
W1	41	20
W11/4	50	25
W11/2	60	30
W2	80	40

**NORMA: DIN 935****MATICE KORUNKOVÉ VYSOKÉ
CASTLE NUTS**

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6, 8.8



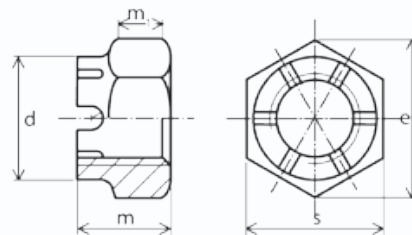
d	e min	m max	m1 max	s
M 4	7,66	5	3,2	7
M 5	5	13	4	8
M 6	11,05	7,5	5	10
M 8	14,38	9,5	6,5	13
M 10	18,9	12	8	17/16
M 12	21,1	15	10	19/18
M 14	24,49	16	11	22/21
M 16	26,75	19	13	24
M 18	29,56	21	15	27
M 20	32,95	22	16	30
M 22	35,03	26	18	32/34
M 24	39,55	27	19	36
M 27	45,2	30	22	41
M 30	50,85	33	24	46
M 33	55,37	35	26	50
M 36	60,79	38	29	55
M 39	66,44	40	31	60
M 42	71,3	46	34	65
M 45	76,95	48	36	70
M 48	82,6	50	38	75

NORMA: DIN 935**MATICE KORUNKOVÉ VYSOKÉ - jemný závit
CASTLE NUTS-fine thread**

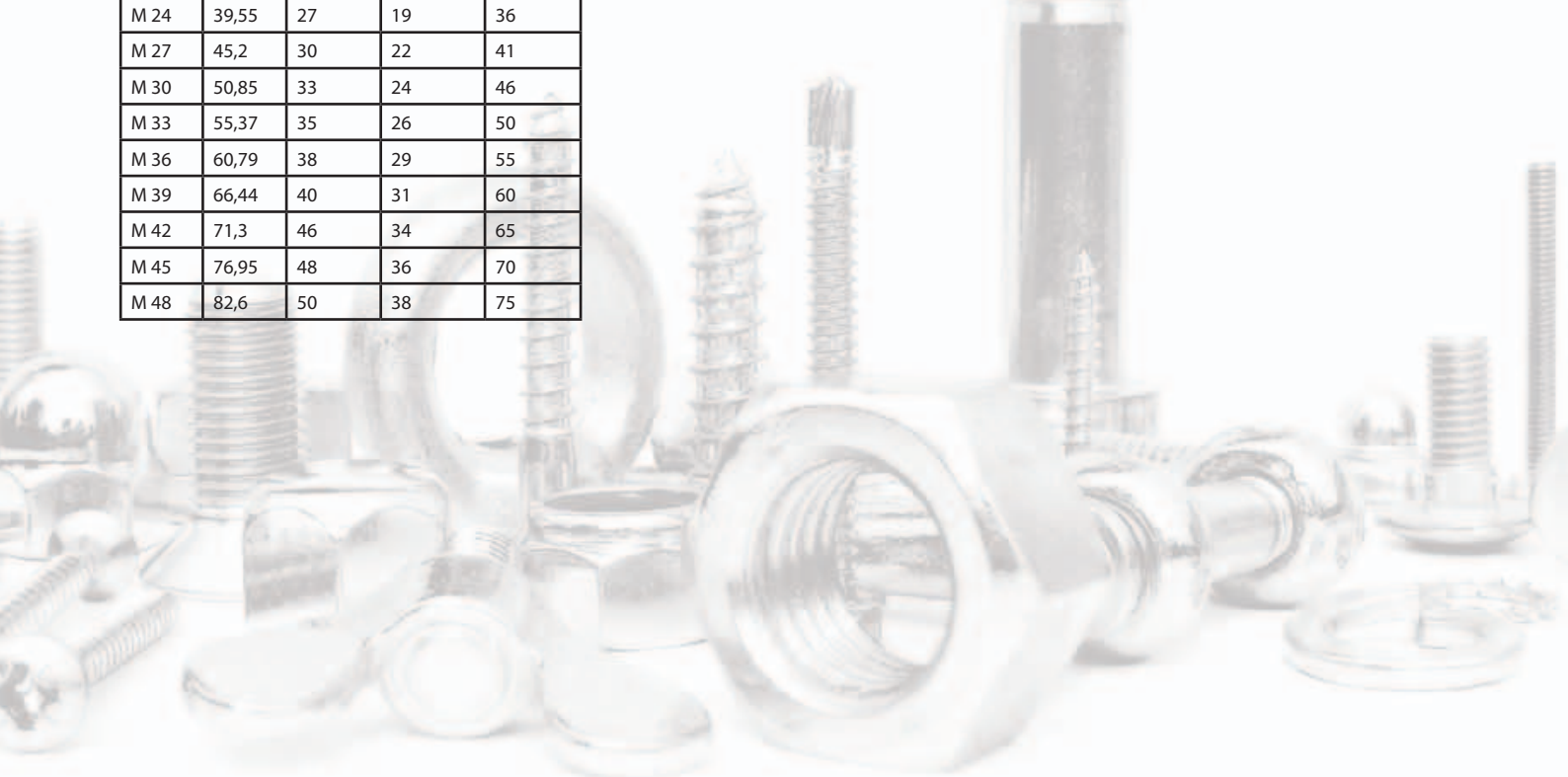
Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6, 8.8



d	e min	m max	m1 max	s
M 8*1	14,38	9,5	6,5	13
M 10*1,25	18,9	12	8	16/17
M 12*1,25	21,1	15	10	19/18
M 14*1,5	24,49	16	11	22/21
M 16*1,5	26,75	19	13	24
M 18*1,5	29,56	21	15	27
M 20*1,5	32,95	22	16	30
M 22*1,5	35,03	26	18	32/34
M 24*2	39,55	27	19	36
M 30*2	50,85	33	24	46
M 36*3	60,79	38	29	55



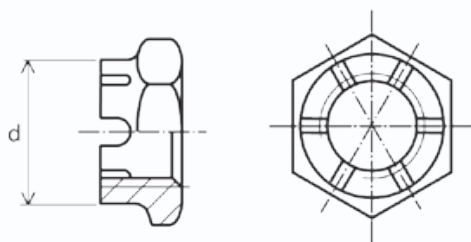
**NORMA: DIN 937**

KORUNKOVÁ NÍZKÁ MATICE i jemný závit
CASTLE THIN NUTS and fine thread

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8



d
M 6
M 8
M 10
M 12
M 12*1,25
M 12*1,5
M 14
M 14*1,5
M 16
M 16*1,5
M 18
M 18*1,5
M 20
M 20*1,5
M 22*1,5
M 24
M 24*1,5
M 24*2
M 27
M 27*1,5
M 30
M 30*1,5
M 30*2
M 33*2
M 34
M 36*1,5
M 36*3
M 42*1,5

NORMA: DIN 980

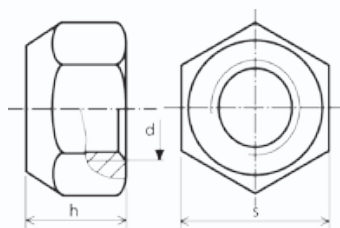
POJISTNÉ ŠESTIRANNÉ MATICE

PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9



d	s	h (max)
M 4	6	4,2
M 5	8	5,1
M 6	10	6
M 8	12	8
M 10	17	10
M 12	19	12
M 12*1,5	19	12
M 14	22	14
M 14*1,5	22	14
M 16	24	16
M 16*1,5	24	16
M 18	26	18
M 20	28	20
M 20*1,5	28	20
M 22*1,5	30	22

**NORMA: DIN 982**

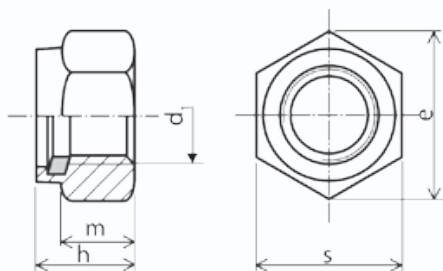
POJISTNÁ MATICE-vysoký tvar s polyamidovou vložkou

LOCK NUTS - high form with polyamid box

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 8.8



d1	h	e min	s	m
M 5	6,3	8,79	8	4,4
M 6	8	11,05	10	4,9
M 8	9,5	14,38	13	6,44
M 10	11,5	18,9	17/16	8,04
M 12	14	21,1	19/18	10,37
M 14	16	24,49	22/21	12,1
M 16	18	26,75	24	14,1
M 18	20	29,56	27	15,1
M 20	22	32,95	30	16,9
M 22	25	35,03	32/34	18,1
M 24	28	39,55	36	20,2

NORMA: DIN 985

POJISTNÁ MATICE

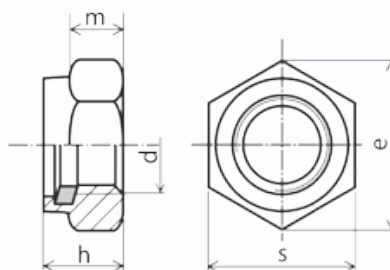
-nízký tvar s polyamidovou vložkou

LOCK NUTS - low form with polyamid box

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 8.8, 10.9



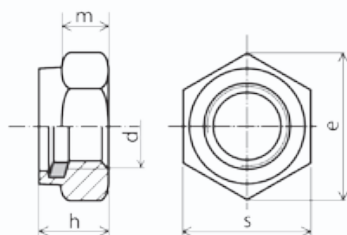
d	e min	h max	m	s
M 2	4,91	2,5	1,6	4,5
M 2,5	5,51	3,8	2	5
M 2,6	5,51	3,8	2	5
M 3	6,01	4	2,4	5,5
M 3,5	6,64	4,5	2,6	5
M 4	7,66	5	2,9	7
M 5	8,79	5	3,2	8
M 6	11,05	6	4	10
M 7	12,12	7,5	4,7	11
M 8	14,38	8	5,5	13
M 10	18,9	10	6,5	17/16
M 12	21,1	12	8	19/18
M 14	24,49	14	9,5	22/21
M 16	26,75	16	10,5	24
M 18	29,56	18,5	13	27
M 20	32,95	20	14	30
M 22	35,03	22	15	32/34
M 24	39,55	24	15	36
M 27	45,2	27	17	41
M 30	50,85	30	19	46
M 33	55,37	33	22	50
M 36	60,79	36	25	55
M 39	66,44	39	27	60
M 42	72,09	42	29	65
M 45	76,95	45	32	70
M 48	82,6	48	36	75



**NORMA: DIN 985**

POJISTNÁ MATICE-jemný závit,
nizký tvar s polyamidovou vložkou
LOCK NUTS -fine thread, low form with polyamid
insert

Materiál: Ocel, nerez A2, A4
Povrchová úprava: Zinek
Pevnost: 8,8,10,9

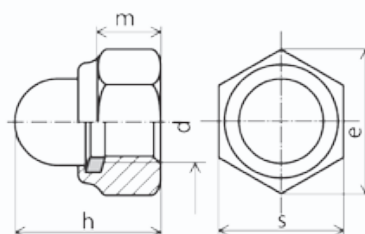


d	e min	h max	m	s
M 8*1	14,38	8	5,5	13
M 10*1	18,9	10	6,5	17/16
M 10*1,25	18,9	10	6,5	17/16
M 12*1	21,1	12	8	19/18
M 12*1,25	21,1	12	8	19/18
M 12*1,5	21,1	12	8	19/18
M 14*1,5	24,49	14	9,5	22/21
M 16*1,5	26,75	16	10,5	24
M 18*1,5	29,56	18,5	13	27
M 20*1,5	32,95	20	14	30
M 22*1,5	35,03	22	15	32/34
M 24*2	39,55	24	15	36

NORMA: DIN 986

POJISTNÁ MATICE UZAVŘENÁ
S POLYAMIDOVOU VLOŽKOU
HEXAGON CUP NUT WITH PLASTIC

Materiál: Ocel, nerez A2
Povrchová úprava: Zinek

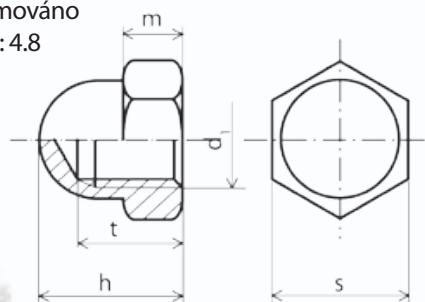


d	e min	s	m	h
M4	7,66	7	2,9	9,6
M5	8,79	8	4,4	10,5
M6	11,05	10	4,9	12
M8	14,38	13	6,44	14
M10	18,9	17	8,04	18,1
M12	21,1	19	10,37	22,5
M16	26,75	24	14,1	27,5

NORMA: DIN 1587

KLOBOUKOVÁ MATICE
HEXAGON DOMED CAP NUTS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, leštěno
pochromováno
Pevnost: 4.8



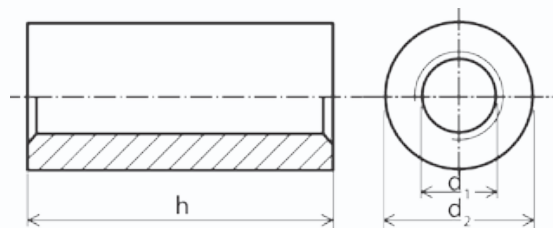
d1	m (max)	s	h	dk (max)	t
M 3	2,5	5,5	6,5	5	4,5
M 4	3,2	7	8	6,5	5,5
M 5	4	8	10	7,5	7,5
M 6	5	10	12	9,5	8
M 8	6,5	13	15	12,5	11
M 10	8	17	18	16	13
M 12	10	19	22	18	16
M 14	11	22	25	21	18
M 16	13	24	28	23	21
M 18	15	27	32	26	25
M 20	16	30	34	28	26
M 22	18	32	39	31	29
M 24	19	36	42	34	31

**KÓD: 6333**TRUBKOVÁ SPOJOVACÍ MATICE
ROUND CONNECTION NUTS

Materiál: Ocel, nerez - A2, A4,

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.8



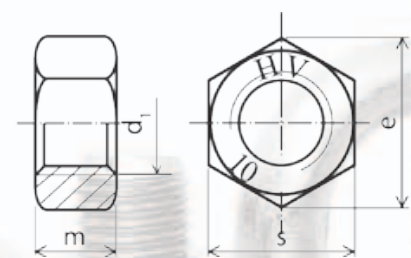
d1	h
M 5	20
M6	20
M8	30
M10	30
M12	30
M16	30

DIN: 6915ZVĚTŠENÁ ŠESTIHRANNÁ MATICE
pro ocelové konstrukce
EXTENDED HEXAGON NUTS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek

Pevnost: 10.9



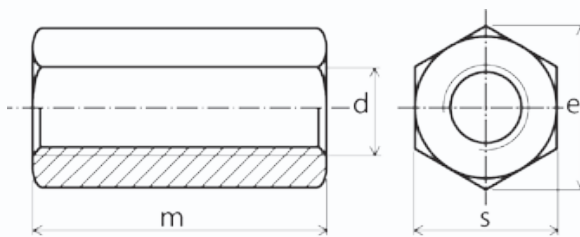
d1	e min	s	m
M 12	23,91	22	10
M 16	29,56	27	13
M 20	35,03	32	16
M 22	39,55	36	18
M 24	45,2	41	20
M 27	50,85	46	22
M 30	55,37	50	24

NORMA: DIN 6334ŠESTIHRANNÁ SPOJOVACÍ MATICE
HEXAGON CONNECTION NUTS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 4.8

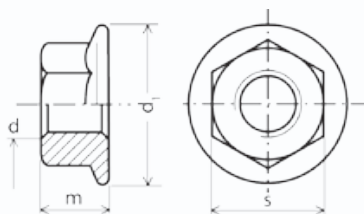


d	m	e min	s
M 5	15	8,79	8
M 6	18	11,05	10
M 8	24	14,38	13
M 8	30	14,38	13
M 10	25	18,9	17
M 10	30	18,9	17
M 12	30	21,1	19
M 16	48	26,75	24
M 20	60	32,95	30
M 24	72	39,55	36
M 30	90	50,85	46
M 36	108	60,79	55
M 42	126	73,3	65
M 48	144	82,6	75



**NORMA: DIN 6923**ŠESTIHRANNÁ MATICE S LÍMCEM (S OZUBENÍM)
HEXAGON NUTS (WITH TEETH)

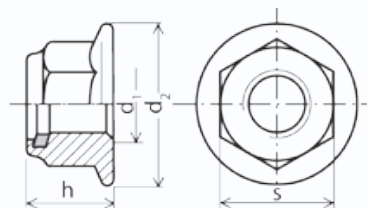
Materiál: Ocel, nerez A2
Povrchová úprava: Zinek
Pevnost: 8.8



d	d1 max	s	m max
M 5	11,8	8	5
M 6	14,2	10	6
M 8	17,9	13	8
M 10	21,8	15	10
M 12	26	18	12
M 14	29,9	21	14
M 16	34,5	24	16
M 20	42,8	30	20

NORMA: DIN 6926POJISTNÁ MATICE S PŘÍRUBOU
A POLYAMIDOVOU VLOŽKOU
PREVAILING TORQUE HEXAGON FLANGE NUTS
WITH POLYAMID INSERT

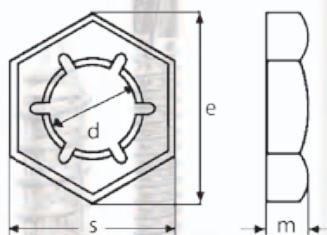
Materiál: Ocel
Povrchová úprava: Zinek



d1	d2 max	h max	s
M5	11,8	7,1	8
M6	14,2	9,1	10
M8	17,9	11,1	13
M10	21,8	13,5	15
M12	26	16,1	18
M16	34,5	20,3	24
M20	42,8	24,8	30

NORMA: DIN 7967POJISTNÁ MATICE PLECHOVÁ
SELF-LOCKING COUNTER NUTS

Materiál: Pružinová ocel
Povrchová úprava: Zinek
Pevnost: 4.8



d	e	s	m
M 4	8,1	7	2,5
M 5	9,2	8	2,5
M 6	11,5	10	3
M 8	15	13	3,5
M 10	19,6	17	4
M 12	21,9	19	4,5
M 16	27,7	24	5
M 20	34,6	30	6
M 22	36,9	32	6
M 24	41,6	36	7
M 30	53,1	46	8



NORMA: DIN 741

LANOVÁ SVORKA
WIRE ROPE CLIP

NORMA: DIN 1478

MATICE PRO NAPÍNAČE
TURNBUCKLES

NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK HÁK, HÁK
TURNBUCKLES STUB ENDS

NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK OKO, HÁK
TURNBUCKLES EYE & HOOK TYPE

NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK OKO, OKO
TURNBUCKLES EYE & EYE TYPE

NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK
TURNBUCKLES FRAMES

NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK ROVNÉ KONCE
TURNBUCKLES STUB ENDS

NORMA: DIN 6899

SRDICOVKA PRO LANO
THIMBLES

NORMA: DIN 3055

LANA
WIRE ROPE

**NEUVEDENÉ NORMY A ROZMĚRY
NA POPTÁNÍ!**



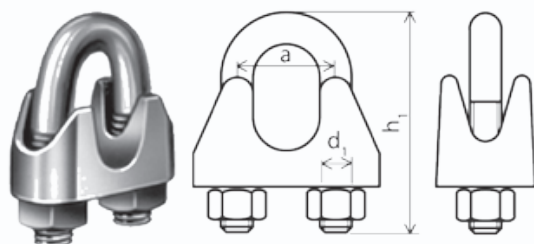
**NORMA: DIN 741**

LANOVÁ SVORKA

WIRE ROPE CLIP

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Zinek



na lanko		a	d1	h1
3	1/8	9	M4	20
5	3-16	11	M5	24
6	1/4	13	M5	28
8	5/16	16	M6	34
10	3/8	19	M8	42
11	7/16	20	M8	44
13	1/2	24	M10	55
14	9/16	25	M10	57
16	5/8	29	M12	63
19	3/4	32	M12	75
22	7/8	37	M14	85
26	1 IN	41	M14	95
30	1 1/8	48	M16	110
34	1 1/4	52	M16	120
38	1 1/2	58	M16	140

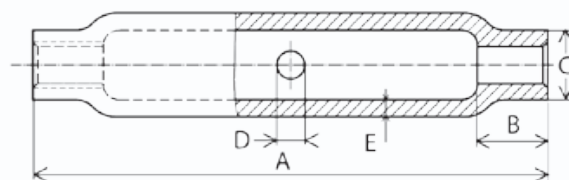
NORMA: DIN 1478

MATICE PRO NAPÍNAČE

TURNBUCKLES

Materiál: ocel, nerez A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek



M	A	B	C	D min	D max	E	Nosnost
M6	110	7,5	17,2	5,7	6,3	2,9	780
M8	110	10	17,2	7,5	8,5	3,6	930
M10	125	12	21,3	7,5	8,5	4	1330
M12	125	15	25	9,5	10,5	4	1650
M16	170	20	30	9,5	10,5	4,5	2260
M20	200	24	33,7	11,5	12,5	5	2850
M24	255	29	42,4	11,5	12,5	5,6	3950
M30	255	36	51	15,5	16,5	6,3	5550
M36	295	43	63,5	15,5	16,5	8	8810
M42	330	51	70	19,5	20,5	8,8	10800
M48	355	58	82,5	19,5	20,5	10	14400
M56	355	68	90	24,5	25,5	15	18000
M64	425	77	100	24,5	25,5	16	22000

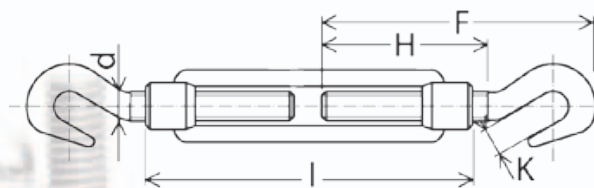
NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK HÁK, HÁK

TURNBUCKLES STUB ENDS

Materiál: ocel, nerez A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek



d	I	H	F	K	Nosnost
M 5	71	35	61	7	60
M 6	110	50	77	8	80
M 8	110	60	98	10	120
M 10	125	73	116,5	12,5	180
M 12	125	90	146	16	260
M 14	140	80	140	15	360
M 16	170	100	165	16	500
M 20	200	105	180	18	800
M 24	255	135	225	30	1200
M 30	255	140	255	30	1800
M 36	295	170	300	32	2600



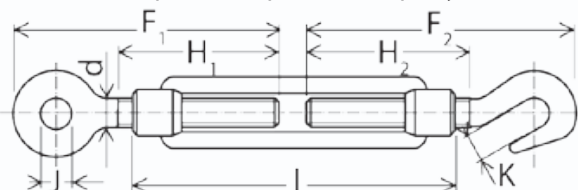


NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK OKO, HÁK
TURNBUCKLES EYE & HOOKTYPE

Materiál: ocel, nerez A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek



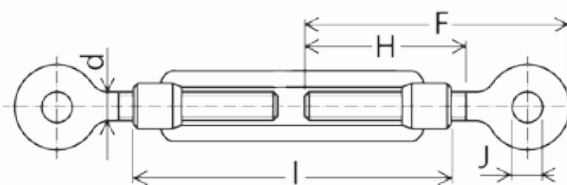
d	I	F1	H1	H2	F2	J	K	Nosnost
M 5	71	56	35	35	61	8,5	7	60
M 6	110	74	50	50	77	10	8	80
M 8	110	80	52	60	98	11	10	120
M 10	125	95	59	73	116,5	15	12,5	180
M 12	125	107	66	90	146	17	16	
M 14	140	128	85	80	140	18	15	360
M 16	170	146	85	100	165	22	16	500
M 20	200	170	100	105	180	24	18	800
M 24	255	213	134	135	225	33	30	1200
M 30	255	255	150	140	255	39	30	1800
M 36	295	260	150	170	300	37	32	2600

NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK OKO, OKO
TURNBUCKLES EYE & EYE TYPE

Materiál: ocel, nerez A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek



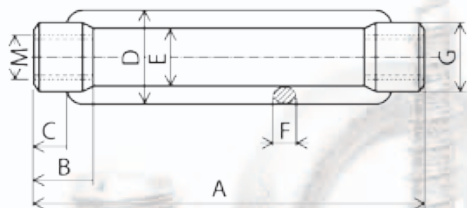
d	I	F	H	J	Nosnost
M 5	71	56	35	8,5	100
M 6	110	74	50	10	140
M 8	110	80	52	11	220
M 10	125	95	59	15	350
M 12	125	107	66	17	550
M 14	140	128	85	18	750
M 16	170	146	85	22	1000
M 20	200	170	100	24	1600
M 24	255	213	134	33	2300
M 30	255	255	150	39	3400
M 36	295	260	150	37	4800

NORMA: DIN 1480

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK
TURNBUCKLES FRAMES

Materiál: ocel, nerez A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek



M	A	B	C	D	E	F	G	Nosnost
M6	110	12	6	19	9	6	12	400
M8	110	15	8	23	11	8	15	550
M10	125	18	9	30	14	9	18	800
M12	125	21	11	34	16	11	21	1100
M14	140	24	9	38	18	10	25	1400
M16	170	27	14	42	20	14	27	1800
M20	200	34	17	52	24	17	34	2800
M22	220	37	15	57	26	16	36	3200
M24	255	39	20	60	28	20	39	4000
M27	255	39	20	60	28	20	39	4800
M30	255	45	23	74	34	23	45	5600
M36	295	55	28	86	40	28	55	7800
M42	330	63	32	104	50	32	63	9800
M48	355	78	39	135	65	40	80	13000
M56	355	78	39	135	65	40	80	16000

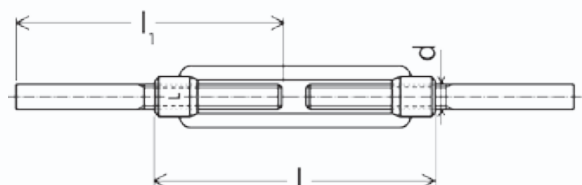


**NORMA: DIN 1480**

ANGLICKÁ MATICE, NAPÍNÁK ROVNÉ KONCE
TURNBUCKLES STUB ENDS

Materiál: ocel, nerez A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek



d	l	l1	Nosnost
M 6	110	120	150
M 8	110	120	300
M 10	125	150	500
M 12	125	150	700
M 16	170	200	1300
M 20	200	220	2000
M 24	255	260	3000
M 30	255	260	4800
M 36	295	300	7100
M 42	330	350	9800
M 48	355	380	13000
M 56	355	380	16000

NORMA: DIN 3055

LANA

WIRE ROPE

Materiál: ocel, nerez A2

Povrchová úprava: zinek



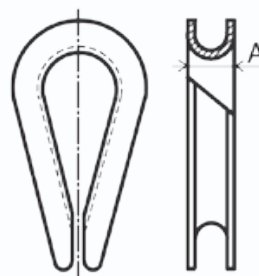
DIN 3055
1,2
1,5
2
3
4
5
6
8
10
12
M 48
M 56

NORMA: DIN 6899

SRDCOVČKA PRO LANO
THIMBLES

Materiál: ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: zinek, žárový zinek



na lanko	A
2,5	3
3	3,5
4	5
5	6
6	7
8	9
10	11
12	13
13	14
15	16
16	18
18	20
20	22
24	26

Nosnosti a zatížení spojovacího materiálu najdete na www.killich.cz v sekci „Technické informace“.



