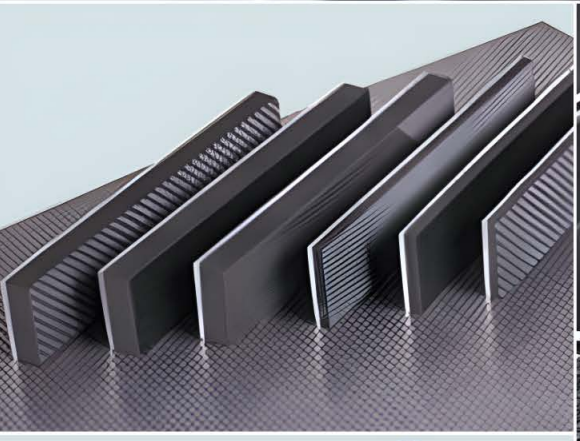
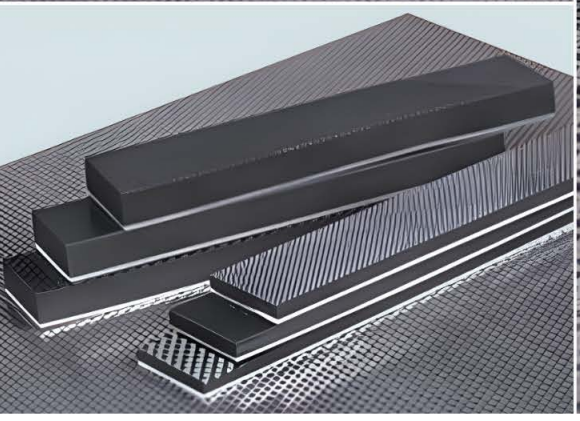
Fairlane®

Pastiglie e Cuscinetti





AGINT
CLAMPING EXPERIENCE

Attrezzature AGINT Srl distribuisce a livello nazionale componenti e sistemi specifici per l'industria meccanica dal 1973.

Attualmente è composta da tre divisioni: **Agint Clamping**, divisione che raggruppa marchi interamente dedicati al bloccaggio del pezzo; **Agint Welding**, che raccoglie invece i marchi dedicati alla saldatura; e **Agint Automation**, divisione che riunisce i marchi dedicati all'automazione.

La divisione meccanica pone il focus sulla presa del pezzo in tutte le sue modalità: dal metodo meccanico a quello magnetico, con una gamma completa per ogni tipo di esigenza produttiva.

La distribuzione dei componenti e dei sistemi per l'industria meccanica viene effettuata da una rete capillare di agenti e distributori altamente specializzati e qualificati, che possono contare su un magazzino centrale con oltre 14.000 referenze, gestite da un sistema infor-matico con aggiornamento in tempo reale.

AGINT non si limita a fornire soltanto prodotti, ma garantisce ai clienti una qualificata collaborazione tecnico-commerciale, sia di consulenza pre-vendita, che di assistenza post-vendita. Ecco un elenco dei nostri servizi aggiuntivi: Consulenza, addestramento, assistenza, invio di documentazione e materiale CAD.

CONTATTI
Via Privata Alzaia Trieste 3
20090 Cesano Boscone (MI)
Tel. 02.49451414
Mail info@agint.com
www.agint.com

Fairlane in esclusiva per l'Italia

FAIRLANE PRODUCTS INC. produce e distribuisce nel mondo la più vasta linea di unità a sfera oscillante, pastiglie e grippers zigrinati per attrezzature di bloccaggio. Questi componenti lavorano insieme o da soli, per aiutarvi ad ottenere la massima produttività indipenden-temente dal tipo di macchina o di attrezzatura. Il loro basso costo e l'intercambiabilità rappresentano un sensibile vantaggio economico nella costruzione di attrezzature.

I molteplici tipi e dimensioni disponibili permettono il bloccaggio di una grande varietà di pezzi da lavorare, correttamente e con il massimo contatto possibile. La modularità del sistema si traduce in un sensibile aumento della pro-duttività grazie alla drastica riduzione dei tempi morti, a fronte di costi estremamente contenuti.

Negli ultimi 20 anni, il miglioramento delle tecnologie degli utensili da taglio, delle velocità delle macchine, delle potenze e dei meccanismi di avanzamento ha portato alla costruzione di attrezzature di bloccaggio sempre più sofisticate.

Fairlane, con i suoi elementi di fissaggio a sfera oscillante intercambiabile, ha contribuito in maniera significante al progresso delle attrezzature di staffaggio. I grippers zigrinati, le unità a sfera e le pastiglie di contatto contribuiscono ad aumentare la produttività delle attrezzature di bloccaggio e a facilitare il posizionamento in numerose e varie applicazioni industriali.

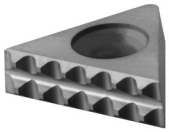
Con gli accessori intercambiabili e riposizionabili il tempo risparmiato per la costruzione di un sistema di bloccaggio, per il setup e per il cambio pezzo è significante, creando un vantaggioso rapporto costo-beneficio.

Le operazioni di fissaggio sono basilari nella lavorazione dei metalli, poiché possono limitare o valorizzare la produttività: i prodotti Fairlane contribuiscono ad incrementare l'efficienza della produzione, quindi il controllo dei relativi costi.

In un mercato oggi altamente competitivo, dove i costi e la qualità di produzione determinano la sopravvivenza di un'azienda, l'impegno Fairlane nello sviluppo dei sistemi di fissaggio dà una risposta forte a una forte necessità del mercato.

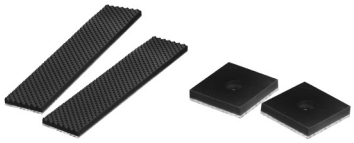
INDICE

SISTEMA DI PRESA TG GRIPSERTS



	Pagina	Part # Prefix
TG GripSerts	8	TG
Jaw Set / Retrofit / Kurt 6"	9	TGJ
Screws and Protective Covers	9	TG
Screwdriver / Wrench / Accessories	9	TG

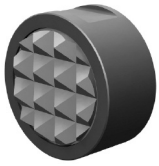
CUSCINETTI DI PRESA IN GOMMA - GP SERIES



	Pagina	Part # Prefix
Strips	10	GP
Squares	10	GP
Strips With Adhesive Backing	10	GPA
Squares With Adhesive Backing	10	GPA

PINZE FISSE

ROUND STYLE



	Pagina	Part # Prefix
Tool Steel - Serrated - Tapped - Inch	11	HS
Tool Steel - Serrated - Tapped - Metric	11	MHS
Tool Steel - Single Point - Tapped - Inch	11	HS
Tool Steel - Serrated - Tapped - Inch	12	HS
Tool Steel - Serrated - Tapped - Metric	12	MHS
Carbide Tipped - Serrated - Tapped - Inch	13	CT
Carbide Tipped - Serrated - Tapped - Metric	13	MCT
Solid Carbide - Serrated - Tapped - Inch	14	FSC
Tool Steel - Straight Serrations - Tapped - Inch	14	HS
Tool Steel - Serrated - Counter Bored - Inch	15	HS
Tool Steel - Serrated - Counter Bored - Metric	15	MHS
Stainless - Urethane Surface - Tapped - Inch	16	CSRP
Stainless - Urethane Surface - Tapped - Metric	16	MCSRP
Stainless - Diamond Abrasive Surface - Tapped - Inch	17	CSRP
Stainless - Diamond Abrasive Surface - Tapped - Metric	17	MCSRP
Stainless - Diamond Abrasive Surface - Counter Bored - Inch	17	CSRP
Stainless - Diamond Abrasive Surface - Counter Bored - Metric	17	MCSRP

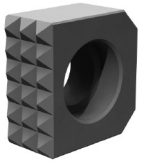
SQUARE STYLE

	Pagina	Part # Prefix
Tool Steel - Serrated - Tapped - Inch	18	HS
Tool Steel - Serrated - Tapped - Metric	18	MHS
Carbide Tipped - Serrated - Tapped - Inch	18	CT
Carbide Tipped - Serrated - Tapped - Metric	18	MCT
Solid Carbide - Serrated - Tapped - Inch	19	FSC
Tool Steel - Straight Serrations - Tapped - Inch	19	HS
Tool Steel - Serrated - Counter Bored - Inch	20	HS
Tool Steel - Serrated - Counter Bored - Metric	20	MHS
Tool Steel - Straight Serrations - Counter Bored - Inch	20	HS

ANGLED STYLE

	Pagina	Part # Prefix
Tool Steel - Tapped - Inch	21	HS
Tool Steel - Tapped - Metric	21	MHS
Solid Carbide - Tapped - Inch	21	FSC
Solid Carbide - Tapped - Metric	21	MFSC
Carbide Tipped - Tapped - Inch	22	CT
Carbide Tipped - Tapped - Metric	22	MCT

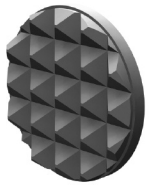
EDGE STYLE



	Pagina	Part # Prefix
Tool Steel - Serrated - Counter Bored - Inch	22	HSE
Tool Steel - Serrated - Counter Bored - Metric	22	MHSE
Tool Steel - Straight Serrations - Counter Bored - Inch	23	HSE
Tool Steel - Straight Serrations - Counter Bored - Metric	23	MHSE

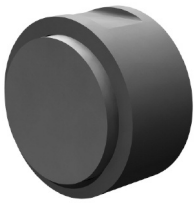
INDICE

CUCINETTI IN CARBURO



	Pagina	Part # Prefix
Round - Serrated - No Hole - Inch	24	CC
Square - Serrated - No Hole - Inch	24	CS
Rectangle - Serrated - No Hole - Inch	24	CR

CUCINETTI CON LUNETTA



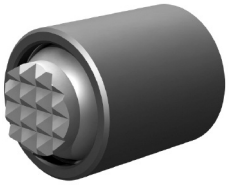
	Pagina	Part # Prefix
Carbide Tipped - Tapped - Inch	25	CRP
Solid Carbide - No Hole - Inch	25	CC
Steel - Tapped - Inch	26	SRP
Steel - Tapped - Metric	26	MSRP
Steel - Counter Bored - Inch	26	SRP
Steel - Counter Bored - Metric	26	MSRP
Stainless - Tapped - Inch	27	CSRP
Stainless -Tapped - Metric	27	MCSRP
Stainless - Counter Bored - Inch	27	CSRP
Stainless - Counter Bored - Metric	27	MCSRP
Delrin - Tapped - Inch	28	DRP
Delrin - Tapped - Metric	28	MDRP
Delrin - Counter Bored - Inch	28	DRP
Delrin - Counter Bored - Metric	28	MDRP

PINZE FILETTATE REGOLABILI

	Pagina	Part # Prefix
Hex Head - Carbide Tipped - Inch	29	CTH & CTHF
Hex Head - Carbide Tipped - Metric	30	MCTH
AdjustaGrip™ Hex Head - Replaceable Pad - Inch	30	AJH
Round Head - Carbide Tipped - Inch	31	AG
AccuGrip™ - Carbide Tipped - Inch	31	ACG
Threaded Body - Steel - Inch	32	HS
Threaded Body - Steel - Metric	32	MHS
Threaded Body - Carbide Tipped - Inch	33	PG
Threaded Body - Carbide Tipped - Metric	33	MPG

SWIVOTS® - A SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

BASE DESIGN



	Pagina	Part # Prefix
Stainless Ball - Urethane Surface - Inch	35	BBU
Stainless Ball - Urethane Surface - Metric	35	MBBU
Delrin Ball - Flat Cone - Inch	36	BBU
Delrin Ball - Flat Cone - Metric	36	MBBU
Stainless Ball - Flat Cone - Inch	36	BBU
Stainless Ball - Flat Cone - Metric	36	MBBU
Stainless Ball - Abrasive Diamond - Inch	36	BBU
Stainless Ball - Abrasive Diamond - Metric	36	MBBU
Tool Steel Ball - Serrated - Inch	37	BBU
Tool Steel Ball - Serrated - Metric	38	MBBU
Delrin Ball - Flat - Inch	39	BBU
Delrin Ball - Flat - Metric	39	MBBU
Tool Steel Ball - Flat - Inch	39	BBU
Tool Steel Ball - Flat - Metric	39	MBBU

HEX HEAD

Stainless Ball - Urethane Surface - Inch	40	BUH
Stainless Ball - Urethane Surface - Metric	41	MBUH
Delrin Ball - Flat Cone - Inch	42	BUH
Delrin Ball - Flat Cone - Metric	43	MBUH
Stainless Ball - Flat Cone - Inch	41	BUH
Stainless Ball - Flat Cone - Metric	43	MBUH

INDICE

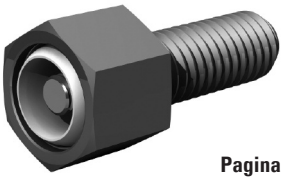
Stainless Ball - Abrasive Diamond - Inch ..... 42 ..... BUH
Stainless Ball - Abrasive Diamond - Metric ..... 43 ..... MBUH
Tool Steel Ball - Serrated - Inch ..... 44-46 ..... BUH
Tool Steel Ball - Serrated - Metric ..... 46 ..... MBUH

	Pagina	Part # Prefix
Delrin Ball - Flat - Inch	47-48	BUH
Delrin Ball - Flat - Metric	48	MBUH
Tool Steel Ball - Flat - Inch	47-48	BUH
Tool Steel Ball - Flat - Metric	48	MBUH

THREADED BODY

Stainless Ball - Urethane Surface - Inch ..... 49 ..... TBU
Stainless Ball - Urethane Surface - Metric ..... 50 ..... MTBU
Delrin Ball - Flat Cone - Inch ..... 51 ..... TBU
Delrin Ball - Flat Cone - Metric ..... 52 ..... MTBU
Stainless Ball - Flat Cone - Inch ..... 51 ..... TBU
Stainless Ball - Flat Cone - Metric ..... 52 ..... MTBU
Stainless Ball - Abrasive Diamond - Inch ..... 51 ..... TBU
Stainless Ball - Abrasive Diamond - Metric ..... 52 ..... MTBU
Tool Steel Ball - Serrated - Inch ..... 53-54 ..... TBU
Tool Steel Ball - Serrated - Metric ..... 55 ..... MTBU
Delrin Ball - Flat - Inch ..... 56-57 ..... TBU
Delrin Ball - Flat - Metric ..... 57 ..... MTBU
Tool Steel Ball - Flat - Inch ..... 56-57 ..... TBU
Tool Steel Ball - Flat - Metric ..... 57 ..... MTBU

SWIVOTS® - CUSCINETTO GIREVOLE SOSTITUIBILE



BASE DESIGN	Pagina	Part # Prefix
Inch	59	BBU
Metric	59	MBBU

HEX HEAD	Pagina	Part # Prefix
Inch	60	BUH
Metric	60	MBUH

THREADED BODY	Pagina	Part # Prefix
Inch	61	TBU
Metric	61	MTBU

VITI DI SPINTA

THREADED BODY

	Pagina	Part # Prefix
Stainless Ball - Urethane Surface - Inch	63	TST
Delrin Ball - Flat Cone - Inch	64-65	TST
Stainless Ball - Flat Cone - Inch	64-65	TST
Stainless Ball - Abrasive Diamond - Inch	64-65	TST
Tool Steel Ball - Serrated - Inch	66	TST
Stainless Ball - Round - Inch	67-68	TST
Delrin Ball - Round - Inch	66-68	TST

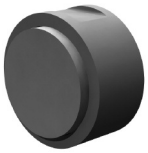
SOCKET HEAD

Stainless Ball - Urethane Surface - Inch	69-70	TSH & TSHF
Delrin Ball - Flat Cone - Inch	71-72	TSH & TSHF
Stainless Ball - Flat Cone - Inch	71-72	TSH & TSHF
Stainless Ball - Abrasive Diamond - Inch	71-72	TSH & TSHF
Tool Steel Ball - Serrated - Inch	73-74	TSH & TSHF
Stainless Ball - Round - Inch	75-76	TSH & TSHF
Delrin Ball - Round - Inch	75-76	TSH & TSHF

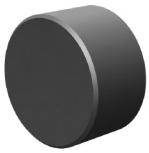
PANORAMICA CUSCINETTI SOSTITUIBILI

Cuscinetti di appoggio e cuscinetti di presa

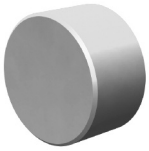
Carburo solido
Cuscinetti in carburo ad alto impatto. Possono essere brasati o incollati in posizione.



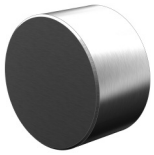
Punta in carburo
Costruito con un cuscinetto in carburo ad alto impatto brasato su un corpo in lega di acciaio trattato termicamente. Si monta con foro filettato o una superficie piana sul diametro esterno per il montaggio con vite di fermo.



Acciaio temprato
Realizzato in acciaio 8620, cementato e temprato a Rc 58/60, bossolo da 0,050" con finitura in ossido nero. Supporti con foro filettato o svasato.

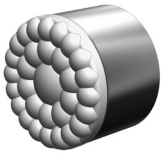


Delrin anti-usura
Realizzato in Delrin bianco. Supporti con foro filettato o svasato.

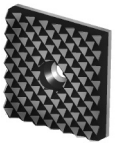


Acciaio inossidabile
Il tampone è realizzato in acciaio inossidabile 17-4, temprato a Rc 43/46. Si monta con foro filettato o svasato.

Superficie abrasiva diamantata
La superficie abrasiva è fusa in modo permanente a un tampone in acciaio inossidabile 17-4, temprato a Rc 43/46. La consistenza della superficie è paragonabile a un abrasivo a grana 100. Si monta con foro filettato o svasato.



Superficie in uretano Sof-Top®
La superficie in uretano è legata in modo permanente a un tampone in acciaio inossidabile serie 300. L'uretano fornisce un'eccellente protezione contro i danni su superfici di lavoro delicate. Disponibili in due durometri. Montaggio con foro filettato.



Cuscinetto di presa in gomma GP-Series
La gomma nitrilica nera è modellata su un supporto in alluminio malleabile che può essere formato per angoli arrotondati o acuti. Altamente personalizzabile e facilmente sostituibile per punti di usura di contatto di livello industriale in applicazioni di automazione e posizionamento.

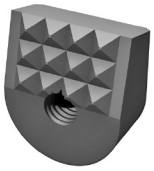
SPECIFICHE DENTATURA

In questo catalogo troverete riferimenti ai modelli di denti su tutte le pinze seghettate. Si prega di utilizzare la tabella sottostante per informazioni specifiche su questi modelli di denti. Se sono necessarie ulteriori informazioni, si prega di contattarci.

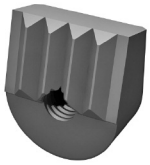
Pinze angolari

Smooth

4 Point

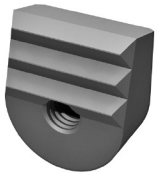


Fine



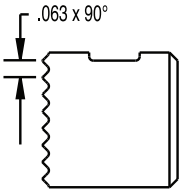
Straight

Angular Straight

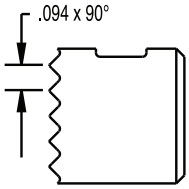


3 Point / 90° Straight

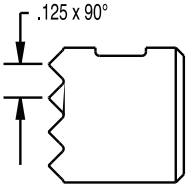
Pinze tonde e quadrate



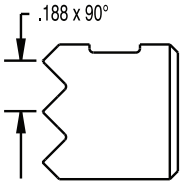
Super Fine "SF"



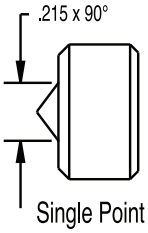
Extra Fine "EF"



Fine

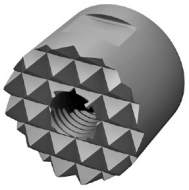


Coarse



Single Point

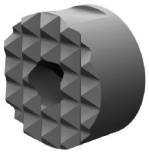
Diamond Serration Pattern



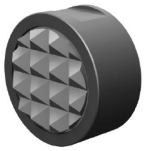
Straight Serration Pattern "SS"

PANORAMICA CUSCINETTI SOSTITUIBILI

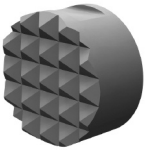
Cuscinetti di presa seghettati



Acciaio super rapido per utensili
Cuscinetti tondi, quadrati, a spigolo e angolari realizzate in acciaio per utensili ad alta velocità M-2, temprato a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Supporti con foro filettato, foro svasato o un piano sul diametro esterno per il montaggio con vite di fermo.



Punta in carburo
Cuscinetti tondi, quadrati e angolari realizzate con un cuscinetto in carburo ad alto impatto brasato su un corpo in lega di acciaio trattato termicamente. Supporti con foro filettato o una superficie piana sul diametro esterno per il montaggio con vite di fermo.

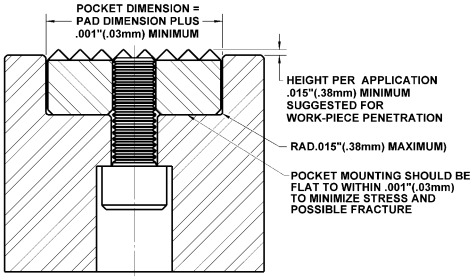


Carburo solido
Pinze rotonde e quadrate realizzate in carburo ad alto impatto in un cuscinetto di presa solido o come corpo di presa solido con un inserto in acciaio brasato filettato. Supporti con foro filettato o una superficie piana sul diametro esterno per il montaggio con vite di fermo.

APPLICAZIONI E SPECIFICHE PER IL MONTAGGIO DI PINZE E CUSCINETTI DI APPOGGIO

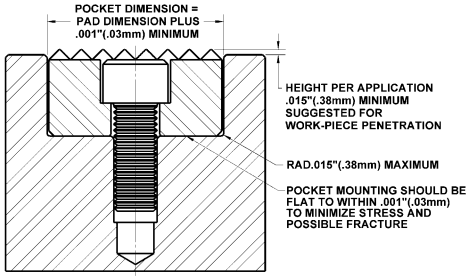
Di seguito sono riportate alcune delle applicazioni di montaggio più comuni per pinze fisse, cuscinetti di appoggio e cuscinetti in metallo duro illustrate in questo catalogo.

Pinze e cuscinetti di appoggio rotondi o quadrati con foro cieco filettato o passante.



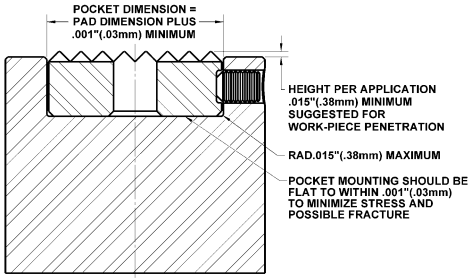
BOLT THROUGH FROM BACK USING A SOCKET HEAD CAP SCREW. CAN ONLY BE USED WITH THREADED STYLE PADS. (SERRATED GRIPPER SHOWN)

Pinze e supporti di appoggio rotondi o quadrati con foro svasato.



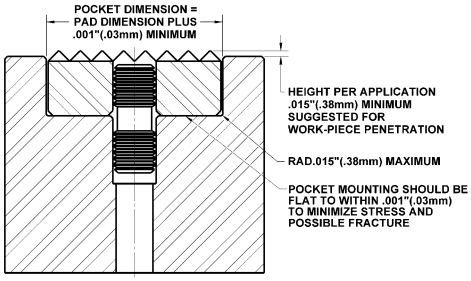
BOLT THROUGH FROM FRONT USING A SOCKET HEAD CAP SCREW. CAN ONLY BE USED WITH C'BORED STYLE PADS. (SERRATED GRIPPER SHOWN)

Pinze rotonde con superficie piana sul diametro esterno per montaggio con vite di fissaggio, o pinze quadrate.



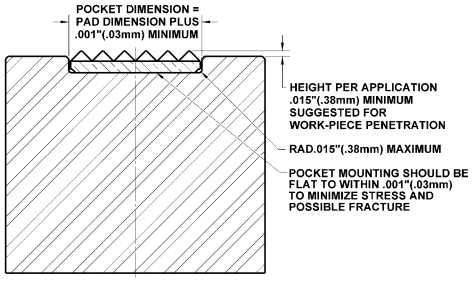
SET SCREW FROM SIDE TO FLAT ON ROUND GRIPPER OR SIDE OF SQUARE GRIPPER.

Pinze rotonde o quadrate con foro passante filettato.



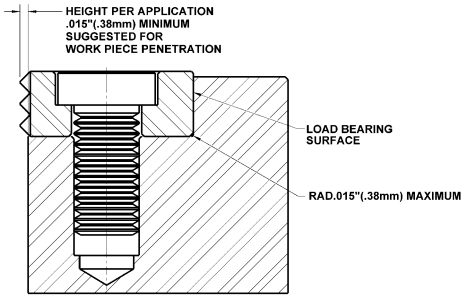
DIFFERENTIAL SCREW FROM FRONT OR BACK UTILIZING L.H. TAPPED HOLE IN POCKET. CAN ONLY BE USED WITH TAPPED STYLE PADS. (SERRATED GRIPPER SHOWN)

Cuscinetti in metallo duro rotondi o quadrati.



A CARBIDE PAD CAN BE FASTENED USING SILVER SOLDER (PREFERRED) OR A FLEXIBLE ADHESIVE. CAN ONLY BE USED WITH CARBIDE STYLE PADS. (SERRATED GRIPPER SHOWN)

Pinze con bordi svasati.



BOLT THROUGH FROM TOP USING A LOW HEAD SOCKET CAP SCREW. CAN ONLY BE USED WITH EDGE STYLE SERRATED GRIPPER PADS.

PANORAMICA CUSCINETTO REGOLABILE FILETTATO

Punta in carburo
Stili a testa tonda ed esagonale realizzati con un corpo in acciaio. Punta in carburo per tenuta positiva e resistenza all'usura.

Acciaio super rapido
Realizzato in acciaio rapido per utensili M-2, temprato a Rc 55/58. L'esagono interno sul lato posteriore consente la regolazione del posizionamento.

AdjustaGrip™
Il cuscinetto di presa può essere sostituito quando è usurato. Utilizza pinze con foro passante filettato.

AccuGrip™
Progettato per adattarsi alle ganasce del mandrino per regolare la concentricità. Rivestito in carburo per resistenza all'usura..

PANORAMICA SWIVOTS® & VITI DI SPINTA

Swivots® & Sfere sostituibili della vite di spinta

Cono di superficie in uretano Sof-Top™
La superficie in uretano è legata in modo permanente a una sfera in acciaio inossidabile. Offre un'eccellente protezione e una presa antiscivolo su superfici finite e altre superfici delicate. Disponibile in 3 durometri.

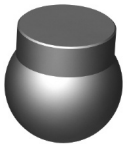
Cono Delrin anti-usura
Realizzato in plastica Delrin bianca. Non rovina e non macchia le superfici finite e altre superfici delicate.

Cono Acciaio Inossidabile
Realizzato in acciaio inossidabile. Offre un'eccellente resistenza alla corrosione in ambienti difficili.

Superficie abrasiva diamantata
La superficie diamantata è legata in modo permanente a una sfera di acciaio inossidabile. La texture della superficie è paragonabile a un abrasivo a grana 100. Offre un'eccellente presa su una varietà di superfici con penetrazione minima.

Acciaio super rapido - Dentellato
Realizzato in acciaio per utensili ad alta velocità M-2 temprato. Disponibile in 3 diversi modelli di dentellatura.

Non-Marring Delrin
Realizzato in plastica Delrin bianca. Non rovina e non macchia per superfici finite e altre superfici delicate. Disponibile con diverse altezze di distanziamento.



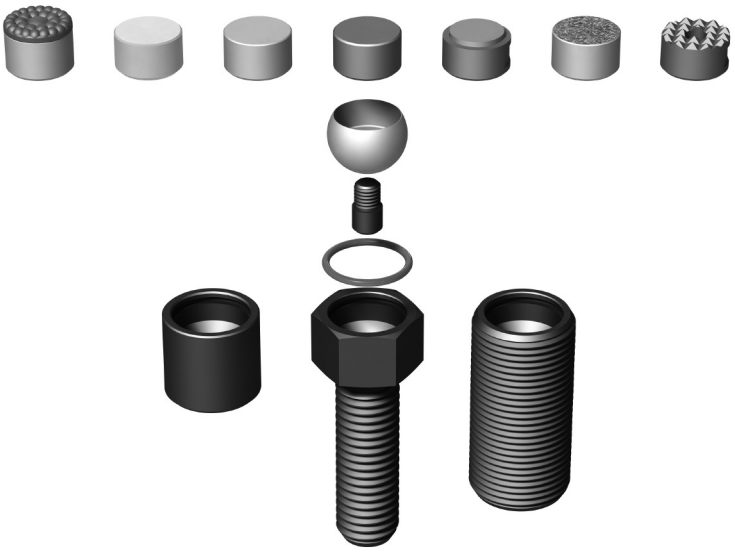
Flat Tool Steel
Realizzato in acciaio per utensili ad alta velocità M-2 temprato. Trattato termicamente a Rc 60/62. Disponibile con diverse altezze di distanziamento.

Round Delrin Ball
Realizzato in plastica Delrin bianca. Non rovina e non macchia.

Round Stainless Steel Ball
Realizzato in acciaio inossidabile 440c. Trattato termicamente a Rc 58/62.

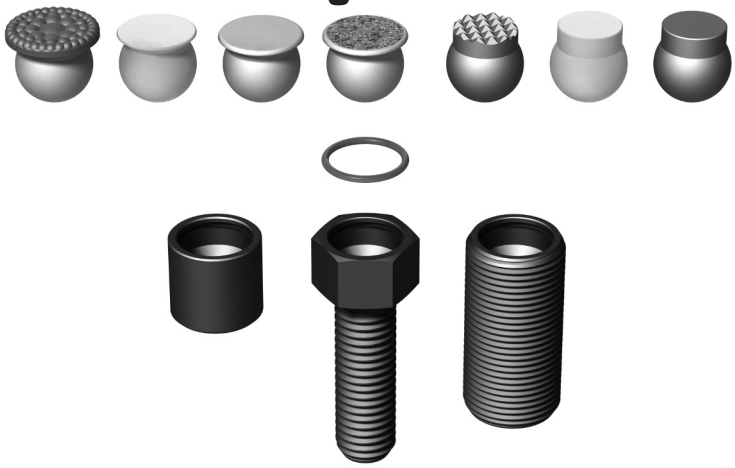
PANORAMICA SWIVOTS® & VITE DI SPINTA

Cuscinetto sostituibile Swivots®



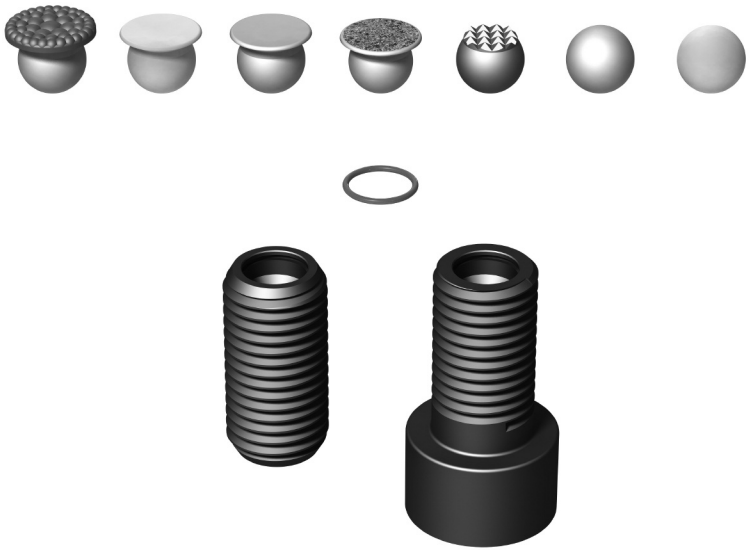
- Il design unico consente alla pastiglia e alla coppa a sfera di ruotare, inclinarsi, bloccare, afferrare, mantenere la posizione e fissare un pezzo in lavorazione.
- La coppa sferica interna consente al cuscinetto di ruotare di 360 gradi e di inclinarsi a vari gradi dal centro.
- Le parti intercambiabili velocizzano le impostazioni e le sostituzioni.
- L'O-ring mantiene la sfera in posizione e impedisce l'ingresso di sporco e altri contaminanti.
- Il design del tampone sostituibile consente una facile sostituzione quando il tampone è usurato o è necessaria una diversa superficie di contatto.

Swivots® a sfera girevole sostituibile



- Il design unico consente alla pastiglia e alla coppa a sfera di ruotare, inclinarsi, bloccare, afferrare, mantenere la posizione e fissare un pezzo in lavorazione.
- La sfera sostituibile può essere cambiata quando è usurata o è richiesta un'altra superficie di contatto.
- La sfera è tenuta in posizione da un o-ring in Viton che consente un movimento fluido e impedisce l'ingresso di sporco e contaminanti.
- Le sfere sostituibili sono disponibili in diversi stili per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni di fissaggio e posizionamento.

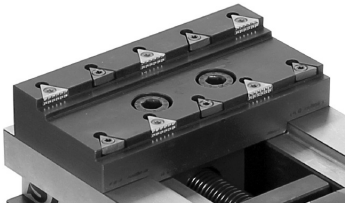
Gruppi di viti di spinta a sfera girevole sostituibili



- Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto.
- Sono ideali per tenere e posizionare pezzi di lavoro di forma irregolare o sagomati.
- I diversi stili di alloggiamento consentono una varietà di opzioni di montaggio.
- La sfera è tenuta in posizione da un O-ring in Viton che consente un movimento fluido e impedisce l'ingresso di sporco e altri contaminanti.

SISTEMA DI PINZA TG GRIPSERTS

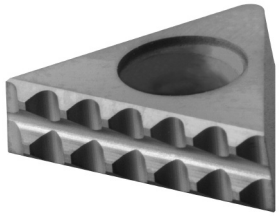
Con una superficie di serraggio del pezzo da lavorare di soli 2 mm (0,08") per trattenere saldamente il pezzo da lavorare, le pinze di serraggio TG GripSert sono ideali per le operazioni di lavorazione a 5 assi e per ridurre al minimo il materiale di scarto. Le pinze GripSert offrono molti vantaggi da 3,5 mm (.14") 2 mm (.08") rispetto ai sistemi di serraggio tradizionali, tra cui eccezionale stabilità di serraggio, nessuna necessità di pre-lavorazione o di incastro a coda di rondine dei pezzi, smorzamento delle vibrazioni e tenuta molto sicura a forze di serraggio inferiori per evitare di deformare il pezzo. Grazie alla geometria delle pinze e delle ganasce, le pinze GripSert creano un effetto di trazione verso il basso che impedisce qualsiasi sollevamento del pezzo durante il serraggio. Le pinze GripSert combinano un carburo rivestito con denti specializzati e forme triangolari che penetrano diversi tipi di materiali del pezzo, tra cui acciaio, acciaio temprato/titanio (fino a 50-54 HRC) e alluminio. Le applicazioni tipiche delle morse possono utilizzare 1-5 inserti per ganascia, richiedendo fino a 6.600 libbre di forza di serraggio per la penetrazione dei denti. Vedere www.fairlaneproducts.com per informazioni tecniche complete e tabelle inserto-forza. Ogni tipo di inserto viene venduto in confezioni da 10.

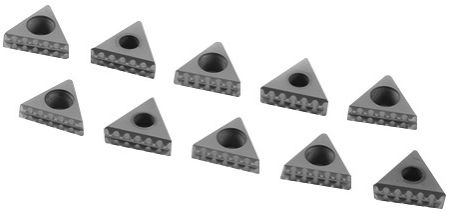


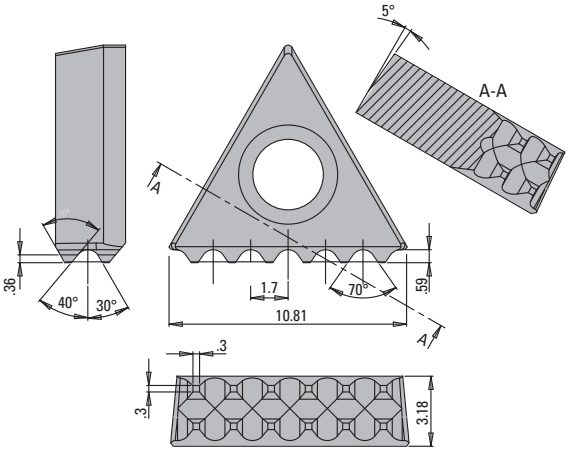
Typical Clamping Surface (Double Row)	Min. Clamping Surface (Single Row)

DIMENSIONI IN MILLIMETRI

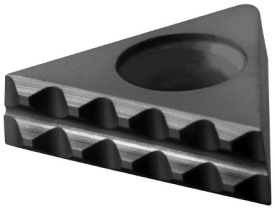
Pinze Per Acciaio

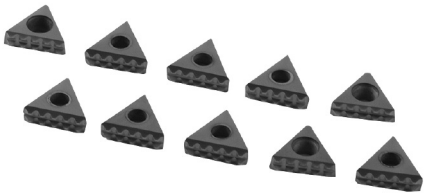


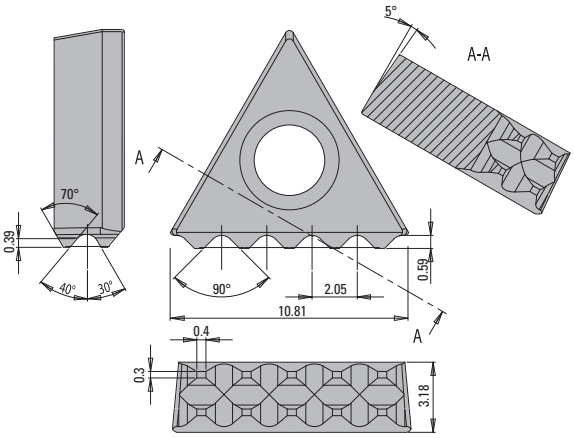




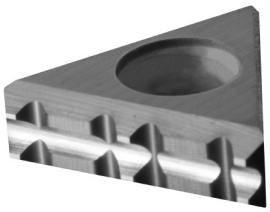
Pinze Per Acciaio Temprato/Titanio

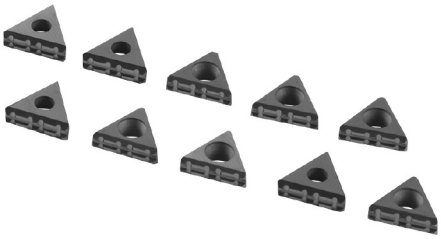


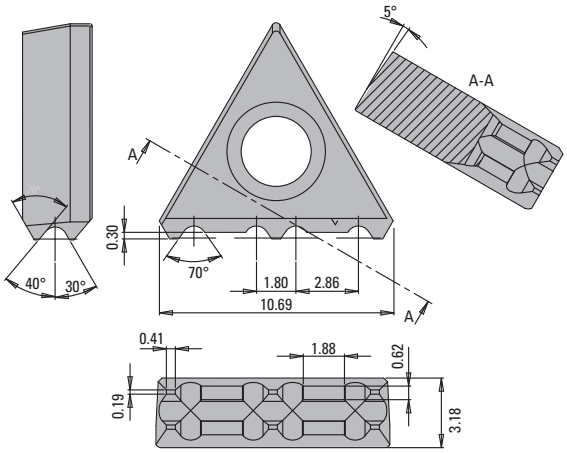




Pinze Per Alluminio



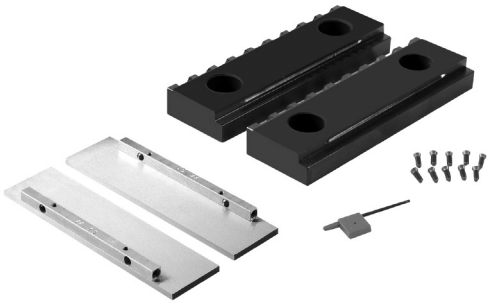




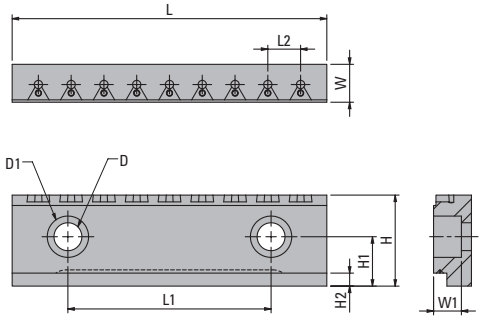
Part #	Pack Quantity	For Use With
TG-STD	10	Steel
TG-HRC	10	Hardened Steel/Titanium
TG-ALU	10	Aluminum

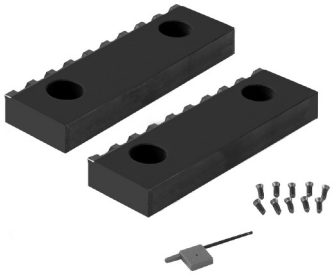
SISTEMA DI PINZA TG GRIPSERTS

Jaw Set | Retrofit Kurt 6"

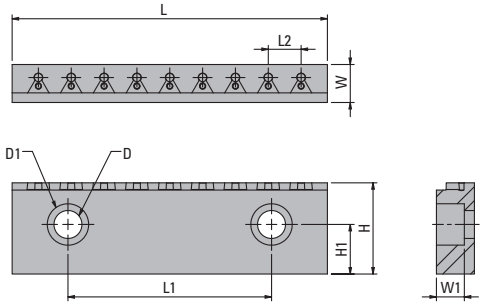


TGJ-06P





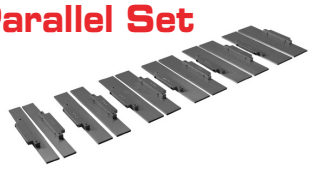
TGJ-06



Questi set di ganasce consentono di utilizzare gli inserti TG GripSert sulle morse Kurt da 6". Il set include un paio di ganasce, una chiave Torx T9 e una confezione da 10 viti. TGJ-06P include anche un paio di parallele a cambio rapido da 1,6 pollici. Su TGJ-06P, installare e disinstallare le parallele facilmente a mano senza bisogno di utensili aggiuntivi.

Part #	D	D1	L	L1	L2	W	W1	H	H1	Parallel Height
TGJ-06	.43	.79	5.98	3.87	.625	.72	.53	1.74	.93	–
TGJ-06P	.43	.79	5.98	3.87	.625	.72	.53	1.74	.93	1.61

Parallel Set



Il design brevettato a scatto e autobloccante consente un rapido cambio delle parallele sui set di ganasce di retrofit mostrati sopra. Il set include 6 coppie di parallele con altezze come elencato di seguito.

