



HEINRICH KIPP WERK



NOVOnox hygienic

Upínací technika

Standardní prvky

Provozní prvky

PŘEHLED

Hygienic DESIGN	4
Hygienic USIT®	4
Přehled výrobků	7

PRODUKTY

Hygienic USIT®

Těsnicí podložky	8
Uzavřené matice	10, 11
Šrouby s šestihrannou hlavou	12, 14
Svěrací páky	16, 17
Aretační čep	18
Křídlové matice	20
Křídlové šrouby	21
Hříbovité ovládací knoflíky	22, 23
Úchytky tvaru T	24

Hygienic DESIGN

Těsnicí kroužky	25
Šrouby s šestihrannou hlavou	26, 32, 34
Šestihranné matice	28
Rozpěrná pouzdra	29
Křídlové matice, úzké	30
Šrouby s kulovou hlavou	31
Uzavřené matice	35
Západkové uzávěry	36, 37, 38
Kabelová šroubení	39
Očkový / otevřený klíč	40
Nástrčné hlavy klíče	42
Závitové kryty	43
Stavitelné nožky	44



Reg. Nr. 002081 QM



PROVOZNÍ DOBA

PONDĚLÍ - ČTVRTEK

8.00 - 17.00 hod.

PÁTEK

8.00 - 14.30 hod.

HD

Hygienic DESIGN – nový standard

Ovládací prvky a strojní díly, které splňují požadavky Hygienic DESIGN.

Poloměry, přechody a zkosení, povrchy jsou koncipovány tak, aby se na nich neusazovaly nečistoty a aby bylo možné je snadno vyčistit resp. trvale udržovat v čistotě.

Nic se neusazuje a nepřilepuje!

Střední drsnost
 $Ra < 0,8 \mu m$



HU°

Hygienic USIT® – la novità nell'industria di trasformazione

Hygienic USIT® je nová převratná těsnicí a spojovací technika z litiny s certifikací EHEDG. Povrch leštěný do vysokého lesku, zaoblení, zkosení a přechody tvarů jsou bez mrtvého prostoru.



Hygienic USIT® – značka od společnosti Freudenberg Sealing Technologies. Pro speciální podložku byl vyvinut hygienický šroubový systém NOVOnox a optimálně sladěn. Bylo realizováno šroubované místo bez mrtvého prostoru.

Vyleštěno do vysokého lesku!

Materiál:
1.4404 s $Ra < 0,8 \mu m$



100% těsné!

Těsnicí podložky Hygienic USIT®
od společnosti Freudenberg
Sealing Technologies.



Systémová jednotka!

Nákrůžek pro Hygienic USIT®
těsnicí podložka

Materiál:
1.4404 s $Ra < 0,8 \mu m$





Hygienic USIT® – bakterie nemají šanci

Skutečná situace. Mrtvé prostory. Ne zcela těsné.

Šroubové spoje při výrobě procesní techniky musí být absolutně těsné, s možností snadného čištění. Je třeba se vyhnout mrtvým prostorům, ve kterých se mohou nepozorovaně usadit zbytky nebo čisticí tekutiny.

Tyto jsou pak úrodnou půdou pro zárodky a bakterie. Kontaminace je pak často jen otázkou času.

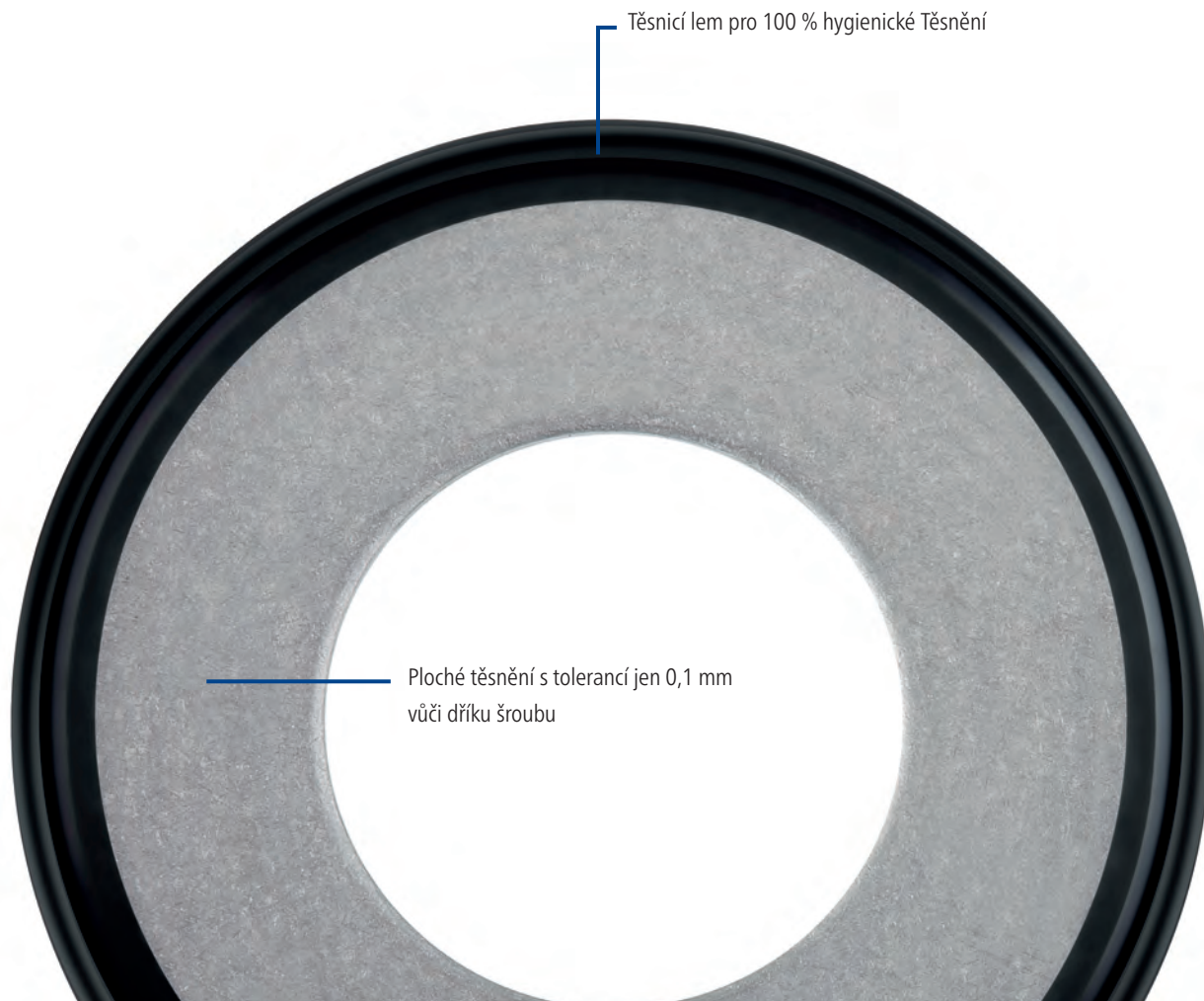
Řešení:

Hygienic USIT® od společnosti Freudenberg Sealing Technologies tento problém vyřeší.

Nová obyčejná podložka se speciálně modifikovaným šroubovacím systémem NOVOnox hygienic se nejlépe hodí k upevňování v hygienických prostorech a kromě toho odpovídá směrnici EHEDG, což je potvrzeno příslušným certifikátem. Nečistoty neulpívají. Nic se neusazuje a neuplývá. Nemohou se tvořit žádné zárodky. Hygienic USIT® je nová převratná těsnicí a spojovací technika z litiny. Hlavy šroubů, matice, podložky a dříky šroubů jsou vzájemně optimálně sladěné a tvoří systémovou jednotku. Povrch leštěný do vysokého lesku, zaoblení, zkosení a přechody tvarů jsou bez mrtvého prostoru a zaručují tak snadné čištění.

Stále a stále těsné.

Těsnicí kroužek tvořený kovovým plochým těsněním s navulkanizovaným těsnicím lemem tvoří klíčový prvek Hygienic USIT®. Lichoběžníkový obrys těsnicího lemu a vyleštěný dosedací nákržek šroubu tvarově utěsňují místo šroubu. I po opakovaném utahování a povolování zůstávají vlastnosti těsnění konstantní. Důvod: Při otáčení šroubu je dráha zašroubování mechanicky omezena kovovým kotoučem. Nadměrné namáhání těsnění je tím vyloučeno. Spolu s leštěnými povrchy a vystředěným uložením u dříku šroubu je poloha a deformace těsnění téměř 100 % reprodukovatelné.





Hygienic USIT® – vysoce leštěné povrchy

Pro Hygienic USIT® mají upevňovací díly zcela zaoblený tvar těla a jsou také navrženy pro použití s těsnicím kroužkem USIT®. Bez ohledu na montážní polohu je zaručen optimální odtok kapalin a zbytků produktu atd. Povrchy jsou znovu jemně leštěné. Při použití těsnicího kroužku USIT® je šroubovací bod hermeticky uzavřen bez mrtvých prostorů. Šroubované místo je hygienicky nezávadné.

Výsledek:

S podložkou od společnosti Freudenberg Sealing Technologies a speciálním hygienickým šroubovacím systémem NOVOnox byl poprvé vytvořen těsnicí a spojovací prvek, který je 100 % hygienický a bez mrtvého prostoru.



Hygienic Tools – Hladký zůstane hladký

Ochranné vložky chrání před ochrannými citlivými povrchy.

Aby citlivé povrchy šroubů a matic zůstaly naprosto nepoškozené, byly vyvinuty ochranné vložky speciálně pro systém šroubů a těsnění Hygienic USIT®. Díky těmto ochranným vložkám z vysoce pevného plastu nebo hliníku je vyloučeno poškrábání šroubů a matic. Chrání také před možnou

kontaktní korozi mezi nástrojem a nerezovým šroubovým spojem.

Ochranné vložky lze zasunout do speciálně modifikovaných nástrojů.

Odpovídající zajišťovací zařízení zabraňuje příliš snadnému vytažení nebo ztrátě ochranné vložky. Vložky jsou k dispozici pro šrouby ve velikostech M4, M5, M6, M8, M10, M12 a M16.



Těsnění



Matice



Šrouby



Svěrací páky



Ovládací



Knoflíky



Aretační čepy



Západkové uzávěry



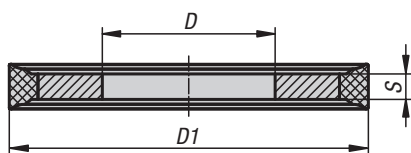
Nástroje



Stavitelné nožky



Těsnicí podložky Hygienic USIT®



Hygienic USIT® těsnicí podložka stanovuje díky vysoce spolehlivému utěsnění a designu splňujícímu hygienické nároky nové standardy čistoty ve specializovaných průmyslových odvětvích. Mnozí výrobci strojů a zařízení pro potravinářský nebo farmaceutický průmysl využívají u šroubových spojů ve výrobním prostoru nebo v jeho blízkosti často standardní podložky nebo O-kroužky. Ty však nevyhovují požadavkům EHEDG, protože se pod hlavou šroubu mohou vytvářet choroboplodné zárodky nebo biofilmy, jako jsou kolonie bakterií a koroze, což nezaručuje hygienicky optimální řešení.

Kovová podložka s pevně spojeným těsnicím kroužkem z materiálu 70 EPDM 295 (černý) a 70 EPDM 253815 (bílý) umožňuje bezpečné utěsnění bez mrtvého prostoru. Pro aplikace se zvláště agresivními čisticími teplotami CIP/SIP a vysokými teplotami parní sterilizace, jakož i s mastnotou obsahujícími procesními médii se hodí těsnicí podložka z fluorované prémiové směsi Fluoroprene® XP 45. Tento materiál má ještě větší teplotní rozsah použití a je odolný vůči polárním a nepolárním médiím a aromatickým látkám.

Schválení, jako jsou FDA, EU1935/2004 a USP Class VI (121 °C) potvrzují stejně jako certifikace EHEDG, že podložka Hygienic USIT® je tou nejlepší volbou pro hygienicky náročné aplikace v segmentu potravin a nápojů a také ve farmaceutickém průmyslu.

Materiál:

Podložka:

Nerezová ocel 1.4404.

Těsnicí kroužek:

70 EPDM 295 (černý)

70 EPDM 253815 (bílý)

75 Fluoroprene® XP 45 (modrý)

Příklad způsobu objednání:

K1491.051

Upozornění:

Certifikát EHEDG je platný pouze při použití se speciálně uzpůsobeným šroubem s šestihlannou hlavou K1492 nebo uzavřenou maticí K1493.

Pozor:

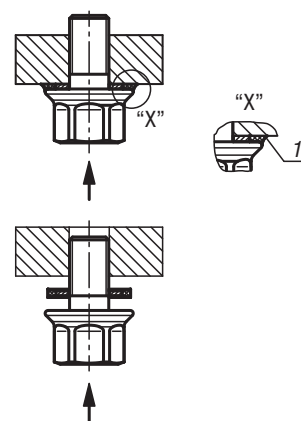
Funkce šroubovacího systému Hygienic USIT® byla vyzkoušena v kombinaci s ušlechtilými materiály a běžnými čisticími prostředky. Vhodnost pro daný případ použití musí ověřit uživatel.

Příslušenství:

Těsnicí podložku Hygienic USIT® lze používat se všemi dalšími výrobky řady Hygienic USIT®.

