

GRUP 404 **RECIPIENTE DE DEPOZITARE**



Pagina **292 - 293**

GRUP 405 **RAFTURI**



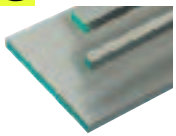
Pagina **294**

GRUP 405 **BANCURI DE LUCRU**



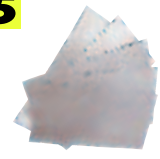
Pagina **295 - 296**

GRUP 413 **STOC PLAT**



Pagina **297**

GRUP 415 **PENE DE FIXARE**



Pagina **297**

GRUP 421 **OȚEL PENTRU PENE**



Pagina **297**

GRUP 425 **DISPOZITIVE DE PRINDERE**



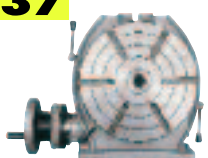
Pagina **298 - 310**

GRUP 437 **UNITĂȚI ROTATIVE**



Pagina **311**

GRUP 437 **MESE ROTATIVE**



Pagina **311**

GRUP 440 **MANDRINE**



Pagina **312**

GRUP 442 **COZI DE MANDRINE**



Pagina **313**

GRUP 443 **PIESE ARTICULATE DE STRÂNGERE**



Pagina **314 - 321**

GRUP 445 **MENGHINE DE ATELIER**



Pagina **326**

GRUP 445 **MENGHINE PENTRU MAȘINI**



Pagina **322 - 323**

GRUP 445 **SUPORTURI PENTRU UNELTE**



Pagina **324 - 325**

GRUP 445 **SUPORTURI PENTRU STRUNG**



Pagina **325**

GRUP 447 **FURTUNURI PENTRU LICHID DE RĂCIRE**



Pagina **327**

GRUP 448 **FOARFECI DE BANC**



Pagina **330**

GRUP 450 **UNELTE DE ZIMȚUIRE**



Pagina **330**

GRUP 460 **ARCURI DE MĂTRIȚĂ**



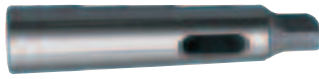
Pagina **328 - 329**

GRUP 475 **DISPOZITIVE DE FIXARE MAȘINI-UNELTE**



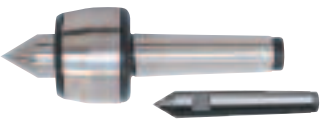
Pagina **331**

GRUP 482 **MANȘOANE PT CONURI MORSE**



Pagina **332**

GRUP 488 **CENTRE ROTATIVE**



Pagina **333**

GRUP 490 **FĂLCI PENTRU STRUNG**



Pagina **334**

GRUP 495 **DISPOZITIVE DE ASCUTIRE A PIETRELOR DE RECTIFICAT**



Pagina **335**



ECHIPAMENT DE ATELIER

Secțiunea 4 grupurile de produse 404 - 495

Gradele produselor



Productie



Profesional



Industrial



Atelier



Intretinere



Bricolaj

Conținut

Descriere	Grup	Pagina
Arcuri de matrita	460	328
Bănci pt. prelucrarea lemnului	405	295
Centre rotative	437	311
solide pivotante	488	333
Cheie oțel	421	297
Chuck Chei de mandrine	441	313
Cozi de mandrine	442	313
Dispozitive de ascuțire a pietrei de rectificat	495	335
de fixare	440	312
de prindere	425	298 - 310
Foarfeți pentru masa de lucru	448	330
Furtunuri pentru lichid de răcire	447	327
Lamele	415	297
Lathe Falci de menghina	490	334
Mandrine pentru strung	475	331
Manșoane pentru conuri Morse	482	332
Menghine	445	322 - 326
Mese de lucru și dulapuri	405	296
Piese articulate de strângere	443	314 - 321
Rafturi	405	294
Recipiente de depozitare	404	292 - 293
Scule pentru zimțuit	450	330
Stoc plat	413	297
Suporturi pentru strung	445	325
pentru unelte	445	324 - 325
Unitati rotative	437	311

MATLOCK**Recipiente de depozitare din plastic**

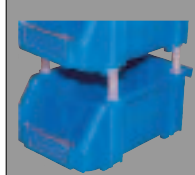
Fabricate din polipropilenă cu rezistență ridicată. Potrivite pentru montaj pe panouri standard de sprijin cu fante, design cu interblocare. Se livrează cu tije de înălțare și suporturi de etichete.



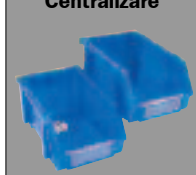
Imbricare



Stivuire



Centralizare



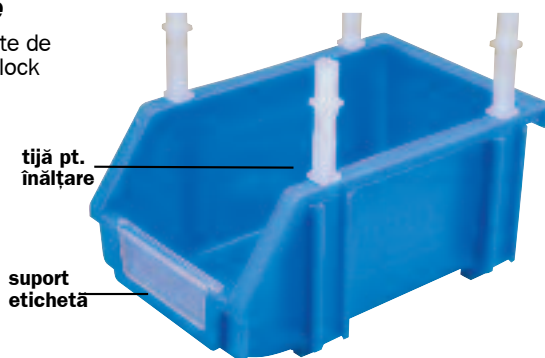
Agățat



Dim	Dimensiuni L x W x H (mm)	Cod Comandă MTL-404				Cutie Cant.	Pret/1 €
		Albastru	Verde	Rosu	Galben		
No.0	130 x 85 x 53	-1000B	-1000G	-1000R	-1000Y	300	1.00
No.1	163 x 104 x 80	-1010B	-1010G	-1010R	-1010Y	100	1.50
No.2	237 x 157 x 132	-1020B	-1020G	-1020R	-1020Y	64	3.50
No.3	278 x 222 x 165	-1030B	-1030G	-1030R	-1030Y	24	6.60
No.3A	350 x 280 x 184	-1035B	-1035G	-1035R	-1035Y	8	8.80
No.4	425 x 280 x 184	-1040B	-1040G	-1040R	-1040Y	12	13.20
No.5	425 x 280 x 260	-1050B	-1050G	-1050R	-1050Y	8	14.00

Accesorii pentru recipientele de depozitare

Pentru recipiente de depozitare Matlock

tijă pt.
înălțaresuport
etichetă

Descriere	Cod Comandă MTL-404	Pret/1 €
Set de 4 tije de înălțare	-9010K	0.30
O singură tijă de înălțare pt. 3A, 4 și 5	-9020K	0.30
Suport etichetă pentru Cutie tip 0	-3500K	0.20
Suport etichetă pentru Cutie tip No.1	-3510K	0.20
Suport etichetă pentru Cutie tip No.2	-3520K	0.20
Suport etichetă pentru Cutie tip No.3 & 4	-3530K	0.30
Suport etichetă pentru Cutie tip No.3A & 5	-3540K	0.30

Recipiente de depozitare piese, componente și unelte

Euro-recipiente din polipropilenă cu rezistență înaltă, cu colțuri și margini întărite și capac de închidere cu balamale și interblocare integrală. Fundul neted și plat permite deplasarea lină pe sistemele de transport, făcându-le adecvate pentru utilizarea în centre de distribuție sau stocare în depozite. Toate containerele sunt ergonomice și pot fi sigilate cu ajutorul unor marcaje de siguranță. Disponibile la capacități de **20, 40 or 54ltr**



Capacitate	Dimensiune (L x W x H) (mm)	Culoare	Cod Comandă MTL-404	Pret/1 €
20ltr	400 x 300 x 260mm	Albastru	-2500K	16.80
40ltr	600 x 400 x 250mm		-2520K	24.20
54ltr	600 x 400 x 335mm		-2530K	24.50
20ltr	400 x 300 x 260mm	Gri	-2600K	15.70
40ltr	600 x 400 x 250mm		-2620K	22.70
54ltr	600 x 400 x 335mm		-2630K	22.70

**SENATOR
QUALITY TOOLING****Recipiente de depozitare din plastic**

Fabricate din polipropilenă cu rezistență ridicată cu suporturi pentru etichete, desenate pentru pastrarea pieselor sau componentelor de piese. Recipientele pot sta independent, pot fi interlockate una peste alta sau atarnate pe panouri louver, ceea ce va permite să creați cel mai bun sistem de depozitare pentru nevoile dumneavoastră. Disponibile în două mărimi și două culori-roșu și albastru.

gAMA
EXTINSĂ

Sen1



Sen2



Nr	Dimensiuni L x W x H (mm)	Pack Qty	Cod Comandă SEN-404				Pret/1 €
Produs			Albastru	Verde	Galben	Rosu	
Sen1	165 x 110 x 75	35	-1010B	-1010G	-1010Y	-1010R	1.30
Sen2	240 x 155 x 125	35	-1020B	-1020G	-1020Y	-1020R	3.20
Sen3A	350 x 220 x 165	10	-1040B	-1040G	-1040Y	-1040R	5.90

AVON**Cutii de depozitare din carton**

Pentru identificare și depozitarea ușoară a părților și altor componente pe rafturi. Fabricate din carton gofrat, cu panouri pe care se poate scrie. Livrate desfăcute plat în pachete de 50.

PACHET
50

Dimensiune (L x W x H) (mm)	Pachet Cant.	Cod Comandă AVN-404	Pret/Pach. €
152 x 76 x 115 (6" x 3" x 4.5")	50	-2010A	12.10
228 x 100 x 115 (9" x 4" x 4.5")		-2011B	17.20
228 x 152 x 115 (9" x 6" x 4.5")		-2012C	17.20
228 x 204 x 115 (9" x 8" x 4.5")		-2013D	20.70
304 x 100 x 115 (12" x 4" x 4.5")		-2014E	20.70

MATLOCK**Trolee și suporturi de depozitare mobile**

Similar cu un stativ autonom, dar mobil. Dotat cu 4 suporti de 52 tip castor la bază, care suportă 2 panouri louver cu două fețe.

Disponibil într-o variantă de înălțime și două variante de lățime.

