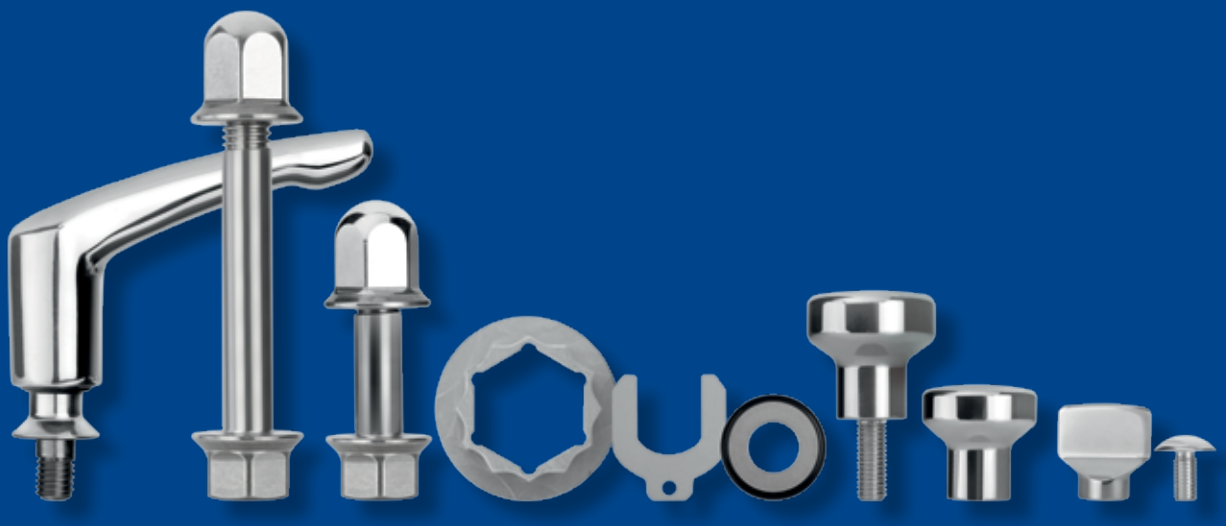
HEINRICH KIPP WERK



NOVOnox hygienic

EDIZIONE **2018**

Tecnica di Serraggio | Elementi Standard | Parti Operative

Indice

+39 029 455 26 51

+39 029 455 26 50

info@kipp.it

www.kipp.it

NOVOnox hygienic

Introduzione / Dichiarazione 4-5

PANORAMICA

Panoramica dei prodotti 6

Hygienic DESIGN 7

Hygienic USIT® 7

PRODOTTI

Dadi ciechi 10

Rondella di guarnizione 11

Viti a testa esagonale 13, 26

Maniglie a leva 14-15

Dadi ad alette 16, 23-24

Viti ad alette 17

Pomelli a fungo 18-21

Maniglie a staffa arcuate 22

Vite a testa sferica 25

Dado cieco 27

Serrature girevoli 28-29

NOVOnox hygienic Tools 30

Bussole 31

Chiavi ad anello / a forchetta 32

Piedini regolabili 34

Reg. Nr. 002081 QM

ORARI D'APERTURA

LUNEDÌ - GIOVEDÌ dalle ore 08.00 alle 17.00

VENERDÌ dalle ore 08.00 alle 16.00

NovoNox
Inox Components

NovoNox diventa NOVOnox hygienic

Inizialmente, l'idea era quella di offrire ai clienti KIPP dei settori alimentare, chimico, farmaceutico, della tecnologia medicale e della costruzione di macchine un valore aggiunto decisivo. Conoscevano KIPP come fornitore affidabile di elementi operativi di alta qualità, ma dovevano acquistare parti in acciaio inossidabile Hygienic altrove.

D'altro canto, l'esperto di prodotti INOX NovoNox, con le sue linee di prodotti Hygienic DESIGN e Hygienic USIT®, ha dovuto affrontare enormi sfide in questo mercato orientato alla crescita. Le strutture esistenti
non erano state concepite per soddisfare la crescente domanda.

NOVOnox hygienic

La soluzione:

Riunire i punti di forza sotto un unico tetto, rilevando il marchio NovoNox e integrando i prodotti e i processi aziendali in HEINRICH KIPP WERK.

Il risultato:

Una gamma completa e ben coordinata di elementi di comando standard e parti Hygienic in acciaio inox, abbinata alla massima assistenza e disponibilità garantita - per tutti i clienti.

Come nuova linea di prodotti **NOVOnox hygienic**, i prodotti igienici in acciaio inox di alta qualità costituiscono un campo di competenza completamente nuovo all'interno della gamma KIPP PARTI OPERATIVE | ELEMENTI STANDARD.
Grazie alla sua omogeneità, l'ampliamento della gamma offre vantaggi convincenti sia per i clienti KIPP che per quelli NovoNox.

"Clean & Lean" è il motto di questo programma. "Clean" è il prodotto igienico, "Lean" il processo di acquisto semplificato che include la disponibilità veloce e un servizio orientato al cliente con procedure brevi.

Situazione vantaggiosa sia per i clienti KIPP che per i clienti NovoNox

Per la prima volta, i clienti KIPP hanno accesso a un know-how eccellente e a una nuova qualità di competenze nello sviluppo di soluzioni speciali nel campo dell'igiene direttamente dal produttore.

Con KIPP, i clienti NovoNox beneficiano della rete di vendita e dell'infrastruttura di un partner attivo, nonché di una gamma completa di circa 36.000 prodotti. Un sistema logistico centrale con tecnologia di stoccaggio all'avanguardia e potenti soluzioni IT consentono a KIPP di garantire consegne rapide e disponibilità in tutto il mondo. Tutto questo porta ad un chiaro punto di forza per l'affidabilità e l'assistenza. Una delle principali novità per i clienti NovoNox sarà l'ampia rete di distribuzione in Germania e nel resto d'Europa.

Una rete mondiale ben strutturata di filiali e partner commerciali internazionali garantisce una consulenza ottimale e un servizio di assistenza competente. L'assistenza clienti è una delle priorità alla KIPP. Il team di esperti HEINRICH KIPP WERK offre una consulenza personalizzata e trova sempre la risposta giusta per la realizzazione di progetti su misura per il cliente. Il riconoscimento "TÜV Service Tested" con il punteggio MOLTO BUONO dimostra questo eccellente orientamento al cliente.

Con l'integrazione di NOVOnox Hygienic, KIPP si posiziona come fornitore completo e multisettoriale caratterizzato da una presenza di mercato ampiamente diversificata. KIPP espande la sua esperienza nel settore e genera nuovo know-how in risposta alle nuove esigenze.

PRODOTTI

Maniglie a leva

Guarnizioni

Dadi

Viti

Pomelli

Dadi e viti ad alette

Maniglie a staffa

Serrature girevoli

Piedini regolabili

Utensili

HD

Hygienic DESIGN – il nuovo standard

Parti operative ed elementi meccanici che soddisfano i requisiti stabiliti da Hygienic DESIGN.
I raggi degli angoli interni, le giunzioni e superfici sono progettati in modo da evitare ogni infiltrazione di liquidi e da poterli mantenere puliti in modo duraturo.

Non si attacca niente!
Valore di rugosità medio Ra < 0,8 µm

HU

Hygienic USIT® – la novità nell'industria di trasformazione

Hygienic USIT® è la nuova e rivoluzionaria tecnica di fissaggio e sigillatura riunita in un unico prodotto. Superfici lucidissime, rotondità, smussature e forme sono completamente prive di interspazi.

Finitura lucida!
Materiale:
1.4404 qualità A4-70
con Ra < 0,8 µm

Tenuta al 100 %!
Hygienic USIT® rondella
di guarnizione di
Freudenberg Sealing Technologies.

Un sistema omogeneo!
Collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

Materiale:
1.4404 qualità A4-70
con Ra < 0,8 µm

Hygienic USIT® - un marchio appartenente alla Freudenberg Sealing Technologies. Il sistema a vite NovoNox hygienic è stato sviluppato e perfettamente adattato a questa speciale rondella.
Il collegamento a vite privo di cavità è stato reso possibile.

HU

Hygienic USIT® – I germi non hanno alcuna chance

La situazione attuale. Spazi morti. Tenuta insufficiente.
I collegamenti a vite nell'ingegneria di processo devono essere assolutamente ermetici e facili da pulire. È necessario evitare spazi morti in cui residui di sostanze o di liquidi detergenti possano depositarsi inosservati. Essi costituiscono il terreno fertile per germi e batteri. La contaminazione è spesso solo una questione di tempo.

La soluzione:
In questi casi la soluzione è Hygienic USIT® della Freudenberg Sealing Technologies.
Una rondella innovativa con il sistema a vite NOVOnox hygienic, studiato specificatamente per lei. Lo sporco scivola via. Non rimane attaccato nulla. I batteri non si possono moltiplicare. Hygienic USIT® è la nuova e rivoluzionaria tecnologia che riunisce la tenuta e la connessione in un unico prodotto. Dado cieco, rondella e vite sono perfettamente armonizzati tra loro e formano un unico sistema. Superfici lucidissime, rotondità, smussature e forme sono completamente prive di interspazi, garantendo una facile pulizia.

Protezione contro le infiltrazioni d'acqua costante nel tempo.
Il cuore di Hygienic USIT® è rappresentato dall'anello di tenuta, composto da una guarnizione metallica e da un cordone vulcanizzato. La tenuta è garantita dal bordo trapezoidale di questo cordone e dal sostegno della vite, uniti tra loro formano un accoppiamento geometrico. Anche serrando e allentando più volte, le caratteristiche di tenuta rimangono costanti. Perché? Azionando la vite, la corsa di avvitamento viene limitata meccanicamente tramite la rondella metallica. Il rischio di ammaccature sul cordone è dunque escluso. Grazie alle superfici lucidate e alla sede centrale sul gambo della vite, la posizione e la deformazione della guarnizione sono riproducibili quasi al 100%.