Odkaz na výkres:

1) Utěsnění bez mrtvého prostoru

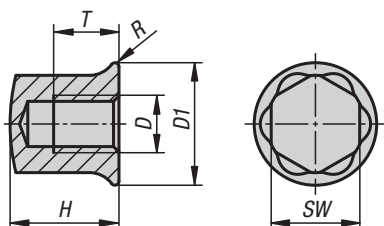


KIPP Těsnicí podložky Hygienic USIT®

Objednací číslo 70 EPDM 295 černá	Objednací číslo 70 EPDM 253815 bílá	Objednací číslo fluoroprene XP 45 modrá	D	D1	S	Hodí se pro šestihranné šrouby	vhodná kloboučková matice
K1491.041	K1491.042	K1491.044	4,1	9,7	1	M4	M4
K1491.051	K1491.052	K1491.054	5,1	10,7	1	M5	M5
K1491.061	K1491.062	K1491.064	6,1	13,1	1	M6	M6
K1491.081	K1491.082	K1491.084	8,1	16,9	1	M8	M8
K1491.101	K1491.102	K1491.104	10,1	21,2	1,5	M10	M10
K1491.121	K1491.122	K1491.124	12,1	25,5	1,5	M12	M12
K1491.161	K1491.162	K1491.164	16,1	33,9	1,5	M16	M16

Uzavřené matice z nerezové oceli s nákrůžkem

pro těsnicí podložky Hygienic USIT®



Pouze v kombinaci s těsnicí podložkou Hygienic USIT® lze zaručit utěsnění bez vzniku mrtvého prostoru. Leštěné uzavřené matice mají drsnost povrchu $Ra < 0,8 \mu m$. Dále jsou vnitřní přechody zhotoveny s minimálním poloměrem 3 mm, což zaručuje zamezení ulpívání částic prachu a snadné čištění.

Uzavřená matice s nákrůžkem pro těsnicí podložky Hygienic USIT® se nejlépe hodí k upevňování v hygienických prostorech a kromě toho vyhovují směrnici EHEDG, což je potvrzeno příslušným certifikátem.

Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1493.05

Upozornění:

Certifikát EHEDG je platný pouze při použití se speciálně uzpůsobenou těsnicí podložkou Hygienic USIT® K1491.

Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.

Příslušenství:

Těsnicí podložka K1491 Hygienic USIT®.

Šroub s šestihrannou hlavou s nákrůžkem K1492.

Nástrčná hlava klíče s plastovými vložkami K1361.

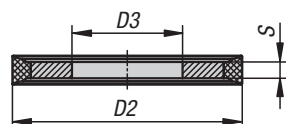
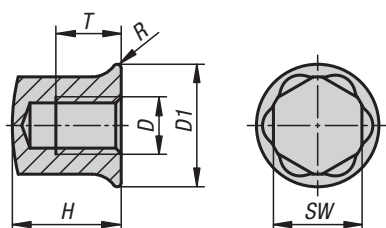
Očkový / stranový klíč s ochranným nástavcem K1362.

KIPP Uzavřené matice nerezové s nákrůžkem pro těsnicí podložky Hygienic USIT®

Objednací číslo	D	D1	H	R	SW	T
K1493.04	M4	10,8	9	0,45	7	4,8
K1493.05	M5	11,8	11	0,5	8	6
K1493.06	M6	14	13	0,55	10	7,2
K1493.08	M8	18	16	0,6	13	9,6
K1493.10	M10	22	20	0,75	16	12
K1493.12	M12	26,6	23	0,9	18	14,4
K1493.16	M16	35	30	1,2	24	19,2

Uzavřené matice z nerezové oceli s nákrůžkem

a podložky s těsnicím kroužkem pro sadu Hygienic USIT®



Sada: Uzavřená matice s nákrůžkem K1493 + těsnicí podložka Hygienic USIT® K1491.

Utěsnění bez mrtvého prostoru zaručuje pouze kombinace uzavřené matice s nákrůžkem a těsnicí podložky Hygienic USIT®.

Uzavřená matice s nákrůžkem a podložky s těsnicím kroužkem Hygienic USIT® se nejlépe hodí k upevňování v hygienických prostorech a kromě toho odpovídá směrnicím EHEDG, což je potvrzeno příslušným certifikátem.

Materiál:

Uzavřená matice: nerezová ocel 1.4404.

Podložka: nerezová ocel 1.4404.

těsnicí kroužek:

70 EPDM 295 (černá).

70 EPDM 253815 (bílá).

75 Fluoroprene® XP 45 (modrá).

Provedení:

Uzavřená matice: leštěná.

Příklad způsobu objednání:

K1594.041

Upozornění:

Jen pro kombinaci uzavřené matice s nákrůžkem K1493 a speciálně uzpůsobené těsnicí podložky Hygienic USIT® K1491 je platný certifikát EHEDG.

Pozor:

Funkce šroubovacího systému Hygienic USIT® byla vyzkoušena v kombinaci s ušlechtilými materiály a běžnými čisticími prostředky. Vhodnost pro daný případ použití musí ověřit uživatel.

Příslušenství:

Šestihranné šrouby s nákrůžkem K1492.

Nástrčná hlava klíče s plastovými vložkami K1361.

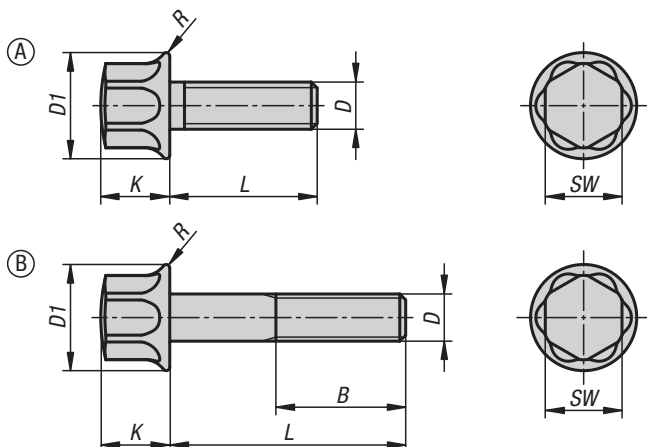
Očkový / stranový klíč s ochranným nástavcem K1362.

KIPP Uzavřené matice z nerezové oceli s nákrůžkem a podložky s těsnicím kroužkem pro sadu Hygienic USIT®

Objednací číslo 70 EPDM 295 černá	Objednací číslo 70 EPDM 253815 bílá	Objednací číslo fluoroprene XP 45 modrá	D	D1	D2	D3	H	R	S	SW	T	Schválení / certifikace
K1594.041	K1594.042	K1594.044	M4	10,8	9,7	4,1	9	0,45	1	7	4,8	EHEDG
K1594.051	K1594.052	K1594.054	M5	11,8	10,7	5,1	11	0,5	1	8	6	EHEDG
K1594.061	K1594.062	K1594.064	M6	14	13,1	6,1	13	0,55	1	10	7,2	EHEDG
K1594.081	K1594.082	K1594.084	M8	18	16,9	8,1	16	0,6	1	13	9,6	EHEDG
K1594.101	K1594.102	K1594.104	M10	22	21,2	10,1	20	0,75	1,5	16	12	EHEDG
K1594.121	K1594.122	K1594.124	M12	26,6	25,5	12,1	23	0,9	1,5	18	14,4	EHEDG
K1594.161	K1594.162	K1594.164	M16	35	33,9	16,1	30	1,2	1,5	24	19,2	EHEDG

Šrouby s šestihrannou hlavou z nerezové oceli

s nákrůžkem pro těsnicí podložky Hygienic USIT®



Pouze v kombinaci s těsnicí podložkou Hygienic USIT® lze zaručit utěsnění bez vzniku mrtvého prostoru. Leštěné šrouby mají drsnost povrchu $Ra < 0,8 \mu m$. Dále jsou vnitřní přechody zhotoveny s minimálním poloměrem 3 mm, což zamezuje zachycení částecek prachu a snadné čištění.

Šestihranné šrouby s nákrůžkem pro těsnicí podložky Hygienic USIT® se nejlépe hodí k upevňování v hygienických prostorech a kromě toho vyhovují směrnici EHEDG, což je potvrzeno příslušným certifikátem.

Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1492.05X12 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Certifikát EHEDG je platný pouze při použití se speciálně uzpůsobenou těsnicí podložkou Hygienic USIT® K1491.

Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.

Příslušenství:

Hygienic USIT® těsnicí podložka K1491.

Šestihranná uzavřená matice s nákrůžkem K1493.

Nástrčná hlava klíče s plastovými vložkami K1361.

Očkový- / stranový klíč s ochranným nástavcem K1362.

Šrouby s šestihrannou hlavou z nerezové oceli

s nákrůžkem pro těsnicí podložky Hygienic USIT®



KIPP Šrouby s šestihrannou hlavou nerezové s nákrůžkem pro těsnicí podložky Hygienic USIT®

Objednací číslo	Provedení	D	D1	K	L	R	SW
K1492.04X	A	M4	10,8	6,9	8/10/12/16/20	0,45	7
K1492.05X	A	M5	11,8	8,5	10/12/16/20	0,5	8
K1492.06X	A	M6	14	9,2	12/16/20/25	0,55	10
K1492.08X	A	M8	18	11,7	16/20/25/30/35	0,6	13
K1492.10X	A	M10	22	14	20/25/30/35/40	0,75	16
K1492.12X	A	M12	26,6	17	25/30/35/40/45	0,9	18
K1492.16X	A	M16	35	21,8	30/35/40/45/50/60	1,2	24

Objednací číslo	Provedení	D	D1	B	K	L	R	SW
K1492.04X	B	M4	10,8	14	6,9	25/30/35/40	0,45	7
K1492.05X	B	M5	11,8	16	8,5	25/30/35/40/45/50	0,5	8
K1492.06X	B	M6	14	18	9,2	30/35/40/45/50/60	0,55	10
K1492.08X	B	M8	18	22	11,7	40/45/50/60/70/80	0,6	13
K1492.10X	B	M10	22	26	14	45/50/60/70/80	0,75	16
K1492.12X	B	M12	26,6	30	17	50/60/70/80	0,9	18
K1492.16X	B	M16	35	38	21,8	70/80	1,2	24

Šrouby se šestihrannou hlavou z nerezové oceli

s nákrůžkem a těsnicími podložkami pro sadu Hygienic USIT®



Sada: Šroub s šestihrannou hlavou a nákrůžkem K1492 + těsnicí podložka Hygienic USIT® K1491.

Utěsnění bez mrtvého prostoru zaručuje pouze kombinace šroubu s šestihrannou hlavou a nákrůžkem a těsnicí podložky Hygienic USIT®.

Šestihranný šroub s nákrůžkem pro těsnicí podložky Hygienic USIT® se nejlépe hodí k upevňování v hygienických prostorech a kromě toho odpovídá směrnicím EHEDG, což je potvrzeno příslušným certifikátem.

Materiál:

Šestihranný šroub: nerezová ocel 1.4404.

Podložka: nerezová ocel 1.4404.

tesnicí kroužek:

70 EPDM 295 (černá).

70 EPDM 253815 (bílá).

75 Fluoroprene® XP 45 (modrá).

Provedení:

Šestihranný šroub: leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1595.041X20

Upozornění:

Jen pro kombinaci šestihranného šroubu s nákrůžkem K1492 a speciálně uzpůsobené těsnicí podložky Hygienic USIT® K1491 je platný certifikát EHEDG.

Pozor:

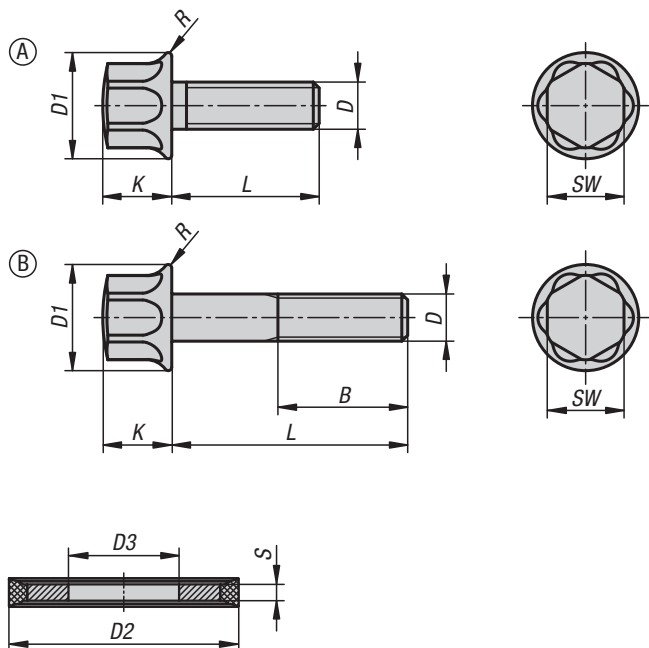
Funkce šroubovacího systému Hygienic USIT® byla vyzkoušena v kombinaci s ušlechtilými materiály a běžnými čisticími prostředky. Vhodnost pro daný případ použití musí ověřit uživatel.

Příslušenství:

Uzavřená matice s nákrůžkem K1493.

Nástrčná hlava klíče s plastovými vložkami K1361.

Očkový / stranový klíč s ochranným nástavcem K1362.