Culoare: gri deschis/gri închis



Cutiile nu sunt incluse

Descriere	Dimensiune (H x W)	Cod Comandă MTL-405	Pret/1 €
Stativ Luvru Mobil	1080 x 457	-7410K	251.70
	1080 x 877	-7420K	332.20

Panouri louver din oțel

Panouri din oțel preset cu decupaje dese louver care acceptă cele mai multe cutii de depozitare din plastic. Numarul mare de decupaje louver permite agățarea cutiilor de depozitare într-o configurație de densitate mare și orice combinație dorită de dimensiuni/culori. Marginea îndoită a cutiilor de depozitare se fixează solid cu tăietura louver. Desenul modular permite scoaterea și reatașarea cutiilor de depozit fără probleme atunci când este nevoie.



Tip	Lățime x Înălțime (mm)	Cod Comandă MTL-404	Pret/1 €
LP450	450 x 450	-2004P	19.20
LP900	450 x 900	-2009P	33.60
LP1600	450 x 1600	-2016P	55.70
LP1800	450 x 1800	-2018P	69.70

SISTEME ȘI CUTII DE DEPOZITARE**Stativ autonome**

Disponibile în două versiuni de înălțime și două versiuni de lățime. Structura 16swg care suportă panouri louver simple sau duble.



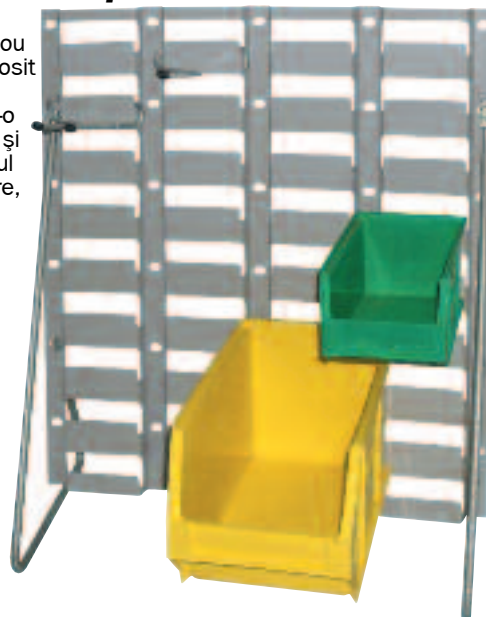
Cutiile nu sunt incluse

Descriere	Dimensiune (H x W)	Cod Comandă MTL-405	Pret/1 €
D/S Stativ Luvru Autonomă	924 x 457	-7610K	172.90
	924 x 871	-7615K	251.70
	1838 x 457	-7620K	255.20
	1838 x 871	-7625K	387.70
S/S Stativ Luvru Autonomă	924 x 457	-7650K	123.20
	924 x 871	-7655K	174.70
	1838 x 457	-7660K	170.20
	1838 x 871	-7665K	258.70

Unități de asamblare pe banc

O unitate autonomă care suportă un panou louver pentru a fi folosit mese și bancuri de lucru. Disponibil într-o variantă de înălțime și două de lățime. Setul conține: panou louver, tije de fixare și accesorii de suport.

Culoare: gri deschis



Descriere	Dimensiune (H x W)	Cod Comandă MTL-405	Pret/1 €
Stativ Luvru de banc	457 x 436	-7250K	26.20
	457 x 852	-7260K	41.20

**GRUP
405 RAFTURI**
**MATLOCK Raft
standard**
5 Polițe

Acest raft este fabricat din bare din oțel de tărie medie acoperit cu o vopsea rezistentă la rugină și cu picioare de cauciuc pentru a proteja podeaua. Este ușor de asamblat, cu un sistem de îmbinare fără șuruburi și piulițe. Polițele sunt ușor de ajustat și pot suporta până la 150 kg de greutate distribuită uniform, cu stativul fixat lângă zid.



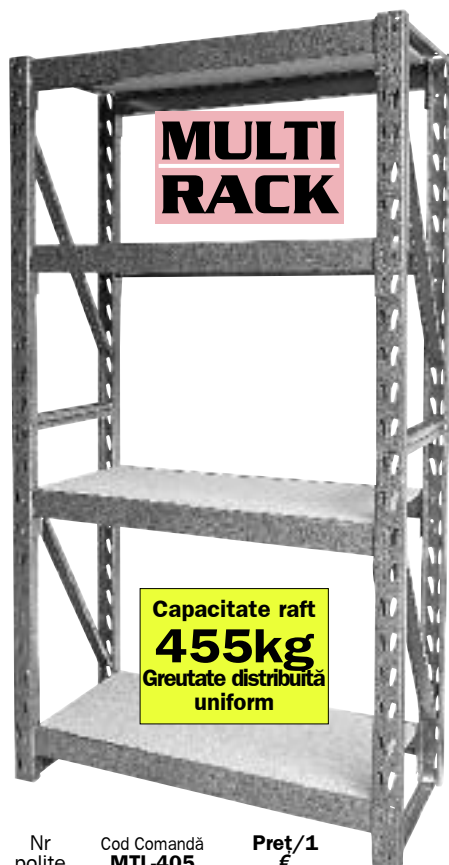
Capacitate raft
150kg
Greutate distribuită
uniform

Asamblare
necesită
unele

Dimensiuni (W x D x H) mm	Cap. max Raft	Nr Rafturi	Cod Comandă MTL-405	Pret/1 €
1010 x 400 x 1830	150kg	5	-1760K	70.00
polițe pt. MTL-405-1760K			-8670K	7.00

**Raft de mare putere
4 polițe**

Acest raft se poate asambla în 5 moduri diferite și are bare verticale și orizontale din oțel greu acoperit cu vopsea cu pudră antioxidantă, și picioare de cauciuc pentru a proteja podeaua. Ușor de asamblat, cu îmbinări și numai două șuruburi și piulițe fixând câte o bară verticală de următoarea. Polițele adânci de 430mm sunt ușor de ajustat și pot suporta până la 455 kg de greutate distribuită uniform cu stativul fixat lângă perete.



**MULTI
RACK**

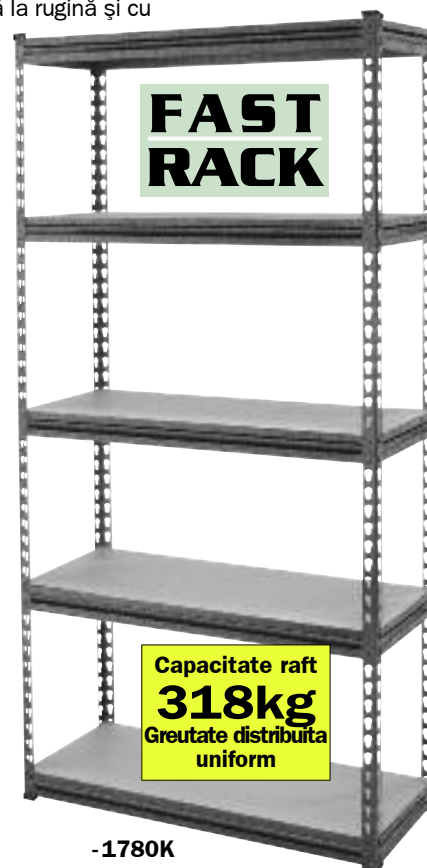
Capacitate raft
455kg
Greutate distribuită
uniform

Asamblare
necesită
unele

Dimensiuni (W x D x H) mm	Cap. max Raft	Nr polițe	Cod Comandă MTL-405	Pret/1 €
1040 x 430 x 1830	455kg	4	-1660K	140.00

Raft de mare rezistență
5 Polițe

Acest raft se poate asambla în două moduri- cu bare verticale și transversale din oțel solid acoperit cu o vopsea pudră rezistentă la rugină și cu picioare de cauciuc care protejează podeaua. Este ușor de asamblat cu un sistem de sloturi tip gaură de cheie, fără șuruburi și piulițe. Polițele sunt ușor de ajustat și pot suporta până la 318kg greutate distribuită uniform cu stativul fixat lângă un perete.



**FAST
RACK**

Capacitate raft
318kg
Greutate distribuită
uniform

Se poate asambla
și astfel

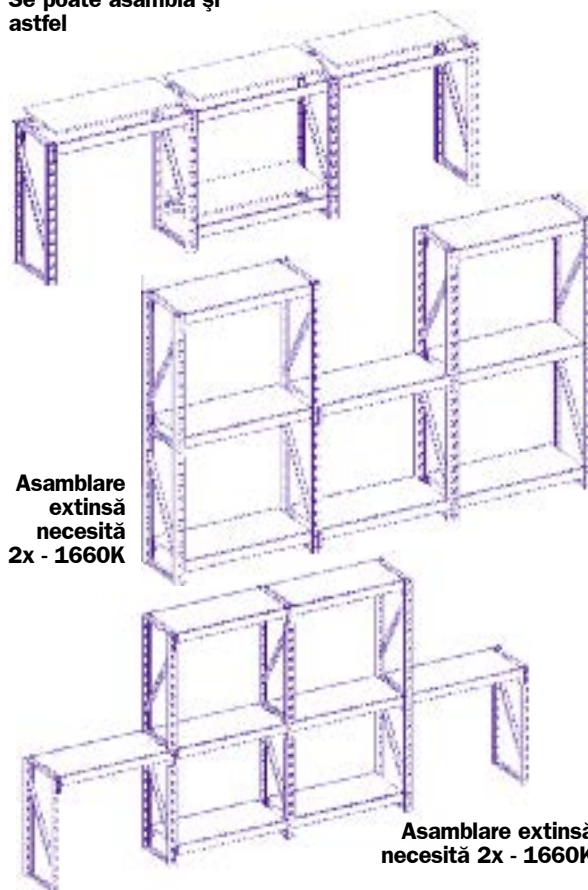


Asamblare
necesită
unele

-1780K

Dimensiuni (W x D x H) mm	Cap. max Raft	Nr polițe	Cod Comandă MTL-405	Pret/1 €
915 x 460 x 1830	318kg	5	-1740K	84.00
1230 x 610 x 1830	318kg	5	-1780K	115.50
polițe pt. MTL-405-1740K			-8670K	7.00
polițe pt. MTL-405-1780K			-8700K	11.50

Se poate asambla și
astfel



Asamblare
extinsă
necesită
2x - 1660K

Asamblare extinsă
necesită 2x - 1660K

KENNEDY
QUALITY TOOLING

Masa de lucru portabilă cu menghină

Prindere rapidă. Suprafață de lucru complet gradată cu canale pentru mandrine. Include patru suporturi pentru mandrine și patru suporturi de profile. Sină de aluminiu pentru roți și suport pentru antebraț pentru a ajuta la utilizarea de unelte electrice. Se strânge și se desface rapid cu un sistem rapid de blocare și eliberare, compactă și ușor de depozitat.