Part #	el Pairs Qty	Parallel Height mm
TG-PRL	6	15/20/25/30/39*/42**

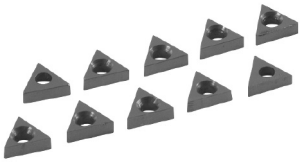
*Superficie di serraggio da 5 mm compatibile con le pinze a basso profilo GripSert
**Superficie di serraggio da 2 mm compatibile con le pinze a basso profilo GripSert (presa a fila singola di denti)

GripSert Screws

Queste viti sono utilizzate per montare gli inserti di serraggio GripSert. Include un set di 10 viti Torx T9.

Part #	Qty	Torx mm
TG-SCW	10	T9

Aluminum Protective Covers



Queste coperture proteggono la mascella da sporco e detriti quando gli inserti GripSert non sono in posizione. Le coperture sono realizzate in alluminio e disponibili in set da dieci.

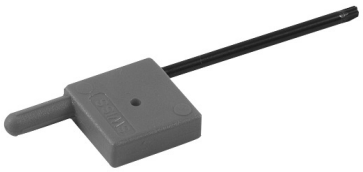
Part #	Qty
TG-PRO	10

Torx T9 Screwdriver

Questo cacciavite si adatta alle viti Torx T9. Progettato per l'uso con tutti gli inserti di serraggio GripSert.

Part #	Torx
TG-DRIVER	T9

Torx T9 Wrench



Questa chiave si adatta alle viti Torx T9. Progettata per l'uso con tutti gli inserti di serraggio GripSert.

Part #	Torx
TG-WRENCH	T9

D3 Cutting Tool

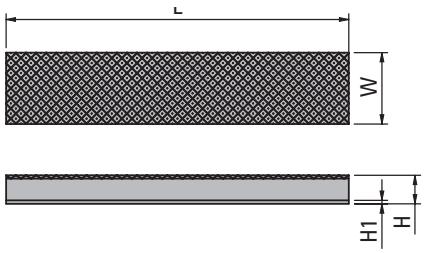
Questo utensile da taglio è utilizzato per preparare le ganasce per ricevere gli inserti di serraggio GripSert. Parametri di questo utensile da taglio da 3,3 mm di diametro: 80% 120 M/mm; Fz = 0,02 mm per dente. L'utensile da taglio è a 3 scanalature ed è realizzato in metallo duro integrale

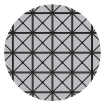
Part #	Size/Type
TG-CUTTER	D3

CUSCINETTI DI PRESA IN GOMMA – SERIE GP

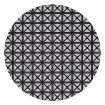
Strips

MD MODIFICHE DISPONIBILI





Superficie tratteggiata
Minimo contatto superficiale; aumento della pressione superficiale; forze applicate su un'area di contatto ridotta



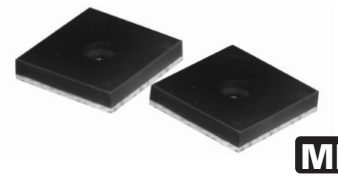
Superficie tratteggiata fine
Contatto superficiale medio; pressione superficiale media; forze applicate su un'area di contatto ridotta

Superficie liscia
Massima superficie di contatto; forze di presa distribuite uniformemente

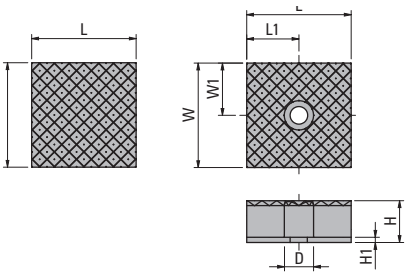
I cuscinetti di presa in gomma sono ideali per punti di contatto usurati di livello industriale in applicazioni di automazione e posizionamento. La gomma nitrilica nera (durezza 60A) è stampata su un supporto in alluminio malleabile che può essere modellato per angoli arrotondati o acuti. Il supporto in alluminio ha uno spessore di 1/16". Selezionare la superficie liscia per la massima area di contatto e distribuire uniformemente le forze di presa. Selezionare la superficie a tratteggio fine o a tratteggio per aumentare la pressione superficiale e applicare la forza su un'area di contatto ridotta. Il supporto adesivo (spessore 0,045") è disponibile per il montaggio ed è fornito separatamente, non fissato. Altamente personalizzabili e facilmente sostituibili per un'ampia varietà di usi. Dimensioni standard disponibili a magazzino per progettisti e utenti finali per la preparazione delle dimensioni finali e del montaggio, oppure dimensioni personalizzate su ordinazione. Consultare le specifiche del materiale nitrilico online sul sito www.fairlaneproducts.com.

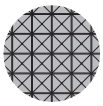
Part #	Plate	Surface	L	W	-.000/+.030 H	H1
GP-604H	Aluminum	Hatch	6	1-1/4	1/4	1/16
GP-604F	Aluminum	Fine Hatch	6	1-1/4	1/4	1/16
GP-604S	Aluminum	Smooth	6	1-1/4	1/4	1/16
GP-608H	Aluminum	Hatch	6	1-1/4	1/2	1/16
GP-608F	Aluminum	Fine Hatch	6	1-1/4	1/2	1/16
GP-608S	Aluminum	Smooth	6	1-1/4	1/2	1/16
GPA-604H	Aluminum w/ Adhesive Backing	Hatch	6	1-1/4	1/4	1/16
GPA-604F	Aluminum w/ Adhesive Backing	Fine Hatch	6	1-1/4	1/4	1/16
GPA-604S	Aluminum w/ Adhesive Backing	Smooth	6	1-1/4	1/4	1/16
GPA-608H	Aluminum w/ Adhesive Backing	Hatch	6	1-1/4	1/2	1/16
GPA-608F	Aluminum w/ Adhesive Backing	Fine Hatch	6	1-1/4	1/2	1/16
GPA-608S	Aluminum w/ Adhesive Backing	Smooth	6	1-1/4	1/2	1/16

Squares

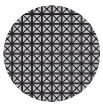


MD MODIFICHE DISPONIBILI





Superficie tratteggiata
Minimo contatto superficiale; aumento della pressione superficiale; forze applicate su un'area di contatto ridotta



Superficie tratteggiata fine
Contatto superficiale medio; pressione superficiale media; forze applicate su un'area di contatto ridotta

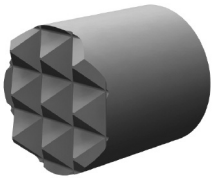
Superficie liscia
Massima superficie di contatto; forze di presa distribuite uniformemente

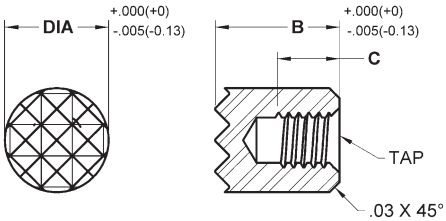
I cuscinetti di presa in gomma sono ideali per punti di contatto usurati di livello industriale in applicazioni di automazione e posizionamento. La gomma nitrilica nera (durezza 60A) è stampata su un supporto in alluminio malleabile che può essere modellato per angoli arrotondati o acuti. Il supporto in alluminio ha uno spessore di 1/16". Selezionare la superficie liscia per la massima area di contatto e distribuire uniformemente le forze di presa. Selezionare la superficie a tratteggio fine o a tratteggio per aumentare la pressione superficiale e applicare la forza su un'area di contatto ridotta. Disponibili con foro passante, supporto adesivo o montaggio. Il supporto adesivo ha uno spessore di 0,045" ed è fissato al supporto in alluminio. Altamente personalizzabili e facilmente sostituibili per un'ampia varietà di utilizzi. Disponibili dimensioni personalizzate. Consultare le specifiche del materiale in nitrile online sul sito www.fairlaneproducts.com.

Part #	Plate	Surface	D For BHCS Screw	L	L1	W	W1	-.000/+.030 H	H1
GP-124H	Aluminum	Hatch	#8 or M4	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/4	1/16
GP-124F	Aluminum	Fine Hatch	#8 or M4	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/4	1/16
GP-124S	Aluminum	Smooth	#8 or M4	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/4	1/16
GP-128H	Aluminum	Hatch	#8 or M4	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/2	1/16
GP-128F	Aluminum	Fine Hatch	#8 or M4	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/2	1/16
GP-128S	Aluminum	Smooth	#8 or M4	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/2	1/16
GPA-124H	Aluminum w/ Adhesive Backing	Hatch	–	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/4	1/16
GPA-124F	Aluminum w/ Adhesive Backing	Fine Hatch	–	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/4	1/16
GPA-124S	Aluminum w/ Adhesive Backing	Smooth	–	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/4	1/16
GPA-128H	Aluminum w/ Adhesive Backing	Hatch	–	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/2	1/16
GPA-128F	Aluminum w/ Adhesive Backing	Fine Hatch	–	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/2	1/16
GPA-128S	Aluminum w/ Adhesive Backing	Smooth	–	1-1/4	5/8	1-1/4	5/8	1/2	1/16

PINZE FISSE

Round Style | Tool Steel | Serrated | Tapped | Inch & Metric





Realizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura ossidata nera. Dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Maschio per foro cieco per montaggio posteriore. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C Tap Depth	Tooth Pattern
1/4" Dia - #8-32 Tap			
HS-20	3/8	3/16	EF
HS-20-SF	3/8	3/16	SF
HS-205	1/2	5/16	EF
HS-205-SF	1/2	5/16	SF
5/16" Dia - #8-32 Tap			
HS-30	3/8	3/16	EF
HS-30-SF	3/8	3/16	SF
HS-305	1/2	5/16	EF
HS-305-SF	1/2	5/16	SF

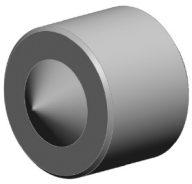
Part #	B Height	C Tap Depth	Tooth Pattern
3/8" Dia - #10-32 Tap			
HS-40-BL	3/8	3/16	EF
HS-40-BL-SF	3/8	3/16	SF
HS-405-BL	1/2	5/16	EF
HS-405-BL-SF	1/2	5/16	SF
1/2" Dia - #10-32 Tap			
HS-50-BL	3/8	3/16	Fine
HS-50-BL-EF	3/8	3/16	EF
HS-50-BL-SF	3/8	3/16	SF
HS-53-BL	1/2	5/16	Fine
HS-53-BL-EF	1/2	5/16	EF
HS-53-BL-SF	1/2	5/16	SF

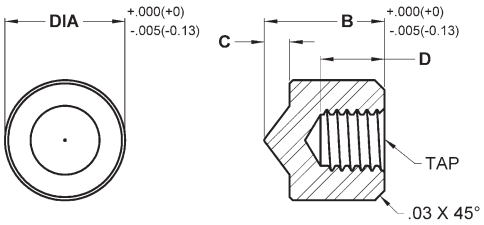
METRIC

Part #	B Height	C Tap Depth	Tooth Pattern
6mm Dia - M3x0.5 Tap			
MHS-060-SF	10	5	SF
MHS-062-SF	12	7	SF

Part #	B Height	C Tap Depth	Tooth Pattern
8mm Dia - M4x0.7 Tap			
MHS-080-SF	10	5	SF
MHS-082-SF	12	7	SF

Round Style | Tool Steel | Single Point | Tapped | Inch





MRealizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura ossidata nera. Il punto di contatto singolo consente una forza ridotta ma una penetrazione più profonda. Maschio per foro cieco per montaggio posteriore. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

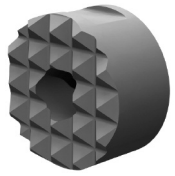
INCH

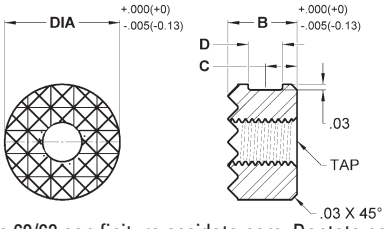
Part #	B Height	C Stand Off	D Tap Depth
1/4" Dia - #8-32 Tap			
HS-20-1	3/8	5/64	1/8
HS-205-1	1/2	5/64	1/4
5/16" Dia - #8-32 Tap			
HS-30-1	3/8	5/64	1/8
HS-305-1	1/2	5/64	1/4

Part #	B Height	C Stand Off	D Tap Depth
3/8" Dia - #10-32 Tap			
HS-40-1	3/8	5/64	1/8
HS-405-1	1/2	5/64	1/4
1/2" Dia - #10-32 Tap			
HS-50-1	3/8	5/64	1/8
HS-53-1	1/2	5/64	1/4

PINZE FISSE

Round Style | Tool Steel | Serrated | Tapped | Inch & Metric





Realizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura ossidata nera. Dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Maschio passante. Diametro esterno piatto per il montaggio con viti di fissaggio. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	Tooth Pattern
3/8" Dia - #10-32 Tap				
HS-40	3/8	11/64	3/16	EF
HS-40-SF	3/8	11/64	3/16	SF
HS-405	1/2	15/64	3/16	EF
HS-405-SF	1/2	15/64	3/16	SF
1/2" Dia - #10-32 Tap				
HS-50	3/8	11/64	3/16	Fine
HS-50-EF	3/8	11/64	3/16	EF
HS-50-SF	3/8	11/64	3/16	SF
HS-51	1/2	15/64	3/16	Coarse
HS-52*	1/2	Keyway	–	Fine
HS-52-EF*	1/2	Keyway	–	EF
HS-53	1/2	15/64	3/16	Fine
HS-53-EF	1/2	15/64	3/16	EF
HS-53-SF	1/2	15/64	3/16	SF
HS-54	.651	19/64	3/16	Fine
HS-54-EF	.651	19/64	3/16	EF

*Keyway = .130" width, .060" depth

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	Tooth Pattern
5/8" Dia - 1/4-28 Tap				
HS-62	3/8	11/64	3/16	Fine
HS-62-EF	3/8	11/64	3/16	EF
HS-63	3/8	11/64	3/16	Coarse
HS-625	1/2	15/64	3/16	Fine
HS-625-EF	1/2	15/64	3/16	EF
HS-635	1/2	15/64	3/16	Coarse
3/4" Dia - 1/4-28 Tap				
HS-75	3/8	11/64	3/16	Fine
HS-75-EF	3/8	11/64	3/16	EF
HS-76	3/8	11/64	3/16	Coarse
HS-755	1/2	15/64	3/16	Fine
HS-755-EF	1/2	15/64	3/16	EF
HS-765	1/2	15/64	3/16	Coarse
1" Dia - 1/4-28 Tap				
HS-81	3/8	11/64	3/16	Coarse
HS-82	3/8	11/64	3/16	Fine
HS-82-EF	3/8	11/64	3/16	EF
HS-815	1/2	15/64	3/16	Coarse
HS-825	1/2	15/64	3/16	Fine
HS-825-EF	1/2	15/64	3/16	EF

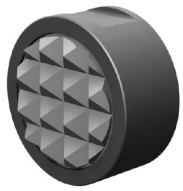
METRIC

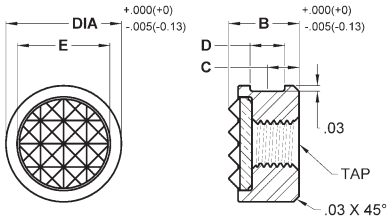
Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	Tooth Pattern
10mm Dia - M5x0.8 Tap				
MHS-100	10	4.5	4.75	EF
MHS-102	12	6	4.75	EF
12mm Dia - M5x0.8 Tap				
MHS-120	10	4.5	4.75	Fine
MHS-122	12	6	4.75	Fine
16mm Dia - M6x1.0 Tap				
MHS-160	10	4.5	4.75	Fine
MHS-162	12	6	4.75	Fine

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	Tooth Pattern
20mm Dia - M6x1.0 Tap				
MHS-200	10	4.5	4.75	Fine
MHS-202	12	6	4.75	Fine
25mm Dia - M6x1.0 Tap				
MHS-250	10	4.5	4.75	Fine
MHS-252	12	6	4.75	Fine

PINZE FISSE

Round Style | Carbide Tipped | Serrated | Tapped | Inch & Metric





Realizzato con una piastra di presa dentellata in metallo duro brasata su un corpo in acciaio legato trattato termicamente. Maschio per foro cieco per montaggio posteriore. Diametro esterno piatto per montaggio con vite di fissaggio. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	E Pad Dia.	Tooth Pattern
3/8" Dia – #10-32 Tap					
CT-830	3/8	11/64	3/16	5/16	EF
CT-830-4	3/8	11/64	3/16	5/16	4 Point
CT-835	1/2	15/64	3/16	5/16	EF
CT-835-4	1/2	15/64	3/16	5/16	4 Point
1/2" Dia – #10-32 Tap					
CT-840	1/2	15/64	3/16	3/8	Fine
CT-840-EF	1/2	15/64	3/16	3/8	EF
CT-840-4	1/2	15/64	3/16	3/8	4 Point
CT-841	3/8	11/64	3/16	3/8	Fine
CT-841-EF	3/8	11/64	3/16	3/8	EF
CT-841-4	3/8	11/64	3/16	3/8	4 Point
CT-842	.651	19/64	3/16	3/8	Fine
CT-842-EF	.651	19/64	3/16	3/8	EF
CT-842-4	.651	19/64	3/16	3/8	4 Point
CT-844*	1/2	Keyway	–	3/8	Fine
CT-844-EF*	1/2	Keyway	–	3/8	EF
CT-844-4*	1/2	Keyway	–	3/8	4 Point
5/8" Dia – 1/4-28 Tap					
CT-850	3/8	11/64	3/16	1/2	Fine
CT-850-EF	3/8	11/64	3/16	1/2	EF
CT-855	1/2	15/64	3/16	1/2	Fine
CT-855-EF	1/2	15/64	3/16	1/2	EF
CT-071*	5/8	Keyway	–	1/2	Fine
CT-071-EF*	5/8	Keyway	–	1/2	EF
CT-071-4*	5/8	Keyway	–	1/2	4 Point
3/4" Dia – 1/4-28 Tap					
CT-860	3/8	11/64	3/16	5/8	Fine
CT-860-EF	3/8	11/64	3/16	5/8	EF
CT-862	1/2	15/64	3/16	5/8	Fine
CT-862-EF	1/2	15/64	3/16	5/8	EF
1" Dia – 1/4-28 Tap					
CT-865	3/8	11/64	3/16	3/4	Fine
CT-865-EF	3/8	11/64	3/16	3/4	EF

*Keyway= .130" width, .060" depth

METRIC

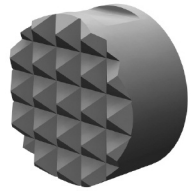
Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	E Pad Dia.	Tooth Pattern
10mm Dia – M5x0.8 Tap					
MCT-100	10	4.5	4.75	5/16	EF
MCT-102	12	6.0	4.75	5/16	EF
12mm Dia – M5x0.8 Tap					
MCT-120	10	4.5	4.75	3/8	Fine
MCT-122	12	6.0	4.75	3/8	Fine
16mm Dia – M6x1.0 Tap					
MCT-160	10	4.5	4.75	1/2	Fine
MCT-162	12	6.0	4.75	1/2	Fine
20mm Dia – M6x1.0 Tap					
MCT-200	10	4.5	4.75	5/8	Fine
MCT-202	12	6.0	4.75	5/8	Fine
25mm Dia – M6x1.0 Tap					
MCT-250	10	4.5	4.75	3/4	Fine
MCT-252	12	6.0	4.75	3/4	Fine

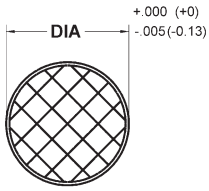
INCH DIAMETERS WITH METRIC THREADS

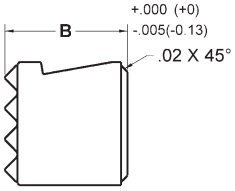
Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	E Pad Dia.	Tooth Pattern
1/2" Dia – M6x1.0 Tap					
MCT-840-EF	1/2	15/64	3/16	3/8	EF
MCT-841-EF	3/8	11/64	3/16	3/8	EF
MCT-842-EF	.651	19/64	3/16	3/8	EF
5/8" Dia – M6x1.0 Tap					
MCT-850-EF	3/8	11/64	3/16	1/2	EF
3/4" Dia – M6x1.0 Tap					
MCT-860-EF	3/8	11/64	3/16	5/8	EF

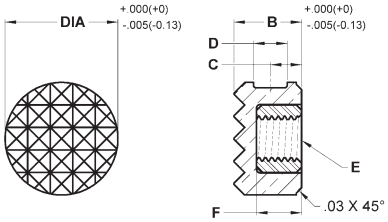
PINZE FISSE

Round Style | Solid Carbide | Serrated | Tapped | Inch









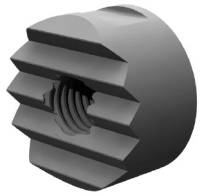
Realizzato in metallo duro integrale per applicazioni ad alta usura e carichi elevati. Dentatura dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Maschio per foro cieco per montaggio posteriore. Piatto sul diametro esterno per montaggio con vite di fissaggio. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

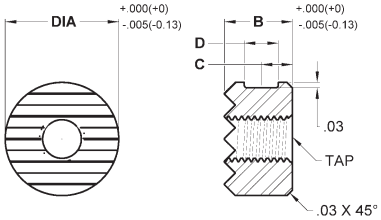
INCH

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	E Thread Size	F Tap Depth	Tooth Pattern
1/4" Dia						
FSC-20-SF-SL	3/8	—	—	—	—	SF
FSC-20-4-SL	3/8	—	—	—	—	4 Point
5/16" Dia						
FSC-30-SL	3/8	—	—	—	—	EF
FSC-30-4-SL	3/8	—	—	—	—	4 Point
3/8" Dia						
FSC-40-SL	3/8	—	—	—	—	EF
FSC-40-4-SL	3/8	—	—	—	—	4 Point

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	E Thread Size	F Tap Depth	Tooth Pattern
1/2" Dia						
FSC-841	3/8	11/64	3/16	#10-32	3/16	Fine
FSC-844-4	1/2	15/64	3/16	#10-32	5/16	4 Point
FSC-844	1/2	15/64	3/16	#10-32	5/16	Fine
FSC-844-SL	1/2	15/64	3/16	—	—	Fine
FSC-070-4	1/2	—	Keyway	#10-32	5/16	4 Point
FSC-070	1/2	—	Keyway	#10-32	5/16	Fine
5/8" Dia						
FSC-850	3/8	11/64	3/16	1/4-28	3/16	Fine
3/4" Dia						
FSC-860	3/8	11/64	3/16	1/4-28	3/16	Fine

Round Style | Tool Steel | Straight Serrations | Tapped | Inch





Realizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura ossidata nera. Dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Maschio passante. Diametro esterno piatto per il montaggio con viti di fissaggio. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

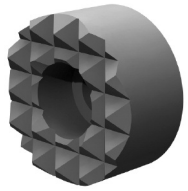
INCH

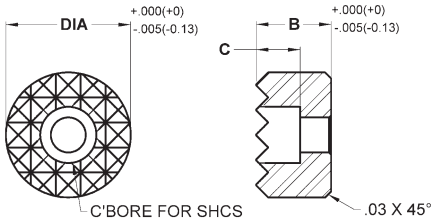
Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	Tooth Pattern
3/8" Dia - #10-32 Tap				
HS-40-SS	3/8	11/64	3/16	EF
HS-40-SS-SF	3/8	11/64	3/16	SF
HS-405-SS	1/2	15/64	3/16	EF
HS-405-SS-SF	1/2	15/64	3/16	SF
1/2" Dia - #10-32 Tap				
HS-50-SS	3/8	11/64	3/16	Fine
HS-50-SS-EF	3/8	11/64	3/16	EF
HS-50-SS-SF	3/8	11/64	3/16	SF
HS-51-SS	1/2	15/64	3/16	Coarse
HS-53-SS	1/2	15/64	3/16	Fine
HS-53-SS-EF	1/2	15/64	3/16	EF
HS-53-SS-SF	1/2	15/64	3/16	SF
5/8" Dia - 1/4-28 Tap				
HS-62-SS	3/8	11/64	3/16	Fine
HS-62-SS-EF	3/8	11/64	3/16	EF
HS-63-SS	3/8	11/64	3/16	Coarse
HS-625-SS	1/2	15/64	3/16	Fine
HS-625-SS-EF	1/2	15/64	3/16	EF
HS-635-SS	1/2	15/64	3/16	Coarse

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	Tooth Pattern
3/4" Dia - 1/4-28 Tap				
HS-75-SS	3/8	11/64	3/16	Fine
HS-75-SS-EF	3/8	11/64	3/16	EF
HS-76-SS	3/8	11/64	3/16	Coarse
HS-755-SS	1/2	15/64	3/16	Fine
HS-755-SS-EF	1/2	15/64	3/16	EF
HS-765-SS	1/2	15/64	3/16	Coarse
1" Dia - 1/4-28 Tap				
HS-81-SS	3/8	11/64	3/16	Coarse
HS-82-SS	3/8	11/64	3/16	Fine
HS-82-SS-EF	3/8	11/64	3/16	EF
HS-815-SS	1/2	15/64	3/16	Coarse
HS-825-SS	1/2	15/64	3/16	Fine
HS-825-SS-EF	1/2	15/64	3/16	EF

PINZE FISSE

Round Style | Tool Steel | Serrated | Counter Bored | Inch & Metric





Realizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Foro svasato per il montaggio frontale con vite a testa cilindrica con esagono incassato. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

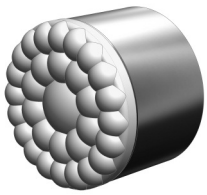
Part #	B Height	C C'Bore Depth	Tooth Pattern
1/2" Dia - Counter Bored for #8 SHCS			
HS-50-C	3/8	7/32	Fine
HS-50-C-EF	3/8	7/32	EF
HS-50-C-SF	3/8	7/32	SF
HS-53-C	1/2	7/32	Fine
HS-53-C-EF	1/2	7/32	EF
HS-53-C-SF	1/2	7/32	SF
5/8" Dia - Counter Bored for #8 SHCS			
HS-62-C	3/8	7/32	Fine
HS-62-C-EF	3/8	7/32	EF
HS-625-C	1/2	7/32	Fine
HS-625-C-EF	1/2	7/32	EF
3/4" Dia - Counter Bored for #10 SHCS			
HS-75-C	3/8	1/4	Fine
HS-75-C-EF	3/8	1/4	EF
HS-755-C	1/2	1/4	Fine
HS-755-C-EF	1/2	1/4	EF
HS-76-C	3/8	1/4	Coarse
HS-765-C	1/2	5/16	Coarse
1" Dia - Counter Bored for 1/4" SHCS			
HS-81-C	1/2	5/16	Coarse
HS-82-C	1/2	5/16	Fine
HS-82-C-EF	1/2	5/16	EF

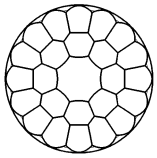
METRIC

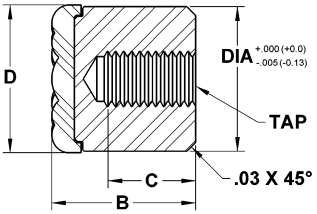
Part #	B Height	C C'Bore Depth	Tooth Pattern
12mm Dia - Counter Bored for M4 SHCS			
MHS-120-C	10	5.6	Fine
MHS-122-C	12	5.6	Fine
16mm Dia - Counter Bored for M4 SHCS			
MHS-160-C	10	5.6	Fine
MHS-162-C	12	5.6	Fine
20mm Dia - Counter Bored for M5 SHCS			
MHS-200-C	10	6.6	Fine
MHS-202-C	12	6.6	Fine
25mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS			
MHS-250-C	10	7.6	Fine
MHS-252-C	12	7.6	Fine

PINZE FISSE

Round Style | Stainless Steel | Sof-Top Urethane Surface | Tapped | Inch & Metric







La superficie in uretano è fissata in modo permanente a un tampone in acciaio inossidabile serie 300. L'uretano, antitraccia e antimacchia, offre un'eccellente protezione contro i danni alle superfici di lavoro delicate. La texture "a bolle" della superficie in uretano offre una tenuta salda e consente all'aria di fuoriuscire, evitando così la creazione di aspirazione tra la superficie di contatto e la superficie del tampone di appoggio durante la compressione. Poiché la superficie è realizzata in uretano, offre un'eccellente resistenza all'abrasione e all'usura. Sono disponibili in tre durezze per soddisfare un'ampia gamma di esigenze applicative. Maschio per foro cieco per montaggio posteriore. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C Tap Depth	D Contact Dia.	Durometer	Urethane Thickness	Load Compression Lbs.*
5/16" Dia - #8-32 Tap						
CSRP-305-35UR	1/2	1/4	.315	35	.08	10
CSRP-305-60UR	1/2	1/4	.315	60	.08	30
CSRP-305-80UR	1/2	1/4	.315	80	.08	45
3/8" Dia - #10-32 Tap						
CSRP-405-35UR	1/2	1/4	.394	35	.08	12
CSRP-405-60UR	1/2	1/4	.394	60	.08	35
CSRP-405-80UR	1/2	1/4	.394	80	.08	90
1/2" Dia - #10-32 Tap						
CSRP-53-35UR	1/2	1/4	.512	35	.08	40
CSRP-53-60UR	1/2	1/4	.512	60	.08	75
CSRP-53-80UR	1/2	1/4	.512	80	.08	190
5/8" Dia - 1/4-28 Tap						
CSRP-625-35UR	1/2	1/4	.630	35	.08	80
CSRP-625-60UR	1/2	1/4	.630	60	.08	160
CSRP-625-80UR	1/2	1/4	.630	80	.08	260
3/4" Dia - 1/4-28 Tap						
CSRP-755-35UR	1/2	1/4	.827	35	.12	85
CSRP-755-60UR	1/2	1/4	.827	60	.12	230
CSRP-755-80UR	1/2	1/4	.827	80	.12	365
1" Dia - 1/4-28 Tap						
CSRP-815-35UR	1/2	1/4	1.063	35	.12	145
CSRP-815-60UR	1/2	1/4	1.063	60	.12	300
CSRP-815-80UR	1/2	1/4	1.063	80	.12	600

*La compressione del carico si basa sul peso da comprimere sulla superficie in uretano, pari a .032" per il tampone da .08" di spessore e .042" per il tampone da .12". Questi valori possono variare notevolmente a seconda della temperatura e di altri fattori che normalmente influenzano le prestazioni dell'uretano.

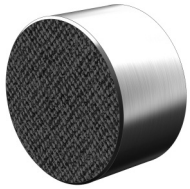
METRIC

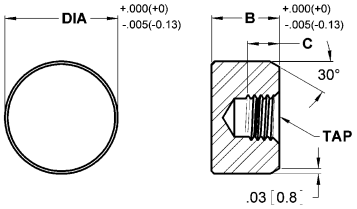
Part #	B Height	C Tap Depth	D Contact Dia.	Durometer	Urethane Thickness	Load Compression Lbs.*
8mm Dia – M4x0.7 Tap						
MCSRP-082-35UR	12	6	8	35	2	10
MCSRP-082-60UR	12	6	8	60	2	30
MCSRP-082-80UR	12	6	8	80	2	45
10mm Dia - M5x0.8 Tap						
MCSRP-102-35UR	12	6	10	35	2	12
MCSRP-102-60UR	12	6	10	60	2	35
MCSRP-102-80UR	12	6	10	80	2	90
12mm Dia - M5x0.8 Tap						
MCSRP-122-35UR	12	6	13	35	2	40
MCSRP-122-60UR	12	6	13	60	2	75
MCSRP-122-80UR	12	6	13	80	2	190
16mm Dia - M6x1.0 Tap						
MCSRP-162-35UR	12	6	16	35	2	80
MCSRP-162-60UR	12	6	16	60	2	160
MCSRP-162-80UR	12	6	16	80	2	260
20mm Dia - M6x1.0 Tap						
MCSRP-202-35UR	12	6	21	35	3	85
MCSRP-202-60UR	12	6	21	60	3	230
MCSRP-202-80UR	12	6	21	80	3	365
25mm Dia - M6x1.0 Tap						
MCSRP-252-35UR	12	6	27	35	3	145
MCSRP-252-60UR	12	6	27	60	3	300
MCSRP-252-80UR	12	6	27	80	3	600

*La compressione del carico si basa sul peso che comprime la superficie in uretano: .812 mm per il tampone da 2 mm di spessore e 1.066 mm per il tampone da 3 mm di spessore. Questi valori possono variare notevolmente a seconda della temperatura e di altri fattori che normalmente influenzano le prestazioni dell'uretano.

PINZE FISSE

Round Style | Stainless Steel | Abrasive Diamond Surface | Tapped | Inch & Metric





La superficie abrasiva è fusa in modo permanente su un tampone in acciaio inossidabile. La consistenza superficiale è paragonabile a quella di un abrasivo a grana 100. Sono ideali per applicazioni lisce o scivolose con una pressione di serraggio minima. Le singole particelle di diamante trasferiscono la pressione di serraggio a un'area molto piccola e ben distribuita, garantendo una tenuta superiore con una minima marcatura superficiale. La superficie diamantata offre anche una resistenza all'usura senza pari. Il tampone è realizzato in acciaio inossidabile 17-4 che offre un'elevata resistenza e protezione dalla corrosione chimica e ambientale. Trattato termicamente a Rc 43/46. Maschio cieco per montaggio posteriore. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C Tap Depth
5/16" Dia - #8-32 Tap		
CSRP-30-DS	3/8	3/16
CSRP-305-DS	1/2	5/16
3/8" Dia - #10-32 Tap		
CSRP-40-DS	3/8	3/16
CSRP-405-DS	1/2	5/16
1/2" Dia - #10-32 Tap		
CSRP-50-DS	3/8	3/16
CSRP-53-DS	1/2	5/16

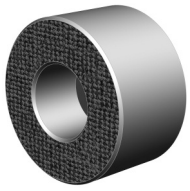
Part #	B Height	C Tap Depth
5/8" Dia - 1/4-28 Tap		
CSRP-62-DS	3/8	3/16
CSRP-625-DS	1/2	5/16
3/4" Dia - 1/4-28 Tap		
CSRP-75-DS	3/8	3/16
CSRP-755-DS	1/2	5/16
1" Dia - 1/4-28 Tap		
CSRP-81-DS	3/8	3/16
CSRP-815-DS	1/2	5/16

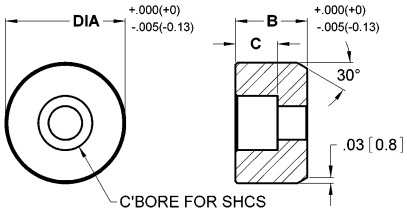
METRIC

Part #	B Height	C Tap Depth
8mm Dia – M4x0.7 Tap		
MCSRP-080-DS	10	5
MCSRP-082-DS	12	6.4
10mm Dia - M5x0.8 Tap		
MCSRP-100-DS	10	5
MCSRP-102-DS	12	6.4
12mm Dia - M5x0.8 Tap		
MCSRP-120-DS	10	5
MCSRP-122-DS	12	6.4

Part #	B Height	C Tap Depth
16mm Dia - M6x1.0 Tap		
MCSRP-160-DS	10	5
MCSRP-162-DS	12	6.4
20mm Dia - M6x1.0 Tap		
MCSRP-200-DS	10	5
MCSRP-202-DS	12	6.4
25mm Dia - M6x1.0 Tap		
MCSRP-250-DS	10	5
MCSRP-252-DS	12	6.4

Round Style | Stainless Steel | Abrasive Diamond Surface | Counter Bored | Inch & Metric





La superficie abrasiva è fusa in modo permanente su un tampone in acciaio inossidabile. La consistenza superficiale è paragonabile a quella di un abrasivo a grana 100. Sono ideali per applicazioni lisce o scivolose con una pressione di serraggio minima. Le singole particelle di diamante trasferiscono la pressione di serraggio a un'area molto piccola e ben distribuita, garantendo una tenuta superiore con una minima marcatura superficiale. La superficie diamantata offre anche una resistenza all'usura senza pari. Il tampone è realizzato in acciaio inossidabile 17-4 che offre un'elevata resistenza e protezione dalla corrosione chimica e ambientale. Trattato termicamente a Rc 43/46. Foro svasato per il montaggio frontale con una vite a testa cilindrica con esagono incassato. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C C'Bore Depth
3/8" Dia - Counter Bored for #6 SHCS		
CSRP-40-C-DS	3/8	3/16
CSRP-405-C-DS	1/2	3/16
1/2" Dia - Counter Bored for #8 SHCS		
CSRP-50-C-DS	3/8	7/32
CSRP-53-C-DS	1/2	7/32
5/8" Dia - Counter Bored for #8 SHCS		
CSRP-62-C-DS	3/8	7/32
CSRP-625-C-DS	1/2	7/32

Part #	B Height	C C'Bore Depth
3/4" Dia - Counter Bored for #10 SHCS		
CSRP-75-C-DS	3/8	1/4
CSRP-755-C-DS	1/2	1/4
1" Dia - Counter Bored for 1/4" SHCS		
CSRP-81-C-DS	3/8	9/32
CSRP-815-C-DS	1/2	9/32

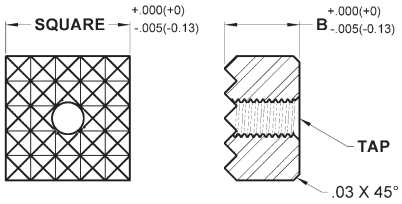
METRIC

Part #	B Height	C C'Bore Depth
10mm Dia - Counter Bored for M3 SHCS		
MCSRP-100-C-DS	10	5
MCSRP-102-C-DS	12	5
12mm Dia - Counter Bored for M4 SHCS		
MCSRP-120-C-DS	10	5.6
MCSRP-122-C-DS	12	5.6
16mm Dia - Counter Bored for M5 SHCS		
MCSRP-160-C-DS	10	6.6
MCSRP-162-C-DS	12	6.6

Part #	B Height	C C'Bore Depth
20mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS		
MCSRP-200-C-DS	10	7.6
MCSRP-202-C-DS	12	7.6
25mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS		
MCSRP-250-C-DS	10	7.6
MCSRP-252-C-DS	12	7.6

PINZE FISSE

Square Style | Tool Steel | Serrated | Tapped | Inch & Metric



Realizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Maschio passante. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	Tooth Pattern
3/8" Square - #10-32 Tap		
HS-90	3/8	EF
HS-90-SF	3/8	SF
HS-905	1/2	EF
HS-905-SF	1/2	SF
1/2" Square - #10-32 Tap		
HS-95	3/8	Fine
HS-95-EF	3/8	EF
HS-95-SF	3/8	SF
HS-955	1/2	Fine
HS-955-EF	1/2	EF
HS-955-SF	1/2	SF
HS-96	3/8	Coarse
HS-965	1/2	Coarse

Part #	B Height	Tooth Pattern
5/8" Square - #10-32 Tap		
HS-962	3/8	Fine
HS-962-EF	3/8	EF
HS-963	3/8	Coarse
HS-9625	1/2	Fine
HS-9625-EF	1/2	EF
HS-9635	1/2	Coarse
3/4" Square - #10-32 Tap		
HS-97	3/8	Fine
HS-97-EF	3/8	EF
HS-98	3/8	Coarse
HS-975	1/2	Fine
HS-975-EF	1/2	EF
HS-985	1/2	Coarse

Part #	B Height	Tooth Pattern
1" Square - 1/4-28 Tap		
HS-101	3/8	Fine
HS-101-EF	3/8	EF
HS-102	3/8	Coarse
HS-105	1/2	Fine
HS-105-EF	1/2	EF
HS-106	1/2	Coarse

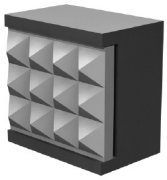
METRIC

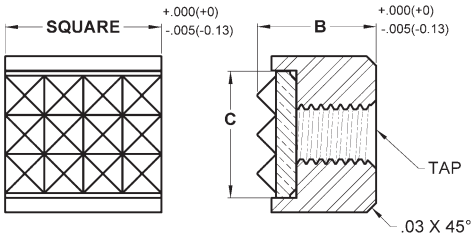
Part #	B Height	Tooth Pattern
10mm Square - M5x0.8 Tap		
MHS-9100	10	EF
MHS-9102	12	EF
12mm Square - M5x0.8 Tap		
MHS-9120	10	Fine
MHS-9122	12	Fine

Part #	B Height	Tooth Pattern
16mm Square - M6x1.0 Tap		
MHS-9160	10	Fine
MHS-9162	12	Fine
20mm Square - M5x0.8 Tap		
MHS-9200	10	Fine
MHS-9202	12	Fine

Part #	B Height	Tooth Pattern
25mm Square - M6x1.0 Tap		
MHS-9250	10	Fine
MHS-9252	12	Fine

Square Style | Carbide Tipped | Serrated | Tapped | Inch & Metric





Realizzato con una piastra di presa dentellata in metallo duro brasata su un corpo in acciaio legato trattato termicamente. Maschio per foro cieco per montaggio posteriore. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C	Tooth Pattern
1/2" Square - #10-32 Tap			
CT-870	3/8	13/32	Fine
CT-870-EF	3/8	13/32	EF
CT-875	1/2	13/32	Fine
CT-875-EF	1/2	13/32	EF

INCH WITH METRIC THREADS

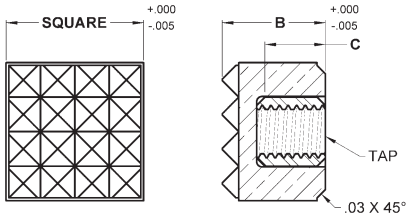
Part #	B Height	C	Tooth Pattern
1/2" Square - M6x1.0 Tap			
MCT-870-EF	3/8	13/32	EF

METRIC

Part #	B Height	C	Tooth Pattern
12mm Square - M5x0.8 Tap			
MCT-9120	10	13/32	Fine
MCT-9122	12	13/32	Fine

PINZE FISSE

Square Style | Solid Carbide | Serrated | Tapped | Inch

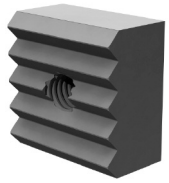


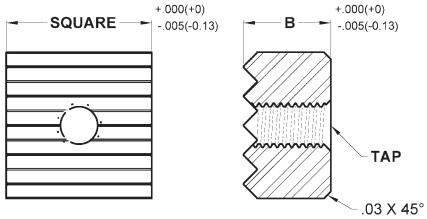
Realizzato in metallo duro integrale per applicazioni ad alta usura e carichi elevati. Dentatura dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Maschio per foro cieco per montaggio posteriore. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C Tap Depth	Tooth Pattern
1/2" Square - #10-32 Tap			
FSC-870	3/8	3/16	Fine
FSC-875	1/2	5/16	Fine

Square Style | Tool Steel | Straight Serrations | Tapped | Inch





Realizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Maschio passante. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