Šrouby se šestihrannou hlavou z nerezové oceli

s nákrůžkem a těsnicími podložkami pro sadu Hygienic USIT®

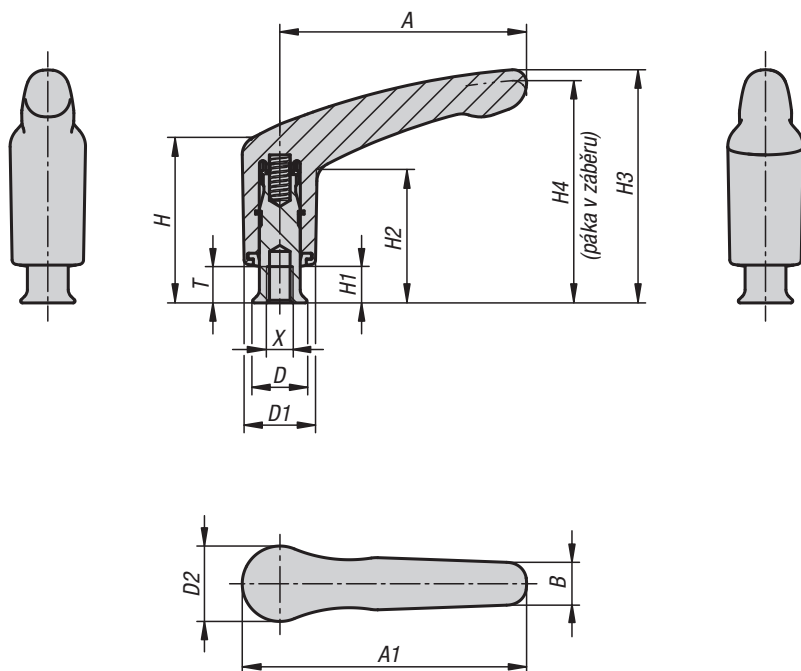


KIPP Šrouby s šestihrannou hlavou z nerezové oceli s nákrůžkem a těsnicími podložkami pro sadu Hygienic USIT®

Objednací číslo 70 EPDM 295 černá	Objednací číslo 70 EPDM 253815 bílá	Objednací číslo fluoroprene XP 45 modrá	Provedení	D	L	D1	B	K	R	SW	D2	D3	S	Schválení / certifikace
K1595.041X	K1595.042X	K1595.044X	A	M4	8/10/12/16/20	10,8	-	6,9	0,45	7	9,7	4,1	1	EHEDG
K1595.041X	K1595.042X	K1595.044X	B	M4	25/30/35/40	10,8	14	6,9	0,45	7	9,7	4,1	1	EHEDG
K1595.051X	K1595.052X	K1595.054X	A	M5	10/12/16/20	11,8	-	8,5	0,5	8	10,7	5,1	1	EHEDG
K1595.051X	K1595.052X	K1595.054X	B	M5	25/30/35/40/45/50	11,8	16	8,5	0,5	8	10,7	5,1	1	EHEDG
K1595.061X	K1595.062X	K1595.064X	A	M6	12/16/20/25	14	-	9,2	0,55	10	13,1	6,1	1	EHEDG
K1595.061X	K1595.062X	K1595.064X	B	M6	30/35/40/45/50/60	14	18	9,2	0,55	10	13,1	6,1	1	EHEDG
K1595.081X	K1595.082X	K1595.084X	A	M8	16/20/25/30/35	18	-	11,7	0,6	13	16,9	8,1	1	EHEDG
K1595.081X	K1595.082X	K1595.084X	B	M8	40/45/50/60/70/80	18	22	11,7	0,6	13	16,9	8,1	1	EHEDG
K1595.101X	K1595.102X	K1595.104X	A	M10	20/25/30/35/40	22	-	14	0,75	16	21,2	10,1	1,5	EHEDG
K1595.101X	K1595.102X	K1595.104X	B	M10	45/50/60/70/80	22	26	14	0,75	16	21,2	10,1	1,5	EHEDG
K1595.121X	K1595.122X	K1595.124X	A	M12	25/30/35/40/45	26,6	-	17	0,9	18	25,5	12,1	1,5	EHEDG
K1595.121X	K1595.122X	K1595.124X	B	M12	50/60/70/80	26,6	30	17	0,9	18	25,5	12,1	1,5	EHEDG
K1595.161X	K1595.162X	K1595.164X	A	M16	30/35/40/45/50/60	35	-	21,8	1,2	24	33,9	16,1	1,5	EHEDG
K1595.161X	K1595.162X	K1595.164X	B	M16	70/80	35	38	21,8	1,2	24	33,9	16,1	1,5	EHEDG

Svěrací páky s vnitřním závitem a nákrůžkem

pro těsnící podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly, nerezová ocel 1.4404.
Těsnění dříku 70 EPDM 295.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1316.308

Upozornění:

Svěrací páky určené pro hygienické prostředí. Díky zcela uzavřenému úchytu a těsnění dříku je vyloučena kontaminace uvnitř páky. Navíc je šroubový nástavec opatřen kuželovým nákrůžkem, aby místo zašroubování mohlo být bezpečně hygienicky utěsněno těsnicí a vymezovací podložkou Hygienic USIT®.

Díky velmi nízké hloubce drsnosti méně než Ra 0,8 µm na povrchu nepřilnou téměř žádné částčky nečistot. Prostřednictvím povrchu vyleštěného do vysokého lesku je zaručeno snadné čištění.

Páka je v klidovém stavu volně otočná. Její náhodné otevření je vyloučeno. Při montáži na vibrující díly je ozubení chráněno před zvýšeným opotřebením.

Na vyžádání:

Jiné hloubky závitů, palcový závit.

Příslušenství:

Těsnící podložka a podložka Hygienic USIT® K1491.

do záběru stisknutím
(bezpečnostní funkce)

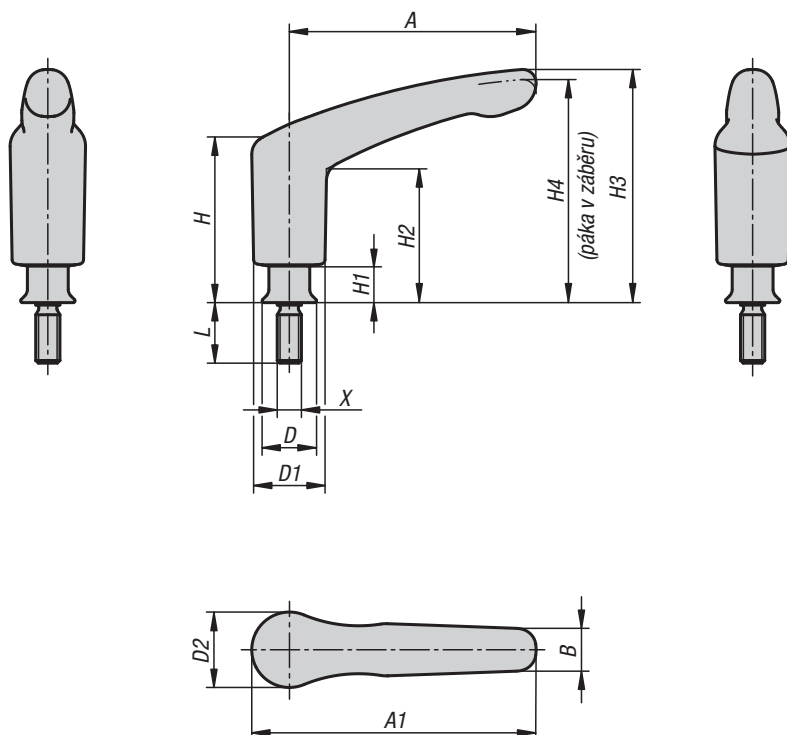


KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem a nákrůžkem pro těsnící podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

Objednací číslo	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Počet zubů
K1316.106	M6	10	14,2	21	21,7	36,7	8,8	27	50,6	47,6	47,4	58,2	11,8	16
K1316.206	M6	10	14,2	21	22,1	45,7	10,7	36,8	64,1	61,1	66,5	77,5	13	16
K1316.208	M8	14	18	21	22,1	45,7	10,7	36,8	64,1	61,1	66,5	77,5	13	16
K1316.308	M8	12	18	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20
K1316.310	M10	15	22,3	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20
K1316.312	M12	19	26,6	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20

Svěrací páky s vnějším závitem a nákrůžkem

pro těsnící podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly, nerezová ocel 1.4404.
Těsnění dřívku 70 EPDM 295.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1317.308X16

Upozornění:

Svěrací páky určené pro hygienické prostředí. Díky zcela uzavřenému úchytu a těsnění dřívku je vyloučena kontaminace uvnitř páky. Navíc je šroubový nástavec opatřen kuželovým nákrůžkem, aby místo zašroubování mohlo být bezpečně hygienicky utěsněno těsnicí a vymezovací podložkou Hygienic USIT®.

Díky velmi nízké hloubce drsnosti méně než Ra 0,8 µm na povrchu nepřilnou téměř žádné částice nečistot. Prostřednictvím povrchu vyleštěného do vysokého lesku je zaručeno snadné čištění.

Páka je v klidovém stavu volně otočná. Její náhodné otevření je vyloučeno. Při montáži na vibrující díly je ozubení chráněno před zvýšeným opotřebením.

Na vyžádání:

Jiné délky závitů, palcový závit.

Příslušenství:

Těsnící podložka a podložka Hygienic USIT® K1491.

do záběru stisknutím
(bezpečnostní funkce)

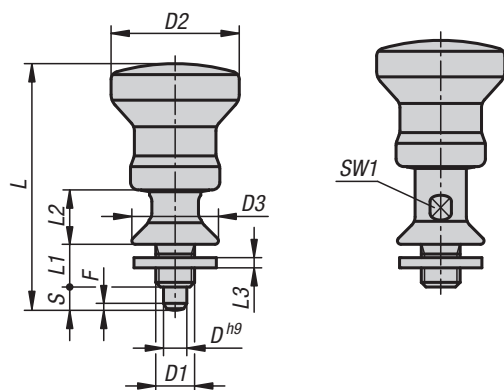


KIPP Svěrací páky s vnějším závitem a nákrůžkem pro těsnící podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

Objednací číslo	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Počet zubů	L
K1317.106X	M6	14,2	21	21,7	36,7	8,8	27	50,6	47,6	47,4	58,2	11,8	16	20/30/40/50
K1317.206X	M6	14,2	21	22,1	45,7	10,7	36,8	64,1	61,1	66,5	77,5	13	16	20/30/40/50
K1317.208X	M8	18	21	22,1	45,7	10,7	36,8	64,1	61,1	66,5	77,5	13	16	20/30/40/50/60
K1317.308X	M8	18	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	16/20/25/30/35/40/50/60
K1317.310X	M10	22,3	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	20/25/30/35/40/50/60
K1317.312X	M12	26,6	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20	25/30/35/40/50/60

Aretační čep z nerezové oceli

pro těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® s hříbovitým úchytem z nerezové oceli



Aretační čepy se užívají tam, kde je třeba zabránit změně aretačního nastavení působením příčných sil. Teprve po ručním vysunutí čepu je možné nastavit jinou aretační polohu. Má-li se vysunutí provádět delší dobu a je přitom třeba zamezit zpětnému zaskočení aretačního kolíku, je nutné použít provedení C (s aretační drážkou).

Aretační čep je vhodný pro potravinářský průmysl. Je proveden s kuželovým nákrůžkem, aby bylo možné šroubované místo hygienicky bezpečně utěsnit těsnicí podložkou a podložkou Hygienic USIT®. Povrchy mají hloubku drsnosti $Ra < 0,8 \mu m$, což zamezuje zachycení částeczek prachu a snadné čištění.

Materiál:

Ocelové díly z nerezové oceli 1.4404.

Těsnění z 70 EPDM 295 (černé) nebo 75 Fluoroprene® XP (modré).

Provedení:

Aretační kolík tvrzený nebo netvrzený, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1698.1120801

Teplotní rozsah:

70 EPDM 295: -40 °C až 150 °C.

75 Fluoroprene® XP: -15 °C až 200 °C.

Přednosti:

Hygienický design

Nerezová ocel 1.4404

Vhodné pro čištění

Odolnost vůči polárním i nepolárním médiím a aromatickým látkám

Rozsah dodávky:

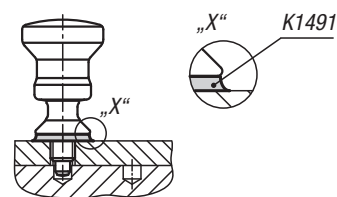
Aretační čep včetně těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT®.

Příslušenství:

Těsnicí podložky Hygienic USIT® K1491.

Aretační čep z nerezové oceli

pro těsnící podložky a podložky Hygienic USIT® s hříbovitým úchytem z nerezové oceli



KIPP Aretační čepy s nákuřkem, aretační kolík tvrzený

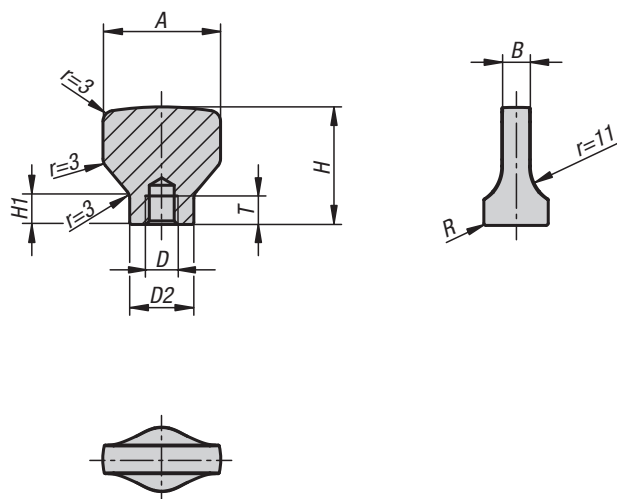
Objednací číslo Provedení A bez aretační drážky	Objednací číslo Provedení C s drážkou rastru	Barva komponenty	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Zdvih S	SW1	F x 30°	Síla pružiny začátek F1 cca N	Síla pružiny konec F2 cca N
K1698.0110601	K1698.0310601	černá	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0110611	K1698.0310611	černá	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0120801	K1698.0320801	černá	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0120811	K1698.0320811	černá	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0110602	K1698.0310602	modrá	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0110612	K1698.0310612	modrá	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0120802	K1698.0320802	modrá	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0120812	K1698.0320812	modrá	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62

KIPP Aretační čepy s nákuřkem, aretační kolík nevytvrzený

Objednací číslo Provedení A bez aretační drážky	Objednací číslo Provedení C s drážkou rastru	Barva komponenty	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Zdvih S	SW1	F x 30°	Síla pružiny začátek F1 cca N	Síla pružiny konec F2 cca N
K1698.1110601	K1698.1310601	černá	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1110611	K1698.1310611	černá	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1120801	K1698.1320801	černá	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1120811	K1698.1320811	černá	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1110602	K1698.1310602	modrá	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1110612	K1698.1310612	modrá	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1120802	K1698.1320802	modrá	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1120812	K1698.1320812	modrá	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62

Křídlové matice

pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1312.2004

Upozornění:

Pomocí křídlové matice lze výborně realizovat jednoduchá šroubová spojení. Tyto matice lze bez problémů otvírat a zavírat bez použití nářadí. Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než $Ra\ 0,8\ \mu m$. Obrys je vyroben s velkými poloměry, přechody a zaobleními. Ať je křídlová matice v jakékoliv montážní poloze, nemohou na ní přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Proto je zajištěno snadné čištění.

K utěsnění šroubového spoje se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Dřík křídlové matice je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubového spoje takřka bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Jiné hloubky závitů, palcový závit.