Prindere rapidă



Șuport pentru antebraț



Șină de aluminiu

Sistem de strângere/desfacere rapid



Prindere

Piese de schimb

Descriere	Cod Comandă KEN-405	Pret/1 €
Bloc de prindere de schimb	-4610K	3.50
Picioare de cauciuc de schimb (Pk 4)	-4620K	3.50

Banc de lucru portabil

Include două sertare pentru unelte și părți mici. Suprafața de lucru complet gradată cu suporturi pentru mandrine. Include patru suporturi pentru mandrine ajustabile și suporturi adaptoare pentru profile. Găuri pentru picioare în partea de jos permit să se fixeze pe un banc de lucru în caz de nevoie. Compactă, cu mâner pentru transport și ușor de depozitat.



Sertare pentru scule



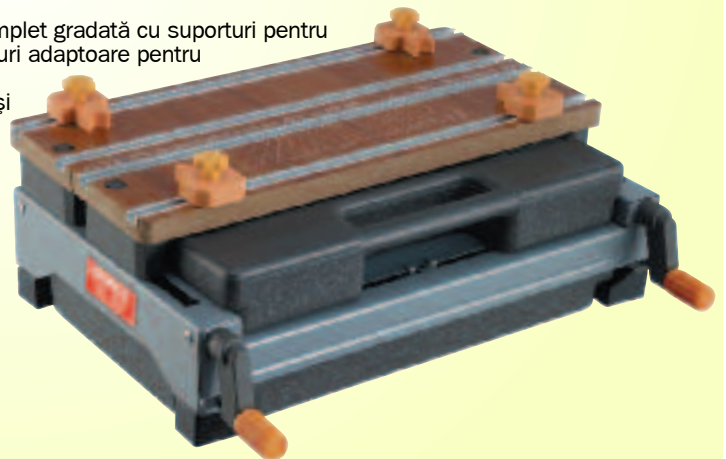
Prindere



Compact, portabil și ușor de depozitat



Suprafata de lucru gradată



Descriere	Cod Comandă KEN-405	Pret/1 €
4 in 1 banc de lucru portabil	-4700K	52.50
Piese de schimb		
Bloc de prindere de schimb	-4610K	3.50
Mâner de prindere de schimb cu manson	-4720K	3.50

SENATOR
QUALITY TOOLING

Masa de lucru și menghina pentru uz casnic

Regim mediu de lucru pentru hobby și utilizare pentru reparații casnice. Structură din oțel. Masă solidă din lemn de fag cu scală de măsurare metrică/imperială și marcaj de raportor. Ușor de asamblat. Picioare cu proptele rigide și extremități din cauciuc ce împiedică alunecarea. Patru funcții ale mesei cu schimbare rapidă. Se livrează împreună cu patru blocuri de mandrină, chei de asamblare și instrucțiuni.

Lățimea mesei de lucru: 600mm
Adâncimea mesei de lucru (individual): 115mm.

Adâncimea mesei de lucru (combinat): 230mm.

Înălțime generală: 800mm.

Lățime (atunci când este pliată pentru depozitare): 280mm.

Capacitatea maximă de deschidere: 140mm.

Capacitatea maximă de prindere (cu blocuri): 285mm.

Capacitate greutate: 200 kg/440 lb.



Se transforma in menghina verticala cu falci la 90°



Se transforma in capra cu falcile setate la 45°



Se transforma in mengh. T



Ideala pentru prinderea tevilor și pieselor convexe



Spațiu de lucru din lemn de fag curaportor și marcaje gradate.

Înălțime (mm)	Lățime (mm)	Cod Comandă SEN-405	Pret/1 €
800	600	-9650K	45.50

PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

© 2014 Prețurile nu conțin TVA

SENATOR
QUALITY TOOLING**Dulap cu rafturi
și masă de lucru**

Fabricat din tablă de oțel rulată la rece cu finisaj rezistent la uzură și coroziune din strat de vopsea pudră. Suprafață solidă de lemn pentru lucru, rezistentă la uzură. Două rafturi. Picioare reglabile. Se livrează împreună cu instrucțiunile de asamblare.

Dimensiuni (W x D x H): 838 x 508 x 852mm.
Cap. max. raft: 20kg.



Cap. max.:
150kg.

Auto asamblare
Necesita
unelte

Greut	Cod Comandă SEN-405	Preț/1 €
25.5kg	-5030K	140.00

Dulap cu zăvor și masă de lucru

Dulap de depozitare cu zăvor și două rafturi.

Dimensiuni generale (L x l x I):

838 x 508 x 852mm.

Cap. max. raft: 20kg.

Cap. max. dulap: 150kg.



Auto asamblare
Necesita
unelte

Greut	Cod Comandă SEN-405	Preț/1 €
27.0kg	-5020K	140.00

Dulap cu cinci sertare și masă de lucru

Cele cinci sertare au un mecanism de glisare cu acționare fină.

**Dimensiuni
(W x D x H):**
838 x 508 x
852mm.



Auto asamblare
Necesita
unelte

Greut	Cod Comandă SEN-405	Preț/1 €
43.0kg	-5010K	245.00

Dulap cu zăvor, cu rafturi și masă de lucru

Dulap de depozitare cu zăvor, cu două rafturi închise și două deschise pentru depozitare suplimentară.

Dimensiuni generale

(L x l x I):

1372 x 508 x 865mm.

Cap. max. raft/sertar: 25kg.

Capacitate raft:
25 kg.
Sarcină
distribuită
uniform.

Dimensiuni W x D x H (mm)	Greut	Cod Comandă SEN-405	Preț/1 €
1372 x 508 x 865	48.5kg	-5040K	315.00

Auto asamblare
Necesita
unelte

Dulap cu rafturi, 5 sertare și masă de lucru

Cele 5 sertare au un mecanism de glisare fină.

Două rafturi pentru depozitare suplimentară.

Dim. gen. (L x l x I):

1372 x 508 x 865mm.

Cap. max. raft: 25kg.

Cap. max. dulap: 180kg

Capacitate raft:
25 kg.
Sarcină
distribuită
uniform.

Dimensiuni W x D x H (mm)	Greut	Cod Comandă SEN-405	Preț/1 €
1372 x 508 x 865	61.0kg	-5050K	350.00

Auto asamblare
Necesita
unelte

**Masă de lucru
cu 2 sertare**

Masă profesională de lucru de calitate cu două sertare construită din oțel de grosime mare pentru utilizare intensă pe termen lung. Ideală pentru diferite tipuri de ateliere și aplicații industriale. Sertarele se încuie și sunt prevăzute cu șine cu glisare fină. Raft cu depozitare pe toată lungimea. Asamblare rapidă și ușoară

Finisaj cu vopsea pudră.

Dimensiuni (L x l x I): 1500 x 640 x 865mm.



Capacitate raft:
40 kg.
Sarcină
distribuită
uniform.

Auto asamblare
Necesita
unelte

Dimensiuni (W x D x H)	Greut	Cod Comandă KEN-405	Preț/1 €
1500 x 640 x 865	77.4kg	-2320K	312.50

INDEXA

Butuc plat polizat de mare precizie metric

Stoc plat șlefuit cu precizie tip 1.2510 / lungime bară 500mm livrat în oțel pentru unelte 1.2510, o gamă largă de dimensiuni metrice ce sunt livrate în lungimi de 500mm. Acest tip este un oțel pentru unelte cu întărire cu ulei livrat în stare maleabilă. Oferă o durabilitate bună, rezistență excelentă la uzură și asigură o lamă de tăiere adecvată. Cu aceste proprietăți, această unealtă din oțel este o unealtă de uz general excelentă. Aplicații populare pentru unelte din oțel 1.2510 ce includ matrițe de uz mediu, unelte de presă complexe, poansoane de desen, broșe, bușe, centre de strung, făci menghină, freze melc de cavitare master, cuțite de tăiere automată a hârtiei, dispozitive priză, dispozitive cu filet și unelte de măsură de precizie. Este de asemenea folosit pe scară largă în aplicații precum came, cuțite de tăiere pânză, sfredele reci, alezoare sferice, matrițe de formare, role de expansiune tub, mulaje plastic și cuțite de prelucrare a lemnului, colete, dispozitive de tăiere și cutere de bandă; grosimea (de sus în jos) va fi asigurată în stare polizată. Ambele capete vor fi livrate tăiate. Rugozitatea suprafețelor: Max 3.2my.