Podložky



NORMA: DIN 125

PODLOŽKY PLOCHÉ
PLAIN WASHERS WITHOUT CHAMFER

NORMA: DIN 127 B

PODLOŽKY PÉROVÉ, OBDELNÍKOVÝ PRŮŘEZ
SPRING LOCK WASHERS WITH SQUARED ENDS

NORMA: DIN 128

PRUŽNÉ PODLOŽKY
SPRING LOCK WASHERS

NORMA: DIN 137 A

PRUŽNÉ PODLOŽKY-VYKLEKNUTÉ
SPRING LOCK WASHERS

NORMA: DIN 137 B

PRUŽNÉ PODLOŽKY-ZVLNĚNÉ
SPRING LOCK WASHERS

**NORMA: DIN 434 U(8% stouání)/ 435 I
(14% stoupání)**

PODLOŽKY ČTYŘHRANNÉ-KLÍNOVÉ
SQUARE TAPER

NORMA: DIN 440

PODLOŽKY PRO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE
WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS

NORMA: DIN 988

DISTANČNÍ PODLOŽKY
SHIM RINGS

NORMA: DIN 1440

KRUHOVÉ PODLOŽKY - BEZ SRAŽENÍ HRANY
PLAIN WASHERS

NORMA: DIN 2093

TALÍŘOVÉ PODLOŽKY
DISC SPRINGS

NORMA: DIN 6319, tvar C, D a G

KULOVÉ PODLOŽKY
SPHERICAL WASHERS

NORMA: DIN 6340

PODLOŽKY PRO UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ
WASHERS FOR CLAMPING DEVICES

NORMA: DIN 6797 A

OZUBENÉ PODLOŽKY-VNĚJŠÍ OZUBENÍ
TOOTHED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH

NORMA: DIN 6797 J

OZUBENÉ PODLOŽKY-VNITŘNÍM OZUBENÍM
TOOTHED LOCK WASHERS INTERNAL TEETH

NORMA: DIN 6798 A

VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY S VNĚJŠÍM OZUBENÍM
SERRATED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH

NORMA: DIN 6798 J

VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY S VNITŘNÍM OZUBENÍM
SERRATED LOCK WASHERS INTERNAL TEETH

NORMA: DIN 6798 V

ZÁPUSTNÉ VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY
S VNĚJŠÍM OZUBENÍM
COUNTERSUNK SERRATED
LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH

NORMA: DIN 6916

VYSOKOPEVNOSTNÍ KONSTRUKČNÍ PODLOŽKY
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL WASHERS

NORMA: DIN 7349

PODLOŽKY KRUHOVÉ
WASHERS FOR BOLTS WITH HEAVYTYPE SPRING PINS

NORMA: DIN 7980

PODLOŽKY PÉROVÉ, ČTVERCOVÝ PRŮŘEZ
SPRING LOCK WASHERS
FOR SCREWS CYLINDRICAL HEADS

NORMA: DIN 7989

PODLOŽKY PRO OCELOVÉ KONSTRUKCE
WASHERS FOR STEEL STRUCTURES

NORMA: DIN 9021

KRUHOVÉ PODLOŽKY POD NÝTY
PLAIN WASHERS d1x3 d

KÓD: 440

PODLOŽKY KAROSÁŘSKÁ
MUDWING REPAIR WASHERS

KÓD: 419, 420, 421

PODLOŽKY SCHNORR
SCHNORR SAFETY WASHERS

KÓD: 400, 405

PODLOŽKY STARLOCK S KRYTKOU
STARLOCK WASHERS

KÓD: 410

PODLOŽKY STARLOCK BEZ KRYTKY
STARLOCK WASHERS

NEUVEDENÉ

NORMY

**A ROZMĚRY
NA POPTÁNÍ!**



**NORMA: DIN 125**

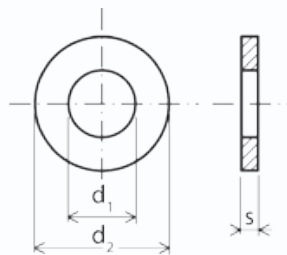
PODLOŽKY PLOCHÉ

PLAIN WASHERS WITHOUT CHAMFER

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 140HV, 200HV, 300 HV



M	d1	d2	s
M 1,6	1,7	4	0,3
M 1,7	1,8	4,5	0,3
M 2	2,2	5	0,3
M 2,3	2,5	6	0,5
M 2,5	2,7	6	0,5
M 2,6	2,8	7	0,5
M 3	3,2	7	0,5
M 3,5	3,7	8	0,5
M 4	4,3	9	0,8
M 4,5	4,8	12	1
M 5	5,3	10	1
M 6	6,4	12	1,6
M 7	7,4	14	1,6
M 8	8,4	16	1,6
M 10	10,5	20	2
M 12	13	24	2,5
M 14	15	28	2,5
M 16	17	30	3
M 18	19	34	3
M 20	21	37	3
M 22	23	39	3
M 24	25	44	4
M 27	28	50	4
M 30	31	56	4

NORMA: DIN 127 B

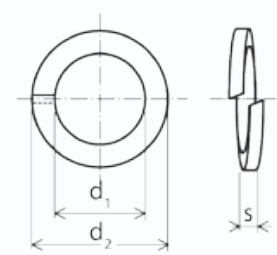
PODLOŽKY PÉROVÉ, OBDELNÍKOVÝ PRŮŘEZ

SPRING LOCK WASHERS WITH SQUARED ENDS

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 140HV



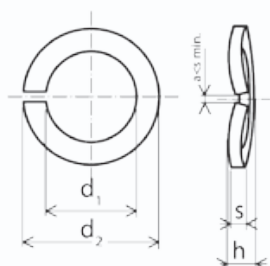
M	d1 min	d1 max	d2 max	s
M 2	2,1	2,4	4,4	0,5
2,3	2,4	2,7	4,9	0,6
2,5	2,6	2,9	5,1	0,6
M 3	3,1	3,4	6,2	0,8
M 3,5	3,6	3,9	6,7	0,8
M 4	4,1	4,4	7,6	0,9
M 4,5	4,7	5	8,4	1,2
M 5	5,1	5,4	9,2	1,2
M 6	6,1	6,5	11,8	1,6
M 7	7,1	7,5	12,8	1,6
M 8	8,1	8,5	14,8	2
M 10	10,2	10,7	18,1	2,2
M 12	12,2	12,7	21,1	2,5
M 14	14,2	14,7	24,1	3
M 16	16,2	17	27,4	3,5
M 18	18,2	19	29,4	3,5
M 20	20,2	21,2	33,6	4
M 22	22,5	23,5	35,9	4
M 24	24,5	25,5	40	5
M 27	27,5	28,5	43	5
M 30	30,5	31,7	48,2	6
M 33	33,5	34,7	55,2	6
M 36	36,5	37,7	58,2	6
M 39	39,5	40,7	61,2	6
M 42	42,5	43,7	68,2	7
M 45	45,5	46,7	71,2	7
M 48	49	50,5	75	7

**NORMA: DIN 128****PRUŽNÉ PODLOŽKY
SPRING LOCK WASHERS**

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 140HV



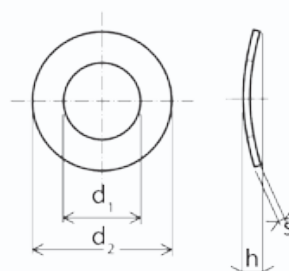
M	d1 min	d2 max	h min	s min
M 2	2,1	4,4	0,7	0,4
M 2,3	2,4	4,9	0,9	0,5
M 2,5	2,6	5,1	0,9	0,5
M 3	3,1	6,2	1,1	0,6
M 3,5	3,6	6,7	1,1	0,6
M 4	4,1	7,6	1,2	0,7
M 5	5,1	9,2	1,5	0,9
M 6	6,1	11,8	2	1,2
M 8	8,1	14,8	2,45	1,5
M 10	10,2	18,1	2,85	1,7
M 12	12,2	21,1	3,35	1,95
M 14	14,2	24,1	3,9	2,25
M 16	16,2	27,4	4,5	2,65
M 18	18,2	29,4	4,5	2,65
M 20	20,2	33,6	5,1	3
M 22	22,5	35,9	5,1	3
M 24	24,5	40	6,5	3,8
M 27	27,5	43	6,5	3,8
M 30	30,5	48,2	9,5	5,8
M 33	33,5	54,5	10	5,8
M 36	36,5	58,2	10,3	5,8

NORMA: DIN 137 A**PRUŽNÉ PODLOŽKY-VYKLEKNUTÉ
SPRING LOCK WASHERS**

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 140HV



M	d1 H 14	d2 js 16	h min	s
M 1,7	1,8	4	0,45	0,25
M 2	2,2	4,5	0,5	0,3
M 2,3	2,5	5	0,5	0,3
M 2,5/M 2,6	2,8	5,5	0,56	0,3
M 3	3,2	6	0,65	0,4
M 3,5	3,7	7	0,7	0,4
M 4	4,3	8	0,8	0,5
M 5	5,3	10	0,9	0,5
M 6	6,4	11	1,1	0,5
M 8	8,4	15	1,7	0,5
M 10	10,5	18	2	0,8

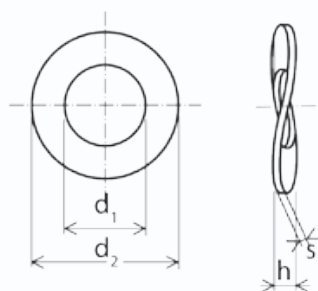


**NORMA: DIN 137 B****PRUŽNÉ PODLOŽKY-ZVLNĚNÉ**
SPRING LOCK WASHERS

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 140HV



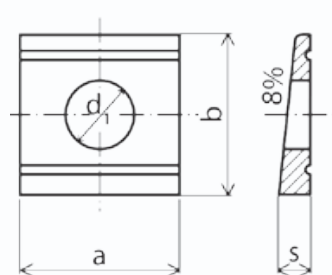
M	d1 H 14	d2 js 16	h min	s
M 3	3,2	8	0,8	0,5
M 4	4,3	9	1	0,5
M 5	5,3	11	1,1	0,5
M 6	6,4	12	1,3	0,5
M 8	8,4	15	1,5	0,8
M 10	10,5	21	2,1	1
M 12	13	24	2,5	1,2
M 14	15	28	3	1,6
M 16	17	30	3,2	1,6
M 18	19	34	3,3	1,6
M 20	21	36	3,7	1,6
M 22	23	40	3,9	1,8

NORMA: DIN 434 U (8% stoupání) / **435 I** (14% stoupání)**PODLOŽKY ČTYŘHRANNÉ-KLÍNOVÉ**
SQUARE TAPER

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6



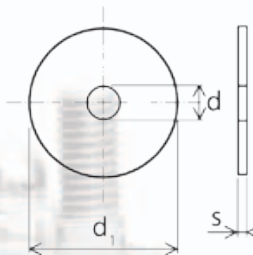
M	d1	a	b	s
M 8	9	22	22	3,8
M 10	11	22	22	3,8
M 12	13,5	26	30	4,9
M 16	17,5	32	36	5,9
M 20	22	40	44	7
M 22	24	44	50	8
M 24	26	56	56	8,5
M 27	30	56	56	8,5

NORMA: DIN 440**PODLOŽKY PRO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE**
WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6



M	d	d1	s
M5	5,5	18	2
M6	6,6	22	2
M8	9	28	3
M10	11	34	3
M12	13,5	44	4

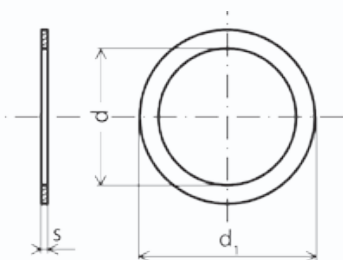
M	d	d1	s
M16	17,5	56	5
M20	22	72	6
M24	26	85	6
M27	30	98	6
M30	33	105	6

**NORMA: DIN 988**DISTANČNÍ (VYMEZOVACÍ) PODLOŽKY
SHIM RINGS

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

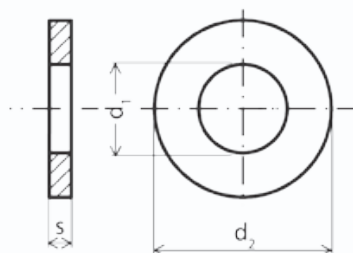
Pevnost: 4.6

**NORMA: DIN 1440**KRUHOVÉ PODLOŽKY - BEZ SRAŽENÍ HRANY
PLAIN WASHERS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 4.6



d	d1	s	d	d1	s	d	d1	s
3	6	0,1	12	18	0,3	25	35	1
3	6	0,2	12	18	0,5	30	42	0,1
3	6	0,3	12	18	1	30	42	0,2
3	6	0,5	14	20	0,1	30	42	0,3
3	6	1	14	20	0,2	30	42	0,5
4	8	0,1	14	20	0,3	30	42	1
4	8	0,2	14	20	0,5	35	45	0,1
4	8	0,3	14	20	1	35	45	0,2
4	8	0,5	15	21	0,1	35	45	0,3
4	8	1	15	21	0,2	35	45	0,5
5	10	0,1	15	21	0,3	35	45	1
5	10	0,2	15	21	0,5	40	50	0,1
5	10	0,3	15	21	1	40	50	0,2
5	10	0,5	18	25	0,1	40	50	0,3
5	10	1	18	25	0,2	40	50	0,5
6	12	0,1	18	25	0,3	40	50	1
6	12	0,2	18	25	0,5	42	52	0,1
6	12	0,3	18	25	1	42	52	0,2
6	12	0,5	20	28	0,1	42	52	0,3
6	12	1	20	28	0,2	42	52	0,3
8	14	0,1	20	28	0,3	42	52	1
8	14	0,2	20	28	0,5	45	55	0,1
8	14	0,3	20	28	1	45	55	0,2
8	14	0,5	22	32	0,1	45	55	0,3
8	14	1	22	32	0,2	45	55	0,5
10	16	0,1	22	32	0,3	45	55	1
10	16	0,2	22	32	0,5	50	62	0,1
10	16	0,3	22	32	1	50	62	0,2
10	16	0,5	25	35	0,1	50	62	0,3
10	16	1	25	35	0,2	50	62	0,5
12	18	0,1	25	35	0,3	50	62	1
12	18	0,2	25	35	0,5			

d1 H11	d2	s
3	6	0,8
4	8	0,8
5	10	0,8
6	12	1,6
8	16	2
10	20	2,5
12	25	3
16	28	3
18	30	4
20	32	4
22	34	4
23	36	4
25	40	4
26	40	5
28	42	5
30	45	5



**NORMA: DIN 2093**

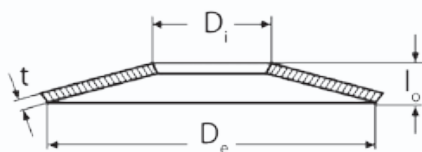
TALÍŘOVÉ PODLOŽKY

DISC SPRINGS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 4.6



De	BN 804 serie A			BN 805	serie B	BN 1375 serie C	
	Di	t	lo	t	lo	t	lo
8	4,2	0,4	0,6	0,3	0,55	0,2	0,45
10	5,2	0,5	0,75	0,4	0,7	0,25	0,55
12,5	6,2	0,7	1	0,5	0,85	0,35	0,8
14	7,2	0,8	1,1	0,5	0,9	0,35	0,8
16	8,2	0,9	1,25	0,6	1,05	0,4	0,9
18	9,2	1	1,4	0,7	1,2	0,45	1,05
20	10,2	1,1	1,55	0,8	1,35	0,5	1,15
22,5	11,2	1,25	1,75	0,8	1,45	0,6	1,4
25	12,2	1,5	2,05	0,9	1,6	0,7	1,6
28	14,2	1,5	2,15	1	1,8	0,8	1,8
32,5	16,3	1,75	2,45	1,25	2,15	0,8	1,85
35,5	18,3	2	2,8	1,25	2,25	0,9	2,05
40	20,4	2,25	3,15	1,5	2,65	1	2,3
45	22,4	2,5	3,5	1,75	3,05	1,25	2,85
50	25,4	3	4,1	2	3,4	1,25	2,85
56	28,5	3	4,3	2	3,6	1,5	3,45
63	31	3,5	4,9	2,5	4,25	1,8	4,15
71	36	4	5,6	2,5	4,5	2	4,6
80	41	5	6,7	3	5,3	2,25	5,2
90	46	5	7	3,5	6	2,5	5,7
100	51	6	8,2	3,5	6,3	2,7	6,2
112	57	6	8,5	4	7,2	3	6,9

NORMA: DIN 6319, tvar C, D a G

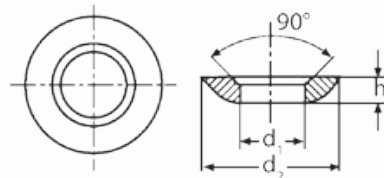
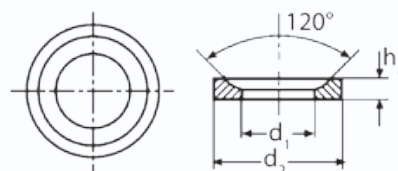
KULOVÉ PODLOŽKY

SPHERICAL WASHERS

Materiál: Cementovaná ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 4.6

**DIN 6319 C****DIN 6319 D**

M	d1	d2	h1	h2	r1
M 6	6,4	12	0,7	2,3	9
M 8	8,4	17	0,6	3,2	12
M 10	10,5	21	0,8	4	15
M 12	13	24	1,1	4,6	17
M 16	17	30	1,3	5,3	22
M 20	21	36	2	6,3	27

NORMA: DIN 6340

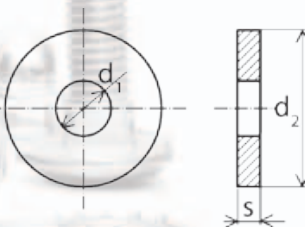
PODLOŽKY PRO UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ

WASHERS FOR CLAMPING DEVICES

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6, 10.9



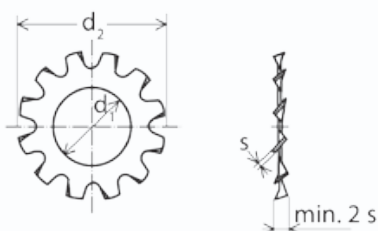
M	d1	d2	s
M6	6,4	17	3
M8	8,4	23	4
M10	10,5	28	4
M12	13	35	5
M16	17	45	6
M20	21	50	6
M24	25	60	6

**NORMA: DIN 6797 A**
OZUBENÉ PODLOŽKY-VNĚJŠÍ OZUBENÍ
TOOTHED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

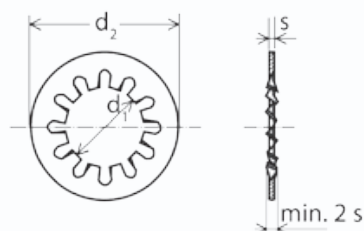
Pevnost: 4.6

**NORMA: DIN 6797 J**
OZUBENÉ PODLOŽKY-VNITŘNÍM OZUBENÍM
TOOTHED LOCK WASHERS INTERNAL TEETH

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2

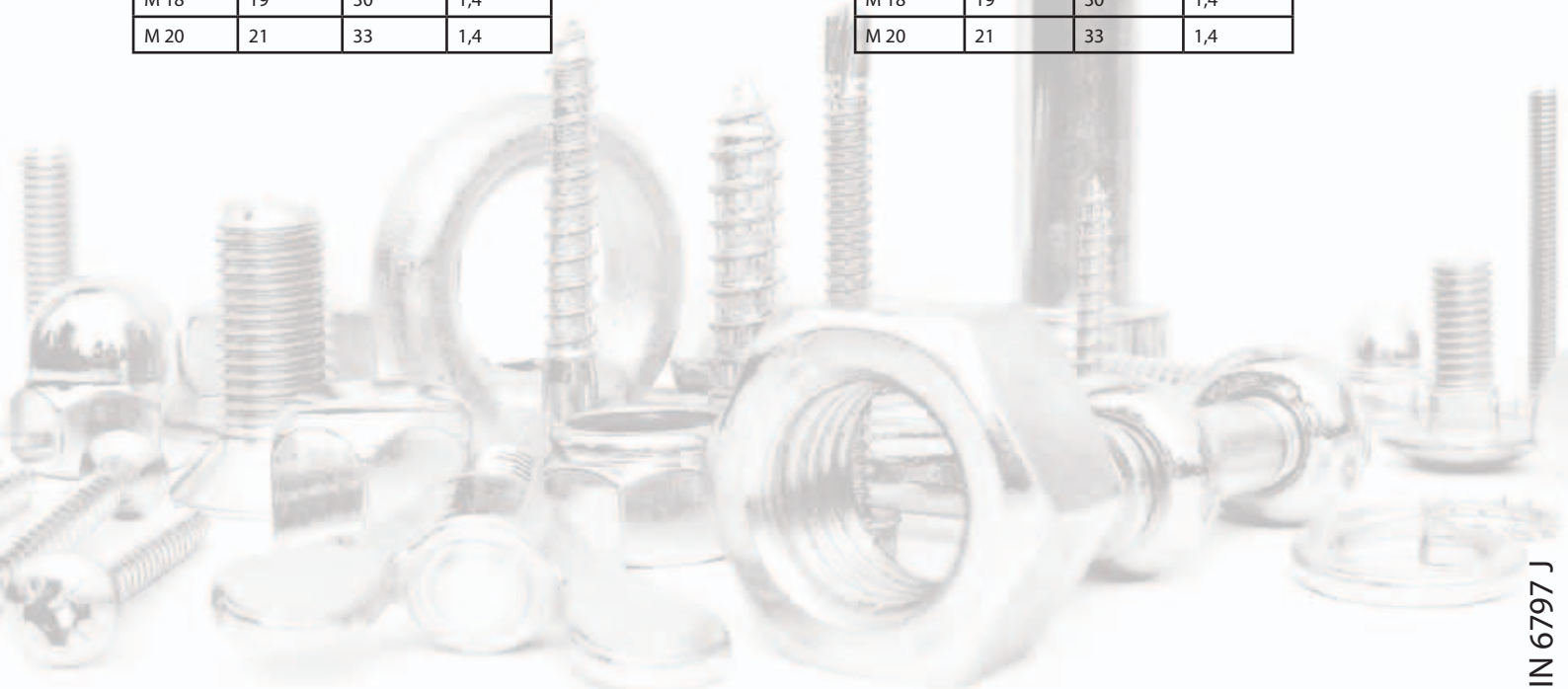
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy zinek

Pevnost: 4.6



M	d1 min	d2 max	s
M 2	2,2	4,5	0,3
M 2,3	2,5	5	0,4
M 2,5	2,7	5,5	0,4
M 3	3,2	6	0,4
M 3,5	3,7	7	0,5
M 4	4,3	8	0,5
M 5	5,3	10	0,6
M 6	6,4	11	0,7
M 8	8,4	15	0,8
M 10	10,5	18	0,9
M 12	13	20,5	1
M 14	15	24	1
M 16	17	26	1,2
M 18	19	30	1,4
M 20	21	33	1,4

M	d1 min	d2 max	s
M 2	2,2	4,5	0,3
M 2,3	2,5	5	0,4
M 2,5	2,7	5,5	0,4
M 3	3,2	6	0,4
M 3,5	3,7	7	0,5
M 4	4,3	8	0,5
M 5	5,3	10	0,6
M 6	6,4	11	0,7
M 8	8,4	15	0,8
M 10	10,5	18	0,9
M 12	13	20,5	1
M 14	15	24	1
M 16	17	26	1,2
M 18	19	30	1,4
M 20	21	33	1,4

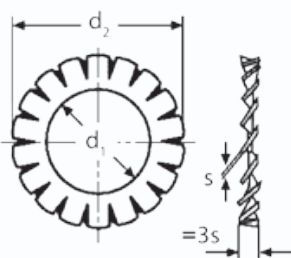


**NORMA: DIN 6798 A****VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY S VNĚJŠÍM OZUBENÍM
SERRATED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH**

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6



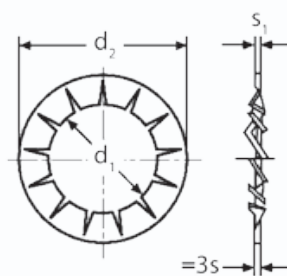
M	d1 min	d2 max	s
M 2	2,2	4,5	0,3
M 2,3	2,5	5	0,4
M 2,5	2,7	5,5	0,4
M 3	3,2	6	0,4
M 3,5	3,7	7	0,5
M 4	4,3	8	0,5
M 5	5,3	10	0,6
M 5a	5,1	9	0,5
M 6	6,4	11	0,7
M 8	8,4	15	0,8
M 8a	8,2	14	0,8
M 10	10,5	18	0,9
M 12	13	20,5	1
M 14	15	24	1
M 16	17	26	1,2
M 18	19	30	1,4
M 20	21	33	1,4
M 22	23	36	1,5
M 24	25	38	1,5
M 27	28	44	1,6
M 30	31	48	1,6

NORMA: DIN 6798 J**VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY S VNITŘNÍM OZUBENÍM
SERRATED LOCK WASHERS INTERNAL TEETH**

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6



M	d1 min	d2 max	s1
M 2	2,2	4,5	0,3
M 2,3	2,5	5	0,4
M 2,5	2,7	5,5	0,4
M 3	3,2	6	0,4
M 3,5	3,7	7	0,5
M 4	4,3	8	0,5
M 5	5,3	10	0,6
M 5a	5,1	9	0,5
M 6	6,4	11	0,7
M 8	8,4	15	0,8
M 8a	8,2	14	0,8
M 10	10,5	18	0,9
M 12	13	20,5	1
M 14	15	24	1
M 16	17	26	1,2
M 18	19	30	1,4
M 20	21	33	1,4
M 22	23	36	1,5
M 24	25	38	1,5
M 27	28	44	1,6
M 30	31	48	1,6