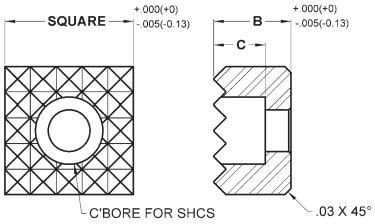
Part #	B Height	Tooth Pattern
3/8" Square - #10-32 Tap		
HS-90-SS	3/8	EF
HS-90-SS-SF	3/8	SF
HS-905-SS	1/2	EF
HS-905-SS-SF	1/2	SF
1/2" Square - #10-32 Tap		
HS-95-SS	3/8	Fine
HS-95-SS-EF	3/8	EF
HS-95-SS-SF	3/8	SF
HS-955-SS	1/2	Fine
HS-955-SS-EF	1/2	EF
HS-955-SS-SF	1/2	SF
HS-96-SS	3/8	Coarse
HS-965-SS	1/2	Coarse

Part #	B Height	Tooth Pattern
5/8" Square - #10-32 Tap		
HS-962-SS	3/8	Fine
HS-962-SS-EF	3/8	EF
HS-9625-SS	1/2	Fine
HS-9625-SS-EF	1/2	EF
HS-963-SS	3/8	Coarse
HS-9635-SS	1/2	Coarse
3/4" Square - #10-32 Tap		
HS-97-SS	3/8	Fine
HS-97-SS-EF	3/8	EF
HS-975-SS	1/2	Fine
HS-975-SS-EF	1/2	EF
HS-98-SS	3/8	Coarse
HS-985-SS	1/2	Coarse

Part #	B Height	Tooth Pattern
1" Square - 1/4-28 Tap		
HS-101-SS	3/8	Fine
HS-101-SS-EF	3/8	EF
HS-102-SS	3/8	Coarse
HS-105-SS	1/2	Fine
HS-105-SS-EF	1/2	EF
HS-106-SS	1/2	Coarse

PINZE FISSE

Square Style | Tool Steel | Serrated | Counter Bored | Inch & Metric



Realizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Foro svasato per il montaggio frontale con vite a testa cilindrica con esagono incassato. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

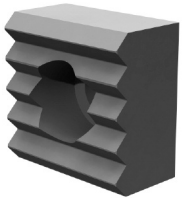
INCH

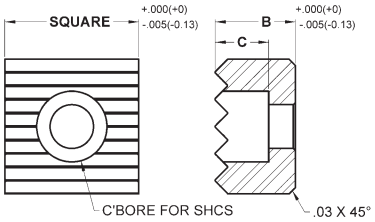
Part #	B Height	C C'Bore Depth	Tooth Pattern
1/2" Square - Counter Bored for #10 SHCS			
HS-92-C	3/8	1/4	Fine
HS-92-C-EF	3/8	1/4	EF
HS-92-C-SF	3/8	1/4	SF
HS-95-C	1/2	1/4	Fine
HS-95-C-EF	1/2	1/4	EF
HS-95-C-SF	1/2	1/4	SF
5/8" Square - Counter Bored for #10 SHCS			
HS-962-C	3/8	1/4	Fine
HS-962-C-EF	3/8	1/4	EF
HS-9625-C	1/2	1/4	Fine
HS-9625-C-EF	1/2	1/4	EF
HS-963-C	3/8	1/4	Coarse
HS-9635-C	1/2	1/4	Coarse
3/4" Square - Counter Bored for 1/4" SHCS			
HS-97-C	1/2	5/16	Fine
HS-97-C-EF	1/2	5/16	EF
HS-98-C	1/2	5/16	Coarse
1" Square - Counter Bored for 1/4" SHCS			
HS-101-C	1/2	5/16	Fine
HS-101-C-EF	1/2	5/16	EF
HS-102-C	1/2	5/16	Coarse

METRIC

Part #	B Height	C C'Bore Depth	Tooth Pattern
12mm Square - Counter Bored for M4 SHCS			
MHS-9120-C	10	5.6	Fine
MHS-9122-C	12	5.6	Fine
16mm Square - Counter Bored for M4 SHCS			
MHS-9160-C	10	5.6	Fine
MHS-9162-C	12	5.6	Fine
20mm Square - Counter Bored for M5 SHCS			
MHS-9200-C	10	6.6	Fine
MHS-9202-C	12	6.6	Fine
25mm Square - Counter Bored for M6 SHCS			
MHS-9250-C	10	7.6	Fine
MHS-9252-C	12	7.6	Fine

Square Style | Tool Steel | Straight Serrations | Counter Bored | Inch





Realizzato in acciaio super rapido M-2. Temprato a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Dentata per un serraggio sicuro in applicazioni gravose. Foro svasato per il montaggio frontale con vite a testa cilindrica con esagono incassato. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

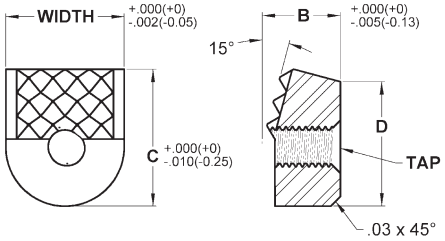
Part #	B Height	C C'Bore Depth	Tooth Pattern
1/2" Square - Counter Bored for #10 SHCS			
HS-92-C-SS	3/8	1/4	Fine
HS-92-C-SS-EF	3/8	1/4	EF
HS-92-C-SS-SF	3/8	1/4	SF
HS-95-C-SS	1/2	1/4	Fine
HS-95-C-SS-EF	1/2	1/4	EF
HS-95-C-SS-SF	1/2	1/4	SF

Part #	B Height	C C'Bore Depth	Tooth Pattern
5/8" Square - Counter Bored for #10 SHCS			
HS-962-C-SS	3/8	1/4	Fine
HS-962-C-SS-EF	3/8	1/4	EF
HS-9625-C-SS	1/2	1/4	Fine
HS-9625-C-SS-EF	1/2	1/4	EF
HS-963-C-SS	3/8	1/4	Coarse
HS-9635-C-SS	1/2	1/4	Coarse

Part #	B Height	C C'Bore Depth	Tooth Pattern
3/4" Square - Counter Bored for 1/4" SHCS			
HS-97-C-SS	1/2	5/16	Fine
HS-97-C-SS-EF	1/2	5/16	EF
HS-98-C-SS	1/2	5/16	Coarse
1" Square - Counter Bored for 1/4" SHCS			
HS-101-C-SS	1/2	5/16	Fine
HS-101-C-SS-EF	1/2	5/16	EF
HS-102-C-SS	1/2	5/16	Coarse

PINZE FISSE

Angled Style | Tool Steel | Tapped | Inch & Metric

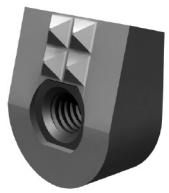


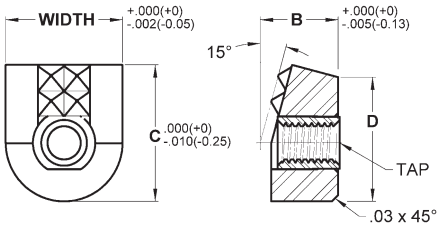
Realizzate in acciaio super rapido M-2. Temprate a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Disponibili con dentatura liscia e seghettata. Le pinze sono angolate di 15 gradi per adattarsi ai mandrini a bilanciere Woodworth, Maxi-Grip e Ultra-Grip. Maschio passante. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura.

Part #	B	C	D	Tooth Pattern
9/16" Width - #10-32 Tap				
HS-110	3/8	.65	.60	Smooth
HS-127-4	3/8	.65	.60	4 Point
HS-127-12	3/8	.65	.60	Fine
HS-130-4	3/8	.65	.60	Straight
HS-145-5	3/8	.65	.60	Angular
HS-150-3	3/8	.65	.60	3 Point/90°ST
9/16" Width - M5x0.8 Tap				
MHS-110	3/8	.65	.60	Smooth
MHS-127-4	3/8	.65	.60	4 Point
MHS-127-12	3/8	.65	.60	Fine
MHS-130-4	3/8	.65	.60	Straight
MHS-145-5	3/8	.65	.60	Angular
MHS-150-3	3/8	.65	.60	3 Point/90°ST
3/4" Width - 1/4-28 Tap				
HS-128-4	1/2	.88	.81	4 Point
HS-128-22	1/2	.88	.81	Fine
HS-158-3	1/2	.88	.81	3 Point/90°ST

Part #	B	C	D	Tooth Pattern
10mm Width - #10-32 Tap				
HS-110-10MM	3/8	.65	.60	Smooth
HS-127-4-10MM	3/8	.65	.60	4 Point
HS-130-4-10MM	3/8	.65	.60	Straight
HS-145-5-10MM	3/8	.65	.60	Angular
HS-150-3-10MM	3/8	.65	.60	3 Point/90°ST
10mm Width - M5x0.8 Tap				
MHS-110-10MM	3/8	.65	.60	Smooth
MHS-127-4-10MM	3/8	.65	.60	4 Point
MHS-130-4-10MM	3/8	.65	.60	Straight
MHS-145-5-10MM	3/8	.65	.60	Angular
MHS-150-3-10MM	3/8	.65	.60	3 Point/90°ST

Angled Style | Solid Carbide | Tapped | Inch & Metric





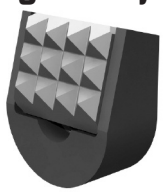
Realizzato in metallo duro integrale per applicazioni ad alta usura e carichi elevati. Dentellato per una tenuta sicura in applicazioni gravose. Le pinze sono angolate di 15 gradi per adattarsi ai mandrini a bilanciere Woodworth, Maxi-Grip e Ultra-Grip. Maschio passante. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura.

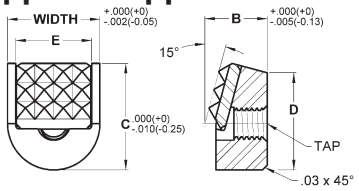
Part #	B	C	D	Tooth Pattern
9/16" Width - #10-32 Tap				
FSC-127-4	3/8	.65	.60	4 Point
FSC-127-10	3/8	.65	.60	Fine
FSC-130-4	3/8	.65	.60	Straight
FSC-145-5	3/8	.65	.60	Angular
9/16" Width - M5x0.8 Tap				
MFSC-127-4	3/8	.65	.60	4 Point
MFSC-127-10	3/8	.65	.60	Fine
MFSC-130-4	3/8	.65	.60	Straight
MFSC-145-5	3/8	.65	.60	Angular

Part #	B	C	D	Tooth Pattern
10mm Width - #10-32 Tap				
FSC-127-4-10MM	3/8	.65	.60	4 Point
FSC-130-2-10MM	3/8	.65	.60	Straight
10mm Width - M5x0.8 Tap				
MFSC-127-4-10MM	3/8	.65	.60	4 Point
MFSC-130-2-10MM	3/8	.65	.60	Straight

PINZE FISSE

Angled Style | Carbide Tipped | Tapped | Inch & Metric





Realizzato con una pinza dentellata in metallo duro integrale brasata su acciaio legato trattato termicamente. Dentata per una tenuta sicura in applicazioni difficili. Le pinze sono angolate di 15 gradi per adattarsi ai mandrini a bilanciere Woodworth, Maxi-Grip e Ultra-Grip. Maschio passante. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura.

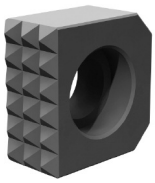
INCH

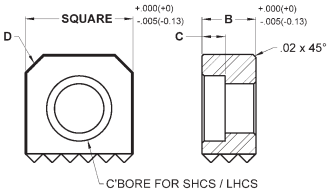
Part #	B	C	D	E	Tooth Pattern
9/16" Width - #10-32 Tap					
CT-127-4	3/8	.65	.60	15/32	4 Point
CT-127-12	3/8	.65	.60	15/32	Fine
CT-130-4	3/8	.65	.60	15/32	Straight
CT-145-5	3/8	.65	.60	15/32	Angular

INCH WITH METRIC THREADS

Part #	B	C	D	E	Tooth Pattern
9/16" Width - M5x0.8 Tap					
MCT-127-4	3/8	.65	.60	15/32	4 Point
MCT-127-12	3/8	.65	.60	15/32	Fine
MCT-130-4	3/8	.65	.60	15/32	Straight
MCT-145-5	3/8	.65	.60	15/32	Angular

Edge Style | Tool Steel | Serrated | Counter Bored | Inch & Metric





Realizzate in acciaio super rapido M-2. Temprate a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Le pinze a bordo quadrato presentano una dentellatura su un lato. Foro svasato per il montaggio frontale con una vite a testa cilindrica con esagono incassato o a testa ribassata. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C C'Bore Depth	D Chamfer	Tooth Pattern
3/8" Square - Counter Bored for #6 SHCS				
HSE-902	1/4	.146	1/16 x 45°	EF
HSE-902-SF	1/4	.146	1/16 x 45°	SF
HSE-903	3/8	.146	1/16 x 45°	EF
HSE-903-SF	3/8	.146	1/16 x 45°	SF
HSE-905	1/2	.146	1/16 x 45°	EF
HSE-905-SF	1/2	.146	1/16 x 45°	SF
1/2" Square - Counter Bored for #8 SHCS				
HSE-952	1/4	.170	3/32 x 45°	Fine
HSE-952-EF	1/4	.170	3/32 x 45°	EF
HSE-952-SF	1/4	.170	3/32 x 45°	SF
HSE-953	3/8	.175	3/32 x 45°	Fine
HSE-953-EF	3/8	.175	3/32 x 45°	EF
HSE-953-SF	3/8	.175	3/32 x 45°	SF
HSE-955	1/2	.175	3/32 x 45°	Fine
HSE-955-EF	1/2	.175	3/32 x 45°	EF
HSE-955-SF	1/2	.175	3/32 x 45°	SF

Part #	B Height	C C'Bore Depth	D Chamfer	Tooth Pattern
5/8" Square - Counter Bored for 1/4" LHCS				
HSE-962	1/4	.130	1/8 x 45°	Fine
HSE-962-EF	1/4	.130	1/8 x 45°	EF
HSE-963	3/8	.130	1/8 x 45°	Fine
HSE-963-EF	3/8	.130	1/8 x 45°	EF
HSE-965	1/2	.130	1/8 x 45°	Fine
HSE-965-EF	1/2	.130	1/8 x 45°	EF
3/4" Square - Counter Bored for 5/16" LHCS				
HSE-972	1/4	.161	1/8 x 45°	Fine
HSE-972-EF	1/4	.161	1/8 x 45°	EF
HSE-973	3/8	.161	1/8 x 45°	Fine
HSE-973-EF	3/8	.161	1/8 x 45°	EF
HSE-975	1/2	.161	1/8 x 45°	Fine
HSE-975-EF	1/2	.161	1/8 x 45°	EF
1" Square - Counter Bored for 3/8" LHCS				
HSE-102	1/4	.194	1/8 x 45°	Fine
HSE-102-EF	1/4	.194	1/8 x 45°	EF
HSE-103	3/8	.194	1/8 x 45°	Fine
HSE-103-EF	3/8	.194	1/8 x 45°	EF
HSE-105	1/2	.194	1/8 x 45°	Fine
HSE-105-EF	1/2	.194	1/8 x 45°	EF

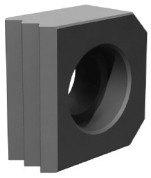
METRIC

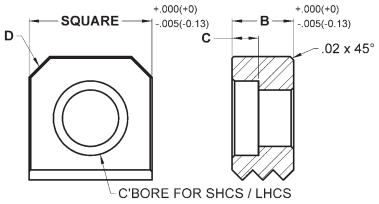
Part #	B Height	C C'Bore Depth	D Chamfer	Tooth Pattern
10mm Square - Counter Bored for M3 SHCS				
MHSE-9106	6	3.20	1.6 x 45°	EF
MHSE-9100	10	3.20	1.6 x 45°	EF
12mm Square - Counter Bored for M4 SHCS				
MHSE-9126	6	4.06	2.3 x 45°	Fine
MHSE-9120	10	4.06	2.3 x 45°	Fine
MHSE-9122	12	4.06	2.3 x 45°	Fine

Part #	B Height	C C'Bore Depth	D Chamfer	Tooth Pattern
16mm Square - Counter Bored for M6 LHCS				
MHSE-9166	6	4.2	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9160	10	4.2	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9162	12	4.2	3.2 x 45°	Fine
20mm Square - Counter Bored for M8 LHCS				
MHSE-9206	6	5.08	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9200	10	5.08	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9202	12	5.08	3.2 x 45°	Fine
25mm Square - Counter Bored for M10 LHCS				
MHSE-9250	10	6.6	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9252	12	6.6	3.2 x 45°	Fine

PINZE FISSE

Edge Style | Tool Steel | Straight Serrations | Counter Bored | Inch & Metric





Realizzate in acciaio super rapido M-2. Temprate a Rc 60/62 con finitura in ossido nero. Le pinze a bordo quadro presentano una dentellatura su un lato. Foro svasato per il montaggio frontale con vite a testa cilindrica con esagono incassato o vite a testa cilindrica ribassata. Vedere pagina 4 per le specifiche sulla dentellatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C C'Bore Depth	D Chamfer	Tooth Pattern
3/8" Square - Counter Bored for #6 SHCS				
HSE-902-SS	1/4	.200	1/16 x 45°	EF
HSE-902-SS-SF	1/4	.200	1/16 x 45°	SF
HSE-903-SS	3/8	.200	1/16 x 45°	EF
HSE-903-SS-SF	3/8	.200	1/16 x 45°	SF
HSE-905-SS	1/2	.200	1/16 x 45°	EF
HSE-905-SS-SF	1/2	.200	1/16 x 45°	SF
1/2" Square - Counter Bored for #8 SHCS				
HSE-952-SS	1/4	.220	3/32 x 45°	Fine
HSE-952-SS-EF	1/4	.220	3/32 x 45°	EF
HSE-952-SS-SF	1/4	.220	3/32 x 45°	SF
HSE-953-SS	3/8	.220	3/32 x 45°	Fine
HSE-953-SS-EF	3/8	.220	3/32 x 45°	EF
HSE-953-SS-SF	3/8	.220	3/32 x 45°	SF
HSE-955-SS	1/2	.220	3/32 x 45°	Fine
HSE-955-SS-EF	1/2	.220	3/32 x 45°	EF
HSE-955-SS-SF	1/2	.220	3/32 x 45°	SF

Part #	B Height	C C'Bore Depth	D Chamfer	Tooth Pattern
5/8" Square - Counter Bored for 1/4" LHCS				
HSE-962-SS	1/4	.130	1/8 x 45°	Fine
HSE-962-SS-EF	1/4	.130	1/8 x 45°	EF
HSE-963-SS	3/8	.130	1/8 x 45°	Fine
HSE-963-SS-EF	3/8	.130	1/8 x 45°	EF
HSE-965-SS	1/2	.130	1/8 x 45°	Fine
HSE-965-SS-EF	1/2	.130	1/8 x 45°	EF
3/4" Square - Counter Bored for 5/16" LHCS				
HSE-972-SS	1/4	.161	1/8 x 45°	Fine
HSE-972-SS-EF	1/4	.161	1/8 x 45°	EF
HSE-973-SS	3/8	.161	1/8 x 45°	Fine
HSE-973-SS-EF	3/8	.161	1/8 x 45°	EF
HSE-975-SS	1/2	.161	1/8 x 45°	Fine
HSE-975-SS-EF	1/2	.161	1/8 x 45°	EF
1" Square - Counter Bored for 3/8" LHCS				
HSE-102-SS	1/4	.194	1/8 x 45°	Fine
HSE-102-SS-EF	1/4	.194	1/8 x 45°	EF
HSE-103-SS	3/8	.194	1/8 x 45°	Fine
HSE-103-SS-EF	3/8	.194	1/8 x 45°	EF
HSE-105-SS	1/2	.194	1/8 x 45°	Fine
HSE-105-SS-EF	1/2	.194	1/8 x 45°	EF

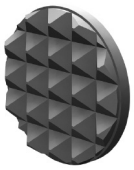
METRIC

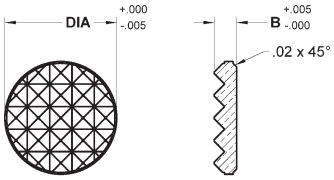
Part #	B Height	C C'Bore Depth	D Chamfer	Tooth Pattern
10mm Square - Counter Bored for M3 SHCS				
MHSE-9106-SS	6	3.20	1.6 x 45°	EF
MHSE-9100-SS	10	3.20	1.6 x 45°	EF
12mm Square - Counter Bored for M4 SHCS				
MHSE-9126-SS	6	4.06	2.3 x 45°	Fine
MHSE-9120-SS	10	4.06	2.3 x 45°	Fine
MHSE-9122-SS	12	4.06	2.3 x 45°	Fine
16mm Square - Counter Bored for M6 LHCS				
MHSE-9166-SS	6	4.2	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9160-SS	10	4.2	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9162-SS	12	4.2	3.2 x 45°	Fine

Part #	B Height	C C'Bore Depth	D Chamfer	Tooth Pattern
20mm Square - Counter Bored for M8 LHCS				
MHSE-9206-SS	6	5.08	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9200-SS	10	5.08	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9202-SS	12	5.08	3.2 x 45°	Fine
25mm Square - Counter Bored for M10 LHCS				
MHSE-9250-SS	10	6.6	3.2 x 45°	Fine
MHSE-9252-SS	12	6.6	3.2 x 45°	Fine

CUSCINETTI IN CARBURO

Round Style | Solid Carbide Pad | Serrated | No Hole | Inch





Realizzati in metallo duro integrale per un'elevata resistenza all'usura e dentellati per una maggiore forza di presa. Possono essere brasati o incollati in dime, dispositivi di fissaggio, morsetti, ecc. La parte inferiore è smussata per consentire l'inserimento nella sede di montaggio. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

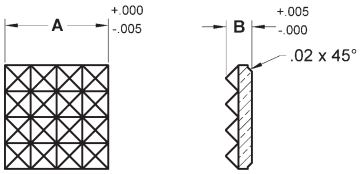
Part #	B Height	Tooth Pattern
1/4" Dia		
CC-1	1/8	EF
CC-1-SF	1/8	SF
5/16" Dia		
CC-2	1/8	EF
CC-2-SF	1/8	SF
CC-2-4	1/8	4 Point
3/8" Dia		
CC-3	1/8	Fine
CC-3-EF	1/8	EF
CC-3-4	1/8	4 Point

Part #	B Height	Tooth Pattern
7/16" Dia		
CC-437	1/8	Fine
CC-437-EF	1/8	EF
CC-437-4 *	5/32	4 Point
1/2" Dia		
CC-4	1/8	Fine
CC-4-EF	1/8	EF
CC-4-4	5/32	4 Point

* "B" dimension tolerance = +.002/-.003

Part #	B Height	Tooth Pattern
5/8" Dia		
CC-5	1/8	Fine
CC-5-EF	1/8	EF
3/4" Dia		
CC-6	1/8	Fine
CC-6-EF	1/8	EF
CC-6X156-EF	5/32	EF
1" Dia		
CC-8-EF	5/32	EF

Square Style | Solid Carbide Pad | Serrated | No Hole | Inch



Realizzati in metallo duro integrale per un'elevata resistenza all'usura e dentellati per una maggiore forza di presa. Possono essere brasati o incollati in dime, dispositivi di fissaggio, morsetti, ecc. Il fondo è smussato per consentire l'inserimento nella sede di montaggio. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

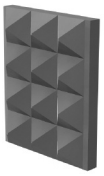
INCH

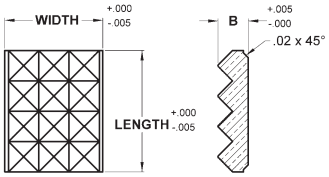
Part #	B Height	Tooth Pattern
3/8" Square		
CS-3	1/8	Fine
CS-3-EF	1/8	EF

Part #	B Height	Tooth Pattern
1/2" Square		
CS-4	1/8	Fine
CS-4-EF	1/8	EF
5/8" Square		
CS-5-EF	1/8	EF

Part #	B Height	Tooth Pattern
3/4" Square		
CS-6X125-EF	1/8	EF
CS-6-EF	5/32	EF
1" Square		
CS-8-EF	5/32	EF

Rectangle Style | Solid Carbide Pad | Serrated | No Hole | Inch





Realizzati in metallo duro integrale per un'elevata resistenza all'usura e dentellati per una maggiore forza di presa. Possono essere brasati o incollati in dime, dispositivi di fissaggio, morsetti, ecc. Il fondo è smussato per consentire l'inserimento nella sede di montaggio. Vedere pagina 4 per le specifiche del modello di dentatura. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	Tooth Pattern
3/8" x 1/4" Rectangle		
CR-2-EF	1/8	EF
1/2" x 13/32" Rectangle		
CR-870	1/8	Fine
CR-870-EF	1/8	EF
CR-870X156-EF	5/32	EF

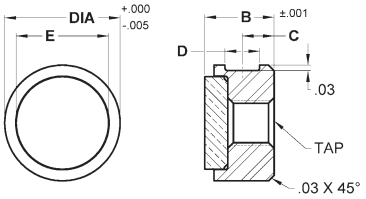
Part #	B Height	Tooth Pattern
29/64" x 13/32" Rectangle		
CR-127-4	1/8	4 Point
CR-127-12	1/8	Fine
CR-130-4	1/8	Straight
CR-145-5	1/8	Angular

Part #	B Height	Tooth Pattern
1" x 1/2" Rectangle		
CR-4-EF	3/16	EF
CR-4 *	3/16	Saw Tooth
1-1/2" x 3/4" Rectangle		
CR-6 *	1/4	Saw Tooth

* Parts have approximately 1/64 to 1/32 additional stock on blanks.

CUSCINETTI DI RIPOSO

Carbide Tipped | Tapped | Inch



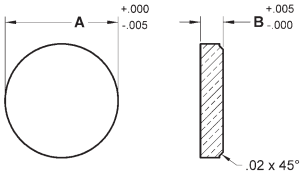
Costruito con una pastiglia in carburo brasata su un corpo in lega di acciaio trattato termicamente per una migliore resistenza all'usura. Finitura in ossido nero. Maschio per foro cieco per montaggio posteriore. Diametro esterno piatto per montaggio con vite di fissaggio. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	E Pad Dia.
3/8" Dia - #10-32 Tap				
CRP-40	3/8	11/64	3/16	5/16
CRP-405	1/2	15/64	3/16	5/16
1/2" Dia - #10-32 Tap				
CRP-50	3/8	11/64	3/16	3/8
CRP-53	1/2	15/64	3/16	3/8

Part #	B Height	C Flat Pos.	D Flat Width	E Pad Dia.
5/8" Dia - 1/4-28 Tap				
CRP-62	3/8	11/64	3/16	1/2
CRP-625	1/2	15/64	3/16	1/2
3/4" Dia - 1/4-28 Tap				
CRP-75	3/8	11/64	3/16	5/8
CRP-755	1/2	15/64	3/16	5/8
1" Dia - 1/4-28 Tap				
CRP-81	3/8	11/64	3/16	3/4

Solid Carbide | No Hole | Inch



Realizzato in metallo duro integrale per un'elevata resistenza all'usura. Può essere brasato o incollato in dime, dispositivi di fissaggio, morsetti, ecc. Il fondo è smussato per garantire il gioco nella sede di montaggio. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

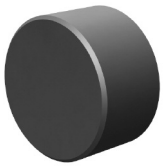
INCH

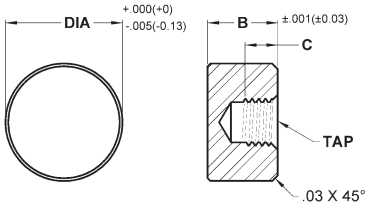
Part #	A Dia.	B Height
CC-1F	1/4	1/8
CC-2F	5/16	1/8
CC-3F	3/8	1/8
CC-4F	1/2	1/8

Part #	A Dia.	B Height
CC-5F	5/8	1/8
CC-6F	3/4	1/8
CC-8F	1	5/32

CUSCINETTI DI RIPOSO

Steel | Tapped | Inch & Metric





Realizzato in acciaio 8620, cementato e temprato a Rc 58/60, con corpo da 0,050". Finitura in ossido nero. Maschio cieco per montaggio posteriore. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

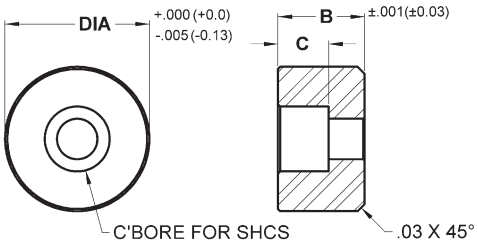
INCH

Part #	B Height	C Tap Depth
5/16" Dia - #8-32 Tap		
SRP-30	3/8	3/16
SRP-305	1/2	5/16
3/8" Dia - #10-32 Tap		
SRP-40	3/8	3/16
SRP-405	1/2	5/16
1/2" Dia - #10-32 Tap		
SRP-50	3/8	3/16
SRP-53	1/2	5/16
5/8" Dia - 1/4-28 Tap		
SRP-62	3/8	3/16
SRP-625	1/2	5/16
3/4" Dia - 1/4-28 Tap		
SRP-75	3/8	3/16
SRP-755	1/2	5/16
1" Dia - 1/4-28 Tap		
SRP-81	3/8	3/16
SRP-815	1/2	5/16

METRIC

Part #	B Height	C Tap Depth
8mm Dia - M4x0.7 Tap		
MSRP-080	10	5
MSRP-082	12	6.4
10mm Dia - M5x0.8 Tap		
MSRP-100	10	5
MSRP-102	12	6.4
12mm Dia - M5x0.8 Tap		
MSRP-120	10	5
MSRP-122	12	6.4
16mm Dia - M6x1.0 Tap		
MSRP-160	10	5
MSRP-162	12	6.4
20mm Dia - M6x1.0 Tap		
MSRP-200	10	5
MSRP-202	12	6.4
25mm Dia - M6x1.0 Tap		
MSRP-250	10	5
MSRP-252	12	6.4

Steel | Counter Bored | Inch & Metric



Realizzato in acciaio 8620, cementato e temprato a Rc 58/60, con bossolo da 0,050". Finitura in ossido nero. Foro svasato per montaggio frontale con vite a testa cilindrica con esagono incassato. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

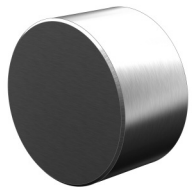
Part #	B Height	C C'Bore Depth
3/8" Dia - Counter Bored for #6 SHCS		
SRP-40-C	3/8	3/16
SRP-405-C	1/2	3/16
1/2" Dia - Counter Bored for #8 SHCS		
SRP-50-C	3/8	7/32
SRP-53-C	1/2	7/32
5/8" Dia - Counter Bored for #8 SHCS		
SRP-62-C	3/8	7/32
SRP-625-C	1/2	7/32
3/4" Dia - Counter Bored for #10 SHCS		
SRP-75-C	3/8	1/4
SRP-755-C	1/2	1/4
1" Dia - Counter Bored for 1/4" SHCS		
SRP-81-C	3/8	9/32
SRP-815-C	1/2	9/32

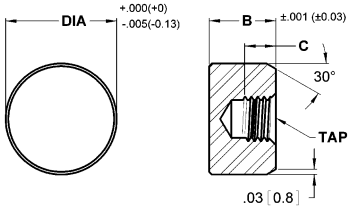
METRIC

Part #	B Height	C C'Bore Depth
10mm Dia - Counter Bored for M3 SHCS		
MSRP-100-C	10	5
MSRP-102-C	12	5
12mm Dia - Counter Bored for M4 SHCS		
MSRP-120-C	10	5.6
MSRP-122-C	12	5.6
16mm Dia - Counter Bored for M5 SHCS		
MSRP-160-C	10	6.6
MSRP-162-C	12	6.6
20mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS		
MSRP-200-C	10	7.6
MSRP-202-C	12	7.6
25mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS		
MSRP-250-C	10	7.6
MSRP-252-C	12	7.6

CUSCINETTI DI RIPOSO

Stainless Steel | Tapped | Inch & Metric





Realizzato in acciaio inossidabile 17-4 che offre elevata resistenza e protezione contro la corrosione chimica e ambientale. Trattato termicamente a Rc 43/46. Maschio cieco per montaggio posteriore. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

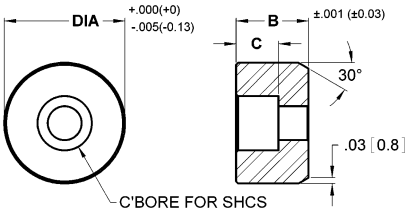
INCH

Part #	B Height	C Tap Depth
5/16" Dia - #8-32 Tap		
CSRP-30	3/8	3/16
CSRP-305	1/2	5/16
3/8" Dia - #10-32 Tap		
CSRP-40	3/8	3/16
CSRP-405	1/2	5/16
1/2" Dia - #10-32 Tap		
CSRP-50	3/8	3/16
CSRP-53	1/2	5/16
5/8" Dia - 1/4-28 Tap		
CSRP-62	3/8	3/16
CSRP-625	1/2	5/16
3/4" Dia - 1/4-28 Tap		
CSRP-75	3/8	3/16
CSRP-755	1/2	5/16
1" Dia - 1/4-28 Tap		
CSRP-81	3/8	3/16
CSRP-815	1/2	5/16

METRIC

Part #	B Height	C Tap Depth
8mm Dia – M4x0.7 Tap		
MCSRP-080	10	5
MCSRP-082	12	6.4
10mm Dia - M5x0.8 Tap		
MCSRP-100	10	5
MCSRP-102	12	6.4
12mm Dia - M5x0.8 Tap		
MCSRP-120	10	5
MCSRP-122	12	6.4
16mm Dia - M6x1.0 Tap		
MCSRP-160	10	5
MCSRP-162	12	6.4
20mm Dia - M6x1.0 Tap		
MCSRP-200	10	5
MCSRP-202	12	6.4
25mm Dia - M6x1.0 Tap		
MCSRP-250	10	5
MCSRP-252	12	6.4

Stainless Steel | Counter Bored | Inch & Metric



Realizzato in acciaio inossidabile 17-4 che offre elevata resistenza e protezione contro la corrosione chimica e ambientale. Trattato termicamente a Rc 43/46. Foro svasato per montaggio frontale con vite a testa cilindrica con esagono incassato. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

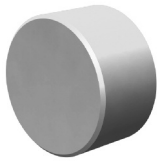
Part #	B Height	C C'Bore Depth
3/8" Dia - Counter Bored for #6 SHCS		
CSRP-40-C	3/8	3/16
CSRP-405-C	1/2	3/16
1/2" Dia - Counter Bored for #8 SHCS		
CSRP-50-C	3/8	7/32
CSRP-53-C	1/2	7/32
5/8" Dia - Counter Bored for #8 SHCS		
CSRP-62-C	3/8	7/32
CSRP-625-C	1/2	7/32
3/4" Dia - Counter Bored for #10 SHCS		
CSRP-75-C	3/8	1/4
CSRP-755-C	1/2	1/4
1" Dia - Counter Bored for 1/4" SHCS		
CSRP-81-C	3/8	9/32
CSRP-815-C	1/2	9/32

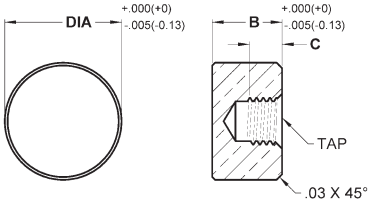
METRIC

Part #	B Height	C C'Bore Depth
10mm Dia - Counter Bored for M3 SHCS		
MCSRP-100-C	10	5
MCSRP-102-C	12	5
12mm Dia - Counter Bored for M4 SHCS		
MCSRP-120-C	10	5.6
MCSRP-122-C	12	5.6
16mm Dia - Counter Bored for M5 SHCS		
MCSRP-160-C	10	6.6
MCSRP-162-C	12	6.6
20mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS		
MCSRP-200-C	10	7.6
MCSRP-202-C	12	7.6
25mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS		
MCSRP-250-C	10	7.6
MCSRP-252-C	12	7.6

CUSCINETTI DI RIPOSO

Delrin | Tapped | Inch & Metric





Realizzato in Delrin bianco. Antigraffio e antiassorbente. Rubinetto cieco per montaggio posteriore. Vedi pagina 5 per le specifiche di montaggio.

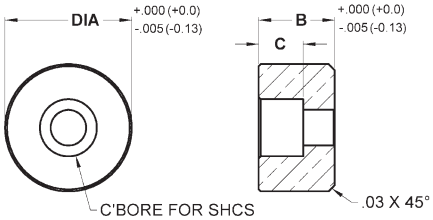
INCH

Part #	B Height	C Tap Depth
5/16" Dia - #8-32 Tap		
DRP-30	3/8	3/16
DRP-305	1/2	5/16
3/8" Dia - #10-32 Tap		
DRP-40	3/8	3/16
DRP-405	1/2	5/16
1/2" Dia - #10-32 Tap		
DRP-50	3/8	3/16
DRP-53	1/2	5/16
5/8" Dia - 1/4-28 Tap		
DRP-62	3/8	3/16
DRP-625	1/2	5/16
3/4" Dia - 1/4-28 Tap		
DRP-75	3/8	3/16
DRP-755	1/2	5/16
1" Dia - 1/4-28 Tap		
DRP-81	3/8	3/16
DRP-815	1/2	5/16

METRIC

Part #	B Height	C Tap Depth
8mm Dia - M4x0.7 Tap		
MDRP-080	10	5
MDRP-082	12	6.4
10mm Dia - M5x0.8 Tap		
MDRP-100	10	5
MDRP-102	12	6.4
12mm Dia - M5x0.8 Tap		
MDRP-120	10	5
MDRP-122	12	6.4
16mm Dia - M6x1.0 Tap		
MDRP-160	10	5
MDRP-162	12	6.4
20mm Dia - M6x1.0 Tap		
MDRP-200	10	5
MDRP-202	12	6.4
25mm Dia - M6x1.0 Tap		
MDRP-250	10	5
MDRP-252	12	6.4

Delrin | Counter Bored | Inch & Metric



Realizzato in Delrin bianco. Antigraffio e antiassorbente. Foro svasato per montaggio frontale con vite a testa cilindrica. Vedere pagina 5 per le specifiche di montaggio.

INCH

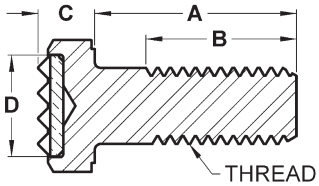
Part #	B Height	C C'Bore Depth
3/8" Dia - Counter Bored for #6 SHCS		
DRP-40-C	3/8	3/16
DRP-405-C	1/2	3/16
1/2" Dia - Counter Bored for #8 SHCS		
DRP-50-C	3/8	7/32
DRP-53-C	1/2	7/32
5/8" Dia - Counter Bored for #8 SHCS		
DRP-62-C	3/8	7/32
DRP-625-C	1/2	7/32
3/4" Dia - Counter Bored for #10 SHCS		
DRP-75-C	3/8	1/4
DRP-755-C	1/2	1/4
1" Dia - Counter Bored for 1/4" SHCS		
DRP-81-C	3/8	9/32
DRP-815-C	1/2	9/32

METRIC

Part #	B Height	C C'Bore Depth
10mm Dia - Counter Bored for M3 SHCS		
MDRP-100-C	10	5
MDRP-102-C	12	5
12mm Dia - Counter Bored for M4 SHCS		
MDRP-120-C	10	5.6
MDRP-122-C	12	5.6
16mm Dia - Counter Bored for M5 SHCS		
MDRP-160-C	10	6.6
MDRP-162-C	12	6.6
20mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS		
MDRP-200-C	10	7.6
MDRP-202-C	12	7.6
25mm Dia - Counter Bored for M6 SHCS		
MDRP-250-C	10	7.6
MDRP-252-C	12	7.6

PINZA REGOLABILE FILETTATA

Hex Head Style | Carbide Tipped | Inch & Metric



Il corpo filettato consente all'utente di regolare l'altezza della pinza. La punta dentata in metallo duro offre una tenuta sicura e resistenza all'usura. Il corpo è realizzato in acciaio di grado 8 (il sistema metrico è 10.9) con finitura in ossido nero. Il cuscinetto dentato in metallo duro è brasato in una tasca sulla testa. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura.