Toleranțe butuc plat polizat

Grosime: -0/+0.005mm Lățime: -0/+0.20mm Lungime: -5/+5.00mm Bare pătrate: -0/+0.10mm

Dim (mm)	Cod Comandă IND-413	Preț/1 €	Dim (mm)	Cod Comandă IND-413	Preț/1 €
2 x 10 x 500	-3300A	7.70	8 x 30 x 500	-3805F	18.80
2 x 15 x 500	-3301B	8.40	8 x 40 x 500	-3806G	22.10
2 x 20 x 500	-3302C	9.10	8 x 50 x 500	-3807H	25.30
2 x 25 x 500	-3303D	11.20	8 x 60 x 500	-3808J	28.00
2 x 40 x 500	-3305F	13.10	8 x 75 x 500	-3809K	32.30
2 x 50 x 500	-3306G	15.30	8 x 100 x 500	-3811M	42.30
3 x 10 x 500	-3400A	8.20	8 x 150 x 500	-3813P	62.00
3 x 15 x 500	-3401B	8.40	10 x 10 x 500	-3900A	14.80
3 x 20 x 500	-3402C	10.50	10 x 15 x 500	-3901B	16.10
3 x 25 x 500	-3403D	11.20	10 x 20 x 500	-3902C	17.50
3 x 30 x 500	-3404E	11.60	10 x 25 x 500	-3903D	20.10
3 x 40 x 500	-3405F	13.90	10 x 30 x 500	-3904E	23.10
3 x 50 x 500	-3406G	16.10	10 x 40 x 500	-3905F	24.40
3 x 75 x 500	-3408J	19.90	10 x 50 x 500	-3906G	29.60
3 x 100 x 500	-3410L	25.30	10 x 60 x 500	-3907H	32.70
3 x 150 x 500	-3412N	37.00	10 x 80 x 500	-3909K	42.00
4 x 15 x 500	-3501B	10.60	10 x 100 x 500	-3910L	49.60
4 x 20 x 500	-3502C	11.40	10 x 125 x 500	-3911M	60.80
4 x 25 x 500	-3503D	12.50	10 x 150 x 500	-3912N	70.00
4 x 30 x 500	-3504E	13.30	12 x 12 x 500	-4100A	19.50
4 x 40 x 500	-3505F	15.20	12 x 30 x 500	-4104E	26.20
4 x 50 x 500	-3506G	17.40	12 x 40 x 500	-4105F	27.80
4 x 60 x 500	-3507H	19.40	12 x 50 x 500	-4106G	32.30
4 x 100 x 500	-3510L	28.40	12 x 60 x 500	-4107H	36.70
5 x 15 x 500	-3601B	11.80	12 x 100 x 500	-4110L	56.00
5 x 20 x 500	-3602C	11.20	12 x 125 x 500	-4111M	68.60
5 x 25 x 500	-3603D	12.30	12 x 150 x 500	-4112N	80.50
5 x 30 x 500	-3604E	13.20	15 x 20 x 500	-4201B	24.60
5 x 40 x 500	-3605F	14.90	15 x 25 x 500	-4202C	27.70
5 x 50 x 500	-3606G	17.30	15 x 30 x 500	-4203D	31.50
5 x 75 x 500	-3608J	23.50	15 x 40 x 500	-4204E	32.90
5 x 100 x 500	-3610L	31.20	15 x 50 x 500	-4205F	39.60
5 x 150 x 500	-3612N	46.00	15 x 100 x 500	-4209K	69.30
6 x 15 x 500	-3702C	14.20	15 x 150 x 500	-4211M	99.50
6 x 20 x 500	-3703D	12.70	20 x 20 x 500	-4300A	35.50
6 x 25 x 500	-3704E	14.30	20 x 25 x 500	-4301B	33.30
6 x 30 x 500	-3705F	15.00	20 x 30 x 500	-4302C	38.30
6 x 40 x 500	-3706G	17.00	20 x 40 x 500	-4303D	39.70
6 x 50 x 500	-3707H	19.70	20 x 50 x 500	-4304E	45.90
6 x 60 x 500	-3708J	21.90	20 x 75 x 500	-4306G	65.40
6 x 75 x 500	-3709K	29.10	20 x 100 x 500	-4308J	83.30
6 x 100 x 500	-3711M	34.50	20 x 150 x 500	-4310L	119.70
6 x 150 x 500	-3713P	50.50	25 x 25 x 500	-4400A	43.70
6 x 200 x 500	-3714Q	63.60	25 x 40 x 500	-4402C	45.80
8 x 15 x 500	-3802C	15.20	25 x 50 x 500	-4403D	54.70
8 x 20 x 500	-3803D	15.00	25 x 75 x 500	-4405F	78.40
8 x 25 x 500	-3804E	16.80			

KENNEDY

Element de fixare din oțel

Proiectat pentru a obține o aliniere exactă. Oțel de înaltă calitate pentru a preveni coroziunea ca urmare a expunerii la acizi sau alcali. Cu colțuri rotunjite, perfect debavurate pentru siguranță maximă. Marcajele permanente indică grosimea și dimensiunile. Cozile de extracție și inserție facilitează poziționarea și scoaterea elementelor de fixare. EN2. Oțel moale complet călit CS4. Lățime 6f. Cutii de 1lb.

Grosime	Lungime	Greutate ind.	Cod Comandă KEN-415	Preț/1 €
0.002"	24"4"	454g	-6020K	20.00
0.003"	15"6"	454g	-6030K	16.90
0.004"	12"2"	454g	-6040K	13.70
0.005"	9"8"	454g	-6050K	12.70
0.006"	7"8"	454g	-6060K	11.90
0.007"	7"0"	454g	-6070K	11.90
0.008"	6"0"	454g	-6080K	10.50
0.010"	4"1"	454g	-6100K	10.00
0.012"	3"9"	454g	-6120K	10.00
0.015"	3"4"	454g	-6150K	9.20
0.020"	2"5"	454g	-6200K	7.70
0.025"	2"0"	454g	-6250K	7.70

Pachet asortat

Conține unul din fiecare dintre grosimile următoare ale elementelor de fixare:

0.002", 0.003", 0.004",
0.005", 0.006", 0.008",
0.010", 0.015".

**8
PIESE**

Număr de piese	Lungime	Greutate ind.	Cod Comandă KEN-415	Preț/pac. €
8	11"	0.60kg	-6650K	19.90

Oțel industrial pentru pene

Oțel moale de calitate superioară. Disponibil în secțiuni pătrate sau dreptunghiulare. Varianta în metri fabricată din: **BS4235 Piesa 7 1972 oțel de calitate echivalent cu DIN 6885**. Varianta în inch fabricată din: **BS46 PIESA 7 1958 oțel de calitate**. Lungime: 300mm și 12". La cerere sunt disponibile și alte mărimi.

GAMĂ EXTINSĂ

Set pătrat unități metrice

Conține: bare pătrate de 4, 5, 6, 8, 10 și 12 mm.

Nr de Piese	Greut. ind.	Cod Comandă KEN-421	Preț/1 €
6	850g	-0500K	12.90

Pătrat - Metric

Tip	Dim	Cod Comandă KEN-421	Preț/1 €
mm	2mm	-0020K	1.20
	3mm	-0030K	1.20
	4mm	-0040K	1.20
	5mm	-0050K	1.70
	6mm	-0060K	1.70
	7mm	-0070K	2.80
	8mm	-0080K	3.10
	10mm	-0100K	3.50
	12mm	-0120K	4.00
	14mm	-0140K	4.60
	16mm	-0160K	6.30
	18mm	-0180K	8.40
	20mm	-0200K	8.40
	22mm	-0220K	12.90
	25mm	-0250K	14.00

Pătrat - Inch

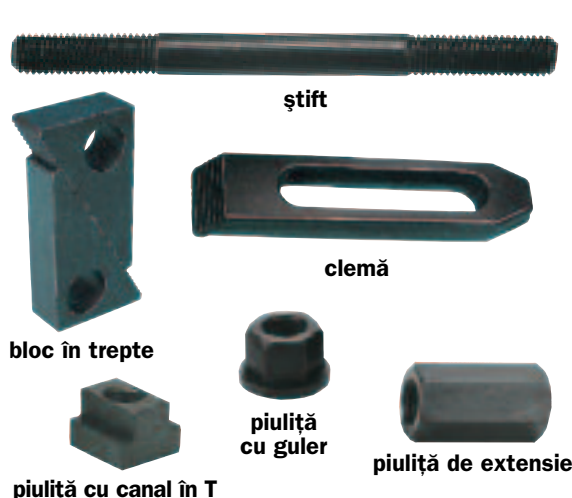
Tip	Dim	Cod Comandă KEN-421	Preț/1 €
inch	3/32"	-3060K	7.00
	1/8"	-3080K	1.00
	5/32"	-3100K	1.90
	3/16"	-3120K	1.10
	1/4"	-3160K	1.40
	5/16"	-3200K	1.70
	3/8"	-3240K	2.40
	7/16"	-3280K	3.10
	1/2"	-3320K	4.20
	9/16"	-3360K	6.60
	5/8"	-3400K	7.00
	3/4"	-3480K	8.70
	7/8"	-3560K	10.50
1"	-3640K	12.90	

Dreptunghiular - Metric

Tip	Dim	Cod Comandă KEN-421	Pret/1 €
mm	8 x 5mm	-0850K	3.50
	8 x 7mm	-0870K	4.20
	10 x 8mm	-1080K	4.50
	12 x 8mm	-1280K	5.60
	12 x 10mm	-1300K	6.60
	14 x 9mm	-1490K	4.20
	16 x 10mm	-1610K	8.30
	18 x 11mm	-1910K	9.90
	20 x 12mm	-2120K	11.40
	22 x 14mm	-2400K	11.60
	25 x 14mm	-2420K	11.90
	28 x 16mm	-2550K	14.00
	32 x 18mm	-2650K	14.00
	36 x 20mm	-2700K	14.00



Create pentru a economisi timpul de asamblare și pentru a rezolva majoritatea problemelor de prindere. Fabricate la standarde înalte. Toate clemele în trepte sunt forjate și întărite iar blocurile în trepte sunt confecționate din oțel de înaltă calitate. Toate componentele (cu excepția știfturilor) sunt tratate termic și finisate în oxid negru. Numeroase variante disponibile ce se potrivesc la o gamă variată de lățimi metrice și imperiale ale canalului în T. Se livrează împreună cu rasteluri de scule din oțel ce pot fi montate pe perete sau pe mese de lucru pentru o depozitare cât mai comodă (cu excepția setului M16 ce se livrează în casetă de lemn).