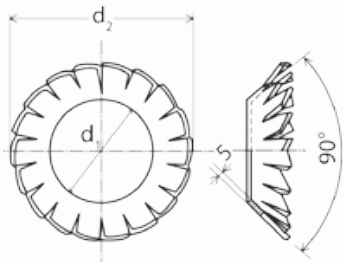
**NORMA: DIN 6798 V**

ZÁPUSTNÉ VĚJÍŘOVÉ PODLOŽKY
S VNĚJŠÍM OZUBENÍM
COUNTERSUNK SERRATED
LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 4.6



M	d1 min	d2	s
M 3	3,2	6	0,2
M 3,5	3,7	7	0,25
M 4	4,3	8	0,25
M 5	5,3	9,8	0,3
M 6	6,4	11,8	0,4
M 8	8,4	15,3	0,4
M 10	10,5	19	0,5
M 12	13	23	0,5
M 16	17	30,2	0,6

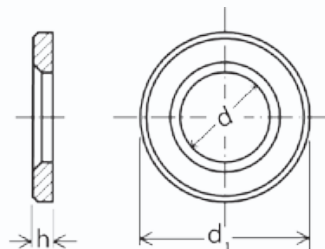
NORMA: DIN 6916

VYSOKOPEVNOSTNÍ KONSTRUKČNÍ PODLOŽKY
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL WASHERS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek

Pevnost: 10.9



M	d	d1	h
M 12	13	24	3
M 16	17	30	4
M 20	21	37	4
M 22	23	39	4
M 24	25	44	4
M 27	28	50	5
M 30	31	56	5

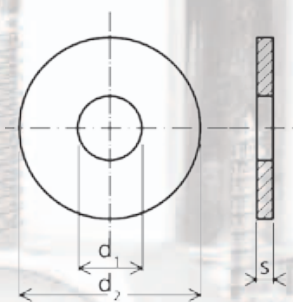
NORMA: DIN 7349

PODLOŽKY KRUHOVÉ
WASHERS FOR BOLTS
WITH HEAVY TYPE SPRING PINS

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6



M	d1	d2	s
M 3	3,2	9	1
M 4	4,3	12	1,6
M 5	5,3	15	2
M 6	6,4	17	3
M 8	8,4	21	4
M 10	10,5	25	4
M 12	13	30	6
M 16	17	40	6



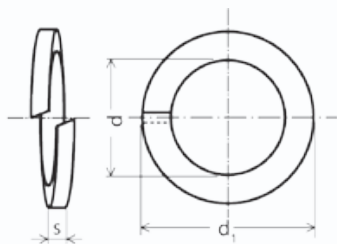
**NORMA: DIN 7980**

PODLOŽKY PÉROVÉ, ČTVERCOVÝ PRŮŘEZ
 SPRING LOCK WASHERS
 FOR SCREWS CYLINDRICAL HEADS

Materiál: Pružinová ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6



M	d min	d max	d1 max	s
M 3	3,1	3,4	5,6	1
M 4	4,1	4,4	7	1,2
M 5	5,1	5,4	8,8	1,6
M 6	6,1	6,5	9,9	1,6
M 8	8,1	8,5	12,7	2
M 10	10,2	10,7	16	2,5
M 12	12,2	12,7	18	2,5
M 14	14,2	14,7	21,1	3
M 16	16,2	17	24,4	3,5
M 18	18,2	19	26,4	3,5
M 20	20,2	21,2	30,6	4,5
M 22	22,5	23,5	32,9	4,5
M 24	24,5	25,5	35,9	5
M 27	27,5	28,5	38,9	5
M 30	30,5	31,7	44,1	6
M 36	36,5	37,7	52,2	7

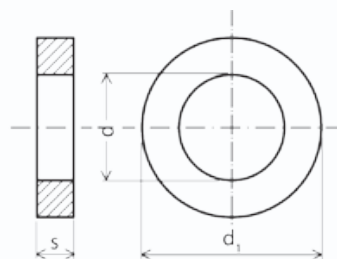
NORMA: DIN 7989

PODLOŽKY PRO OCELOVÉ KONSTRUKCE
 WASHERS FOR STEEL STRUCTURES

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek

Pevnost: 200HV



M	d	d1	s
M 10	11	20	8
M 12	13,5	24	8
M 16	17,5	30	8
M 20	22	37	8
M 22	24	39	8
M 24	26	44	8
M 27	30	55	8
M 30	33	56	8
M 33	36	60	8
M 36	39	66	8

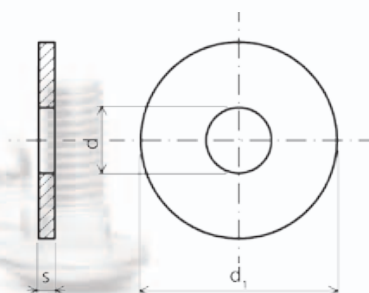
NORMA: DIN 9021

KRUHOVÉ PODLOŽKY POD NÍTY
 PLAIN WASHERS d1 x 3 d

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.6



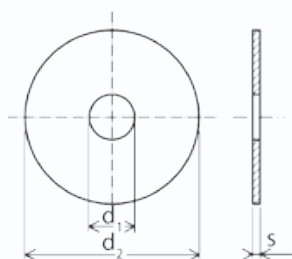
M	d	d1	s
M 2,3	2,5	7	0,8
M 2,5	2,7	8	0,8
M 3,0	3,2	9	0,8
M 3,5	3,7	11	0,8
M 4	4,3	12	1
M 5	5,3	15	1,2
M 6	6,4	18	1,6
M 7	7,4	22	2

M	d	d1	s
M 8	8,4	24	2
M 10	10,5	30	2,5
M 12	13	37	3
M 14	15	44	3
M 16	17	50	3
M 18	20	56	4
M 20	22	60	4

**KÓD: 440**
**PODLOŽKY KAROSÁŘSKÁ
MUDWING REPAIR WASHERS**

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

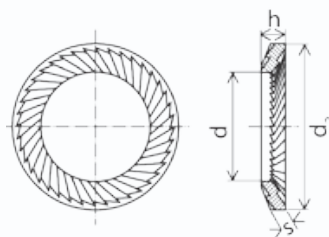


d1xd2	d1 H14	s t-0,2
4x30	4,2	1,4
5x20	5,3	1,5
5x30	5,3	1,5
6x20	6,4	1,5
6x25	6,4	1,8
7x20	7,4	1,5
7x25	7,4	1,8
7x30	7,4	2
7x35	7,4	2,5
8x25	8,4	1,8
8x30	8,4	2
8x35	8,4	2,5
9x30	9,4	2
9x35	9,4	2,5
9x40	9,4	2,5
10x30	10,5	2
10x35	10,5	2,5
10x40	10,5	2,5

KÓD: 419, 420, 421
**PODLOŽKY SCHNORR
SCHNORR SAFETY WASHERS**

Materiál: Ocel, nerez A2

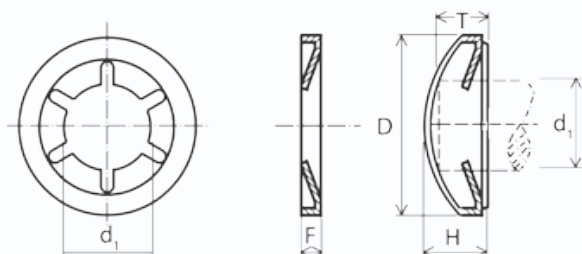
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d	d2	h (max)	s
3	5,5	0,9	0,45
4	7	1	0,5
5	9	1,1	0,6
6	10	1,2	0,7
8	13	1,4	0,8
10	16	1,6	1
12	18	1,7	1,1
14	22	2	1,2
16	24	2,1	1,3
18	27	2,3	1,5
d	d2	h (max)	s
20	30	2,4	1,5
22	33	2,5	1,5
24	36	2,7	1,8
27	39	2,9	2
30	45	3,2	2

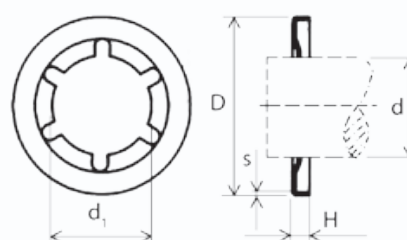


**KÓD: 400, 405**
PODLOŽKY STARLOCK S KRYTKOU
STARLOCK WASHERS

 Materiál: Ocel, nerez A2
 Povrchová úprava: Zinek


d mm	d1 mm	D mm	H mm	T mm	počet drážek	tah N
1,6	1,23 - 1,46	10,6	3,0	2,5	4	200
2,0	1,61 - 1,84	10,6	3,0	2,5	4	200
2,4	2,02 - 2,25	10,6	3,0	2,5	4	200
3,0	2,58 - 2,81	10,6	3,0	2,5	4	200
3,2	2,78 - 3,01	10,6	3,0	2,5	4	200
4,0	3,57 - 3,80	12,4	3,8	3,0	5	400
4,8	4,31 - 4,53	12,4	3,8	3,0	6	400
5,0	4,51 - 4,74	12,4	3,8	3,0	6	400
6,0	5,45 - 5,70	16,3	5,1	4,0	6	800
6,35	5,83 - 6,08	16,3	5,1	4,0	6	800
7,0	6,46 - 6,72	16,3	5,1	4,0	6	800
8,0	7,40 - 7,66	16,3	5,1	4,0	6	800
9,0	8,50 - 8,75	19,8	5,8	4,5	6	1000
9,5	9,00 - 9,26	19,8	5,8	4,5	6	1000
10,0	9,49 - 9,74	19,8	5,8	4,5	6	1000
11,0	10,50 - 10,76	19,8	5,8	4,5	6	1000
12,0	11,37 - 11,62	26,0	7,5	6,0	6	2500
12,7	12,10 - 12,36	26,0	7,5	6,0	6	2500
13,0	12,38 - 12,64	26,0	7,5	6,0	6	2500
14,0	13,40 - 13,66	29,4	9,0	7,0	6	2500
15,0	14,43 - 14,68	29,4	9,0	7,0	6	2500
16,0	15,28 - 15,53	29,4	9,0	7,0	6	2500
17,0	16,42 - 16,68	29,4	9,0	7,0	6	2500
18,0	17,34 - 17,62	38,2	11,7	8,7	9	3500
19,0	18,40 - 18,69	38,2	11,7	8,7	9	3500
20,0	19,30 - 19,63	38,2	11,7	8,7	9	3500
21,0	20,33 - 20,61	38,2	11,7	8,7	9	3500
22,0	21,37 - 21,65	38,2	11,7	8,7	9	3500
23,0	22,34 - 22,62	39,8	13,0	9,5	9	3500
24,0	23,33 - 23,66	43,0	13,0	9,5	9	3850
25,0	24,30 - 24,63	43,0	13,0	9,5	9	3850

KÓD: 410
PODLOŽKY STARLOCK BEZ KRYTKY
STARLOCK WASHERS

 Materiál: Ocel, nerez A2
 Povrchová úprava: Zinek


d mm	d1 mm	D mm	H mm	s mm	počet drážek	tah N
1,6	1,23 - 1,46	9,7	1,3	0,20	4	200
2,0	1,61 - 1,84	9,7	1,3	0,20	4	200
2,4	2,02 - 2,25	9,7	1,3	0,20	4	200
3,0	2,58 - 2,81	9,7	1,3	0,20	4	200
3,2	2,78 - 3,01	9,7	1,3	0,20	4	200
4,0	3,57 - 3,80	11,5	1,3	0,20	5	400
4,8	4,31 - 4,53	11,5	1,3	0,20	6	400
5,0	4,51 - 4,74	11,5	1,3	0,20	6	400
6,0	5,45 - 5,70	15,3	1,3	0,25	6	800
6,35	5,83 - 6,08	15,3	1,3	0,25	6	800
7,0	6,46 - 6,72	15,3	1,3	0,25	6	800
8,0	7,40 - 7,66	15,3	1,3	0,25	6	800
9,0	8,50 - 8,75	18,4	1,9	0,30	6	1000
9,5	9,00 - 9,26	18,4	1,9	0,30	6	1000
10,0	9,49 - 9,74	18,4	1,9	0,30	6	1000
11,0	10,50 - 10,76	18,4	1,9	0,30	6	1000
12,0	11,37 - 11,62	25,0	2,3	0,40	6	2500
12,7	12,10 - 12,36	25,0	2,3	0,40	6	2500
13,0	12,38 - 12,64	25,0	2,3	0,40	6	2500
14,0	13,40 - 13,66	28,2	2,3	0,40	6	2500
15,0	14,43 - 14,68	28,2	2,3	0,40	6	2500
16,0	15,28 - 15,53	28,2	2,3	0,40	6	2500
17,0	16,42 - 16,68	28,2	2,3	0,40	6	2500
18,0	17,34 - 17,62	36,5	3,0	0,40	9	3500
19,0	18,40 - 18,69	36,5	3,0	0,40	9	3500
20,0	19,30 - 19,63	36,5	3,0	0,40	9	3500
21,0	20,33 - 20,61	36,5	3,0	0,40	9	3500
22,0	21,37 - 21,65	36,5	3,0	0,40	9	3500
23,0	22,34 - 22,62	38,1	2,9	0,45	9	3500
24,0	23,33 - 23,66	41,3	3,2	0,50	9	3850
25,0	24,30 - 24,63	41,3	3,2	0,50	9	3850



NORMA: DIN 471

POJISTNÉ KROUŽKY PRO HŘÍDELE
RETAINING RINGS FOR SHAFTS

NORMA: DIN 472

POJISTNÉ KROUŽKY PRO DÍRU
RETAINING RINGS FOR BORES

NORMA: DIN 6799

POJISTNÉ KROUŽKY PRO HŘÍDELE
RETAINING WASHERS FOR SHAFTS

**NEUVEDENÉ NORMY
A ROZMĚRY NA POPTÁNÍ!**

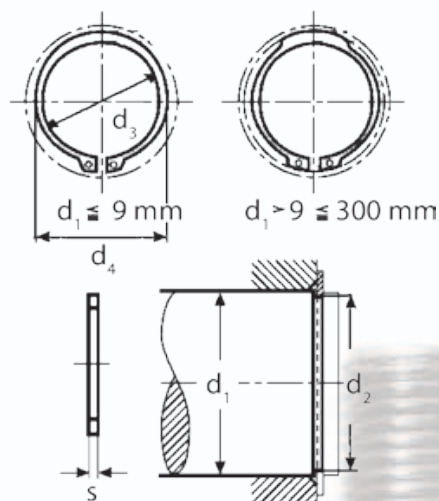


**NORMA: DIN 471****POJISTNÉ KROUŽKY PRO HŘÍDELE
RETAINING RINGS FOR SHAFTS**

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 4.6



Ød1	d3	d4	s	d2
3	2,7	7	0,4	2,8
4	3,7	8,6	0,4	3,8
5	4,7	10,3	0,6	4,8
6	5,6	11,7	0,7	5,7
7	6,5	13,5	0,7	6,7
8	7,4	14,7	0,8	7,6
9	8,4	16	1	8,6
10	9,3	17	1	9,6
11	10,2	18	1	10,5
12	11	19	1	11,5
13	11,9	20,2	1	12,4
14	12,9	21,4	1	13,4
15	13,8	22,6	1	14,3
16	14,7	23,8	1	15,2
17	15,7	25	1	16,2
18	16,5	26,2	1,2	17
19	17,5	27,2	1,2	18
20	18,5	28,4	1,2	19
21	19,5	29,6	1,2	20
22	20,5	30,8	1,2	21
23	21,5	32,6	1,2	22
24	22,2	33,2	1,2	22,9
25	23,2	34,2	1,2	23,9
26	24,2	35,5	1,2	24,9
27	24,9	37,2	1,2	25,6
28	25,9	37,9	1,5	26,6
29	26,9	39,1	1,5	27,6
30	27,9	40,5	1,5	28,6
32	29,6	43	1,5	30,3
33	30,5	44,44	1,5	31,1
34	31,5	45,4	1,5	32,3
35	32,2	46,8	1,5	33
36	33,2	47,8	1,75	34
37	34,2	49,4	1,75	35
38	35,2	50,2	1,75	36
40	36,5	52,6	1,75	37,5
42	38,5	55,7	1,75	39,5
45	41,5	59,1	1,75	42,5
47	43,5	61,6	1,75	44,5
48	44,5	62,5	1,75	45,5
50	45,8	64,5	2	47
52	47,8	66	2	49
54	49,8	69,2	2	51
55	50,8	70,2	2	52
56	51,8	71,6	2	53
57	52,8	72,6	2	54
58	53,8	73,6	2	55

Ød1	d3	d4	s	d2
60	55,8	75,6	2	57
62	57,8	77,8	2	59
63	58,8	79	2	60
65	60,8	81,4	2,5	62
67	62,5	83	2,5	64
68	63,5	84,8	2,5	65
70	65,5	87	2,5	67
72	67,5	89,2	2,5	69
75	70,5	92,7	2,5	72
78	73,5	96,1	2,5	75
80	74,5	98,1	2,5	76,5
82	76,5	100,3	2,5	78,5
85	79,5	100,3	3	81,5
88	82,5	106,5	3	84,5
90	84,5	108,5	3	86,5
95	89,5	114,8	3	91,5
100	94,5	120,2	3	96,5
105	98	125,8	4	101
110	103	131,2	4	106
115	108	137,3	4	111
120	113	143,1	4	116
125	118	149	4	121
130	123	154,4	4	126
135	128	159,8	4	131
140	133	165,2	4	136
145	138	170,6	4	141
150	142	177,3	4	145
155	146	182,3	4	150
160	151	188	4	155
165	155,5	193,4	4	160
170	160,5	198,4	4	165
175	165,5	203,4	4	170
180	170,5	210	4	175
185	175,5	215	4	180
190	180,5	220	4	185
195	185,5	225	4	190
200	190,5	230	4	195
210	198	240	5	204
220	208	250	5	214
230	218	260	5	224
240	228	270	5	234
250	238	280	5	244
260	245	294	5	252
270	255	304	5	262
280	265	314	5	272
290	275	324	5	282
300	285	334	5	292





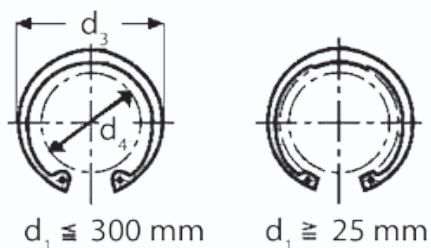
NORMA: DIN 472

POJISTNÉ KROUŽKY PRO DÍRU
RETAINING RINGS FOR BORES

Materiál: Ocel, nerez A2

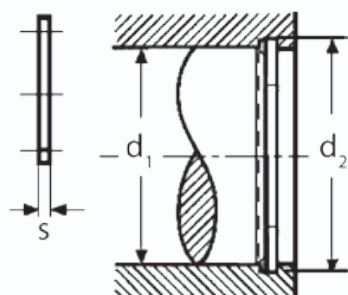
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 4.6



$d_1 \leq 300 \text{ mm}$

$d_1 \geq 25 \text{ mm}$



Ød1	d3	d4	s	d2
8	8,7	3	0,8	8,4
9	9,8	3,7	0,8	9,4
10	10,8	3,3	1	10,4
11	11,8	4,1	1	11,4
12	13	4,9	1	12,5
13	14,1	5,4	1	13,6
14	15,1	6,2	1	14,6
15	16,2	7,2	1	15,7
16	17,3	8	1	16,8
17	18,3	8,8	1	17,8
18	19,5	9,4	1	19
19	20,5	10,4	1	20
20	21,5	11,2	1	21
21	22,5	12,2	1	22
22	23,5	13,2	1	23
23	24,6	13,6	1,2	24,1
24	25,9	14,8	1,2	25,2
25	26,9	15,5	1,2	26,2
26	27,9	16,1	1,2	27,2
27	29,1	16,6	1,2	28,4
28	30,1	17,9	1,2	29,4
29	31,1	18,4	1,2	30,4
30	32,1	19,9	1,2	31,4
31	33,1	20	1,2	32,7
32	34,4	20,6	1,2	33,7
34	36,5	22,6	1,5	35,7
35	37,8	23,6	1,5	37
36	38,8	24,6	1,5	38
37	39,8	25,4	1,5	39
38	40,8	26,4	1,5	40
40	43,5	27,8	1,75	42,5
42	45,5	29,6	1,75	44,5
45	48,5	32	1,75	47,5
47	50,5	33,5	1,75	49,5
48	51,5	34,5	1,75	50,5
50	54,2	36,3	2	53
52	56,2	37,9	2	55
55	59,2	40,7	2	58
56	60,2	41,7	2	59
58	62,2	43,5	2	61
60	64,2	44,7	2	63
62	66,2	46,7	2	65
63	67,2	47,7	2	66
65	69,2	49	2,5	68
68	72,5	51,6	2,5	71
70	74,5	53,6	2,5	73

Ød1	d3	d4	s	d2
75	76,5	55,6	2,5	75
75	79,5	58,6	2,5	78
78	82,5	60,1	2,5	81
80	85,5	62,1	2,5	83,5
82	87,5	64,1	2,5	85,5
85	90,5	66,9	3	88,5
88	93,5	69,9	3	91,5
90	95,5	71,9	3	93,5
91	97,5	73,7	3	95,5
95	100,5	76,5	3	98,5
98	100,5	79	3	101,5
100	105,5	80,6	3	103,5
102	108	82	4	106
105	112	85	4	109
108	115	88	4	112
110	117	88,2	4	114
112	119	90	4	116
115	122	93	4	119
120	127	96,9	4	124
125	132	101,9	4	129
130	137	106,9	4	134
135	142	111,5	4	139
140	147	116,5	4	144
15	152	121	4	149
150	158	124,8	4	155
155	164	129,8	4	160
160	169	132,7	4	165
165	174,5	137,7	4	170
170	179,5	141,6	4	175
175	184,5	146,6	4	180
180	189,5	150,2	4	185
185	194,5	155,2	4	190
190	199,5	160,2	4	195
195	204,5	165,2	4	200
200	209,5	170,2	4	205
210	222	180,2	5	216
220	232	190,2	5	226
230	242	200,2	5	236
240	252	210,2	5	246
250	262	220,2	5	256
260	275	226	5	268
270	285	236	5	278
280	295	246	5	288
290	305	256	5	298
300	315	266	5	300





Pojistné kroužky

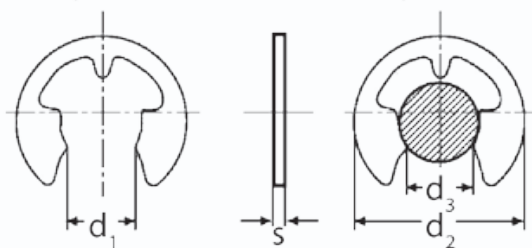
NORMA: DIN 6799

POJISTNÉ KROUŽKY PRO HŘÍDELE RETAINING WASHERS FOR SHAFTS

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 4.6



Ø d1	d2 max	s	d3 min	d3 max
1	2,25	0,2	1	1,4
1,2	3,25	0,3	1,4	2
1,5	4,25	0,4	2	2,5
1,9	4,8	0,5	2,5	3
2,3	6,3	0,6	3	4
3,2	7,3	0,6	4	5
4	9,3	0,7	5	7
5	11,3	0,7	6	8
6	12,3	0,7	7	9
7	14,3	0,9	8	11
8	16,3	1	9	12
9	18,8	1,1	10	14
10	20,4	1,2	11	15
12	23,4	1,3	13	18
15	29,4	1,5	16	24
19	37,6	1,75	20	31
24	44,6	2	25	38
30	52,6	2,5	32	42



**NORMA: DIN 7504 K**

TEXY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU
SELF-DRILLING HEXAGON HEAD SCREWS

NORMA: DIN 7504 N

TEXY S PŮLKULATOU HLAVOU
SELF-DRILLING CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS

NORMA: DIN 7504 P

TEXY SE ZÁPUSTNÁ HLAVOU, KŘÍŽOVÁ DRÁŽKA
SELF DRILLING CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD
SCREWS

NORMA: DIN 7504 N-I QUADREX

SAMOŘEZNÉ ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU, QUADREX
SELF-DRILLING INNER-SQUARE PAN HEAD SCREWS

NORMA: DIN 7516 A

ZÁVITOŘEZNÝ ŠROUB- PŮLKULATÁ HLAVA
CROSS RECESSED RAISED HEAD THREAD
CUTTING SCREWS

NORMA: DIN 7971 C

ŠROUBY DO PLECHU S VÁLCOVOU HLAVOU
- S HROTEM
SLOTTED PAN HEAD TAPPING SCREWS

NORMA: DIN 7971 F

ŠROUBY DO PLECHU S VÁLCOVOU HLAVOU
A HROTEM TVAR F - TUPÝ
SLOTTED PAN HEAD TAPPING SCREWS

NORMA: DIN 7972 C

ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTNOU HLAVOU
- S DRÁŽKOU
SLOTTED PAN HEAD TAPPING SCREWS

NORMA: DIN 7976 C

ŠROUBY DO PLECHU S ŠESTIHRANNOU HLAVOU
- S HROTEM
HEXAGON HEAD TAPPING SCREWS

NORMA: DIN 7981 C

ŠROUBY DO PLECHU S PŮLKULATOU HLAVOU
S KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU TVAR H A HROTTVAR C
CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS

NORMA: DIN 7981 F

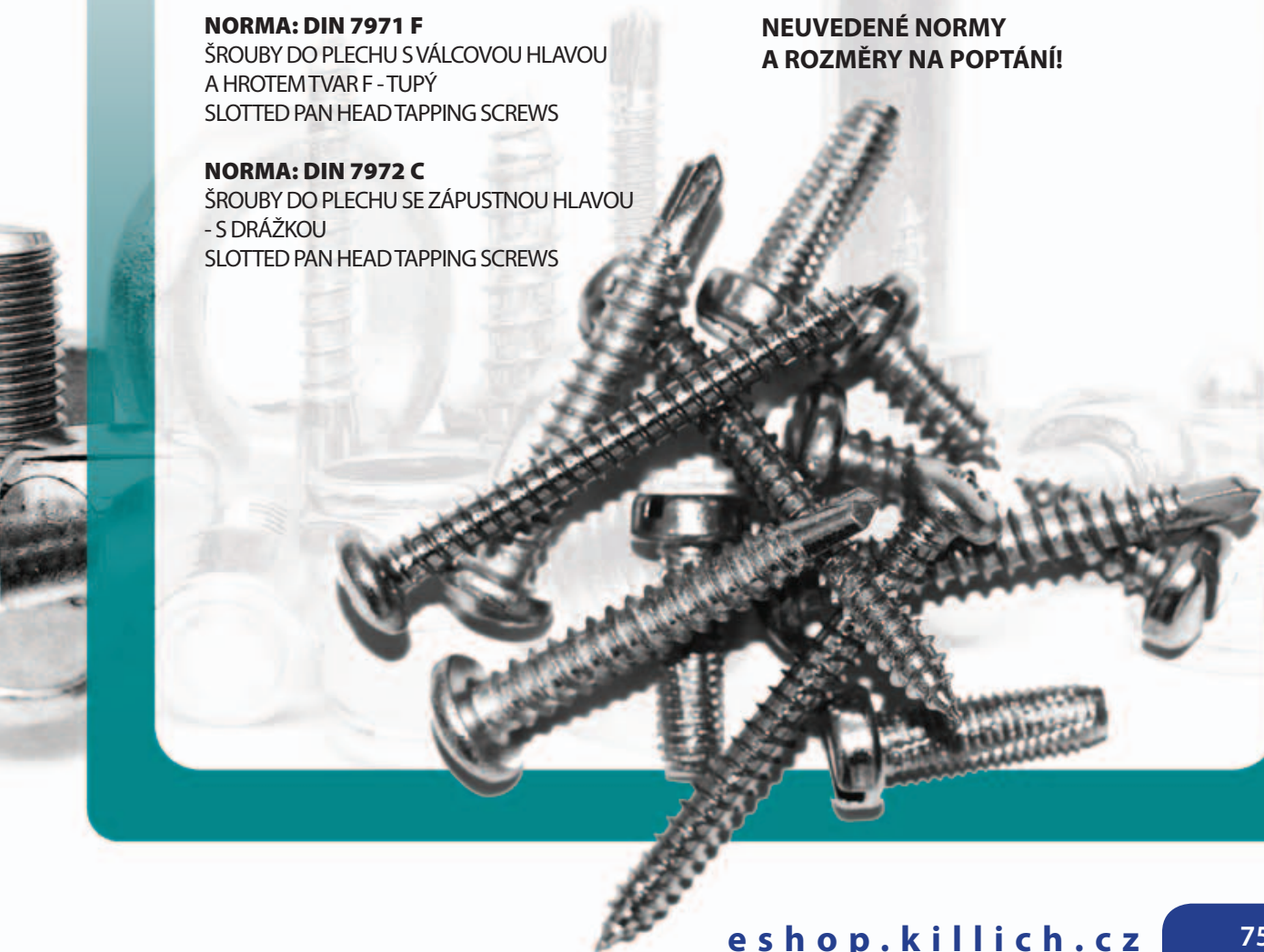
ŠROUBY DO PLECHU SPŮLKULATOU HLAVOU S
KŘÍŽOVOU DRÁŽ. TVAR H, TUPÝ HROT TVAR F
CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS

NORMA: DIN 7982

ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTNOU HLAVOU S
KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU TVAR H A HROT C
CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD TAPPING
SCREWS

NORMA: DIN 7983

ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTUSTNOU ČOČKO-
VOU HLAVOU PHILLIPS TVAR H A HROT TVAR C
CROSS RECESS RAISED COUNTERSUNK HEAD
TAPPING SCREW

**NEUVEDENÉ NORMY
A ROZMĚRY NA POPTÁNÍ!**

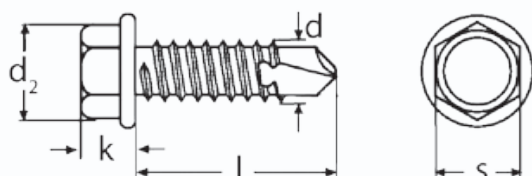


Šrouby do plechu

NORMA: DIN 7504 K

TEXTY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU SELF-DRILLING HEXAGON HEAD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4
Povrchová úprava: Zinek



d	3,5 st	3,9 st	4,2 st	4,8 st	5,5 st	6,3 st
d2 max	8,3	8,3	8,8	10,5	11	13,5
k max	3,4	4,3	4,1	4,3	5,4	5,9
s	5,5	5,5	7	8	8	10

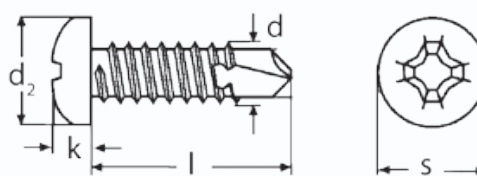
d	l
3,5 st	9,5
3,5 st	13
3,5 st	16
3,5 st	19
3,5 st	22
3,5 st	25
3,9 st	13
3,9 st	16
3,9 st	19
3,9 st	22
3,9 st	25
4,2 st	13
4,2 st	16
4,2 st	19
4,2 st	22
4,2 st	25
4,2 st	32
4,2 st	38
4,8 st	13
4,8 st	16
4,8 st	19

d	l
4,8 st	22
4,8 st	25
4,8 st	32
4,8 st	38
4,8 st	45
4,8 st	50
5,5 st	19
5,5 st	22
5,5 st	25
5,5 st	32
5,5 st	38
5,5 st	45
5,5 st	50
6,3 st	19
6,3 st	22
6,3 st	25
6,3 st	32
6,3 st	38
6,3 st	45
6,3 st	50

NORMA: DIN 7504 N

TEXTY S PŮLKULATOU HLAVOU SELF-DRILLING CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2
Povrchová úprava: Zinek



d	2,9 st	3,5 st	3,9 st	4,2 st	4,8 st	5,5 st	6,3 st
d2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
Phillips	1	2	2	2	2	3	3
m	3	4,2	4,4	4,6	5	6,5	7,1

d	l
2,9 st	9,5
2,9 st	13
2,9 st	16
2,9 st	19
3,5 st	9,5
3,5 st	13
3,5 st	16
3,5 st	19
3,5 st	22
3,5 st	25
3,5 st	32
3,5 st	38
3,5 st	45
3,5 st	50
3,5 st	32
3,5 st	25
3,9 st	13
3,9 st	16
3,9 st	19
3,9 st	22
3,9 st	25
3,9 st	32
3,9 st	38
4,2 st	13
4,2 st	16
4,2 st	19
4,2 st	22
4,2 st	25
4,2 st	32

d	l
4,2 st	38
4,8 st	13
4,8 st	16
4,8 st	19
4,8 st	22
4,8 st	25
4,8 st	32
4,8 st	38
4,8 st	45
4,8 st	50
5,5 st	19
5,5 st	22
5,5 st	25
5,5 st	32
5,5 st	38
5,5 st	45
5,5 st	50
6,3 st	19
6,3 st	22
6,3 st	25
6,3 st	32
6,3 st	38
6,3 st	45
6,3 st	50

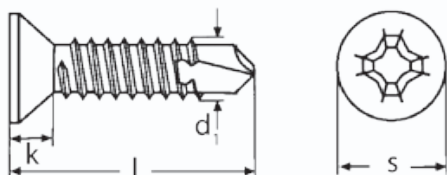




NORMA: DIN 7504 P

TEXTY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU, KŘÍŽOVÁ DRÁŽKA
SELF DRILLING CROSS RECESSED COUNTERSUNK
HEAD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2
Povrchová úprava: Zinek



d1	2,9 st	3,5 st	3,9 st	4,2 st	4,8 st	5,5 st
d2	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4
Phillips	1	2	2	2	2	3
m	3	4,2	4,6	4,7	5,1	6,8

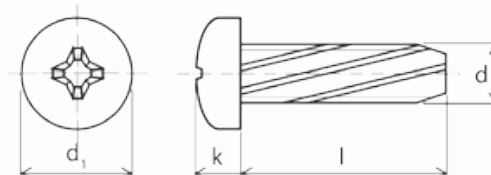
d	l
2,9 st	13
2,9 st	16
2,9 st	19
3,5 st	13
3,5 st	16
3,5 st	19
3,5 st	22
3,5 st	25
3,9 st	13
3,9 st	16
3,9 st	19
3,9 st	22
3,9 st	25
3,9 st	32
3,9 st	38
4,2 st	13
4,2 st	16
4,2 st	19
4,2 st	22

d	l
4,2 st	25
4,2 st	32
4,2 st	45
4,8 st	16
4,8 st	19
4,8 st	22
4,8 st	25
4,8 st	32
4,8 st	38
4,8 st	45
4,8 st	50
5,5 st	19
5,5 st	22
5,5 st	25
5,5 st	32
5,5 st	38
5,5 st	45
5,5 st	50

NORMA: DIN 7516 A

ZÁVITOŘEZNÝ ŠROUB- PŮLKULATÁ HLAVA
CROSS RECESSED RAISED HEAD THREAD
CUTTING SCREWS

Materiál: Ocel
Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek
Pevnost: 4.6



	k	d1
M 3	2,4	6
M 4	3,1	8
M 5	3,8	10
M 6	4,6	12
M 8	5,3	14

d	l
M3	6
M3	8
M3	10
M3	12
M3	16
M3	20
M4	6
M4	8
M4	10
M4	12
M4	16
M4	20
M4	25
M4	30
M5	10
M5	12
M5	16
M5	20

d	l
M5	25
M5	30
M6	12
M6	16
M6	20
M6	25
M6	30
M8	20
M8	25

Také v provedení zápučná hlava.



Šrouby do plechu

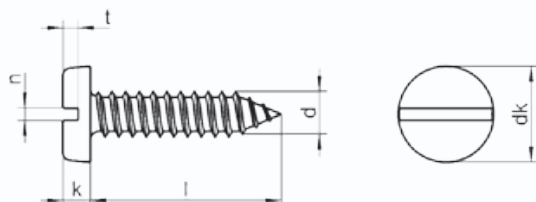
NORMA: DIN 7971 C

ŠROUBY DO PLECHU S VÁLCOVOU HLAVOU
- S HROTEM

SLOTTED PAN HEAD TAPPING SCREWS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dk max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t min	0,56	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,55	1,8

d	l
2,2	4,5
2,2	6,5
2,2	9,5
2,2	13
2,2	16
2,9	6,5
2,9	9,5
2,9	13
2,9	16
2,9	19
2,9	22
2,9	25
3,5	6,5
3,5	9,5
3,5	13
3,5	16
3,5	19
3,5	25
3,9	6,5
3,9	9,5
3,9	13
3,9	16
3,9	19
3,9	25

d	l
3,9	32
4,2	9,5
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	25
4,2	32
4,8	9,5
4,8	13
4,8	16
4,8	19
4,8	25
4,8	32
5,5	13
5,5	16
5,5	19
5,5	25
5,5	32
6,3	13
6,3	16
6,3	19
6,3	25
6,3	32

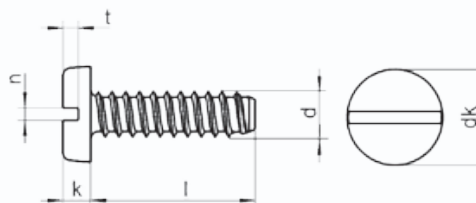
NORMA: DIN 7971 F

ŠROUBY DO PLECHU S VÁLCOVOU HLAVOU
A HROTEM TVAR F - TUPÝ

SLOTTED PAN HEAD TAPPING SCREWS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	6,3
dk max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	12,5
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,65
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6
t min	0,55	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,8

d	l
2,2	4,5
2,2	6,5
2,2	9,5
2,2	13
2,2	16
2,9	4,5
2,9	6,5
2,9	9,5
2,9	13
2,9	16
2,9	19
3,5	6,5
3,5	9,5
3,5	13
3,5	16

d	l
3,5	19
3,5	32
3,9	6,5
3,9	9,5
3,9	13
3,9	16
4,2	6,5
4,2	9,5
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,8	6,5
4,8	9,5
4,8	13
6,3	13





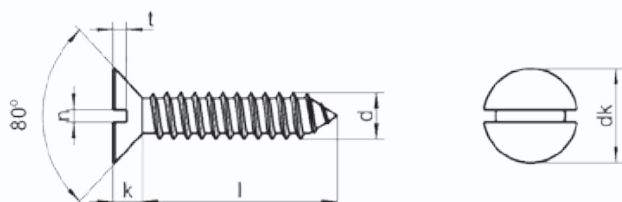
NORMA: DIN 7972 C

ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTNOU HLAVOU
- S DRÁŽKOU

SLOTTED PAN HEAD TAPPING SCREWS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2
dk max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5
n	0,6	0,8	1	1	1,2
t min	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75

d	l
2,2	6,5
2,2	9,5
2,2	13
2,2	16
2,9	6,5
2,9	9,5
2,9	13
2,9	16
2,9	19
2,9	25
3,5	9,5
3,5	13

d	l
3,5	16
3,5	19
3,9	9,5
3,9	13
3,9	16
3,9	19
3,9	25
4,2	9,5
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	25

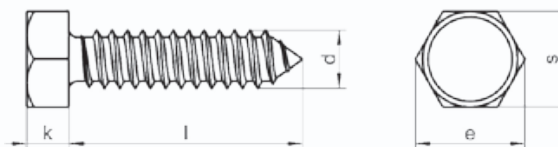
NORMA: DIN 7976 C

ŠROUBY DO PLECHU S ŠESTIHRANNOU HLAVOU
- S HROTEM

HEXAGON HEAD TAPPING SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Zinek



d	2,9	3,5	4,2	4,8	5,5	6,3
s	5	5,5	7	8	8	10
k	1,5	2,3	2,8	3	4	4,8
e min	5,4	5,96	7,59	8,71	8,71	10,95

d	l
2,9	9,5
2,9	13
2,9	16
3,5	6,5
3,5	9,5
3,5	13
3,5	16
3,5	19
4,2	9,5
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	25
4,8	9,5
4,8	13
4,8	16
4,8	19
4,8	22
4,8	25

d	l
4,8	32
4,8	38
4,8	45
5,5	13
5,5	16
5,5	19
5,5	22
5,5	25
5,5	32
5,5	45
5,5	50
6,3	13
6,3	16
6,3	19
6,3	22
6,3	25
6,3	32
6,3	38
6,3	45
6,3	50





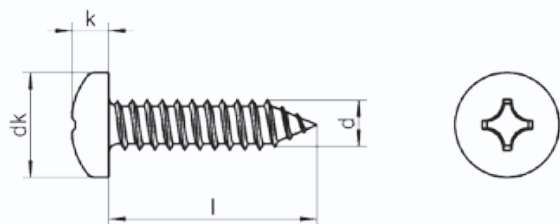
Šrouby do plechu

NORMA: DIN 7981 C

ŠROUBY DO PLECHU S PŮLKULATOU HLAVOU S KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU TVAR H A HROT TVAR C
CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dk max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
Phillips	1	1	2	2	2	2	3	3
m	2,6	3	4,2	4,4	4,6	5	6,5	7,1

d	l
2,2	4,5
2,2	6,5
2,2	9,5
2,2	13
2,2	16
2,9	4,5
2,9	6,5
2,9	9,5
2,9	13
2,9	16
2,9	19
2,9	22
2,9	25
2,9	32
2,9	38
3,5	6,5
3,5	9,5
3,5	13
3,5	16
3,5	19
3,5	22
3,5	25
3,5	32
3,5	38
3,9	9,5

d	l
3,9	13
3,9	16
3,9	19
3,9	22
3,9	25
3,9	32
3,9	38
3,9	45
4,2	9,5
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	22
4,2	25
4,2	32
4,2	38
4,2	45
4,2	50
4,8	9,5
4,8	13
4,8	16
4,8	19
4,8	22
4,8	25
4,8	32

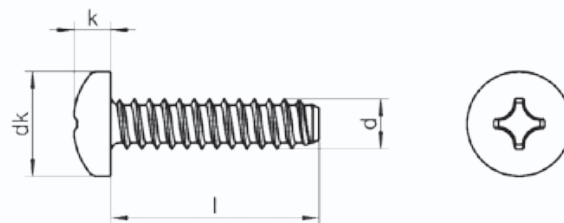
d	l
4,8	38
4,8	45
4,8	50
4,8	60
5,5	13
5,5	16
5,5	19
5,5	22
5,5	25
5,5	32
5,5	38
5,5	45
5,5	50
5,5	60
6,3	13
6,3	16
6,3	19
6,3	22
6,3	25
6,3	32
6,3	38
6,3	45
6,3	50
6,3	60

NORMA: DIN 7981 F

ŠROUBY DO PLECHU SPŮLKULATOU HLAVOU S KŘÍŽOVOU DRÁŽ. TVAR H, TUPÝ HROT TVAR F
CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2
dk max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05
Phillips	1	1	2	2	2
m	2,6	3	4,2	4,4	4,6

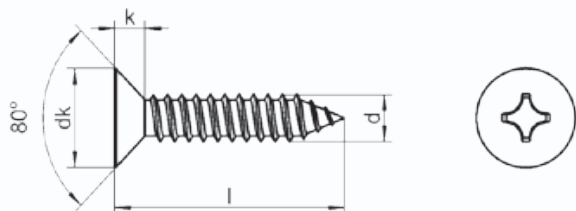
d	l
2,2	4,5
2,2	6,5
2,2	9,5
2,2	13
2,2	16
2,9	6,5
2,9	9,5
2,9	13
2,9	16
2,9	19
2,9	22
2,9	25
2,9	32
2,9	38
3,5	6,5
3,5	9,5
3,5	13
3,5	16
3,5	19
3,5	22
3,5	25
3,5	32
3,5	38
3,5	45
3,5	50
3,5	60
3,9	9,5
3,9	13
3,9	16
3,9	19
4,2	9,5
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	25
4,2	32



NORMA: DIN 7982

ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTNOU HLAVOU S KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU TVAR H A HROT C
CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD TAPPING SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4
Povrchová úprava: Zinek



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dk max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
Phillips	1	1	2	2	2	2	3	3
m	2,5	3	4,2	4,6	4,7	5,1	6,8	7,1

d	l
2,2	4,5
2,2	6,5
2,2	9,5
2,2	13
2,9	6,5
2,9	9,5
2,9	13
2,9	19
2,9	22
2,9	25
2,9	32
3,5	9,5
3,5	13
3,5	16
3,5	19
3,5	22
3,5	25
3,5	32
3,5	38

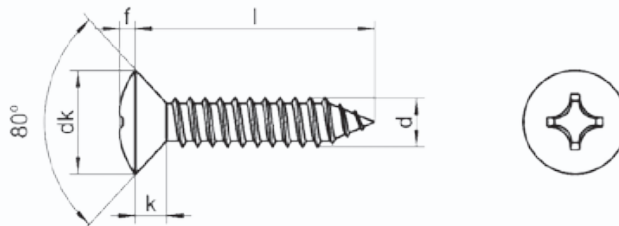
d	l
3,5	45
3,9	9,5
3,9	13
3,9	16
3,9	19
3,9	22
3,9	25
3,9	32
3,9	38
3,9	45
3,9	50
4,8	13
4,8	16
4,8	19
4,8	22
4,8	25
4,8	32
4,8	38
4,8	45

d	l
4,8	50
5,5	13
5,5	16
5,5	19
5,5	22
5,5	25
5,5	32
5,5	38
5,5	45
5,5	50
6,3	13
6,3	16
6,3	19
6,3	22
6,3	25
6,3	32
6,3	38
6,3	45
6,3	50

NORMA: DIN 7983

ŠROUBY DO PLECHU SE ZÁPUSTNOU HLAVOU PHILLIPS TVAR H A HROT TVAR C
CROSS RECESS RAISED COUNTERSUNK HEAD TAPPING SCREW

Materiál: Ocel, nerez A2, A4
Povrchová úprava: Zinek



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
dk max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
f	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4
Phillips	1	1	2	2	2	2	3
m	2,8	3,4	4,6	4,7	4,9	5,4	7

d	l
2,2	6,5
2,2	9,5
2,2	13
2,9	6,5
2,9	9,5
2,9	13
2,9	16
2,9	19
2,9	22
2,9	25
3,5	9,5
3,5	13
3,5	16
3,5	19
3,5	22
3,5	25
3,5	32
3,5	38
3,9	9,5
3,9	13
3,9	16
3,9	19

d	l
3,9	22
3,9	25
4,2	9,5
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	22
4,2	25
4,2	32
4,2	38
4,2	45
4,2	50
4,8	13
4,8	16
4,8	19
4,8	22
4,8	25
4,8	32
4,8	38
4,8	45
4,8	50
5,5	50





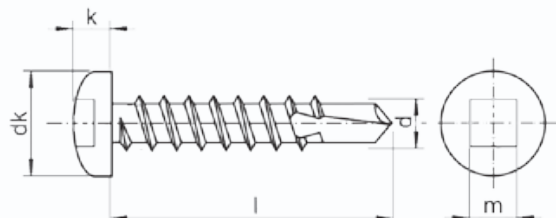
Šrouby do plechu

NORMA: DIN 7504 N-I QUADREX

SAMOŘEZNÉ ŠROUBY S VÁLCOVOU HLAVOU, QUADREX
 SELF-DRILLING INNER-SQUARE PAN HEAD SCREWS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek



d	4,2	4,8
dk	8,2	9,5
k max	3,05	3,55
Phillips	2	2
m	4,6	5

d	l
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	25
4,2	32
4,2	38
4,8	16
4,8	19
4,8	25





NORMA: DIN 186

ŠROUBY S T HLAVOU - se čtyřhranem
T HEAD BOLTS WITH SQUARE NECK

NORMA: DIN 316

KŘÍDLOVÉ ŠROUBY
WING SCREW

NORMA: DIN 427

ŠROUBY S DŘÍKEM S DRÁŽKOU
A KUŽELOVÝM KONCEM
SLOTTED HEADLESS SCREWS
WITH CHAMFERED END

NORMA: DIN 444

ŠROUBY S OKEM
EYE BOLTS

NORMA: DIN 464

ŠROUB VYSOKÁ RÝHOVANÁ HLAVA
KNURLED THUMB SCREWS - HIGH TYPE

NORMA: DIN 580

ŠROUB ZÁVĚSNÝ
LIFTING EYE BOLTS

NORMA: DIN 603

ŠROUBY S PLOCHOU PŮLKULATOU HLAVOU
SE ČTYŘHRANNÝM NÁSTAVCEM
MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLTS
(CUP SQUARE NECK BOLTS)

NORMA: DIN 931

ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU A DŘÍKEM
HEXAGON HEAD BOLTS

**NEUVEDENÉ NORMY
A ROZMĚRY NA POPTÁNÍ!**

NORMA: DIN 933

ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU BEZ DŘÍKU
HEXAGON HEAD BOLTS

NORMA: DIN 938, DIN 939, DIN 835

ZÁVRTNÉ ŠROUBY
STUDS

NORMA: DIN 960

ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU S DŘÍKEM
S METRICKÝM JEMNÝM ZÁVITEM
HEXAGON HEAD BOLTS-METRIC FINE PITCH TH.