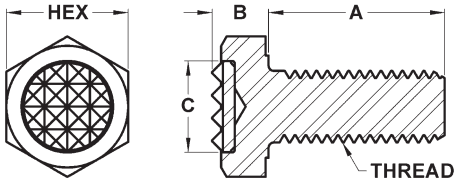
INCH

Part #	A Shank Length	B Thread Length	C Head Height	D Pad Dia.	Tooth Pattern
1/4-20 Threads - 7/16" Hex					
CTH-0200	1/2	1/2	13/64	5/16	EF
CTH-0250	1	7/8	13/64	5/16	EF
CTHF-0250	1	1	13/64	5/16	EF
CTH-0250 X 1.5	1-1/2	7/8	13/64	5/16	EF
CTHF-0250 X 1.5	1-1/2	1-1/2	13/64	5/16	EF
1/4-28 Threads - 7/16" Hex					
CTH-0280	1/2	1/2	13/64	5/16	EF
CTH-0281	1	7/8	13/64	5/16	EF
CTHF-0281	1	1	13/64	5/16	EF
CTH-0281 X 1.5	1-1/2	7/8	13/64	5/16	EF
CTHF-0281 X 1.5	1-1/2	1-1/2	13/64	5/16	EF
5/16-18 Threads - 1/2" Hex					
CTH-0310	1/2	1/2	1/4	3/8	Fine
CTH-0310-EF	1/2	1/2	1/4	3/8	EF
CTH-0312	1	1	1/4	3/8	Fine
CTH-0312-EF	1	1	1/4	3/8	EF
CTH-0312 X 1.5	1-1/2	1	1/4	3/8	Fine
CTHF-0312 X 1.5	1-1/2	1-1/2	1/4	3/8	Fine
CTH-0312 X 1.5-EF	1-1/2	1	1/4	3/8	EF
CTHF-0312 X 1.5-EF	1-1/2	1-1/2	1/4	3/8	EF
5/16-24 Threads - 1/2" Hex					
CTH-0320	1/2	1/2	1/4	3/8	Fine
CTH-0320-EF	1/2	1/2	1/4	3/8	EF
CTH-0321	1	1	1/4	3/8	Fine
CTH-0321-EF	1	1	1/4	3/8	EF
CTH-0321 X 1.5	1-1/2	1	1/4	3/8	Fine
CTHF-0321 X 1.5	1-1/2	1-1/2	1/4	3/8	Fine
CTH-0321 X 1.5-EF	1-1/2	1	1/4	3/8	EF
CTHF-0321 X 1.5-EF	1-1/2	1-1/2	1/4	3/8	EF
3/8-16 Threads - 9/16" Hex					
CTH-0370	1/2	1/2	9/32	1/2	Fine
CTH-0370-EF	1/2	1/2	9/32	1/2	EF
CTH-0375	1	1	9/32	1/2	Fine
CTH-0375-EF	1	1	9/32	1/2	EF
CTH-0375 X 1.5	1-1/2	1-1/8	9/32	1/2	Fine
CTHF-0375 X 1.5	1-1/2	1-1/2	9/32	1/2	Fine
CTH-0375 X 1.5-EF	1-1/2	1-1/8	9/32	1/2	EF
CTHF-0375 X 1.5-EF	1-1/2	1-1/2	9/32	1/2	EF
3/8-24 Threads - 9/16" Hex					
CTH-0230	1/2	1/2	9/32	1/2	Fine
CTH-0230-EF	1/2	1/2	9/32	1/2	EF
CTH-0231	1	1	9/32	1/2	Fine
CTH-0231-EF	1	1	9/32	1/2	EF
CTH-0231 X 1.5	1-1/2	1-1/8	9/32	1/2	Fine
CTHF-0231 X 1.5	1-1/2	1-1/2	9/32	1/2	Fine
CTH-0231 X 1.5-EF	1-1/2	1-1/8	9/32	1/2	EF
CTHF-0231 X 1.5-EF	1-1/2	1-1/2	9/32	1/2	EF

Part #	A Shank Length	B Thread Length	C Head Height	D Pad Dia.	Tooth Pattern
1/2-13 Threads - 3/4" Hex					
CTH-0510	1	1	23/64	5/8	Fine
CTH-0510-EF	1	1	23/64	5/8	EF
CTH-0515	1-1/2	1-1/2	23/64	5/8	Fine
CTH-0515-EF	1-1/2	1-1/2	23/64	5/8	EF
1/2-20 Threads - 3/4" Hex					
CTH-0240	1	1	23/64	5/8	Fine
CTH-0240-EF	1	1	23/64	5/8	EF
CTH-0500	1-1/2	1-1/2	23/64	5/8	Fine
CTH-0500-EF	1-1/2	1-1/2	23/64	5/8	EF
5/8-11 Threads - 15/16" Hex					
CTH-0625	1	1	7/16	3/4	Fine
CTH-0625-EF	1	1	7/16	3/4	EF
CTH-0625 X 2	2	1-1/2	7/16	3/4	Fine
CTHF-0625 X 2	2	2	7/16	3/4	Fine
CTH-0625 X 2-EF	2	1-1/2	7/16	3/4	EF
CTHF-0625 X 2-EF	2	2	7/16	3/4	EF
5/8-18 Threads - 15/16" Hex					
CTH-0620	1	1	7/16	3/4	Fine
CTH-0620-EF	1	1	7/16	3/4	EF
CTH-0620 X 2	2	1-1/2	7/16	3/4	Fine
CTHF-0620 X 2	2	2	7/16	3/4	Fine
CTH-0620 X 2-EF	2	1-1/2	7/16	3/4	EF
CTHF-0620 X 2-EF	2	2	7/16	3/4	EF
3/4-10 Threads - 1-1/8" Hex					
CTH-0755-EF	1	1	1/2	1	EF
CTH-0755 X 2.5-EF	2-1/2	1-3/4	1/2	1	EF
CTHF-0755 X 2.5-EF	2-1/2	2-1/2	1/2	1	EF
3/4-16 Threads - 1-1/8" Hex					
CTH-0750-EF	1	1	1/2	1	EF
CTH-0750 X 2.5-EF	2-1/2	1-3/4	1/2	1	EF
CTHF-0750 X 2.5-EF	2-1/2	2-1/2	1/2	1	EF

PINZA REGOLABILE FILETTATA

Hex Head Style | Carbide Tipped | Inch & Metric (continued)

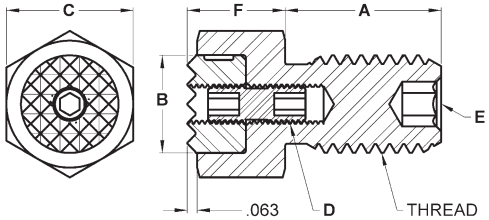


METRIC

Part #	A Shank Length	B Head Height	C Pad Dia.	Tooth Pattern
M6x1.00 Threads - 10mm Hex				
MCTH-06102	12	5	5/16	EF
MCTH-06100	25	5	5/16	EF
M8x1.25 Threads - 13mm Hex				
MCTH-08122	12	6.4	3/8	Fine
MCTH-08125X16	16	6.4	3/8	Fine
MCTH-08125	25	6.4	3/8	Fine
MCTH-08125X30	30	6.4	3/8	Fine
MCTH-08125X35	35	6.4	3/8	Fine
M10x1.25 Threads - 17mm Hex				
MCTH-10125	25	7.5	1/2	Fine
MCTH-10125X40	40	7.5	1/2	Fine

Part #	A Shank Length	B Head Height	C Pad Dia.	Tooth Pattern
M10x1.50 Threads - 17mm Hex				
MCTH-10152	12	7.5	1/2	Fine
MCTH-10150	25	7.5	1/2	Fine
MCTH-10150X40	40	7.5	1/2	Fine
M12x1.75 Threads - 19mm Hex				
MCTH-12175	25	8.7	5/8	Fine
MCTH-12175X40	40	8.7	5/8	Fine
M16x2.00 Threads - 24mm Hex				
MCTH-16200	35	11	3/4	Fine
MCTH-16200X50	50	11	3/4	Fine
M20x2.50 Threads - 30mm Hex				
MCTH-20250	40	13.7	1	EF
MCTH-20250X60	60	13.7	1	EF

AdjustaGrip™ Hex Head | Replaceable Pad | Inch



La pinza sostituibile è tenuta in posizione da una vite di bloccaggio differenziale. La pinza può essere sostituita in caso di usura o se è necessario un modello diverso. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. I componenti elencati di seguito sono solo per l'unità di alloggiamento e la vite di bloccaggio differenziale e non includono la pinza. Le pinze devono essere ordinate separatamente. Utilizzare solo con pinze dotate di foro passante filettato.

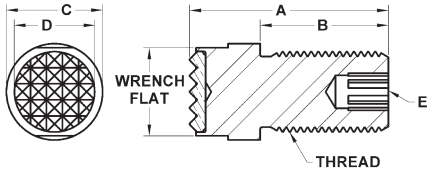
INCH

Part #	A Thread Length	B Use With Gripper Dia.	C Hex	D Int. Tap	E Int. Hex	F Head Height
3/8-16 Threads						
AJH-0370	1/2	3/8	9/16	#10-32 L.H.	3/16	1/2
AJH-0375	1	3/8	9/16	#10-32 L.H.	1/8	1/2
AJH-0375 X 1.5	1-1/2	3/8	9/16	#10-32 L.H.	1/8	1/2
3/8-24 Threads						
AJH-0230	1/2	3/8	9/16	#10-32 L.H.	3/16	1/2
AJH-0231	1	3/8	9/16	#10-32 L.H.	1/8	1/2
AJH-0231 X 1.5	1-1/2	3/8	9/16	#10-32 L.H.	1/8	1/2
1/2-13 Threads						
AJH-0510	1	1/2	11/16	#10-32 L.H.	3/16	5/8
AJH-0515	1-1/2	1/2	11/16	#10-32 L.H.	3/16	5/8
1/2-20 Threads						
AJH-0240	1	1/2	11/16	#10-32 L.H.	3/16	5/8
AJH-0500	1-1/2	1/2	11/16	#10-32 L.H.	3/16	5/8

Part #	A Thread Length	B Use With Gripper Dia.	C Hex	D Int. Tap	E Int. Hex	F Head Height
5/8-11 Threads						
AJH-0625 X 1	1	5/8	13/16	1/4-28 L.H.	1/4	5/8
AJH-0625 X 2	2	5/8	13/16	1/4-28 L.H.	1/4	5/8
5/8-18 Threads						
AJH-0620 X 1	1	5/8	13/16	1/4-28 L.H.	1/4	5/8
AJH-0620 X 2	2	5/8	13/16	1/4-28 L.H.	1/4	5/8
3/4-10 Threads						
AJH-0755 X 1	1	3/4	15/16	1/4-28 L.H.	5/16	5/8
AJH-0755 X 2.5	2-1/2	3/4	15/16	1/4-28 L.H.	5/16	5/8
3/4-16 Threads						
AJH-0750 X 1	1	3/4	15/16	1/4-28 L.H.	5/16	5/8
AJH-0750 X 2.5	2-1/2	3/4	15/16	1/4-28 L.H.	5/16	5/8

PINZA REGOLABILE FILETTATA

Round Head Style | Carbide Tipped | Inch



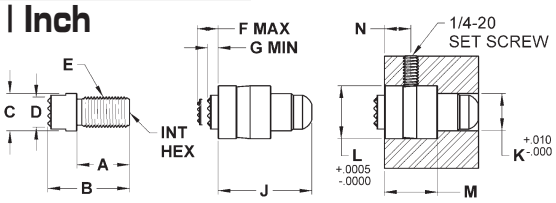
Il corpo filettato consente all'utente di regolare l'altezza della pinza. La punta dentata in metallo duro garantisce una presa sicura e resistenza all'usura. La testa tonda offre maggiore spazio libero e presenta piatti per chiave per facilitare la regolazione. L'esagono interno consente la regolazione dal retro. Il corpo è realizzato in acciaio legato temprato con finitura ossidata nera. La punta dentata in metallo duro è brasata in una sede ricavata nella testa. Vedi pagina 4 per le specifiche del profilo dei denti.

INCH

Part #	A OAL	B Thread Length	C Dia.	D Pad Dia.	E Int. Hex	Tooth Pattern
3/8-16 Threads						
AG-0370	15/16	9/16	1/2	3/8	1/8	Fine
AG-0370-EF	15/16	9/16	1/2	3/8	1/8	EF
AG-0375	1-3/8	1	1/2	3/8	1/8	Fine
AG-0375-EF	1-3/8	1	1/2	3/8	1/8	EF
AG-0375 X 1.5	1-7/8	1-1/2	1/2	3/8	1/8	Fine
AG-0375 X 1.5-EF	1-7/8	1-1/2	1/2	3/8	1/8	EF
3/8-24 Threads						
AG-0230	15/16	9/16	1/2	3/8	1/8	Fine
AG-0230-EF	15/16	9/16	1/2	3/8	1/8	EF
AG-0231	1-3/8	1	1/2	3/8	1/8	Fine
AG-0231-EF	1-3/8	1	1/2	3/8	1/8	EF
AG-0231 X 1.5	1-7/8	1-1/2	1/2	3/8	1/8	Fine
AG-0231 X 1.5-EF	1-7/8	1-1/2	1/2	3/8	1/8	EF
1/2-13 Threads						
AG-0510	1-3/8	7/8	5/8	1/2	3/16	Fine
AG-0510-EF	1-3/8	7/8	5/8	1/2	3/16	EF
AG-0515	2-1/16	1-1/2	5/8	1/2	3/16	Fine
AG-0515-EF	2-1/16	1-1/2	5/8	1/2	3/16	EF
1/2-20 Threads						
AG-0240	1-3/8	7/8	5/8	1/2	3/16	Fine
AG-0240-EF	1-3/8	7/8	5/8	1/2	3/16	EF
AG-0500	2-1/16	1-1/2	5/8	1/2	3/16	Fine
AG-0500-EF	2-1/16	1-1/2	5/8	1/2	3/16	EF

Part #	A OAL	B Thread Length	C Dia.	D Pad Dia.	E Int. Hex	Tooth Pattern
5/8-11 Threads						
AG-0625 X 1	1-9/16	1	3/4	5/8	1/4	Fine
AG-0625 X 1-EF	1-9/16	1	3/4	5/8	1/4	EF
AG-0625 X 2	2-9/16	2	3/4	5/8	1/4	Fine
AG-0625 X 2-EF	2-9/16	2	3/4	5/8	1/4	EF
5/8-18 Threads						
AG-0620 X 1	1-9/16	1	3/4	5/8	1/4	Fine
AG-0620 X 1-EF	1-9/16	1	3/4	5/8	1/4	EF
AG-0620 X 2	2-9/16	2	3/4	5/8	1/4	Fine
AG-0620 X 2-EF	2-9/16	2	3/4	5/8	1/4	EF
3/4-10 Threads						
AG-0755 X 1	1-9/16	1	7/8	3/4	5/16	Fine
AG-0755 X 1-EF	1-9/16	1	7/8	3/4	5/16	EF
AG-0755 X 2.5	3-1/16	2-1/2	7/8	3/4	5/16	Fine
AG-0755 X 2.5-EF	3-1/16	2-1/2	7/8	3/4	5/16	EF
3/4-16 Threads						
AG-0750 X 1	1-9/16	1	7/8	3/4	5/16	Fine
AG-0750 X 1-EF	1-9/16	1	7/8	3/4	5/16	EF
AG-0750 X 2.5	3-1/16	2-1/2	7/8	3/4	5/16	Fine
AG-0750 X 2.5-EF	3-1/16	2-1/2	7/8	3/4	5/16	EF

AccuGrip™ | Carbide Tipped | Inch



Le pinze Accugrip sono progettate per adattarsi alle ganasce del mandrino e consentono all'utente di regolare la concentricità all'interno delle ganasce. Il gruppo Accugrip completo è composto da tre componenti: pinza regolabile, alloggiamento e vite di bloccaggio. L'alloggiamento viene installato nelle ganasce del mandrino dopo che il gruppo pinza è stato installato nell'alloggiamento. Il gruppo pinza può essere sostituito in caso di usura. L'alloggiamento, il corpo della pinza e la vite di bloccaggio sono realizzati in lega di acciaio trattato termicamente. Il gruppo pinza è disponibile con un tassello in metallo duro a punta piatta o zigrinata. Le pinze zigrinate presentano una dentatura fine.

COMPLETE ACCUGRIP ASSEMBLY

Part #	Tooth Pattern	A	B	C	D	E Thread	F Max	G Min	J
ACG-0230-F	Flat	17/32	15/16	.499	3/8	3/8-24	9/32	5/32	1
ACG-0230-S	Serrated	17/32	15/16	.499	3/8	3/8-24	9/32	5/32	1
ACG-0240-F	Flat	7/8	1-3/8	.624	1/2	1/2-20	5/16	3/16	1-9/16
ACG-0240-S	Serrated	7/8	1-3/8	.624	1/2	1/2-20	5/16	3/16	1-9/16

MOUNTING DIMENSIONS

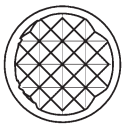
Part #	K	L	M	N
ACG-0230-F	1/2	.625	11/16	13/32
ACG-0230-S	1/2	.625	11/16	13/32
ACG-0240-F	21/32	.875	7/8	7/16
ACG-0240-S	21/32	.875	7/8	7/16

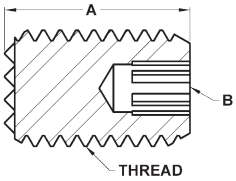
REPLACEMENT PARTS

Gripper Assembly Only	Housing Only	Lockscrew Only
ACG-0230-1S	ACG-0230-2	ACG-0230-3
ACG-0230-1F	ACG-0230-2	ACG-0230-3
ACG-0240-1S	ACG-0240-2	ACG-0240-3
ACG-0240-1F	ACG-0240-2	ACG-0240-3

PINZA REGOLABILE FILETTATA

Threaded Body Style | Tool Steel | Inch & Metric





Il corpo filettato consente all'utente di regolare la posizione della pinza. L'esagono interno consente la regolazione dal retro. La pinza dentellata garantisce una tenuta sicura. Realizzata in acciaio super rapido M-2 e temprata a Rc 55/58 con finitura in ossido nero. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura.

INCH

Part #	A Length	B Int. Hex	Tooth Pattern
3/8-16 Threads			
HS-0370	1/2	1/8	EF
HS-0371	1	1/8	EF
HS-0375	1-1/2	1/8	EF
3/8-24 Threads			
HS-0230	1/2	1/8	EF
HS-0231	1	1/8	EF
HS-0235	1-1/2	1/8	EF
1/2-13 Threads			
HS-0510	1	3/16	Fine
HS-0515	1-1/2	3/16	Fine
1/2-20 Threads			
HS-0240	1	3/16	Fine
HS-0500	1-1/2	3/16	Fine

Part #	A Length	B Int. Hex	Tooth Pattern
5/8-11 Threads			
HS-0625 X 1	1	1/4	Fine
HS-0625	1-1/2	1/4	Fine
5/8-18 Threads			
HS-0620 X 1	1	1/4	Fine
HS-0620	1-1/2	1/4	Fine
3/4-10 Threads			
HS-0755 X 1	1	5/16	Fine
HS-0755	1-1/2	5/16	Fine
3/4-16 Threads			
HS-0750 X 1	1	5/16	Fine
HS-0750	1-1/2	5/16	Fine

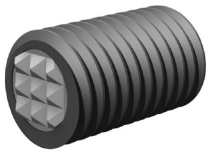
METRIC

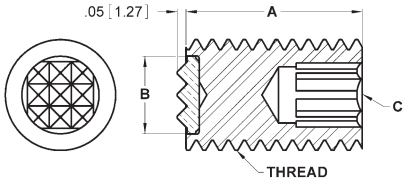
Part #	A Length	B Int. Hex	Tooth Pattern
M8x1.25 Threads			
MHS-08125 X 25	25	3	SF
MHS-08125 X 50	50	3	SF
M10x1.50 Threads			
MHS-10150 X 25	25	3	EF
MHS-10150 X 40	40	3	EF
M12x1.75 Threads			
MHS-12175 X 25	25	5	Fine
MHS-12175 X 40	40	5	Fine

Part #	A Length	B Int. Hex	Tooth Pattern
M16x2.00 Threads			
MHS-16200 X 25	25	6	Fine
MHS-16200 X 40	40	6	Fine
M20x2.50 Threads			
MHS-20250 X 25	25	8	Fine
MHS-20250 X 40	40	8	Fine

PINZA REGOLABILE FILETTATA

Threaded Body Style | Carbide Tipped | Inch & Metric





Il corpo filettato consente all'utente di regolare la posizione della pinza. L'esagono interno consente la regolazione dal retro. La punta dentata in metallo duro garantisce una tenuta sicura e resistenza all'usura. Il corpo è realizzato in acciaio legato e temprato a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. Il cuscinetto dentato in metallo duro è brasato in una tasca sulla testa. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura.

INCH

Part #	A Thread Length	B Pad Dia.	C Int. Hex	Tooth Pattern
3/8-16 Threads				
PG-0370	1/2	1/4	3/16	EF
PG-0375	1	1/4	3/16	EF
PG-0375 X 2	2	1/4	3/16	EF
PG-0375 X 3	3	1/4	3/16	EF
3/8-24 Threads				
PG-0230	1/2	1/4	3/16	EF
PG-0231	1	1/4	3/16	EF
PG-0231 X 1.5	1-1/2	1/4	3/16	EF
PG-0231 X 2	2	1/4	3/16	EF
PG-0231 X 3	3	1/4	3/16	EF
1/2-13 Threads				
PG-0513	3/4	3/8	1/4	Fine
PG-0513-4	3/4	3/8	1/4	4 Point
PG-0513-EF	3/4	3/8	1/4	EF
PG-0510	1	3/8	1/4	Fine
PG-0510-EF	1	3/8	1/4	EF
PG-0510-4	1	3/8	1/4	4 Point
PG-0510 X 2	2	3/8	1/4	Fine
PG-0510 X 2-EF	2	3/8	1/4	EF
PG-0510 X 2-4	2	3/8	1/4	4 Point
PG-0510 X 3	3	3/8	1/4	Fine
PG-0510 X 3-EF	3	3/8	1/4	EF
PG-0510 X 3-4	3	3/8	1/4	4 Point

Part #	A Thread Length	B Pad Dia.	C Int. Hex	Tooth Pattern
1/2-20 Threads				
PG-0503	3/4	3/8	1/4	Fine
PG-0503-4	3/4	3/8	1/4	4 Point
PG-0503-EF	3/4	3/8	1/4	EF
PG-0500	1	3/8	1/4	Fine
PG-0500-EF	1	3/8	1/4	EF
PG-0500-4	1	3/8	1/4	4 Point
PG-0500 X 2	2	3/8	1/4	Fine
PG-0500 X 2-EF	2	3/8	1/4	EF
PG-0500 X 2-4	2	3/8	1/4	4 Point
PG-0500 X 3	3	3/8	1/4	Fine
PG-0500 X 3-EF	3	3/8	1/4	EF
PG-0500 X 3-4	3	3/8	1/4	4 Point
5/8-11 Threads				
PG-0625	1	7/16	5/16	Fine
PG-0625-EF	1	7/16	5/16	EF
PG-0625-4	1	7/16	5/16	4 Point
PG-0625 X 2	2	7/16	5/16	Fine
PG-0625 X 2-EF	2	7/16	5/16	EF
PG-0625 X 2-4	2	7/16	5/16	4 Point
PG-0625 X 3	3	7/16	5/16	Fine
PG-0625 X 3-EF	3	7/16	5/16	EF
PG-0625 X 3-4	3	7/16	5/16	4 Point

Part #	A Thread Length	B Pad Dia.	C Int. Hex	Tooth Pattern
5/8-18 Threads				
PG-0620	1	1/2	5/16	Fine
PG-0620-EF	1	1/2	5/16	EF
PG-0620-4	1	1/2	5/16	4 Point
PG-0620 X 1.75	1-3/4	1/2	5/16	Fine
PG-0620 X 1.75-EF	1-3/4	1/2	5/16	EF
PG-0620 X 1.75-4	1-3/4	1/2	5/16	4 Point
PG-0620 X 2	2	1/2	5/16	Fine
PG-0620 X 2-EF	2	1/2	5/16	EF
PG-0620 X 2-4	2	1/2	5/16	4 Point
PG-0620 X 3	3	1/2	5/16	Fine
PG-0620 X 3-EF	3	1/2	5/16	EF
PG-0620 X 3-4	3	1/2	5/16	4 Point
3/4-10 Threads				
PG-0755	1	1/2	3/8	Fine
PG-0755-EF	1	1/2	3/8	EF
PG-0755-4	1	1/2	3/8	4 Point
PG-0755 X 2	2	1/2	3/8	Fine
PG-0755 X 2-EF	2	1/2	3/8	EF
PG-0755 X 2-4	2	1/2	3/8	4 Point
PG-0755 X 3	3	1/2	3/8	Fine
PG-0755 X 3-EF	3	1/2	3/8	EF
PG-0755 X 3-4	3	1/2	3/8	4 Point
3/4-16 Threads				
PG-0750	1	1/2	3/8	Fine
PG-0750-EF	1	1/2	3/8	EF
PG-0750-4	1	1/2	3/8	4 Point
PG-0750 X 2	2	1/2	3/8	Fine
PG-0750 X 2-EF	2	1/2	3/8	EF
PG-0750 X 2-4	2	1/2	3/8	4 Point
PG-0750 X 3	3	1/2	3/8	Fine
PG-0750 X 3-EF	3	1/2	3/8	EF
PG-0750 X 3-4	3	1/2	3/8	4 Point

METRIC

Part #	A Thread Length	B Pad Dia.	C Int. Hex	Tooth Pattern
M10x1.50 Threads				
MPG-10150	25	1/4	5	EF
MPG-10150 X 50	50	1/4	5	EF
M12x1.75 Threads				
MPG-12175-4	25	5/16	6	4 Point
MPG-12175	25	5/16	6	EF
MPG-12175 X 50-4	50	5/16	6	4 Point
MPG-12175 X 50	50	5/16	6	EF

Part #	A Thread Length	B Pad Dia.	C Int. Hex	Tooth Pattern
M16x2.00 Threads				
MPG-16200-4	25	7/16	8	4 Point
MPG-16200	25	7/16	8	Fine
MPG-16200 X 50-4	50	7/16	8	4 Point
MPG-16200 X 50	50	7/16	8	Fine

Part #	A Thread Length	B Pad Dia.	C Int. Hex	Tooth Pattern
M20x2.50 Threads				
MPG-20250-4	25	1/2	10	4 Point
MPG-20250	25	1/2	10	Fine
MPG-20250 X 50-4	50	1/2	10	4 Point
MPG-20250 X 50	50	1/2	10	Fine

Swivots®- Sfera Girevole Sostituibile

Queste Sfere Girevoli Sostituibili Swivots® si trovano nelle seguenti pagine.

SFERE SOSTITUIBILI

Sof-Top Cono
Superficie in uretano inossidabile

Cono piatto
Delrin

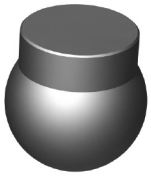
Cono piatto
Inossidabile

Cono diamantato abrasivo
Inossidabile

Seghettato
Tool Steel

Piatto
Delrin

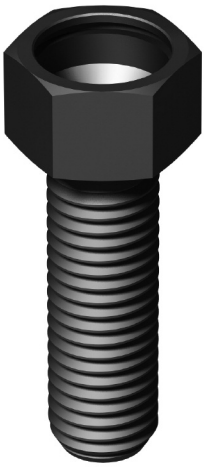
Piatto
Tool Steel



O-RING IN VITON

ALLOGGIAMENTO

Design base



Design a testa esagonale

Design del corpo filettato

Calcolatore di carico

Per calcolare il carico sulla superficie di contatto, dividere la coppia applicata (pollici/libbre) per il fattore indicato di seguito. Si presume che la filettatura in acciaio non sia lubrificata. Utilizzare solo come linea guida.

Nota: il calcolatore del carico sulla superficie di contatto non è valido per i pezzi di contatto dentellati.

INCH

Thread	Factor	Thread	Factor
#10-24	0.036	1/2-13	0.093
#10-32	0.035	1/2-20	0.091
1/4-20	0.047	5/8-11	0.116
1/4-28	0.046	5/8-18	0.113
5/16-18	0.059	3/4-10	0.138
5/16-24	0.058	3/4-16	0.135
3/8-16	0.070	1-8	0.183
3/8-24	0.068	1-14	0.180

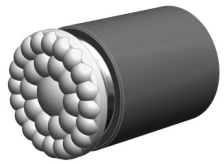
METRIC

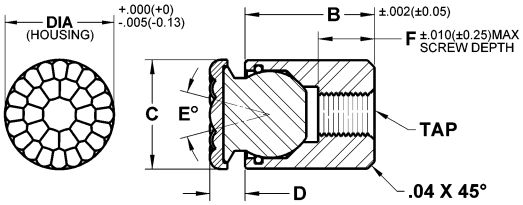
Thread	Factor	Thread	Factor
M6x1.00	0.044	M16x2.00	0.116
M8x1.25	0.058	M20x2.50	0.144
M10x1.50	0.073	M24x3.00	0.173
M12x1.75	0.087		

- Queste Sfere Girevoli Sostituibili Swivots® sono un sistema di componenti modulari che consente alla sfera di ruotare, inclinarsi, girare, afferrare, trattenere, posizionare o fissare i pezzi in lavorazione. La sfera ruota di 360 gradi e si inclina di vari gradi in qualsiasi direzione rispetto alla linea centrale.
- I diversi stili di alloggiamento consentono diverse opzioni di montaggio.
- Le Sfere Girevoli Sostituibili Swivots® consentono di sostituire facilmente la sfera quando è usurata o quando è necessario un altro tipo di sfera per un'applicazione.
- Il design esclusivo impedisce alla sfera di superare il grado di rotazione specificato - impedendo alla sfera di rotolare all'interno dell'alloggiamento..
- La sfera è tenuta in posizione da un O-ring in Viton che ne consente la facile sostituzione e la protegge da sporco e altri contaminanti.
- Sfere e O-rings di ricambio possono essere ordinati separatamente. Si consiglia di sostituire l'O-ring quando si sostituisce la sfera. Si prega di contattare il servizio clienti per i pezzi di ricambio.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Base Design | Stainless Ball | Inch & Metric
Sof-Top Urethane Surface





Il corpo cilindrico consente l'installazione in spazi ristretti. L'alloggiamento è filettato per il fissaggio posteriore. La sfera sostituibile è girevole per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendone un movimento fluido. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La superficie in uretano è fissata in modo permanente a una sfera in acciaio inossidabile serie 300. L'uretano antitraccia e antimacchia offre un'eccellente protezione contro i danni su superfici di lavoro delicate. La texture "a bolle" della parte superiore in uretano offre una tenuta salda e consente all'aria di fuoriuscire, evitando così la creazione di aspirazione tra la superficie di contatto e la parte superiore del cuscinetto di appoggio durante la compressione. Poiché la parte superiore è realizzata in uretano, offre una resistenza superiore all'abrasione e all'usura. Sono disponibili in tre durezze per soddisfare un'ampia gamma di esigenze applicative. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti. Visita www.fairlaneproducts.com per i valori di carico di compressione. Per ordinare il componente, aggiungere il durometro desiderato (xx) al codice articolo.
Campione BBU-100-FC-35UR.

INCH

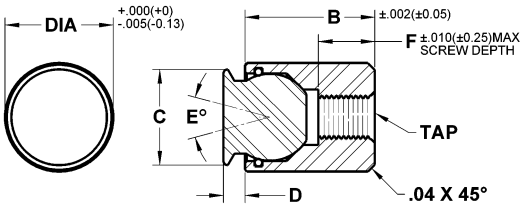
Part #	Dia.	Tap	B Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Thread Depth	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
BBU-100-FC-xxUR	3/8	#4-40	5/16	.315	.143	28	1/4	3/16	.08	35 / 60 / 80
BBU-105-FC-xxUR	3/8	#4-40	7/16	.315	.143	28	5/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
BBU-107-FC-xxUR	3/8	#4-40	11/16	.315	.143	28	5/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
BBU-200-FC-xxUR	7/16	#8-32	3/8	.394	.174	28	5/32	9/32	.08	35 / 60 / 80
BBU-201-FC-xxUR	7/16	#8-32	15/16	.394	.174	28	1/2	9/32	.08	35 / 60 / 80
BBU-300-FC-xxUR	1/2	#10-32	1/2	.512	.205	28	5/32	3/8	.08	35 / 60 / 80
BBU-301-FC-xxUR	1/2	#10-32	1	.512	.205	28	5/8	3/8	.08	35 / 60 / 80
BBU-500-FC-xxUR	5/8	1/4-28	3/4	.630	.205	28	1/4	1/2	.08	35 / 60 / 80
BBU-600-FC-xxUR	13/16	5/16-24	7/8	.827	.236	32	11/32	5/8	.08	35 / 60 / 80
BBU-700-FC-xxUR	15/16	3/8-24	7/8	.906	.236	32	9/32	3/4	.08	35 / 60 / 80

METRIC

Part #	Dia.	Tap	B Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Thread Depth	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
MBBU-1012-FC-xxUR	10	M4X0.7	10.5	10	4	28	3.5	7	2	35 / 60 / 80
MBBU-1025-FC-xxUR	10	M4X0.7	23.5	10	4	28	9	7	2	35 / 60 / 80
MBBU-1316-FC-xxUR	13	M5X0.8	14.5	13	5	28	6.5	10	2	35 / 60 / 80
MBBU-1325-FC-xxUR	13	M5X0.8	23.5	13	5	28	9	10	2	35 / 60 / 80
MBBU-1722-FC-xxUR	17	M6X1.0	18	16	5	28	7.5	13	2	35 / 60 / 80
MBBU-1924-FC-xxUR	19	M8X1.25	20	21	6	24	8.5	15	2	35 / 60 / 80
MBBU-2428-FC-xxUR	24	M10X1.5	24	23	6	24	9	20	2	35 / 60 / 80

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Base Design | Flat Cone | Inch & Metric
Delrin | Stainless | Diamond Surface



Il corpo cilindrico consente l'installazione in spazi ristretti. L'alloggiamento è filettato per il fissaggio posteriore. La sfera sostituibile è girevole per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Il design a cono piatto offre un'ampia superficie di contatto per una migliore distribuzione della forza. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio inossidabile è realizzata in acciaio inossidabile serie 300. Il modello Diamond presenta una superficie abrasiva diamantata fusa in modo permanente su un tampone in acciaio inossidabile serie 300. La texture superficiale è paragonabile a quella di un abrasivo a grana 100. Sono ideali per applicazioni lisce o scivolose con una pressione di serraggio minima. Le singole particelle di diamante trasferiscono la pressione di tenuta a un'area molto piccola e ben distribuita, garantendo una tenuta superiore con una minima marcatura superficiale. La superficie diamantata offre una resistenza all'usura senza pari. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Per lo schema dei componenti, vedere pagina 34.

INCH

Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Dia.	Tap	B Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Thread Depth	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
BBU-100-DC	BBU-100-FC	BBU-100-FC-DS	3/8	#4-40	5/16	.236	.063	28	1/4	3/16	1,835
BBU-105-DC	BBU-105-FC	BBU-105- FC-DS	3/8	#4-40	7/16	.236	.063	28	5/16	3/16	1,835
BBU-107-DC	BBU-107-FC	BBU-107- FC-DS	3/8	#4-40	11/16	.236	.063	28	5/16	3/16	1,835
BBU-200-DC	BBU-200-FC	BBU-200- FC-DS	7/16	#8-32	3/8	.315	.094	28	5/32	9/32	3,339
BBU-201-DC	BBU-201-FC	BBU-201- FC-DS	7/16	#8-32	15/16	315	.094	28	1/2	9/32	3,339
BBU-300-DC	BBU-300-FC	BBU-300- FC-DS	1/2	#10-32	1/2	.433	.125	28	5/32	3/8	4,697
BBU-301-DC	BBU-301-FC	BBU-301- FC-DS	1/2	#10-32	1	.433	.125	28	5/8	3/8	4,697
BBU-500-DC	BBU-500-FC	BBU-500- FC-DS	5/8	1/4-28	3/4	.551	.125	28	1/4	1/2	5,849
BBU-600-DC	BBU-600-FC	BBU-600- FC-DS	13/16	5/16-24	7/8	.748	.156	32	11/32	5/8	10,925
BBU-700-DC	BBU-700-FC	BBU-700- FC-DS	15/16	3/8-24	7/8	.827	.156	32	9/32	3/4	13,325

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

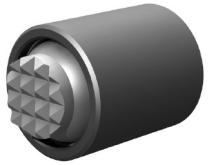
METRIC

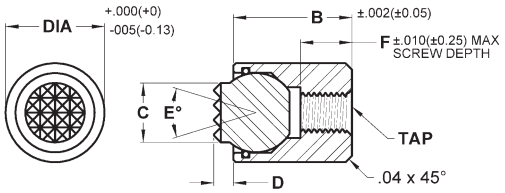
Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Dia.	Tap	B Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Thread Depth	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
MBBU-1012-DC	MBBU-1012-FC	MBBU-1012- FC-DS	10	M4X0.7	10.5	8	2	28	3.5	7	2,585
MBBU-1025-DC	MBBU-1025-FC	MBBU-1025- FC-DS	10	M4X0.7	23.5	8	2	28	9	7	2,585
MBBU-1316-DC	MBBU-1316-FC	MBBU-1316- FC-DS	13	M5X0.8	14.5	11	3	28	6.5	10	4,452
MBBU-1325-DC	MBBU-1325-FC	MBBU-1325- FC-DS	13	M5X0.8	23.5	11	3	28	9	10	4,452
MBBU-1722-DC	MBBU-1722-FC	MBBU-1722- FC-DS	17	M6X1.0	18	14	3	28	7.5	13	6,170
MBBU-1924-DC	MBBU-1924-FC	MBBU-1924- FC-DS	19	M8X1.25	20	19	4	24	8.5	15	8,688
MBBU-2428-DC	MBBU-2428-FC	MBBU-2428- FC-DS	24	M10X1.5	24	21	4	24	9	20	13,117

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Base Design | Serrated | Inch & Metric
Tool Steel





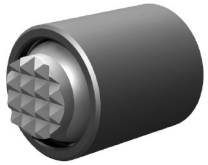
Il corpo cilindrico consente l'installazione in spazi ristretti. L'alloggiamento è filettato per il fissaggio posteriore. La sfera dentata sostituibile è girevole per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è realizzata in acciaio super rapido M-2 trattato termicamente a Rc 60/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura.

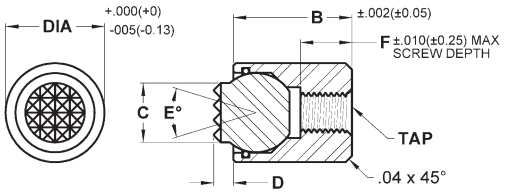
INCH

Part #	Dia.	Tap	B Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Thread Depth	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
BBU-100-S	3/8	#4-40	5/16	5/32	1/16	28	1/4	3/16	SF	1,835
BBU-105-S	3/8	#4-40	7/16	5/32	1/16	28	5/16	3/16	SF	1,835
BBU-107-S	3/8	#4-40	11/16	5/32	1/16	28	5/16	3/16	SF	1,835
BBU-200-S	7/16	#8-32	3/8	1/4	1/16	28	5/32	9/32	SF	3,339
BBU-200-S-T	7/16	#8-32	3/8	1/4	1/8	28	5/32	9/32	SF	3,339
BBU-201-S	7/16	#8-32	15/16	1/4	1/16	28	1/2	9/32	SF	3,339
BBU-201-S-T	7/16	#8-32	15/16	1/4	1/8	28	1/2	9/32	SF	3,339
BBU-300-S	1/2	#10-32	1/2	5/16	1/16	28	5/32	3/8	EF	4,697
BBU-300-S-T	1/2	#10-32	1/2	5/16	1/8	28	5/32	3/8	EF	4,697
BBU-300-SF	1/2	#10-32	1/2	5/16	1/16	28	5/32	3/8	SF	4,697
BBU-300-SF-T	1/2	#10-32	1/2	5/16	1/8	28	5/32	3/8	SF	4,697
BBU-301-S	1/2	#10-32	1	5/16	1/16	28	5/8	3/8	EF	4,697
BBU-301-S-T	1/2	#10-32	1	5/16	1/8	28	5/8	3/8	EF	4,697
BBU-301-SF	1/2	#10-32	1	5/16	1/16	28	5/8	3/8	SF	4,697
BBU-301-SF-T	1/2	#10-32	1	5/16	1/8	28	5/8	3/8	SF	4,697
BBU-500-S	5/8	1/4-28	3/4	3/8	1/8	40	1/4	1/2	EF	5,849
BBU-500-S-T	5/8	1/4-28	3/4	3/8	1/4	40	1/4	1/2	EF	5,849
BBU-500-SF	5/8	1/4-28	3/4	3/8	1/8	40	1/4	1/2	SF	5,849
BBU-500-SF-T	5/8	1/4-28	3/4	3/8	1/4	40	1/4	1/2	SF	5,849
BBU-600-S	13/16	5/16-24	7/8	1/2	1/8	40	11/32	5/8	Fine	10,925
BBU-600-S-T	13/16	5/16-24	7/8	1/2	1/4	40	11/32	5/8	Fine	10,925
BBU-600-EF	13/16	5/16-24	7/8	1/2	1/8	40	11/32	5/8	EF	10,925
BBU-600-EF-T	13/16	5/16-24	7/8	1/2	1/4	40	11/32	5/8	EF	10,925
BBU-600-SF	13/16	5/16-24	7/8	1/2	1/8	40	11/32	5/8	SF	10,925
BBU-600-SF-T	13/16	5/16-24	7/8	1/2	1/4	40	11/32	5/8	SF	10,925
BBU-700-S	15/16	3/8-24	7/8	5/8	1/8	34	9/32	3/4	Fine	13,325
BBU-700-S-T	15/16	3/8-24	7/8	5/8	1/4	34	9/32	3/4	Fine	13,325
BBU-700-EF	15/16	3/8-24	7/8	5/8	1/8	34	9/32	3/4	EF	13,325
BBU-700-EF-T	15/16	3/8-24	7/8	5/8	1/4	34	9/32	3/4	EF	13,325

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Base Design | Serrated | Inch & Metric (continued)
Tool Steel



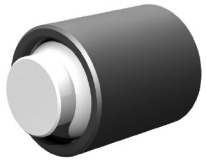


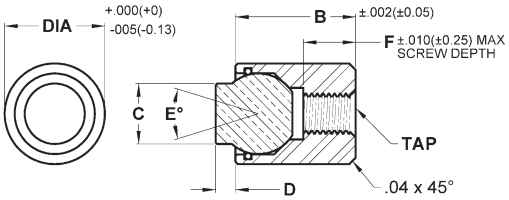
METRIC

Part #	Dia.	Tap	B Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Thread Depth	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
MBBU-1012-S	10	M4X0.7	10.5	6	1.5	28	3.5	7	SF	2,585
MBBU-1012-S-T	10	M4X0.7	10.5	6	3	28	3.5	7	SF	2,585
MBBU-1025-S	10	M4X0.7	23.5	6	1.5	28	9	7	SF	2,585
MBBU-1025-S-T	10	M4X0.7	23.5	6	3	28	9	7	SF	2,585
MBBU-1316-S	13	M5X0.8	14.5	8.5	1.5	24	6.5	10	EF	4,452
MBBU-1316-S-T	13	M5X0.8	14.5	8.5	3	24	6.5	10	EF	4,452
MBBU-1325-S	13	M5X0.8	23.5	8.5	1.5	24	9	10	EF	4,452
MBBU-1325-S-T	13	M5X0.8	23.5	8.5	3	24	9	10	EF	4,452
MBBU-1722-S	17	M6X1.0	18	10	4	42	7.5	13	EF	6,170
MBBU-1722-S-T	17	M6X1.0	18	10	6	42	7.5	13	EF	6,170
MBBU-1924-S	19	M8X1.25	20	12	4	45	8.5	15	Fine	8,688
MBBU-1924-S-T	19	M8X1.25	20	12	6	45	8.5	15	Fine	8,688
MBBU-2428-S	24	M10X1.5	24	16	4	40	9	20	Fine	13,117
MBBU-2428-S-T	24	M10X1.5	24	16	6	40	9	20	Fine	13,117

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Base Design | Flat Ball | Inch & Metric
Delrin | Tool Steel





Il corpo cilindrico consente l'installazione in spazi ristretti. L'alloggiamento è filettato per il fissaggio posteriore. La sfera piatta sostituibile è girevole per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio è realizzata in acciaio super rapido M-2 trattato termicamente a Rc 60/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti.