Hygienic USIT® – Superfici con finitura lucida

I componenti di montaggio per Hygienic USIT® hanno una forma completamente arrotondata e sono progettati anche per l'uso con l'anello di tenuta USIT®. Indipendentemente dalla posizione di montaggio, è garantito un deflusso ottimale dei liquidi, dei residui di prodotto, ecc. Le superfici sono lucidate ancora più finemente. Quando si utilizza l'anello di tenuta USIT® , la connessione a vite è ermeticamente sigillata e non presenta spazi morti. Il punto di avvitamento è sicuro dal punto di vista igienico.

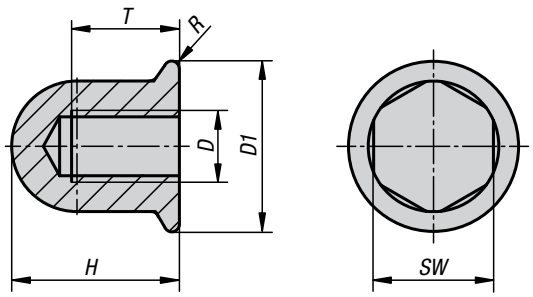
Conclusione:
Con la rondella della Freudenberg Sealing Technologies e lo speciale sistema a vite NOVOnox hygienic è stato creato per la prima volta un componente di tenuta e collegamento igienico e privo di spazi morti al 100%.

Hygienic Tools – Il liscio rimane liscio

Gli inserti che proteggono le superfici sensibili.
Per garantire che le superfici sensibili delle viti e dei dadi rimangano assolutamente intatte, sono stati appositamente sviluppati degli inserti per il sistema di tenuta Hygienic USIT®. Questi inserti in plastica o in alluminio ad alta resistenza impediscono che le viti e i dadi si danneggino. Inoltre, proteggono dalla possibile corrosione da contatto tra l'utensile e il collegamento a vite in acciaio inossidabile. Gli inserti di protezione possono essere inseriti in utensili appositamente modificati. Per mezzo di un apposito dispositivo di bloccaggio è impossibile estrarre o perdere l'inserto di protezione con troppa facilità. Gli inserti sono disponibili per viti delle grandezze M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 e M16.

Dadi ciechi con collare

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1328.05

Nota:
Dado cieco con collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

Solo la combinazione tra rondella di guarnizione Hygienic USIT® e il dado cieco appositamente modificato garantisce una tenuta priva di cavità. Questo è essenziale specialmente nelle aree a contatto con il prodotto o all'interno di isolatori asettici.
I dadi sono lucidati sulla superficie e sulla superficie di appoggio della rondella di guarnizione. Grazie alla rugosità superficiale estremamente bassa, molto inferiore a Ra 0,8 µm, quasi nessuna particella di sporco aderisce alla superficie. La superficie lucidata a specchio assicura una facile pulizia.
Nessuna svasatura o avvallamento sulla testa della vite, nessuna incisione o dentatura sotto la flangia.

Su richiesta:
Utensile da SW 8 a SW 24.

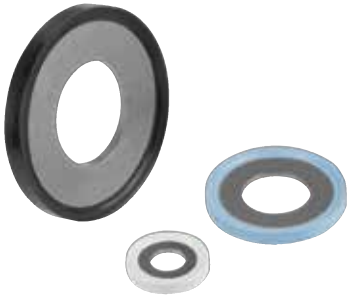
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326.

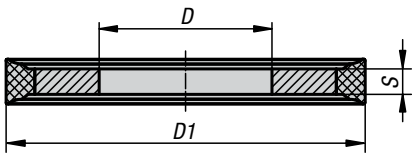
KIPP Dadi ciechi con collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

N. ordine	D	D1	H	R	SW	T
K1328.03	M3	10,8	10	0,45	7	7
K1328.04	M4	10,8	10	0,45	7	7
K1328.05	M5	11,8	12	0,45	8	8
K1328.06	M6	14,2	14	0,45	10	9
K1328.08	M8	18	18	0,45	13	12
K1328.10	M10	22,3	22	0,45	16	15
K1328.12	M12	26,6	27	0,45	18	19
K1328.16	M16	35	30	0,45	24	22

Rondella di guarnizione Hygienic USIT®

Freudenberg Process Seals





Materiale:
Acciaio inox 1.4404.
Cordone in gomma:
70 EPDM 291 nero
70 EPDM 253815 bianco
75 Fluoroprene XP 45 blu

Esempio di ordine d'acquisto:
K1326.051

Nota:
Guarnizione piatta metallica con collare elastomerico per l'impermeabilizzazione statica e priva di cavità dei punti di avvitamento. La rondella di guarnizione Hygienic USIT® assicura una tenuta priva di cavità nelle aree di trasporto del prodotto o all'interno di isolatori asettici solo in combinazione con la vite e/o il dado appositamente modificati (n. articolo: K1327 e K1328). Con la rondella di guarnizione si evitano efficacemente interspazi sui punti di avvitamento. I residui di sostanze o di liquidi detergenti non possono depositarsi inavvertitamente ed è così esclusa una contaminazione da germi e batteri.

Utilizzo:
Anche se durante il serraggio della vite il cordone in elastomero non può essere sovraccaricato dal disco in acciaio inossidabile integrato, ogni materiale raggiunge, prima o poi, la fine del proprio ciclo di vita. Frammenti o schegge possono entrare nel cibo. Con i diversi materiali di tenuta e i relativi colori, non solo vengono soddisfatti i requisiti dei rispettivi utenti, ma si assicura anche una facile individuazione del prodotto.

70 EPDM 291 – nero
Uso predominante nell'industria alimentare e delle bevande, così come nei caseifici.

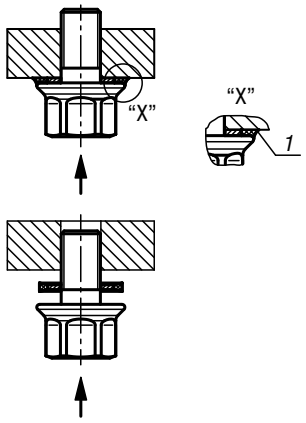
70 EPDM 253815 – bianco
Principalmente nella tecnologia medicale e nell'industria farmaceutica

75 FLUOROPRENE® XP 45 – blu
Per esigenze particolari, come p.es. sostanze ad alto contenuto di grassi, sostanze aggressive e temperature molto elevate che possono verificarsi, ad es., durante la pulizia del sistema.

Naturalmente, tutti i materiali di tenuta sono adatti anche per le attività di confezionamento individuali.

Accessori:
La rondella di guarnizione Hygienic USIT® può essere utilizzata con tutti gli altri prodotti della **linea Hygienic USIT®**.

Nota disegno:
1) Guarnizione priva di cavità



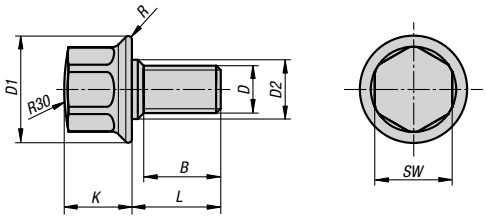
KIPP Rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

N. ordine 70 EPDM 291 nero	N. ordine 70 EPDM 253815 bianco	N. ordine Fluoroprene XP 45 blu	D	D1	S	Compatibile con viti a testa esagonale	Dado cieco compatibile
K1326.031	**K1326.032**	**K1326.034**	4,2	9,7	1	M3 / M4	M3 / M4
K1326.051	**K1326.052**	**K1326.054**	5,2	10,7	1	M5	M5
K1326.061	**K1326.062**	**K1326.064**	6,2	13,1	1	M6	M6
K1326.081	**K1326.082**	**K1326.084**	8,2	16,9	1	M8	M8
K1326.101	**K1326.102**	**K1326.104**	10,2	21,2	1,5	M10	M10
K1326.121	**K1326.122**	**K1326.124**	12,2	25,5	1,5	M12	M12
K1326.161	**K1326.162**	**K1326.164**	16,2	33,9	1,5	M16	M16

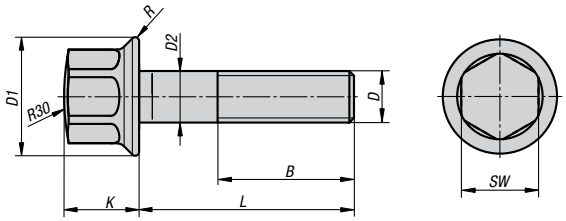
Viti a testa esagonale con collare

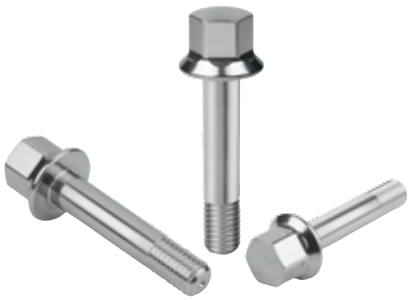
per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

M3



≥ M4





Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1327.05X15

Nota:
Vite a testa esagonale con collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®.

Solo la combinazione tra rondella di guarnizione Hygienic USIT® e vite a testa esagonale appositamente modificata garantisce una tenuta priva di cavità. Questo è essenziale specialmente nelle aree a contatto con il prodotto o all'interno di isolatori asettici.
Le viti sono appositamente lucidate a specchio sulla testa e sulla superficie di appoggio della rondella di guarnizione. Grazie alla rugosità superficiale estremamente bassa, molto inferiore a Ra 0,8 µm, quasi nessuna particella di sporco aderisce alla vite. La superficie lucidata a specchio assicura una facile pulizia.
Nessuna svasatura o avvallamento sulla testa della vite, nessuna incisione o dentatura sotto la flangia.