58 de bucăți - seturi pt. dimensiuni metrice (cantitatea pentru fiecare parte componentă este indicată în paranteză)

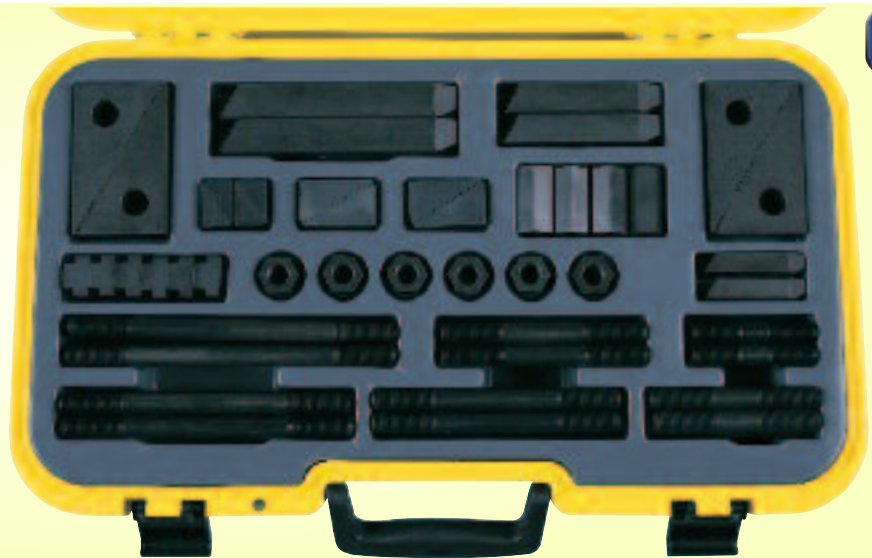
Produs Nr.	Canal dimensiuni Size x W x L (mm)	Dim. filet	Știft L x Fir L (mm)	Clemă L x W x H (mm)	Piulite de Extensii	Piulite cu guler	Blocuri în trepte (Perechi) H Adj. Range	Greut ind	Cod Comandă ATL-425	Pret/1 €
CK120100	12 x 18 x 14 (6)	M10	75 x 30 (4) 100 x 30 (4) 125 x 30 (4) 150 x 30 (4) 175 x 30 (4) 200 x 30 (4)	55 x 25 x 12 (2) 88 x 25 x 16 (2) 128 x 28 x 19 (2)	M10 x 30mm Lung (4)	M10 x 15mm (6)	28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4)	10kg	-1120K	92.20
CK140120	14 x 22 x 16 (6)	M12	75 x 35 (4) 100 x 35 (4) 125 x 35 (4) 150 x 35 (4) 175 x 35 (4) 200 x 35 (4)	64 x 28 x 12 (2) 100 x 32 x 19 (2) 150 x 32 x 22 (2)	M12 x 36mm Lung (4)	M12 x 18mm (6)	28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4)	12kg	-1140K	99.90
CK160140	16 x 25 x 18 (6)	M14	75 x 35 (4) 100 x 35 (4) 125 x 35 (4) 150 x 35 (4) 175 x 35 (4) 200 x 35 (4)	64 x 28 x 12 (2) 100 x 32 x 19 (2) 150 x 32 x 22 (2)	M14 x 42mm Lung (4)	M14 x 21mm (6)	28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4)	12kg	-1160K	107.60
CK180140	18 x 25 x 18 (6)	M14	75 x 35 (4) 100 x 35 (4) 125 x 35 (4) 150 x 35 (4) 175 x 35 (4) 200 x 35 (4)	64 x 28 x 12 (2) 100 x 32 x 19 (2) 150 x 32 x 22 (2)	M14 x 42mm Lung (4)	M14 x 21mm (6)	28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4)	12kg	-1180K	107.60
CK200160	20 x 28 x 20 (6)	M16	75 x 35 (4) 100 x 35 (4) 125 x 35 (4) 150 x 35 (4) 175 x 35 (4) 200 x 35 (4)	64 x 31 x 12 (2) 100 x 38 x 20 (2) 150 x 38 x 22 (2)	M16 x 48mm Lung (4)	M16 x 24mm (6)	28 20 - 38 (4) 35 28 - 64 (4) 98 64 - 152 (4)	14kg	-1200K	134.70

58 de bucăți - seturi pt. dimensiuni în inch (cantitatea pentru fiecare parte componentă este indicată în paranteză)

Produs Nr.	Canal dimensiuni Size x W x L (mm)	Dim. Filet	Știft L x Fir L (mm)	Clemă L x H x W (mm)	Piulite de Extensii	Piulite cu guler	Blocuri în trepte (Perechi) H Adj. Range	Greut ind	Cod Comandă ATL-425	Pret/1 €
CK500375	1/2" x 11/16" x 17/32" (6)	3/8" UNC	3" x 1 1/4" (4) 4" x 1 1/4" (4) 5" x 1 1/4" (4) 6" x 1 1/4" (4) 7" x 1 1/4" (4) 8" x 1 1/4" (4)	2" x 1" x 1/2" (2) 3 1/2" x 1 1/4" x 3/4" (2) 5" x 1 1/4" x 7/8" (2)	3/8" UNC x 1" Lung (4)	3/8" UNC 7/16" (6)	1 1/8" 3/4" - 1 1/2" (4) 1 3/4" 1 1/8" - 2 1/2" (4) 3 7/8" 2 1/2" - 6" (4)	10kg	-1320K	88.30
CK62500	9/16" x 7/8" x 6/8" (6)	1/2" UNC	3" x 1 1/4" (4) 4" x 1 1/2" (4) 5" x 1 1/2" (4) 6" x 1 1/2" (4) 7" x 1 1/2" (4) 8" x 1 1/2" (4)	2 1/2" x 1 1/8" x 1/2" (2) 2" x 1 1/4" x 3/4" (2) 6" x 1 1/4" x 7/8" (2)	1/2" UNC x 1 1/4" Lung (4)	1/2" UNC 13/16" (6)	1 1/8" 3/4" - 1 1/2" (4) 1 3/4" 1 1/8" - 2 1/2" (4) 3 7/8" 2 1/2" - 6" (4)	12kg	-1360K	96.10
CK62550	5/8" x 7/8" x 6/8" (6)	1/2" UNC	3" x 1 1/4" (4) 4" x 1 1/2" (4) 5" x 1 1/2" (4) 6" x 1 1/2" (4) 7" x 1 1/2" (4) 8" x 1 1/2" (4)	2 1/2" x 1 1/8" x 1/2" (2) 2" x 1 1/4" x 3/4" (2) 6" x 1 1/4" x 7/8" (2)	1/2" UNC x 1 1/4" Lung (4)	1/2" UNC 13/16" (6)	1 1/8" 3/4" - 1 1/2" (4) 1 3/4" 1 1/8" - 2 1/2" (4) 3 7/8" 2 1/2" - 6" (4)	12kg	-1400K	103.80
CK750625	3/4" x 1 3/8" x 1 1/8" (6)	5/8" UNC	3" x 1 1/4" (4) 4" x 1 1/2" (4) 5" x 1 1/2" (4) 6" x 1 1/2" (4) 7" x 1 1/2" (4) 8" x 1 1/2" (4)	2 1/2" x 1 1/8" x 1/2" (2) 2" x 1 1/4" x 3/4" (2) 6" x 1 1/4" x 7/8" (2)	5/8" UNC x 1 5/8" Lung (4)	5/8" UNC 13/16" (6)	1 1/8" 3/4" - 1 1/2" (4) 1 3/4" 1 1/8" - 2 1/2" (4) 3 7/8" 2 1/2" - 6" (4)	12kg	-1480K	134.70

INDEXA Set prindere T-Slot

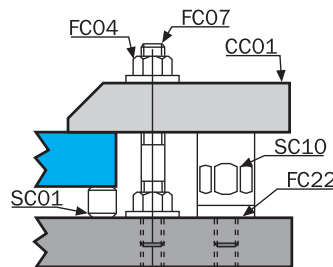
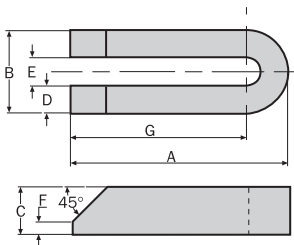
Proiectat pentru a salva timp și a rezolva majoritatea problemelor de prindere cu T-slot. Toate componentele manufacturate pt. oțel carbon nealiat grad S45C (JIS)/CK45 (DIN) Calite conform HRC 28 - 32 cu un finish the fosfat de mangan. Livrat într-o cutie solida de plastic.



T-Slot dim	Filet dim	Parte Nr	Greut. ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
12mm	M10	TK10	9.0kg	-3610T	209.70
14mm	M12	TK12	10.0kg	-3612T	209.70
16mm	M14	TK14	11.0kg	-3614T	249.60
18mm	M16	TK16	14.0kg	-3616T	338.50
20mm	M18	TK18	20.5kg	-3618T	372.10

INDEXA CC01 - Clemă în U

Capătul deschis permite instalarea ușoară și rapidă.



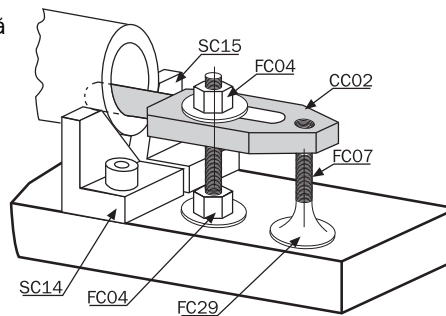
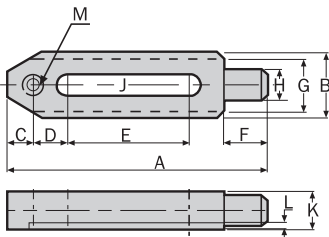
Material: oțel carbon mediu.
Tratat termic la: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)					Greut. ind.	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		C	D	E	F	G			
CC010112	100 x 38mm	22	12.5	13	6	81	0.41kg	-1005D	12.30
CC010316	150 x 50mm	30	16.5	17	8	125	1.10kg	-1005J	25.10
CC010420	200 x 60mm	35	19.5	21	10	170	2.10kg	-1005M	48.70

CC02 - Clemă pentru găuri

Dibul cilindric minimizează suprafața de contact. Această clemă este destinată prinderii înăuntrul unor găuri orizontale și pe suprafețe concave.