INCH

Delrin Part #	Steel Part #	Dia.	Tap	B Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Thread Depth	Ball Dia.	Load Rating Lbs*
BBU-100-D	BBU-100-F	3/8	#4-40	5/16	5/32	1/16	28	1/4	3/16	1,835
BBU-105-D	BBU-105-F	3/8	#4-40	7/16	5/32	1/16	28	5/16	3/16	1,835
BBU-107-D	BBU-107-F	3/8	#4-40	11/16	5/32	1/16	28	5/16	3/16	1,835
BBU-200-D	BBU-200-F	7/16	#8-32	3/8	1/4	1/16	28	5/32	9/32	3,339
BBU-200-D-T	BBU-200-F-T	7/16	#8-32	3/8	1/4	1/8	28	5/32	9/32	3,339
BBU-201-D	BBU-201-F	7/16	#8-32	15/16	1/4	1/16	28	1/2	9/32	3,339
BBU-201-D-T	BBU-201-F-T	7/16	#8-32	15/16	1/4	1/8	28	1/2	9/32	3,339
BBU-300-D	BBU-300-F	1/2	#10-32	1/2	5/16	1/16	28	5/32	3/8	4,697
BBU-300-D-T	BBU-300-F-T	1/2	#10-32	1/2	5/16	1/8	28	5/32	3/8	4,697
BBU-301-D	BBU-301-F	1/2	#10-32	1	5/16	1/16	28	5/8	3/8	4,697
BBU-301-D-T	BBU-301-F-T	1/2	#10-32	1	5/16	1/8	28	5/8	3/8	4,697
BBU-500-D	BBU-500-F	5/8	1/4-28	3/4	3/8	1/8	40	1/4	1/2	5,849
BBU-500-D-T	BBU-500-F-T	5/8	1/4-28	3/4	3/8	1/4	40	1/4	1/2	5,849
BBU-600-D	BBU-600-F	13/16	5/16-24	7/8	1/2	1/8	40	11/32	5/8	10,925
BBU-600-D-T	BBU-600-F-T	13/16	5/16-24	7/8	1/2	1/4	40	11/32	5/8	10,925
BBU-700-D	BBU-700-F	15/16	3/8-24	7/8	5/8	1/8	34	9/32	3/4	13,325
BBU-700-D-T	BBU-700-F-T	15/16	3/8-24	7/8	5/8	1/4	34	9/32	3/4	13,325

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

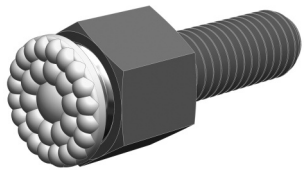
METRIC

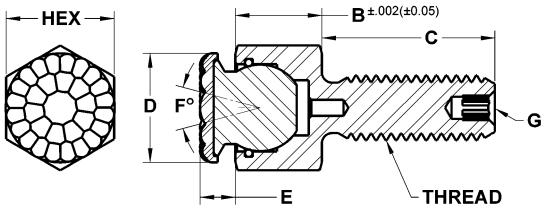
Delrin Part #	Steel Part #	Dia.	Tap	B Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Thread Depth	Ball Dia.	Load Rating Lbs*
MBBU-1012-D	MBBU-1012-F	10	M4X0.7	10.5	6	1.5	28	3.5	7	2,585
MBBU-1012-D-T	MBBU-1012-F-T	10	M4X0.7	10.5	6	3	28	3.5	7	2,585
MBBU-1025-D	MBBU-1025-F	10	M4X0.7	23.5	6	1.5	28	9	7	2,585
MBBU-1025-D-T	MBBU-1025-F-T	10	M4X0.7	23.5	6	3	28	9	7	2,585
MBBU-1316-D	MBBU-1316-F	13	M5X0.8	14.5	8.5	1.5	24	6.5	10	4,452
MBBU-1316-D-T	MBBU-1316-F-T	13	M5X0.8	14.5	8.5	3	24	6.5	10	4,452
MBBU-1325-D	MBBU-1325-F	13	M5X0.8	23.5	8.5	1.5	24	9	10	4,452
MBBU-1325-D-T	MBBU-1325-F-T	13	M5X0.8	23.5	8.5	3	24	9	10	4,452
MBBU-1722-D	MBBU-1722-F	17	M6X1.0	18	10	4	42	7.5	13	6,170
MBBU-1722-D-T	MBBU-1722-F-T	17	M6X1.0	18	10	6	42	7.5	13	6,170
MBBU-1924-D	MBBU-1924-F	19	M8X1.25	20	12	4	45	8.5	15	8,688
MBBU-1924-D-T	MBBU-1924-F-T	19	M8X1.25	20	12	6	45	8.5	15	8,688
MBBU-2428-D	MBBU-2428-F	24	M10X1.5	24	16	4	40	9	20	13,117
MBBU-2428-D-T	MBBU-2428-F-T	24	M10X1.5	24	16	6	40	9	20	13,117

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Stainless Ball | Inch & Metric
Sof-Top Urethane Surface





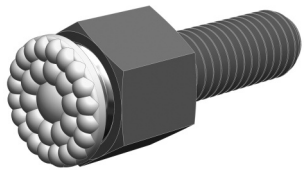
La sfera sostituibile è girevole per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La superficie in uretano è permanentemente incollata a una sfera in acciaio inossidabile serie 300. L'uretano antitraccia e antimacchia offre un'eccellente protezione contro i danni su superfici di lavoro delicate. La texture "a bolle" della parte superiore in uretano offre una tenuta salda e consente all'aria di fuoriuscire, evitando così la creazione di aspirazione tra la superficie di contatto e la parte superiore del cuscinetto di appoggio durante la compressione. Poiché la parte superiore è realizzata in uretano, offre una resistenza superiore all'abrasione e all'usura. Sono disponibili in tre durezze per soddisfare un'ampia gamma di esigenze applicative. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti. Visitare www.fairlaneproducts.com per i valori nominali del carico di compressione. Per ordinare il componente, aggiungere il durometro desiderato (xx) al codice articolo. Esempio: BUH-0124-FC-35UR.

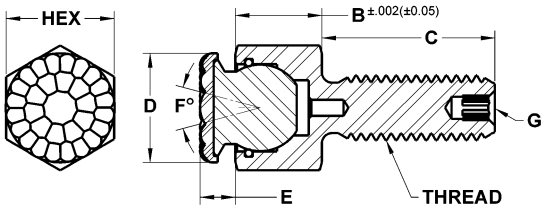
INCH

Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
BUH-0124-FC-xxUR	#10-24	3/8	1/4	1/2	.315	.143	28	—	3/16	.08	35 / 60 / 80
BUH-0124 X 1-FC-xxUR	#10-24	3/8	1/4	1	.315	.143	28	—	3/16	.08	35 / 60 / 80
BUH-0132-FC-xxUR	#10-32	3/8	1/4	1/2	.315	.143	28	—	3/16	.08	35 / 60 / 80
BUH-0132 X 1-FC-xxUR	#10-32	3/8	1/4	1	.315	.143	28	—	3/16	.08	35 / 60 / 80
BUH-0250-FC-xxUR	1/4-20	7/16	5/16	1/2	.394	.174	28	—	9/32	.08	35 / 60 / 80
BUH-0251-FC-xxUR	1/4-20	7/16	5/16	1	.394	.174	28	—	9/32	.08	35 / 60 / 80
BUH-0251 X 1.5-FC-xxUR	1/4-20	7/16	5/16	1-1/2	.394	.174	28	—	9/32	.08	35 / 60 / 80
BUH-0280-FC-xxUR	1/4-28	7/16	5/16	1/2	.394	.174	28	—	9/32	.08	35 / 60 / 80
BUH-0281-FC-xxUR	1/4-28	7/16	5/16	1	.394	.174	28	—	9/32	.08	35 / 60 / 80
BUH-0281 X 1.5-FC-xxUR	1/4-28	7/16	5/16	1-1/2	.394	.174	28	—	9/32	.08	35 / 60 / 80
BUH-0310-FC-xxUR	5/16-18	1/2	3/8	1/2	.512	.205	28	—	3/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0312-FC-xxUR	5/16-18	1/2	3/8	1	.512	.205	28	—	3/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0312 X 1.5-FC-xxUR	5/16-18	1/2	3/8	1-1/2	.512	.205	28	—	3/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0320-FC-xxUR	5/16-24	1/2	3/8	1/2	.512	.205	28	—	3/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0321-FC-xxUR	5/16-24	1/2	3/8	1	.512	.205	28	—	3/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0321 X 1.5-FC-xxUR	5/16-24	1/2	3/8	1-1/2	.512	.205	28	—	3/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0370-FC-xxUR	3/8-16	5/8	1/2	1/2	.630	.205	28	1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
BUH-0375-FC-xxUR	3/8-16	5/8	1/2	1	.630	.205	28	1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
BUH-0375 X 1.5-FC-xxUR	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	.630	.205	28	1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
BUH-0230-FC-xxUR	3/8-24	5/8	1/2	1/2	.630	.205	28	1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
BUH-0231-FC-xxUR	3/8-24	5/8	1/2	1	.630	.205	28	1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
BUH-0231 X 1.5-FC-xxUR	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	.630	.205	28	1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
BUH-0510-FC-xxUR	1/2-13	13/16	5/8	1	.827	.236	33	3/16	5/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0515-FC-xxUR	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	.827	.236	33	3/16	5/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0240-FC-xxUR	1/2-20	13/16	5/8	1	.827	.236	33	3/16	5/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0500-FC-xxUR	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	.827	.236	33	3/16	5/8	.08	35 / 60 / 80
BUH-0625-FC-xxUR	5/8-11	15/16	11/16	1	.906	.236	33	1/4	3/4	.08	35 / 60 / 80
BUH-0625 X 2-FC-xxUR	5/8-11	15/16	11/16	2	.906	.236	33	1/4	3/4	.08	35 / 60 / 80
BUH-0620-FC-xxUR	5/8-18	15/16	11/16	1	.906	.236	33	1/4	3/4	.08	35 / 60 / 80
BUH-0620 X 2-FC-xxUR	5/8-18	15/16	11/16	2	.906	.236	33	1/4	3/4	.08	35 / 60 / 80

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Stainless Ball | Inch & Metric (continued)
Sof-Top Urethane Surface



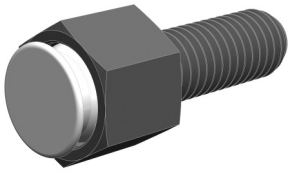


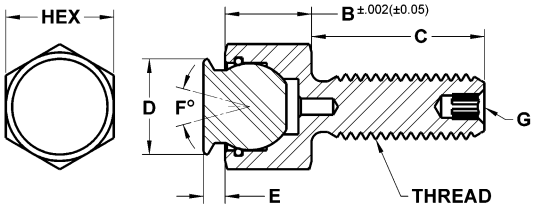
METRIC

Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
MBUH-06012-FC-xxUR	M6X1.0	10	8	12	10	4	28	—	7	2	35 / 60 / 80
MBUH-06025-FC-xxUR	M6X1.0	10	8	25	10	4	28	—	7	2	35 / 60 / 80
MBUH-06040-FC-xxUR	M6X1.0	10	8	40	10	4	28	—	7	2	35 / 60 / 80
MBUH-08012-FC-xxUR	M8X1.25	13	11.5	12	13	5	28	—	10	2	35 / 60 / 80
MBUH-08025-FC-xxUR	M8X1.25	13	11.5	25	13	5	28	—	10	2	35 / 60 / 80
MBUH-08040-FC-xxUR	M8X1.25	13	11.5	40	13	5	28	—	10	2	35 / 60 / 80
MBUH-10015-FC-xxUR	M10X1.5	17	13	15	16	5	28	3	13	2	35 / 60 / 80
MBUH-10030-FC-xxUR	M10X1.5	17	13	30	16	5	28	3	13	2	35 / 60 / 80
MBUH-10050-FC-xxUR	M10X1.5	17	13	50	16	5	28	3	13	2	35 / 60 / 80
MBUH-12020-FC-xxUR	M12X1.75	19	15	20	21	6	24	5	15	2	35 / 60 / 80
MBUH-12040-FC-xxUR	M12X1.75	19	15	40	21	6	24	5	15	2	35 / 60 / 80
MBUH-12060-FC-xxUR	M12X1.75	19	15	60	21	6	24	5	15	2	35 / 60 / 80
MBUH-16025-FC-xxUR	M16X2.0	24	19	25	23	6	24	6	20	2	35 / 60 / 80
MBUH-16050-FC-xxUR	M16X2.0	24	19	50	23	6	24	6	20	2	35 / 60 / 80
MBUH-16080-FC-xxUR	M16X2.0	24	19	80	23	6	24	6	20	2	35 / 60 / 80

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Flat Cone | Inch & Metric
Delrin | Stainless | Diamond Surface





Le sfere sostituibili sono girevoli per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Il design a cono piatto offre un'ampia superficie di contatto per una migliore distribuzione della forza. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendone un movimento fluido. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio inossidabile è realizzata in acciaio inossidabile serie 300. Il modello Diamond presenta una superficie abrasiva diamantata fusa in modo permanente con una sfera in acciaio inossidabile serie 300. La texture superficiale è paragonabile a quella di un abrasivo a grana 100. Sono ideali per applicazioni lisce o scivolose con una pressione di serraggio minima. Le singole particelle di diamante trasferiscono la pressione di tenuta a un'area molto piccola e ben distribuita, garantendo una tenuta superiore con una minima marcatura superficiale. La superficie diamantata offre una resistenza all'usura senza pari. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti.

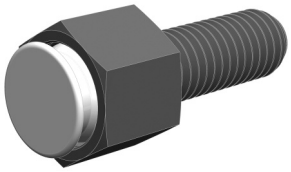
INCH

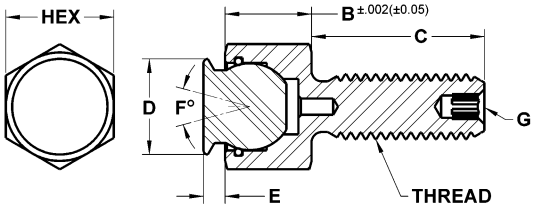
Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
BUH-0124-DC	BUH-0124-FC	BUH-0124-FC-DS	#10-24	3/8	1/4	1/2	.236	.063	28	—	3/16	1,176
BUH-0124 X 1-DC	BUH-0124 X 1-FC	BUH-0124 X 1-FC-DS	#10-24	3/8	1/4	1	.236	.063	28	—	3/16	1,176
BUH-0132-DC	BUH-0132-FC	BUH-0132-FC-DS	#10-32	3/8	1/4	1/2	.236	.063	28	—	3/16	1,176
BUH-0132 X 1-DC	BUH-0132 X 1-FC	BUH-0132 X 1-FC-DS	#10-32	3/8	1/4	1	.236	.063	28	—	3/16	1,176
BUH-0250-DC	BUH-0250-FC	BUH-0250-FC-DS	1/4-20	7/16	5/16	1/2	.315	.094	28	—	9/32	2,441
BUH-0251-DC	BUH-0251-FC	BUH-0251-FC-DS	1/4-20	7/16	5/16	1	.315	.094	28	—	9/32	2,441
BUH-0251 X 1.5-DC	BUH-0251 X 1.5-FC	BUH-0251 X 1.5-FC-DS	1/4-20	7/16	5/16	1-1/2	.315	.094	28	—	9/32	2,441
BUH-0280-DC	BUH-0280-FC	BUH-0280-FC-DS	1/4-28	7/16	5/16	1/2	.315	.094	28	—	9/32	2,441
BUH-0281-DC	BUH-0281-FC	BUH-0281-FC-DS	1/4-28	7/16	5/16	1	.315	.094	28	—	9/32	2,441
BUH-0281 X 1.5-DC	BUH-0281 X 1.5-FC	BUH-0281 X 1.5-FC-DS	1/4-28	7/16	5/16	1-1/2	.315	.094	28	—	9/32	2,441
BUH-0310-DC	BUH-0310-FC	BUH-0310-FC-DS	5/16-18	1/2	3/8	1/2	.433	.125	28	—	3/8	2,792
BUH-0312-DC	BUH-0312-FC	BUH-0312-FC-DS	5/16-18	1/2	3/8	1	.433	.125	28	—	3/8	2,792
BUH-0312 X 1.5-DC	BUH-0312 X 1.5-FC	BUH-0312 X 1.5-FC-DS	5/16-18	1/2	3/8	1-1/2	.433	.125	28	—	3/8	2,792
BUH-0320-DC	BUH-0320-FC	BUH-0320-FC-DS	5/16-24	1/2	3/8	1/2	.433	.125	28	—	3/8	2,792
BUH-0321-DC	BUH-0321-FC	BUH-0321-FC-DS	5/16-24	1/2	3/8	1	.433	.125	28	—	3/8	2,792
BUH-0321 X 1.5-DC	BUH-0321 X 1.5-FC	BUH-0321 X 1.5-FC-DS	5/16-24	1/2	3/8	1-1/2	.433	.125	28	—	3/8	2,792
BUH-0370-DC	BUH-0370-FC	BUH-0370-FC-DS	3/8-16	5/8	1/2	1/2	.551	.125	28	1/8	1/2	3,446
BUH-0375-DC	BUH-0375-FC	BUH-0375-FC-DS	3/8-16	5/8	1/2	1	.551	.125	28	1/8	1/2	3,446
BUH-0375 X 1.5-DC	BUH-0375 X 1.5-FC	BUH-0375 X 1.5-FC-DS	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	.551	.125	28	1/8	1/2	3,446
BUH-0230-DC	BUH-0230-FC	BUH-0230-FC-DS	3/8-24	5/8	1/2	1/2	.551	.125	28	1/8	1/2	3,446
BUH-0231-DC	BUH-0231-FC	BUH-0231-FC-DS	3/8-24	5/8	1/2	1	.551	.125	28	1/8	1/2	3,446
BUH-0231 X 1.5-DC	BUH-0231 X 1.5-FC	BUH-0231 X 1.5-FC-DS	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	.551	.125	28	1/8	1/2	3,446
BUH-0510-DC	BUH-0510-FC	BUH-0510-FC-DS	1/2-13	13/16	5/8	1	.748	.156	32	3/16	5/8	5,937
BUH-0515-DC	BUH-0515-FC	BUH-0515-FC-DS	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	.748	.156	32	3/16	5/8	5,937
BUH-0240-DC	BUH-0240-FC	BUH-0240-FC-DS	1/2-20	13/16	5/8	1	.748	.156	32	3/16	5/8	7,178
BUH-0500-DC	BUH-0500-FC	BUH-0500-FC-DS	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	.748	.156	32	3/16	5/8	7,178
BUH-0625-DC	BUH-0625-FC	BUH-0625-FC-DS	5/8-11	15/16	11/16	1	.827	.156	32	1/4	3/4	9,932
BUH-0625 X 2-DC	BUH-0625 X 2-FC	BUH-0625 X 2-FC-DS	5/8-11	15/16	11/16	2	.827	.156	32	1/4	3/4	9,932
BUH-0620-DC	BUH-0620-FC	BUH-0620-FC-DS	5/8-18	15/16	11/16	1	.827	.156	32	1/4	3/4	11,874
BUH-0620 X 2-DC	BUH-0620 X 2-FC	BUH-0620 X 2-FC-DS	5/8-18	15/16	11/16	2	.827	.156	32	1/4	3/4	11,874

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Flat Cone | Inch & Metric (continued)
Delrin | Stainless | Diamond Surface





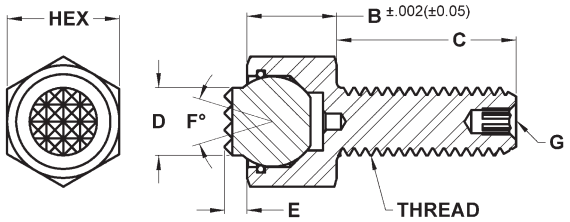
METRIC

Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
MBUH-06012-DC	MBUH-06012-FC	MBUH-06012-FC-DS	M6X1.0	10	8	12	8	2	28	—	7	2,061
MBUH-06025-DC	MBUH-06025-FC	MBUH-06025-FC-DS	M6X1.0	10	8	25	8	2	28	—	7	2,061
MBUH-06040-DC	MBUH-06040-FC	MBUH-06040-FC-DS	M6X1.0	10	8	40	8	2	28	—	7	2,061
MBUH-08012-DC	MBUH-08012-FC	MBUH-08012-FC-DS	M8X1.25	13	11.5	12	11	3	28	—	10	3,450
MBUH-08025-DC	MBUH-08025-FC	MBUH-08025-FC-DS	M8X1.25	13	11.5	25	11	3	28	—	10	3,450
MBUH-08040-DC	MBUH-08040-FC	MBUH-08040-FC-DS	M8X1.25	13	11.5	40	11	3	28	—	10	3,450
MBUH-10015-DC	MBUH-10015-FC	MBUH-10015-FC-DS	M10X1.5	17	13	15	14	3	28	3	13	4,194
MBUH-10030-DC	MBUH-10030-FC	MBUH-10030-FC-DS	M10X1.5	17	13	30	14	3	28	3	13	4,194
MBUH-10050-DC	MBUH-10050-FC	MBUH-10050-FC-DS	M10X1.5	17	13	50	14	3	28	3	13	4,194
MBUH-12020-DC	MBUH-12020-FC	MBUH-12020-FC-DS	M12X1.75	19	15	20	19	4	24	5	15	6,627
MBUH-12040-DC	MBUH-12040-FC	MBUH-12040-FC-DS	M12X1.75	19	15	40	19	4	24	5	15	6,627
MBUH-12060-DC	MBUH-12060-FC	MBUH-12060-FC-DS	M12X1.75	19	15	60	19	4	24	5	15	6,627
MBUH-16025-DC	MBUH-16025-FC	MBUH-16025-FC-DS	M16X2.0	24	19	25	21	4	24	6	20	11,183
MBUH-16050-DC	MBUH-16050-FC	MBUH-16050-FC-DS	M16X2.0	24	19	50	21	4	24	6	20	11,183
MBUH-16080-DC	MBUH-16080-FC	MBUH-16080-FC-DS	M16X2.0	24	19	80	21	4	24	6	20	11,183

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Serrated | Inch & Metric
Tool Steel



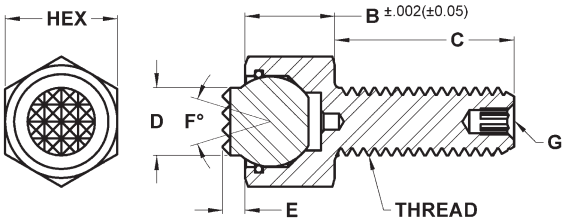
Le sfere dentate sostituibili sono girevoli per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è realizzata in acciaio super rapido M-2, trattato termicamente a Rc 60/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura.

INCH

Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
BUH-0124-S	#10-24	3/8	1/4	1/2	5/32	1/16	28	—	3/16	SF	1,176
BUH-0124 X 1-S	#10-24	3/8	1/4	1	5/32	1/16	28	—	3/16	SF	1,176
BUH-0132-S	#10-32	3/8	1/4	1/2	5/32	1/16	28	—	3/16	SF	1,176
BUH-0132 X 1-S	#10-32	3/8	1/4	1	5/32	1/16	28	—	3/16	SF	1,176
BUH-0250-S	1/4-20	7/16	5/16	1/2	1/4	1/16	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0250-S-T	1/4-20	7/16	5/16	1/2	1/4	1/8	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0251-S	1/4-20	7/16	5/16	1	1/4	1/16	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0251-S-T	1/4-20	7/16	5/16	1	1/4	1/8	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0251 X 1.5-S	1/4-20	7/16	5/16	1-1/2	1/4	1/16	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0251 X 1.5-S-T	1/4-20	7/16	5/16	1-1/2	1/4	1/8	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0280-S	1/4-28	7/16	5/16	1/2	1/4	1/16	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0280-S-T	1/4-28	7/16	5/16	1/2	1/4	1/8	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0281-S	1/4-28	7/16	5/16	1	1/4	1/16	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0281-S-T	1/4-28	7/16	5/16	1	1/4	1/8	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0281 X 1.5-S	1/4-28	7/16	5/16	1-1/2	1/4	1/16	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0281 X 1.5-S-T	1/4-28	7/16	5/16	1-1/2	1/4	1/8	28	—	9/32	SF	2,441
BUH-0310-S	5/16-18	1/2	3/8	1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0310-S-T	5/16-18	1/2	3/8	1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0310-SF	5/16-18	1/2	3/8	1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0310-SF-T	5/16-18	1/2	3/8	1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0312-S	5/16-18	1/2	3/8	1	5/16	1/16	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0312-S-T	5/16-18	1/2	3/8	1	5/16	1/8	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0312-SF	5/16-18	1/2	3/8	1	5/16	1/16	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0312-SF-T	5/16-18	1/2	3/8	1	5/16	1/8	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0312 X 1.5-S	5/16-18	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0312 X 1.5-S-T	5/16-18	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0312 X 1.5-SF	5/16-18	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0312 X 1.5-SF-T	5/16-18	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0320-S	5/16-24	1/2	3/8	1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0320-S-T	5/16-24	1/2	3/8	1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0320-SF	5/16-24	1/2	3/8	1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0320-SF-T	5/16-24	1/2	3/8	1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0321-S	5/16-24	1/2	3/8	1	5/16	1/16	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0321-S-T	5/16-24	1/2	3/8	1	5/16	1/8	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0321-SF	5/16-24	1/2	3/8	1	5/16	1/16	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0321-SF-T	5/16-24	1/2	3/8	1	5/16	1/8	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0321 X 1.5-S	5/16-24	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0321 X 1.5-S-T	5/16-24	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	EF	2,792
BUH-0321 X 1.5-SF	5/16-24	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	SF	2,792
BUH-0321 X 1.5-SF-T	5/16-24	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	SF	2,792

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Serrated | Inch & Metric (continued)
Tool Steel

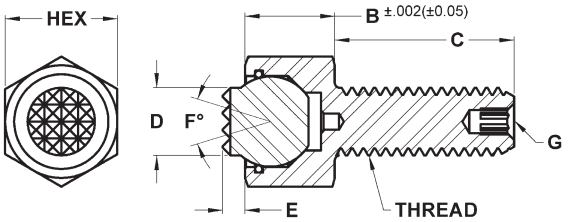


INCH (CONTINUED)

Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
BUH-0370-S	3/8-16	5/8	1/2	1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0370-S-T	3/8-16	5/8	1/2	1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0370-SF	3/8-16	5/8	1/2	1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0370-SF-T	3/8-16	5/8	1/2	1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0375-S	3/8-16	5/8	1/2	1	3/8	1/8	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0375-S-T	3/8-16	5/8	1/2	1	3/8	1/4	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0375-SF	3/8-16	5/8	1/2	1	3/8	1/8	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0375-SF-T	3/8-16	5/8	1/2	1	3/8	1/4	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0375 X 1.5-S	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0375 X 1.5-S-T	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0375 X 1.5-SF	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0375 X 1.5-SF-T	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0230-S	3/8-24	5/8	1/2	1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0230-S-T	3/8-24	5/8	1/2	1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0230-SF	3/8-24	5/8	1/2	1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0230-SF-T	3/8-24	5/8	1/2	1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0231-S	3/8-24	5/8	1/2	1	3/8	1/8	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0231-S-T	3/8-24	5/8	1/2	1	3/8	1/4	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0231-SF	3/8-24	5/8	1/2	1	3/8	1/8	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0231-SF-T	3/8-24	5/8	1/2	1	3/8	1/4	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0231 X 1.5-S	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0231 X 1.5-S-T	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	EF	3,446
BUH-0231 X 1.5-SF	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0231 X 1.5-SF-T	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	SF	3,446
BUH-0510-S	1/2-13	13/16	5/8	1	1/2	1/8	40	3/16	5/8	Fine	5,937
BUH-0510-S-T	1/2-13	13/16	5/8	1	1/2	1/4	40	3/16	5/8	Fine	5,937
BUH-0510-EF	1/2-13	13/16	5/8	1	1/2	1/8	40	3/16	5/8	EF	5,937
BUH-0510-EF-T	1/2-13	13/16	5/8	1	1/2	1/4	40	3/16	5/8	EF	5,937
BUH-0510-SF	1/2-13	13/16	5/8	1	1/2	1/8	40	3/16	5/8	SF	5,937
BUH-0510-SF-T	1/2-13	13/16	5/8	1	1/2	1/4	40	3/16	5/8	SF	5,937
BUH-0515-S	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/8	40	3/16	5/8	Fine	5,937
BUH-0515-S-T	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/4	40	3/16	5/8	Fine	5,937
BUH-0515-EF	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/8	40	3/16	5/8	EF	5,937
BUH-0515-EF-T	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/4	40	3/16	5/8	EF	5,937
BUH-0515-SF	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/8	40	3/16	5/8	SF	5,937
BUH-0515-SF-T	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/4	40	3/16	5/8	SF	5,937
BUH-0240-S	1/2-20	13/16	5/8	1	1/2	1/8	40	3/16	5/8	Fine	7,178
BUH-0240-S-T	1/2-20	13/16	5/8	1	1/2	1/4	40	3/16	5/8	Fine	7,178
BUH-0240-EF	1/2-20	13/16	5/8	1	1/2	1/8	40	3/16	5/8	EF	7,178
BUH-0240-EF-T	1/2-20	13/16	5/8	1	1/2	1/4	40	3/16	5/8	EF	7,178
BUH-0240-SF	1/2-20	13/16	5/8	1	1/2	1/8	40	3/16	5/8	SF	7,178
BUH-0240-SF-T	1/2-20	13/16	5/8	1	1/2	1/4	40	3/16	5/8	SF	7,178
BUH-0500-S	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/8	40	3/16	5/8	Fine	7,178
BUH-0500-S-T	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/4	40	3/16	5/8	Fine	7,178
BUH-0500-EF	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/8	40	3/16	5/8	EF	7,178
BUH-0500-EF-T	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/4	40	3/16	5/8	EF	7,178
BUH-0500-SF	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/8	40	3/16	5/8	SF	7,178
BUH-0500-SF-T	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/4	40	3/16	5/8	SF	7,178
BUH-0625-S	5/8-11	15/16	11/16	1	5/8	1/8	34	1/4	3/4	Fine	9,932
BUH-0625-S-T	5/8-11	15/16	11/16	1	5/8	1/4	34	1/4	3/4	Fine	9,932
BUH-0625-EF	5/8-11	15/16	11/16	1	5/8	1/8	34	1/4	3/4	EF	9,932
BUH-0625-EF-T	5/8-11	15/16	11/16	1	5/8	1/4	34	1/4	3/4	EF	9,932

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Serrated | Inch & Metric (continued)
Tool Steel



INCH (CONTINUED)

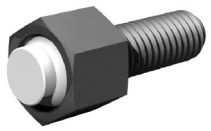
Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
BUH-0625 X 2-S	5/8-11	15/16	11/16	2	5/8	1/8	34	1/4	3/4	Fine	9,932
BUH-0625 X 2-S-T	5/8-11	15/16	11/16	2	5/8	1/4	34	1/4	3/4	Fine	9,932
BUH-0625 X 2-EF	5/8-11	15/16	11/16	2	5/8	1/8	34	1/4	3/4	EF	9,932
BUH-0625 X 2-EF-T	5/8-11	15/16	11/16	2	5/8	1/4	34	3/4	3/4	EF	9,932
BUH-0620-S	5/8-18	15/16	11/16	1	5/8	1/8	34	1/4	3/4	Fine	11,874
BUH-0620-S-T	5/8-18	15/16	11/16	1	5/8	1/4	34	1/4	3/4	Fine	11,874
BUH-0620-EF	5/8-18	15/16	11/16	1	5/8	1/8	34	1/4	3/4	EF	11,874
BUH-0620-EF-T	5/8-18	15/16	11/16	1	5/8	1/4	34	1/4	3/4	EF	11,874
BUH-0620 X 2-S	5/8-18	15/16	11/16	2	5/8	1/8	34	1/4	3/4	Fine	11,874
BUH-0620 X 2-S-T	5/8-18	15/16	11/16	2	5/8	1/4	34	1/4	3/4	Fine	11,874
BUH-0620 X 2-EF	5/8-18	15/16	11/16	2	5/8	1/8	34	1/4	3/4	EF	11,874
BUH-0620 X 2-EF-T	5/8-18	15/16	11/16	2	5/8	1/4	34	1/4	3/4	EF	11,874

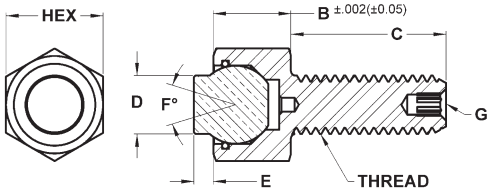
METRIC

Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
MBUH-06012-S	M6X1.0	10	8	12	6	1.5	28	—	7	SF	2,061
MBUH-06012-S-T	M6X1.0	10	8	12	6	3	28	—	7	SF	2,061
MBUH-06025-S	M6X1.0	10	8	25	6	1.5	28	—	7	SF	2,061
MBUH-06025-S-T	M6X1.0	10	8	25	6	3	28	—	7	SF	2,061
MBUH-06040-S	M6X1.0	10	8	40	6	1.5	28	—	7	SF	2,061
MBUH-06040-S-T	M6X1.0	10	8	40	6	3	28	—	7	SF	2,061
MBUH-08012-S	M8X1.25	13	11.5	12	8.5	1.5	24	—	10	EF	3,450
MBUH-08012-S-T	M8X1.25	13	11.5	12	8.5	3	24	—	10	EF	3,450
MBUH-08025-S	M8X1.25	13	11.5	25	8.5	1.5	24	—	10	EF	3,450
MBUH-08025-S-T	M8X1.25	13	11.5	25	8.5	3	24	—	10	EF	3,450
MBUH-08040-S	M8X1.25	13	11.5	40	8.5	1.5	24	—	10	EF	3,450
MBUH-08040-S-T	M8X1.25	13	11.5	40	8.5	3	24	—	10	EF	3,450
MBUH-10015-S	M10X1.5	17	13	15	10	4	42	3	13	EF	4,194
MBUH-10015-S-T	M10X1.5	17	13	15	10	6	42	3	13	EF	4,194
MBUH-10030-S	M10X1.5	17	13	30	10	4	42	3	13	EF	4,194
MBUH-10030-S-T	M10X1.5	17	13	30	10	6	42	3	13	EF	4,194
MBUH-10050-S	M10X1.5	17	13	50	10	4	42	3	13	EF	4,194
MBUH-10050-S-T	M10X1.5	17	13	50	10	6	42	3	13	EF	4,194
MBUH-12020-S	M12X1.75	19	15	20	12	4	45	5	15	Fine	6,627
MBUH-12020-S-T	M12X1.75	19	15	20	12	6	45	5	15	Fine	6,627
MBUH-12040-S	M12X1.75	19	15	40	12	4	45	5	15	Fine	6,627
MBUH-12040-S-T	M12X1.75	19	15	40	12	6	45	5	15	Fine	6,627
MBUH-12060-S	M12X1.75	19	15	60	12	4	45	5	15	Fine	6,627
MBUH-12060-S-T	M12X1.75	19	15	60	12	6	45	5	15	Fine	6,627
MBUH-16025-S	M16X2.0	24	19	25	16	4	40	6	20	Fine	11,183
MBUH-16025-S-T	M16X2.0	24	19	25	16	6	40	6	20	Fine	11,183
MBUH-16050-S	M16X2.0	24	19	50	16	4	40	6	20	Fine	11,183
MBUH-16050-S-T	M16X2.0	24	19	50	16	6	40	6	20	Fine	11,183
MBUH-16080-S	M16X2.0	24	19	80	16	4	40	6	20	Fine	11,183
MBUH-16080-S-T	M16X2.0	24	19	80	16	6	40	6	20	Fine	11,183

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Flat Ball | Inch & Metric
Delrin | Steel





Le sfere piatte sostituibili sono girevoli per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio è realizzata in acciaio super rapido M-2 trattato termicamente a Rc 60/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti.

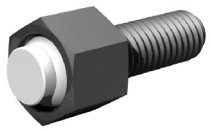
INCH

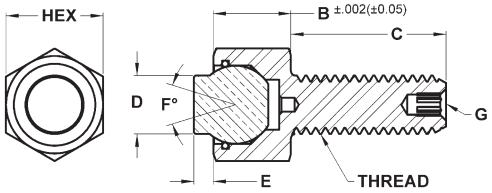
Delrin Part #	Steel Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs*
BUH-0124-D	BUH-0124-F	#10-24	3/8	1/4	1/2	5/32	1/16	28	—	3/16	1,176
BUH-0124 X 1-D	BUH-0124 X 1-F	#10-24	3/8	1/4	1	5/32	1/16	28	—	3/16	1,176
BUH-0132-D	BUH-0132-F	#10-32	3/8	1/4	1/2	5/32	1/16	28	—	3/16	1,176
BUH-0132 X 1-D	BUH-0132 X 1-F	#10-32	3/8	1/4	1	5/32	1/16	28	—	3/16	1,176
BUH-0250-D	BUH-0250-F	1/4-20	7/16	5/16	1/2	1/4	1/16	28	—	9/32	2,441
BUH-0250-D-T	BUH-0250-F-T	1/4-20	7/16	5/16	1/2	1/4	1/8	28	—	9/32	2,441
BUH-0251-D	BUH-0251-F	1/4-20	7/16	5/16	1	1/4	1/16	28	—	9/32	2,441
BUH-0251-D-T	BUH-0251-F-T	1/4-20	7/16	5/16	1	1/4	1/8	28	—	9/32	2,441
BUH-0251 X 1.5-D	BUH-0251 X 1.5-F	1/4-20	7/16	5/16	1-1/2	1/4	1/16	28	—	9/32	2,441
BUH-0251 X 1.5-D-T	BUH-0251 X 1.5-F-T	1/4-20	7/16	5/16	1-1/2	1/4	1/8	28	—	9/32	2,441
BUH-0280-D	BUH-0280-F	1/4-28	7/16	5/16	1/2	1/4	1/16	28	—	9/32	2,441
BUH-0280-D-T	BUH-0280-F-T	1/4-28	7/16	5/16	1/2	1/4	1/8	28	—	9/32	2,441
BUH-0281-D	BUH-0281-F	1/4-28	7/16	5/16	1	1/4	1/16	28	—	9/32	2,441
BUH-0281-D-T	BUH-0281-F-T	1/4-28	7/16	5/16	1	1/4	1/8	28	—	9/32	2,441
BUH-0281 X 1.5-D	BUH-0281 X 1.5-F	1/4-28	7/16	5/16	1-1/2	1/4	1/16	28	—	9/32	2,441
BUH-0281 X 1.5-D-T	BUH-0281 X 1.5-F-T	1/4-28	7/16	5/16	1-1/2	1/4	1/8	28	—	9/32	2,441
BUH-0310-D	BUH-0310-F	5/16-18	1/2	3/8	1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	2,792
BUH-0310-D-T	BUH-0310-F-T	5/16-18	1/2	3/8	1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	2,792
BUH-0312-D	BUH-0312-F	5/16-18	1/2	3/8	1	5/16	1/16	28	—	3/8	2,792
BUH-0312-D-T	BUH-0312-F-T	5/16-18	1/2	3/8	1	5/16	1/8	28	—	3/8	2,792
BUH-0312 X 1.5-D	BUH-0312 X 1.5-F	5/16-18	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	2,792
BUH-0312 X 1.5-D-T	BUH-0312 X 1.5-F-T	5/16-18	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	2,792
BUH-0320-D	BUH-0320-F	5/16-24	1/2	3/8	1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	2,792
BUH-0320-D-T	BUH-0320-F-T	5/16-24	1/2	3/8	1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	2,792
BUH-0321-D	BUH-0321-F	5/16-24	1/2	3/8	1	5/16	1/16	28	—	3/8	2,792
BUH-0321-D-T	BUH-0321-F-T	5/16-24	1/2	3/8	1	5/16	1/8	28	—	3/8	2,792
BUH-0321 X 1.5-D	BUH-0321 X 1.5-F	5/16-24	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/16	28	—	3/8	2,792
BUH-0321 X 1.5-D-T	BUH-0321 X 1.5-F-T	5/16-24	1/2	3/8	1-1/2	5/16	1/8	28	—	3/8	2,792
BUH-0370-D	BUH-0370-F	3/8-16	5/8	1/2	1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0370-D-T	BUH-0370-F-T	3/8-16	5/8	1/2	1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0375-D	BUH-0375-F	3/8-16	5/8	1/2	1	3/8	1/8	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0375-D-T	BUH-0375-F-T	3/8-16	5/8	1/2	1	3/8	1/4	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0375 X 1.5-D	BUH-0375 X 1.5-F	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0375 X 1.5-D-T	BUH-0375 X 1.5-F-T	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0230-D	BUH-0230-F	3/8-24	5/8	1/2	1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0230-D-T	BUH-0230-F-T	3/8-24	5/8	1/2	1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0231-D	BUH-0231-F	3/8-24	5/8	1/2	1	3/8	1/8	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0231-D-T	BUH-0231-F-T	3/8-24	5/8	1/2	1	3/8	1/4	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0231 X 1.5-D	BUH-0231 X 1.5-F	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/8	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0231 X 1.5-D-T	BUH-0231 X 1.5-F-T	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	3/8	1/4	40	1/8	1/2	3,446
BUH-0510-D	BUH-0510-F	1/2-13	13/16	5/8	1	1/2	1/8	40	3/16	5/8	5,937
BUH-0510-D-T	BUH-0510-F-T	1/2-13	13/16	5/8	1	1/2	1/4	40	3/16	5/8	5,937
BUH-0515-D	BUH-0515-F	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/8	40	3/16	5/8	5,937
BUH-0515-D-T	BUH-0515-F-T	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/4	40	3/16	5/8	5,937

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Flat Ball | Inch & Metric (continued)
Delrin | Steel





INCH (CONTNUED)

Delrin Part #	Steel Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs*
BUH-0240-D	BUH-0240-F	1/2-20	13/16	5/8	1	1/2	1/8	40	3/16	5/8	7,178
BUH-0240-D-T	BUH-0240-F-T	1/2-20	13/16	5/8	1	1/2	1/4	40	3/16	5/8	7,178
BUH-0500-D	BUH-0500-F	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/8	40	3/16	5/8	7,178
BUH-0500-D-T	BUH-0500-F-T	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	1/2	1/4	40	3/16	5/8	7,178
BUH-0625-D	BUH-0625-F	5/8-11	15/16	11/16	1	5/8	1/8	34	1/4	3/4	9,932
BUH-0625-D-T	BUH-0625-F-T	5/8-11	15/16	11/16	1	5/8	1/4	34	1/4	3/4	9,932
BUH-0625 X 2-D	BUH-0625 X 2-F	5/8-11	15/16	11/16	2	5/8	1/8	34	1/4	3/4	9,932
BUH-0625 X 2-D-T	BUH-0625 X 2-F-T	5/8-11	15/16	11/16	2	5/8	1/4	34	1/4	3/4	9,932
BUH-0620-D	BUH-0620-F	5/8-18	15/16	11/16	1	5/8	1/8	34	1/4	3/4	11,874
BUH-0620-D-T	BUH-0620-F-T	5/8-18	15/16	11/16	1	5/8	1/4	34	1/4	3/4	11,874
BUH-0620 X 2-D	BUH-0620 X 2-F	5/8-18	15/16	11/16	2	5/8	1/8	34	1/4	3/4	11,874
BUH-0620 X 2-D-T	BUH-0620 X 2-F-T	5/8-18	15/16	11/16	2	5/8	1/4	34	1/4	3/4	11,874

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

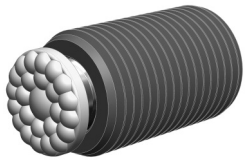
METRIC

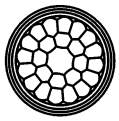
Delrin Part #	Steel Part #	Thread	Hex Head	B Head Height	C Thread Length	D Contact Dia.	E Stand Off	F Degree Swivel	G Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs*
MBUH-06012-D	MBUH-06012-F	M6X1.0	10	8	12	6	1.5	28	—	7	2,061
MBUH-06012-D-T	MBUH-06012-F-T	M6X1.0	10	8	12	6	3	28	—	7	2,061
MBUH-06025-D	MBUH-06025-F	M6X1.0	10	8	25	6	1.5	28	—	7	2,061
MBUH-06025-D-T	MBUH-06025-F-T	M6X1.0	10	8	25	6	3	28	—	7	2,061
MBUH-06040-D	MBUH-06040-F	M6X1.0	10	8	40	6	1.5	28	—	7	2,061
MBUH-06040-D-T	MBUH-06040-F-T	M6X1.0	10	8	40	6	3	28	—	7	2,061
MBUH-08012-D	MBUH-08012-F	M8X1.25	13	11.5	12	8.5	1.5	24	—	10	3,450
MBUH-08012-D-T	MBUH-08012-F-T	M8X1.25	13	11.5	12	8.5	3	24	—	10	3,450
MBUH-08025-D	MBUH-08025-F	M8X1.25	13	11.5	25	8.5	1.5	24	—	10	3,450
MBUH-08025-D-T	MBUH-08025-F-T	M8X1.25	13	11.5	25	8.5	3	24	—	10	3,450
MBUH-08040-D	MBUH-08040-F	M8X1.25	13	11.5	40	8.5	1.5	24	—	10	3,450
MBUH-08040-D-T	MBUH-08040-F-T	M8X1.25	13	11.5	40	8.5	3	24	—	10	3,450
MBUH-10015-D	MBUH-10015-F	M10X1.5	17	13	15	10	4	42	3	13	4,194
MBUH-10015-D-T	MBUH-10015-F-T	M10X1.5	17	13	15	10	6	42	3	13	4,194
MBUH-10030-D	MBUH-10030-F	M10X1.5	17	13	30	10	4	42	3	13	4,194
MBUH-10030-D-T	MBUH-10030-F-T	M10X1.5	17	13	30	10	6	42	3	13	4,194
MBUH-10050-D	MBUH-10050-F	M10X1.5	17	13	50	10	4	42	3	13	4,194
MBUH-10050-D-T	MBUH-10050-F-T	M10X1.5	17	13	50	10	6	42	3	13	4,194
MBUH-12020-D	MBUH-12020-F	M12X1.75	19	15	20	12	4	45	5	15	6,627
MBUH-12020-D-T	MBUH-12020-F-T	M12X1.75	19	15	20	12	6	45	5	15	6,627
MBUH-12040-D	MBUH-12040-F	M12X1.75	19	15	40	12	4	45	5	15	6,627
MBUH-12040-D-T	MBUH-12040-F-T	M12X1.75	19	15	40	12	6	45	5	15	6,627
MBUH-12060-D	MBUH-12060-F	M12X1.75	19	15	60	12	4	45	5	15	6,627
MBUH-12060-D-T	MBUH-12060-F-T	M12X1.75	19	15	60	12	6	45	5	15	6,627
MBUH-16025-D	MBUH-16025-F	M16X2.0	24	19	25	16	4	40	6	20	11,183
MBUH-16025-D-T	MBUH-16025-F-T	M16X2.0	24	19	25	16	6	40	6	20	11,183
MBUH-16050-D	MBUH-16050-F	M16X2.0	24	19	50	16	4	40	6	20	11,183
MBUH-16050-D-T	MBUH-16050-F-T	M16X2.0	24	19	50	16	6	40	6	20	11,183
MBUH-16080-D	MBUH-16080-F	M16X2.0	24	19	80	16	4	40	6	20	11,183
MBUH-16080-D-T	MBUH-16080-F-T	M16X2.0	24	19	80	16	6	40	6	20	11,183

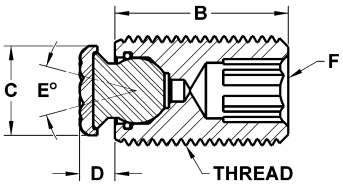
*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Stainless Ball | Inch & Metric
Sof-Top Urethane Surface







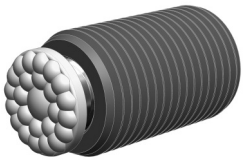
Le sfere sostituibili ruotano per consentire un migliore autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La superficie in uretano è permanentemente incollata a una sfera in acciaio inossidabile serie 300. L'uretano antitraccia e antimacchia offre un'eccellente protezione contro i danni su superfici di lavoro delicate. La texture "a bolle" della parte superiore in uretano offre una tenuta salda e consente all'aria di fuoriuscire, evitando così la creazione di aspirazione tra la superficie di contatto e la parte superiore del cuscinetto di appoggio durante la compressione. Poiché la parte superiore è realizzata in uretano, offre una resistenza superiore all'abrasione e all'usura. Sono disponibili in tre durezze per soddisfare un'ampia gamma di esigenze applicative. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti. Visitare www.fairlaneproducts.com per i valori nominali del carico di compressione. Per ordinare il componente, aggiungere il durometro desiderato (xx) al codice articolo. Esempio: TBU-0370-FC-35UR.