NORMA: DIN 961

ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU BEZ DŘÍKU
S METRICKÝM JEMNÝM ZÁVITEM
HEXAGON HEAD BOLTS
-METRIC FINE PITCH THREAD

NORMA: DIN 6914

ŠESTIHRANNÉ ŠROUBY PRO OCELOVÉ
KONSTRUKCE
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTS

NORMA: DIN 6921

ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU S PŘÍRUBOU
HEXAGON FLANGE BOLTS

NORMA: DIN 7990

ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU
A S ŠESTIHRANNOU MATICÍ
HEXAGON HEAD BOLTS WITH HEXAGON NUT

NORMA: DIN 975

ZÁVITOVÉ TYČE, SVORNÍKY
THREADED RODS





Šrouby metrické

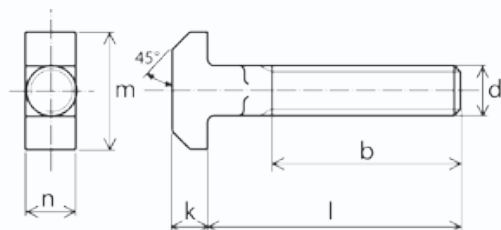
NORMA: DIN 186

ŠROUBY S T HLAVOU - se čtyřhranem T HEAD BOLTS WITH SQUARE NECK

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 4.6



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
b	18	22	26	30	38	46	54	62	70
m	16	18	21	26	30	36	43	48	54
k	4,5	5,5	7	8	10,5	13	15	18	19
n	6	8	10	12	16	20	24	27	30

d	l
M 6	30
M 6	40
M 6	50
M 8	30
M 8	40
M 8	50
M 8	60
M 10	30
M 10	40
M 10	50
M 10	60
M 12	40
M 12	50
M 12	60
M 12	70
M 12	80
M 12	100
M 16	40
M 16	50
M 16	60
M 16	70
M 16	80
M 16	100
M 16	120
M 20	50
M 20	60
M 20	70
M 20	80
M 20	90

d	l
M 20	100
M 20	110
M 20	120
M 20	140
M 20	160
M 20	180
M 20	200
M 24	40
M 24	45
M 24	50
M 24	60
M 24	70
M 24	80
M 24	90
M 24	100
M 24	110
M 24	120
M 24	140
M 24	160
M 24	180
M 24	200
M 27	40
M 27	45
M 27	50
M 27	60
M 27	70
M 27	90
M 27	100
M 27	110

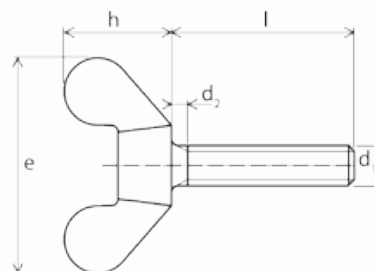
d	l
M 27	120
M 27	200
M 30	40
M 30	45
M 30	50
M 30	60
M 30	80
M 30	90
M 30	100
M 30	110
M 30	120
M 30	140
M 30	160
M 30	180
M 30	200

NORMA: DIN 316

KŘÍDLOVÉ ŠROUBY WING SCREW

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek



d1	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d2 max	6	8	11	13	16	20	23
e max	16	20	26	33	39	51	65
h max	8	10,5	13	17	20	25	33,5

d1	l
M 3	6
M 3	10
M 3	12
M 3	16
M 4	8
M 4	10
M 4	16
M 4	20
M 4	25
M 4	30
M 4	35
M 4	40
M 5	8
M 5	10
M 5	12
M 5	16
M 5	20
M 5	25
M 5	30
M 5	35

d1	l
M 5	40
M 5	50
M 6	8
M 6	10
M 6	12
M 6	16
M 6	20
M 6	25
M 6	30
M 6	35
M 6	40
M 6	50
M 6	60
M 8	10
M 8	12
M 8	16
M 8	20
M 8	25
M 8	30
M 8	35

d1	l
M 8	40
M 8	50
M 8	60
M 8	70
M 8	80
M 10	16
M 10	20
M 10	25
M 10	30
M 10	35
M 10	40
M 10	50
M 10	60
M 12	20
M 12	25
M 12	30
M 12	40
M 12	50
M 12	60

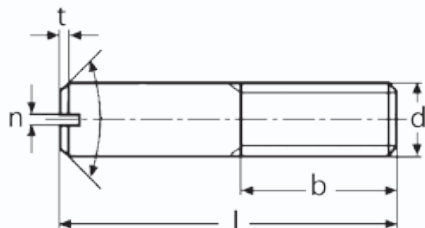


NORMA: DIN 427

ŠROUBY S DŘÍKEM S DRÁŽKOU
A KUŽELOVÝM KONCEM
SLOTTED HEADLESS SCREWS
WITH CHAMFERED END

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
b	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
t min.	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4	2,8

d	l
M3	6
M3	8
M3	10
M3	12
M3	16
M3	20
M4	8
M4	10
M4	12
M4	16
M4	20
M4	25
M4	30
M5	10
M5	12
M5	16
M5	20

d	l
M5	25
M5	30
M6	10
M6	12
M6	16
M6	20
M6	25
M6	30
M6	35
M6	40
M6	50
M6	60
M8	16
M8	20
M8	25
M8	30
M8	35

d	l
M8	40
M8	45
M8	50
M8	60
M10	20
M10	25
M10	30
M10	35
M10	40
M10	45
M10	50
M10	60
M12	25
M12	30
M12	40

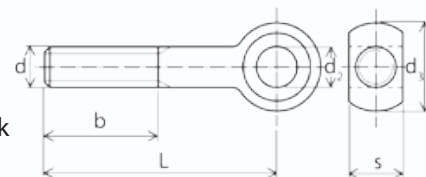
NORMA: DIN 444

ŠROUBY S OKEM
EYE BOLTS

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 4.6



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b L ≤ 125	16	18	22	26	30	38
b L > 125 ≤ 200			28	32	36	44
b L > 200					49	57
d2 H9	5	6	8	10	12	16
d3 max	12	14	18	20	25	32
s max	8	9	11	14	17	19

d	M 20	M 24	M 30
b L ≤ 125	46	54	66
b L > 125 ≤ 200	52	60	72
b L > 200	65	73	85
d2 H9	18	22	28
d3 max	40	45	55
s max	24	28	34

d	L
M 5	30
M 5	40
M 5	50
M 6	30
M 6	40
M 6	50
M 6	60
M 6	70
M 6	80
M 6	100
M 8	30
M 8	40
M 8	50
M 8	60
M 8	70
M 8	80
M 8	100
M 8	120
M 8	140
M 10	30
M 10	40
M 10	50
M 10	60
M 10	70
M 10	80

d	L
M 10	100
M 10	120
M 10	140
M 12	50
M 12	60
M 12	70
M 12	80
M 12	100
M 12	120
M 12	140
M 12	150
M 12	180
M 12	200
M 16	60
M 16	70
M 16	80
M 16	100
M 16	120
M 16	140
M 16	150
M 16	180
M 16	200
M 16	240
M 16	300
M 20	80

d	L
M 20	100
M 20	120
M 20	140
M 20	150
M 20	180
M 20	200
M 20	240
M 20	300
M 24	80
M 24	100
M 24	120
M 24	140
M 24	150
M 24	180
M 24	200
M 24	240
M 24	300
M 30	100
M 30	120
M 30	140
M 30	150
M 30	180
M 30	200
M 30	240
M 30	300





Šrouby metrické

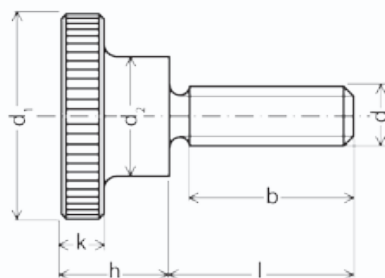
NORMA: DIN 464

ŠROUB VYSOKÁ RÝHOVANÁ HLAVA KNURLED THUMB SCREWS - HIGH TYPE

Materiál: Automatová ocel/Polyamid, nerez A2

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 6.6



d	l	d2	d1	h	k	b
M 3	8	6	12	7,5	2,5	
M 3	10	6	12	7,5	2,5	
M 3	12	6	12	7,5	2,5	
M 3	16	6	12	7,5	2,5	9
M 3	20	6	12	7,5	2,5	9
M 4	8	8	16	9,5	3,5	
M 4	10	8	16	9,5	3,5	
M 4	12	8	16	9,5	3,5	
M 4	16	8	16	9,5	3,5	
M 4	20	8	16	9,5	3,5	12
M 4	25	8	16	9,5	3,5	12
M 4	30	8	16	9,5	3,5	12
M 5	10	10	20	11,5	4	
M 5	12	10	20	11,5	4	
M 5	16	10	20	11,5	4	
M 5	20	10	20	11,5	4	15
M 5	25	10	20	11,5	4	15
M 5	30	10	20	11,5	4	15
M 6	10	12	24	15	5	
M 6	12	12	24	15	5	
M 6	16	12	24	15	5	
M 6	20	12	24	15	5	
M 6	30	12	24	15	5	18
M 6	40	12	24	15	5	18
M 8	20	16	30	18	6	
M 8	25	16	30	18	6	
M 8	30	16	30	18	6	24
M 8	40	16	30	18	6	24
M 8	50	16	30	18	6	24

NORMA: DIN 580

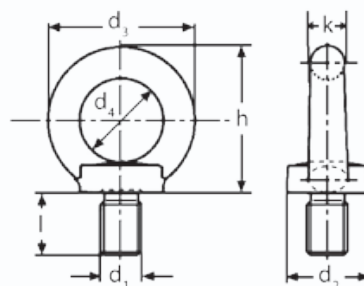
ŠROUB ZÁVĚSNÝ

LIFTING EYE BOLTS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 4.8



d1	h	l	d2	d3	d4	k	nosnost ve vzpřímené poloze / kg	nosnost v diagonální poloze 45° / kg
M 6	27,5	12	27	19	14	6,5	70	50
M 8	36	13	36	20	20	8	140	100
M 10	45	17	45	25	25	10	230	170
M 12	53	20,5	54	30	30	12	340	240
M 14	62	27	63	35	35	14	340	240
M 16	62	27	63	35	35	14	700	500
M 20	71	30	72	40	40	16	1200	860
M 22	90	36	90	50	50	20	1200	830
M 24	90	36	90	50	50	20	1800	1290
M 27	109	45	108	65	60	24	1800	1290
M 30	109	45	108	65	60	24	3200	2300
M 33	128	54	126	75	70	28	4600	3300
M 36	158	54	126	75	70	28	4600	3300
M 42	147	63	144	85	80	32	6300	4500
M 45	168	68	166	100	90	38	7000	5000
M 48	168	68	166	100	90	38	8600	6100
M 52	187	78	184	110	100	42	8600	6100
M 56	187	78	184	110	100	42	11500	8200
M 64	208	90	206	120	110	48	11500	8200
M 72	260	100	260	150	140	60	20000	14000
M 80	298	112	296	170	160	68	28000	20000
M 100	330	130	330	190	180	75	40000	29000





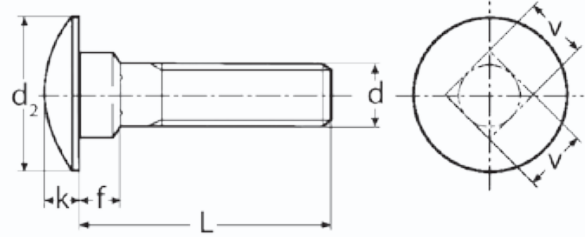
NORMA: DIN 603

ŠROUBY S PLOCHOU PŮLKULATOU HLAVOU SE ČTYŘHRANNÝM NÁSTAVCEM MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLTS (CUP SQUARE NECK BOLTS)

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 4,6, 8,8



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b L ≤ 125	16	18	22	26	30	38
b L > 125 ≤ 200	22	24	28	32	36	44
b L > 200			41	45	49	57
d2 max	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
k max	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
f max	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
v max	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7

d	L
M 5	12
M 5	16
M 5	20
M 5	25
M 5	30
M 5	35
M 5	40
M 5	45
M 5	50
M 5	60
M 5	70
M 5	80
M 6	12
M 6	16
M 6	20
M 6	25
M 6	30
M 6	35
M 6	40
M 6	45
M 6	50
M 6	55

d	L
M 6	60
M 6	65
M 6	70
M 6	75
M 6	80
M 6	90
M 6	100
M 6	120
M 6	140
M 8	16
M 8	20
M 8	25
M 8	30
M 8	35
M 8	40
M 8	45
M 8	50
M 8	55
M 8	60
M 8	65
M 8	70
M 8	75

d	L
M 8	80
M 8	90
M 8	100
M 8	110
M 8	120
M 8	130
M 8	140
M 8	150
M 8	160
M 8	200
M 10	20
M 10	25
M 10	30
M 10	35
M 10	40
M 10	45
M 10	50
M 10	55
M 10	60
M 10	65
M 10	70
M 10	75

d	L
M 10	80
M 10	90
M 10	100
M 10	110
M 10	120
M 10	130
M 10	140
M 10	150
M 10	160
M 10	180
M 10	200
M 10	220
M 10	240
M 10	260
M 10	280
M 10	300
M 12	30
M 12	35
M 12	40
M 12	45
M 12	50
M 12	55

d	L
M 12	60
M 12	65
M 12	70
M 12	80
M 12	90
M 12	100
M 12	110
M 12	120
M 12	130
M 12	140
M 12	150
M 12	160
M 12	180
M 12	200
M 12	220
M 12	240
M 12	260
M 12	280
M 12	300
M 16	60
M 16	70
M 16	80

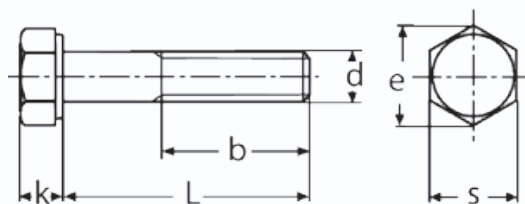
d	L
M 16	100
M 16	120
M 16	140
M 16	160
M 16	180
M 16	200
M 16	220
M 16	240
M 16	260
M 16	280
M 16	300



**NORMA: DIN 931****ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU A DŘÍKEM
HEXAGON HEAD BOLTS**

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek. Pevnost: 5,6, 8,8, 10,9, 12,9



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
b L ≤ 125	14	16	18	22	26
b L > 125 ≤ 200			24	28	32
b L > 200					45
e	7,66	7,79	11,05	14,38	18,9
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4
s	7	8	10	13	17/16

d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
b L ≤ 125	30	34	38	42	46
b L > 125 ≤ 200	36	40	44	48	52
b L > 200	49	53	57	61	65
e	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53
k	7,5	8,8	10	11,5	12,5
s	19/18	22/21	24	27	30

d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33
b L ≤ 125	50	54	60	66	72
b L > 125 ≤ 200	56	60	66	72	78
b L > 200	69	73	79	85 89	91
e	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37
k	14	15	17	18,7	21
s	32/34	36	41	46 50	50

d	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
b L ≤ 125	78	84	90	96	102
b L > 125 ≤ 200	84	90	96	102	108
b L > 200	97	103	109	115	121
e	60,79	66,44	71,3	76,95	82,6
k	22,5	25	26	28	30
s	55	60	65	70	75

d	L	d	L	d	L	d	L	d	L	d	L	d	L	d	L	d	L	d	L	d	L
M4	25	M8	35	M10	100	M12	160	M14	300	M16	460	M20	150	M22	200	M24	460	M30	220	M36	240
M4	30	M8	40	M10	110	M12	180	M16	55	M16	500	M20	160	M22	220	M24	500	M30	240	M36	260
M4	35	M8	45	M10	120	M12	200	M16	60	M18	60	M20	180	M22	240	M27	80	M30	260	M36	280
M4	40	M8	50	M10	130	M12	220	M16	65	M18	65	M20	200	M22	260	M27	90	M30	280	M36	300
M4	45	M8	55	M10	140	M12	260	M16	70	M18	70	M20	220	M24	75	M27	100	M30	300	M39	120
M5	30	M8	60	M10	150	M12	280	M16	75	M18	75	M20	240	M24	80	M27	110	M30	340	M39	150
M5	35	M8	65	M10	160	M12	300	M16	80	M18	80	M20	260	M24	85	M27	120	M30	360	M39	200
M5	40	M8	70	M10	180	M12	400	M16	85	M18	90	M20	280	M24	90	M27	130	M30	400	M42	120
M5	45	M8	75	M10	200	M14	50	M16	90	M18	100	M20	300	M24	100	M27	140	M30	440	M42	150
M5	50	M8	80	M10	220	M14	55	M16	100	M18	110	M20	320	M24	110	M27	150	M30	460	M42	200
M5	60	M8	90	M10	260	M14	60	M16	110	M18	120	M20	340	M24	120	M27	160	M30	500	M42	260
M5	70	M8	100	M10	280	M14	65	M16	120	M18	130	M20	360	M24	130	M27	180	M33	100	M42	300
M5	80	M8	110	M10	300	M14	70	M16	130	M18	140	M20	380	M24	140	M27	200	M33	110	M45	150
M6	30	M8	120	M12	45	M14	75	M16	140	M18	150	M20	400	M24	150	M27	220	M33	120	M45	200
M6	35	M8	130	M12	50	M14	80	M16	150	M18	160	M20	460	M24	160	M27	240	M33	130	M45	260
M6	40	M8	140	M12	55	M14	90	M16	160	M18	180	M20	500	M24	180	M27	260	M33	140	M45	300
M6	45	M8	150	M12	60	M14	100	M16	180	M18	200	M22	70	M24	200	M27	280	M33	150	M48	150
M6	50	M8	160	M12	65	M14	110	M16	200	M20	65	M22	75	M24	220	M27	300	M33	160	M48	200
M6	55	M10	40	M12	70	M14	120	M16	220	M20	70	M22	80	M24	240	M30	90	M33	180	M48	260
M6	60	M10	45	M12	75	M14	130	M16	240	M20	75	M22	90	M24	260	M30	100	M33	200	M48	300
M6	65	M10	50	M12	80	M14	140	M16	260	M20	80	M22	100	M24	280	M30	110	M36	110		
M6	70	M10	55	M12	90	M14	150	M16	280	M20	85	M22	110	M24	300	M30	120	M36	120		
M6	75	M10	60	M12	100	M14	160	M16	300	M20	90	M22	120	M24	320	M30	130	M36	140		
M6	80	M10	64	M12	110	M14	180	M16	320	M20	100	M22	130	M24	340	M30	140	M36	150		
M6	90	M10	70	M12	120	M14	200	M16	340	M20	110	M22	140	M24	360	M30	150	M36	160		
M6	100	M10	75	M12	130	M14	220	M16	360	M20	120	M22	150	M24	380	M30	160	M36	180		
M6	110	M10	80	M12	140	M14	260	M16	400	M20	130	M22	160	M24	400	M30	180	M36	200		
M6	120	M10	90	M12	150	M14	280	M16	440	M20	140	M22	180	M24	440	M30	200	M36	220		





NORMA: DIN 933

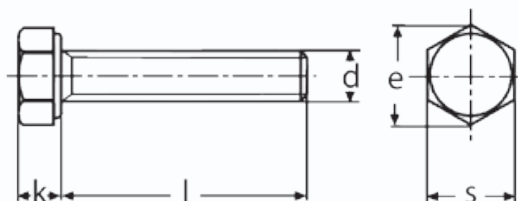
ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU BEZ DŘÍKU

HEXAGON HEAD BOLTS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 5.6, 8.8, 10.9, 12.9



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5
s	5,5	7	8	10	13	17/16	19/18	22/21	24	27

d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 48
e	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3	82,6
k	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5	25	26	30
s	30	32/34	36	41	46	50	55	60	65	75

d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l	d	l		
M3	5	M5	14	M6	50	M8	90	M10	110	M14	18	M16	120	M20	80	M24	75	M33	140	M42	150
M3	6	M5	16	M6	55	M8	100	M10	120	M14	20	M16	130	M20	90	M24	80	M33	150	M42	200
M3	8	M5	18	M6	60	M8	110	M12	12	M14	25	M16	140	M20	100	M24	90	M33	160	M42	260
M3	10	M5	20	M6	65	M8	120	M12	14	M14	30	M16	150	M20	110	M24	100	M33	180	M42	300
M3	12	M5	22	M6	70	M8	140	M12	16	M14	35	M16	160	M20	120	M24	120	M33	200	M45	150
M3	14	M5	25	M6	80	M8	150	M12	18	M14	40	M16	180	M20	130	M24	140	M36	60	M45	200
M3	16	M5	30	M6	90	M8	160	M12	20	M14	45	M16	200	M20	140	M27	60	M36	70	M45	260
M3	18	M5	35	M6	100	M10	10	M12	22	M14	50	M18	30	M20	150	M27	65	M36	80	M45	300
M3	20	M5	40	M8	8	M10	12	M12	25	M14	55	M18	35	M20	160	M27	70	M36	90	M48	100
M3	25	M5	45	M8	10	M10	14	M12	28	M14	60	M18	40	M20	180	M27	80	M36	100	M48	120
M3	30	M5	50	M8	12	M10	16	M12	30	M14	70	M18	45	M20	200	M27	100	M36	110	M48	150
M4	6	M5	60	M8	14	M10	18	M12	35	M14	80	M18	50	M22	40	M27	120	M36	120	M48	200
M4	8	M5	70	M8	16	M10	20	M12	40	M16	16	M18	60	M22	45	M30	60	M36	140	M48	260
M4	10	M5	80	M8	18	M10	22	M12	45	M16	20	M18	65	M22	50	M30	65	M36	150	M48	280
M4	12	M6	6	M8	20	M10	25	M12	50	M16	25	M18	70	M22	55	M30	70	M36	160	M48	300
M4	14	M6	8	M8	22	M10	28	M12	55	M16	30	M18	80	M22	60	M30	80	M36	180	M48	340
M4	16	M6	10	M8	25	M10	30	M12	60	M16	35	M18	90	M22	65	M30	90	M36	200	M48	360
M4	18	M6	12	M8	28	M10	35	M12	65	M16	40	M18	100	M22	70	M30	100	M36	220	M48	400
M4	20	M6	14	M8	30	M10	40	M12	70	M16	45	M20	25	M22	80	M30	120	M36	240	M48	440
M4	22	M6	16	M8	35	M10	45	M12	80	M16	50	M20	30	M22	90	M30	140	M36	260	M48	460
M4	25	M6	18	M8	40	M10	50	M12	90	M16	55	M20	35	M22	100	M33	60	M36	280	M48	500
M4	30	M6	20	M8	45	M10	55	M12	100	M16	60	M20	40	M24	40	M33	70	M36	300		
M4	35	M6	22	M8	50	M10	60	M12	110	M16	65	M20	45	M24	45	M33	80	M39	100		
M4	40	M6	25	M8	55	M10	65	M12	120	M16	70	M20	50	M24	50	M33	90	M39	120		
M5	6	M6	30	M8	60	M10	70	M12	130	M16	80	M20	55	M24	55	M33	100	M39	150		
M5	8	M6	35	M8	65	M10	80	M12	140	M16	90	M20	60	M24	60	M33	110	M39	200		
M5	10	M6	40	M8	70	M10	90	M12	150	M16	100	M20	65	M24	65	M33	120	M42	100		
M5	12	M6	45	M8	80	M10	100	M14	16	M16	110	M20	70	M24	70	M33	130	M42	120		





Šrouby metrické

NORMA: DIN 938, DIN 939, DIN 835

ZÁVRTNÉ ŠROUBY

STUDS

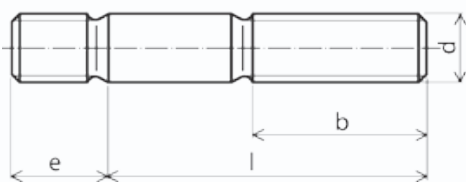
Materiál: Ocel, nerez A2,A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 5.6, 8.8, 10.9

DIN 835 do Al (hliníku), e=2d, DIN 938 do oceli, e=1d

DIN 939 do litiny, e=1,25d



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b	16	18	22	26	30	38	46	54

d	l
M 5	16
M 5	80
M 6	18
M 6	20
M 6	30
M 6	35
M 6	45
M 6	50
M 6	40
M 6	45
M 6	50
M 6	100
M 8	16
M 8	20
M 8	25
M 8	30
M 8	35
M 8	40
M 8	50
M 8	65
M 8	70
M 8	90
M 10	16
M 10	20
M 10	22
M 10	25
M 10	30
M 10	35
M 10	40
M 10	45
M 10	50

d	l
M 10	55
M 10	60
M 10	70
M 10	80
M 10	90
M 12	20
M 12	22
M 12	25
M 12	28
M 12	30
M 12	35
M 12	40
M 12	45
M 12	50
M 12	55
M 12	60
M 12	70
M 12	80
M 12	100
M 14	40
M 16	25
M 16	30
M 16	35
M 16	40
M 16	45
M 16	50
M 16	55
M 16	60
M 16	65
M 16	70

d	l
M 16	80
M 16	100
M 16	120
M 16	160
M 20	40
M 20	45
M 20	50
M 20	55
M 20	60
M 20	65
M 20	70
M 20	75
M 20	80
M 20	90
M 20	100
M 20	120
M 20	125
M 20	130
M 20	140
M 20	160
M 20	200
M 24	55
M 24	70
M 24	75
M 24	80
M 24	90
M 24	100
M 24	110
M 24	120
M 27	65

NORMA: DIN 960

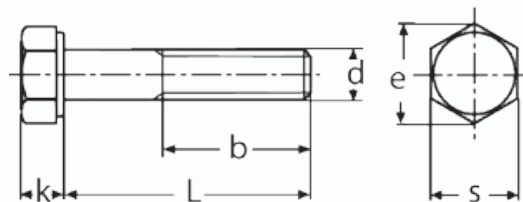
ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU S DRÍKEM S METRICKÝM JEMNÝM ZÁVITEM

HEXAGON HEAD BOLTS-METRIC FINE PITCH TH.

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9



d	M 8*1	M 10*1	M 10*1,25	M 12*1,5	M 12*1,25
b	22	26	26	30	30
e	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17/16	17/16	19/18	19/18

d	M 14*1,5	M 16*1,5	M 18*1,5	M 20*1,5	M 24*2
b	34	38	42	46	54
e	24,49	26,75	30,14	33,53	39,98
k	8,8	10	11,5	12,5	15
s	22/21	24	27	30	36

d	L
M 8*1	35
M 8*1	40
M 8*1	45
M 8*1	50
M 8*1	55
M 8*1	60
M 8*1	70
M 8*1	80
M 10*1	40
M 10*1	45
M 10*1	50
M 10*1	55
M 10*1	60
M 10*1	70
M 10*1	80
M 10*1	100
M 10*1,25	40
M 10*1,25	45
M 10*1,25	50
M 10*1,25	55
M 10*1,25	60
M 10*1,25	70

d	L
M 10*1,25	80
M 10*1,25	100
M 12*1,25	45
M 12*1,25	50
M 12*1,25	55
M 12*1,25	60
M 12*1,25	70
M 12*1,25	80
M 12*1,25	100
M 12*1,25	120
M 12*1,5	45
M 12*1,5	50
M 12*1,5	55
M 12*1,5	60
M 12*1,5	70
M 12*1,5	80
M 12*1,5	100
M 12*1,5	120
M 14*1,5	50
M 14*1,5	55
M 14*1,5	60
M 14*1,5	70

d	L
M 14*1,5	80
M 14*1,5	100
M 14*1,5	120
M 16*1,5	55
M 16*1,5	60
M 16*1,5	70
M 16*1,5	80
M 16*1,5	100
M 16*1,5	120
M 18*1,5	60
M 18*1,5	70
M 18*1,5	80
M 18*1,5	100
M 18*1,5	120
M 20*1,5	70
M 20*1,5	80
M 20*1,5	10
M 20*1,5	120
M 24*2	80
M 24*2	100
M 24*2	120



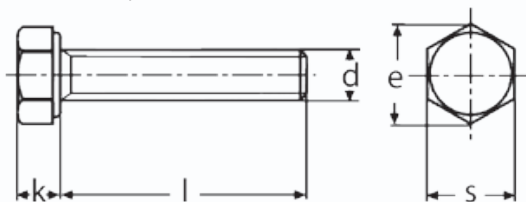
NORMA: DIN 961

ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU BEZ DŘÍKU
S METRICKÝM JEMNÝM ZÁVITEM
HEXAGON HEAD BOLTS
-METRIC FINE PITCH THREAD

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 8.8, 10.9



d	M 8*1	M 10*1	M 10*1,25	M 12*1,5	M 12*1,25	M 14*1,5
e	14,38	18,9	18,9	21,1	21,1	24,49
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8
s	13	17/16	17/16	19/18	19/18	22/21

d	M 16*1,5	M 18*1,5	M 20*1,5	M 22*1,5	M 24*2
e	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98
k	10	11,5	12,5	14	15
s	24	27	30	32/34	36

d	l
M 8*1	16
M 8*1	20
M 8*1	22
M 8*1	25
M 8*1	30
M 10*1	20
M 10*1	25
M 10*1	30
M 10*1	35
M 10*1,25	18
M 10*1,25	20
M 10*1,25	22
M 10*1,25	25
M 10*1,25	30
M 10*1,25	35
M 10*1,25	40

d	l
M 12*1,25	20
M 12*1,25	25
M 12*1,25	30
M 12*1,25	35
M 12*1,25	40
M 12*1,5	20
M 12*1,5	25
M 12*1,5	30
M 12*1,5	35
M 12*1,5	40
M 14*1,5	25
M 14*1,5	30
M 14*1,5	35
M 14*1,5	40
M 14*1,5	45
M 16*1,5	30

d	l
M 16*1,5	35
M 16*1,5	40
M 16*1,5	45
M 16*1,5	50
M 18*1,5	40
M 18*1,5	50
M 20*1,5	40
M 20*1,5	45
M 20*1,5	50
M 20*1,5	60
M 22*1,5	50
M 22*1,5	60
M 24*2	50
M 24*2	60
M 24*2	70