Příslušenství:

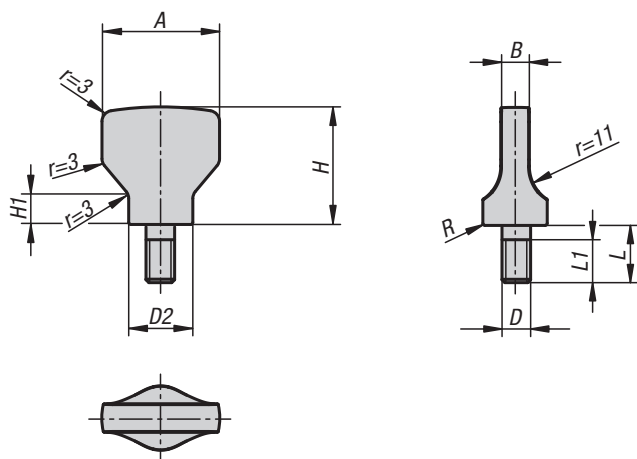
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Křídlové matice pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

Objednací číslo	A	B	D	D2	H	H1	R	T
K1312.2004	20	4	M4	10,8	19	5,3	0,45	6
K1312.2105	21	5	M5	11,8	21	6	0,5	6
K1312.2506	25	6	M6	14,2	25	7	0,55	7
K1312.3308	33	8	M8	18	33	8,4	0,7	9
K1312.4010	40	10	M10	22,3	40	10	0,8	11

Křídlové šrouby

pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1313.2004X8

Upozornění:

Pomocí křídlového šroubu lze výborně realizovat jednoduchá šroubová spojení. Tyto matice lze bez problémů otvírat a zavírat bez použití náradí. Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než $Ra\ 0,8\ \mu m$. Obrys je vyroben s velkými poloměry, přechody a zaobleními. Ať je hříbovitý ovládací knoflík namontován v jakékoliv montážní poloze, nemohou na něm přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Proto je zajištěno snadné čištění. K utěsnění šroubového spoje se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Dřík křídlového šroubu je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubového spoje takřka bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Jiné délky závitů, palcový závit.

Příslušenství:

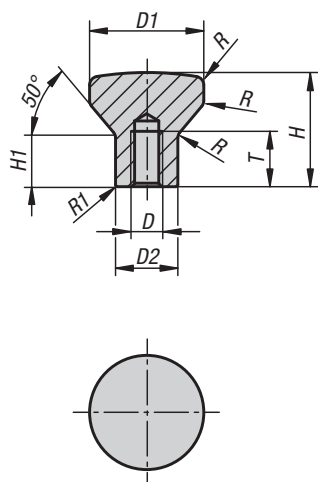
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Křídlové šrouby pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

Objednací číslo	A	B	D	D2	H	H1	L	L1	R
K1313.2004X8	20	4	M4	10,8	19	5,3	8	7	0,45
K1313.2105X10	21	5	M5	11,8	21	6	10	9	0,5
K1313.2506X12	25	6	M6	14,2	25	7	12	11	0,55
K1313.3308X16	33	8	M8	18	33	8,4	16	15	0,7
K1313.4010X20	40	10	M10	22,3	40	10	20	19	0,8

Hřibovité ovládací knoflíky s vnitřním závitem

s vysokým nákrůžkem pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1308.2004

Upozornění:

Prostřednictvím vysokého nákrůžku je hřibovitý ovládací knoflík ideálně koncipován pro ruční tažné a tlačné pohyby.

Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než Ra 0,8 µm. Obrys je vyroben s velkými poloměry, přechody a zaobleními. Ať je hřibovitý ovládací knoflík namontován v jakékoliv montážní poloze, nemohou na něm přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Proto je zajištěno snadné čištění. K utěsnění šroubovaného místa se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Dřík hřibovitého ovládacího knoflíku je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubovaného místa takřka bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Palcový závit, hloubka závitu, varianty tvaru.

Příslušenství:

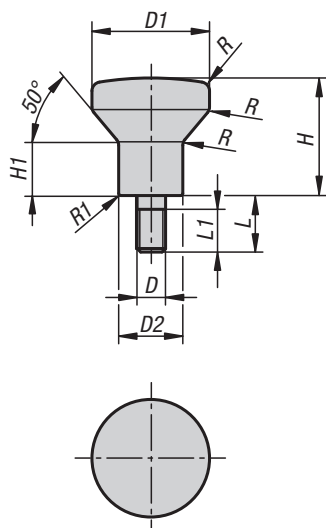
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Hřibovité ovládací knoflíky s vnitřním závitem s vysokým nákrůžkem, pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT®

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H1	T	R	R1
K1308.2004	M4	20	10,8	19	8	10	3	0,45
K1308.2105	M5	21	11,8	21	10	12	3	0,5
K1308.2506	M6	25	14,2	25	12	12	3	0,55
K1308.3308	M8	33	18	33	15	16	4	0,7
K1308.4010	M10	40	22,3	40	19	20	4	0,8

Hřibovité ovládací knoflíky s vnějším závitem

s vysokým nákrůžkem pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Ocelové díly nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1309.2004X8

Upozornění:

Prostřednictvím vysokého nákrůžku je hřibovitý ovládací knoflík ideálně koncipován pro ruční tažné a tlačné pohyby.

Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než Ra 0,8 µm. Obrys je vyroben s velkými poloměry, přechody a zaobleními. Ať je hřibovitý ovládací knoflík namontován v jakékoliv montážní poloze, nemohou na něm přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Proto je zajištěno snadné čištění. K utěsnění šroubovaného místa se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Díky hřibovitému ovládacímu knoflíku je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubovaného místa takřka bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Palcový závit, délka závitu, varianty tvaru.

Příslušenství:

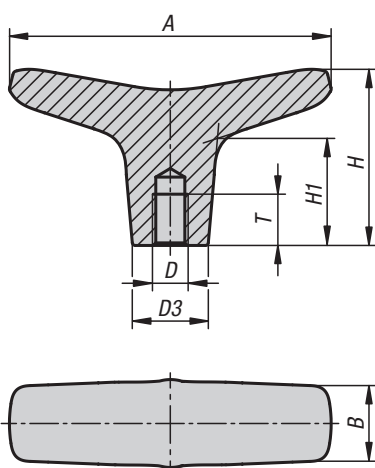
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Hřibovité ovládací knoflíky s vnějším závitem, s vysokým nákrůžkem, pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT®

Objednací číslo	D	D1	D2	H	H1	L	L1	R	R1
K1309.2004X8	M4	20	10,8	19	8	8	7	3	0,45
K1309.2105X10	M5	21	11,8	21	10	10	9	3	0,5
K1309.2506X12	M6	25	14,2	25	12	12	11	3	0,55
K1309.3308X16	M8	33	18	33	15	16	15	4	0,7
K1309.4010X20	M10	40	22,3	40	19	20	19	4	0,8

Úchyty tvaru T s vnitřním závitem z nerezové oceli

pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1515.5505

Upozornění:

Povrch je kompletně leštěný do vysokého lesku a vykazuje hloubku drsnosti Ra 0,8 µm. V důsledku toho nemůže ulpívat špína a nečistoty. Proto je zajištěno snadné čištění.

K utěsnění šroubovaného místa se používají těsnicí podložky a podložky Hygienic USIT® od Freudenberg Process Seals. Dřík rukojeti tvaru T je speciálně sladěn s tímto těsněním. Vzniká utěsnění šroubovaného místa bez mrtvého prostoru, které splňuje hygienické požadavky.

Na vyžádání:

Jiné hloubky závitů, palcový závit, vnější závit.

Příslušenství:

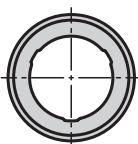
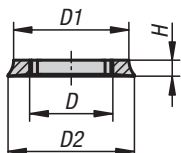
Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491 pro šroubovací plochy.

KIPP Úchyty tvaru T s vnitřním závitem z nerezové oceli pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

Objednací číslo	A	B	D	D3	H	H1	T
K1515.5505	55,2	12,3	M5	11,65	32,9	21	7,5
K1515.6506	65,3	14	M6	14	37	22,7	9
K1515.7508	75,3	17,7	M8	17,8	41,2	24,9	12

Těsnicí kroužky

v provedení Hygienic DESIGN



Těsnicí kroužek z termoplastu v provedení Hygienic DESIGN byl speciálně vyvinut pro použití v kombinaci se šroubem se šestihrannou hlavou K1647 nebo šestihrannou maticí K1648. Zvláštní důraz byl kladen na geometrii optimalizovanou pro čištění a drsnost povrchu $Ra \leq 0,8 \mu m$. Těsnicí kroužky jsou vyrobeny z plastového granulátu, který splňuje požadavky EU10/2011 a FDA.

Materiál:

EU10/2011 a FDA-konformní termoplast (POM).

Provedení:

RAL5002 - ultramarínová modř (POM).

Příklad způsobu objednání:

K1649.108

Upozornění:

Těsnicí kroužek nevhodný pro čištění kyselinami (hodnota $pH < 4$) a oxidačními prostředky.

Teplotní rozsah:

-20° až +100°C (POM).

Přednosti:

Potravinářský materiál.
Geometrie optimalizovaná pro čištění.

Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.

Pozor:

Vhodnost šroubení Hygienic DESIGN pro případ použití musí ověřit uživatel. V závislosti na zatížení a vnějších vlivech (teplota, čisticí médium, médium výrobku) je třeba těsnicí kroužek pravidelně kontrolovat a v případě potřeby vyměnit.

Rozsah dodávky:

Těsnicí kroužek.

Příslušenství:

Šrouby se šestihrannou hlavou s těsnicím kroužkem K1647.
Šroub se šestihrannou hlavou z nerezové oceli s těsnicím kroužkem K1648.

Provedení závitu:

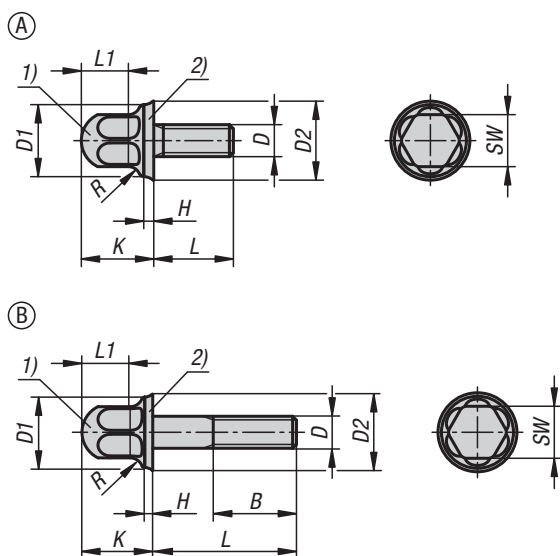
M4 - M16.

KIPP Těsnicí kroužky v provedení Hygienic DESIGN

Objednací číslo	D	D1	D2	H	G=závit / pro závit
K1649.104	6	10	11,25	2	M4
K1649.105	8	12	13,25	2	M5
K1649.106	9	14	15,74	2,5	M6
K1649.108	13	18	19,74	2,5	M8
K1649.110	17	22	23,74	2,5	M10
K1649.112	20	26	28,25	3	M12
K1649.116	29	35	37,25	3	M16

Šrouby se šestihrannou hlavou

z nerezové oceli, s těsnicím kroužkem v provedení Hygienic DESIGN



Šroubový systém Hygienic DESIGN byl vyvinut speciálně pro použití v potravinářském průmyslu. Zvláštní důraz byl kladen na geometrii optimalizovanou pro čištění a drsnost povrchu $Ra \leq 0,8 \mu m$. Rychlé a snadné vkládání výrobku díky předem namontovanému těsnicímu kroužku doplňuje celkové balení.

Materiál:

Šroub se šestihrannou hlavou z nerezové oceli 1.4404.
Těsnicí kroužek: EU10/2011 a FDA-konformní termoplast (POM).

Provedení:

Šroub se šestihrannou hlavou: nerezová ocel, leštěná nebo neleštěná.
Těsnicí kroužek: RAL5002 - ultramarínová modř (POM).

Příklad způsobu objednání:

K1647.1104X08
(Je třeba uvést délku L, např. 08 pro L = 8 mm)

Upozornění:

Dosedací plocha těsnicího kroužku musí být v ideálním případě rovná a kolmá ke šroubovému otvoru a musí mít drsnost povrchu $Ra \leq 0,8 \mu m$.
Těsnicí kroužek nevhodný pro čištění kyselinami (hodnota $pH < 4$) a oxidačními prostředky.

Teplotní rozsah:

-20° až +100°C (POM).

Přednosti:

Předmontovaný, vyměnitelný těsnicí kroužek.
Potravinářské materiály.
Geometrie optimalizovaná pro čištění.

Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.

Pozor:

Vhodnost šroubení Hygienic DESIGN pro případ použití musí ověřit uživatel. V závislosti na zatížení a vnějších vlivech (teplota, čisticí médium, médium výrobku) je třeba těsnicí kroužek pravidelně kontrolovat a v případě potřeby vyměnit.

Rozsah dodávky:

Šroub se šestihrannou hlavou včet. těsnění.

Příslušenství:

Těsnicí kroužky K1649.
Šestihranné matice z nerezové oceli s těsnicím kroužkem K1648.
Nástrčná hlava klíče s plastovými vložkami K1361.
Očkový / otevřený klíč s ochranným nástavcem K1362.

Provedení závitů:

M4 - M16.