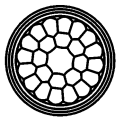
INCH

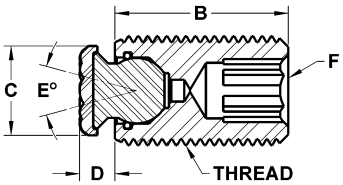
Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
TBU-0370-FC-xxUR	3/8-16	1/2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TBU-0375-FC-xxUR	3/8-16	1	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TBU-0375 X 2-FC-xxUR	3/8-16	2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TBU-0375 X 3-FC-xxUR	3/8-16	3	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TBU-0230-FC-xxUR	3/8-24	1/2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TBU-0231-FC-xxUR	3/8-24	1	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TBU-0231 X 2-FC-xxUR	3/8-24	2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TBU-0231 X 3-FC-xxUR	3/8-24	3	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TBU-0513-FC-xxUR	1/2-13	3/4	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TBU-0510-FC-xxUR	1/2-13	1	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TBU-0510 X 2-FC-xxUR	1/2-13	2	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TBU-0510 X 3-FC-xxUR	1/2-13	3	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TBU-0503-FC-xxUR	1/2-20	3/4	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TBU-0500-FC-xxUR	1/2-20	1	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TBU-0500 X 2-FC-xxUR	1/2-20	2	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TBU-0500 X 3-FC-xxUR	1/2-20	3	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TBU-0625-FC-xxUR	5/8-11	1	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-0625 X 2-FC-xxUR	5/8-11	2	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-0625 X 3-FC-xxUR	5/8-11	3	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-0620-FC-xxUR	5/8-18	1	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-0620 X 2-FC-xxUR	5/8-18	2	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-0620 X 3-FC-xxUR	5/8-18	3	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-0755-FC-xxUR	3/4-10	1	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TBU-0755 X 2-FC-xxUR	3/4-10	2	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TBU-0755 X 3-FC-xxUR	3/4-10	3	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TBU-0750-FC-xxUR	3/4-16	1	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TBU-0750 X 2-FC-xxUR	3/4-16	2	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TBU-0750 X 3-FC-xxUR	3/4-16	3	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TBU-1108-FC-xxUR	1"-8	1	.827	.236	32	3/8	5/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-1108 X 2-FC-xxUR	1"-8	2	.827	.236	32	3/8	5/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-1108 X 3-FC-xxUR	1"-8	3	.827	.236	32	3/8	5/8	.08	35 / 60 / 80
TBU-1114-FC-xxUR	1"-14	1	.906	.236	32	3/8	3/4	.08	35 / 60 / 80
TBU-1114 X 2-FC-xxUR	1"-14	2	.906	.236	32	3/8	3/4	.08	35 / 60 / 80
TBU-1114 X 3-FC-xxUR	1"-14	3	.906	.236	32	3/8	3/4	.08	35 / 60 / 80

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Stainless Ball | Inch & Metric (continued)
Sof-Top Urethane Surface





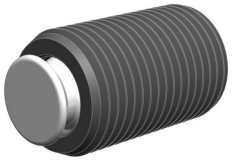


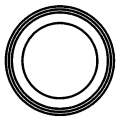
METRIC

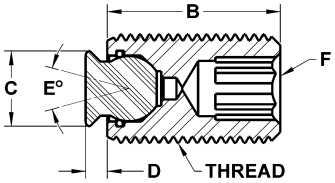
Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
MTBU-10025-FC-xxUR	M10X1.5	25	8	3.5	28	5	5	2	35 / 60 / 80
MTBU-10035-FC-xxUR	M10X1.5	35	8	3.5	28	5	5	2	35 / 60 / 80
MTBU-10050-FC-xxUR	M10X1.5	50	8	3.5	28	5	5	2	35 / 60 / 80
MTBU-12025-FC-xxUR	M12X1.75	25	10	4	28	6	7	2	35 / 60 / 80
MTBU-12035-FC-xxUR	M12X1.75	35	10	4	28	6	7	2	35 / 60 / 80
MTBU-12050-FC-xxUR	M12X1.75	50	10	4	28	6	7	2	35 / 60 / 80
MTBU-16025-FC-xxUR	M16X2.0	25	13	5	28	8	10	2	35 / 60 / 80
MTBU-16035-FC-xxUR	M16X2.0	35	13	5	28	8	10	2	35 / 60 / 80
MTBU-16050-FC-xxUR	M16X2.0	50	13	5	28	8	10	2	35 / 60 / 80
MTBU-20030-FC-xxUR	M20X2.5	30	16	5	28	10	13	2	35 / 60 / 80
MTBU-20050-FC-xxUR	M20X2.5	50	16	5	28	10	13	2	35 / 60 / 80
MTBU-20070-FC-xxUR	M20X2.5	70	16	5	28	10	13	2	35 / 60 / 80
MTBU-24040-FC-xxUR	M24X3.0	40	21	6	24	10	15	2	35 / 60 / 80
MTBU-24080-FC-xxUR	M24X3.0	80	21	6	24	10	15	2	35 / 60 / 80

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Flat Cone | Inch & Metric
Delrin | Stainless | Diamond Surface







Le sfere sostituibili sono girevoli per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Il design a cono piatto offre un'ampia superficie di contatto per una migliore distribuzione della forza. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio inossidabile è realizzata in acciaio inossidabile serie 300. Il modello Diamond presenta una superficie abrasiva diamantata fusa in modo permanente a un tampone in acciaio inossidabile serie 300. La consistenza superficiale è paragonabile a quella di un abrasivo a grana 100. Sono ideali per applicazioni lisce o scivolose con una pressione di serraggio minima. Le singole particelle di diamante trasferiscono la pressione di tenuta a un'area molto piccola e ben distribuita, garantendo una tenuta superiore con una minima marcatura superficiale. La superficie diamantata offre una resistenza all'usura senza pari. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti.

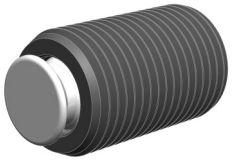
INCH

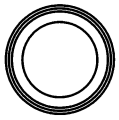
Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TBU-0370-DC	TBU-0370-FC	TBU-0370-FC-DS	3/8-16	1/2	.236	.063	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0375-DC	TBU-0375-FC	TBU-0375-FC-DS	3/8-16	1	.236	.063	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0375 X 2-DC	TBU-0375 X 2-FC	TBU-0375 X 2-FC-DS	3/8-16	2	.236	.063	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0375 X 3-DC	TBU-0375 X 3-FC	TBU-0375 X 3-FC-DS	3/8-16	3	.236	.063	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0230-DC	TBU-0230-FC	TBU-0230-FC-DS	3/8-24	1/2	.236	.063	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0231-DC	TBU-0231-FC	TBU-0231-FC-DS	3/8-24	1	.236	.063	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0231 X 2-DC	TBU-0231 X 2-FC	TBU-0231 X 2-FC-DS	3/8-24	2	.236	.063	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0231 X 3-DC	TBU-0231 X 3-FC	TBU-0231 X 3-FC-DS	3/8-24	3	.236	.063	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0513-DC	TBU-0513-FC	TBU-0513-FC-DS	1/2-13	3/4	.315	.094	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510-DC	TBU-0510-FC	TBU-0510-FC-DS	1/2-13	1	.315	.094	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510 X 2-DC	TBU-0510 X 2-FC	TBU-0510 X 2-FC-DS	1/2-13	2	.315	.094	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510 X 3-DC	TBU-0510 X 3-FC	TBU-0510 X 3-FC-DS	1/2-13	3	.315	.094	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0503-DC	TBU-0503-FC	TBU-0503-FC-DS	1/2-20	3/4	.315	.094	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500-DC	TBU-0500-FC	TBU-0500-FC-DS	1/2-20	1	.315	.094	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500 X 2-DC	TBU-0500 X 2-FC	TBU-0500 X 2-FC-DS	1/2-20	2	.315	.094	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500 X 3-DC	TBU-0500 X 3-FC	TBU-0500 X 3-FC-DS	1/2-20	3	.315	.094	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0625-DC	TBU-0625-FC	TBU-0625-FC-DS	5/8-11	1	.433	.125	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0625 X 2-DC	TBU-0625 X 2-FC	TBU-0625 X 2-FC-DS	5/8-11	2	.433	.125	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0625 X 3-DC	TBU-0625 X 3-FC	TBU-0625 X 3-FC-DS	5/8-11	3	.433	.125	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620-DC	TBU-0620-FC	TBU-0620-FC-DS	5/8-18	1	.433	.125	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620 X 2-DC	TBU-0620 X 2-FC	TBU-0620 X 2-FC-DS	5/8-18	2	.433	.125	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620 X 3-DC	TBU-0620 X 3-FC	TBU-0620 X 3-FC-DS	5/8-18	3	.433	.125	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0755-DC	TBU-0755-FC	TBU-0755-FC-DS	3/4-10	1	.551	.125	28	3/8	1/2	8,150
TBU-0755 X 2-DC	TBU-0755 X 2-FC	TBU-0755 X 2-FC-DS	3/4-10	2	.551	.125	28	3/8	1/2	8,150
TBU-0755 X 3-DC	TBU-0755 X 3-FC	TBU-0755 X 3-FC-DS	3/4-10	3	.551	.125	28	3/8	1/2	8,150
TBU-0750-DC	TBU-0750-FC	TBU-0750-FC-DS	3/4-16	1	.551	.125	28	3/8	1/2	8,150
TBU-0750 X 2-DC	TBU-0750 X 2-FC	TBU-0750 X 2-FC-DS	3/4-16	2	.551	.125	28	3/8	1/2	8,150
TBU-0750 X 3-DC	TBU-0750 X 3-FC	TBU-0750 X 3-FC-DS	3/4-16	3	.551	.125	28	3/8	1/2	8,150
TBU-1108-DC	TBU-1108-FC	TBU-1108-FC-DS	1"-8	1	.748	.156	32	3/8	5/8	14,757
TBU-1108 X 2-DC	TBU-1108 X 2-FC	TBU-1108 X 2-FC-DS	1"-8	2	.748	.156	32	3/8	5/8	14,757
TBU-1108 X 3-DC	TBU-1108 X 3-FC	TBU-1108 X 3-FC-DS	1"-8	3	.748	.156	32	3/8	5/8	14,757
TBU-1114-DC	TBU-1114-FC	TBU-1114-FC-DS	1"-14	1	.827	.156	32	3/8	3/4	17,210
TBU-1114 X 2-DC	TBU-1114 X 2-FC	TBU-1114 X 2-FC-DS	1"-14	2	.827	.156	32	3/8	3/4	17,210
TBU-1114 X 3-DC	TBU-1114 X 3-FC	TBU-1114 X 3-FC-DS	1"-14	3	.827	.156	32	3/8	3/4	17,210

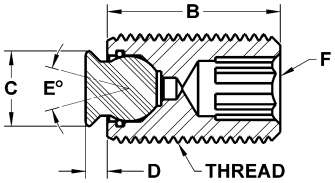
*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Flat Cone | Inch & Metric (continued)
Delrin | Stainless | Diamond Surface







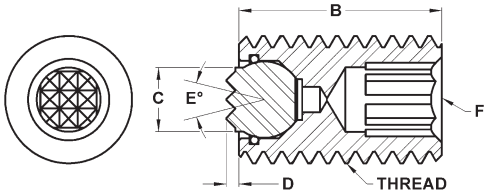
METRIC

Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
MTBU-10025-DC	MTBU-10025-FC	MTBU-10025-FC-DS	M10X1.5	25	6	1.5	28	5	5	—
MTBU-10035-DC	MTBU-10035-FC	MTBU-10035-FC-DS	M10X1.5	35	6	1.5	28	5	5	—
MTBU-10050-DC	MTBU-10050-FC	MTBU-10050-FC-DS	M10X1.5	50	6	1.5	28	5	5	—
MTBU-12025-DC	MTBU-12025-FC	MTBU-12025-FC-DS	M12X1.75	25	8	2	28	6	7	3,440
MTBU-12035-DC	MTBU-12035-FC	MTBU-12035-FC-DS	M12X1.75	35	8	2	28	6	7	3,440
MTBU-12050-DC	MTBU-12050-FC	MTBU-12050-FC-DS	M12X1.75	50	8	2	28	6	7	3,440
MTBU-16025-DC	MTBU-16025-FC	MTBU-16025-FC-DS	M16X2.0	25	11	3	28	8	10	5,190
MTBU-16035-DC	MTBU-16035-FC	MTBU-16035-FC-DS	M16X2.0	35	11	3	28	8	10	5,190
MTBU-16050-DC	MTBU-16050-FC	MTBU-16050-FC-DS	M16X2.0	50	11	3	28	8	10	5,190
MTBU-20030-DC	MTBU-20030-FC	MTBU-20030-FC-DS	M20X2.5	30	14	3	28	10	13	8,379
MTBU-20050-DC	MTBU-20050-FC	MTBU-20050-FC-DS	M20X2.5	50	14	3	28	10	13	8,379
MTBU-20070-DC	MTBU-20070-FC	MTBU-20070-FC-DS	M20X2.5	70	14	3	28	10	13	8,379
MTBU-24040-DC	MTBU-24040-FC	MTBU-24040-FC-DS	M24X3.0	40	19	4	24	10	15	12,233
MTBU-24080-DC	MTBU-24080-FC	MTBU-24080-FC-DS	M24X3.0	80	19	4	24	10	15	12,233

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Serrated | Inch & Metric
Tool Steel



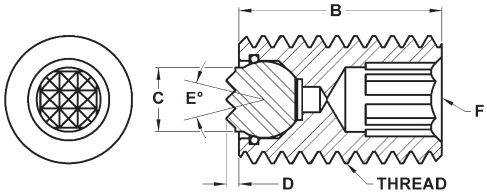
Le sfere dentate sostituibili sono girevoli per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è realizzata in acciaio super rapido M-2 trattato termicamente a Rc 60/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura.

INCH

Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Hex	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
TBU-0370-S	3/8-16	1/2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TBU-0375-S	3/8-16	1	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TBU-0375 X 2-S	3/8-16	2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TBU-0375 X 3-S	3/8-16	3	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TBU-0230-S	3/8-24	1/2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TBU-0231-S	3/8-24	1	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TBU-0231 X 2-S	3/8-24	2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TBU-0231 X 3-S	3/8-24	3	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TBU-0513-S	1/2-13	3/4	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0513-S-T	1/2-13	3/4	1/4	1/8	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0510-S	1/2-13	1	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0510-S-T	1/2-13	1	1/4	1/8	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0510 X 2-S	1/2-13	2	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0510 X 2-S-T	1/2-13	2	1/4	1/8	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0510 X 3-S	1/2-13	3	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0510 X 3-S-T	1/2-13	3	1/4	1/8	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0503-S	1/2-20	3/4	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0503-S-T	1/2-20	3/4	1/4	1/8	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0500-S	1/2-20	1	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0500-S-T	1/2-20	1	1/4	1/8	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0500 X 2-S	1/2-20	2	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0500 X 2-S-T	1/2-20	2	1/4	1/8	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0500 X 3-S	1/2-20	3	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0500 X 3-S-T	1/2-20	3	1/4	1/8	28	1/4	9/32	SF	4,527
TBU-0625-S	5/8-11	1	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0625-S-T	5/8-11	1	5/16	1/8	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0625-SF	5/8-11	1	5/16	1/16	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0625-SF-T	5/8-11	1	5/16	1/8	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0625 X 2-S	5/8-11	2	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0625 X 2-S-T	5/8-11	2	5/16	1/8	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0625 X 2-SF	5/8-11	2	5/16	1/16	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0625 X 2-SF-T	5/8-11	2	5/16	1/8	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0625 X 3-S	5/8-11	3	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0625 X 3-S-T	5/8-11	3	5/16	1/8	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0625 X 3-SF	5/8-11	3	5/16	1/16	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0625 X 3-SF-T	5/8-11	3	5/16	1/8	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0620-S	5/8-18	1	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0620-S-T	5/8-18	1	5/16	1/8	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0620-SF	5/8-18	1	5/16	1/16	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0620-SF-T	5/8-18	1	5/16	1/8	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0620 X 2-S	5/8-18	2	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0620 X 2-S-T	5/8-18	2	5/16	1/8	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0620 X 2-SF	5/8-18	2	5/16	1/16	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0620 X 2-SF-T	5/8-18	2	5/16	1/8	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0620 X 3-S	5/8-18	3	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0620 X 3-S-T	5/8-18	3	5/16	1/8	28	5/16	3/8	EF	6,131
TBU-0620 X 3-SF	5/8-18	3	5/16	1/16	28	5/16	3/8	SF	6,131
TBU-0620 X 3-SF-T	5/8-18	3	5/16	1/8	28	5/16	3/8	SF	6,131

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Serrated | Inch & Metric (continued)
Tool Steel

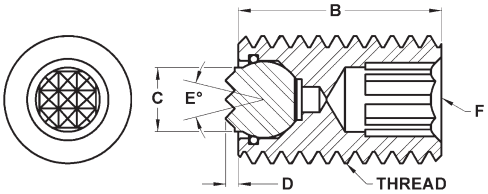


INCH (CONTINUED)

Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Hex	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
TBU-0755-S	3/4-10	1	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0755-S-T	3/4-10	1	3/8	1/4	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0755-SF	3/4-10	1	3/8	1/8	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0755-SF-T	3/4-10	1	3/8	1/4	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0755 X 2-S	3/4-10	2	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0755 X 2-S-T	3/4-10	2	3/8	1/4	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0755 X 2-SF	3/4-10	2	3/8	1/8	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0755 X 2-SF-T	3/4-10	2	3/8	1/4	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0755 X 3-S	3/4-10	3	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0755 X 3-S-T	3/4-10	3	3/8	1/4	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0755 X 3-SF	3/4-10	3	3/8	1/8	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0755 X 3-SF-T	3/4-10	3	3/8	1/4	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0750-S	3/4-16	1	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0750-S-T	3/4-16	1	3/8	1/4	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0750-SF	3/4-16	1	3/8	1/8	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0750-SF-T	3/4-16	1	3/8	1/4	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0750 X 2-S	3/4-16	2	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0750 X 2-S-T	3/4-16	2	3/8	1/4	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0750 X 2-SF	3/4-16	2	3/8	1/8	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0750 X 2-SF-T	3/4-16	2	3/8	1/4	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0750 X 3-S	3/4-16	3	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0750 X 3-S-T	3/4-16	3	3/8	1/4	40	3/8	1/2	EF	8,150
TBU-0750 X 3-SF	3/4-16	3	3/8	1/8	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-0750 X 3-SF-T	3/4-16	3	3/8	1/4	40	3/8	1/2	SF	8,150
TBU-1108-S	1"-8	1	1/2	1/8	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TBU-1108-S-T	1"-8	1	1/2	1/4	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TBU-1108-EF	1"-8	1	1/2	1/8	40	3/8	5/8	EF	14,757
TBU-1108-EF-T	1"-8	1	1/2	1/4	40	3/8	5/8	EF	14,757
TBU-1108-SF	1"-8	1	1/2	1/8	40	3/8	5/8	SF	14,757
TBU-1108-SF-T	1"-8	1	1/2	1/4	40	3/8	5/8	SF	14,757
TBU-1108 X 2-S	1"-8	2	1/2	1/8	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TBU-1108 X 2-S-T	1"-8	2	1/2	1/4	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TBU-1108 X 2-EF	1"-8	2	1/2	1/8	40	3/8	5/8	EF	14,757
TBU-1108 X 2-EF-T	1"-8	2	1/2	1/4	40	3/8	5/8	EF	14,757
TBU-1108 X 2-SF	1"-8	2	1/2	1/8	40	3/8	5/8	SF	14,757
TBU-1108 X 2-SF-T	1"-8	2	1/2	1/4	40	3/8	5/8	SF	14,757
TBU-1108 X 3-S	1"-8	3	1/2	1/8	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TBU-1108 X 3-S-T	1"-8	3	1/2	1/4	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TBU-1108 X 3-EF	1"-8	3	1/2	1/8	40	3/8	5/8	EF	14,757
TBU-1108 X 3-EF-T	1"-8	3	1/2	1/4	40	3/8	5/8	EF	14,757
TBU-1108 X 3-SF	1"-8	3	1/2	1/8	40	3/8	5/8	SF	14,757
TBU-1108 X 3-SF-T	1"-8	3	1/2	1/4	40	3/8	5/8	SF	14,757
TBU-1114-S	1"-14	1	5/8	1/8	34	3/8	3/4	Fine	14,757
TBU-1114-S-T	1"-14	1	5/8	1/4	34	3/8	3/4	Fine	14,757
TBU-1114-EF	1"-14	1	5/8	1/8	34	3/8	3/4	EF	14,757
TBU-1114-EF-T	1"-14	1	5/8	1/4	34	3/8	3/4	EF	14,757
TBU-1114 X 2-S	1"-14	2	5/8	1/8	34	3/8	3/4	Fine	14,757
TBU-1114 X 2-S-T	1"-14	2	5/8	1/4	34	3/8	3/4	Fine	14,757
TBU-1114 X 2-EF	1"-14	2	5/8	1/8	34	3/8	3/4	EF	14,757
TBU-1114 X 2-EF-T	1"-14	2	5/8	1/4	34	3/8	3/4	EF	14,757
TBU-1114 X 3-S	1"-14	3	5/8	1/8	34	3/8	3/4	Fine	14,757
TBU-1114 X 3-S-T	1"-14	3	5/8	1/4	34	3/8	3/4	Fine	14,757
TBU-1114 X 3-EF	1"-14	3	5/8	1/8	34	3/8	3/4	EF	14,757
TBU-1114 X 3-EF-T	1"-14	3	5/8	1/4	34	3/8	3/4	EF	14,757

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Serrated | Inch & Metric (continued)
Tool Steel

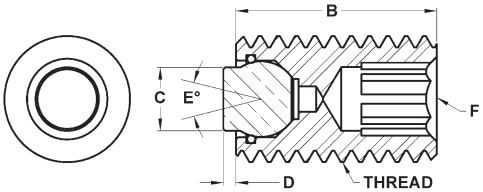


METRIC

Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Hex	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
MTBU-10025-S	M10X1.50	25	4	1.5	30	5	5	SF	—
MTBU-10035-S	M10X1.50	35	4	1.5	30	5	5	SF	—
MTBU-10050-S	M10X1.50	50	4	1.5	30	5	5	SF	—
MTBU-12025-S	M12X1.75	25	6	1.5	28	6	7	SF	3,440
MTBU-12025-S-T	M12X1.75	25	6	3	28	6	7	SF	3,440
MTBU-12035-S	M12X1.75	35	6	1.5	28	6	7	SF	3,440
MTBU-12035-S-T	M12X1.75	35	6	3	28	6	7	SF	3,440
MTBU-12050-S	M12X1.75	50	6	1.5	28	6	7	SF	3,440
MTBU-12050-S-T	M12X1.75	50	6	3	28	6	7	SF	3,440
MTBU-16025-S	M16X2.0	25	8.5	1.5	24	8	10	EF	5,190
MTBU-16025-S-T	M16X2.0	25	8.5	3	24	8	10	EF	5,190
MTBU-16035-S	M16X2.0	35	8.5	1.5	24	8	10	EF	5,190
MTBU-16035-S-T	M16X2.0	35	8.5	3	24	8	10	EF	5,190
MTBU-16050-S	M16X2.0	50	8.5	1.5	24	8	10	EF	5,190
MTBU-16050-S-T	M16X2.0	50	8.5	3	24	8	10	EF	5,190
MTBU-20030-S	M20X2.5	30	10	4	42	10	13	EF	8,379
MTBU-20030-S-T	M20X2.5	30	10	6	42	10	13	EF	8,379
MTBU-20050-S	M20X2.5	50	10	4	42	10	13	EF	8,379
MTBU-20050-S-T	M20X2.5	50	10	6	42	10	13	EF	8,379
MTBU-20070-S	M20X2.5	70	10	4	42	10	13	EF	8,379
MTBU-20070-S-T	M20X2.5	70	10	6	42	10	13	EF	8,379
MTBU-24040-S	M24X3.0	40	12	4	45	10	15	Fine	12,233
MTBU-24040-S-T	M24X3.0	40	12	6	45	10	15	Fine	12,233
MTBU-24080-S	M24X3.0	80	12	4	45	10	15	Fine	12,233
MTBU-24080-S-T	M24X3.0	80	12	6	45	10	15	Fine	12,233

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Flat Ball | Inch & Metric
Delrin | Tool Steel



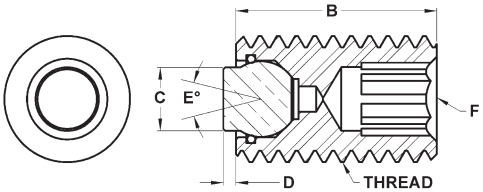
Le sfere piatte sostituibili sono girevoli per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Un O-ring in Viton mantiene la sfera in posizione, impedendo l'ingresso di contaminanti e garantendo un movimento fluido della sfera. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio è realizzata in acciaio super rapido M-2 trattato termicamente a Rc 60/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 34 per lo schema dei componenti.

INCH

Delrin Part #	Steel Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TBU-0370-D	TBU-0370-F	3/8-16	1/2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0375-D	TBU-0375-F	3/8-16	1	5/32	1/16	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0375 X 2-D	TBU-0375 X 2-F	3/8-16	2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0375 X 3-D	TBU-0375 X 3-F	3/8-16	3	5/32	1/16	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0230-D	TBU-0230-F	3/8-24	1/2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0231-D	TBU-0231-F	3/8-24	1	5/32	1/16	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0231 X 2-D	TBU-0231 X 2-F	3/8-24	2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0231 X 3-D	TBU-0231 X 3-F	3/8-24	3	5/32	1/16	28	3/16	3/16	1,763
TBU-0513-D	TBU-0513-F	1/2-13	3/4	1/4	1/16	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0513-D-T	TBU-0513-F-T	1/2-13	3/4	1/4	1/8	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510-D	TBU-0510-F	1/2-13	1	1/4	1/16	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510-D-T	TBU-0510-F-T	1/2-13	1	1/4	1/8	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510 X 2-D	TBU-0510 X 2-F	1/2-13	2	1/4	1/16	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510 X 2-D-T	TBU-0510 X 2-F-T	1/2-13	2	1/4	1/8	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510 X 3-D	TBU-0510 X 3-F	1/2-13	3	1/4	1/16	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0510 X 3-D-T	TBU-0510 X 3-F-T	1/2-13	3	1/4	1/8	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0503-D	TBU-0503-F	1/2-20	3/4	1/4	1/16	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0503-D-T	TBU-0503-F-T	1/2-20	3/4	1/4	1/8	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500-D	TBU-0500-F	1/2-20	1	1/4	1/16	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500-D-T	TBU-0500-F-T	1/2-20	1	1/4	1/8	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500 X 2-D	TBU-0500 X 2-F	1/2-20	2	1/4	1/16	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500 X 2-D-T	TBU-0500 X 2-F-T	1/2-20	2	1/4	1/8	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500 X 3-D	TBU-0500 X 3-F	1/2-20	3	1/4	1/16	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0500 X 3-D-T	TBU-0500 X 3-F-T	1/2-20	3	1/4	1/8	28	1/4	9/32	4,527
TBU-0625-D	TBU-0625-F	5/8-11	1	5/16	1/16	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0625-D-T	TBU-0625-F-T	5/8-11	1	5/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0625 X 2-D	TBU-0625 X 2-F	5/8-11	2	5/16	1/16	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0625 X 2-D-T	TBU-0625 X 2-F-T	5/8-11	2	5/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0625 X 3-D	TBU-0625 X 3-F	5/8-11	3	5/16	1/16	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0625 X 3-D-T	TBU-0625 X 3-F-T	5/8-11	3	5/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620-D	TBU-0620-F	5/8-18	1	5/16	1/16	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620-D-T	TBU-0620-F-T	5/8-18	1	5/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620 X 2-D	TBU-0620 X 2-F	5/8-18	2	5/16	1/16	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620 X 2-D-T	TBU-0620 X 2-F-T	5/8-18	2	5/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620 X 3-D	TBU-0620 X 3-F	5/8-18	3	5/16	1/16	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0620 X 3-D-T	TBU-0620 X 3-F-T	5/8-18	3	5/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TBU-0755-D	TBU-0755-F	3/4-10	1	3/8	1/8	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0755-D-T	TBU-0755-F-T	3/4-10	1	3/8	1/4	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0755 X 2-D	TBU-0755 X 2-F	3/4-10	2	3/8	1/8	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0755 X 2-D-T	TBU-0755 X 2-F-T	3/4-10	2	3/8	1/4	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0755 X 3-D	TBU-0755 X 3-F	3/4-10	3	3/8	1/8	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0755 X 3-D-T	TBU-0755 X 3-F-T	3/4-10	3	3/8	1/4	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0750-D	TBU-0750-F	3/4-16	1	3/8	1/8	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0750-D-T	TBU-0750-F-T	3/4-16	1	3/8	1/4	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0750 X 2-D	TBU-0750 X 2-F	3/4-16	2	3/8	1/8	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0750 X 2-D-T	TBU-0750 X 2-F-T	3/4-16	2	3/8	1/4	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0750 X 3-D	TBU-0750 X 3-F	3/4-16	3	3/8	1/8	40	3/8	1/2	8,150
TBU-0750 X 3-D-T	TBU-0750 X 3-F-T	3/4-16	3	3/8	1/4	40	3/8	1/2	8,150

SWIVOTS® – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Flat Ball | Inch & Metric (continued)
Delrin | Tool Steel



INCH (CONTINUED)

Delrin Part #	Steel Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TBU-1108-D	TBU-1108-F	1"-8	1	1/2	1/8	40	3/8	5/8	14,757
TBU-1108-D-T	TBU-1108-F-T	1"-8	1	1/2	1/4	40	3/8	5/8	14,757
TBU-1108 X 2-D	TBU-1108 X 2-F	1"-8	2	1/2	1/8	40	3/8	5/8	14,757
TBU-1108 X 2-D-T	TBU-1108 X 2-F-T	1"-8	2	1/2	1/4	40	3/8	5/8	14,757
TBU-1108 X 3-D	TBU-1108 X 3-F	1"-8	3	1/2	1/8	40	3/8	5/8	14,757
TBU-1108 X 3-D-T	TBU-1108 X 3-F-T	1"-8	3	1/2	1/4	40	3/8	5/8	14,757
TBU-1114-D	TBU-1114-F	1"-14	1	5/8	1/8	34	3/8	3/4	17,210
TBU-1114-D-T	TBU-1114-F-T	1"-14	1	5/8	1/4	34	3/8	3/4	17,210
TBU-1114 X 2-D	TBU-1114 X 2-F	1"-14	2	5/8	1/8	34	3/8	3/4	17,210
TBU-1114 X 2-D-T	TBU-1114 X 2-F-T	1"-14	2	5/8	1/4	34	3/8	3/4	17,210
TBU-1114 X 3-D	TBU-1114 X 3-F	1"-14	3	5/8	1/8	34	3/8	3/4	17,210
TBU-1114 X 3-D-T	TBU-1114 X 3-F-T	1"-14	3	5/8	1/4	34	3/8	3/4	17,210

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

METRIC

Delrin Part #	Steel Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
MTBU-12025-D	MTBU-12025-F	M12X1.75	25	6	1.5	28	6	7	3,440
MTBU-12025-D-T	MTBU-12025-F-T	M12X1.75	25	6	3	28	6	7	3,440
MTBU-12035-D	MTBU-12035-F	M12X1.75	35	6	1.5	28	6	7	3,440
MTBU-12035-D-T	MTBU-12035-F-T	M12X1.75	35	6	3	28	6	7	3,440
MTBU-12050-D	MTBU-12050-F	M12X1.75	50	6	1.5	28	6	7	3,440
MTBU-12050-D-T	MTBU-12050-F-T	M12X1.75	50	6	3	28	6	7	3,440
MTBU-16025-D	MTBU-16025-F	M16X2.0	25	8.5	1.5	24	8	10	5,190
MTBU-16025-D-T	MTBU-16025-F-T	M16X2.0	25	8.5	3	24	8	10	5,190
MTBU-16035-D	MTBU-16035-F	M16X2.0	35	8.5	1.5	24	8	10	5,190
MTBU-16035-D-T	MTBU-16035-F-T	M16X2.0	35	8.5	3	24	8	10	5,190
MTBU-16050-D	MTBU-16050-F	M16X2.0	50	8.5	1.5	24	8	10	5,190
MTBU-16050-D-T	MTBU-16050-F-T	M16X2.0	50	8.5	3	24	8	10	5,190
MTBU-20030-D	MTBU-20030-F	M20X2.5	30	10	4	42	10	13	8,379
MTBU-20030-D-T	MTBU-20030-F-T	M20X2.5	30	10	6	42	10	13	8,379
MTBU-20050-D	MTBU-20050-F	M20X2.5	50	10	4	42	10	13	8,379
MTBU-20050-D-T	MTBU-20050-F-T	M20X2.5	50	10	6	42	10	13	8,379
MTBU-20070-D	MTBU-20070-F	M20X2.5	70	10	4	42	10	13	8,379
MTBU-20070-D-T	MTBU-20070-F-T	M20X2.5	70	10	6	42	10	13	8,379
MTBU-24040-D	MTBU-24040-F	M24X3.0	40	12	4	45	10	15	12,233
MTBU-24040-D-T	MTBU-24040-F-T	M24X3.0	40	12	6	45	10	15	12,233
MTBU-24080-D	MTBU-24080-F	M24X3.0	80	12	4	45	10	15	12,233
MTBU-24080-D-T	MTBU-24080-F-T	M24X3.0	80	12	6	45	10	15	12,233

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

Swivots®- Cuscinetto Girevole Sostituibile

Questi cuscinetti sostituibili Swivots® si trovano nelle pagine seguenti.

CUSCINETTI SOSTITUIBILI

Sof-Top
Superficie in uretano inossidabile

Piatto
Delrin

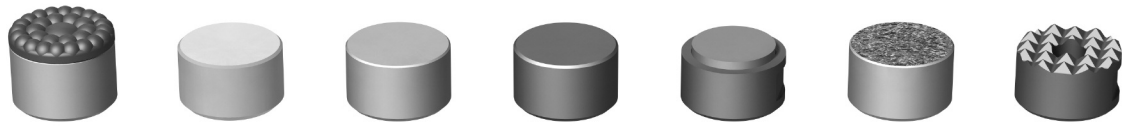
Piatto
Inossidabile

Piatto
Acciaio

Piatto
Punta in carburo

Diamante abrasivo
Inossidabile

Seghettato
Acciaio per utensili, con punta in metallo duro o metallo duro integrale

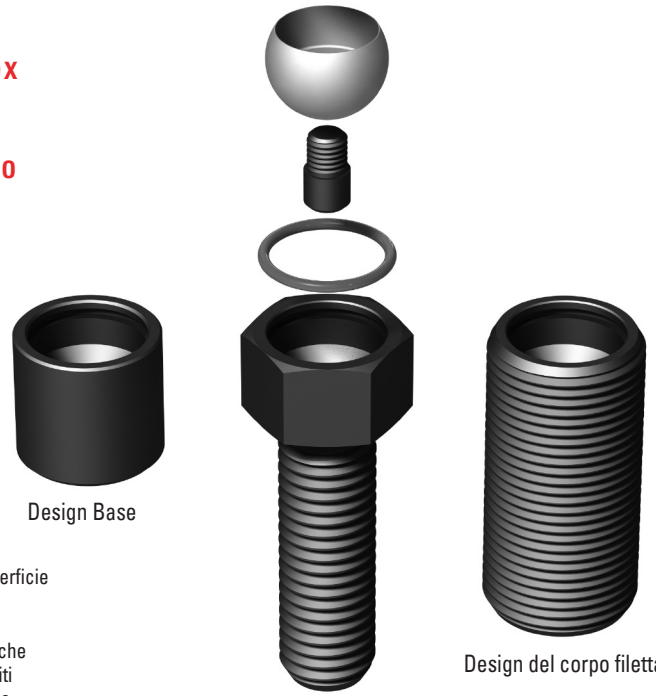


SFERA ACCIAIO INOX

VITE DI BLOCCAGGIO

O - R I N G IN VITON

ALLOGGIAMENTO



Design Base

Design testa esagonale

Design del corpo filettato

Calcolatore di carico

Per calcolare il carico sulla superficie di contatto, dividere la coppia applicata (in/lbs) per il fattore indicato di seguito. Si presume che non vi sia lubrificazione per le viti filettate in acciaio. Utilizzare solo come linea guida.

Nota: il calcolatore del carico sulla superficie di contatto non è valido per le viti con punti di contatto dentellati.