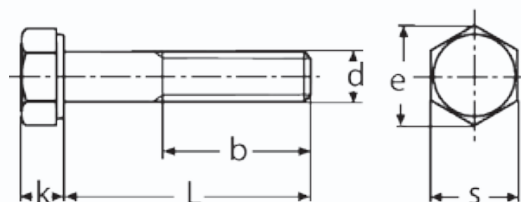
NORMA: DIN 6914

ŠESTIHRANNÉ ŠROUBY
PRO OCELOVÉ KONSTRUKCE
HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek, žárový zinek

Pevnost: 10.9



d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
b	L≤40/21	L≤70/26	L≤85/31	L≤85/34	L≤95/37	L≤95/40
	L>40/23	L>70/28	L>85/33	L>85/37	L>95/39	L>95/42
k	8	10	13	15	17	19
e min	23,91	29,56	35,03	45,2	50,85	55,37
s	22	27	32	41	46	50
m DIN 6915	10	13	16	20	22	24
d2 DIN 6919	24	30	37	44	50	56

d	l
M 12	30
M 12	35
M 12	40
M 12	45
M 12	50
M 12	55
M 12	60
M 12	65
M 12	70
M 12	75
M 12	80
M 12	85
M 12	90
M 12	95
M 12	100
M 12	105
M 12	110
M 12	115
M 12	120
M 12	125
M 12	130
M 12	135
M 12	140
M 12	145
M 12	150
M 12	155
M 12	160
M 12	165
M 12	170
M 12	175
M 12	180
M 12	185
M 12	190
M 12	195
M 12	200

d	l
M 20	45
M 20	50
M 20	55
M 20	60
M 20	65
M 20	70
M 20	75
M 20	80
M 20	85
M 20	90
M 20	95
M 20	100
M 20	105
M 20	110
M 20	115
M 20	120
M 20	125
M 20	130
M 20	135
M 20	140
M 20	145
M 20	150
M 20	155
M 20	160
M 20	165
M 20	170
M 20	175
M 20	180
M 20	185
M 20	190
M 20	195
M 20	200

d	l
M 24	75
M 24	80
M 24	85
M 24	90
M 24	95
M 24	100
M 24	105
M 24	110
M 24	115
M 24	120
M 24	125
M 24	130
M 24	135
M 24	140
M 24	145
M 24	150
M 24	155
M 24	160
M 24	165
M 24	170
M 24	175
M 24	180
M 24	185
M 24	190
M 24	195
M 24	200

d	l
M 27	90
M 27	95
M 27	100
M 27	105
M 27	110
M 27	115
M 27	120
M 27	125
M 27	130
M 30	80
M 30	85
M 30	90
M 30	95
M 30	100
M 30	105
M 30	110
M 30	115
M 30	120
M 30	125
M 30	130
M 30	135
M 30	140
M 30	145
M 30	150
M 30	155
M 30	160
M 30	165
M 30	170
M 30	175
M 30	180
M 30	185
M 30	190
M 30	195
M 30	200





Šrouby metrické

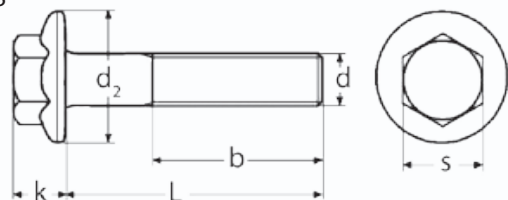
NORMA: DIN 6921

ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU S PŘÍRUBOU HEXAGON FLANGE BOLTS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek

Pevnost: 8.8



d	M6	M8	M10	M12
b	18	22 26	26	30
d2 max	14,2	18	22,3	26,6
k max	6,6	8,1	9,2	11,5
s	10	13	15	16
L ≤	20	30	35	40
L >	20	30	35	40

d	L
M6	16
M6	20
M6	30
M6	50
M8	16
M8	20
M8	25

d	L
M8	30
M8	40
M10	25
M10	30
M10	40
M10	50
M10	70

d	L
M12	25
M12	30
M12	35
M12	40
M12	45
M12	55

NORMA: DIN 7990

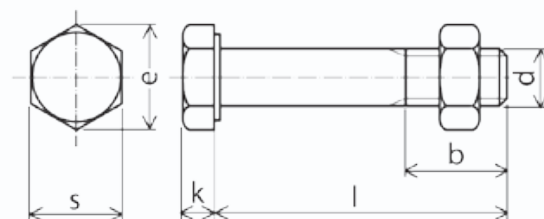
ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU A S ŠESTIHRANNOU MATICÍ

HEXAGON HEAD BOLTS WITH HEXAGON NUT

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek, žárový zinek

Pevnost: 4.6, 8.8



d	M12	M16	M20	M24
b	17,75	21	23,5	26
e min	20,88	26,17	32,95	39,55
k	8	10	13	15
s	18	24	30	36

d	l
M12	30
M12	35
M12	40
M12	45
M12	50
M12	55
M12	60
M12	65
M12	70
M12	75
M12	80
M12	90
M12	100
M12	110
M12	120
M16	35
M16	40
M16	45
M16	50
M16	55
M16	60
M16	65
M16	70
M16	75
M16	80
M16	85
M16	90

d	l
M16	100
M16	110
M16	120
M16	130
M16	140
M16	150
M20	40
M20	45
M20	50
M20	55
M20	60
M20	65
M20	70
M20	75
M20	80
M20	85
M20	90
M24	50
M24	55
M24	60
M24	65
M24	70
M24	75
M24	80
M24	85
M24	90

NORMA: DIN 975

ZÁVITOVÉ TYČE, SVORNÍKY THREADED RODS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek,

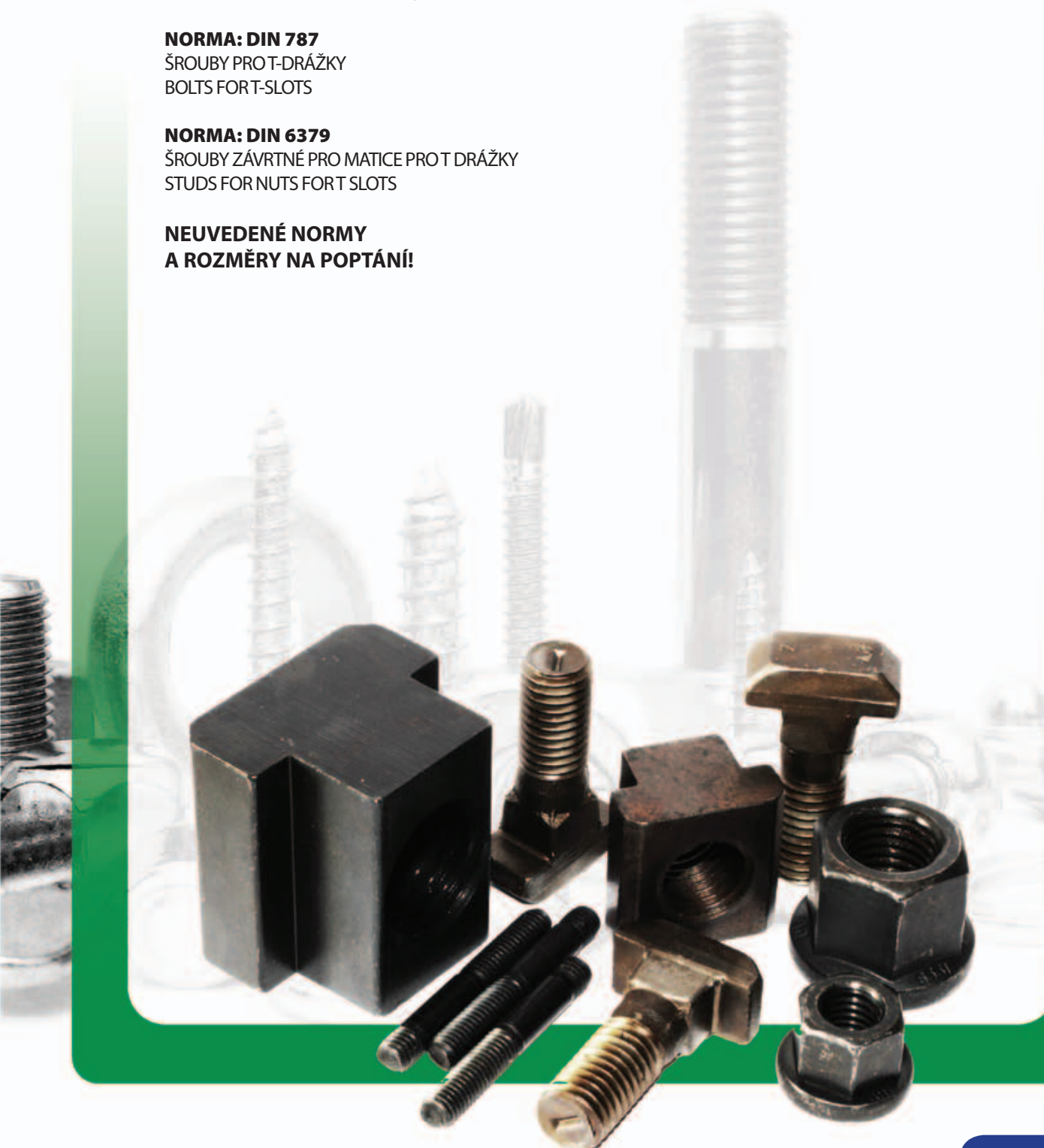
Pevnost: 4.6, 8.8, 10.9,

Dodáváme i trapézové závitové tyče, tyče s levým závitem, tyče s jemným závitem.

Svorníky - na požádání jsme schopni dodat svorníky v délkách, které Vám vyhovují od 30 mm do 3 m.



délka 1m			
M3	M12	M24	M42
M4	M14	M27	M45
M5	M16	M30	M48
M6	M18	M33	
M8	M20	M36	
M10	M22	M39	

**NORMA: DIN 508**MATICE PRO T-DRÁŽKY
NUTS FOR T-SLOTS**NORMA: DIN 6330**ŠESTIHRANNÁ MATICE VYSOKÁ 1,5d
HEXAGON NUTS WITH COLLAR 1,5d**NORMA: DIN 6331**ŠESTIHRANNÁ MATICE S NÁKRUŽKEM 1,5 d
HEXAGON NUTS WITH COLLAR 1,5 d**NORMA: DIN 787**ŠROUBY PRO T-DRÁŽKY
BOLTS FOR T-SLOTS**NORMA: DIN 6379**ŠROUBY ZÁVRTNÉ PRO MATICE PRO T-DRÁŽKY
STUDS FOR NUTS FOR T-SLOTS**NEUVEDENÉ NORMY
A ROZMĚRY NA POPTÁNÍ!**

**NORMA: DIN 508**

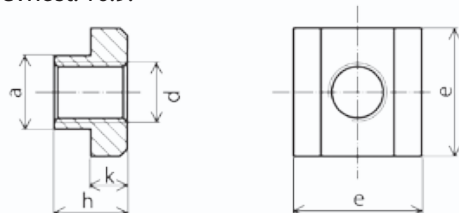
MATICE PRO T-DRÁŽKY

NUTS FOR T-SLOTS

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 10.9.



d	a	e	k	h
M 5	6	10	4	8
M 6	8	13	6	10
M 8	10	15	6	12
M 8	14	15	6	12
M 10	12	18	7	14
M 10	14	18	7	14
M 12	14	22	8	16
M 14	16	26	8	18
M 16	18	28	10	20
M 16	20	28	10	20
M 16	22	28	10	20
M 20	22	35	14	28
M 20	26	35	14	28
M 22	24	40	16	32
M 24	28	44	18	36

NORMA: DIN 6330

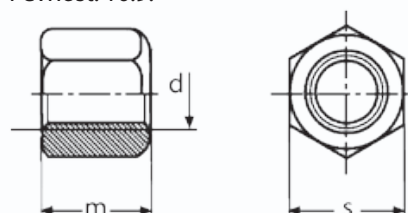
ŠESTIHRANNÁ MATICE VYSOKÁ 1,5d

HEXAGON NUTS WITH COLLAR 1,5d

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek

Pevnost: 10.9.



d	m	s
M 6	10	10
M 8	12	13
M 10	15	16/17
M 12	18	18/19
M 14	21	22
M 16	24	24
M 20	30	30
M 24	36	36
M 30	45	45

NORMA: DIN 6331

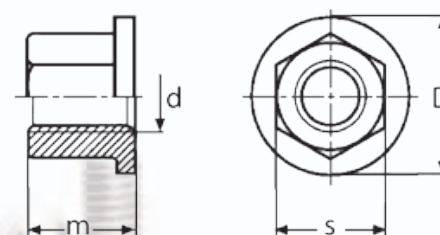
ŠESTIHRANNÁ MATICE S NÁKRUŽKEM 1,5 d

HEXAGON NUTS WITH COLLAR 1,5 d

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 10.9.



d	m	s	D
M 6	10	10	14
M 8	12	13	18
M 10	15	16	22
M 12	18	18	25
M 14	21	21	28
M 16	24	24	31
M 20	30	30	37
M 22	33	33	40
M 24	36	36	45
M 30	45	45	52





NORMA: DIN 787

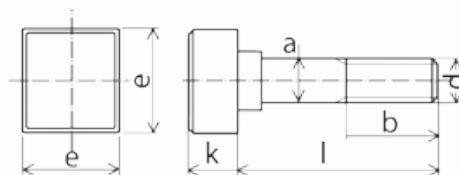
ŠROUBY T HLAVA

BOLT FOR T-SLOTS

Materiál: ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 8.8 (M14-M42), 10.9 (M6-M12), 12.9 (M10-M24)



M	a	e	k
M6	5,7	10	4
M8	7,7	13	6
M10	9,7	15	6
M12x12	11,7	18	7
M12x14	13,7	22	8
M14	15,7	25	9
M16x16	15,7	25	9
M16x18	17,7	28	10

M	a	e	k
M20x20	19,7	32	12
M20x22	21,7	35	14
M24x24	23,7	40	16
M24x28	27,7	44	18
M27	31,6	50	20
M30	35,6	54	22
M36	41,6	65	26
M42	47,6	75	30

pevnost 8.8 a 10.9	
d x drážka x l	b
M 24x28x200	125
M 24x28x250	150
M 24x28x315	190
M 24x28x400	240
(M27x32x160)	100
(M27x32x200)	135
(M27x32x315)	200
M 30x36x125	80
M 30x36x160	110
M 30x36x200	135
M 30x36x250	150
M 30x36x315	200
M 30x36x500	300
M 36x42x160	100
M 36x42x250	175
M 36x42x400	250
M 36x42x600	340
M 42x48x160	100
M 42x48x250	175
M 42x48x400	250

pevnost 12.9	
d x drážka x l	b
(M 16x16)x100	65
(M16x16)x125	85
(M 16x16)x160	100
(M16x16)x200	125
(M 16x16)x250	150
M 16x18x63	45
M 16x18x80	55
M 16x18x100	65
M 16x18x125	85
M 16x18x160	100
M16x18x200	125
M 16x18x250	150
(M 20x20)x80	55
(M 20x20)x125	85
(M20x20)x160	110
(M 20x20)x200	125
(M20x20)x250	150
(M 20x20)x315	190
M 20x22x80	55
M 20x22x125	85
M20x22x160	110
M 20x22x200	125
M20x22x250	150
M 20x22x315	190
(M 24x24)x100	70
(M 24x24)x160	110
(M24x24)x200	125
(M 24x24)x250	150
(M 24x24)x400	240
M 24x28x100	70
M 24x28x160	110
M24x28x200	125
M 24x28x250	150
M 24x28x400	240

pevnost 8.8 a 10.9	
d x drážka x l	b
M 6x6x25	15
M 6x6x40	28
M 6x6x63	40
M 8x8x32	22
M 8x8x50	35
M 8x8x80	50
M 10x10x40	30
M 10x10x63	45
M 10x10x80	50
M 10x10x100	60
M 12x12x50	35
M 12x12x63	40
M 12x12x80	55
M 12x12x100	65
M 12x12x125	75
M 12x12x160	100
M 12x12x200	120
M 12x14x50	35
M 12x14x63	45
M 12x14x80	55
M 12x14x10	65
M 12x14x12	75
M 12x14x160	100
M 12x14x200	120
M 14x16x63	45
M 14x16x80	55
M 14x16x10	65
M 14x16x12	75
M 14x16x160	100
M 14x16x250	150
(M 16x16)x63	45
(M 16x16)x80	55
(M 16x16)x100	65

pevnost 8.8 a 10.9	
d x drážka x l	b
(M 16x16)x125	85
(M 16x16)x160	100
(M 16x16)x200	125
(M 16x16)x250	150
M 16x18x63	45
M 16x18x80	55
M 16x18x100	65
M 16x18x125	85
M 16x18x160	100
M 16x18x200	125
M 16x18x250	150
(M 20x20)x80	55
(M 20x20)x100	65
(M 20x20)x125	85
(M 20x20)x250	150
(M 20x20)x315	190
M 20x22x80	55
M 20x22x100	65
M 20x22x125	85
M 20x22x160	110
M 20x22x200	125
M 20x22x250	150
M 20x22x315	190
(M 24x24)x100	70
(M 24x24)x125	85
(M 24x24)x160	110
(M 24x24)x200	125
(M 24x24)x250	150
(M 24x24)x315	190
(M 24x24)x400	240
M 24x28x100	70
M 24x28x125	85
M 24x28x160	110

pevnost 12.9	
d x drážka x l	b
M 10x10x40	30
M 10x10x50	35
M 10x10x80	50
M 10x10x100	60
M 12x12x50	35
M 12x12x63	40
M 12x12x80	55
M 12x12x100	65
M 12x12x125	75
M12x12x160	100
M 12x12x200	120
M 12x14x50	35
M 12x14x63	45
M 12x14x80	55
M 12x14x100	65
M 12x14x125	75
M12x14x160	100
M 12x14x200	120
(M 16x16)x63	45
(M16x16)x80	55

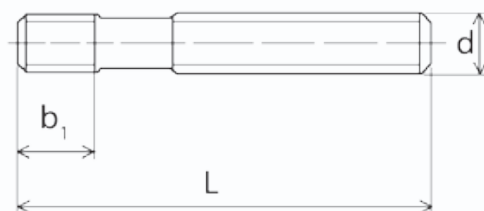


**NORMA: DIN 6379****ŠROUBY ZÁVRTNÉ PRO MATICE PRO T DRÁŽKY
STUDS FOR NUTS FORT SLOTS**

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy

Pevnost: 8.8, 10.9.



d	L	b1
M 8	40	11
M 8	63	11
M 8	100	11
M 8	160	11
M 10	50	13
M 10	80	13
M 10	100	13
M 10	125	13
M 10	160	13
M 10	200	13
M 12	50	15
M 12	63	15
M 12	80	15
M 12	100	15
M 12	125	15
M 12	160	15
M 12	200	15
M 16	63	19
M 16	80	19
M 16	100	19
M 16	125	19

d	L	b1
M 16	160	19
M 16	200	19
M 16	250	19
M 16	315	19
M 20	80	27
M 20	125	27
M 20	160	27
M 20	200	27
M 20	250	27
M 20	315	27
M 20	400	27
M 20	500	27
M 24	100	35
M 24	125	35
M 24	160	35
M 24	200	35
M 24	250	35
M 24	315	35
M 24	400	35
M 24	500	35
M 24	630	35



**NORMA: DIN 95**

VRUTY S ČOČKOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU
SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

NORMA: DIN 96

ŠROUBY DO DŘEVA S PŮLKULATOU HLAVOU S DRÁŽKOU
SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS

NORMA: DIN 97

ZÁPUSTNÉ VRUTY S DRÁŽKOU
SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

NORMA: DIN 571

VRUT DO DŘEVA-ŠESTIHRANNÁ HLAVA
HEXAGON HEAD WOOD SCREWS

KÓD: 010

UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU - POZIDRIVE
CROSS RECESSED COUNTERSUNK SCREWS FOR CHIPBOARD

KÓD: 011

UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU-ČÁSTEČNÝ ZÁVIT
POZIDRIVE
CROSS RECESSED COUNTERSUNK SCREWS FOR CHIPBOARD

KÓD: 020

UNIVERZÁLNÍ VRUT DO DŘEVA S PŮLKULATOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU
CROSS RECESSED ROUND HEAD WOOD SCREWS

KÓD: 022

UNIVERZÁLNÍ VRUT S PŮLKULATOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM
HEXALOBULAR PAN HEAD SCREWS FOR CHIPBOARD

KÓD: 030

UNIVERZÁLNÍ VRUT S ČOČKOVOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU
CROSS RECESSED RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS FOR CHIPBOARD

KÓD: 040

UNIVERZÁLNÍ VRUT S ČOČKOVOU HLAVOU S LÍMCEM A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU (POZIDRIVE)
BLACK PANEL OVAL HEAD CHIPBOARD SCREWS

KÓD: 050

UNIVERZÁLNÍ VRUT S PLOCHOU PŮLKULATOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM
HEXALOBULAR PAN HEAD SCREWS FOR CHIPBOARD, TORX

KÓD: 012 / 013

UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM
HEXALOBULAR COUNTERSUNK SCREWS FOR CHIPBOARD

KÓD: 900259

VRUT FASÁDNÍ, ZÁPUSTNÁ HLAVA
QUADRA SPEED CHIPBOARDSCREW FOR FACADE

KÓD: RF

VRUT PROFIX RF
HARDWOOD SCREWS PROFIX RF

KÓD: 046

VRUT TERASOVÝ, ČOČKOVÁ HLAVA
QUADRA SPEED TERRACE SCREW

KÓD: 192

VRUT KONSTRUKČNÍ, TALÍŘOVÁ HLAVA
PANELTWISTEC WITH FLANGE BUTTONHEAD

**NEUVEDENÉ NORMY
A ROZMĚRY NA POPTÁNÍ!**



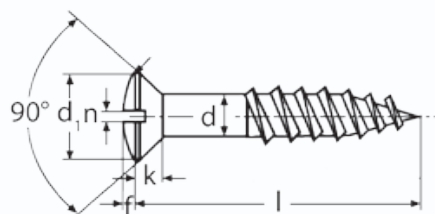
Univerzální vruty do dřeva

NORMA: DIN 95

VRUTY S ČOČKOVOU HLAVOU A ROVNOU DRÁŽKOU

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

Materiál: Bez povrchové úpravy, zinek, mosaz, nerez A2, A4



d	3	3,5	4	4,5	5	6
k max	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
n	0,8	0,8	1	1	1,2	1,6
t min	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,4
d1	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
f	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5

d	l
3	12
3	16
3	20
3	25
3	30
3,5	16
3,5	20
3,5	25
3,5	30
3,5	35
3,5	40
4	16
4	20
4	25
4	30
4	35
4	40
4	45
4	50
4	60
4,5	16
4,5	20

d	l
4,5	25
4,5	30
4,5	35
4,5	40
4,5	45
4,5	50
4,5	60
5	20
5	25
5	30
5	35
5	40
5	45
5	50
5	60
6	30
6	35
6	40
6	50
6	60
6	70
6	80

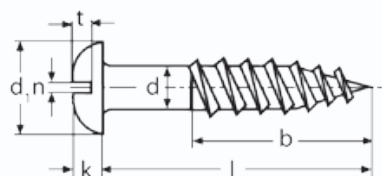
NORMA: DIN 96

ŠROUBY DO DŘEVA S PŮLKULATOU HLAVOU S DRÁŽKOU

SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4, mosaz

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d	3	3,5	4	4,5	5	6
k	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
n	0,8	0,8	1	1	1,2	1,6
t min	1,05	1,2	1,4	1,55	1,75	2,1
d1	6	7	8	9	10	12

d	l
3	10
3	12
3	16
3	20
3	25
3	30
3	35
3	40
3,5	10
3,5	12
3,5	16
3,5	20
3,5	25
3,5	30
3,5	35
3,5	40
3,5	45
3,5	50
4	12
4	16
4	20
4	25
4	30
4	35
4	40
4	45
4	50
4	60
4	70

d	l
4,5	16
4,5	20
4,5	25
4,5	30
4,5	35
4,5	40
4,5	45
4,5	50
4,5	60
5	20
5	25
5	30
5	35
5	40
5	45
5	50
5	60
5	70
6	20
6	25
6	30
6	35
6	40
6	45
6	50
6	60
6	70
6	80



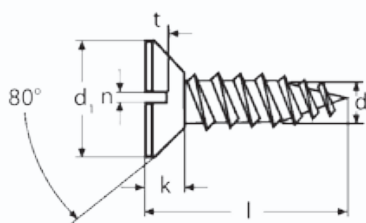
NORMA: DIN 97

ZÁPUSTNÉ VRUTY S DRÁŽKOU

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4, mosaz

Povrchová úprava: Zinek



d	3	3,5	4	4,5	5	6	8
k	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3	4
n	0,8	0,8	1	1	1,2	1,6	2
t min	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,6
d1	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11	14

d	l
3	10
3	12
3	16
3	20
3	25
3	30
3	35
3	40
3,5	10
3,5	12
3,5	16
3,5	20
3,5	25
3,5	30
3,5	35
3,5	40
3,5	45
3,5	50
4	12
4	16
4	20
4	25
4	30
4	35
4	40
4	45
4	50
4	60
4,5	16
4,5	20
4,5	25
4,5	30
4,5	35

d	l
4,5	40
4,5	45
4,5	50
4,5	60
5	20
5	25
5	30
5	35
5	40
5	45
5	50
5	60
5	70
5	80
6	20
6	25
6	30
6	35
6	40
6	45
6	50
6	60
6	70
6	80
6	90
6	100
8	50
8	60
8	70
8	80
8	90
8	100