Odkaz na výkres:

- 1) Šroub se šestihrannou hlavou
- 2) Těsnicí kroužek

Šrouby se šestihrannou hlavou

z nerezové oceli, s těsnicím kroužkem v provedení Hygienic DESIGN

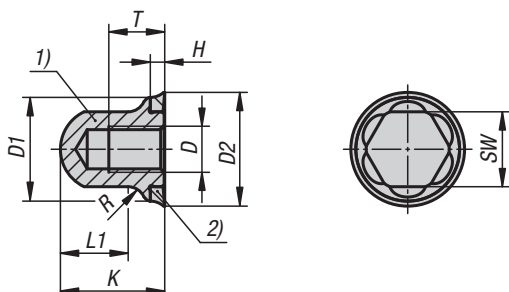


KIPP Šrouby se šestihrannou hlavou z nerezové oceli, s těsnicím kroužkem v provedení Hygienic DESIGN

Objednací číslo leštěno	Objednací číslo neleštěno	Provedení	Typ provedení	B	D	D1	D2	H	K	L	L1	R	SW
K1647.1104X	K1647.2104X	A	bez dřiku	-	M4	10	11,25	2	11,1	8/10/12/16/20	5,9	3	7
K1647.1104X	K1647.2104X	B	s dřikem	14	M4	10	11,25	2	11,1	25/30/35/40	5,9	3	7
K1647.1105X	K1647.2105X	A	bez dřiku	-	M5	12	13,25	2	13,1	10/12/16/20	7,4	3	8
K1647.1105X	K1647.2105X	B	s dřikem	16	M5	12	13,25	2	13,1	25/30/35/40/45/50	7,4	3	8
K1647.1106X	K1647.2106X	A	bez dřiku	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	12/16/20/25	9,1	3	10
K1647.1106X	K1647.2106X	B	s dřikem	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	30/35/40/45/50/60	9,1	3	10
K1647.1108X	K1647.2108X	A	bez dřiku	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	16/20/25/30/35	11,7	3	13
K1647.1108X	K1647.2108X	B	s dřikem	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	40/45/50/60/70/80	11,7	3	13
K1647.1110X	K1647.2110X	A	bez dřiku	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	20/25/30/35/40	15	4	16
K1647.1110X	K1647.2110X	B	s dřikem	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	45/50/60/70/80	15	4	16
K1647.1112X	K1647.2112X	A	bez dřiku	-	M12	26	28,25	3	25,1	25/30/35/40/45	16,1	5	18
K1647.1112X	K1647.2112X	B	s dřikem	30	M12	26	28,25	3	25,1	50/60/70/80	16,1	5	18
K1647.1116X	K1647.2116X	A	bez dřiku	-	M16	35	37,25	3	32,1	30/35/40/45/50/60	21,8	6	24
K1647.1116X	K1647.2116X	B	s dřikem	38	M16	35	37,25	3	32,1	70/80	21,8	6	24

Šestihranná matice z nerezové oceli

s těsnicím kroužkem v provedení Hygienic DESIGN



Šroubový systém Hygienic DESIGN byl vyvinut speciálně pro použití v potravinářském průmyslu. Zvláštní důraz byl kladen na geometrii optimalizovanou pro čištění a drsnost povrchu $Ra \leq 0,8 \mu m$. Rychlé a snadné vkládání výrobku díky předem namontovanému těsnicímu kroužku doplňuje celkové balení.

Materiál:

Šestihranná matice: nerezová ocel 1.4404.

Těsnicí kroužek: EU10/2011 a FDA-konformní termoplast (POM).

Provedení:

Šestihranná matice: nerezová ocel, leštěná nebo neleštěná.

Těsnicí kroužek: RAL5002 - ultramarínová modř (POM).

Příklad způsobu objednání:

K1648.1108

Upozornění:

Dosedací plocha těsnicího kroužku musí být v ideálním případě rovná a kolmá ke šroubovému otvoru a musí mít drsnost povrchu $Ra \leq 0,8 \mu m$.

Těsnicí kroužek nevhodný pro čištění kyselinami (hodnota $pH < 4$) a oxidačními prostředky.

Teplotní rozsah:

-20° až +100°C (POM).

Přednosti:

Předmontovaný, vyměnitelný těsnicí kroužek.

Potravinářské materiály.

Geometrie optimalizovaná pro čištění.

Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.

Pozor:

Vhodnost šroubení Hygienic DESIGN pro případ použití musí ověřit uživatel. V závislosti na zatížení a vnějších vlivech (teplota, čisticí médium, médium výrobku) je třeba těsnicí kroužek pravidelně kontrolovat a v případě potřeby vyměnit.

Rozsah dodávky:

Šestihranná matice včet. těsnicího kroužku.

Příslušenství:

Těsnicí kroužky K1649.

Šrouby se šestihrannou hlavou z nerezové oceli s těsnicím kroužkem K1647.

Nástrčná hlava klíče s plastovými vložkami K1361.

Očkový / otevřený klíč s ochranným nástavcem K1362.

Provedení závitů:

M4 - M16.

Odkaz na výkres:

1) Šestihranná matice

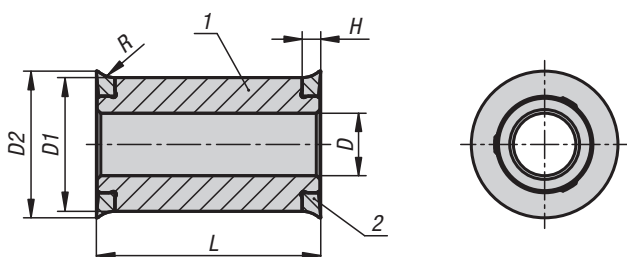
2) Těsnicí kroužek

KIPP Šestihranná matice z nerezové oceli, s těsnicím kroužkem v provedení Hygienic DESIGN

Objednací číslo leštěno	Objednací číslo neleštěno	D	D1	D2	H	K	L1	R	SW	T
K1648.1104	K1648.2104	M4	10	11,25	2	11,1	5,9	3	7	4,8
K1648.1105	K1648.2105	M5	12	13,25	2	13,1	7,4	3	8	6
K1648.1106	K1648.2106	M6	14	15,74	2,5	15,1	9,1	3	10	7,2
K1648.1108	K1648.2108	M8	18	19,74	2,5	18,1	11,7	3	13	9,6
K1648.1110	K1648.2110	M10	22	23,74	2,5	22,1	15	4	16	12
K1648.1112	K1648.2112	M12	26	28,25	3	25,1	16,1	5	18	14,4
K1648.1116	K1648.2116	M16	35	37,25	3	32,1	21,8	6	24	19,2

Rozpěrná pouzdra z nerezové oceli

s těsnicím kroužkem v provedení Hygienic DESIGN



Rozpěrné pouzdro Hygienic DESIGN bylo vyvinuto speciálně pro použití v potravinářském průmyslu. Zvláštní důraz byl kladen na geometrii optimalizovanou pro čištění a drsnost povrchu $Ra \leq 0,8 \mu m$. Těsnicí kroužek z potravinářského plastu je vyměnitelný.

Materiál:

Rozpěrné pouzdro z nerezové oceli 1.4404.
Těsnicí kroužek: EU10/2011 a FDA-konformní termoplast (POM).

Provedení:

Rozpěrné pouzdro: z nerezové oceli, neleštěné.
Těsnicí kroužek: RAL5002 - ultramarínová modř (POM).

Příklad způsobu objednání:

K1822.11106X50

Upozornění:

Dosedací plocha těsnicího kroužku musí být v ideálním případě rovná a kolmá ke šroubovému otvoru a musí vykazovat drsnost povrchu $Ra \leq 0,8 \mu m$.
Těsnicí kroužek nevhodný pro čištění kyselinami (hodnota $pH < 4$) a oxidačními prostředky.

Vhodnost rozpěrného pouzdra Hygienic DESIGN pro případ použití musí ověřit uživatel. V závislosti na zatížení a vnějších vlivech (teplota, čisticí médium, médium výrobku) je třeba těsnicí kroužek pravidelně kontrolovat a v případě potřeby vyměnit.

Teplotní rozsah:

-20° až +100°C (POM).

Přednosti:

Vyměnitelný těsnicí kroužek.
Potravinářské materiály.
Geometrie optimalizovaná pro čištění.

Rozsah dodávky:

Rozpěrné pouzdro vč. těsnicích kroužků.

Příslušenství:

Těsnicí kroužky K1649.
Šrouby se šestihrannou hlavou z nerezové oceli s těsnicím kroužkem K1647.
Šestihranné matice z nerezové oceli s těsnicím kroužkem K1648.

Odkaz na výkres:

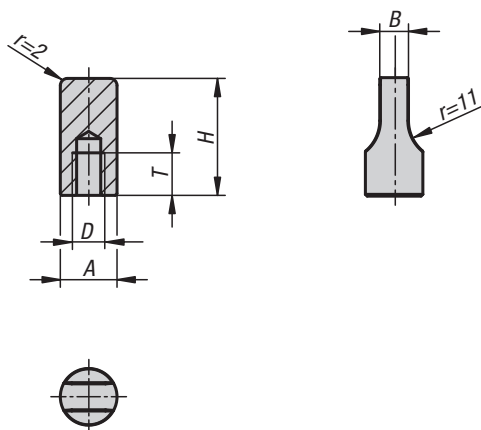
- 1) Rozpěrné pouzdro
- 2) Těsnicí kroužek

KIPP Rozpěrná pouzdra z nerezové oceli s těsnicím kroužkem v provedení Hygienic DESIGN

Objednací číslo	L	D	D1	D2	H	R
K1822.11106X30	30	6,4	14	15,74	2,5	3,5
K1822.11106X40	40	6,4	14	15,74	2,5	3,5
K1822.11106X50	50	6,4	14	15,74	2,5	3,5
K1822.11108X30	30	8,4	18	19,74	2,5	3,5
K1822.11108X40	40	8,4	18	19,74	2,5	3,5
K1822.11108X50	50	8,4	18	19,74	2,5	3,5
K1822.11110X30	30	10,5	22	23,74	2,5	3,5
K1822.11110X40	40	10,5	22	23,74	2,5	3,5
K1822.11110X50	50	10,5	22	23,74	2,5	3,5
K1822.11112X30	30	13	26	28,25	3	4
K1822.11112X40	40	13	26	28,25	3	4
K1822.11112X50	50	13	26	28,25	3	4

Křídlové matice, úzké

v Hygienic DESIGN



Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1314.04

Upozornění:

Pomocí křídlové matice lze realizovat jednoduchá šroubová spojení. Tyto matice lze bez problémů otevírat a zavírat bez použití nářadí.

Povrch je kompletně leštěný a vykazuje hloubku drsnosti menší než $Ra\ 0,8\ \mu m$. Obrys je opatřen poloměry a jemnými přechody. Díky leštěnému povrchu nemohou přilnout žádné nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku. Je zajištěno snadné čištění.

Na vyžádání:

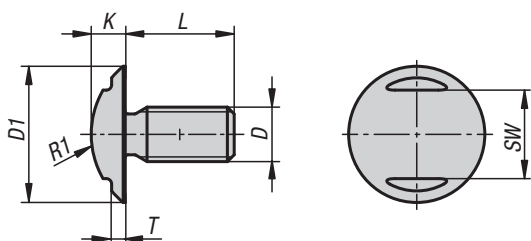
Palcový závit, vnější závit.

KIPP Křídlové matice, úzké v Hygienic DESIGN

Objednací číslo	A	B	D	H	T
K1314.04	9	4,5	M4	20	6
K1314.05	10	4,5	M5	22	6
K1314.06	12	5,5	M6	22	7
K1314.08	16	8	M8	25	9
K1314.10	20	10	M10	30	11

Šroub s kulovou hlavou

v Hygienic DESIGN



Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1329.06X20 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Optimální spojovací prvek pro připevnění krycích plechů, krytů z plexiskla atd. Nadprůměrně velká dosedací plocha nákrážku a odlehčovací zápich na závitovém dříku zajišťují rovnoměrné rozložení síly na příslušném podkladu, a to bez pnutí. Kromě toho je zvolena nejmenší možná výška hlavy a tím nejmenší možné případné rušivé hrany. Pohon je prováděn přes dvojhran pomocí otevřeného klíče.

Povrch šroubu s kulovou hlavou je leštěný a s ohledem na tvarování je optimalizovaný pro použití v hygienické oblasti. Povrch vykazuje hloubku drsnosti mnohem menší než Ra 0,8 µm. Nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku vůbec nepřilnou, je zajištěno snadné čištění.

Příslušenství:

Pro utahování a povolování šroubů bez poškození doporučujeme použít otevřený klíč s ochranným nástavcem (K1362).

KIPP Šroub s kulovou hlavou v Hygienic DESIGN

Objednací číslo	D	D1	K	T	SW	R1	L
K1329.03X	M3	8	2	0,6	5	5,2	4/5/6/8/10/12/16/20/25/30
K1329.04X	M4	11	3	1	6	6,7	5/6/8/10/12/16/20/25/30/35/40
K1329.05X	M5	14	4	1	8	8,6	6/8/10/12/16/20/25/30/35/40
K1329.06X	M6	17	5	1,5	10	10	8/10/12/16/20/25/30/35
K1329.08X	M8	20	5	1,5	13	13	10/12/16/20/25/30/35/40
K1329.10X	M10	22	6	1,5	15	13,5	12/16/20/25/30/35/37/40
K1329.12X	M12	27	7,5	1,5	19	16,3	16/20/25/30/35/40/50
K1329.16X	M16	36	9	1,5	24	23	20/25/30/35/40/50

Šestihranný šroub s tenkým dříkem

v Hygienic DESIGN



Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1330.06X30 (je třeba uvést délku L)

Upozornění:

Šrouby s tenkým dříkem jsou pokud možno zajištěny pojistným prvkem proti neúmyslné ztrátě. Tak je splněna norma EU 2006/42/ES. Pomocí pojistné podložky, která je volitelně k dostání, se šroub před zašroubováním spojí s konstrukčním dílem, aby se nemohl ztratit. Pro tento účel se podložka natočí na závit a následně se může volně pohybovat na tenkém dříku. Dřík šroubu se nepoškodí např. vrubovým účinkem pružiny. Samočinné opětovné vytočení není je v ručním provozu vyloučeno. S trochou jemnocitu se však podložka může bez porušení opět sejmut ze šroubu.