INCH

Thread	Factor	Thread	Factor
#10-24	0.036	1/2-13	0.093
#10-32	0.035	1/2-20	0.091
1/4-20	0.047	5/8-11	0.116
1/4-28	0.046	5/8-18	0.113
5/16-18	0.059	3/4-10	0.138
5/16-24	0.058	3/4-16	0.135
3/8-16	0.070	1-8	0.183
3/8-24	0.068	1-14	0.180

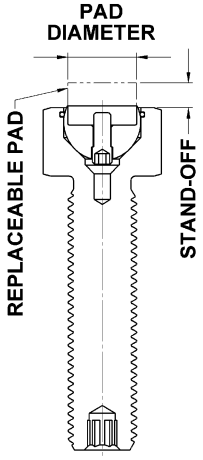
METRIC

Thread	Factor	Thread	Factor
M6x1.00	0.044	M16x2.00	0.116
M8x1.25	0.058	M20x2.50	0.144
M10x1.50	0.073	M24x3.00	0.173
M12x1.75	0.087		

- Si tratta di un sistema di componenti modulari che consente al cuscinetto e alla sfera di ruotare, inclinare, bloccare, afferrare, trattenere, posizionare o fissare i pezzi in lavorazione. La sfera interna consente al cuscinetto di ruotare di 360 gradi e di inclinarsi di vari gradi in qualsiasi direzione rispetto alla linea centrale.
- Le parti intercambiabili contribuiscono a velocizzare le operazioni di installazione e sostituzione. I cuscinetti sostituibili consentono di sostituire facilmente il cuscinetto quando usurato o quando è necessario un altro tipo di cuscinetto per un'applicazione specifica. I gruppi girevoli includono l'alloggiamento, l'O-ring, la vite di bloccaggio e la coppa a sfera. I cuscinetti devono essere ordinati separatamente.
- La coppa a sfera è tenuta in posizione da un O-ring che consente al cuscinetto di ruotare e di impedire l'ingresso di sporco e altri contaminanti.
- Il cuscinetto può essere facilmente sostituito estraendo la sfera dall'alloggiamento e svitando la vite di bloccaggio che fissa il cuscinetto alla sfera.

Per selezionare il cuscinetto corretto:

1. Determinare il diametro del cuscinetto per il gruppo alloggiamento. Questo valore è riportato nelle pagine seguenti alla voce "Diametro tampone sostituibile".
2. Determinare la dimensione "Stand Off" richiesta utilizzando le informazioni seguenti:



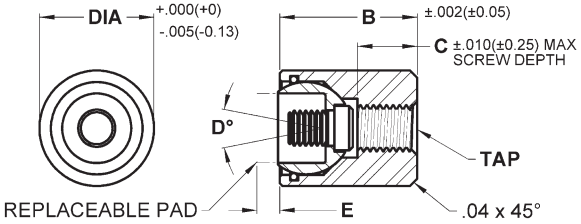
- L'altezza del Pad da 3/8" fornisce un distanziale di 1/8" (Stand Off)
- L'altezza del Pad da 1/2" fornisce un distanziale di 1/4" (Stand Off)
- L'altezza del Pad da 10 mm fornisce un distanziale di 4 mm (Stand Off)
- L'altezza del Pad da 12 mm fornisce un distanziale di 6 mm (Stand Off)

3. Selezionare una Pinza Fissa Rotonda o un cuscinetto di appoggio con il diametro corretto e un supporto dotato di foro filettato.

Se hai bisogno di ulteriore assistenza nella scelta del cuscinetto più adatto o nell'ordinazione di pezzi di ricambio, contattaci.

SWIVOTS® – CUSCINETTO GIREVOLE SOSTITUIBILE

Base Design | Inch & Metric



Il cuscinetto sostituibile è girevole per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Il corpo cilindrico consente l'installazione in spazi ristretti. L'alloggiamento è filettato per il fissaggio posteriore. Il cuscinetto sostituibile si inserisce in una coppa a sfera in acciaio inox 440c temprato (Rc 58/60) ed è mantenuto in posizione da una vite di bloccaggio. Il cuscinetto può essere sostituito in caso di usura o se è necessario un cuscinetto di tipo diverso. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. I componenti sottostanti sono solo per il gruppo Swivot e non includono il cuscinetto. I cuscinetti devono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 58 per lo schema dei componenti.

INCH

Part #	Dia.	Tap	B Length	C Screw Depth	D Degree Swivel	E* Stand Off 1	E* Stand Off 2	Ball Dia.	Replaceable Pad Dia.**	Load Rating Lbs.
BBU-500	5/8	1/4-28	3/4	15/64	20	1/8	1/4	1/2	3/8	5,849
BBU-600	13/16	5/16-24	7/8	11/32	24	1/8	1/4	5/8	1/2	10,925
BBU-700	15/16	3/8-24	7/8	9/32	22	1/8	1/4	3/4	5/8	13,325
BBU-800	1-1/8	1/2-20	15/16	17/64	20	1/8	1/4	7/8	3/4	18,863
BBU-1100	1-1/2	1/2-20	1-1/4	7/16	20	1/8	1/4	1-1/8	1	34,619

*E1 – Distanziale con piastra di supporto da 3/8" di altezza; E2 – Distanziale con piastra di supporto da 1/2".
** Selezionare una pinza fissa o una piastra di supporto con il diametro corretto e il foro filettato.

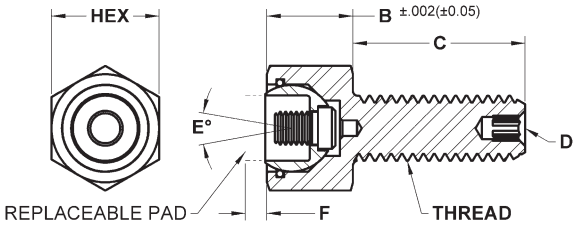
METRIC

Part #	Dia.	Tap	B Length	C Screw Depth	D Degree Swivel	E* Stand Off 1	E* Stand Off 2	Ball Dia.	Replaceable Pad Dia.**	Load Rating Lbs.
MBBU-1722	17	M6X1.0	18	7.5	20	4	6	13	10	6,170
MBBU-1924	19	M8X1.25	20	8.5	20	4	6	15	12	8,688
MBBU-2428	24	M10X1.50	24	9	20	4	6	20	16	13,122
MBBU-3030	30	M12X1.75	26	8.5	20	4	6	23	20	21,348
MBBU-3636	36	M12X1.75	32	12	20	4	6	28	25	30,558

*E1 – Supporto con piastra di appoggio da 10 mm di altezza; E2 - Supporto con piastra di appoggio da 12 mm di altezza.
** Selezionare una pinza fissa o una piastra di appoggio con il diametro corretto e il foro filettato.

SWIVOTS® – CUSCINETTO GIREVOLE SOSTITUIBILE

Hex Head | Inch & Metric



Il cuscinetto sostituibile è girevole per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Il cuscinetto sostituibile si inserisce in una sede sferica in acciaio inox 440c temprato (Rc 58/60) ed è mantenuto in posizione da una vite di bloccaggio. Il cuscinetto può essere sostituito in caso di usura o se è necessario un cuscinetto di tipo diverso. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. I componenti sottostanti sono solo per il gruppo Swivot e non includono il cuscinetto. I cuscinetti devono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 58 per lo schema dei componenti.

INCH

Part #	Thread	Hex	B Head Height	C Thread Length	D Int. Hex	E Degree Swivel	F* Stand Off 1	F* Stand Off 2	Ball Dia.	Replaceable Pad Dia.**	Load Rating Lbs.
BUH-0370	3/8-16	5/8	1/2	1/2	1/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	3,446
BUH-0375	3/8-16	5/8	1/2	1	1/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	3,446
BUH-0375 X 1.5	3/8-16	5/8	1/2	1-1/2	1/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	3,446
BUH-0230	3/8-24	5/8	1/2	1/2	1/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	3,446
BUH-0231	3/8-24	5/8	1/2	1	1/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	3,446
BUH-0231 X 1.5	3/8-24	5/8	1/2	1-1/2	1/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	3,446
BUH-0510	1/2-13	13/16	5/8	1	3/16	24	1/8	1/4	5/8	1/2	5,937
BUH-0515	1/2-13	13/16	5/8	1-1/2	3/16	24	1/8	1/4	5/8	1/2	5,937
BUH-0240	1/2-20	13/16	5/8	1	3/16	24	1/8	1/4	5/8	1/2	7,178
BUH-0500	1/2-20	13/16	5/8	1-1/2	3/16	24	1/8	1/4	5/8	1/2	7,178
BUH-0625	5/8-11	15/16	11/16	1	1/4	22	1/8	1/4	3/4	5/8	9,932
BUH-0625 X 2	5/8-11	15/16	11/16	2	1/4	22	1/8	1/4	3/4	5/8	9,932
BUH-0620	5/8-18	15/16	11/16	1	1/4	22	1/8	1/4	3/4	5/8	11,874
BUH-0620 X 2	5/8-18	15/16	11/16	2	1/4	22	1/8	1/4	3/4	5/8	11,874
BUH-0755	3/4-10	1-1/8	3/4	1	5/16	20	1/8	1/4	7/8	3/4	14,862
BUH-0755 X 2.5	3/4-10	1-1/8	3/4	2-1/2	5/16	20	1/8	1/4	7/8	3/4	14,862
BUH-0750	3/4-16	1-1/8	3/4	1	5/16	20	1/8	1/4	7/8	3/4	13,565
BUH-0750 X 2.5	3/4-16	1-1/8	3/4	2-1/2	5/16	20	1/8	1/4	7/8	3/4	13,565
BUH-1108 X 2	1"-8	1-1/2	1	2	3/8	20	1/8	1/4	1-1/8	1	28,158
BUH-1108 X 4	1"-8	1-1/2	1	4	3/8	20	1/8	1/4	1-1/8	1	28,158
BUH-1114 X 2	1"-14	1-1/2	1	2	3/8	20	1/8	1/4	1-1/8	1	26,234
BUH-1114 X 4	1"-14	1-1/2	1	4	3/8	20	1/8	1/4	1-1/8	1	26,234

* F1 – Supporto con piastra di supporto da 3/8" di altezza; F2 – Supporto con piastra di supporto da 1/2".
** Selezionare una pinza fissa o una piastra di supporto con il diametro corretto e il foro filettato.

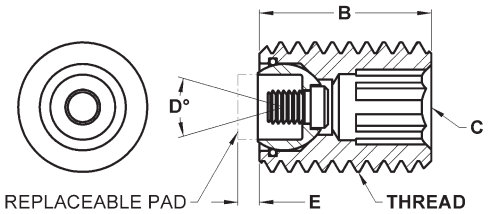
METRIC

Part #	Thread	Hex	B Head Height	C Thread Length	D Int. Hex	E Degree Swivel	F* Stand Off 1	F* Stand Off 2	Ball Dia.	Replaceable Pad Dia.**	Load Rating Lbs.
MBUH-10015	M10X1.5	17	13	15	3	20	4	6	13	10	4,194
MBUH-10030	M10X1.5	17	13	30	3	20	4	6	13	10	4,194
MBUH-10050	M10X1.5	17	13	50	3	20	4	6	13	10	4,194
MBUH-12020	M12X1.75	19	15	20	5	20	4	6	15	12	6,627
MBUH-12040	M12X1.75	19	15	40	5	20	4	6	15	12	6,627
MBUH-12060	M12X1.75	19	15	60	5	20	4	6	15	12	6,627
MBUH-16025	M16X2.0	24	19	25	6	20	4	6	20	16	11,193
MBUH-16050	M16X2.0	24	19	50	6	20	4	6	20	16	11,193
MBUH-16080	M16X2.0	24	19	80	6	20	4	6	20	16	11,193
MBUH-20030	M20X2.5	30	20	30	8	20	4	6	23	20	19,136
MBUH-20060	M20X2.5	30	20	60	8	20	4	6	23	20	19,136
MBUH-20100	M20X2.5	30	20	100	8	20	4	6	23	20	19,136
MBUH-24040	M24X3.0	36	26	40	10	20	4	6	28	25	27,239
MBUH-24100	M24X3.0	36	26	100	10	20	4	6	28	25	27,239

* F1 – Distanziale con piastra di appoggio alta 10 mm; F2 - Distanziale con piastra di appoggio alta 12 mm.
** Selezionare una pinza fissa o una piastra di appoggio con il diametro corretto e il foro filettato.

SWIVOTS® – CUSCINETTO GIREVOLE SOSTITUIBILE

Threaded Body | Inch & Metric



Il cuscinetto sostituibile è girevole per consentire l'autoallineamento su superfici irregolari. Il cuscinetto sostituibile si inserisce in una sede sferica in acciaio inox 440c temprato (Rc 58/60) ed è mantenuto in posizione da una vite di bloccaggio. Il cuscinetto può essere sostituito in caso di usura o se è necessario un cuscinetto di tipo diverso. L'alloggiamento è realizzato in lega di acciaio, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. I componenti sottostanti sono solo per il gruppo Swivot e non includono il cuscinetto. I cuscinetti devono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 58 per lo schema dei componenti.

INCH

Part #	Thread	B Length	C Int. Hex	D Degree Swivel	E* Stand Off 1	E* Stand Off 2	Ball Dia.	Replaceable Pad Dia.**	Load Rating Lbs.
TBU-0755	3/4-10	1	3/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	8,150
TBU-0755 X 2	3/4-10	2	3/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	8,150
TBU-0755 X 3	3/4-10	3	3/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	8,150
TBU-0750	3/4-16	1	3/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	8,150
TBU-0750 X 2	3/4-16	2	3/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	8,150
TBU-0750 X 3	3/4-16	3	3/8	20	1/8	1/4	1/2	3/8	8,150
TBU-1108 X 2	1"-8	2	3/8	24	1/8	1/4	5/8	1/2	14,757
TBU-1108 X 3	1"-8	3	3/8	24	1/8	1/4	5/8	1/2	14,757
TBU-1114 X 2	1"-14	2	3/8	34	1/8	1/4	3/4	5/8	17,210
TBU-1114 X 3	1"-14	3	3/8	34	1/8	1/4	3/4	5/8	17,210

* E1 – Distanziale con piastra di supporto da 3/8" di altezza; E2 – Distanziale con piastra di supporto da 1/2".
** Selezionare una pinza fissa o una piastra di supporto con il diametro corretto e il foro filettato.

METRIC

Part #	Thread	B Length	C Int. Hex	D Degree Swivel	E* Stand Off 1	E* Stand Off 2	Ball Dia.	Replaceable Pad Dia.**	Load Rating Lbs.
MTBU-20030	M20X2.5	30	10	20	4	6	13	10	8,379
MTBU-20050	M20X2.5	50	10	20	4	6	13	10	8,379
MTBU-20070	M20X2.5	70	10	20	4	6	13	10	8,379
MTBU-24040	M24X3.0	40	10	20	4	6	15	12	12,233
MTBU-24080	M24X3.0	80	10	20	4	6	15	12	12,233

*E1 – Distanziale con piastra di appoggio alta 10 mm; E2 - Distanziale con piastra di appoggio alta 12 mm.
** Selezionare una pinza fissa o una piastra di appoggio con il diametro corretto e il foro filettato.

Gruppi di viti a sfere di spinta sostituibili

Questi Gruppi di viti a sfere di spinta sostituibili si trovano nelle seguenti pagine.

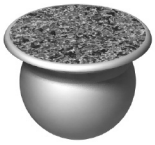
SFERE SOSTITUIBILI

Cono Sof-Top
Superficie in uretano inossidabile

Cono piatto
Delrin

Cono piatto
Inossidabile

Cono Diamantato Abrasivo
Inossidabile



Seghettato
Acciaio per utensili

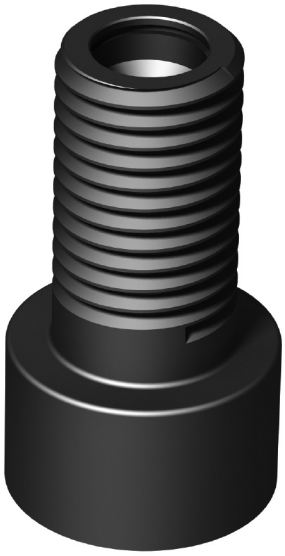
Sfera rotonda
Inossidabile

Sfera rotonda
Delrin

O-RING IN VITON

ALLOGGIAMENTO

Design del corpo filettato



Design testina presa

Calcolatore coppia di serraggio

Per calcolare la coppia di serraggio approssimativa (pollici/libbre) necessaria per ottenere la forza desiderata, moltiplicare la forza per il fattore appropriato elencato di seguito. Si presume che non vi sia lubrificazione nell'acciaio filettato. Utilizzare solo come linea guida.

Nota: questo valore si riferisce alla sfera, non alle punte di presa o alla superficie conica.

INCH

Thread	Factor	Thread	Factor
#10-24	0.036	1/2-13	0.093
#10-32	0.035	1/2-20	0.091
1/4-20	0.047	5/8-11	0.116
1/4-28	0.046	5/8-18	0.113
5/16-18	0.059	3/4-10	0.138
5/16-24	0.058	3/4-16	0.135
3/8-16	0.070	1-8	0.183
3/8-24	0.068	1-14	0.180

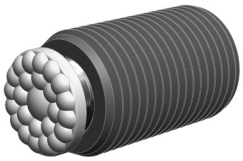
METRIC

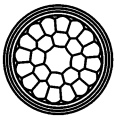
Thread	Factor	Thread	Factor
M6x1.00	0.044	M16x2.00	0.116
M8x1.25	0.058	M20x2.50	0.144
M10x1.50	0.073	M24x3.00	0.173
M12x1.75	0.087		

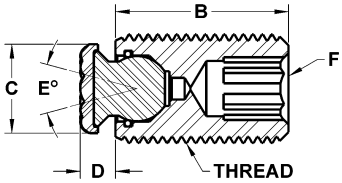
- Questi gruppi vite a sfere di spinta sostituibili sono un sistema di componenti modulari che consente alla sfera di ruotare, inclinarsi, girare, afferrare, trattenere, posizionare o fissare i pezzi in lavorazione.
- I diversi stili di alloggiamento consentono una varietà di opzioni di montaggio.
- Il design unico impedisce alla sfera di superare il grado di rotazione specificato, impedendone il rotolamento all'interno dell'alloggiamento.
- La sfera sostituibile può essere sostituita quando è usurata o quando è necessario un altro stile per un lavoro.
- La sfera è tenuta in posizione da un O-ring in Viton che ne consente il movimento fluido e protegge da sporco e altri contaminanti.
- Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Si consiglia di sostituire l'O-ring quando si sostituisce la sfera.

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Threaded Body | Stainless Ball | Inch
Sof-Top Urethane Surface







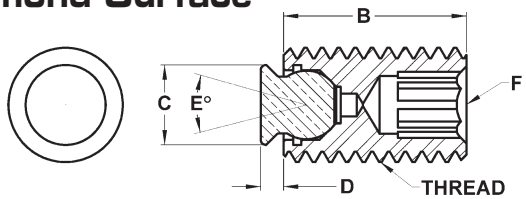
Questi gruppi di viti di spinta consentono una spinta statica rettilinea senza trasmettere forze torsionali o radiali all'area di contatto. Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto. Ideali per applicazioni con forme irregolari o con profili. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è mantenuta in posizione da un O-ring in Viton che impedisce l'ingresso di contaminanti e consente alla sfera di ruotare. La superficie in uretano è fissata in modo permanente a una sfera in acciaio inossidabile serie 300. L'uretano antitraccia e antimacchia offre un'eccellente protezione contro i danni su superfici di lavoro delicate. La texture "a bolle" della parte superiore in uretano offre una tenuta salda e consente all'aria di fuoriuscire, evitando così la creazione di aspirazione tra la superficie di contatto e la parte superiore del cuscinetto di appoggio durante la compressione. Poiché la parte superiore è realizzata in uretano, offre una resistenza superiore all'abrasione e all'usura. Sono disponibili in tre durometri per soddisfare un'ampia gamma di esigenze applicative. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente.
Vedere pagina 62 per lo schema dei componenti. Visitare www.fairlaneproducts.com per i valori di carico di compressione. Per ordinare il componente, aggiungere il valore di durezza desiderato (xx) al codice articolo. Esempio: TST-0370-FC-35UR.

INCH

Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
TST-0370-FC-xxUR	3/8-16	1/2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0375 X .75-FC-xxUR	3/8-16	3/4	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0375-FC-xxUR	3/8-16	1	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0375 X 1.5-FC-xxUR	3/8-16	1-1/2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0375 X 2-FC-xxUR	3/8-16	2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0375 X 3-FC-xxUR	3/8-16	3	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0230-FC-xxUR	3/8-24	1/2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0230 X .75-FC-xxUR	3/8-24	3/4	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0231-FC-xxUR	3/8-24	1	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0231 X 1.5-FC-xxUR	3/8-24	1-1/2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0231 X 2-FC-xxUR	3/8-24	2	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0231 X 3-FC-xxUR	3/8-24	3	.315	.143	28	3/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TST-0513-FC-xxUR	1/2-13	3/4	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0510-FC-xxUR	1/2-13	1	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0510 X 1.5-FC-xxUR	1/2-13	1-1/2	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0510 X 2-FC-xxUR	1/2-13	2	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0510 X 3-FC-xxUR	1/2-13	3	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0503-FC-xxUR	1/2-20	3/4	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0500-FC-xxUR	1/2-20	1	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0500 X 1.5-FC-xxUR	1/2-20	1-1/2	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0500 X 2-FC-xxUR	1/2-20	2	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0500 X 3-FC-xxUR	1/2-20	3	.394	.174	28	1/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TST-0625-FC-xxUR	5/8-11	1	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TST-0625 X 2-FC-xxUR	5/8-11	2	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TST-0625 X 3-FC-xxUR	5/8-11	3	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TST-0620-FC-xxUR	5/8-18	1	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TST-0620 X 2-FC-xxUR	5/8-18	2	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TST-0620 X 3-FC-xxUR	5/8-18	3	.512	.205	28	5/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TST-0755-FC-xxUR	3/4-10	1	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TST-0755 X 2-FC-xxUR	3/4-10	2	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TST-0755 X 3-FC-xxUR	3/4-10	3	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TST-0750-FC-xxUR	3/4-16	1	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TST-0750 X 2-FC-xxUR	3/4-16	2	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TST-0750 X 3-FC-xxUR	3/4-16	3	.630	.205	28	3/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TST-1108-FC-xxUR	1"-8	1	.827	.236	32	3/8	5/8	.08	35 / 60 / 80
TST-1108 X 2-FC-xxUR	1"-8	2	.827	.236	32	3/8	5/8	.08	35 / 60 / 80
TST-1108 X 3-FC-xxUR	1"-8	3	.827	.236	32	3/8	5/8	.08	35 / 60 / 80
TST-1114-FC-xxUR	1"-14	1	.906	.236	32	3/8	3/4	.08	35 / 60 / 80
TST-1114 X 2-FC-xxUR	1"-14	2	.906	.236	32	3/8	3/4	.08	35 / 60 / 80
TST-1114 X 3-FC-xxUR	1"-14	3	.906	.236	32	3/8	3/4	.08	35 / 60 / 80

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Threaded Body | Flat Cone | Inch
Delrin | Stainless | Diamond Surface



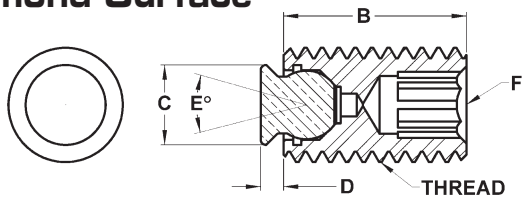
Questi gruppi di viti di spinta consentono una spinta statica rettilinea senza trasmettere forze torsionali o radiali all'area di contatto. Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto. Ideali per applicazioni con forme irregolari o con profili. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è mantenuta in posizione da un O-ring in Viton che impedisce l'ingresso di contaminanti e consente alla sfera di ruotare. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio inossidabile è realizzata in acciaio inossidabile serie 300. Il modello Diamond presenta una superficie abrasiva diamantata fusa in modo permanente a un tampone in acciaio inossidabile serie 300. La consistenza superficiale è paragonabile a quella di un abrasivo a grana 100. Sono ideali per applicazioni lisce o scivolose con una pressione di serraggio minima. Le singole particelle di diamante trasferiscono la pressione di tenuta a un'area molto piccola e ben distribuita, garantendo una tenuta superiore con una minima marcatura superficiale. La superficie diamantata offre una resistenza all'usura senza pari. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 62 per lo schema dei componenti.

INCH

Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TST-0250-DC	TST-0250-FC	TST-0250-FC-DS	1/4-20	1/2	9/64	1/16	30	1/8	1/8	—
TST-0251-DC	TST-0251-FC	TST-0251-FC-DS	1/4-20	3/4	9/64	1/16	30	1/8	1/8	—
TST-0251 X 1-DC	TST-0251 X 1-FC	TST-0251 X 1-FC-DS	1/4-20	1	9/64	1/16	30	1/8	1/8	—
TST-0280-DC	TST-0280-FC	TST-0280-FC-DS	1/4-28	1/2	9/64	1/16	30	1/8	1/8	—
TST-0281-DC	TST-0281-FC	TST-0281-FC-DS	1/4-28	3/4	9/64	1/16	30	1/8	1/8	—
TST-0281 X 1-DC	TST-0281 X 1-FC	TST-0281 X 1-FC-DS	1/4-28	1	9/64	1/16	30	1/8	1/8	—
TST-0310-DC	TST-0310-FC	TST-0310-FC-DS	5/16-18	1/2	13/64	1/16	30	5/32	5/32	—
TST-0312-DC	TST-0312-FC	TST-0312-FC-DS	5/16-18	3/4	13/64	1/16	30	5/32	5/32	—
TST-0312 X 1-DC	TST-0312 X 1-FC	TST-0312 X 1-FC-DS	5/16-18	1	13/64	1/16	30	5/32	5/32	—
TST-0312 X 1.5-DC	TST-0312 X 1.5-FC	TST-0312 X 1.5-FC-DS	5/16-18	1-1/2	13/64	1/16	30	5/32	5/32	—
TST-0320-DC	TST-0320-FC	TST-0320-FC-DS	5/16-24	1/2	13/64	1/16	30	5/32	5/32	—
TST-0321-DC	TST-0321-FC	TST-0321-FC-DS	5/16-24	3/4	13/64	1/16	30	5/32	5/32	—
TST-0321 X 1-DC	TST-0321 X 1-FC	TST-0321 X 1-FC-DS	5/16-24	1	13/64	1/16	30	5/32	5/32	—
TST-0321 X 1.5-DC	TST-0321 X 1.5-FC	TST-0321 X 1.5-FC-DS	5/16-24	1-1/2	13/64	1/16	30	5/32	5/32	—
TST-0370-DC	TST-0370-FC	TST-0370-FC-DS	3/8-16	1/2	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0370 X .75-DC	TST-0370 X .75-FC	TST-0370 X .75-FC-DS	3/8-16	3/4	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0375-DC	TST-0375-FC	TST-0375-FC-DS	3/8-16	1	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0375 X 1.5-DC	TST-0375 X 1.5-FC	TST-0375 X 1.5-FC-DS	3/8-16	1-1/2	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0375 X 2-DC	TST-0375 X 2-FC	TST-0375 X 2-FC-DS	3/8-16	2	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0375 X 3-DC	TST-0375 X 3-FC	TST-0375 X 3-FC-DS	3/8-16	3	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0230-DC	TST-0230-FC	TST-0230-FC-DS	3/8-24	1/2	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0230 X .75-DC	TST-0230 X .75-FC	TST-0230 X .75-FC-DS	3/8-24	3/4	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0231-DC	TST-0231-FC	TST-0231-FC-DS	3/8-24	1	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0231 X 1.5-DC	TST-0231 X 1.5-FC	TST-0231 X 1.5-FC-DS	3/8-24	1-1/2	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0231 X 2-DC	TST-0231 X 2-FC	TST-0231 X 2-FC-DS	3/8-24	2	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0231 X 3-DC	TST-0231 X 3-FC	TST-0231 X 3-FC-DS	3/8-24	3	1/4	3/32	28	3/16	3/16	1,763
TST-0513-DC	TST-0513-FC	TST-0513-FC-DS	1/2-13	3/4	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0510-DC	TST-0510-FC	TST-0510-FC-DS	1/2-13	1	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0510 X 1.5-DC	TST-0510 X 1.5-FC	TST-0510 X 1.5-FC-DS	1/2-13	1-1/2	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0510 X 2-DC	TST-0510 X 2-FC	TST-0510 X 2-FC-DS	1/2-13	2	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0510 X 3-DC	TST-0510 X 3-FC	TST-0510 X 3-FC-DS	1/2-13	3	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0503-DC	TST-0503-FC	TST-0503-FC-DS	1/2-20	3/4	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0500-DC	TST-0500-FC	TST-0500-FC-DS	1/2-20	1	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0500 X 1.5-DC	TST-0500 X 1.5-FC	TST-0500 X 1.5-FC-DS	1/2-20	1-1/2	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0500 X 2-DC	TST-0500 X 2-FC	TST-0500 X 2-FC-DS	1/2-20	2	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0500 X 3-DC	TST-0500 X 3-FC	TST-0500 X 3-FC-DS	1/2-20	3	11/32	3/32	28	1/4	9/32	4,527
TST-0625-DC	TST-0625-FC	TST-0625-FC-DS	5/8-11	1	7/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TST-0625 X 2-DC	TST-0625 X 2-FC	TST-0625 X 2-FC-DS	5/8-11	2	7/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TST-0625 X 3-DC	TST-0625 X 3-FC	TST-0625 X 3-FC-DS	5/8-11	3	7/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TST-0620-DC	TST-0620-FC	TST-0620-FC-DS	5/8-18	1	7/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TST-0620 X 2-DC	TST-0620 X 2-FC	TST-0620 X 2-FC-DS	5/8-18	2	7/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131
TST-0620 X 3-DC	TST-0620 X 3-FC	TST-0620 X 3-FC-DS	5/8-18	3	7/16	1/8	28	5/16	3/8	6,131

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Threaded Body | Flat Cone | Inch (continued)
Delrin | Stainless | Diamond Surface



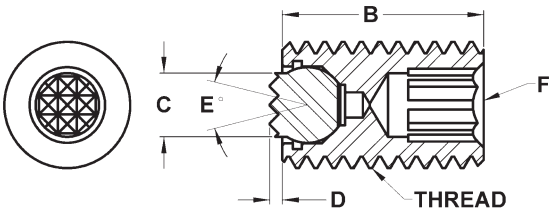
INCH (CONTINUED)

Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TST-0755-DC	TST-0755-FC	TST-0755-FC-DS	3/4-10	1	33/64	1/8	28	3/8	1/2	8,150
TST-0755 X 2-DC	TST-0755 X 2-FC	TST-0755 X 2-FC-DS	3/4-10	2	33/64	1/8	28	3/8	1/2	8,150
TST-0755 X 3-DC	TST-0755 X 3-FC	TST-0755 X 3-FC-DS	3/4-10	3	33/64	1/8	28	3/8	1/2	8,150
TST-0750-DC	TST-0750-FC	TST-0750-FC-DS	3/4-16	1	33/64	1/8	28	3/8	1/2	8,150
TST-0750 X 2-DC	TST-0750 X 2-FC	TST-0750 X 2-FC-DS	3/4-16	2	33/64	1/8	28	3/8	1/2	8,150
TST-0750 X 3-DC	TST-0750 X 3-FC	TST-0750 X 3-FC-DS	3/4-16	3	33/64	1/8	28	3/8	1/2	8,150
TST-1108-DC	TST-1108-FC	TST-1108-FC-DS	1"-8	1	11/16	5/32	32	3/8	5/8	14,757
TST-1108 X 2-DC	TST-1108 X 2-FC	TST-1108 X 2-FC-DS	1"-8	2	11/16	5/32	32	3/8	5/8	14,757
TST-1108 X 3-DC	TST-1108 X 3-FC	TST-1108 X 3-FC-DS	1"-8	3	11/16	5/32	32	3/8	5/8	14,757
TST-1114-DC	TST-1114-FC	TST-1114-FC-DS	1"-14	1	49/64	5/32	32	3/8	3/4	17,210
TST-1114 X 2-DC	TST-1114 X 2-FC	TST-1114 X 2-FC-DS	1"-14	2	49/64	5/32	32	3/8	3/4	17,210
TST-1114 X 3-DC	TST-1114 X 3-FC	TST-1114 X 3-FC-DS	1"-14	3	49/64	5/32	32	3/8	3/4	17,210

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Threaded Body | Serrated | Inch
Tool Steel



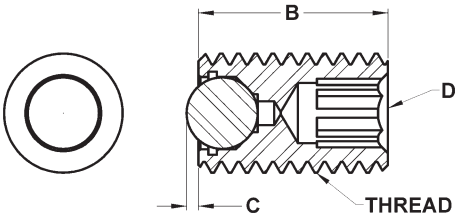
Questi gruppi vite di spinta consentono una spinta statica rettilinea senza trasmettere forze torsionali o radiali all'area di contatto. Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto. Ideale per applicazioni con forme irregolari o con profili. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è mantenuta in posizione da un O-ring in Viton che impedisce l'ingresso di contaminanti e consente alla sfera di ruotare. La sfera è realizzata in acciaio super rapido M-2 e trattata termicamente a Rc 60/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 62 per lo schema dei componenti.

INCH

Part #	Thread	B Thread Length	C Contact Dia.	D Stand Off	E Degree Swivel	F Int. Hex	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
TST-0370-S	3/8-16	1/2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0370 X .75-S	3/8-16	3/4	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0375-S	3/8-16	1	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0375 X 1.5-S	3/8-16	1-1/2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0375 X 2-S	3/8-16	2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0375 X 3-S	3/8-16	3	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0230-S	3/8-24	1/2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0230 X .75-S	3/8-24	3/4	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0231-S	3/8-24	1	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0231 X 1.5-S	3/8-24	1-1/2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0231 X 2-S	3/8-24	2	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0231 X 3-S	3/8-24	3	5/32	1/16	28	3/16	3/16	SF	1,763
TST-0513-S	1/2-13	3/4	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0510-S	1/2-13	1	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0510 X 1.5-S	1/2-13	1-1/2	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0510 X 2-S	1/2-13	2	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0510 X 3-S	1/2-13	3	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0503-S	1/2-20	3/4	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0500-S	1/2-20	1	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0500 X 1.5-S	1/2-20	1-1/2	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0500 X 2-S	1/2-20	2	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0500 X 3-S	1/2-20	3	1/4	1/16	28	1/4	9/32	SF	4,527
TST-0625-S	5/8-11	1	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TST-0625 X 2-S	5/8-11	2	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TST-0625 X 3-S	5/8-11	3	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TST-0620-S	5/8-18	1	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TST-0620 X 2-S	5/8-18	2	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TST-0620 X 3-S	5/8-18	3	5/16	1/16	28	5/16	3/8	EF	6,131
TST-0755-S	3/4-10	1	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TST-0755 X 2-S	3/4-10	2	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TST-0755 X 3-S	3/4-10	3	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TST-0750-S	3/4-16	1	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TST-0750 X 2-S	3/4-16	2	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TST-0750 X 3-S	3/4-16	3	3/8	1/8	40	3/8	1/2	EF	8,150
TST-1108-S	1"-8	1	1/2	1/8	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TST-1108 X 2-S	1"-8	2	1/2	1/8	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TST-1108 X 3-S	1"-8	3	1/2	1/8	40	3/8	5/8	Fine	14,757
TST-1114-S	1"-14	1	5/8	1/8	34	3/8	3/4	Fine	17,210
TST-1114 X 2-S	1"-14	2	5/8	1/8	34	3/8	3/4	Fine	17,210
TST-1114 X 3-S	1"-14	3	5/8	1/8	34	3/8	3/4	Fine	17,210

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Threaded Body | Round Ball | Inch
Delrin | Stainless



Questi gruppi di viti di spinta consentono una spinta statica rettilinea senza trasmettere forze torsionali o radiali all'area di contatto. Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto. Ideale per applicazioni con forme irregolari o con profili. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è mantenuta in posizione da un O-ring in Viton che impedisce l'ingresso di contaminanti e consente alla sfera di ruotare. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio inossidabile è realizzata in acciaio inossidabile 440C e trattata termicamente a Rc 58/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 62 per lo schema dei componenti.

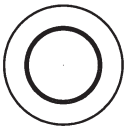
INCH

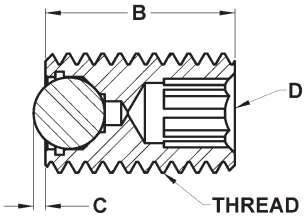
Delrin Part #	Stainless Part #	Thread	B Thread Length	C Stand Off	Ball Dia.	D Int. Hex	Load Rating Lbs.*
TST-0310-DB	TST-0310-SB	5/16-18	1/2	.026	5/32	5/32	—
TST-0312-DB	TST-0312-SB	5/16-18	3/4	.026	5/32	5/32	—
TST-0312 X 1-DB	TST-0312 X 1-SB	5/16-18	1	.026	5/32	5/32	—
TST-0312 X 1.5-DB	TST-0312 X 1.5-SB	5/16-18	1-1/2	.026	5/32	5/32	—
TST-0320-DB	TST-0320-SB	5/16-24	1/2	.026	5/32	5/32	—
TST-0321-DB	TST-0321-SB	5/16-24	3/4	.026	5/32	5/32	—
TST-0321 X 1-DB	TST-0321 X 1-SB	5/16-24	1	.026	5/32	5/32	—
TST-0321 X 1.5-DB	TST-0321 X 1.5-SB	5/16-24	1-1/2	.026	5/32	5/32	—
TST-0370-DB	TST-0370-SB	3/8-16	1/2	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0370 X .75-DB	TST-0370 X .75-SB	3/8-16	3/4	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0375-DB	TST-0375-SB	3/8-16	1	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0375 X 1.5-DB	TST-0375 X 1.5-SB	3/8-16	1-1/2	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0375 X 2-DB	TST-0375 X 2-SB	3/8-16	2	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0375 X 3-DB	TST-0375 X 3-SB	3/8-16	3	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0230-DB	TST-0230-SB	3/8-24	1/2	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0230 X .75-DB	TST-0230 X .75-SB	3/8-24	3/4	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0231-DB	TST-0231-SB	3/8-24	1	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0231 X 1.5-DB	TST-0231 X 1.5-SB	3/8-24	1-1/2	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0231 X 2-DB	TST-0231 X 2-SB	3/8-24	2	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0231 X 3-DB	TST-0231 X 3-SB	3/8-24	3	.024	3/16	3/16	1,763
TST-0513-DB	TST-0513-SB	1/2-13	3/4	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0510-DB	TST-0510-SB	1/2-13	1	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0510 X 1.5-DB	TST-0510 X 1.5-SB	1/2-13	1-1/2	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0510 X 2-DB	TST-0510 X 2-SB	1/2-13	2	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0510 X 3-DB	TST-0510 X 3-SB	1/2-13	3	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0503-DB	TST-0503-SB	1/2-20	3/4	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0500-DB	TST-0500-SB	1/2-20	1	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0500 X 1.5-DB	TST-0500 X 1.5-SB	1/2-20	1-1/2	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0500 X 2-DB	TST-0500 X 2-SB	1/2-20	2	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0500 X 3-DB	TST-0500 X 3-SB	1/2-20	3	.063	9/32	1/4	4,527
TST-0625-DB	TST-0625-SB	5/8-11	1	.063	3/8	5/16	6,131
TST-0625 X 2-DB	TST-0625 X 2-SB	5/8-11	2	.063	3/8	5/16	6,131
TST-0625 X 3-DB	TST-0625 X 3-SB	5/8-11	3	.063	3/8	5/16	6,131
TST-0620-DB	TST-0620-SB	5/8-18	1	.063	3/8	5/16	6,131
TST-0620 X 2-DB	TST-0620 X 2-SB	5/8-18	2	.063	3/8	5/16	6,131
TST-0620 X 3-DB	TST-0620 X 3-SB	5/8-18	3	.063	3/8	5/16	6,131
TST-0755-DB	TST-0755-SB	3/4-10	1	.107	1/2	3/8	8,150
TST-0755 X 2-DB	TST-0755 X 2-SB	3/4-10	2	.107	1/2	3/8	8,150
TST-0755 X 3-DB	TST-0755 X 3-SB	3/4-10	3	.107	1/2	3/8	8,150
TST-0750-DB	TST-0750-SB	3/4-16	1	.107	1/2	3/8	8,150
TST-0750 X 2-DB	TST-0750 X 2-SB	3/4-16	2	.107	1/2	3/8	8,150
TST-0750 X 3-DB	TST-0750 X 3-SB	3/4-16	3	.107	1/2	3/8	8,150

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Threaded Body | Round Ball | Inch (continued)
Delrin | Stainless





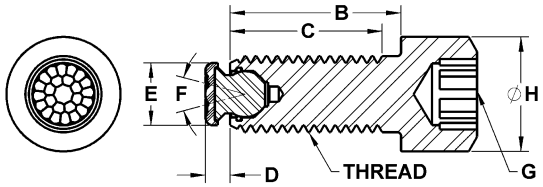
INCH (CONTINUED)

Delrin Part #	Stainless Part #	Thread	B Thread Length	C Stand Off	Ball Dia.	D Int. Hex	Load Rating Lbs.*
TST-1108-DB	TST-1108-SB	1"-8	1	.175	5/8	3/8	14,757
TST-1108 X 2-DB	TST-1108 X 2-SB	1"-8	2	.175	5/8	3/8	14,757
TST-1108 X 3-DB	TST-1108 X 3-SB	1"-8	3	.175	5/8	3/8	14,757
TST-1114-DB	TST-1114-SB	1"-14	1	.208	3/4	3/8	17,210
TST-1114 X 2-DB	TST-1114 X 2-SB	1"-14	2	.208	3/4	3/8	17,210
TST-1114 X 3-DB	TST-1114 X 3-SB	1"-14	3	.208	3/4	3/8	17,210

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Socket Head | Stainless Ball | Inch
Sof-Top Urethane Surface



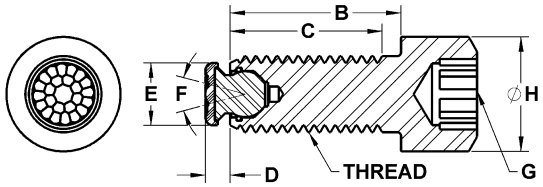
Questi gruppi di viti di spinta consentono una spinta statica rettilinea senza trasmettere forze torsionali o radiali all'area di contatto. Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto. Ideali per applicazioni con forme irregolari o con profili. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è mantenuta in posizione da un O-ring in Viton che impedisce l'ingresso di contaminanti e consente alla sfera di ruotare. La superficie in uretano è fissata in modo permanente a una sfera in acciaio inossidabile serie 300. L'uretano antitraccia e antimacchia offre un'eccellente protezione contro i danni su superfici di lavoro delicate. La texture "a bolle" della parte superiore in uretano offre una tenuta salda e consente all'aria di fuoriuscire, evitando così la creazione di aspirazione tra la superficie di contatto e la parte superiore del cuscinetto di appoggio durante la compressione. Poiché la parte superiore è realizzata in uretano, offre una resistenza superiore all'abrasione e all'usura. Sono disponibili in tre durometri per soddisfare un'ampia gamma di esigenze applicative. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente.
Vedere pagina 62 per lo schema dei componenti. Visitare www.fairlaneproducts.com per i valori di carico di compressione. Per ordinare il componente, aggiungere il valore di durezza desiderato (xx) al codice articolo. Esempio: TSH-0375-FC-35UR.