Su richiesta:
Utensile da SW 8 a SW 24.

Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326.
Dado cieco esagonale con collare K1328.

KIPP Viti a testa esagonale con collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg

N. ordine	D	D1	D2	B	K	L	R	SW
K1327.03X6	M3	10,8	4	4,6	5,7	6	0,45	7
K1327.03X9	M3	10,8	4	7,6	5,7	9	0,45	7
K1327.03X12	M3	10,8	4	10,6	5,7	12	0,45	7
K1327.03X15	M3	10,8	4	13,6	5,7	15	0,45	7
K1327.04X8	M4	10,8	4	6	6,3	8	0,45	7
K1327.04X12	M4	10,8	4	10	6,3	12	0,45	7
K1327.04X16	M4	10,8	4	14	6,3	16	0,45	7
K1327.04X20	M4	10,8	4	18	6,3	20	0,45	7
K1327.04X25	M4	10,8	4	23	6,3	25	0,45	7
K1327.05X10	M5	11,8	5	8	7,3	10	0,5	8
K1327.05X15	M5	11,8	5	8	7,3	15	0,5	8
K1327.05X20	M5	11,8	5	8	7,3	20	0,5	8
K1327.05X25	M5	11,8	5	8	7,3	25	0,5	8
K1327.05X30	M5	11,8	5	8	7,3	30	0,5	8
K1327.05X35	M5	11,8	5	8	7,3	35	0,5	8
K1327.05X40	M5	11,8	5	8	7,3	40	0,5	8
K1327.06X12	M6	14,2	6	9	9	12	0,55	10
K1327.06X15	M6	14,2	6	9	9	15	0,55	10
K1327.06X20	M6	14,2	6	9	9	20	0,55	10
K1327.06X25	M6	14,2	6	9	9	25	0,55	10
K1327.06X30	M6	14,2	6	9	9	30	0,55	10
K1327.06X35	M6	14,2	6	9	9	35	0,55	10
K1327.06X40	M6	14,2	6	9	9	40	0,55	10
K1327.06X45	M6	14,2	6	9	9	45	0,55	10
K1327.06X50	M6	14,2	6	9	9	50	0,55	10

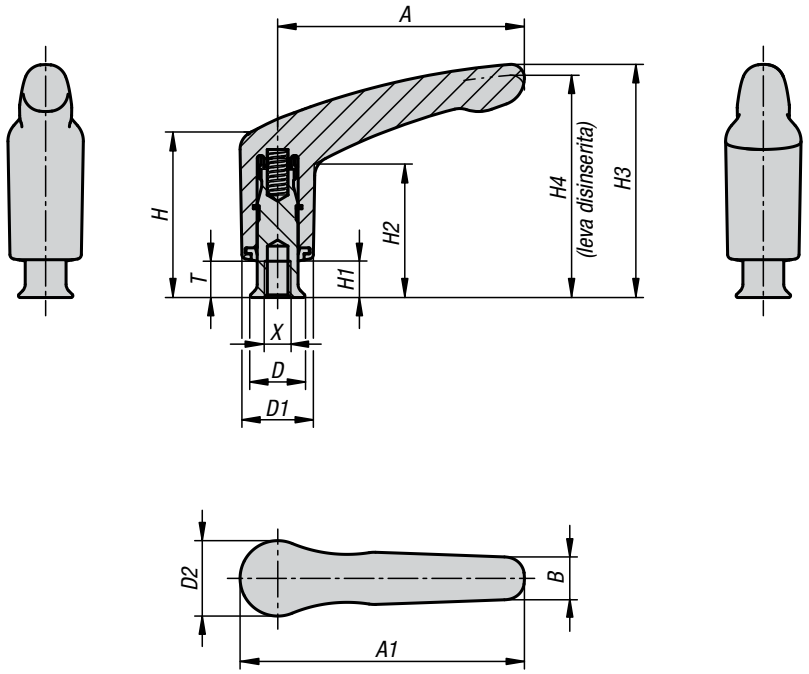
Viti a testa esagonale con collare

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

N. ordine	D	D1	D2	B	K	L	R	SW
K1327.08X15	M8	18	8	12	11	15	0,6	13
K1327.08X20	M8	18	8	12	11	20	0,6	13
K1327.08X25	M8	18	8	12	11	25	0,6	13
K1327.08X30	M8	18	8	12	11	30	0,6	13
K1327.08X35	M8	18	8	12	11	35	0,6	13
K1327.08X40	M8	18	8	12	11	40	0,6	13
K1327.08X45	M8	18	8	12	11	45	0,6	13
K1327.08X50	M8	18	8	12	11	50	0,6	13
K1327.08X55	M8	18	8	12	11	55	0,6	13
K1327.08X60	M8	18	8	12	11	60	0,6	13
K1327.08X65	M8	18	8	12	11	65	0,6	13
K1327.08X70	M8	18	8	12	11	70	0,6	13
K1327.10X20	M10	22,3	10	15	13,5	20	0,75	16
K1327.10X25	M10	22,3	10	15	13,5	25	0,75	16
K1327.10X30	M10	22,3	10	15	13,5	30	0,75	16
K1327.10X35	M10	22,3	10	15	13,5	35	0,75	16
K1327.10X40	M10	22,3	10	15	13,5	40	0,75	16
K1327.10X45	M10	22,3	10	15	13,5	45	0,75	16
K1327.10X50	M10	22,3	10	15	13,5	50	0,75	16
K1327.10X55	M10	22,3	10	15	13,5	55	0,75	16
K1327.10X60	M10	22,3	10	15	13,5	60	0,75	16
K1327.10X65	M10	22,3	10	15	13,5	65	0,75	16
K1327.10X70	M10	22,3	10	15	13,5	70	0,75	16
K1327.10X75	M10	22,3	10	15	13,5	75	0,75	16
K1327.10X80	M10	22,3	10	15	13,5	80	0,75	16
K1327.12X25	M12	26,6	12	18	19,5	25	0,9	18
K1327.12X30	M12	26,6	12	18	19,5	30	0,9	18
K1327.12X35	M12	26,6	12	18	19,5	35	0,9	18
K1327.12X40	M12	26,6	12	18	19,5	40	0,9	18
K1327.12X45	M12	26,6	12	18	19,5	45	0,9	18
K1327.12X50	M12	26,6	12	18	19,5	50	0,9	18
K1327.12X55	M12	26,6	12	18	19,5	55	0,9	18
K1327.12X60	M12	26,6	12	18	19,5	60	0,9	18
K1327.12X65	M12	26,6	12	18	19,5	65	0,9	18
K1327.12X70	M12	26,6	12	18	19,5	70	0,9	18
K1327.12X75	M12	26,6	12	18	19,5	75	0,9	18
K1327.12X80	M12	26,6	12	18	19,5	80	0,9	18
K1327.16X30	M16	35	16	22	25	30	1,2	24
K1327.16X35	M16	35	16	22	25	35	1,2	24
K1327.16X40	M16	35	16	22	25	40	1,2	24
K1327.16X45	M16	35	16	22	25	45	1,2	24
K1327.16X50	M16	35	16	22	25	50	1,2	24
K1327.16X55	M16	35	16	22	25	55	1,2	24
K1327.16X60	M16	35	16	22	25	60	1,2	24
K1327.16X65	M16	35	16	22	25	65	1,2	24
K1327.16X70	M16	35	16	22	25	70	1,2	24
K1327.16X75	M16	35	16	22	25	75	1,2	24
K1327.16X80	M16	35	16	22	25	80	1,2	24

Maniglia a leva con filettatura interna e collare

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Superficie lucidata a specchio.
Guarnizione del gambo 70 EPDM 291.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1316.308

Nota:
Maniglia a leva ideata per ambienti con elevati requisiti igienici. La maniglia completamente chiusa e la guarnizione del gambo escludono una contaminazione all'interno della leva. Inoltre, l'inserto a vite è dotato di un collare conico in modo da poter assicurare la tenuta sicura e igienica del punto di avvitamento con la rondella di guarnizione Hygienic USIT®.
Grazie alla rugosità superficiale estremamente bassa, molto inferiore a Ra 0,8 µm, quasi nessuna particella di sporco aderisce alla vite. La superficie lucidata a specchio assicura una facile pulizia.
In posizione di riposo, la leva può essere ruotata liberamente. L'apertura involontaria della leva è esclusa. In caso di montaggio su componenti vibranti, la dentatura è protetta da un'usura eccessiva.

Su richiesta:
Altre profondità di filettatura, filettatura in pollici.

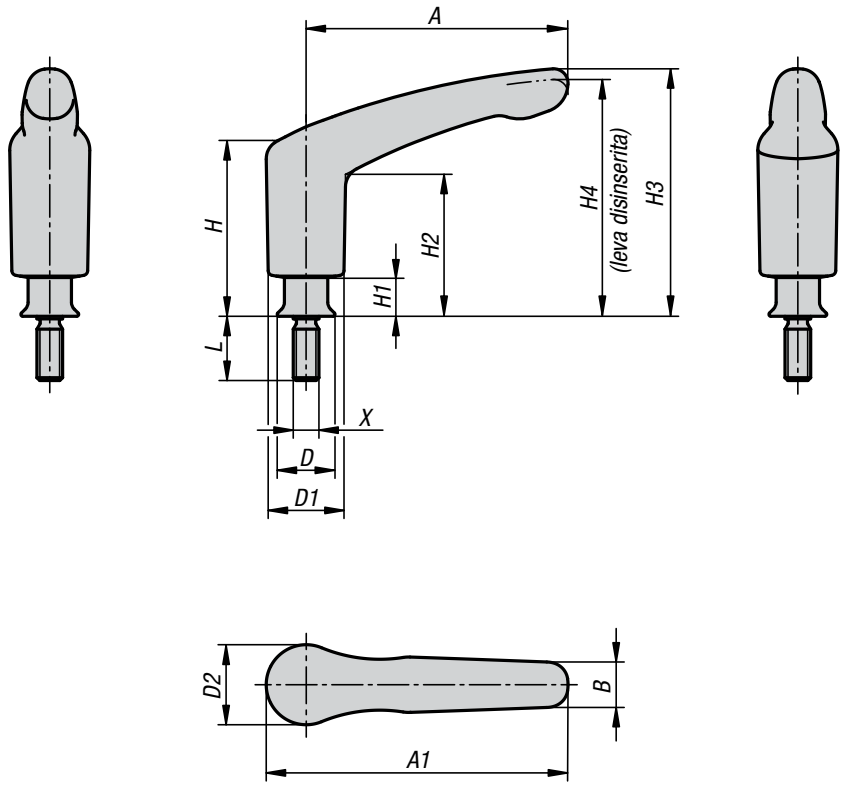
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326.