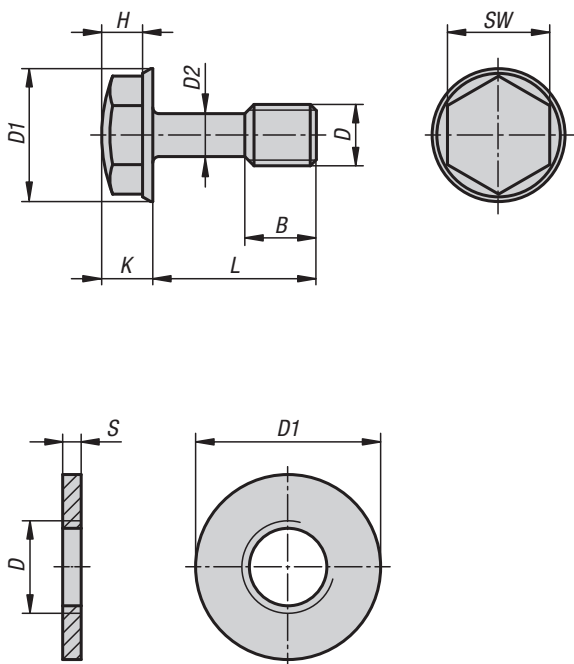
Povrch šestihranného šroubu je leštěný a s ohledem na tvarování je optimalizovaný pro použití v hygienické oblasti. Hlava šroubu je na čelní straně polokulová a kuželový nákržek je proveden s odpovídajícím úhybem. Namísto rušivých vyražení nebo prohloubení vykazuje hlava šroubu hladký povrch, který má hloubku drsnosti mnohem menší než Ra 0,8 µm. Nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku vůbec nepřilnou, je zajištěno snadné čištění.

Na vyžádání:

Palcový závit, délka závitu, délka dříku

Příslušenství:

Pojistné podložky K1331.



Šestihranný šroub s tenkým dříkem

v Hygienic DESIGN



KIPP Šestihranný šroub s tenkým dříkem v Hygienic DESIGN

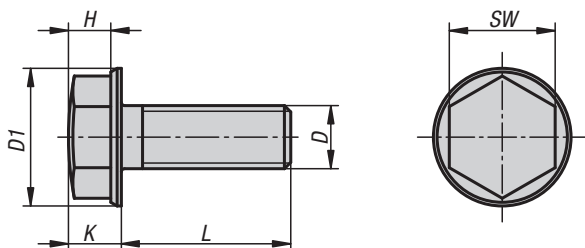
Objednací číslo	Materiál základní těleso	D	D1	D2	B	H	K	L	SW
K1330.04X	nerezová ocel A4	M4	9,2	3,1	5	3	4	8/10/12/16	7
K1330.04X	nerezová ocel A4	M4	9,2	3,1	14	3	4	20/25/30/35/40	7
K1330.05X	nerezová ocel A4	M5	10,5	3,7	6	3,7	4,7	10/12/16/20	8
K1330.05X	nerezová ocel A4	M5	10,5	3,7	16	3,7	4,7	25/30/35/40/45/50	8
K1330.06X	nerezová ocel A4	M6	13	4,2	7	4	5	12/16/20	10
K1330.06X	nerezová ocel A4	M6	13	4,2	18	4	5	25/30/35/40/45/50/60	10
K1330.08X	nerezová ocel A4	M8	16,8	6	9,5	5,5	6,5	16/20/25	13
K1330.08X	nerezová ocel A4	M8	16,8	6	22	5,5	6,5	30/35/40/45/50/60/70/80	13
K1330.10X	nerezová ocel A4	M10	20,6	7,7	12	7,3	8,3	20/25/30/35	16
K1330.10X	nerezová ocel A4	M10	20,6	7,7	26	7,3	8,3	40/45/50/60/70/80	16
K1330.12X	nerezová ocel A4	M12	23,8	9,5	14,5	8,6	10	25/30/35/40	18
K1330.12X	nerezová ocel A4	M12	23,8	9,5	30	8,6	10	45/50/60/70/80	18
K1330.16X	nerezová ocel A4	M16	29,7	13	19	11,1	12,5	30/35/40/45/50	24
K1330.16X	nerezová ocel A4	M16	29,7	13	38	11,1	12,5	60/70/80	24

KIPP Pojistné podložky pro šrouby s tenkým dříkem

Objednací číslo	Materiál základní těleso	D	D1	S
K1331.03	nerezová ocel A4	M3	6	1,5
K1331.04	nerezová ocel A4	M4	8	1,5
K1331.05	nerezová ocel A4	M5	10	1,5
K1331.06	nerezová ocel A4	M6	12	1,5
K1331.08	nerezová ocel A4	M8	16	2
K1331.10	nerezová ocel A4	M10	20	2
K1331.12	nerezová ocel A4	M12	24	2,5
K1331.16	nerezová ocel A4	M16	32	3

Šestihranné šrouby z nerezové oceli

v Hygienic DESIGN



Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1411.03X06

(Je třeba uvést délku L, např. 06 pro L = 6 mm)

Upozornění:

Povrch šestihranného šroubu je leštěný a s ohledem na tvarování je optimalizovaný pro použití v hygienické oblasti.

Hlava šroubu je na čelní straně polokulová a kuželový nákrůžek je proveden s odpovídajícím úhybem.

Namísto rušivých vyražení nebo prohloubení vykazuje hlava šroubu hladký povrch, který má hloubku drsnosti mnohem menší než Ra 0,8 µm.

Nečistoty a zbytky výrobku, resp. čisticího prostředku vůbec nepřilnou, je zajištěno snadné čištění.

Příslušenství:

Pro utahování a povolování šroubů bez poškození doporučujeme použít otevřený klíč s ochranným nástavcem (K1362).

KIPP Šestihranné šrouby z nerezové oceli v Hygienic DESIGN

Objednací číslo	Materiál základní těleso	D	D1	H	K	L	SW
K1411.03X	nerezová ocel A4	M3	7	3	3,8	6/8/10/12/16/20/25/30	5,5
K1411.04X	nerezová ocel A4	M4	9,2	3	4	6/8/10/12/16/20/25/30/35/40	7
K1411.05X	nerezová ocel A4	M5	10,5	3,7	4,7	8/10/12/16/20/25/30/35/60/40/45/50	8
K1411.06X	nerezová ocel A4	M6	13	4	5	8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/55/60/65	10
K1411.08X	nerezová ocel A4	M8	16,8	5,5	6,5	12/14/16/20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80	13
K1411.10X	nerezová ocel A4	M10	20,6	7,3	8,3	16/20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80	16
K1411.12X	nerezová ocel A4	M12	23,8	8,6	10	25/30/35/40/45/50/60	18
K1411.16X	nerezová ocel A4	M16	29,7	11,1	12,5	30/35/40/45/50/60	24
K1411.20X	nerezová ocel A4	M20	36	15	16,3	40/45/50/60	30

Uzavřená matice kompaktní

v Hygienic DESIGN



Materiál:

Nerezová ocel 1.4404.

Provedení:

Leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1332.08

Upozornění:

Povrch uzavřené matice je leštěný a s ohledem na tvarování je optimalizovaný pro použití v hygienické oblasti. Hlava matice je na čelní straně polokulová a kuželový nákržek je proveden s odpovídajícím úhybem. Je zvolena nízká celková výška, aby případné rušivé obrysy byly co nejmenší.

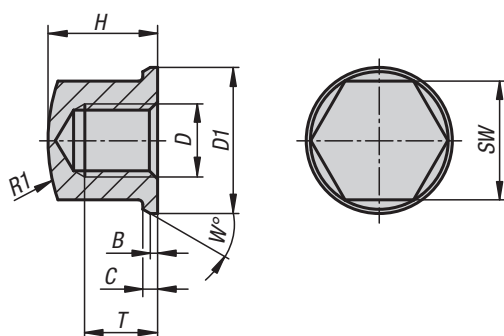
Díky velmi nízké hloubce drsnosti méně než Ra 0,8 µm na povrchu nepřilnou téměř žádné částčky nečistot. Prostřednictvím povrchu vyleštěného do vysokého lesku je zaručeno snadné čištění.

Na vyžádání:

Palcový závit, varianty výšky.

Příslušenství:

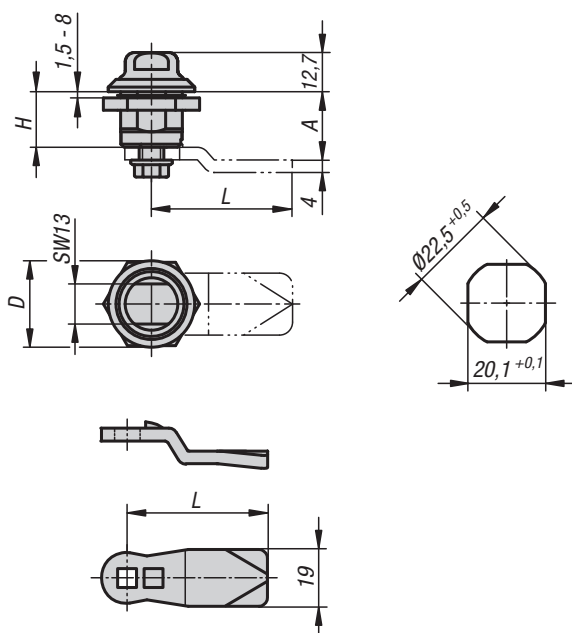
Pro utahování a povolování šroubů bez poškození doporučujeme použít otevřený klíč s ochranným nástavcem (K1362).



KIPP Uzavřená matice kompaktní v Hygienic DESIGN

Objednáací číslo	Materiál základní těleso	D	D1	B	C	H	R1	SW	T	W
K1332.03	nerezová ocel A4	M3	6,8	0,25	0,5	4,95	8,8	5,5	3	20
K1332.04	nerezová ocel A4	M4	9	0,3	0,8	6,5	10	7	4	30
K1332.05	nerezová ocel A4	M5	10	0,5	1	7	16	8	4	30
K1332.06	nerezová ocel A4	M6	12	0,8	1	9	16	10	6	30
K1332.08	nerezová ocel A4	M8	16	0,8	1,6	12	20	13	8	30
K1332.10	nerezová ocel A4	M10	20	1	2	14	32	16	10	30
K1332.12	nerezová ocel A4	M12	24	1	2,5	16	35	19	11	30

Západkové uzávěry v Hygienic DESIGN

**Materiál:**

Pouzdro, ovládání a upevňovací matice nerezová ocel 1.4404.

O-kroužky silikon, červený, v souladu s požadavky FDA.
západka nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Západkový uzávěr K1353.18

Západka K1340.45060

Upozornění:

Západkový uzávěr splňuje hygienické požadavky podle DIN EN 1672-2 a DIN EN 14159.

Vodné pro použití zejména v potravinářském a nápojovém průmyslu.

Západku v požadovaném provedení je nutno objednat zvlášť. Každá západka lze kombinovat s každým pouzdem.

Příslušenství:

Nástrčkový klíč K1335.113

Prstencový /otevřený klíč K1362.16

Ochranný nástavec K1362.1613

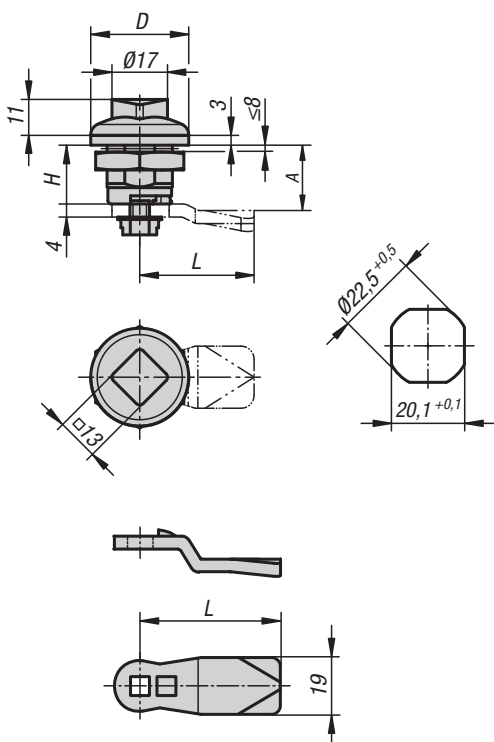
KIPP Západkové uzávěry v Hygienic DESIGN

Objednáací číslo	Ovladač	D	H
K1353.18	dvojhran	28	18

KIPP Západka pro západkové uzávěry

Objednáací číslo	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Západkové uzávěry v Hygienic DESIGN

**Materiál:**

Pouzdro a ovládání: 1.4404.

Uzemňovací matice a šroub s límcem: 1.4301.

Těsnění: silikon modrý, vyhovuje požadavkům FDA.

Západka nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

Západkový uzávěr K1354.18

Západka K1340.45060

Upozornění:

Hygienický nerezový západkový uzávěr vylučuje napadení choroboplodnými zárodky a splňuje přísné zkušební předpisy pro potravinářské stroje a hygienu. Promyšlený geometrický tvar, zrcadlový lesk nerezových povrchů a rotačně centrické těsnění spolehlivě zamezují usazování nečistot. Voda, čisticí prostředky apod. zde mohou úplně odtéci a zabraňují tak kontaminaci.

Právě v procesech, u kterých odolnost těsnění vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům hraje významnou roli, je nutno používat optimalizované rozvodné skříně, svorkovnice a ovládací prvky na výrobních zařízeních. Hygienický západkový uzávěr HD konstruovaný podle zásad Hygienic DESIGN splňuje přísné předpisy potravinářského průmyslu a hodí se tak optimálně do Vašich profesionálních hygienických aplikací. Speciální utěsnění je určeno pro vysokotlaké pneumatické tryskání do max. tlaku 100 barů a splňuje IP65/67. Navíc je těsnění teplotně stabilní do 80 °C a díky svému modrému zabarvení vyhovuje předpisům FDA (spolehlivě zabraňuje záměně s potravinami).

Západku v požadovaném provedení je nutno objednat zvlášť. Každá západka lze kombinovat s každým pouzdem.