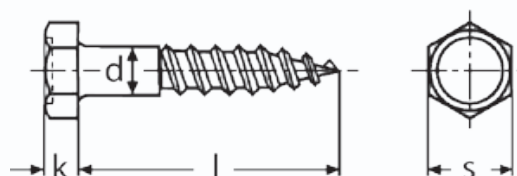
NORMA: DIN 571

VRUT DO DŘEVA-ŠESTIHRANNÁ HLAVA

HEXAGON HEAD WOOD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d	5	6	7	8	10	12	16
k	3,5	4	5	5,5	7	8	10
s	8	10	12	13	17	19	24

d x l	d x l	d x l	d x l
5,0x20	8,0x35	10,0x90	12,0x150
5,0x25	8,0x40	10,0x100	12,0x160
5,0x30	8,0x45	10,0x110	12,0x180
5,0x35	8,0x50	10,0x120	12,0x200
5,0x40	8,0x55	10,0x130	12,0x220
5,0x45	8,0x60	10,0x140	12,0x240
5,0x50	8,0x65	10,0x150	12,0x260
5,0x60	8,0x70	10,0x160	12,0x280
6,0x20	8,0x75	10,0x170	12,0x300
6,0x25	8,0x80	10,0x180	12,0x320
6,0x30	8,0x90	10,0x200	12,0x340
6,0x35	8,0x100	10,0x220	12,0x360
6,0x40	8,0x110	10,0x240	12,0x380
6,0x45	8,0x120	10,0x260	12,0x400
6,0x50	8,0x130	10,0x280	16,0x80
6,0x55	8,0x140	10,0x300	16,0x90
6,0x60	8,0x150	12,0x40	16,0x100
6,0x65	8,0x160	12,0x45	16,0x120
6,0x70	8,0x180	12,0x50	16,0x140
6,0x75	8,0x200	12,0x60	16,0x160
6,0x80	10,0x30	12,0x65	16,0x180
6,0x90	10,0x35	12,0x70	16,0x200
6,0x100	10,0x40	12,0x75	16,0x220
6,0x110	10,0x45	12,0x80	16,0x240
6,0x120	10,0x50	12,0x90	16,0x260
6,0x140	10,0x55	12,0x100	16,0x280
7,0x60	10,0x65	12,0x110	16,0x300
7,0x70	10,0x70	12,0x120	16,0x360
8,0x25	10,0x75	12,0x130	
8,0x30	10,0x80	12,0x140	



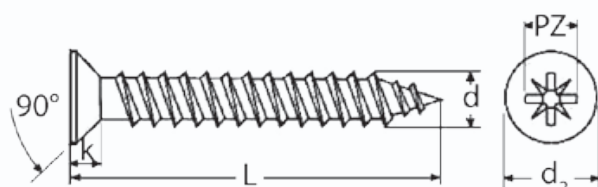
Univerzální vruty do dřeva

KÓD: 010

UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU
A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU - POZIDRIVE
CROSS RECESSED COUNTERSUNK SCREWS
FOR CHIPBOARD

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bílý zinek, žlutý zinek



d	PZ	k	d ₂
2,5	1	1,25	4,5-5,0
3,0	1	1,50	5,6-6,0
3,5	2	1,75	6,6-7,0
4,0	2	2,0	7,6-8,0
4,5	2	2,25	8,6-9,0
5,0	2	2,5	9,6-10,0
6,0	3	3,0	11,5-12,0

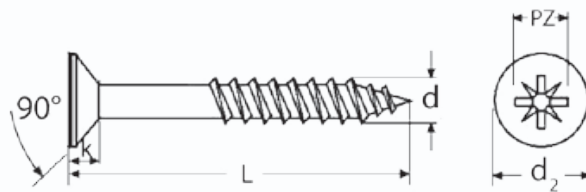
d x L	d x L	d x L	d x L
2,5x10	3,5x15	4,5x12	5,0x70
2,5x12	3,5x16	4,5x15	5,0x80
2,5x13	3,5x20	4,5x16	6,0x20
2,5x15	3,5x25	4,5x20	6,0x25
2,5x16	3,5x30	4,5x25	6,0x30
2,5x20	3,5x35	4,5x30	6,0x35
2,5x25	3,5x40	4,5x35	6,0x40
2,5x30	3,5x45	4,5x40	6,0x45
3,0x10	3,5x50	4,5x45	6,0x50
3,0x12	3,5x55	4,5x50	6,0x55
3,0x12	3,5x60	4,5x55	6,0x60
3,0x13	4,0x10	4,5x60	6,0x70
3,0x15	4,0x12	4,5x70	6,0x80
3,0x16	4,0x15	4,5x80	6,0x20
3,0x17	4,0x16	5,0x12	6,0x25
3,0x20	4,0x20	5,0x16	6,0x30
3,0x25	4,0x25	5,0x20	6,0x35
3,0x30	4,0x30	5,0x25	6,0x40
3,0x35	4,0x35	5,0x30	6,0x45
3,0x40	4,0x40	5,0x35	6,0x50
3,0x45	4,0x45	5,0x40	6,0x55
3,0x50	4,0x50	5,0x45	6,0x60
3,5x10	4,0x55	5,0x50	6,0x70
3,5x12	4,0x60	5,0x55	6,0x80
3,5x13	4,0x70	5,0x60	

KÓD: 011

UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU
A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU-ČÁSTEČNÝ ZÁVIT
POZIDRIVE
CROSS RECESSED COUNTERSUNK SCREWS
FOR CHIPBOARD

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bílý zinek, žlutý zinek



d	PZ	k	d ₂
3,5	2	1,75	6,6-7,0
4,0	2	2,0	7,6-8,0
4,5	2	2,25	8,6-9,0
5,0	2	2,5	9,6-10,0
6,0	3	3,0	11,5-12,0

d x L	d x L
3,5x35	5,0x60
3,5x40	5,0x70
3,5x45	5,0x80
3,5x50	5,0x90
3,5x55	5,0x100
3,5x60	5,0x110
4,0x30	5,0x120
4,0x35	5,0x130
4,0x40	5,0x140
4,0x45	5,0x150
4,0x50	6,0x60
4,0x60	6,0x70
4,0x70	6,0x80
4,0x80	6,0x90
4,0x90	6,0x100
4,5x40	6,0x110
4,5x45	6,0x120
4,5x50	6,0x130
4,5x60	6,0x140
4,5x70	6,0x160
4,5x80	6,0x180
4,5x90	6,0x200
5,0x50	

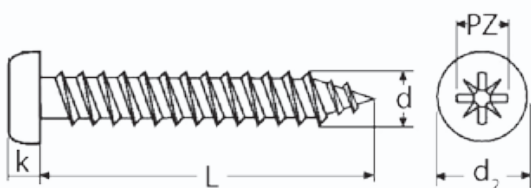


KÓD: 020

UNIVERZÁLNÍ VRUT DO DŘEVA S PŮLKULATOU HLAVOU A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU
CROSS RECESSED ROUND HEAD WOOD SCREWS

Materiál: Ocel, nerez A2, A4

Povrchová úprava: Bez povrchové úpravy, zinek



d	PZ	k	d ₂
2,5	1	2,1	4,75-5,25
3,0	1	2,3	5,65-6,35
3,5	2	2,6	6,55-7,45
4,0	2	3,0	7,55-8,45
4,5	2	3,35	8,55-9,45
5,0	2	3,75	9,55-10,45
6,0	3	4,45	11,45-12,55

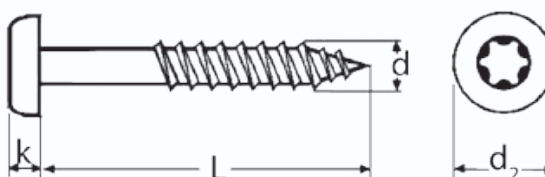
d x L	d x L	d x L
2,5x10	3,5x45	5,0x16
2,5x12	3,5x50	5,0x20
2,5x13	4,0x10	5,0x25
2,5x15	4,0x12	5,0x30
2,5x16	4,0x16	5,0x35
2,5x20	4,0x20	5,0x40
2,5x25	4,0x25	5,0x45
2,5x30	4,0x30	5,0x50
3,0x10	4,0x35	5,0x60
3,0x12	4,0x40	5,0x70
3,0x15	4,0x45	5,0x80
3,0x16	4,0x50	5,0x90
3,0x20	4,0x60	5,0x100
3,0x25	4,0x70	6,0x20
3,0x30	4,5x12	6,0x25
3,0x35	4,5x16	6,0x30
3,0x40	4,5x20	6,0x35
3,5x10	4,5x25	6,0x40
3,5x12	4,5x30	6,0x45
3,5x13	4,5x35	6,0x50
3,5x16	4,5x40	6,0x60
3,5x20	4,5x45	6,0x70
3,5x25	4,5x50	6,0x80
3,5x30	4,5x60	6,0x90
3,5x35	4,5x70	6,0x100
3,5x40	4,5x80	

KÓD: 022

UNIVERZÁLNÍ VRUT S PŮLKULATOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM
HEXALOBULAR PAN HEAD SCREWS FOR CHIPBOARD

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bílý zinek, žlutý zinek



d	Torx	k	d ₂
3,0	TX10	2,3	5,65-6,35
3,5	TX10	2,6	6,55-7,45
4,0	TX20	3,0	7,55-8,45
4,5	TX20	3,35	8,55-9,45
5,0	TX25	3,75	9,55-10,45
6,0	TX30	4,45	11,45-12,55

d x L	d x L	d x L
3,0x10	4,0x30	5,0x30
3,0x12	4,0x35	5,0x35
3,0x16	4,0x40	5,0x40
3,0x20	4,0x45	5,0x45
3,0x25	4,0x50	5,0x50
3,0x30	4,0x60	5,0x60
3,0x35	4,0x70	5,0x70
3,0x40	4,5x12	5,0x80
3,5x10	4,5x16	5,0x90
3,5x12	4,5x20	5,0x100
3,5x16	4,5x25	6,0x20
3,5x20	4,5x30	6,0x25
3,5x25	4,5x35	6,0x30
3,5x30	4,5x40	6,0x35
3,5x35	4,5x45	6,0x40
3,5x40	4,5x50	6,0x45
3,5x45	4,5x60	6,0x50
4,0x10	4,5x70	6,0x60
4,0x12	4,5x80	6,0x70
4,0x16	5,0x16	6,0x80
4,0x20	5,0x20	6,0x90
4,0x25	5,0x25	6,0x100

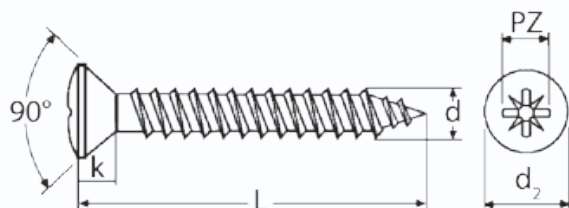


Univerzální vruty do dřeva

KÓD: 030

UNIVERZÁLNÍ VRUT S ČOČKOVOU HLAVOU
A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU
CROSS RECESSED RAISED COUNTERSUNK HEAD
SCREWS FOR CHIPBOARD

Materiál: Ocel, nerez A2
Povrchová úprava: Bílý zinek



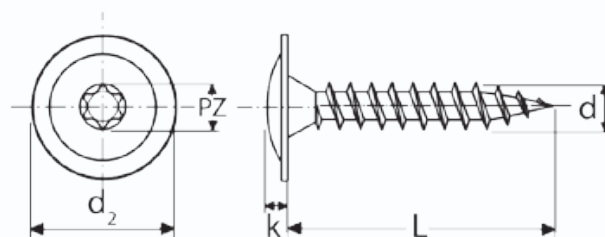
d	PZ	k	d ₂
2,5	1	1,5	4,75-5,25
3,0	1	1,8	5,65-6,35
3,5	2	2,1	6,55-7,45
4,0	2	2,4	7,55-8,45
4,5	2	2,7	8,55-9,45
5,0	2	2,9	9,55-10,45
6,0	3	3,2	11,45-12,55

d x L	d x L	d x L
2,5x10	3,5x30	4,5x50
2,5x12	3,5x35	4,5x60
2,5x13	3,5x40	4,5x70
2,5x15	3,5x45	5,0x16
2,5x16	3,5x50	5,0x20
2,5x20	4,0x12	5,0x25
2,5x25	4,0x15	5,0x30
2,5x30	4,0x16	5,0x35
3,0x10	4,0x20	5,0x40
3,0x12	4,0x22	5,0x45
3,0x13	4,0x25	5,0x50
3,0x15	4,0x30	5,0x60
3,0x16	4,0x35	5,0x70
3,0x20	4,0x40	5,0x80
3,0x25	4,0x45	6,0x20
3,0x30	4,0x50	6,0x25
3,0x35	4,0x60	6,0x30
3,0x40	4,0x70	6,0x50
3,5x10	4,5x16	6,0x60
3,5x12	4,5x20	6,0x70
3,5x13	4,5x25	6,0x80
3,5x15	4,5x30	6,0x90
3,5x16	4,5x35	6,0x100
3,5x20	4,5x40	
3,5x25	4,5x45	

KÓD: 040

UNIVERZÁLNÍ VRUT S ČOČKOVOU HLAVOU
S LÍMCEM A KŘÍŽOVOU DRÁŽKOU (POZIDRIVE)
BLACK PANEL OVAL HEAD CHIPBOARD SCREWS

Materiál: Ocel
Povrchová úprava: Bílý zinek



d	PZ	k	d ₂
3,0	1	2,85	7,0
3,5	2	3,4	8,0
4,0	2	4,2	9,0

d x L
3,0x10
3,0x12
3,0x15
3,0x20
3,0x25
3,0x30
3,5x12
3,5x15
3,5x25
3,5x30
3,5x35
3,5x40
4,0x13
4,0x15
4,0x20
4,0x25
4,0x30
4,0x35
4,0x40

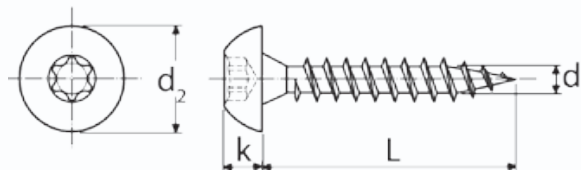


KÓD: 050

UNIVERZÁLNÍ VRUT S PLOCHOU PŮLKULATOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM
HEXALOBULAR PAN HEAD SCREWS
FOR CHIPBOARD, TORX

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek



d	Torx	k	d ₂
6,0	TX30	3,3	14,5-15,0
7,0	TX30	3,6	16,0-17,0

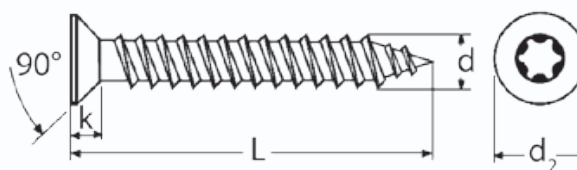
L
6,0x25
6,0x30
6,0x35
6,0x40
6,0x45
6,0x50
6,0x60
6,0x70
6,0x80
7,0x30
7,0x40
7,0x45
7,0x50
7,0x60
7,0x70
7,0x80

KÓD: 012 / 013

UNIVERZÁLNÍ VRUT SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU A VNITŘNÍM HVĚZDICOVÝM ŠESTIHRANEM
HEXALOBULAR COUNTERSUNK SCREWS
FOR CHIPBOARD

Materiál: Ocel, nerez A2

Povrchová úprava: Bílý zinek, žlutý zinek



d	Torx	k	d ₂
3,0	TX10	1,5	5,6-6,0
3,5	TX10	1,75	6,6-7,0
4,0	TX20	2,0	7,6-8,0
4,5	TX20	2,0	7,6-8,0
5,0	TX25	2,5	9,6-10,0
6,0	TX30	3,0	11,5-12,0
8,0	TX40	4,4	15,1
10,0	TX50	5,4	18,6

d x L	d x L	d x L	d x L	d x L
3,0x10	4,0x50	5,0x90	6,0x240	10x120
3,0x12	4,0x60	5,0x100	6,0x260	10x140
3,0x16	4,0x70	5,0x110	6,0x280	10x160
3,0x20	4,0x80	5,0x120	6,0x300	10x180
3,0x25	4,5x20	5,0x130	8,0x80	10x200
3,0x30	4,5x25	5,0x140	8,0x90	10x220
3,0x35	4,5x30	6,0x20	8,0x100	10x240
3,0x40	4,5x35	6,0x25	8,0x120	10x260
3,5x12	4,5x40	6,0x30	8,0x140	10x280
3,5x16	4,5x45	6,0x35	8,0x160	10x300
3,5x20	4,5x50	6,0x40	8,0x180	10x320
3,5x25	4,5x60	6,0x45	8,0x200	10x340
3,5x30	4,5x70	6,0x50	8,0x220	10x360
3,5x35	5,0x16	6,0x60	8,0x240	10x380
3,5x40	5,0x20	6,0x70	8,0x260	10x400
3,5x45	5,0x25	6,0x80	8,0x280	
3,5x50	5,0x30	6,0x90	8,0x300	
4,0x16	5,0x35	6,0x100	8,0x320	
4,0x20	5,0x40	6,0x120	8,0x360	
4,0x25	5,0x45	6,0x140	8,0x380	
4,0x30	5,0x50	6,0x160	8,0x400	
4,0x35	5,0x60	6,0x180	10x80	
4,0x40	5,0x70	6,0x200	10x90	
4,0x45	5,0x80	6,0x220	10x100	



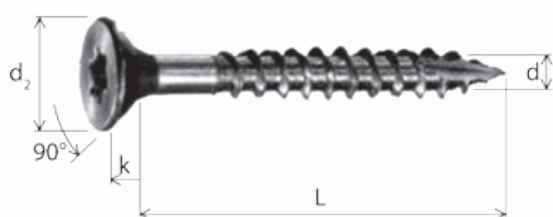
Univerzální vruty do dřeva

KÓD: 900259

VRUT FASÁDNÍ, ZÁPUSTNÁ HLAVA

QUADRA SPEED CHIPBOARDSCREW FOR FACADE

Materiál: Nerez A4



d	Torx	k	d ₂
4,0	TX20	8,0	2,5
4,5	TX20	9,0	2,7
5,0	TX25	10,0	3,0

rozměr	rozměr	rozměr
4,0x40	4,5x40	5,0x40
4,0x50	4,5x50	5,0x50
4,0x60	4,5x60	5,0x60
4,0x70	4,5x70	5,0x70
		5,0x80

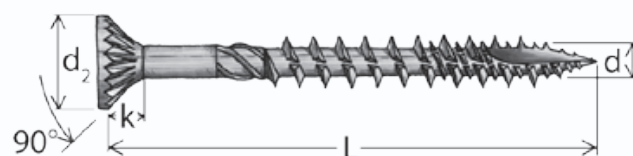
KÓD: RF

VRUT PROFIX RF

HARDWOOD SCREWS PROFIX RF

Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Zinek žlutý, zinek bílý, Bi-Mate



d	Torx	k	d ₂
3,0	TX10	2,7	6
3,5	TX10	3,0	6,55
4,0	TX20	3,4	7,55
4,5	TX20	3,8	8,5
5,0	TX25	4,5	9,4
6,0	TX30	5,2	11,25
8,0	TX40	6,4	14,15
10,0	TX40	7,8	19
12,0	TX50	9,0	23

rozměr	rozměr	rozměr	rozměr	rozměr
3,0x10	4,5x25	6,0x70	8x340	12x180
3,0x12	4,5x30	6,0x80	8x360	12x200
3,0x16	4,5x35	6,0x90	8x380	12x220
3,0x20	4,5x40	6,0x100	8x400	12x240
3,0x25	4,5x45	6,0x110	10x80	12x260
3,0x30	4,5x50	6,0x120	10x100	12x280
3,0x35	4,5x60	6,0x130	10x120	12x300
3,0x40	4,5x80	6,0x140	10x140	12x320
3,0x45	5,0x25	6,0x150	10x160	12x340
3,5x16	5,0x30	6,0x160	10x180	12x360
3,5x20	5,0x35	6,0x170	10x200	12x380
3,5x25	5,0x40	6,0x180	10x220	12x400
3,5x30	5,0x45	8x80	10x240	12x420
3,5x35	5,0x50	8x100	10x260	12x440
3,5x40	5,0x60	8x120	10x280	12x460
3,5x45	5,0x70	8x140	10x300	12x480
3,5x50	5,0x80	8x160	10x320	12x500
4,0x25	5,0x90	8x180	10x340	12x520
4,0x30	5,0x100	8x200	10x360	12x540
4,0x35	5,0x110	8x220	10x380	12x560
4,0x40	5,0x120	8x240	10x400	12x580
4,0x45	6,0x40	8x260	12x100	12x600
4,0x50	6,0x45	8x280	12x120	
4,0x60	6,0x50	8x300	12x140	
4,0x70	6,0x60	8x320	12x160	



KÓD: 046

VRUT TERASOVÝ, ČOČKOVÁ HLAVA
QUADRA SPEED TERRACE SCREW

Materiál: Nerez A2



d	Torx	k	d ₂
5,0	TX25	7,9	2,2

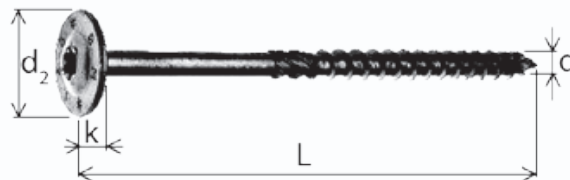
rozměr
5,0x40
5,0x50
5,0x60
5,0x70
5,0x80

KÓD: 192

VRUT KONSTRUKČNÍ, TALÍŘOVÁ HLAVA
PANELTWISTEC WITH FLANGE BUTTONHEAD

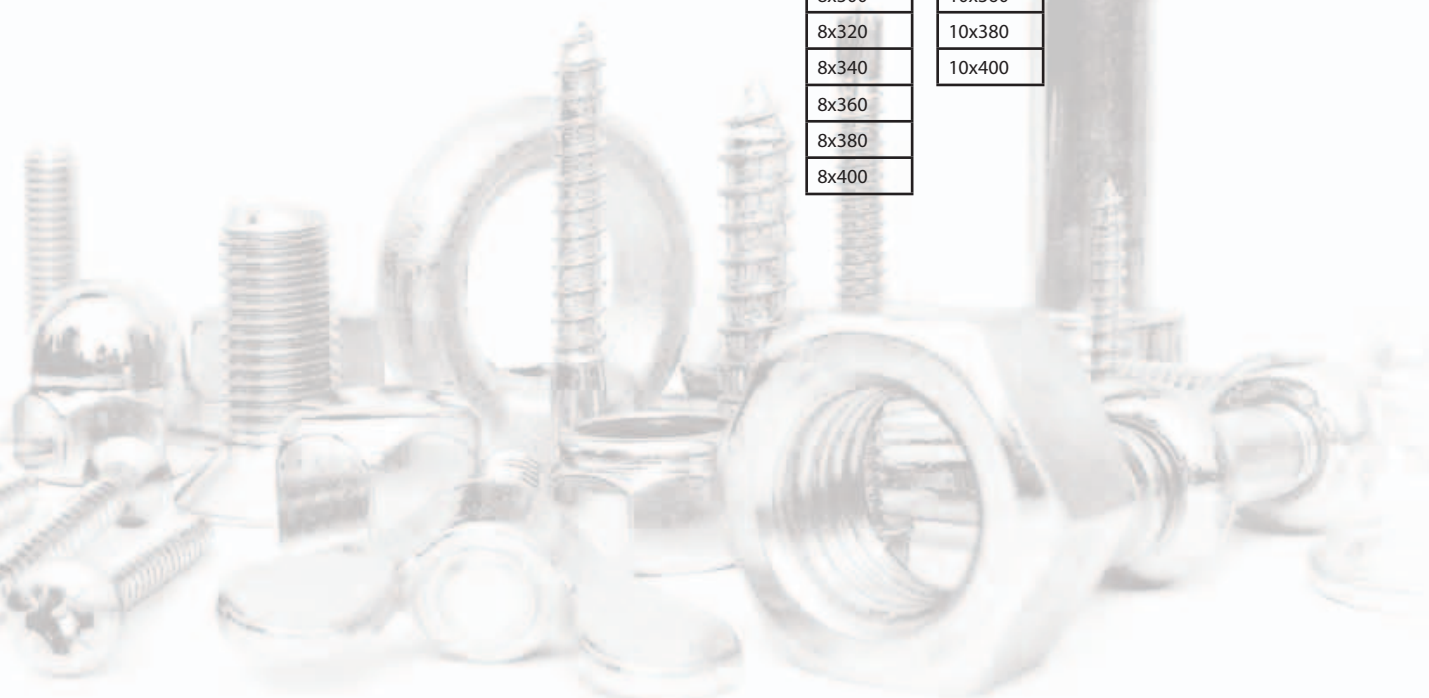
Materiál: Ocel

Povrchová úprava: Žlutý zinek



d	Torx	k	d ₂
8,0	TX40	4,0	20
10,0	TX50	4,7	25

rozměr	rozměr
8x80	10x160
8x100	10x180
8x120	10x200
8x140	10x220
8x160	10x240
8x200	10x260
8x220	10x280
8x240	10x300
8x260	10x320
8x280	10x340
8x300	10x360
8x320	10x380
8x340	10x400
8x360	
8x380	
8x400	





Velikosti klíčů, imbusů

ŠESTIHRAN		IMBUS	
M	OK	M	VK
M3	OK5,5	M3	VK2,5
M4	OK7	M4	VK3
M5	OK8	M5	VK4
M6	OK10	M6	VK5
M7	OK11	M8	VK6
M8	OK13	M10	VK8
M10	OK17	M12	VK10
M12	OK19	M14	VK12
M14	OK22	M16	VK14
M16	OK26	M18	VK14
M18	OK27	M20	VK17
M20	OK30	M22	VK17
M22	OK22	M24	VK19
M24	OK36	M27	VK19
M27	OK41	M30	VK22
M30	OK46	M33	VK24
M33	OK50	M36	VK27
M36	OK55	M39	VK27
M39	OK60	M42	VK32
M42	OK65	M48	VK36
M45	OK70		
M48	OK75		
M52	OK80		
M56	OK85		
M60	OK90		
M64	OK95		



	základní stoupání závitu	jemné stoupání závitu	extra jemné stoupání závitu			doporučený otvor pro řezání závitů (závitníky)		
závit - D	1	2	3	4	5	1	2	3
M 1,6	0,35	0,2				1,25	1,4	
M 2	0,4	0,25				1,6	1,75	
M 2,5	0,45	0,35				2,05	2,15	
M 3	0,5	0,35				2,5	2,65	
M 3,5	0,6	0,35				2,9	3,15	
M 4	0,7	0,5				3,3	3,5	
M 5	0,8	0,5				4,2	4,5	
M 6	1	0,75	0,5			5	5,2	
M 7	1	0,75	0,5			6	6,2	
M 8	1,25	1	0,75	0,5		6,7	6,9	7,2
M 10	1,5	1,25	1	0,75	0,5	8,4	8,6	8,9
M 12	1,75	1,5	1,25	1	0,75	10,2	10,4	10,7
M 14	2	1,5	1,25	1	0,75	11,9	12,4	12,7
M 16	2	1,5	1	0,75	0,5	13,9	14,4	14,9
M 18	2,5	2	1,5	1	0,75	15,3	15,85	16,4
M 20	2,5	2	1,5	1	0,75	17,3	17,85	18,4
M 22	2,5	2	1,5	1	0,75	19,3	19,85	20,25
M 24	3	2	1,5	1	0,75	20,75	21,75	22,25
M 27	3	2	1,5	1		23,75	24,75	25,25
M 30	3,5	3	2	1,5	1	26,25	26,8	27,75
M 33	3,5	3	2	1,5	1	29,25	29,8	30,75
M 36	4	3	2	1,5	1	31,5	32,75	33,75
M 39	4	3	2	1,5	1	34,5	35,75	36,75
M 42	4,5	4	3	2	1,5	37	37,6	38,75
M 45	4,5	4	3	2	1,5	40	40,7	41,5
M 48	5	4	3	2	1,5	42,5	43,7	44,5
M 52	5	4	3	2	1,5	46,5	47,7	48,5
M 56	5,5	4	3	2	1,5	50	51,7	52,5