KIPP Maniglia a leva con filettatura interna e collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	Dimensioni	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti
K1316.308	3	M8	12	18	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20
K1316.310	3	M10	15	22,3	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20
K1316.312	3	M12	12	18	23,6	24,9	54,7	12,1	44	77	73,5	81,5	94	14,2	20

Maniglia a leva con filettatura esterna e collare

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Superficie lucidata a specchio.
Guarnizione del gambo 70 EPDM 291.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1317.308X16

Nota:
Maniglia a leva ideata per ambienti con elevati requisiti igienici. La maniglia completamente chiusa e la guarnizione del gambo escludono una contaminazione all'interno della leva. Inoltre, l'inserto a vite è dotato di un collare conico in modo da poter assicurare la tenuta sicura e igienica del punto di avvitamento con la rondella di guarnizione Hygienic USIT®.
Grazie alla rugosità superficiale estremamente bassa, molto inferiore a Ra 0,8 µm, quasi nessuna particella di sporco aderisce alla vite. La superficie lucidata a specchio assicura una facile pulizia.
In posizione di riposo, la leva può essere ruotata liberamente. L'apertura involontaria della leva è esclusa. In caso di montaggio su componenti vibranti, la dentatura è protetta da un'usura eccessiva.

Su richiesta:
Altre lunghezze di filettatura, filettatura in pollici.

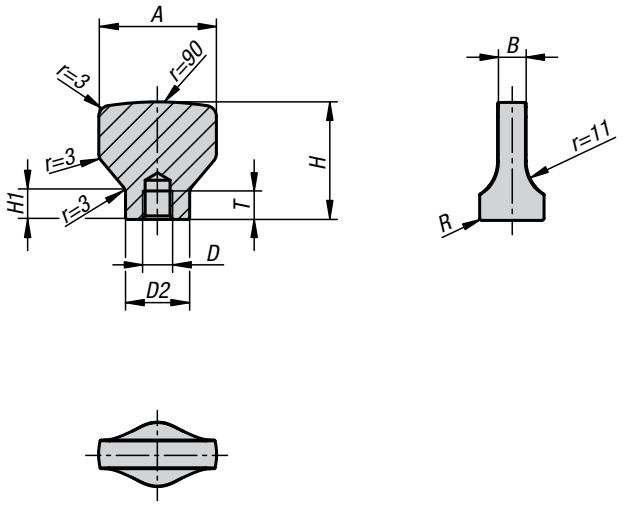
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326.

KIPP Maniglia a leva con filettatura esterna e collare per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	Dimensioni	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Numero denti	L
K1317.308X	3	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	3	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	3	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

Dado ad alette

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Superficie lucidata a specchio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1312.2004

Nota:
Con il dado ad alette si possono realizzare perfettamente dei semplici collegamenti a vite. Essi si possono aprire e richiudere facilmente senza l'ausilio di utensili.

La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e liscie. Indipendentemente dalla posizione di montaggio del dado ad alette, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.

Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo del dado ad alette è ideato appositamente per questa guarnizione. Si ottiene una sigillatura del punto di avvitamento quasi esente da cavità che soddisfa i requisiti igienici.

Su richiesta:
Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura.

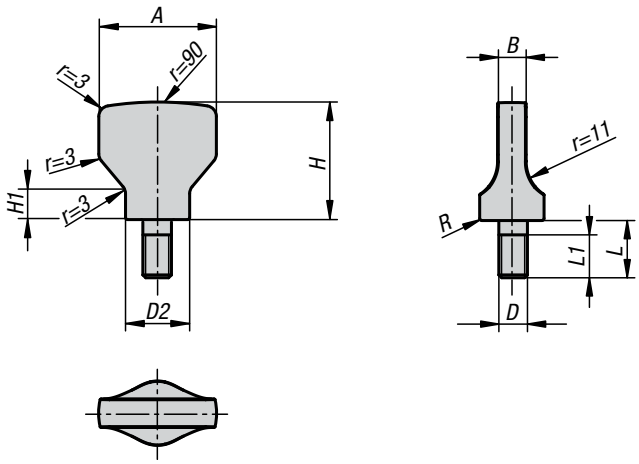
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326 per le superfici di avvitamento.

KIPP Dado ad alette per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	D	D2	A	H	H1	B	T	R
K1312.2004	M4	10,8	20	19	5,3	4	6	0,45
K1312.2105	M5	11,8	21	21	6	5	6	0,5
K1312.2506	M6	14,2	25	25	7	6	7	0,55
K1312.3308	M8	18	33	33	8,4	8	9	0,6
K1312.4010	M10	22,3	40	40	10	10	11	0,75

Vite ad alette

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Superficie lucidata a specchio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1313.2004X8

Nota:
Con la vite ad alette si possono realizzare perfettamente dei semplici collegamenti a vite. Essi si possono aprire e richiudere facilmente senza l'ausilio di utensili.

La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e liscie. Indipendentemente dalla posizione di montaggio della vite ad alette, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.

Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo della vite ad alette è ideato appositamente per questa guarnizione. Si ottiene una sigillatura del punto di avvitamento quasi esente da cavità che soddisfa i requisiti igienici.

Su richiesta:
Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura.

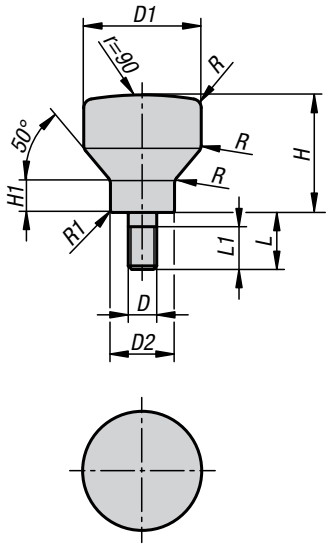
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326 per le superfici di avvitamento.

KIPP Vite ad alette per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	D	D2	A	H	H1	B	R	L	L1
K1313.2004X8	M4	10,8	20	19	5,3	4	0,45	8	7
K1313.2105X10	M5	11,8	21	21	6	5	0,5	10	9
K1313.2506X12	M6	14,2	25	25	7	6	0,55	12	11
K1313.3308X16	M8	18	33	33	8,4	8	0,6	16	15
K1313.4010X20	M10	22,3	40	40	10	10	0,75	20	19

Pomelli con filettatura esterna, collare basso

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Superficie lucidata a specchio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1311.2004X8

Nota:
Grazie al collare basso, il pomello è ideale per i movimenti manuali laterali.
La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e liscie. Indipendentemente dalla posizione di montaggio del pomello, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.
Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo del pomello è ideato appositamente per questa guarnizione. Si ottiene una sigillatura del punto di avvitamento quasi esente da cavità che soddisfa i requisiti igienici.

Su richiesta:
Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura, varianti di forma.

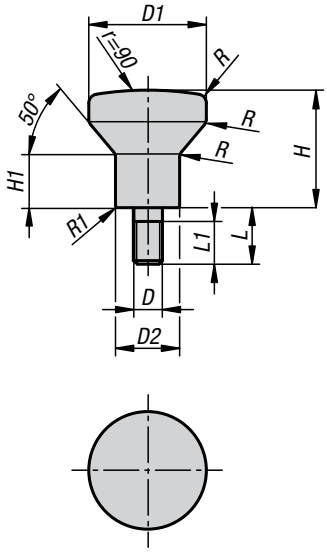
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326 per le superfici di avvitamento.

KIPP Pomelli con filettatura esterna, collare basso, per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	L	L1	R	R1
K1311.2004X8	M4	20	10,8	19	3,5	8	7	3	0,45
K1311.2105X10	M5	21	11,8	21	5,5	10	9	3	0,5
K1311.2506X12	M6	25	14,2	25	7	12	11	3	0,55
K1311.3308X16	M8	33	18	33	9	16	15	4	0,6
K1311.4010X20	M10	40	22,3	40	11,5	20	19	4	0,75

Pomelli con filettatura esterna, collare alto

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Superficie lucidata a specchio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1309.2004X8

Nota:
Grazie al collare alto, il pomello è ideale per i movimenti di pressione e trazione manuali.
La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e liscie. Indipendentemente dalla posizione di montaggio del pomello, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.
Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo del pomello è ideato appositamente per questa guarnizione. Si ottiene una sigillatura del punto di avvitamento quasi esente da cavità che soddisfa i requisiti igienici.

Su richiesta:
Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura, varianti di forma.

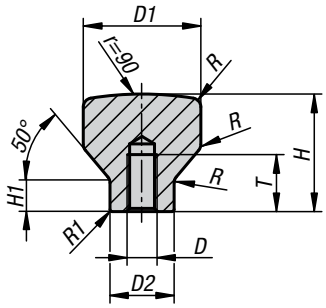
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326 per le superfici di avvitamento.