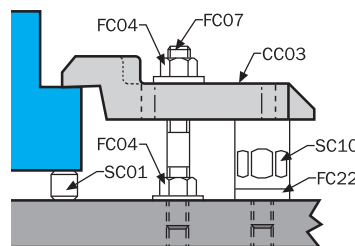
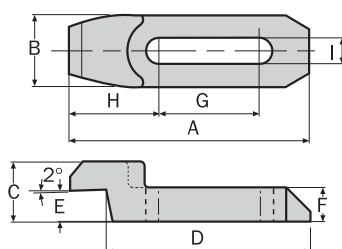
Material: oțel carbon mediu.
Tratat termic la: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)										Greut. ind.	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		C	D	E	F	G	H	J	K	L	M			
CC020112	150 x 38mm	15	20	70	25	30	18	13	22	4	M12	0.58kg	-1010D	22.00
CC020216	150 x 48mm	20	25	40	35	40	24	17	32	5	M16	1.12kg	-1010G	29.70

CC03 - Clemă gât de lebedă

Design-ul cu profil jos ajută la eliminarea interferenței cuțitelor



Material: oțel carbon mediu.
Tratat termic la: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.



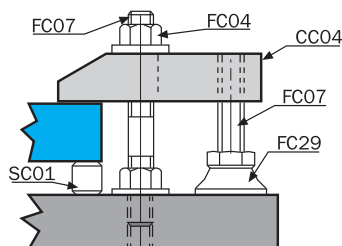
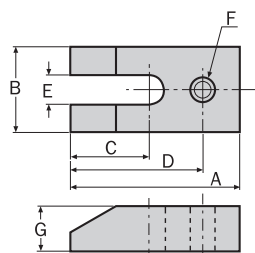
Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)							Greut. ind.	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		C	D	E	F	G	H	I			
CC030216	150 x 48mm	48	130	25	25	55	60	17	1.30kg	-1015K	44.70
CC030320	175 x 60mm	60	150	30	30	65	70	21	2.26kg	-1015N	71.80
CC030112	120 x 36mm	30	102	16	17	50	45	13	0.49kg	-1015H	27.00

PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

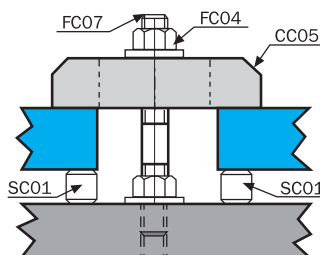
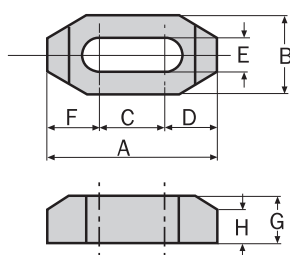
© 2014 Prețurile nu conțin TVA

GRUP 425 DISPOZITIVE DE PRINDERE
INDEXA CC04 - Clemă în U cu capăt filetate

Design cu capăt deschis ce permite o asamblare ușoară.


Material: oțel carbon mediu.
Tratat termic la: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.


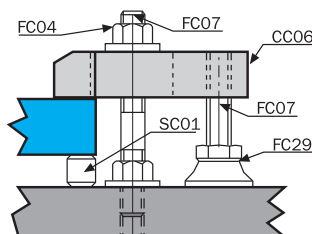
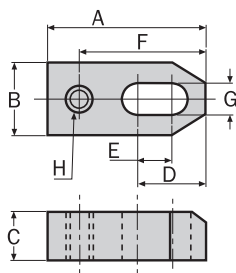
Produs Numar	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)					Greut ind.	Cod Comandă IND-425	Pret/1 €
		C	D	E	F	G			
CC040616	150 x 50mm	95	130	17	M16	25	1.50kg	-1020R	41.30

CC05 - Clemă simplă

Material: oțel carbon mediu.
Tratat termic la: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.


Produs Numar	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)						Greut ind.	Cod Comandă IND-425	Pret/1 €
		C	D	E	F	G	H			
CC050112	65 x 32mm	25	20.0	13	20.0	19	13	0.22kg	-1025D	11.90
CC050212	100 x 32mm	40	30.0	13	30.0	19	13	0.33kg	-1025G	16.60
CC050316	80 x 38mm	24	28.0	17	28.0	22	14	0.34kg	-1025J	14.60
CC050416	125 x 38mm	41	42.0	17	42.0	22	14	0.57kg	-1025M	18.90
CC050520	100 x 38mm	32	34.0	21	34.0	22	14	0.41kg	-1025P	16.60
CC050620	125 x 38mm	40	42.5	21	42.5	25	15	0.62kg	-1025R	22.80

CC06 - Clemă cu capăt filetat

Utilizare cu diferite butoane, ansambluri șurub-piuliță, cleme și suporturi.


Material: oțel carbon mediu.
Tratat termic la: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.

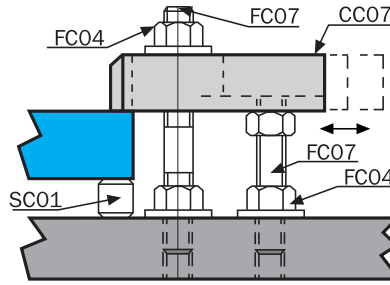
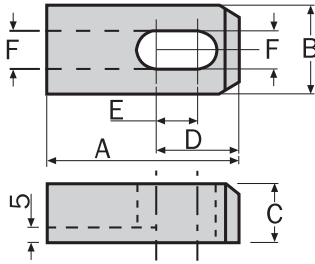

Produs Numar	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)						Greut ind.	Cod Comandă IND-425	Pret/1 €
		C	D	E	F	G	H			
CC060112	65 x 32mm	19	32	14	52	13	M12	0.22kg	-1030D	12.30
CC060212	80 x 32mm	19	48	25	69	13	M12	0.27kg	-1030F	14.70
CC060312	100 x 32mm	19	60	40	89	13	M12	0.33kg	-1030H	16.60
CC060416	80 x 38mm	19	40	17	65	17	M16	0.32kg	-1030J	14.60
CC060516	100 x 38mm	25	55	30	85	17	M16	0.53kg	-1030L	20.80
CC060616	125 x 38mm	25	70	45	110	17	M16	0.65kg	-1030N	26.20
CC060720	150 x 50mm	25	82	50	134	21	M20	1.10kg	-1030P	33.20
CC060820	200 x 50mm	25	112	80	184	21	M20	1.90kg	-1030R	45.90

INDEXA

**CC07 -
Clemă cu capăt creștat**



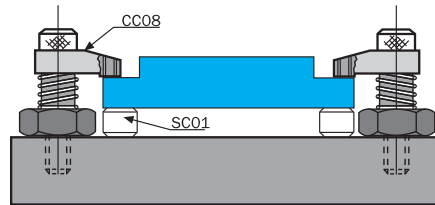
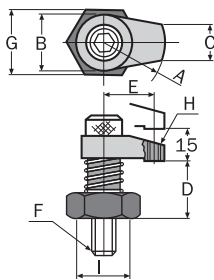
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)					Greutate ind	Cod Comandă	Pret/1 €
		C	D	E	F			IND-425	
CC070212	80 x 32mm	22	48	25	13		0.31kg	-1035F	13.10
CC070616	125 x 38mm	25	70	45	17		0.65kg	-1035N	18.90

CC08 - Clemă articulată

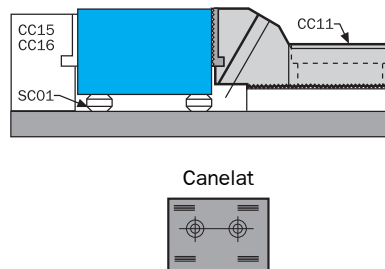
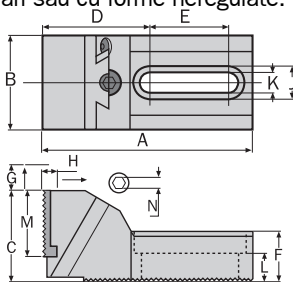
O clemă mică cu o bună putere de prindere, ideală pentru spații înguste, articulația completă îi conferă rezistență componentei.



Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)								Greutate ind	Cod Comandă	Pret/1 €
		C	D	E	F	G	H	I			IND-425	
CC080112	30 x 28mm	16	40	-	M12	29	-	21		0.29kg	-1040D	45.90
CC080212	50 x 32mm	20	45	40	M12	36	M12	26		0.50kg	-1040G	53.20
CC080316	60 x 40mm	25	45	45	M16	41	M16	32		0.75kg	-1040J	67.10

CC11 - Falcă Liberă de Menghină

Forță de prindere în 2 direcții cu falci canelate pentru prinderea unor obiecte de dimensiuni mari sau cu forme neregulate.



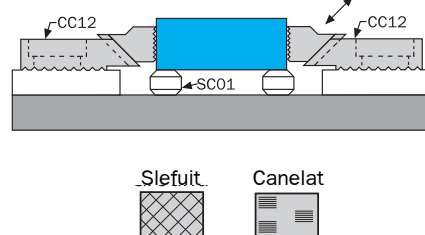
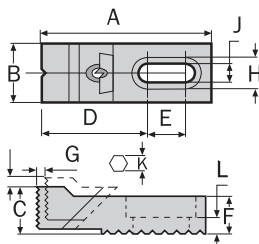
Material: corp: oțel gri turnat.
falcă: oțel carbon mediu EN8D.
Duritate: doar falca: HRC 45 - 48.
Finisare suprafață: falca: oxid negru.



Produs Nr	Tip	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)											Greutate ind	Cod Comandă	Pret/1 €
			C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N		IND-425	
CC110112	Zimțuit	133 x 60mm	54.5	68	50	32	16	6	22	13	16.8	42	10	2.0kg	-1045D	173.60

CC12 - Clemă reglabilă

Clemă cu profil jos ce păstrează suprafețele superioare libere pentru acțiunea mașinilor. Ideale pentru piese brute sau finisate.