INCH

Part #	Thread	B Shank Length	C Thread Length	D Stand Off	E Contact Dia.	F Degree Swivel	G Int. Hex	H Head Dia.	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
TSH-0375-FC-xxUR	3/8-16	1	1	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSH-0375 X 1.5-FC-xxUR	3/8-16	1-1/2	1-1/2	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSH-0375 X 2-FC-xxUR	3/8-16	2	1-1/2	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0375 X 2-FC-xxUR	3/8-16	2	2	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSH-0375 X 2.5-FC-xxUR	3/8-16	2-1/2	1-1/2	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0375 X 2.5-FC-xxUR	3/8-16	2-1/2	2-1/2	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSH-0231-FC-xxUR	3/8-24	1	1	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSH-0231 X 1.5-FC-xxUR	3/8-24	1-1/2	1-1/2	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSH-0231 X 2-FC-xxUR	3/8-24	2	1-3/8	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0231 X 2-FC-xxUR	3/8-24	2	2	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSH-0231 X 2.5-FC-xxUR	3/8-24	2-1/2	1-3/8	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0231 X 2.5-FC-xxUR	3/8-24	2-1/2	2-1/2	.143	.315	28	5/16	9/16	3/16	.08	35 / 60 / 80
TSH-0510 X 1.25-FC-xxUR	1/2-13	1-1/4	1-1/4	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSH-0510 X 2-FC-xxUR	1/2-13	2	2	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSH-0510 X 2.5-FC-xxUR	1/2-13	2-1/2	1-1/2	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0510 X 2.5-FC-xxUR	1/2-13	2-1/2	2-1/2	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSH-0510 X 3-FC-xxUR	1/2-13	3	1-1/2	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0510 X 3-FC-xxUR	1/2-13	3	3	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSH-0500 X 1.25-FC-xxUR	1/2-20	1-1/4	1-1/4	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSH-0500 X 1.5-FC-xxUR	1/2-20	1-1/2	1-1/2	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSH-0500 X 2-FC-xxUR	1/2-20	2	2	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0500 X 2.5-FC-xxUR	1/2-20	2-1/2	2-1/2	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSH-0500 X 3-FC-xxUR	1/2-20	3	1-1/2	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0500 X 3-FC-xxUR	1/2-20	3	3	.174	.394	28	3/8	3/4	9/32	.08	35 / 60 / 80
TSH-0625-FC-xxUR	5/8-11	1-1/2	1-1/2	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-0625 X 2-FC-xxUR	5/8-11	2	2	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-0625 X 2.5-FC-xxUR	5/8-11	2-1/2	1-3/4	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0625 X 2.5-FC-xxUR	5/8-11	2-1/2	2-1/2	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-0625 X 3-FC-xxUR	5/8-11	3	1-3/4	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0625 X 3-FC-xxUR	5/8-11	3	3	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-0620-FC-xxUR	5/8-18	1-1/2	1-1/2	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-0620 X 2-FC-xxUR	5/8-18	2	2	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-0620 X 2.5-FC-xxUR	5/8-18	2-1/2	1-3/4	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0620 X 2.5-FC-xxUR	5/8-18	2-1/2	2-1/2	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-0620 X 3-FC-xxUR	5/8-18	3	1-3/4	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0620 X 3-FC-xxUR	5/8-18	3	3	.205	.512	28	1/2	15/16	3/8	.08	35 / 60 / 80

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Socket Head | Stainless Ball | Inch (continued)
Sof-Top Urethane Surface

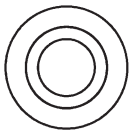


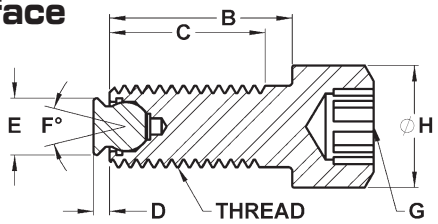
INCH (CONTINUED)

Part #	Thread	B Shank Length	C Thread Length	D Stand Off	E Contact Dia.	F Degree Swivel	G Int. Hex	H Head Dia.	Ball Dia.	Urethane Thickness	xx = Durometer
TSH-0755 X 2-FC-xxUR	3/4-10	2	2	.205	.630	28	5/8	1-1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TSH-0755 X 2.5-FC-xxUR	3/4-10	2-1/2	2-1/2	.205	.630	28	5/8	1-1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TSH-0755 X 3-FC-xxUR	3/4-10	3	2	.205	.630	28	5/8	1-1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0755 X 3-FC-xxUR	3/4-10	3	3	.205	.630	28	5/8	1-1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TSH-0750 X 2-FC-xxUR	3/4-16	2	2	.205	.630	28	5/8	1-1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TSH-0750 X 2.5-FC-xxUR	3/4-16	2-1/2	2-1/2	.205	.630	28	5/8	1-1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TSH-0750 X 3-FC-xxUR	3/4-16	3	2	.205	.630	28	5/8	1-1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TSHF-0750 X 3-FC-xxUR	3/4-16	3	3	.205	.630	28	5/8	1-1/8	1/2	.08	35 / 60 / 80
TSH-1108 X 2-FC-xxUR	1"-8	2	2	.236	.827	32	3/4	1-1/2	5/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-1108 X 3-FC-xxUR	1"-8	3	3	.236	.827	32	3/4	1-1/2	5/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-1108 X 4-FC-xxUR	1"-8	4	2-1/2	.236	.827	32	3/4	1-1/2	5/8	.08	35 / 60 / 80
TSHF-1108 X 4-FC-xxUR	1"-8	4	4	.236	.827	32	3/4	1-1/2	5/8	.08	35 / 60 / 80
TSH-1114 X 2-FC-xxUR	1"-14	2	2	.236	.906	32	3/4	1-1/2	3/4	.08	35 / 60 / 80
TSH-1114 X 3-FC-xxUR	1"-14	3	3	.236	.906	32	3/4	1-1/2	3/4	.08	35 / 60 / 80
TSH-1114 X 4-FC-xxUR	1"-14	4	2-1/2	.236	.906	32	3/4	1-1/2	3/4	.08	35 / 60 / 80
TSHF-1114 X 4-FC-xxUR	1"-14	4	4	.236	.906	32	3/4	1-1/2	3/4	.08	35 / 60 / 80

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Socket Head | Flat Cone | Inch
Delrin | Stainless | Diamond Surface





Questi gruppi di viti di spinta consentono una spinta statica rettilinea senza trasmettere forze torsionali o radiali all'area di contatto. Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto. Ideali per applicazioni con forme irregolari o con profili. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è mantenuta in posizione da un O-ring in Viton che impedisce l'ingresso di contaminanti e consente alla sfera di ruotare. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio inossidabile è realizzata in acciaio inossidabile serie 300. Il modello Diamond presenta una superficie abrasiva diamantata fusa in modo permanente a un tampone in acciaio inossidabile serie 300. La consistenza superficiale è paragonabile a quella di un abrasivo a grana 100. Sono ideali per applicazioni lisce o scivolose con una pressione di serraggio minima. Le singole particelle di diamante trasferiscono la pressione di tenuta a un'area molto piccola e ben distribuita, garantendo una tenuta superiore con una minima marcatura superficiale. La superficie diamantata offre una resistenza all'usura senza pari. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 62 per lo schema dei componenti.

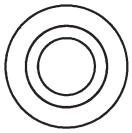
INCH

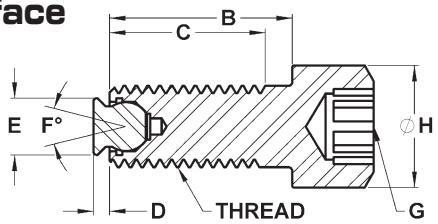
Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Thread	B Shank Length	C Thread Length	D Stand Off	E Contact Dia.	F Degree Swivel	G Int. Hex	H Head Dia.	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TSH-0250-DC	TSH-0250-FC	TSH-0250-FC-DS	1/4-20	3/4	3/4	1/16	9/64	30	3/16	3/8	1/8	—
TSH-0251-DC	TSH-0251-FC	TSH-0251-FC-DS	1/4-20	1	1	1/16	9/64	30	3/16	3/8	1/8	—
TSH-0251 X 1.5-DC	TSH-0251 X 1.5-FC	TSH-0251 X 1.5-FC-DS	1/4-20	1-1/2	1	1/16	9/64	30	3/16	3/8	1/8	—
TSHF-0251 X 1.5-DC	TSHF-0251 X 1.5-FC	TSHF-0251 X 1.5-FC-DS	1/4-20	1-1/2	1-1/2	1/16	9/64	30	3/16	3/8	1/8	—
TSH-0280-DC	TSH-0280-FC	TSH-0280-FC-DS	1/4-28	3/4	3/4	1/16	9/64	30	3/16	3/8	1/8	—
TSH-0281-DC	TSH-0281-FC	TSH-0281-FC-DS	1/4-28	1	1	1/16	9/64	30	3/16	3/8	1/8	—
TSH-0281 X 1.5-DC	TSH-0281 X 1.5-FC	TSH-0281 X 1.5-FC-DS	1/4-28	1-1/2	1	1/16	9/64	30	3/16	3/8	1/8	—
TSHF-0281 X 1.5-DC	TSHF-0281 X 1.5-FC	TSHF-0281 X 1.5-FC-DS	1/4-28	1-1/2	1-1/2	1/16	9/64	30	3/16	3/8	1/8	—
TSH-0310-DC	TSH-0310-FC	TSH-0310-FC-DS	5/16-18	3/4	3/4	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0312-DC	TSH-0312-FC	TSH-0312-FC-DS	5/16-18	1	1	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0312 X 1.25-DC	TSH-0312 X 1.25-FC	TSH-0312 X 1.25-FC-DS	5/16-18	1-1/4	1-1/4	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0312 X 1.75-DC	TSH-0312 X 1.75-FC	TSH-0312 X 1.75-FC-DS	5/16-18	1-3/4	1-1/8	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSHF-0312 X 1.75-DC	TSHF-0312 X 1.75-FC	TSHF-0312 X 1.75-FC-DS	5/16-18	1-3/4	1-3/4	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0312 X 2-DC	TSH-0312 X 2-FC	TSH-0312 X 2-FC-DS	5/16-18	2	1-1/8	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSHF-0312 X 2-DC	TSHF-0312 X 2-FC	TSHF-0312 X 2-FC-DS	5/16-18	2	2	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0320-DC	TSH-0320-FC	TSH-0320-FC-DS	5/16-24	3/4	3/4	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0321-DC	TSH-0321-FC	TSH-0321-FC-DS	5/16-24	1	1	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0321 X 1.25-DC	TSH-0321 X 1.25-FC	TSH-0321 X 1.25-FC-DS	5/16-24	1-1/4	1-1/4	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0321 X 1.75-DC	TSH-0321 X 1.75-FC	TSH-0321 X 1.75-FC-DS	5/16-24	1-3/4	1-1/8	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSHF-0321 X 1.75-DC	TSHF-0321 X 1.75-FC	TSHF-0321 X 1.75-FC-DS	5/16-24	1-3/4	1-3/4	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0321 X 2-DC	TSH-0321 X 2-FC	TSH-0321 X 2-FC-DS	5/16-24	2	1-1/8	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSHF-0321 X 2-DC	TSHF-0321 X 2-FC	TSHF-0321 X 2-FC-DS	5/16-24	2	2	1/16	13/64	30	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0375-DC	TSH-0375-FC	TSH-0375-FC-DS	3/8-16	1	1	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0375 X 1.5-DC	TSH-0375 X 1.5-FC	TSH-0375 X 1.5-FC-DS	3/8-16	1-1/2	1-1/2	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0375 X 2-DC	TSH-0375 X 2-FC	TSH-0375 X 2-FC-DS	3/8-16	2	1-1/2	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSHF-0375 X 2-DC	TSHF-0375 X 2-FC	TSHF-0375 X 2-FC-DS	3/8-16	2	2	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0375 X 2.5-DC	TSH-0375 X 2.5-FC	TSH-0375 X 2.5-FC-DS	3/8-16	2-1/2	1-1/2	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSHF-0375 X 2.5-DC	TSHF-0375 X 2.5-FC	TSHF-0375 X 2.5-FC-DS	3/8-16	2-1/2	2-1/2	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0231-DC	TSH-0231-FC	TSH-0231-FC-DS	3/8-24	1	1	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0231 X 1.5-DC	TSH-0231 X 1.5-FC	TSH-0231 X 1.5-FC-DS	3/8-24	1-1/2	1-1/2	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0231 X 2-DC	TSH-0231 X 2-FC	TSH-0231 X 2-FC-DS	3/8-24	2	1-3/8	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSHF-0231 X 2-DC	TSHF-0231 X 2-FC	TSHF-0231 X 2-FC-DS	3/8-24	2	2	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0231 X 2.5-DC	TSH-0231 X 2.5-FC	TSH-0231 X 2.5-FC-DS	3/8-24	2-1/2	1-3/8	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763
TSHF-0231 X 2.5-DC	TSHF-0231 X 2.5-FC	TSHF-0231 X 2.5-FC-DS	3/8-24	2-1/2	2-1/2	3/32	1/4	28	5/16	9/16	3/16	1,763

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Socket Head | Flat Cone | Inch (continued)
Delrin | Stainless | Diamond Surface





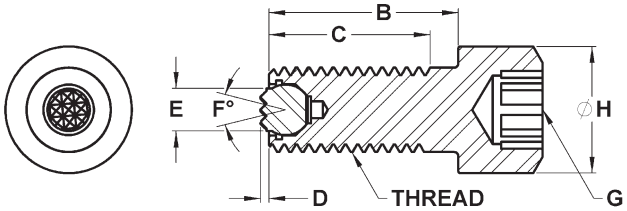
INCH (CONTINUED)

Delrin Part #	Stainless Part #	Diamond Part #	Thread	B Shank Length	C Thread Length	D Stand Off	E Contact Dia.	F Degree Swivel	G Int. Hex	H Head Dia.	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TSH-0510 X 1.25-DC	TSH-0510 X 1.25-FC	TSH-0510 X 1.25-FC-DS	1/2-13	1-1/4	1-1/4	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0510 X 1.5-DC	TSH-0510 X 1.5-FC	TSH-0510 X 1.5-FC-DS	1/2-13	1-1/2	1-1/2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0510 X 2-DC	TSH-0510 X 2-FC	TSH-0510 X 2-FC-DS	1/2-13	2	2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0510 X 2.5-DC	TSH-0510 X 2.5-FC	TSH-0510 X 2.5-FC-DS	1/2-13	2-1/2	1-1/2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSHF-0510 X 2.5-DC	TSHF-0510 X 2.5-FC	TSHF-0510 X 2.5-FC-DS	1/2-13	2-1/2	2-1/2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0510 X 3-DC	TSH-0510 X 3-FC	TSH-0510 X 3-FC-DS	1/2-13	3	1-1/2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSHF-0510 X 3-DC	TSHF-0510 X 3-FC	TSHF-0510 X 3-FC-DS	1/2-13	3	3	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 1.25-DC	TSH-0500 X 1.25-FC	TSH-0500 X 1.25-FC-DS	1/2-20	1-1/4	1-1/4	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 1.5-DC	TSH-0500 X 1.5-FC	TSH-0500 X 1.5-FC-DS	1/2-20	1-1/2	1-1/2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 2-DC	TSH-0500 X 2-FC	TSH-0500 X 2-FC-DS	1/2-20	2	2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 2.5-DC	TSH-0500 X 2.5-FC	TSH-0500 X 2.5-FC-DS	1/2-20	2-1/2	1-1/2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSHF-0500 X 2.5-DC	TSHF-0500 X 2.5-FC	TSHF-0500 X 2.5-FC-DS	1/2-20	2-1/2	2-1/2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 3-DC	TSH-0500 X 3-FC	TSH-0500 X 3-FC-DS	1/2-20	3	1-1/2	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSHF-0500 X 3-DC	TSHF-0500 X 3-FC	TSHF-0500 X 3-FC-DS	1/2-20	3	3	3/32	11/32	28	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0625-DC	TSH-0625-FC	TSH-0625-FC-DS	5/8-11	1-1/2	1-1/2	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0625 X 2-DC	TSH-0625 X 2-FC	TSH-0625 X 2-FC-DS	5/8-11	2	2	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0625 X 2.5-DC	TSH-0625 X 2.5-FC	TSH-0625 X 2.5-FC-DS	5/8-11	2-1/2	1-3/4	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSHF-0625 X 2.5-DC	TSHF-0625 X 2.5-FC	TSHF-0625 X 2.5-FC-DS	5/8-11	2-1/2	2-1/2	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0625 X 3-DC	TSH-0625 X 3-FC	TSH-0625 X 3-FC-DS	5/8-11	3	1-3/4	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSHF-0625 X 3-DC	TSHF-0625 X 3-FC	TSHF-0625 X 3-FC-DS	5/8-11	3	3	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0620-DC	TSH-0620-FC	TSH-0620-FC-DS	5/8-18	11/2	1-1/2	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0620 X 2-DC	TSH-0620 X 2-FC	TSH-0620 X 2-FC-DS	5/8-18	2	2	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0620 X 2.5-DC	TSH-0620 X 2.5-FC	TSH-0620 X 2.5-FC-DS	5/8-18	2-1/2	1-3/4	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSHF-0620 X 2.5-DC	TSHF-0620 X 2.5-FC	TSHF-0620 X 2.5-FC-DS	5/8-18	2-1/2	2-1/2	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0620 X 3-DC	TSH-0620 X 3-FC	TSH-0620 X 3-FC-DS	5/8-18	3	1-3/4	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSHF-0620 X 3-DC	TSHF-0620 X 3-FC	TSHF-0620 X 3-FC-DS	5/8-18	3	3	1/8	7/16	28	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0755 X 2-DC	TSH-0755 X 2-FC	TSH-0755 X 2-FC-DS	3/4-10	2	2	1/8	33/64	28	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0755 X 2.5-DC	TSH-0755 X 2.5-FC	TSH-0755 X 2.5-FC-DS	3/4-10	2-1/2	2-1/2	1/8	33/64	28	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0755 X 3-DC	TSH-0755 X 3-FC	TSH-0755 X 3-FC-DS	3/4-10	3	2	1/8	33/64	28	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSHF-0755 X 3-DC	TSHF-0755 X 3-FC	TSHF-0755 X 3-FC-DS	3/4-10	3	3	1/8	33/64	28	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0750 X 2-DC	TSH-0750 X 2-FC	TSH-0750 X 2-FC-DS	3/4-16	2	2	1/8	33/64	28	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0750 X 2.5-DC	TSH-0750 X 2.5-FC	TSH-0750 X 2.5-FC-DS	3/4-16	2-1/2	2-1/2	1/8	33/64	28	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0750 X 3-DC	TSH-0750 X 3-FC	TSH-0750 X 3-FC-DS	3/4-16	3	2	1/8	33/64	28	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSHF-0750 X 3-DC	TSHF-0750 X 3-FC	TSHF-0750 X 3-FC-DS	3/4-16	3	3	1/8	33/64	28	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-1108 X 2-DC	TSH-1108 X 2-FC	TSH-1108 X 2-FC-DS	1"-8	2	2	5/32	11/16	32	3/4	1-1/2	5/8	14,757
TSH-1108 X 3-DC	TSH-1108 X 3-FC	TSH-1108 X 3-FC-DS	1"-8	3	3	5/32	11/16	32	3/4	1-1/2	5/8	14,757
TSH-1108 X 4-DC	TSH-1108 X 4-FC	TSH-1108 X 4-FC-DS	1"-8	4	2-1/2	5/32	11/16	32	3/4	1-1/2	5/8	14,757
TSHF-1108 X 4-DC	TSHF-1108 X 4-FC	TSHF-1108 X 4-FC-DS	1"-8	4	4	5/32	11/16	32	3/4	1-1/2	5/8	14,757
TSH-1114 X 2-DC	TSH-1114 X 2-FC	TSH-1114 X 2-FC-DS	1"-14	2	2	5/32	49/64	32	3/4	1-1/2	3/4	17,210
TSH-1114 X 3-DC	TSH-1114 X 3-FC	TSH-1114 X 3-FC-DS	1"-14	3	3	5/32	49/64	32	3/4	1-1/2	3/4	17,210
TSH-1114 X 4-DC	TSH-1114 X 4-FC	TSH-1114 X 4-FC-DS	1"-14	4	2-1/2	5/32	49/64	32	3/4	1-1/2	3/4	17,210
TSHF-1114 X 4-DC	TSHF-1114 X 4-FC	TSHF-1114 X 4-FC-DS	1"-14	4	4	5/32	49/64	32	3/4	1-1/2	3/4	17,210

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Socket Head | Tool Steel Ball | Inch Serrated



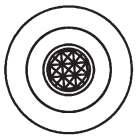
Questi gruppi vite di spinta consentono una spinta statica rettilinea senza trasmettere forze torsionali o radiali all'area di contatto. Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto. Ideale per applicazioni con forme irregolari o con profili. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è mantenuta in posizione da un O-ring in Viton che impedisce l'ingresso di contaminanti e consente alla sfera di ruotare. La sfera è realizzata in acciaio super rapido M-2 e trattata termicamente a Rc 60/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 4 per le specifiche della dentatura. Vedere pagina 62 per lo schema dei componenti.

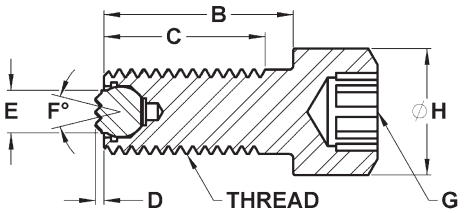
INCH

Part #	Thread	B Shank Length	C Thread Length	D Stand Off	E Contact Dia.	F Degree Swivel	G Int Hex	H Head Dia.	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
TSH-0375-S	3/8-16	1	1	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSH-0375 X 1.5-S	3/8-16	1-1/2	1-1/2	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSH-0375 X 2-S	3/8-16	2	1-1/4	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSHF-0375 X 2-S	3/8-16	2	2	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSH-0375 X 2.5-S	3/8-16	2-1/2	1-1/4	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSHF-0375 X 2.5-S	3/8-16	2-1/2	2-1/2	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSH-0231-S	3/8-24	1	1	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSH-0231 X 1.5-S	3/8-24	1-1/2	1-1/2	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSH-0231 X 2-S	3/8-24	2	1-1/4	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSHF-0231 X 2-S	3/8-24	2	2	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSH-0231 X 2.5-S	3/8-24	2-1/2	1-1/4	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSHF-0231 X 2.5-S	3/8-24	2-1/2	2-1/2	1/16	5/32	28	5/16	9/16	3/16	SF	1,763
TSH-0510 X 1.25-S	1/2-13	1-1/4	1-1/4	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0510 X 1.5-S	1/2-13	1-1/2	1-1/2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0510 X 2-S	1/2-13	2	2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0510 X 2.5-S	1/2-13	2-1/2	1-1/2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSHF-0510 X 2.5-S	1/2-13	2-1/2	2-1/2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0510 X 3-S	1/2-13	3	1-1/2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSHF-0510 X 3-S	1/2-13	3	3	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0500 X 1.25-S	1/2-20	1-1/4	1-1/4	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0500 X 1.5-S	1/2-20	1-1/2	1-1/2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0500 X 2-S	1/2-20	2	2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0500 X 2.5-S	1/2-20	2-1/2	1-1/2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSHF-0500 X 2.5-S	1/2-20	2-1/2	2-1/2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0500 X 3-S	1/2-20	3	1-1/2	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSHF-0500 X 3-S	1/2-20	3	3	1/16	1/4	28	3/8	3/4	9/32	SF	4,575
TSH-0625-S	5/8-11	1-1/2	1-3/4	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSH-0625 X 2-S	5/8-11	2	2	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSH-0625 X 2.5-S	5/8-11	2-1/2	1-3/4	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSHF-0625 X 2.5-S	5/8-11	2-1/2	2-1/2	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSH-0625 X 3-S	5/8-11	3	1-3/4	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSHF-0625 X 3-S	5/8-11	3	3	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSH-0620-S	5/8-18	1-1/2	1-1/2	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSH-0620 X 2-S	5/8-18	2	2	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSH-0620 X 2.5-S	5/8-18	2-1/2	1-3/4	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSHF-0620 X 2.5-S	5/8-18	2-1/2	2-1/2	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSH-0620 X 3-S	5/8-18	3	1-3/4	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131
TSHF-0620 X 3-S	5/8-18	3	3	1/16	5/16	28	1/2	15/16	3/8	EF	6,131

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Socket Head | Tool Steel Ball | Inch (continued)
Serrated



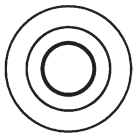


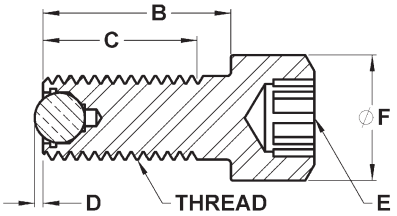
INCH (CONTINUED)

Part #	Thread	B Shank Length	C Thread Length	D Stand Off	E Contact Dia.	F Degree Swivel	G Int Hex	H Head Dia.	Ball Dia.	Tooth Pattern	Load Rating Lbs.
TSH-0755 X 2-S	3/4-10	2	2	1/8	3/8	40	5/8	1-1/8	1/2	EF	8,150
TSH-0755 X 2.5-S	3/4-10	2-1/2	2-1/2	1/8	3/8	40	5/8	1-1/8	1/2	EF	8,150
TSH-0755 X 3-S	3/4-10	3	2-1/2	1/8	3/8	40	5/8	1-1/8	1/2	EF	8,150
TSHF-0755 X 3-S	3/4-10	3	3	1/8	3/8	40	5/8	1-1/8	1/2	EF	8,150
TSH-0750 X 2-S	3/4-16	2	2	1/8	3/8	40	5/8	1-1/8	1/2	EF	8,150
TSH-0750 X 2.5-S	3/4-16	2-1/2	2-1/2	1/8	3/8	40	5/8	1-1/8	1/2	EF	8,150
TSH-0750 X 3-S	3/4-16	3	2	1/8	3/8	40	5/8	1-1/8	1/2	EF	8,150
TSHF-0750 X 3-S	3/4-16	3	3	1/8	3/8	40	5/8	1-1/8	1/2	EF	8,150
TSH-1108 X 2-S	1"-8	2	2	1/8	1/2	40	3/4	1-1/2	5/8	Fine	14,757
TSH-1108 X 3-S	1"-8	3	3	1/8	1/2	40	3/4	1-1/2	5/8	Fine	14,757
TSH-1108 X 4-S	1"-8	4	2-1/2	1/8	1/2	40	3/4	1-1/2	5/8	Fine	14,757
TSHF-1108 X 4-S	1"-8	4	4	1/8	1/2	40	3/4	1-1/2	5/8	Fine	14,757
TSH-1114 X 2-S	1"-14	2	2	1/8	5/8	34	3/4	1-1/2	3/4	Fine	17,210
TSH-1114 X 3-S	1"-14	3	3	1/8	5/8	34	3/4	1-1/2	3/4	Fine	17,210
TSH-1114 X 4-S	1"-14	4	2-1/2	1/8	5/8	34	3/4	1-1/2	3/4	Fine	17,210
TSHF-1114 X 4-S	1"-14	4	4	1/8	5/8	34	3/4	1-1/2	3/4	Fine	17,210

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Socket Head | Round Ball | Inch
Delrin | Stainless





Questi gruppi di viti di spinta consentono una spinta statica rettilinea senza trasmettere forze torsionali o radiali all'area di contatto. Il design a sfera flottante consente alla vite di spinta di continuare a ruotare mentre la sfera rimane ferma contro la superficie di contatto. Ideale per applicazioni con forme irregolari o con profili. L'alloggiamento è realizzato in acciaio legato, trattato termicamente a Rc 43/46 con finitura in ossido nero. La sfera sostituibile è mantenuta in posizione da un O-ring in Viton che impedisce l'ingresso di contaminanti e consente alla sfera di ruotare. La sfera in Delrin è realizzata in Delrin bianco antigraffio. La sfera in acciaio inossidabile è realizzata in acciaio inossidabile 440C e trattata termicamente a Rc 58/62. Sfere e O-ring di ricambio possono essere ordinati separatamente. Vedere pagina 62 per lo schema dei componenti.

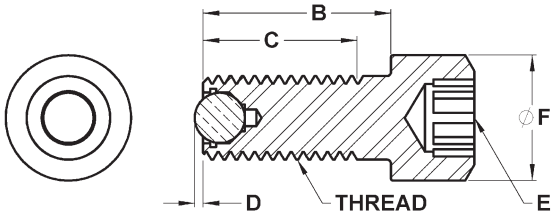
INCH

Delrin Part #	Stainless Part #	Thread	B Shank Length	C Thread Length	D Stand Off	E Int. Hex	F Head Dia.	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TSH-0310-DB	TSH-0310-SB	5/16-18	3/4	3/4	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0312-DB	TSH-0312-SB	5/16-18	1	1	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0312 X 1.25-DB	TSH-0312 X 1.25-SB	5/16-18	1-1/4	1-1/4	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0312 X 1.75-DB	TSH-0312 X 1.75-SB	5/16-18	1-3/4	1-1/8	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSHF-0312 X 1.75-DB	TSHF-0312 X 1.75-SB	5/16-18	1-3/4	1-3/4	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0312 X 2-DB	TSH-0312 X 2-SB	5/16-18	2	1-1/8	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSHF-0312 X 2-DB	TSHF-0312 X 2-SB	5/16-18	2	2	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0320-DB	TSH-0320-SB	5/16-24	3/4	3/4	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0321-DB	TSH-0321-SB	5/16-24	1	1	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0321 X 1.25-DB	TSH-0321 X 1.25-SB	5/16-24	1-1/4	1-1/4	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0321 X 1.75-DB	TSH-0321 X 1.75-SB	5/16-24	1-3/4	1-1/8	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSHF-0321 X 1.75-DB	TSHF-0321 X 1.75-SB	5/16-24	1-3/4	1-3/4	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0321 X 2-DB	TSH-0321 X 2-SB	5/16-24	2	1-1/8	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSHF-0321 X 2-DB	TSHF-0321 X 2-SB	5/16-24	2	2	.026	1/4	15/32	5/32	—
TSH-0375-DB	TSH-0375-SB	3/8-16	1	1	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0375 X 1.5-DB	TSH-0375 X 1.5-SB	3/8-16	1-1/2	1-1/2	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0375 X 2-DB	TSH-0375 X 2-SB	3/8-16	2	1-1/2	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSHF-0375 X 2-DB	TSHF-0375 X 2-SB	3/8-16	2	2	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0375 X 2.5-DB	TSH-0375 X 2.5-SB	3/8-16	2-1/2	1-1/2	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSHF-0375 X 2.5-DB	TSHF-0375 X 2.5-SB	3/8-16	2-1/2	2-1/2	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0231-DB	TSH-0231-SB	3/8-24	1	1	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0231 X 1.5-DB	TSH-0231 X 1.5-SB	3/8-24	1-1/2	1-1/2	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0231 X 2-DB	TSH-0231 X 2-SB	3/8-24	2	1-3/8	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSHF-0231 X 2-DB	TSHF-0231 X 2-SB	3/8-24	2	2	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0231 X 2.5-DB	TSH-0231 X 2.5-SB	3/8-24	2-1/2	1-3/8	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSHF-0231 X 2.5-DB	TSHF-0231 X 2.5-SB	3/8-24	2-1/2	2-1/2	.024	5/16	9/16	3/16	1,763
TSH-0510 X 1.25-DB	TSH-0510 X 1.25-SB	1/2-13	1-1/4	1-1/4	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0510 X 1.5-DB	TSH-0510 X 1.5-SB	1/2-13	1-1/2	1-1/2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0510 X 2-DB	TSH-0510 X 2-SB	1/2-13	2	2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0510 X 2.5-DB	TSH-0510 X 2.5-SB	1/2-13	2-1/2	1-1/2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSHF-0510 X 2.5-DB	TSHF-0510 X 2.5-SB	1/2-13	2-1/2	2-1/2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0510 X 3-DB	TSH-0510 X 3-SB	1/2-13	3	1-1/2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSHF-0510 X 3-DB	TSHF-0510 X 3-SB	1/2-13	3	3	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 1.25-DB	TSH-0500 X 1.25-SB	1/2-20	1-1/4	1-1/4	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 1.5-DB	TSH-0500 X 1.5-SB	1/2-20	1-1/2	1-1/2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 2-DB	TSH-0500 X 2-SB	1/2-20	2	2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 2.5-DB	TSH-0500 X 2.5-SB	1/2-20	2-1/2	1-1/2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSHF-0500 X 2.5-DB	TSHF-0500 X 2.5-SB	1/2-20	2-1/2	2-1/2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSH-0500 X 3-DB	TSH-0500 X 3-SB	1/2-20	3	1-1/2	.063	3/8	3/4	9/32	4,527
TSHF-0500 X 3-DB	TSHF-0500 X 3-SB	1/2-20	3	3	.063	3/8	3/4	9/32	4,527

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

GRUPPI DI VITI DI SPINTA

Socket Head | Round Ball | Inch (continued)
Delrin | Stainless



INCH (CONTINUED)

Delrin Part #	Stainless Part #	Thread	B Shank Length	C Thread Length	D Stand Off	E Int. Hex	F Head Dia.	Ball Dia.	Load Rating Lbs.*
TSH-0625-DB	TSH-0625-SB	5/8-11	1-1/2	1-1/2	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0625 X 2-DB	TSH-0625 X 2-SB	5/8-11	2	2	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0625 X 2.5-DB	TSH-0625 X 2.5-SB	5/8-11	2-1/2	1-3/4	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSHF-0625 X 2.5-DB	TSHF-0625 X 2.5-SB	5/8-11	2-1/2	2-1/2	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0625 X 3-DB	TSH-0625 X 3-SB	5/8-11	3	1-3/4	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSHF-0625 X 3-DB	TSHF-0625 X 3-SB	5/8-11	3	3	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0620-DB	TSH-0620-SB	5/8-18	1-1/2	1-1/2	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0620 X 2-DB	TSH-0620 X 2-SB	5/8-18	2	2	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0620 X 2.5-DB	TSH-0620 X 2.5-SB	5/8-18	2-1/2	1-3/4	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSHF-0620 X 2.5-DB	TSHF-0620 X 2.5-SB	5/8-18	2-1/2	2-1/2	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0620 X 3-DB	TSH-0620 X 3-SB	5/8-18	3	1-3/4	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSHF-0620 X 3-DB	TSHF-0620 X 3-SB	5/8-18	3	3	.063	1/2	15/16	3/8	6,131
TSH-0755 X 2-DB	TSH-0755 X 2-SB	3/4-10	2	2	.107	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0755 X 2.5-DB	TSH-0755 X 2.5-SB	3/4-10	2-1/2	2-1/2	.107	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0755 X 3-DB	TSH-0755 X 3-SB	3/4-10	3	2	.107	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSHF-0755 X 3-DB	TSHF-0755 X 3-SB	3/4-10	3	3	.107	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0750 X 2-DB	TSH-0750 X 2-SB	3/4-16	2	2	.107	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0750 X 2.5-DB	TSH-0750 X 2.5-SB	3/4-16	2-1/2	2-1/2	.107	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-0750 X 3-DB	TSH-0750 X 3-SB	3/4-16	3	2	.107	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSHF-0750 X 3-DB	TSHF-0750 X 3-SB	3/4-16	3	3	.107	5/8	1-1/8	1/2	8,150
TSH-1108 X 2-DB	TSH-1108 X 2-SB	1"-8	2	2	.175	3/4	1-1/2	5/8	14,757
TSH-1108 X 3-DB	TSH-1108 X 3-SB	1"-8	3	3	.175	3/4	1-1/2	5/8	14,757
TSH-1108 X 4-DB	TSH-1108 X 4-SB	1"-8	4	2-1/2	.175	3/4	1-1/2	5/8	14,757
TSHF-1108 X 4-DB	TSHF-1108 X 4-SB	1"-8	4	4	.175	3/4	1-1/2	5/8	14,757
TSH-1114 X 2-DB	TSH-1114 X 2-SB	1"-14	2	2	.208	3/4	1-1/2	3/4	17,210
TSH-1114 X 3-DB	TSH-1114 X 3-SB	1"-14	3	3	.208	3/4	1-1/2	3/4	17,210
TSH-1114 X 4-DB	TSH-1114 X 4-SB	1"-14	4	2-1/2	.208	3/4	1-1/2	3/4	17,210
TSHF-1114 X 4-DB	TSHF-1114 X 4-SB	1"-14	4	4	.208	3/4	1-1/2	3/4	17,210

*I valori di carico non si applicano alla tipologia di sfere in delrin.

Part Number Prefix Index

PART # PREFIX	PAGE
ACG	31
AG	31
AJH	30
BBU	35-37, 39, 59
BUH	40, 42, 44-48, 60
CC	24-25
CR	24
CRP	25
CS	24
CSRP	16, 17, 27
CT	13, 18, 22
CTH	29
CTHF	29
DRP	28
FSC	14, 19, 21
GP	10
GPA	10
HS	11-12, 14-15, 18-21, 32
HSE	22-23
MBBU	35-36, 38-39, 59
MBUH	41, 43, 46, 48, 60
MCSRP	16-17, 27
MCT	13, 18, 22
MCTH	30
MDRP	28
MFSC	21
MHS	11-12, 15, 18, 20-21
MHSE	22-23
MPG	33
MSRP	26
MTBU	50, 52, 55, 57, 61
PG	33
SRP	26, 49
TBU	49, 51, 53-54, 56-57, 61
TG	8-9
TGJ	9
TSH	69-76
TSHF	69-76
TST	63-68

Quickdex

PAGE

GRIPSERTS PER IL FISSAGGIO DEI PEZZI SISTEMA DI PINZA 8-9

CUSCINETTI DI GOMMA PER PINZE – GP SERIES ... 10

PINZE FISSE
- Round Style 11-17
- Square Style 18-20
- Angled Style 21-22
- Edge Style 22-23

PASTIGLIE IN CARBURO 24

CUSCINETTI DI RIPOSO 25-28

PINZE REGOLABILI FILETTATE 29-33

SWIVOTS – SFERA GIREVOLE SOSTITUIBILE
- Base Design 35-39
- Hex Head 40-48
- Threaded Body 49-57

SWIVOTS – CUSCINETTO GIREVOLE SOSTITUIBILE
- Base Design 59
- Hex Head 60
- Threaded Body 61

GRUPPI DI VITI DI SPINTA
- Threaded Body 63-68
- Socket Head 69-76

Notes

www.fairlaneproducts.com

Doing Business with Fairlane Products...

Acquistare da Fairlane Products
Tutti gli articoli elencati in questo catalogo sono venduti tramite una rete di distributori autorizzati. I produttori di apparecchiature originali (OEM) potrebbero essere in grado di acquistare direttamente in base a quantità, articolo e altri criteri. Chiamateci al numero 586-294-6100 per assistenza su qualsiasi domanda relativa all'acquisto o alla ricerca di un distributore.

Sito Web
Il nostro sito web **www.fairlaneproducts.com** è stato sviluppato per consentire agli utenti di accedere facilmente a una gamma completa di servizi. All'interno del nostro sito web, è possibile cercare facilmente all'interno dell'intera gamma di prodotti ilcomponente più adatto alla propria applicazione. Sono disponibili informazioni complete sui prodotti, inclusi materiali, dimensioni e altri dati tecnici. Inoltre, è possibile visualizzare e scaricare modelli CAD in diversi formati, in modo da poter integrare i componenti direttamente nel proprio database CAD o nei propri progetti.

Orari di apertura
I nostri rappresentanti sono disponibili per assistervi dalle 8:00 alle 16:30 (Eastern Time), dal lunedì al venerdì.

Prezzi
Sconti sul prezzo di listino OEM sono disponibili per molti articoli e si applicano alla quantità di ciascun componente specifico. Facciamo del nostro meglio per mantenere i prezzi aggiornati, tuttavia, i prezzi pubblicati sono soggetti a modifiche senza preavviso. I prezzi indicati saranno validi per 30 giorni.

Spedizioni
Tutti gli articoli presenti in questo catalogo sono normalmente disponibili in magazzino. I pezzi in arretrato hanno sempre la massima priorità e verranno spediti non appena disponibili. Per i clienti OEM, la spedizione standard avviene tramite UPS - FOB Fraser Michigan, salvo diversa indicazione. Le spese di spedizione sono prepagate e aggiunte alla fattura. Per le spedizioni al di fuori degli Stati Uniti si applicano costi e linee guida speciali. Gli acquirenti sono responsabili di tutte le tasse e i dazi applicabili alle spedizioni internazionali.

Resi
È necessario ottenere un numero RGA prima di restituire qualsiasi prodotto. Tutti i resi devono essere spediti tramite UPS e riportare il numero RGA all'esterno della scatola. I prodotti personalizzati non possono essere restituiti.

Prodotti Personalizzati
Alcuni prodotti potrebbero essere modificati per soddisfare le vostre specifiche esigenze. Richiedete informazioni sui prezzi. Una volta che i prodotti personalizzati sono in fase di elaborazione, l'ordine non può essere annullato. I prodotti personalizzati non possono essere restituiti.

Schede di sicurezza dei materiali
Le schede di sicurezza dei materiali sono disponibili su richiesta.

Specifiche
Facciamo del nostro meglio per rappresentare i nostri prodotti nel modo più accurato possibile, sia nei nostri cataloghi che sul nostro sito web; tuttavia, tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Scelta della legge applicabile
Le condizioni di vendita per gli acquisti da Fairlane Products saranno regolate e interpretate in conformità con le leggi dello Stato del Michigan, applicate ai contratti stipulati e da eseguire in Michigan. Qualsiasi azione derivante da tali acquisti dovrà essere intentata presso i tribunali del Michigan. Gli acquirenti acconsentono alla giurisdizione dei tribunali del Michigan e alla notifica degli atti tramite posta raccomandata, con ricevuta di ritorno o con altre modalità previste dalla legge.

Accordo completo
Con l'effettuazione di un ordine o l'accettazione dei prodotti ordinati, l'acquirente accetta che nessun termine, condizione o garanzia diverso da quelli qui indicati, e nessun accordo o intesa, orale o scritta, che in alcun modo intenda modificare tali termini, condizioni e/o garanzie, sia contenuto nell'ordine di acquisto dell'acquirente che altrove, sarà vincolante per Fairlane Products.

Commenti dei clienti
Tutti noi di Fairlane Products siamo orgogliosi del nostro lavoro e ci impegniamo a fondo per la completa soddisfazione del cliente. Se avete commenti o suggerimenti sui nostri prodotti, servizi, cataloghi o sito web, vi preghiamo di comunicarcelo. Saranno apprezzati e presi in seria considerazione.

Via Privata Alzaia Trieste 3
20090 Cesano Boscone (MI)
Tel. 02.49451414
Mail info@agint.com
www.agint.com