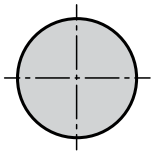
KIPP Pomelli con filettatura esterna, collare alto, per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	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	0,6
K1309.4010X20	M10	40	22,3	40	19	20	19	4	0,75

Pomelli con filettatura interna, collare basso

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals





Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Superficie lucidata a specchio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1310.2004

Nota:
Grazie al collare basso, il pomello è ideale per i movimenti manuali laterali.
La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e liscie. Indipendentemente dalla posizione di montaggio del pomello, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.
Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo del pomello è ideato appositamente per questa guarnizione. Si ottiene una sigillatura del punto di avvitamento quasi esente da cavità che soddisfa i requisiti igienici.

Su richiesta:
Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura, varianti di forma.

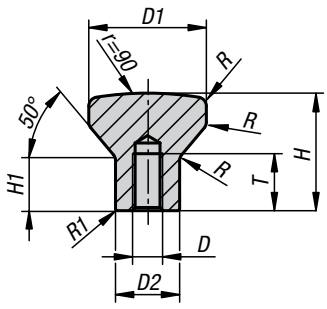
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326 per le superfici di avvitamento.

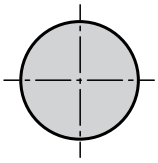
KIPP Pomelli con filettatura interna, collare basso, per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	T	R	R1
K1310.2004	M4	20	10,8	19	3,5	10	3	0,45
K1310.2105	M5	21	11,8	21	5,5	12	3	0,5
K1310.2506	M6	25	14,2	25	7	12	3	0,55
K1310.3308	M8	33	18	33	9	16	4	0,6
K1310.4010	M10	40	22,3	40	11,5	20	4	0,75

Pomelli con filettatura interna, collare alto

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals





Materiale:
Parti metalliche in acciaio inox 1.4404.
Superficie lucidata a specchio.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1308.2004

Nota:
Grazie al collare alto, il pomello è ideale per i movimenti di pressione e trazione manuali.
La superficie è completamente lucidata a specchio e presenta una rugosità di molto inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo si presenta con angoli smussati e forme arrotondate e liscie. Indipendentemente dalla posizione di montaggio del pomello, lo sporco e i residui di prodotto e/o detergente non possono aderire. La pulizia facile è garantita.
Per sigillare il punto di avvitamento si utilizzano le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® di Freudenberg Process. Il gambo del pomello è ideato appositamente per questa guarnizione. Si ottiene una sigillatura del punto di avvitamento quasi esente da cavità che soddisfa i requisiti igienici.

Su richiesta:
Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura, varianti di forma.

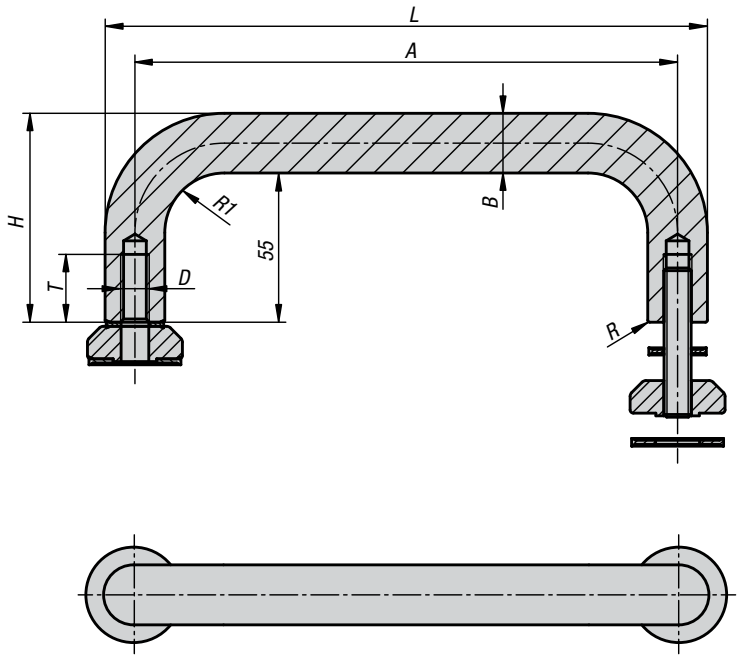
Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326 per le superfici di avvitamento.

KIPP Pomelli con filettatura interna, collare alto, per rondella di guarnizione Hygienic USIT®

N. ordine	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	0,6
K1308.4010	M10	40	22,3	40	19	20	4	0,75

Maniglia a staffa arcuata

per rondella di guarnizione Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
Finitura lucida.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1364.30006

Nota:
Maniglia a staffa in modello massiccio, completamente lucidata a specchio. La rugosità così ottenuta, di molto inferiore a Ra 0,8 µm, non consente ai residui di prodotto e/o detergente di aderire. Grazie agli ampi raggi, la maniglia è estremamente semplice da pulire. Le basi di appoggio disponibili come optional consentono di ampliare notevolmente la superficie di appoggio e quindi le forze trasmissibili.
L'avvitamento diretto, o con la base di appoggio come pezzo intermedio, viene effettuato mediante le rondelle di guarnizione Hygienic USIT® della Freudenberg Process Seals. Non è più necessario saldare la maniglia né levigare e lucidare le saldature. Tutti i punti di collegamento e le superfici di avvitamento sono quindi sicuri dal punto di vista igienico.

Su richiesta:
Filettatura esterna, disponibili filettatura in pollici, varianti in lunghezza e altezza.

Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326 per le superfici di avvitamento e le rondelle di supporto.

KIPP Maniglie a staffa

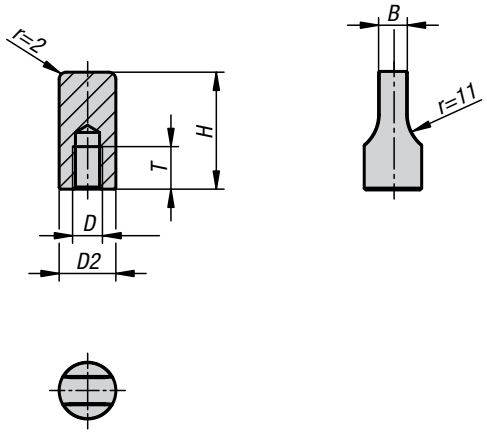
N. ordine	A	B	D	H	L	R	R1	T
K1364.12005	120	11,8	M5	66,8	131,8	0,5	13	12,5
K1364.20005	200	11,8	M5	66,8	211,8	0,5	13	12,5
K1364.30005	300	11,8	M5	66,8	311,8	0,5	13	12,5
K1364.12006	120	14,2	M6	69,2	134,2	0,55	16	15
K1364.20006	200	14,2	M6	69,2	214,2	0,55	16	15
K1364.30006	300	14,2	M6	69,2	314,2	0,55	16	15
K1364.12008	120	18	M8	73	138	0,6	19	20
K1364.20008	200	18	M8	73	218	0,6	19	20
K1364.30008	300	18	M8	73	318	0,6	19	20
K1364.12010	120	22,3	M10	77,3	142,3	0,75	23,5	25
K1364.20010	200	22,3	M10	77,3	222,3	0,75	23,5	25
K1364.30010	300	22,3	M10	77,3	322,3	0,75	23,5	25

KIPP Rondelle

N. ordine	per viti	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	R2	R3
K1365.05	M5	13,5	18	8	5,2	6	3,5	0,7	1,5	0,6
K1365.06	M6	15,7	22,3	10	6,2	8	4,8	0,7	1,5	0,75
K1365.08	M8	20	26,6	12	8,2	10	6,7	1	2	0,9
K1365.10	M10	24,3	35	16	10,2	12	7	1	2	1,2

Dado ad alette sottile

Hygienic DESIGN



Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1314.04

Nota:
Con il dado ad alette si possono realizzare semplici collegamenti a vite. Essi si possono aprire e richiudere facilmente senza l'ausilio di utensili.
La superficie è completamente lucida e presenta una rugosità inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo è leggermente arrotondato e liscio. La superficie levigata non consente allo sporco e ai residui di prodotto e/o detergente di aderire. La pulizia facile è garantita.

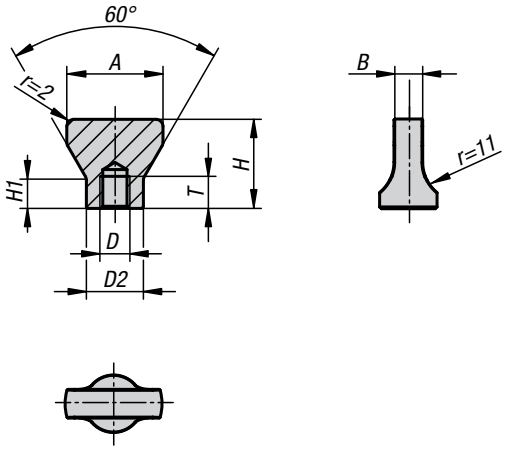
Su richiesta:
Filettatura in pollici, filettatura esterna.

KIPP Dado ad alette sottile Hygienic DESIGN

N. ordine	D	D2	H	B	T
K1314.04	M4	9	20	4,5	6
K1314.05	M5	10	22	4,5	6
K1314.06	M6	12	22	5,5	7
K1314.08	M8	16	25	8	9
K1314.10	M10	20	30	10	11

Dado ad alette largo

Hygienic DESIGN



Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1315.2004

Nota:
Con il dado ad alette si possono realizzare semplici collegamenti a vite. Essi si possono aprire e richiudere facilmente senza l'ausilio di utensili.
La superficie è completamente lucida e presenta una rugosità inferiore a Ra 0,8 µm. Il profilo è leggermente arrotondato e liscio. La superficie levigata non consente allo sporco e ai residui di prodotto e/o detergente di aderire. La pulizia facile è garantita.