Další informace o závitech naleznete na www.killich.cz



Závity nemetrické - UNC, UNF, BSW, BSF

průměr	průměr	standardní	jemný	standardní	jemný	doporučené délky	
(inch)	(mm)	(UNC)	(UNF)	(BSW)	(BSF)	(IN)	(mm)
		s	s	s	s	3/16	4
Nr.2	2,18	56				1/4	6
Nr.4	2,84	40				3/8	9
Nr.5	3,18	40		40		1/2	12
Nr.6	3,51	32				5/8	15
5/32	3,97			32		3/4	19
Nr.8	4,17	32				7/8	22
3/16	4,75			24		1.IN	25
Nr.10	4,82	24				1.1/8	28
Nr.12	5,49	24				1.1/4	31
1/4	6,35	20	28	20	26	1.1/2	38
5/16	7,95	18	24	18	22	1.3/4	44
3/8	9,5	16	24	16	20	2.IN	50
7/16	11,1	14	20	14	18	2.1/4	57
1/2	12,7	13	20	12	16	2.1/2	63
9/16	14,3	12	18	12	16	2.3/4	69
5/8	15,9	11	18	11	14	3.IN	76
3/4	19,05	10	16	10	12	3.1/4	82
7/8	22,2	9	14	9	11	3.1/2	88
1.IN	25,4	8	14/12/	8	10	3.3/4	95
1.1/8	28,6	7	12	7		4.IN	101
1.1/4	31,8	7	12	7		4.1/2	114
1.3/8	34,9	6	12	6		5.IN	127
1.1/2	38,1	6	12	6		5.1/2	139
1.5/8	41,3			5		6.IN	152
1.3/4	44,45	5		5		7.IN	177
2.IN	50,8	4.1/2	12	4.1/2		8.IN	203
2.1/4	57,2	4.1/2		4		10.IN	254
2.1/2	63,5	4		4		12.IN	304
2.3/4	69,85	4		3.1/2		14.IN	355
3.IN	76,2	4				16.IN	406

s - počet závitů na palec (inch)

Další informace o závitech naleznete na www.killich.cz



Rm jmenovitá pevnost v tahu (N·mm⁻²) 1 N = 0,102 Kg
Rel. dolní mez kluzu (N·mm⁻²) 1 kN = 102 Kg
Rp 0,2 smluvní mez kluzu (N·mm⁻²)
HV tvrdost podle Vickerse
 * pro šrouby větší než M16

Pevnost a tvrdost šroubů						
Vlastnosti		Pevnostní třída				
		4.8	5.8	8.8	10.9	12.9
Rm	jmenovitá	400	500	800	1000	1200
	minimální	420	520	800-830*	1040	1220
Rel	jmenovitá	240	400	-	-	-
	minimální	240	420	-	-	-
Rp0,2	jmenovitá	-	-	640	900	1080
	minimální	-	-	640-660*	940	1100
HV	minimální	120	160	250-255*	320	385
	maximální	220	220	320-335*	380	435

Označování pevnostních tříd šroubů podle dřívější ČSN a současné ISO (DIN)

ČSN	4D	5D	5S	8G	10K	12K
ISO (DIN)	4.8	5.6	5.8	8.8	10.9	12.9

Dolní a smluvní mez kluzu za zvýšených teplot

Pevnostní třída	Teplota (°C)				
	20	100	200	250	300
	Rel.		nebo	Rp0,2	
5,8	300	270	230	215	195
8,8	640	590	540	510	480
10,9	940	875	790	745	705
12,9	1100	1020	925	875	825



Utahovací momenty

Mu utahovací moment (N·m) 1 N = 0,102 Kg

Fo osová síla ve šroubu (N)

D jmenovitý průměr (mm)

R rozteč závitu - stoupání (mm)

pevnost	D	R	5.8		8.8		10.9		12.9	
			Mu	Fo	Mu	Fo	Mu	Fo	Mu	Fo
			N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N
M 6		1	6,4	5448	9,7	8302	14,3	12194	16,7	14269
M 8		1,25	16,1	10003	24,5	15242	35,9	22388	42	26198
M10		1,5	31,8	15930	48,4	24275	71	35655	83	41724
M12		1,75	54,9	23231	84	35401	123	51995	144	60845
M14		2	88	31905	133	48618	196	71408	229	83563
M16		2	137	43939	209	66955	307	98340	359	115079
M18		2,5	188	53373	286	81330	420	119454	492	130787
M20		20,5	266	68655	406	104617	596	153657	698	179811
M22		2,5	366	85857	588	130830	820	192157	960	224868
M24		3	459	98863	699	150649	1027	221266	1202	258928
M27		3	681	130259	1038	198491	1524	291534	1784	341157
M30		3,5	924	158263	1408	241163	2069	354309	2421	414500
M33		3,5	1256	197412	1914	300819	2811	441828	3290	517033
M36		4	1612	231573	2456	352873	3607	518282	4221	606501
M39		4	2094	278747	3191	424342	4686	623253	5484	729339
M42		4,5	2580	318567	3931	485435	5773	772983	6756	834342
M45		4,5	3232	373375	4925	568953	7234	835650	8465	977888
M48		5	3903	419813	5948	639716	8736	939582	10222	1099511
M52		5	5027	503841	7661	767757	11251	1127644	13166	1319583
M56		5,5	6262	581690	9543	886385	14016	1301879	16401	1523475

Další informace o utahovacích momentech naleznete na www.killich.cz



ČSN	DIN	ČSN	DIN	ČSN	DIN	ČSN	DIN	ČSN	DIN	ČSN	DIN
1101	931	1183	417	1365	316	1702	125	1781	94	2166	7346
1101	960	1183	926	1369	580	1702	988	1810	571	2170	1471
1103	933	1185	553	1391	529	1703	433	1812	96	2171	1472
1103	961	1187	913	1399	525	1706	1440	1814	97	2173	1473
1111	609	1189	915	1401	934	1706	1441	1815	95	2173	1473
1112	610	1191	914	1403	439	1708	7349	1822	7996	2190	1476
1115	561	1201	70613	1403	936	1708	7989	1824	7997	2191	1477
1116	564	1207	70614	1411	935	1721	126	1826	7995	2195	1476
1121	479	1223	7500 C	1412	937	1724	436	1831	5914	2301	660
1122	478	1224	7500 M	1412	979	1726	9021	1913	906	2301	124
1122	480	1226	7513	1413	70618	1727	440 R	1913	909	2303	674
1128	404	1232	7971	1416	562	1728	440 V	1915	907	2311	661
1130	920	1235	7981	1431	917	1731	128	1915	910	2313	675
1131	84	1236	7972	1441	1816	1731	2093	1915	7604	2315	662
1137	85	1237	7982	1444	546	1731	6796	1938	908	2317	302
1143	912	1238	7973	1449	981	1731	6908	1940	1480	2330	7338
1147	7985	1239	7983	1449	1804	1733	137	2101	1433	2351	123
1149	70852	1301	601	1455	929	1734	137	2107	1443	2380	7339
1151	963	1303	558	1461	466	1739	434	2109	1436	2380	7340
1152	964	1308	7990	1462	467	1739	435	2111	1434	2387	7331
1155	964	1309	5903	1492	980	1739	6916	2111	1444	2391	7337
1156	966	1315	607	1492	982	1739	6917	2112	1435	2505	268
1161	464	1318	15237	1492	985	1740	7980	2140	7341	2512	6883
1161	465	1319	603	1601	555	1741	127	2150	7	2512	6886
1162	653	1320	21547	1604	6334	1744	6906	2151	7979	2513	6885
1167	444	1324	604	1624	557	1744	6797	2152	6325	2514	6887
1174	938	1326	608	1624	798	1745	6798 A	2153	1	2910	705
1176	939	1327	605	1665	315	1745	6907	2154	258	2924	7993
1178	835	1329	15237	1669	582	1746	6798 I	2154	7977	2925	9045
1178	940	1341	188	1682	1478	1751	93	2155	7978	2929	6799
1181	551	1341	261	1682	1480	1753	432	2156	1481	2930	471
1182	438	1343	186	1683	1479	1754	5460	2156	7346	2931	472



Převodní tabulky DIN - ČSN

DIN	ČSN	DIN	ČSN	DIN	ČSN	DIN	ČSN	DIN	ČSN	DIN	ČSN
1	2153	438	21 182	607	21 315	938	21 174	1480	21 682	7346	22 166
7	22 150	439	21 403	608	21 326	939	21 176	1480	21 940	7349	21 708
84	21 131	440R	21 727	609	21 111	940	21 178	1481	22 156	7500 C	21 223
85	21 137	440V	21 728	610	21 112	960	21 101	1804	21 449	7500 M	21 224
93	21 751	444	21 167	653	21 162	961	21 103	1816	21 441	7513	21 226
94	21 781	464	21 161	660	22 301	963	21 151	2093	21 731	7604	21 915
95	21 815	465	21 161	661	22 311	964	21 152	5460	21 754	7971	21 232
96	21 812	466	21 461	662	22 315	964	21 155	5903	21 309	7972	21 236
97	21 814	467	21 462	674	22 303	966	21 156	5914	21 831	7973	21 238
123	22 351	471	22 930	675	22 313	979	21 412	6325	22 152	7977	22 154
124	22 301	472	22 931	705	22 910	980	21 492	6334	21 604	7978	22 155
125	21 702	478	21 122	798	21 624	981	21 449	6796	21 731	7979	22 151
126	21 721	479	21 121	835	21 178	982	21 492	6797	21 744	7980	21 740
127	21 741	480	21 122	906	21 913	985	21 492	6798 A	21 745	7981	21 235
128	21 731	525	21 399	907	21 915	988	21 702	6798 I	21 746	7982	21 237
137	21 733	529	21 391	908	21 938	1433	22 101	6799	22 929	7983	21 239
137	21 734	546	21 444	909	21 913	1434	22 111	6883	22 512	7985	21 147
186	21 343	551	21 181	910	21 915	1435	22 112	6885	22 513	7989	21 708
188	21 341	553	21 185	912	21 143	1436	22 109	6886	22 512	7990	21 308
258	22 154	555	21 601	913	21 187	1440	21 706	6887	22 514	7993	22 924
261	21 341	557	21 624	914	21 191	1441	21 706	6906	21 744	7995	21 826
268	22 505	558	21 303	915	21 189	1443	22 107	6907	21 745	7996	21 822
302	22 317	561	21 115	917	21 431	1444	22 111	6908	21 731	7997	21 824
315	21 665	562	21 416	920	21 130	1471	22 170	6916	21 739	9021	21 726
316	21 365	564	21 116	926	21 183	1472	22 171	6917	21 739	9045	22 925
404	21 128	571	21 810	929	21 455	1473	22 173	7331	22 387	15237	21 318
417	21 183	580	21 369	931	21 101	1473	22 173	7337	22 391	15237	21 329
432	21 753	582	21 669	933	21 103	1476	22 190	7338	22 330	21547	21 320
433	21 703	601	21 301	934	21 401	1476	22 195	7339	22 380	70613	21 201
434	21 739	603	21 319	935	21 411	1477	22 191	7340	22 380	70614	21 207
435	21 739	604	21 324	936	21 403	1478	21 682	7341	22 140	70618	21 413
436	21 724	605	21 327	937	21 412	1479	21 683	7346	22 156	70852	21 149



DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO
1	2339	961	8676	6922	4162
7	2338	963	2009	6922	8104
84	1207	964	2010	6923	-
85	1580	965	7046-1,2	6923	4161
94	1234	966	7047	6923	10663
125-1,2	7089	980, 6925	7042	6926	7043
125-1,2	7090	980, 6925	7719, 7720	6926	12125
126	7091	980, 6925	10513	6926, 6927	-
417	7435	982, 6924	7040, 7041	6926, 6927 FG	-
427	2342	982, 6924	10512	6927	7044
433-1,2	7092	985	10511	6927	12126
438	7436	1440	8738	6928	7053
439-1	4036	1443	2340	6928	10509
439-2, 936	4035	1444	2341	7343	8750
439-2, 936	8675	1470	8739	7343	8751
440	7094	1471	8744	7344	8748
551	4766	1472	8745	7346	13337
553	7434	1473	8740	7504	15480...483
555, 972	4034	1474	8741	7971	1481
558	4018	1475	8742	7972	1482
601	4016	1475	8743	7973	1483
603	8677, 8678	1476	8746	7976	1479
508/787	299	1477	8747	258, 7977	8737
660..., 7341	1051	1481	8752	7978	8736
911	2936	6325	8734	7979	8733
912	4762	6796	10670	7979	8735
913	4026	6883, 6884	2492	7981	7049
914	4027	6885-1,2	773	7982	7050
915	4028	6885-3	2491	7983	7051
916	4029	6886, 6887	774	7985	7045
931-1	4014	6888	3912	7991	10642
933	4017	6900	10644	9021	7093-1,2
934	4033	6901	10510	9841	7379
934, 970	4032	6903/6902	10669/673	-	7048
934, 971-1	8673	6914	7411, 7412	-	7380
934, 971-2	8674	6915	4775	-	14579...587
935-1	7035, 7036	6915	7413, 741		
935-3	7037	6916	7415, 7416		
937/979	7038	6921	8100, 8102		
960	8765	6921, 6922	-		



Převodní tabulky ISO – DIN – EN

ISO	DIN	EN	ISO	DIN	EN
-	6923	1661	7053	6928	-
-	6921, 6922	1662, 1665	7089	125-1,2	-
-	6926, 6927	1663, 1664	7090	125-1,2	-
-	6926, 6927 FG	1666, 1667 FG	7091	126	-
299	508/787	-	7092	433-1,2	-
773	6885-1,2	-	7093-1,2	9021	-
774	6886, 6887	-	7094	440	-
1051	660..., 7341	-	7379	9841	-
1207	84	-	7380	-	-
1234	94	-	7411, 7412	6914	781, 782
1479	7976	-	7413, 741	6915	780, 783
1481	7971	-	7415, 7416	6916	784, 785
1482	7972	-	7434	553	27434
1483	7973	-	7435	417	27435
1580	85	-	7436	438	27436
2009	963	-	7719, 7720	980, 6925	-
2010	964	-	8100, 8102	6921	1665
2338	7	-	8104	6922	1662
2339	1	22339	8673	934, 971-1	28673
2340	1443	22340	8674	934, 971-2	28674
2341	1444	22341	8675	439-2, 936	28675
2342	427	-	8676	961	28676
2491	6885-3	-	8677, 8678	603	-
2492	6883, 6884	-	8733	7979	-
2936	911	-	8734	6325	-
3912	6888	-	8735	7979	-
4014	931-1	24014	8736	7978	28736
4016	601	24016	8737	258, 7977	28738
4017	933	24017	8738	1440	28738
4018	558	24018	8739	1470	-
4026	913	24026	8740	1473	-
4027	914	24027	8741	1474	-
4028	915	24028	8742	1475	-
4029	916	24029	8743	1475	28743
4032	934, 970	24032	8744	1471	-
4033	934	24033	8745	1472	-
4034	555, 972	24034	8746	1476	-
4035	439-2, 936	24035	8747	1477	-
4036	439-1	24036	8748	7344	-
4161	6923	1661	8750	7343	-
4162	6922	1662, 1665	8751	7343	-
4762	912	-	8752	1481	-



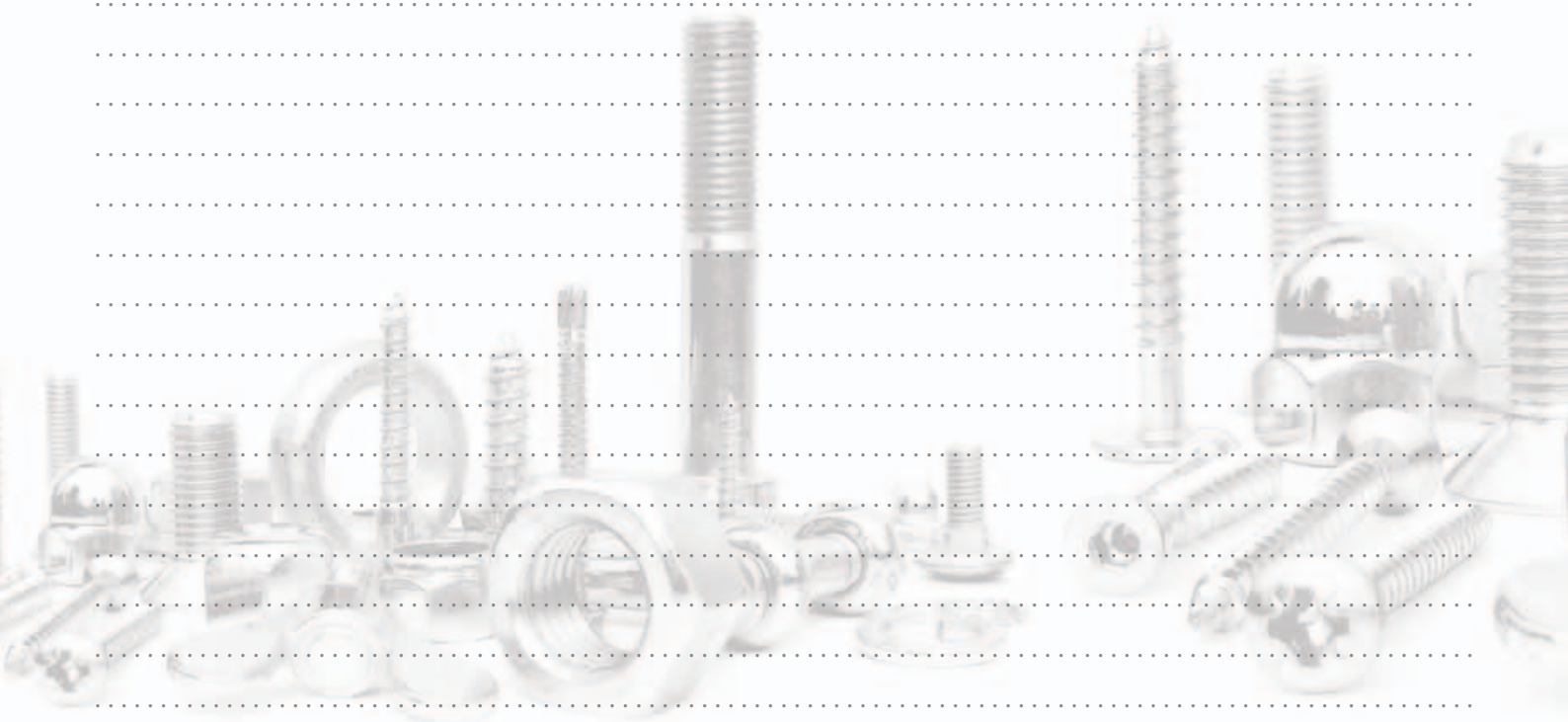
ISO	DIN	EN	ISO	DIN	EN
4766	551	24766	8765	960	28765
4775	6915	780, 783	10509	6928	-
7035, 7036	935-1	-	10510	6901	-
7037	935-3	-	10511	985	-
7038	937/979	-	10512	982, 6924	-
7040, 7041	982, 6924	-	10513	980, 6925	-
7042	980, 6925	-	10642	7991	-
7043	6926	1663/1666	10644	6900	-
7044	6927	1664/1667	10663	6923	1661
7045	7985	-	10669/673	6903/6902	-
7046-1,2	965	-	10670	6796	-
7047	966	-	12125	6926	-
7048	-	-	12126	6927	-
7049	7981	-	13337	7346	-
7050	7982	-	14579...587	-	-
7051	7983	-	15480...483	7504	-

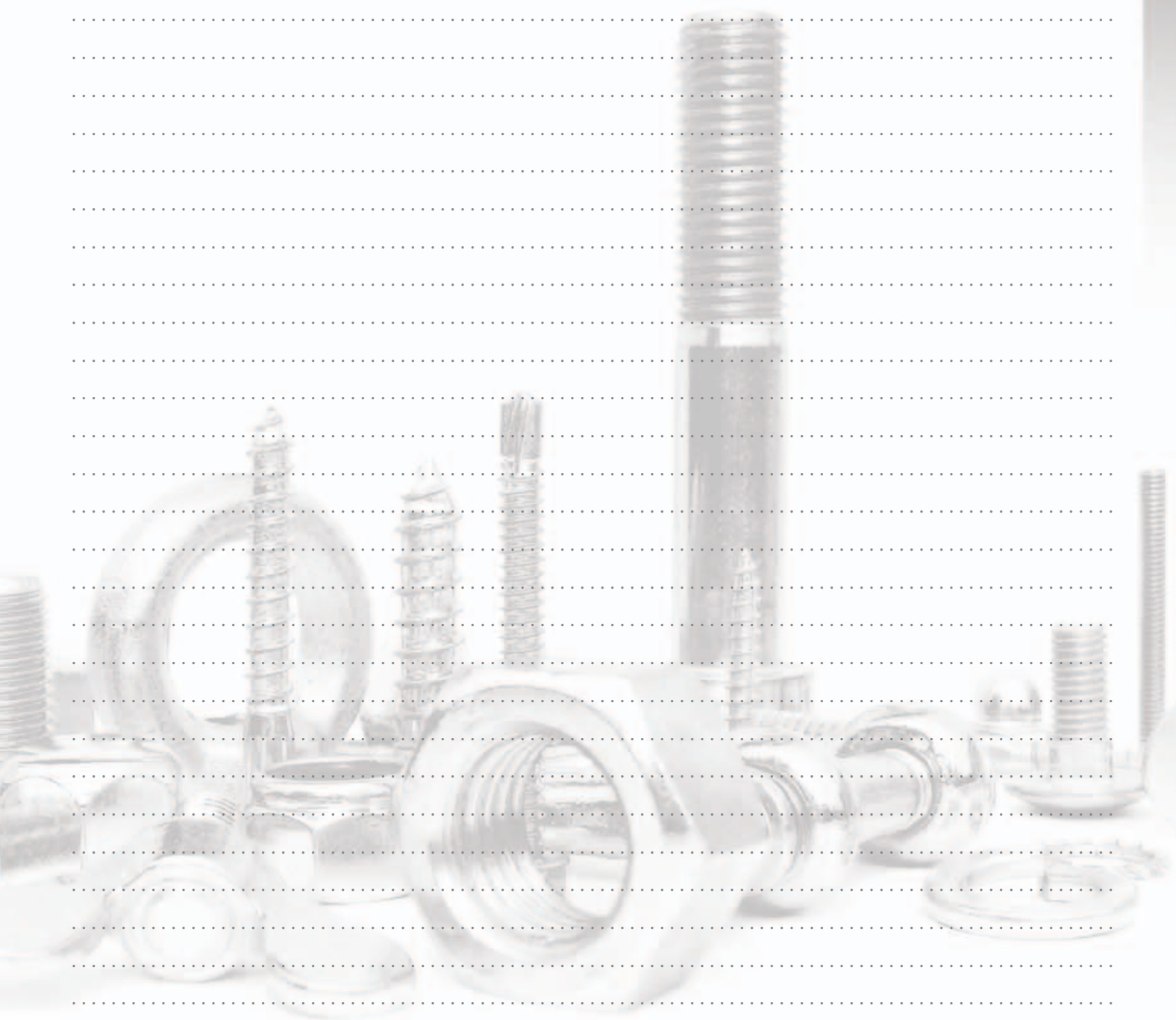


Obchodní podmínky, reklamační řád a další technické informace vč. kompletního sortimentu najdete na www.killich.cz. Na telefonním čísle +420 485 163 014 Vám jsou k dispozici profesionálové z firmy Killich, kteří jsou vždy připraveni k zodpovězení dotazů, vytvoření cenové nabídky, případně ke splnění dalších Vašich požadavků.

Těšíme se na spolupráci s Vámi, kolektiv firmy Killich s.r.o.

Poznámky





Kde nás najdete

Killich s. r. o., spojovací materiál
Americká 215, CZ-460 10 Liberec 9

GPS souřadnice: 50°45'21.597"N, 15°1'36.868"E



NEUVEDENÉ NORMY A ROZMĚRY NA POPTÁNÍ!

Obchodní podmínky, reklamační řád a další technické informace najdete www.killich.cz.

Podporujeme a pomáháme:

Naše společnost již několik let pomáhá finančními dary a příspěvky neziskovým organizacím, především ze sociální oblasti a výchovy mládeže.

Podílíme se na projektech sociálních vozů:

Dětský domov Harcov
Diakonie Beránek“ - pomoc tělesně postiženým
Dům seniorů - pečovatelská služba

Finančně podporujeme a sponzorujeme:

Dětský domov Raspenava
Modrý Slon - celostátní soutěž projektu „Tvoříme duši“ pro zdravotně postižené, ve spolupráci s centrem pro ZTP Libereckého kraje a za podpory ministerstva kultury
Mateřská škola Zvoneček
Mateřské a rodinné centrum Mateřídouška
SOS vesničky - péče o opuštěné děti
Unicef - mezinárodní organizace pro pomoc dětem
Zdravotní klaun - sdružení podporující psychickou podporu hospitalizovaných dětí
Čmelák - společnost přátel přírody
Suchopýr - ekologická výchova mládeže
TJ Hejnice - oddíl kopané, mládežnické kategorie
HC Frýdlant - kategorie žáci
Tenisový oddíl Frýdlant
TJ Jiskra Hejnice - pochod „Železná koruna“

Při povodních jsme uspořádali firemní sbírku a za částku několika desítek tisíc korun jsme darovali hygienické, pracovní a ochranné potřeby městu Raspenava.

A další jednorázové příspěvky na dobročinné, sportovní a kulturní akce.

Vaším nákupem u nás, tak pomáháte přispívat na prospěšnou a potřebnou činnost.

Děkujeme



eshop.killich.cz

www.killich.cz



tel: +420 485 163 014 • fax: +420 482 750 047
e-mail: killich@killich.cz • internet: www.killich.cz • internetový obchod: eshop.killich.cz

**spojovací materiál • kotevní technika • nýtovací technika
stavební chemie • pásy • kotouče a brusivo • nerez**