Material: oțel carbon mediu.
Duritate: doar falca: HRC 38.
Finisare suprafață: oxid negru.
Falci: suprafață tratată prin călire la frecvență înaltă.



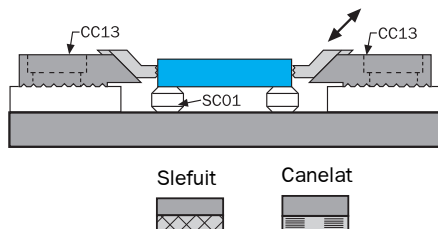
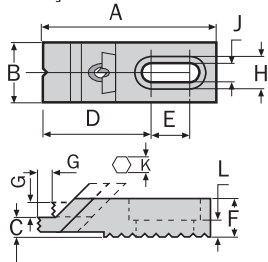
Produs Nr	Tip	Lungime x lățime x înălțime A x B x C	Dimensiuni (mm)								Greutate ind	Cod Comandă	Pret/1 €
			D	E	F	G	H	J	K	L		IND-425	
CC120108	Canelat	73.45 x 25 x 18mm	46.95	16.5	16	7	14	8.5	4	7	0.18kg	-1050D	66.00
CC120212		106.64 x 35 x 27.5mm	62.14	30.0	22	12	20	13.5	6	9	0.52kg	-1050F	84.90
CC120316		134.64 x 40 x 37.5mm	82.14	35.0	30	14	26	17.0	8	13	1.02kg	-1050H	108.10
CC120408		72.00 x 25 x 20.0mm	45.00	16.0	16	7	14	8.5	4	7	0.16kg	-1050J	57.50
CC120512	Slefuit	104.64 x 35 x 27.5mm	62.14	30.0	22	12	20	13.5	6	9	0.52kg	-1050M	84.90
CC120616		134.64 x 40 x 37.5mm	82.14	35.0	30	14	26	17.0	8	13	1.02kg	-1050R	113.80

PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

© 2014 Prețurile nu conțin TVA

INDEXA **CC13 -**
Clemă reglabilă în trepte

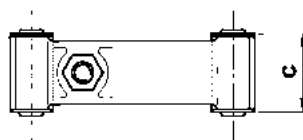
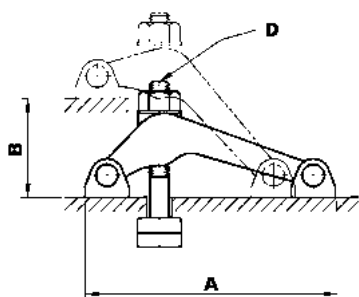
Clemă cu profil jos pentru prinderea pieselor subțiri, ce lasă părțile superioare libere pentru acțiunea mașinilor.



Material: oțel carbon mediu.
Duritate: doar falca: HRC 38.
Finisare suprafață: oxid negru.
Fălci: suprafață tratată prin călire la frecvență înaltă.



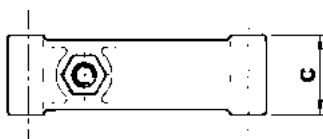
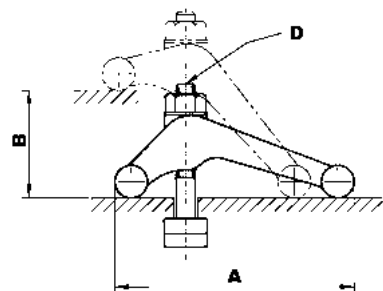
Produs Nr	Tip	Lungime x lățime x înălțime A x B x C	Dimensiuni (mm)								Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
			D	E	F	G	H	J	K	L			
CC130108	Canelat	73.45 x 25 x 18mm	46.95	16.5	16.5	7	14	8.5	5	7	0.18kg	-1055D	71.80
CC130212		106.64 x 35 x 27.5mm	64.14	30.0	22.0	12	20	13.5	6	9	0.52kg	-1055F	83.70
CC130316	Slefuit	133.14 x 40 x 14mm	90.00	30.0	30.0	14	26	17.0	8	13	0.85kg	-1055H	110.70
CC130512		105 x 35 x 27.5mm	64.14	26.0	22.0	12	20	13.5	6	9	0.52kg	-1055M	82.20

CC19 - Clemă forjată pivotantă

Material: oțel carbon mediu/ forjare oțel
Tratat termic la: 32 - 38°.
Finisare suprafață: oxid negru.



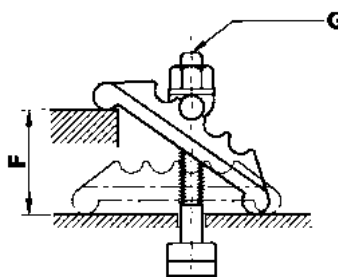
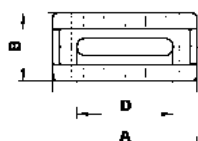
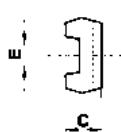
Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)		Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		C	D			
CC19-NC50	131 x 75mm	46.5	M12-125	1.50kg	-1085D	75.60

CC20 - Clemă forjată pivotantă

Material: oțel carbon mediu/forjare oțel.
Tratat termic la: 32 - 38°.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)		Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		C	D			
CC20-NC6	150 x 85mm	52	M16-150	2.42kg	-1090M	66.40
CC20-NC8	194 x 105mm	58	M20-175	4.50kg	-1090T	74.10

CC21 - Clemă pivotantă cu cremalieră

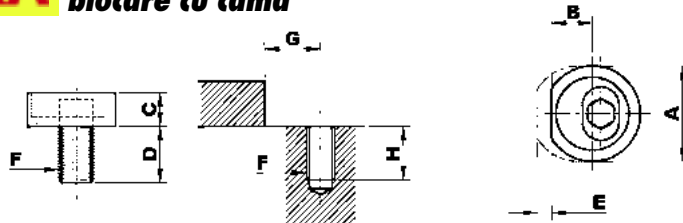
Material: oțel carbon mediu/forjare oțel.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)						Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		C	D	E	F	G				
CC21-0216	125 x 56mm	33	84	18	65	M16		2.10kg	-1095M	62.50

INDEXA

CC24 - Dispozitiv excentric de blocare cu camă

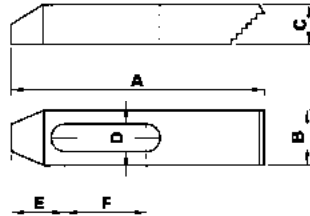


Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 35.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Dimensiuni (mm)								Greutate ind	Cod Comandă	Pret/1 €
	A	B	C	D	E	F	G	H		IND-425	
CC240210	26	11.8	8	14.3	4	M10	12.5	22	.03kg	-1110C	15.00
CC240312	30	13.5	9	19	5	M12	14.5	22	.06kg	-1110G	15.80
CC240416	38	16.0	12	23	6	M16	17.5	26	.12kg	-1110P	18.10

CC25 - Clemă în trepte



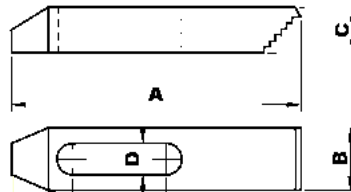
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 32 - 28.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Lungime x lățime A x B	Dimensiuni (mm)				Pentru Mărimă nit	Greutate ind	Cod Comandă	Pret/1 €
		C	D	E	F			IND-425	
CC251463	63 x 25mm	13	15	20	14	M14	0.12kg	-1130C	7.40
CC2514100	100 x 32mm	19	15	29	34	M14	0.38kg	-1130G	10.00
CC2514150	150 x 32mm	22	15	32	50	M14	0.68kg	-1130J	12.30
CC2516100	100 x 32mm	19	17	31	26	M16	0.42kg	-1135G	8.70
CC2516150	150 x 30mm	22	17	40	47	M16	0.72kg	-1135J	13.30

ATLAS WORKHOLDERS

Clemă în trepte



Material: Oțel mediu carbonic.
Tărie: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.



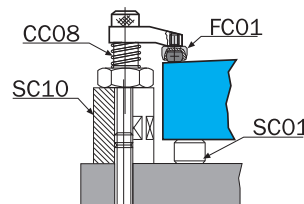
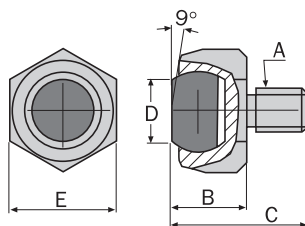
Produs Nr	Pentru Mărimă nit	Dimensiuni (mm)				Cod Comandă	Pret/1 €	Produs Nr	Pentru Mărimă nit	Dimensiuni (mm)				Cod Comandă	Pret/1 €
		A x B	C	D		ATL-425				A x B	C	D		ATL-425	
SC105222		55 x 25	12	13		-2020K	5.40	SC146428		64 x 28	12	15		-2220K	5.40
SC108825	M10/3/8" UNC	88 x 25	16	11		-2040K	8.90	SC1410035	M14	100 x 35	19	15		-2240K	8.90
SC1012828		128 x 28	19	11		-2060K	11.60	SC1415032		150 x 32	22	15		-2260K	11.60
SC126428		64 x 28	12	13		-2120K	5.40	SC166432		64 x 32	12	17		-2420K	5.40
SC1210032	M12/1/2" UNC	100 x 32	19	13		-2140K	8.90	SC1610038	M16/5/8" UNC	100 x 38	20	17		-2440K	9.20
SC1215032		150 x 32	22	13		-2160K	11.60	SC1615038		150 x 38	22	17		-2460K	11.60

INDEXA

FC01 - Capăt sferic simplu

NOU

Sferă pivotantă de precizie ce poate fi folosită fie ca bolt de contact fie ca suport de repaos. Ca suporturi de contact aceste unități cu sferă pivotantă sunt ideale pentru distribuția uniformă a presiunii de prindere pe suprafețele înclinate sau neregulate.