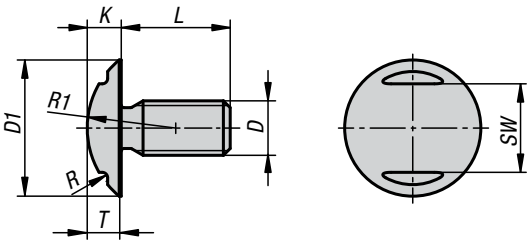
Su richiesta:
Filettatura in pollici, filettatura esterna.

KIPP Dado ad alette largo Hygienic DESIGN

N. ordine	D	D2	A	B	H	H1	T
K1315.2004	M4	9	20	4,5	20	5	6
K1315.2205	M5	10	22	4,5	22	5,9	6
K1315.2506	M6	12	25	5,5	22	5	7
K1315.2708	M8	16	27	8	25	8,5	9
K1315.3010	M10	20	30	10	30	10	11

Vite a testa sferica

Hygienic DESIGN



Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1329.06X20 (indicare la lunghezza L)

Nota:
Elemento di collegamento ottimale per il fissaggio di pannelli di rivestimento, coperture in plexiglas, ecc. La superficie di appoggio del collare superiore alla media e lo scarico del filetto sul gambo garantiscono una distribuzione della forza uniforme e senza tensioni sul rispettivo piano di supporto. Inoltre, l'altezza della testa e quindi eventuali bordi di disturbo vengono scelti il più bassi possibile. L'azionamento avviene agendo sui due intagli della vite mediante chiave fissa.
La superficie della vite a testa sferica è lucidata e con forma ottimizzata per l'utilizzo in aree igieniche. La superficie presenta una rugosità inferiore a Ra 0,8 µm. Lo sporco o i residui di prodotto e/o detergente difficilmente aderiscono alla superficie ed è assicurata una facile pulizia.

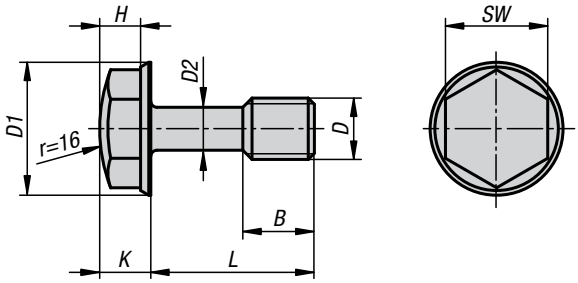
Accessori:
Per il serraggio e l'allentamento senza danni delle viti, consigliamo la chiave a forchetta con inserto di protezione, vedere l'articolo n.: K1362... in combinazione con la copertura di protezione K1362 ...

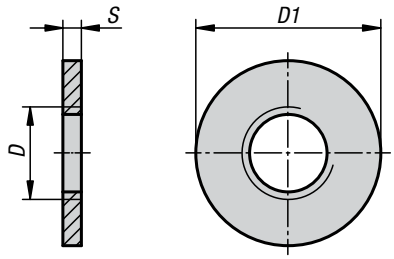
KIPP Vite a testa sferica in Hygienic DESIGN

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

Viti a testa esagonale con gambo sottile

Hygienic DESIGN





Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1330.06X30 (indicare la lunghezza L)

Nota:
Le viti con gambo sottile vengono spesso assicurate con un elemento di fissaggio per evitare perdite accidentali. In questo modo è soddisfatta la norma UE 2006/42/CE. Con la rondella di sicurezza opzionale, la vite viene unita in modo imperdibile al componente prima dell'avvitamento. A tale scopo, la rondella viene montata sulla parte filettata e può quindi muoversi liberamente sul gambo sottile. Il gambo della vite non viene danneggiato, ad es. per l'effetto di intaglio della molla. In modalità manuale è esclusa una svitatura autonoma. Tuttavia, è possibile separare la rondella dalla vite con cautela e senza danneggiarla.
La superficie della vite a testa esagonale è lucidata e la sua forma ottimizzata per l'utilizzo in aree igieniche. La testa della vite è semisferica sul lato anteriore e il collare conico è realizzato con la corrispondente inclinazione. Al posto di incisioni o cavità fastidiose, la testa della vite presenta una superficie liscia con una rugosità inferiore a Ra 0,8 µm. Lo sporco o i residui di prodotto e/o detergente difficilmente aderiscono alla superficie ed è assicurata una facile pulizia.

Su richiesta:
Filettatura in pollici, altre lunghezze di filettatura e di gambo

Accessori:
Rondelle di sicurezza K1331.

KIPP Viti a testa esagonale con gambo sottile in Hygienic DESIGN

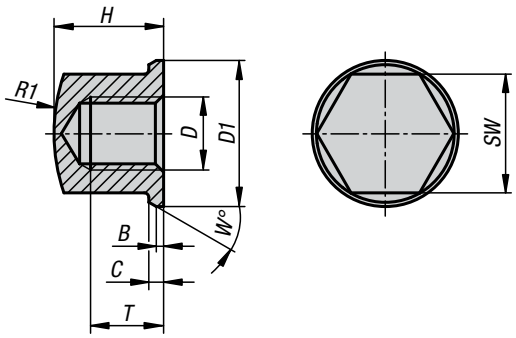
N. ordine	D	D1	D2	B	H	K	L	SW
K1330.03X	M3	7	2,1	4,5	3	3,8	6/8/10/12	5,5
K1330.04X	M4	9,2	3,1	5	3	4	6/8/10/12/16/20	7
K1330.05X	M5	10,5	3,7	6	3,7	4,7	10/12/8/16/20/25	8
K1330.06X	M6	13	4,2	7	4	5	8/10/12/16/20/25/30/35/40/45/50/60	10
K1330.08X	M8	16,8	6	9	5,5	6,5	12/14/16/20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70	13
K1330.10X	M10	20,6	7,7	12	7,3	8,3	20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80	16

KIPP Rondelle di sicurezza per viti con gambo sottile

N. ordine	D	D1	S
K1331.03	M3	6	1,5
K1331.04	M4	8	1,5
K1331.05	M5	10	1,5
K1331.06	M6	12	1,5
K1331.08	M8	16	2
K1331.10	M10	20	2

Dado cieco compatto

Hygienic DESIGN



Materiale:
Acciaio inox 1.4404.

Versione:
lucidato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1332.08

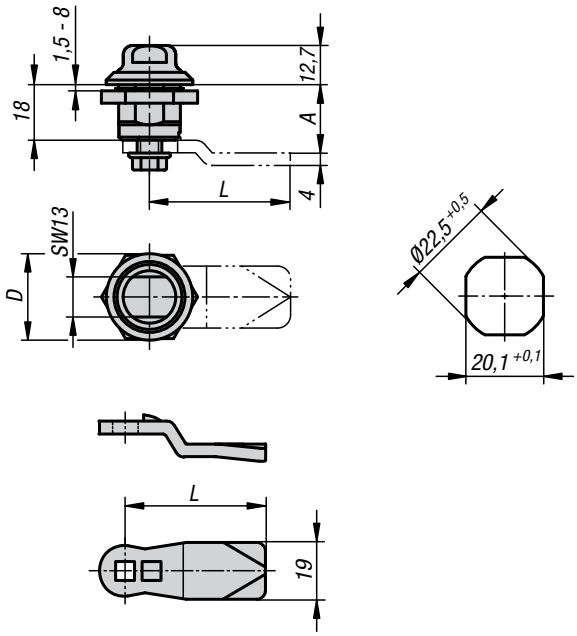
Nota:
La superficie del dado cieco è lucidata e la sua forma ottimizzata per l'utilizzo in aree igieniche. La testa della vite è semisferica sul lato anteriore e il collare conico è realizzato con la corrispondente inclinazione. L'altezza complessiva viene scelta bassa per ridurre al minimo eventuali contorni di interferenza. Grazie alla rugosità superficiale estremamente bassa, molto inferiore a Ra 0,8 µm, quasi nessuna particella di sporco aderisce alla superficie.

Su richiesta:
Filettatura in pollici, varianti di altezza.

KIPP Dado cieco compatto in Hygienic DESIGN

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

Serratura girevole Hygienic DESIGN



Materiale:
Alloggiamento, azionamento e dado di fissaggio in acciaio inox 1.4404.
O-ring silicone, rosso, conforme a FDA.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
Serrature girevoli K1353.18
Linguetta K1340.45060

Nota:
La serratura girevole è conforme ai requisiti igienici secondo DIN EN 1672-2 e DIN EN 14159.
Particolarmente adatta all'utilizzo nell'industria alimentare e delle bevande.

Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato.
Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Accessori:
Chiave a tubo K1335.113
Chiave ad anello / fissa K1362.13
Inserto protettivo K1362.1310

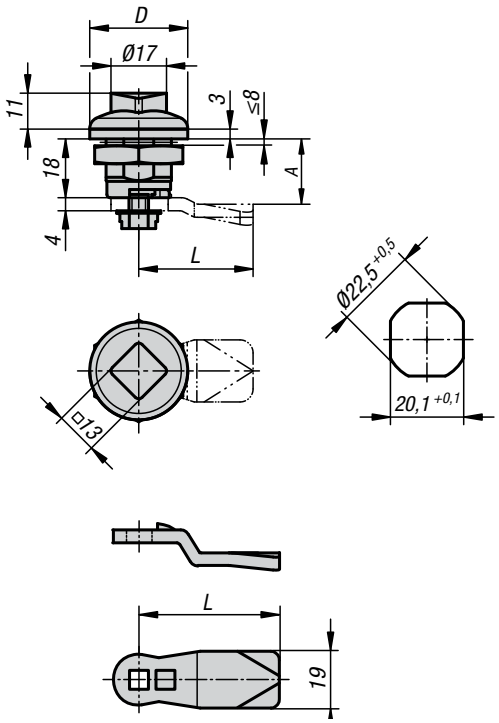
KIPP Serratura girevole per ambienti igienici

N. ordine	Azionamento	D
K1353.18	Chiave	28

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	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

Serratura girevole Hygienic DESIGN



Materiale:
Alloggiamento e azionamento: 1.4404.
Dado di messa a terra e vite flangiata con sottotesta zigrinata: 1.4301.
Guarnizione: silicone blu, conforme a FDA.
Linguetta in acciaio inox 1.4301.