Příslušenství:

Nástrčkový klíč K1335.113

Prstencový /otevřený klíč K1362.16

Ochranný nástavec K1362.1613

KIPP Západkové uzávěry v Hygienic DESIGN

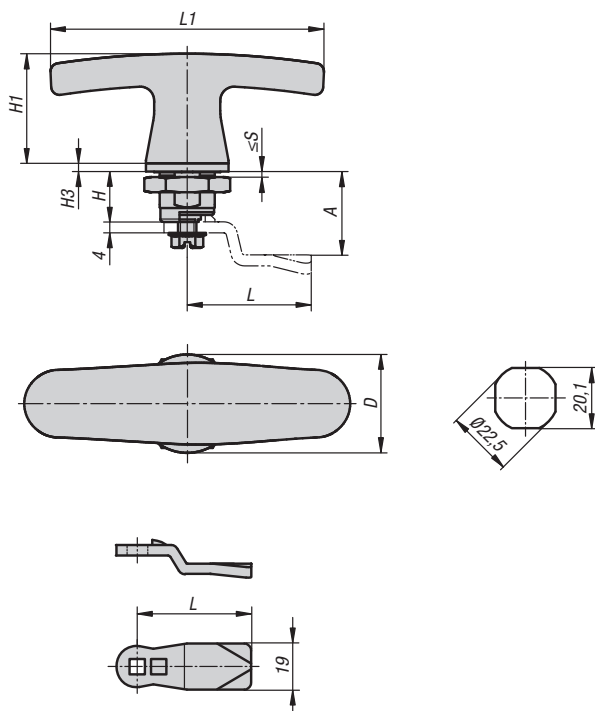
Objednací číslo	Ovladač	D	H
K1354.18	čtyřhran	30	18

KIPP Západka pro západkové uzávěry

Objednací číslo	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Západkové uzávěry v Hygienic DESIGN

s rukojetí ve tvaru T



Materiál:

Pouzdro a ovládání: 1.4404.

Uzemňovací matice a šroub s límcem: 1.4301.

Těsnění: silikon modrý, vyhovuje požadavkům FDA.

Provedení:

bez povrchové úpravy.

Úchyt leštěný.

Příklad způsobu objednání:

K1452.1188

Upozornění:

Hygienický nerezový západkový uzávěr vylučuje napadení choroboplodnými zárodky a splňuje přísné zkušební předpisy pro potravinářské stroje a hygienu. Promyšlený geometrický tvar, zrcadlový lesk nerezových povrchů a rotačně centrické těsnění spolehlivě zamezují usazování nečistot. Voda, čisticí prostředky apod. zde mohou úplně odtéci a zabráňují tak kontaminaci.

Právě v procesech, u kterých odolnost těsnění vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům hraje významnou roli, je nutno používat optimalizované rozvodné skříně, svorkovnice a ovládací prvky na výrobních zařízeních. Hygienický západkový uzávěr HD konstruovaný podle zásad Hygienic DESIGN splňuje přísné předpisy potravinářského průmyslu a hodí se tak optimálně do Vašich profesionálních hygienických aplikací. Speciální utěsnění je určeno pro vysokotlaké pneumatické tryskání do max. tlaku 100 barů a splňuje IP65/67. Navíc je těsnění teplotně stabilní do 80 °C a díky svému modrému zabarvení vyhovuje předpisům FDA (spolehlivě zabráňuje záměně s potravinami).

KIPP Západkové uzávěry v Hygienic DESIGN s rukojetí ve tvaru T

Objednací číslo	D	H	H1	H3	L1	S max.
K1452.1188	30	18	40	3	100	8

KIPP Západka pro západkové uzávěry

Objednací číslo	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Západku v požadovaném provedení je nutno objednat zvlášť. Každá západka lze kombinovat s každým pouzdrům.

Kabelová šroubení z nerezové oceli nebo plast

v Hygienic DESIGN



Materiál:

Kabelové šroubení z nerezové oceli: Vnější části 1.4404, vnitřní části 1.4305.

Kabelové šroubení z plastu: polyamid.

Těsnící vložka kabelové šroubení: TPU.

Hadice: polyamid.

Provedení:

Kabelové šroubení: nerezová ocel, bez povrchové úpravy, plast, průhledný.

Hadice: povrstvená.

Příklad způsobu objednání:

K1453.12150

Upozornění:

Včetně podložek.

Metrický závit EN 60423.

Elektrické krytí IP 66, IP 68 až 15 bar, IP 69K.

Odlehčení v tahu podle EU normy 62444.

EHEDG certifikováno.

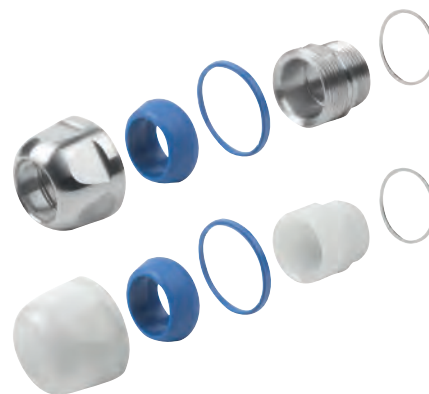
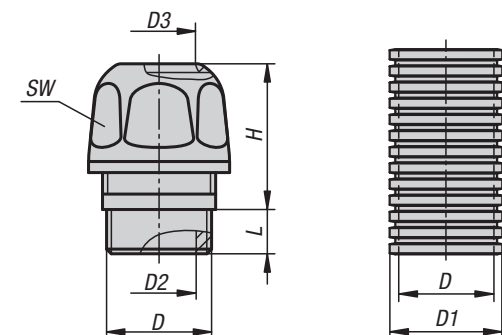
Těsnící vložka ADI - volná.

Teplotní rozsah:

Kabelové šroubení z nerezové oceli: -40 °C až +85 °C.

Kabelové šroubení z plastu: -20 °C až +85 °C.

Hadice: -20 °C až +95 °C.



KIPP kabelová šroubení z nerezové oceli nebo plast v Hygienic DESIGN

Objednací číslo nerezová ocel	Objednací číslo plast	D	D2	D3	H	SW	L
K1453.12150	-	M12X1,5	8	7-5	19	17	7
K1453.16150	K1453.16151	M16x1,5	10	9-7	21/25	20/22	9
K1453.20150	K1453.20151	M20X1,5	12,5	12-9	27/29	24/26	9
K1453.25150	K1453.25151	M25x1,5	18,5	18-15	27/31	30/32	10
K1453.32150	K1453.32151	M32x1,5	25,3	23-20	27/32	36/38	11

KIPP Hadice vlnovec

Objednací číslo	D	D1	L	Jmenovitá šířka
K1461.1250	11,8	16	50M	12
K1461.1750	15,6	21,6	50M	17

Očkový / otevřený klíč s ochrannými nástavci



Materiál:

Očkový / otevřený klíč nástrojová ocel.
Ochranné nástavce AISi1MgMn.

Příklad způsobu objednání:

K1362.10 Očkový/otevřený klíč

K1362.1007 Nástavec pro otevřený klíč

K1362.11007 Nástavec pro očkový klíč

Upozornění:

Ochranné nástavce byly koncipovány speciálně pro utahování a povolování šroubových spojení s citlivými povrchy. Při použití standardního nářadí se již při prvním utahování leštěných šroubů povrch poškodí takovým způsobem, že vznikají mrtvé prostory a již není možné snadné a efektivní čištění.

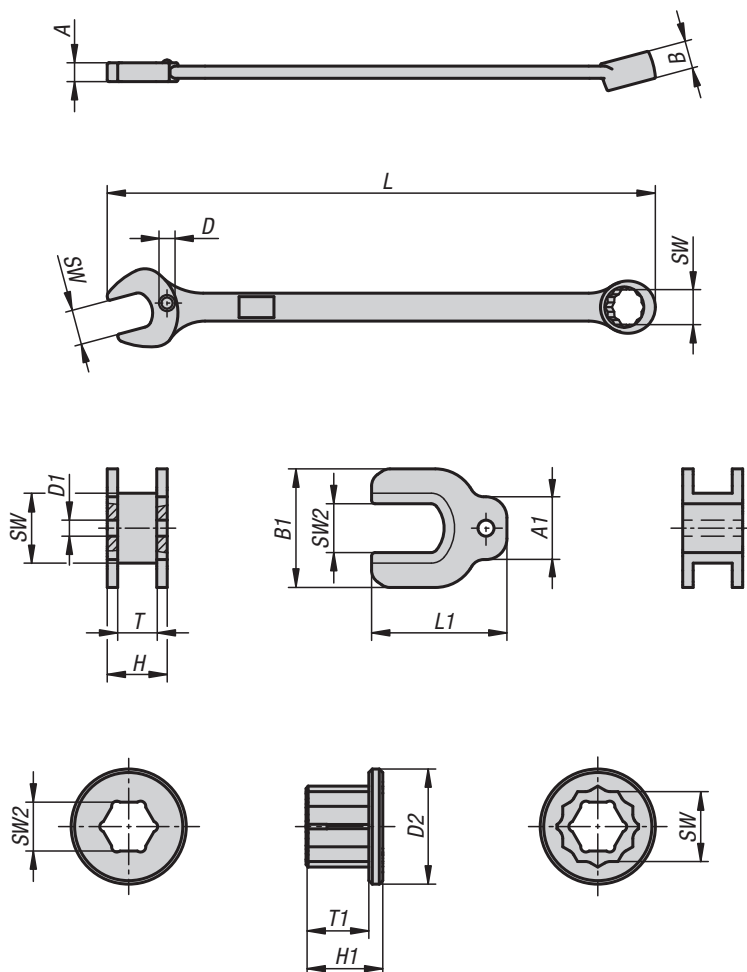
Při použití ochranných nástavců je zaručeno utahování a povolování šroubových spojení s vnějším obrysem bez poškození. Měkký hliník nezanechává na citlivém povrchu žádné škrábance ani jiná poškození. Při přiměřeném a odborném použití vykazují ochranné nástavce životnost cca 1000 cyklů výměny.

Kromě toho se pomocí ochranných nástavců spolehlivě zabraňuje riziku vzniku kontaktní koroze na nerezovém šroubovém spojení. Prostřednictvím přesahujících obrysů jsou dokonce vyloučena neúmyslná místa kontaktu mezi klíčem a nerezovým šroubem.

Díky speciálnímu tvaru, resp. pomocí pružného aretačního prvku jsou ochranné nástavce bezpečně zafixovány v příslušném uchycení klíče. Samočinné vypadnutí z uchycení je vyloučeno. Opotřebené ochranné nástavce se vyměňují ručně.

Na vyžádání:

Další velikosti.



Očkový / otevřený klíč s ochrannými nástavci



KIPP Očkový / otevřený klíč

Objednací číslo	SW	A	B	L	D
K1362.10	10	5	8	154,5	5
K1362.11	11	5,5	8,4	168,5	5
K1362.13	13	6,3	10	193	6
K1362.16	16	7	11,4	230,5	6
K1362.19	19	8	13,5	268,5	7
K1362.21	21	8,5	13,7	292	7
K1362.27	27	10,5	16	380	9

KIPP Nástavec pro otevřený klíč

Objednací číslo	SW	SW2	A1	B1	L1	D1	T	H
K1362.1005	10	5	9	17	19,4	2,3	5,6	8,6
K1362.10055	10	5,5	9	17	19,4	2,3	5,6	8,6
K1362.1006	10	6	9	17	19,4	2,3	5,6	8,6
K1362.1007	10	7	9	17	19,4	2,3	5,6	8,6
K1362.1108	11	8	9	18	20,7	2,3	5,7	8,7
K1362.1310	13	10	10	22	23,2	3	6,7	10,7
K1362.1613	16	13	13	27	28,6	3	7,7	11,7
K1362.1915	19	15	13	30	32,5	4	8,6	12,6
K1362.1916	19	16	13	30	32,5	4	8,6	12,6
K1362.2118	21	18	13	32	35	4	9	13
K1362.2119	21	19	13	32	35	4	9	13
K1362.2724	27	24	14	40	43,8	4	10,8	15

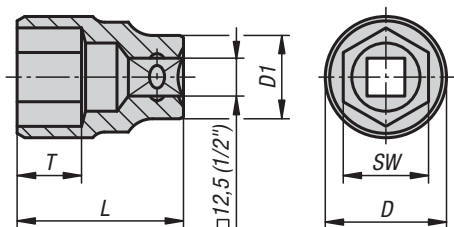
KIPP Nástavec pro očkový klíč

Objednací číslo	SW	SW2	D2	T1	H1
K1362.11005	10	5	16,5	9	11
K1362.110055	10	5,5	16,5	9	11
K1362.11006	10	6	16,5	9	11
K1362.11007	10	7	16,5	9	11
K1362.11108	11	8	18	9,4	11,4
K1362.11310	13	10	21	11	13
K1362.11613	16	13	25	12,4	14,4
K1362.11915	19	15	30	14,5	16,5
K1362.11916	19	16	30	14,5	16,5
K1362.12118	21	18	32	14,7	16,7
K1362.12119	21	19	32	14,7	16,7
K1362.12724	27	24	41	17	19

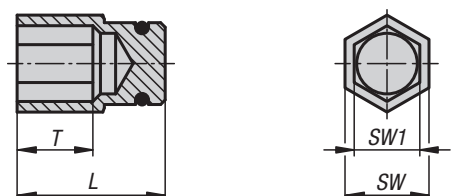
Nástrčné hlavy klíče a plastové vložky



A



B



Materiál:

Nástrčná hlava klíče
nástrojová ocel.
Použití speciálního PETP.



Provedení:

Nástrčná hlava klíče, pochromovaná.

Příklad způsobu objednání:

K1361.1112 (nástrčná hlava klíče vel. 11)

K1361.0805 (plastová vložka vel. 8 pro šestihranný šroub M5)

Upozornění:

Nástrčná hlava klíče:

Nástrčná hlava klíče s pohonem 1/2", výrobek Hazet. Speciálně upraveno pro uchycení plastových vložek. Díky délce a vnitřnímu tvaru nástrčné hlavy klíče je plastová vložka bezpečně upevněna. Díky tomu dochází k optimálnímu přenosu síly na hlavu šroubu. V případě použití v souladu se stanoveným účelem se díky vhodné konstrukci zabrání kovovému styku mezi nástrčnou hlavou klíče a šestihrannou hlavou. Tím je vyloučen vznik kontaktní koroze.

Plastová vložka:

Plastová vložka k utahování a povolování šroubů a matic výrobní řady KIPP NOVOnox hygienic. Leštěné a citlivé povrchy jsou chráněny a zabraňují vzniku pozdější kontaktní koroze.