Versione:
Superficie non trattata.

Esempio di ordine d'acquisto:
Serrature girevoli K1354.18
Linguetta K1340.45060

Nota:
La serratura girevole igienica in acciaio inox esclude la contaminazione da germi e soddisfa i severi requisiti delle norme di controllo che si applicano alle macchine dell'industria alimentare e dell'igiene.
La forma geometrica ben studiata, le superfici in acciaio inox lucidate a specchio e la guarnizione centrale prevengono i depositi di sporcizia. L'acqua, i detergenti ecc. possono scolare completamente e si evita così il rischio di contaminazione.

Armadi elettrici di controllo, morsettiere e dispositivi di controllo ottimizzati sono indispensabili negli impianti di produzione, soprattutto nei processi in cui la resistenza della guarnizione ai detergenti e ai disinfettanti è molto importante. Realizzata specificamente secondo i principi di Hygienic DESIGN, la serratura girevole igienica HD soddisfa i severi vincoli dell'industria agroalimentare e si adatta quindi in modo ottimale alle Vostre applicazioni professionali in materia di igiene.
La speciale guarnizione è ideata per la pulizia ad alta pressione fino a max. 100 bar ed è conforme a IP65/67. Inoltre, la guarnizione è resistente alle temperature fino a 80°C e grazie alla colorazione blu soddisfa i requisiti della FDA (non può essere scambiata per un alimento).

Ordinare la linguetta separatamente nel modello desiderato. Ogni linguetta può essere combinata con ogni alloggiamento.

Accessori:
Chiave a tubo K1335.113
Chiave ad anello / fissa K1362.16
Inserto protettivo K1362.1613

KIPP Serratura girevole per ambienti igienici

N. ordine	Azionamento	D
K1354.18	Chiave	30

KIPP Linguetta per serrature girevoli

N. ordine	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

NOVOnox hygienic Tools

Materiale:
Utensili: acciaio per utensili.
Inserti di protezione: PETP.
Elementi di protezione: AlSi1MgMn.

Versione:
- coperture di protezione per chiave a forchetta SW7 / SW8 / SW10 / SW13 / SW16 / SW18 e SW 24
- inserti di protezione chiave ad anello SW7 / SW8 / SW10 / SW13 / SW16 / SW18 e SW 24
- inserti di protezione bussole SW7 / SW8 / SW10 / SW13 / SW16 / SW18 e SW 24
- chiave ad anello/a forchetta e bussole in modello speciale, per supporto degli inserti di protezione
- cricchetto reversibile ½“ lunghezza 275 mm
- cricchetto reversibile ½“ lunghezza 199 mm
- prolunghe ½“ lunghezza 248 mm, 76 mm e 45 mm
- prolunga orientabile ½“ lunghezza 46 mm
- giunto universale ½“ lunghezza 70 mm
- manico a T ½“ lunghezza 298 mm

Esempio di ordine d‘acquisto:
K1363.1

Nota:
Assortimento di utensili con attacco da ½“ e inserti di protezione ideato specificamente per serrare e allentare collegamenti a vite con superfici delicate – si vedano gli articoli numero K1361 e K1362. La valigetta degli utensili contiene, oltre a un kit completo di inserti / elementi di protezione, anche i relativi utensili speciali. Attacchi standard e attacchi ausiliari comuni completano l‘assortimento. Tutti i pezzi sono fissati in un materiale di formatura speciale e assicurati affinché non cadano inavvertitamente aprendo la valigetta. La valigetta si può aprire a 180° per avere subito una visione completa di tutti gli utensili e inserti. In questo modo si può anche capire subito se gli inserti di protezione sono ancora tutti disponibili in quantità sufficiente o se è necessario riordinarli.

Utilizzo:
Avvitamento di dadi e viti con superfici delicate per ambienti igienici. Inoltre si evita in modo affidabile un‘eventuale corrosione da contatto.
Anche per altri elementi delicati visibili su automobili e motociclette, così come in ambito sanitario.

Su richiesta:
Altre aperture chiavi, utensili e inserti di protezione per attacchi da ¼“.

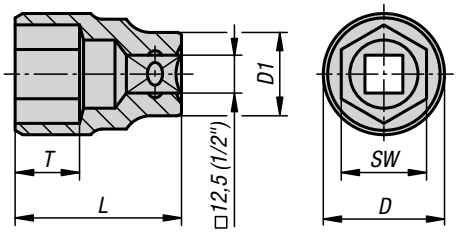
Attenzione:
Per evitare la corrosione da contatto, l‘utensile non deve essere utilizzato con le normali viti in acciaio.

KIPP NOVOnox hygienic Tools

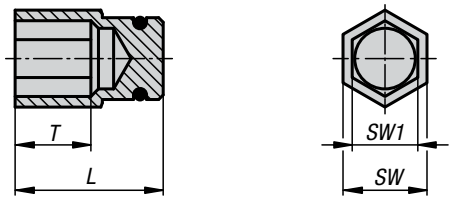
N. ordine	Denominazione
K1363.1	cassetta di utensili

Bussole con inserti in plastica

Ⓐ



Ⓑ



Materiale:
Bussola in acciaio per utensili.
Inserto speciale PETP

Versione:
Bussola cromata.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1361.1112 (bussola SW11)
K1361.0805 (inserto in plastica SW8 per vite a testa esagonale M5)

Nota:
Bussola:
Bussola con attacco da 1/2", prodotto Hazet. Modificato specificamente per inserti in plastica. L'inserto in plastica è tenuto saldamente grazie alla lunghezza e forma interna della bussola. Si ottiene così una trasmissione ottimale della forza sulla testa della vite. Se l'utilizzo è conforme, il suo design evita il contatto metallico tra la bussola e la testa esagonale. La corrosione da contatto è quindi esclusa.

Inserto in plastica:
Inserto in plastica per serrare e allentare viti e dadi, in particolare collegamenti a vite secondo Hygienic DESIGN e altre viti in acciaio inox. Le superfici lucidate e delicate sono protette e si evita una eventuale successiva corrosione da contatto.
L'inserto in plastica è in PETP speciale e ha l'omologazione FDA. L'inserimento nella bussola speciale viene effettuato a mano. L'accoppiamento geometrico e il dispositivo di serraggio garantiscono una tenuta ottimale nella bussola. Per sostituire gli inserti in plastica usurati non è necessario un utensile speciale.
Con una coppia di avvitamento conforme a DIN per viti e dadi in A4-70, coefficiente di attrito μ 0,12, gli inserti in plastica hanno una durata fino a 1000 cicli di funzionamento e oltre.

Nota disegno:
A) Bussola
B) Inserto in plastica

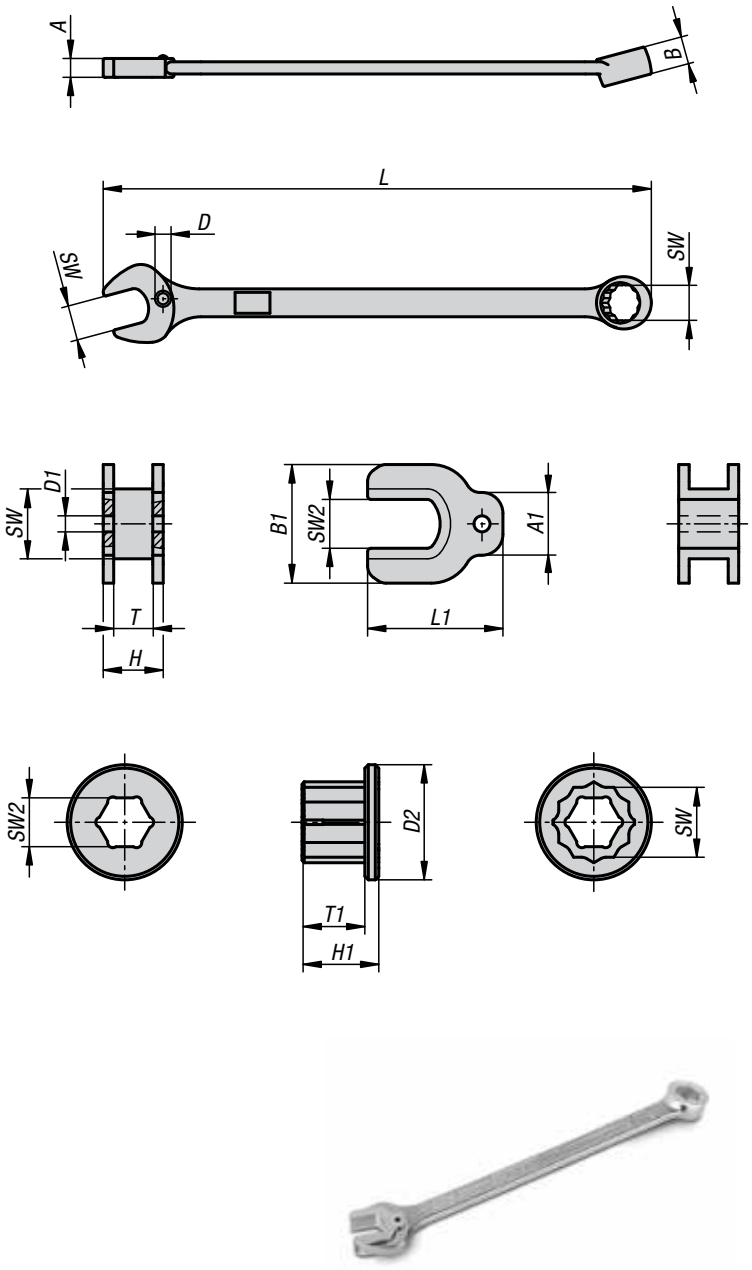
KIPP Bussole

N. ordine	D	D1	L	T	SW
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 Inserti in plastica

N. ordine	L	T	SW	SW1	Compatibile con viti a testa esagonale
K1361.0805	18	6	11	8	M5
K1361.1006	19,5	10	13	10	M6
K1361.1308	21,5	11	16	13	M8
K1361.1610	22	13,5	19	16	M10
K1361.1812	21,5	12	21	18	M12
K1361.2416	26,5	18	27	24	M16

Chiavi ad anello / a forchetta con protezione



Materiale:
Chiave ad anello / chiave a forchetta acciaio per utensili.
Elementi di protezione AlSi1MgMn.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1362.10 chiave ad anello/a forchetta
K1362.1007 copertura protettiva chiave a forchetta
K1362.11007 copertura protettiva chiave ad anello

Nota:
Gli elementi di protezione sono stati ideati specificamente per serrare e allentare collegamenti a vite con superfici delicate. Con un utensile normale, le superfici delle viti lucidate sono talmente danneggiate già al primo serraggio da creare degli interspazi che rendono impossibile effettuare una pulizia semplice ed efficace.
Gli elementi di protezione garantiscono un serraggio e un allentamento senza danni dei collegamenti a vite con contorno esterno. L'alluminio morbido non lascia graffi o altri danni sulle superfici delicate. Poiché la copertura in alluminio è contornata dall'acciaio duro, l'effettiva forza di serraggio/la coppia di avvitamento viene assorbita dalla chiave combinata. Se utilizzati in modo corretto e accurato, gli elementi di protezione hanno una durata di ca. 1000 cicli di funzionamento. Inoltre, gli elementi di protezione evitano in modo affidabile il rischio di corrosione da contatto nei collegamenti a vite in acciaio inox. Grazie ai contorni sporgenti sono ampiamente esclusi anche punti di contatto involontari tra la chiave e la vite in acciaio inox. Le coperture di protezione sono realizzate in alluminio nella lega EN AW 6082 e sono quindi conformi alla norma EN 602 – aluminium in contact with food.
Gli elementi di protezione vengono fissati saldamente nel relativo supporto della chiave grazie alla forma speciale o a un elemento di fermo a molla. La caduta autonoma dal supporto è esclusa. Gli elementi di protezione usurati vengono sostituiti manualmente.

Su richiesta:
Altre dimensioni.

Chiavi ad anello / a forchetta con protezione

KIPP Chiave ad anello / a forchetta

N. ordine	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

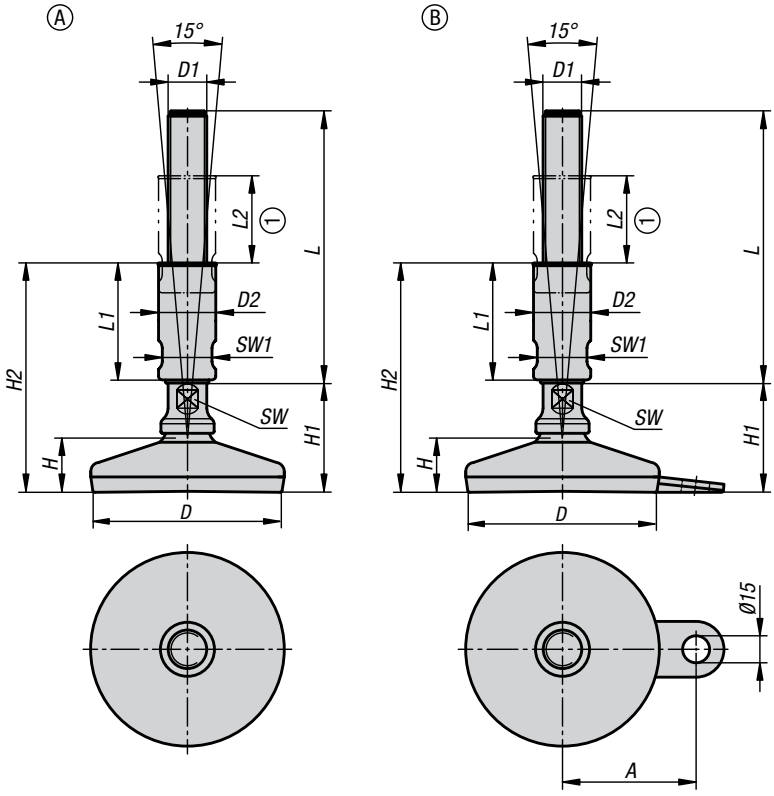
KIPP Accessorio per chiave a forchetta

N. ordine	SW	SW2	A1	B1	L1	D1	T	H
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
K1362.1916	19	16	13	30	32,5	4	8,6	12,6
K1362.2118	21	18	13	32	35	4	9	13
K1362.2724	27	24	14	40	43,8	4	10,8	15

KIPP Accessorio per chiave ad anello

N. ordine	SW	SW2	D2	T1	H1
K1362.11007	10	7	16,5	8	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
K1362.11916	19	16	30	14,5	16,5
K1362.12118	21	18	32	14,7	16,7
K1362.12724	27	24	41	17	19

Piedini di appoggio in Hygienic DESIGN



Materiale:
Base in acciaio inox 1.4301.
Mandrino filettato in acciaio inox 1.4301.
Supporto in gomma (NBR) 85 Shore +/-5, testato da FDA.
Guarnizione in gomma di silicone, testato da FDA.

Versione:
Base lucidata. Barra filettata non trattata.
Appoggio di gomma nero. Guarnizione in gomma blu.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1303.108016X140
(indicare la lunghezza L)

Nota:
Certificata secondo lo standard sanitario 3 A „88-00".

L'ottima finitura superficiale, la guarnizione doppia della filettatura e la guarnizione speciale sullo snodo del mandrino del piedino di regolazione della macchina evitano la penetrazione di sporco riducendo al minimo i tempi di pulizia.

Il piedino per macchine viene fornito con logo 3-A.

Utilizzo:
Il piedino per macchine è ideale per macchine, impianti e dispositivi nel settore dell'industria alimentare, nei birrifici, nell'industria casearia, delle bevande e farmaceutica.

Accessori:
Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1326.
Dado cieco esagonale con collare K1328.

Nota disegno:
1) Campo di regolazione

KIPP Forma A

N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	H2	L1	L2	SW	SW1	L	Carico ammissibile max. kN
K1303.108016X	A	80	M16	24	25	53	114/139	60/85	45/70	13	20	140/190	20
K1303.108020X	A	80	M20	30	25	53	114/139	60/85	45/70	17	26	140/190	20
K1303.108024X	A	80	M24	35	25	53	114/139	60/85	45/70	20	30	140/190	20
K1303.110016X	A	100	M16	24	28	56	117/142	60/85	45/70	13	20	140/190	25
K1303.110020X	A	100	M20	30	28	56	117/142	60/85	45/70	17	26	140/190	25
K1303.110024X	A	100	M24	35	28	56	117/142	60/85	45/70	20	30	140/190	25
K1303.112016X	A	120	M16	24	32	60	121/146	60/85	45/70	13	20	140/190	30
K1303.112020X	A	120	M20	30	32	60	121/146	60/85	45/70	17	26	140/190	30
K1303.112024X	A	120	M24	35	32	60	121/146	60/85	45/70	20	30	140/190	30

KIPP Forma B con linguetta di fissaggio

N. ordine	Forma	A	D	D1	D2	H	H1	H2	L1	L2	SW	SW1	L	Carico ammissibile max. kN
K1303.208016X	B	54	80	M16	24	25	53	114/139	60/85	45/70	13	20	140/190	20
K1303.208020X	B	54	80	M20	30	25	53	114/139	60/85	45/70	17	26	140/190	20
K1303.208024X	B	54	80	M24	35	25	53	114/139	60/85	45/70	20	30	140/190	20
K1303.210016X	B	69	100	M16	24	28	56	117/142	60/85	45/70	13	20	140/190	25
K1303.210020X	B	69	100	M20	30	28	56	117/142	60/85	45/70	17	26	140/190	25
K1303.210024X	B	69	100	M24	35	28	56	117/142	60/85	45/70	20	30	140/190	25

Richiedi subito il catalogo!

Tel. +39 029 455 2651
Fax +39 029 455 2650
info@kipp.it
www.kipp.it

☐ **KIPP Catalogo**
PARTI OPERATIVE | ELEMENTI STANDARD
36.000 prodotti
per ogni applicazione

☐ **KIPP Catalogo**
TECNICA DI SERRAGGIO
2.800 soluzioni semplici
per esigenze complesse

☐ **KIPP BIBLIOTECA**
CAD 2D/3D
Dati di costruzioni perfetti per
risultati di progettazione rapidi

Nome

Reparto

E-mail

Ditta

Via/n. civico

CAP/Località

Telefono

Fax

KIPP ITALIA SRL
Via Gaudenzio Ferrari, 21 B
21047 Saronno (VA)
Tel.: +39 029 455 2651
Fax: +39 029 455 2650
info@kipp.it
www.kipp.it

KIPP ITALIA SRL
Via Gaudenzio Ferrari, 21 B
21047 Saronno (VA)
Tel. +39 029 455 26 51
Fax +39 029 455 26 50
info@kipp.it
www.kipp.it

WE01ITCAT1810