Plastová vložka je ze speciálně vyrobeného PETP a má certifikaci FDA. Vmáčknutí do speciální nástrčné hlavy klíče se provádí rukou. Prostřednictvím tvarového styku a svěracího zařízení je zaručeno optimální držení v nástrčné hlavě klíče. K výměně opotřebovaných plastových vložek není zapotřebí žádného speciálního nářadí.

Při dodržení utahovacího momentu (podle DIN pro šrouby a matice v A4-70, součinitel tření μ 0,12) vykazují plastové vložky životnost až 1000 a více cyklů výměny.

Odkaz na výkres:

A) Nástrčná hlava klíče

B) Plastová vložka

KIPP Nástrčné hlavy klíče

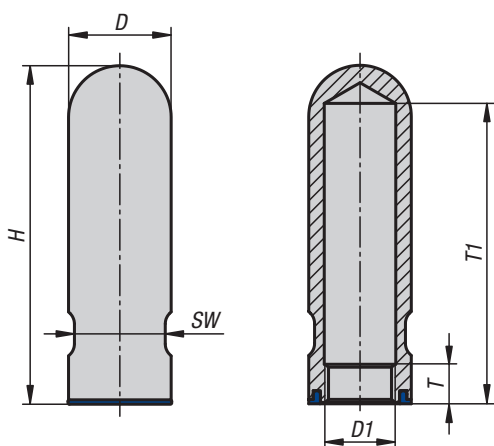
Objednací číslo	D	D1	L	T	SW
K1361.1012	15,3	22	36,6	10,6	10
K1361.1112	16,6	22	37,3	10,1	11
K1361.1312	19,1	22	37,3	10,6	13
K1361.1612	22,9	23,6	37,1	11,3	16
K1361.1912	26,6	23	37	13,2	19
K1361.2112	29	25	36,8	12,9	21
K1361.2712	35,2	25	44,4	18,1	27

KIPP Plastové vložky

Objednací číslo	L	T	SW	SW1
K1361.0704	18	6	10	7
K1361.0805	18	6	11	8
K1361.1006	19,5	10	13	10
K1361.1308	21,5	11	16	13
K1361.1610	22	13,5	19	16
K1361.1812	21,5	12	21	18
K1361.2416	26,5	18	27	24

Závitové kryty z nerezové oceli

v provedení Hygienic DESIGN



Materiál:

Pouzdro z nerezové oceli 1.4301.

Přezové těsnění se silikonem, s certifikací FDA.

Provedení:

Pouzdro vyleštěno do vysokého lesku.

Přezové těsnění, modré.

Příklad způsobu objednání:

K1821.1116112

Upozornění:

Certifikováno podle standardu 3-A Sanitary.

Kryt závitů zakrývá vyčnívající vnější závit a chrání je tak před znečištěním.

Vysoká kvalita povrchu zabraňuje přilnutí nečistot a snižuje doby čištění na minimum.

Použití:

Závitový kryt je vhodný speciálně pro stroje, zařízení a přístroje v potravinářském průmyslu, pivovarech, mlékárnách, nápojovém a farmaceutickém průmyslu.

Příslušenství:

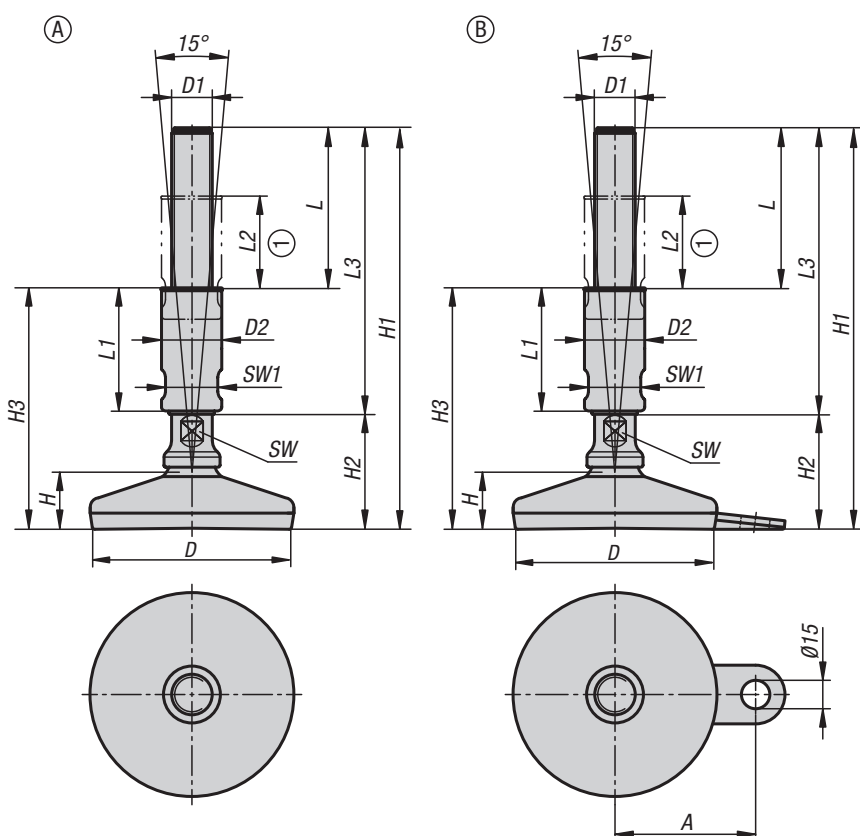
Stavitelné nožky K1303.



KIPP Závitové kryty z nerezové oceli v provedení Hygienic DESIGN

Objednáací číslo	D	D1	H	T	T1	SW
K1821.1112112	24	M12	112	12	102	20
K1821.1116112	24	M16	112	12	102	20
K1821.1120115	30	M20	115	12	102	26
K1821.1124115	35	M24	115	12	102	30

Stavitelné nožky v Hygienic DESIGN



Materiál:

Kruhová základna a závitové vřeteno z nerezové oceli 1.4301.

Pryžová dosedací plocha (NBR) 85 Shore +/-5, s certifikací FDA.

Pryžové těsnění se silikonem, s certifikací FDA.

Provedení:

Kruhové základny, leštěné do vysokého lesku

Závitové vřeteno bez povrchové úpravy

Pryžová dosedací plocha, černá.

Pryžové těsnění, modré.

Příklad způsobu objednání:

K1303.108016x140

(je třeba uvést délku L3)

Upozornění:

Certifikováno podle standardu 3-A Sanitary.

Vysoká kvalita povrchu a dvojnásobné utěsnění závitů a speciální těsnění na kloubu vřetene stavěcí nohy stroje zabraňuje přilnutí nečistot a snižuje doby čištění na minimum.

Noha stroje se dodává s logem 3-A.

Použití:

Noha stroje je vhodná speciálně pro stroje, zařízení a přístroje v potravinářském průmyslu, pivovarech, mlékárnách, nápojovém a farmaceutickém průmyslu.

Příslušenství:

Těsnící podložka a podložka K1491 Hygienic USIT®.

Šestihranná uzavřená matice s nákrůžkem K1493.

Kryt závitů K1821.

Odkaz na výkres:

1) rozsah nastavení

KIPP Provedení A

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	SW	SW1	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K1303.106012X	A	60	M12	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.106016X	A	60	M16	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.108016X	A	80	M16	24	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	20
K1303.108020X	A	80	M20	30	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	20
K1303.108024X	A	80	M24	35	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	20
K1303.110016X	A	100	M16	24	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	25
K1303.110020X	A	100	M20	30	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	25
K1303.110024X	A	100	M24	35	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	25
K1303.112016X	A	120	M16	24	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	30
K1303.112020X	A	120	M20	30	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	30
K1303.112024X	A	120	M24	35	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	30

KIPP Provedení B s okem pro upevnění

Objednací číslo	Provedení	A	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	SW	SW1	Zatížitelnost max. kN (jen při statickém zatížení)
K1303.206012X	B	45	60	M12	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.206016X	B	45	60	M16	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.208016X	B	54	80	M16	24	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	20
K1303.208020X	B	54	80	M20	30	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	20
K1303.208024X	B	54	80	M24	35	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	20
K1303.210016X	B	69	100	M16	24	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	25
K1303.210020X	B	69	100	M20	30	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	25
K1303.210024X	B	69	100	M24	35	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	25

VÝROBNÍ STANOVIŠTĚ

Celosvětově působí společnost HEINRICH KIPP WERK přímo v 13 zemích a prostřednictvím 50 distribučních zastoupení. Tímto garantuje široké možnosti dodání v mezinárodním měřítku.



HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Heubergstraße 2
72172 Sulz am Neckar
www.kipp.com



HEINRICH KIPP IBERICA S.L.

Lehendakari Aguirre, 11 - Plta. 1 Dep. 5
48014 Bilbao
www.kipp.es



KIPP FRANCE SAS

Immeuble Blériot – Vélizy Espace
13 Avenue Morane Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay
www.kipp.fr



KIPP SCHWEIZ AG

Benzburweg 18A
4410 Liestal BL
www.kipp.ch



HEINRICH KIPP GmbH

Traunfer Arkade 1
4600 Thalheim bei Wels
www.kipp.at



KIPP CZ s.r.o.

Vienna Point 2
Václavská 188/119d
Dolní Heršpice, 619 00 Brno
www.kipp.cz



KIPP POLSKA Sp. z o.o.

ul. Jeździecka 19/302
53-032 Wrocław
www.kipp.pl



KIPP NEDERLAND BV

Willem Dreeslaan 251
2729 NE Zoetermeer
www.kippcom.nl



KIPP SCANDINAVIA AB

Skrantahöjdsvägen 40F
691 46 Karlskoga
www.kipp.se



KIPP TURKEY LTD. ŞTİ.

Cevizli Mahallesi, Zuhul Caddesi
Ritim İstanbul Sit. A5 Blok Apt.
No: 48E/182
34846 Maltepe/İstanbul
www.kipp.com.tr



KIPP ITALIA SRL

Via Gaudenzio Ferrari, 21 B
21047 Saronno (VA)
www.kipp.it



KIPP Inc.

4305 N Roosevelt Rd
Stevensville, MI 49127
www.kippusa.com

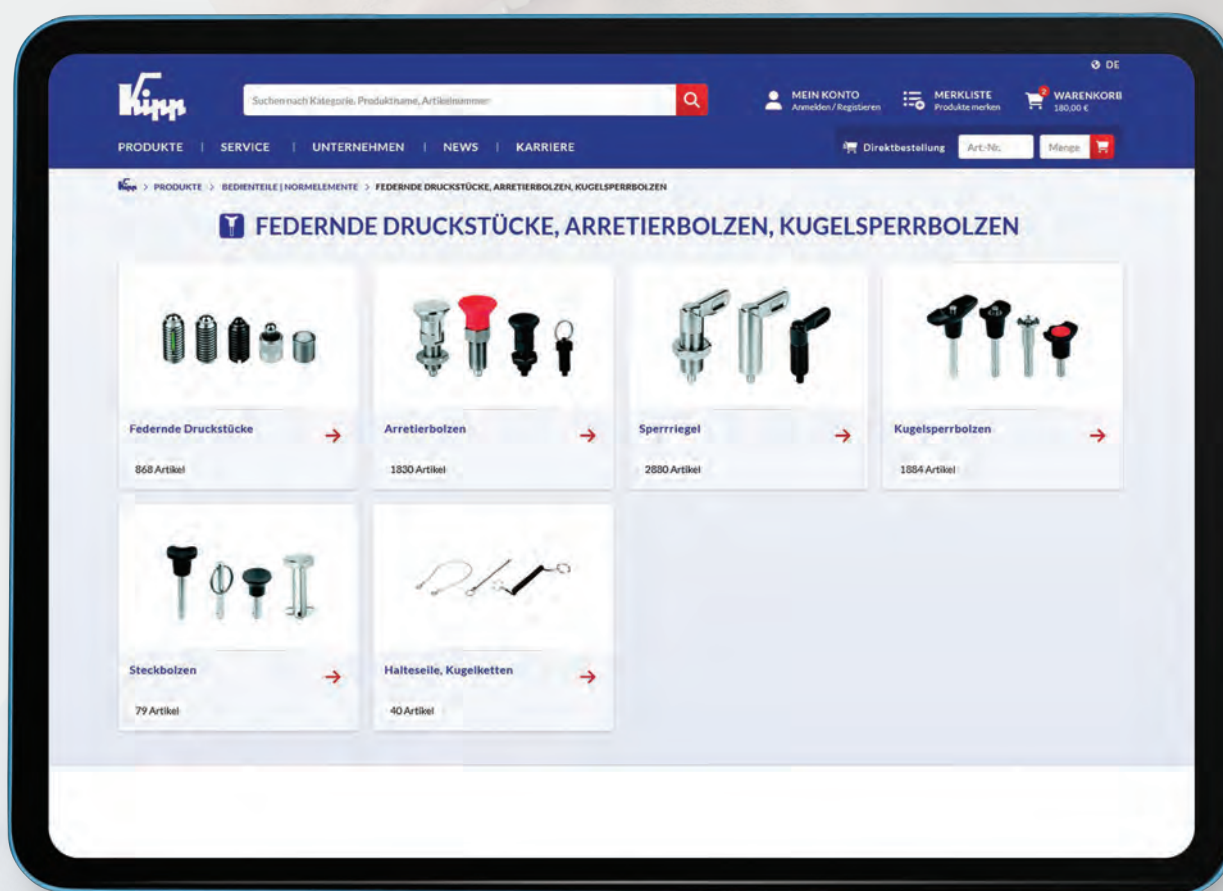


KIPP Ltd.

6155 Tomken Road, Unit #18
Mississauga, ON, L5T 1X5
www.kippcanada.ca

Jen pár kliknutí k produktu v internetovém obchodě KIPP

- Objednávky nepřetržitě - 7 dní v týdnu
- 75 000 výrobků ve strukturovaném přehledu
- Přehled všech novinek
- Rychlé a přesné vyhledávání produktů
- Aktuální zobrazení dostupnosti
- Historie objednávek online



www.kipp.cz

KIPP CZ s.r.o.

Vienna Point 2

Vídeňská 188/119d

Dolní Heršpice, 619 00 Brno

Tel. +420 530 515 690

Fax +420 530 515 694

info@kipp.cz

www.kipp.cz



WE01CSPR2403