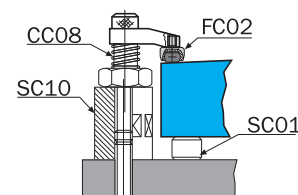
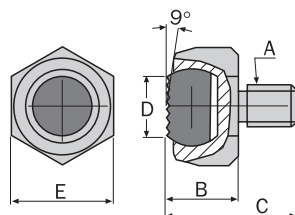
Material: corp: oțel carbon mediu.
sferă: oțel călit EN 31.
Duritate: corp: HRC 35
sferă : HRC 62
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Filet A	Dimensiuni (mm)				Greutate ind	Cod Comandă	Pret/1 €
		B	C	D	E		IND-425	
FC010216	M16 x 2.00	26	42	14	27	0.14kg	-2010R	25.10

FC02 - Cap sferic canelat

Cap sferic rotativ ce poate fi folosit fie ca un bulon de contact sau ca un suport de sprijin. Ca suporturi de contact, aceste unități sferice pivotante sunt ideale pentru distribuția uniformă a presiunii de prindere pe suprafețe înclinate sau neregulate.



Material: corp: oțel carbon mediu.
sferă: oțel călit EN 31.
Duritate: corp: HRC 35
sferă : HRC 62
Finisare suprafață: oxid negru.



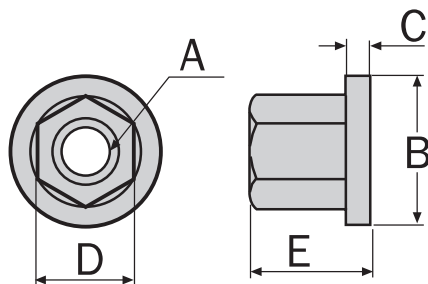
Produs Nr	Filet A	B	Dimensiuni (mm)			Greutate ind	Cod Comandă	Pret/1 €
			C	D	E		IND-425	
FC010112	M12 x 1.75	22	35	12	22	0.070kg	-2015J	25.10
FC010216	M16 x 2.00	26	42	14	27	0.14kg	-2015R	32.80

PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

© 2014 Prețurile nu conțin TVA

INDEXA **FC04 -**
Piuliță cu guler

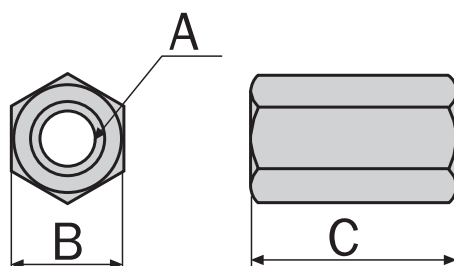
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 30 - 35.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Filet A	Dimensiuni (mm)					Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		B	C	D	E				
FC040110	M10	22	3	17	13	0.020kg		-2025G	2.50
FC040212	M12	28	4	19	17	0.040kg		-2025K	3.10
FC040214	M14	28	4	22	17	0.040kg		-2025M	3.90
FC040316	M16	33	5	24	20	0.060kg		-2025P	3.90
FC040420	M20	40	6	30	25	0.110kg		-2025T	6.60

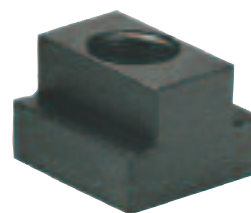
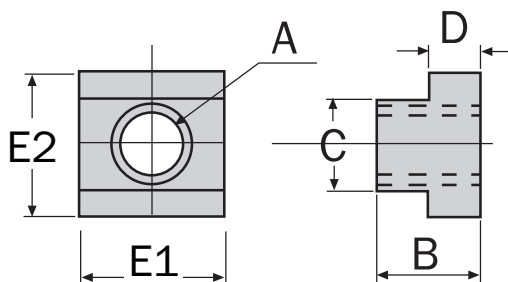
FC05 - Piuliță de extensie

Extinde lungimea știfturilor de prindere.



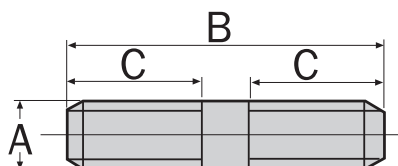
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 30 - 35.
Finisare suprafață: oxid negru.

Produs Nr	Filet A	Dimensiuni (mm)		Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		B	C			
FC050110	M10	17	30	0.030kg	-2030F	2.80
FC050212	M12	19	36	0.046kg	-2030K	2.80
FC050314	M14	22	42	0.065kg	-2030M	3.80
FC050316	M16	24	48	0.110kg	-2030N	5.90
FC050420	M20	30	60	0.220kg	-2030R	6.60

FC06 - Piuliță de canal în t (moletată)

Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 30 - 35.
Finisare suprafață: oxid negru.

Produs Nr	Filet A	Dimensiuni (mm)						Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		B	C	D	E1	E2				
FC060110	M10	14.0	11.8	7.0	22	18.0	0.022kg		-2035G	2.50
FC060212	M12	16.0	13.8	8.0	28	22.0	0.048kg		-2035K	2.80
FC050314	M14	16.0	15.8	8.0	28	25.0	0.057kg		-2035M	4.20
FC060316	M16	20.0	17.7	10.5	30	28.5	0.085kg		-2035P	4.20
FC060420	M20	25.0	22.0	14.0	38	36.0	0.190kg		-2035T	6.30



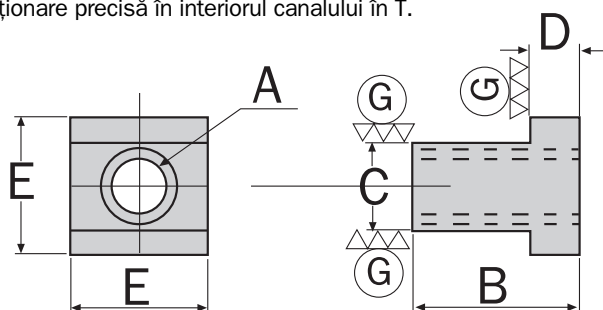
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 30 - 35.
Finisare suprafață: oxid negru.



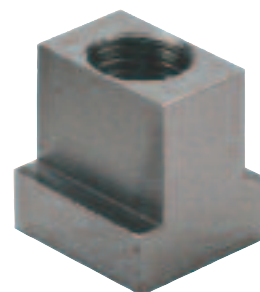
Produs Nr	Dimensiuni A x B	Dimensiuni C	Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
FC070110	M10 x 50mm	22	30g	-2120S	1.20
FC070210	M10 x 75mm	30	42g	-2125S	1.50
FC070310	M10 x 100mm	38	55g	-2130S	1.50
FC070510	M10 x 150mm	50	90g	-2140S	1.90
FC070612	M12 x 50mm	22	40g	-2145S	1.90
FC070712	M12 x 75mm	30	60g	-2150S	1.90
FC070812	M12 x 100mm	38	80g	-2155S	2.10
FC070912	M12 x 125mm	38	100g	-2160S	2.30
FC071012	M12 x 150mm	50	125g	-2165S	2.30
FC071112	M12 x 200mm	65	160g	-2170S	3.10
FC071212	M12 x 300mm	80	240g	-2175S	3.50
FC071214	M14 x 75mm	30	65g	-2176S	2.30
FC071214	M14 x 100mm	38	85g	-2177A	2.70
FC071214	M14 x 125mm	38	105g	-2177G	3.10
FC071214	M14 x 150mm	50	130g	-2177K	3.50
FC071214	M14 x 200mm	65	165g	-2177T	3.90
FC071316	M16 x 75mm	20	120g	-2180S	2.40
FC071416	M16 x 100mm	38	145g	-2185S	2.70
FC071516	M16 x 125mm	38	180g	-2190S	3.20
FC071616	M16 x 150mm	50	230g	-2195S	3.70
FC071616	M16 x 175mm	50	240g	-2197S	4.20
FC071716	M16 x 200mm	65	290g	-2200S	4.20
FC071816	M16 x 250mm	65	350g	-2205S	5.30
FC071916	M16 x 300mm	80	450g	-2210S	6.10
FC072016	M16 x 400mm	100	580g	-2215S	7.60
FC072116	M16 x 500mm	100	700g	-2220S	9.10
FC072220	M20 x 75mm	30	170g	-2225S	3.40
FC072320	M20 x 100mm	38	230g	-2230S	3.50
FC072420	M20 x 125mm	38	280g	-2235S	4.90
FC072520	M20 x 150mm	50	360g	-2240S	5.30
FC072620	M20 x 200mm	65	450g	-2245S	7.00
FC072720	M20 x 250mm	65	550g	-2250S	7.00
FC072820	M20 x 300mm	80	700g	-2255S	8.40
FC072920	M20 x 400mm	100	880g	-2260S	9.90
FC073020	M20 x 500mm	100	1100g	-2265S	11.60

FC08 - Piuliță cu canal în T (șlefuită)

Suprafețele șlefuite asigură o poziționare precisă în interiorul canalului în T.



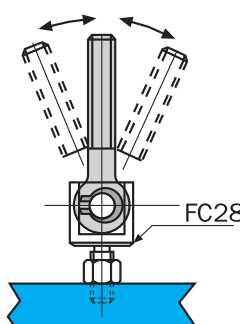
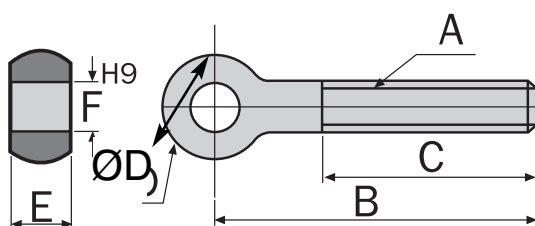
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 30 - 35.



Produs Nr	Filet A	Dimensiuni (mm)				Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
FC008112	M12	22	14	8	22	45g	-2505J	14.30
FC008216	M16	30	18	10	28	80g	-2505R	15.10

FC09 - Șurub oscilant

Orificiu alezat pentru rotire ușoară.



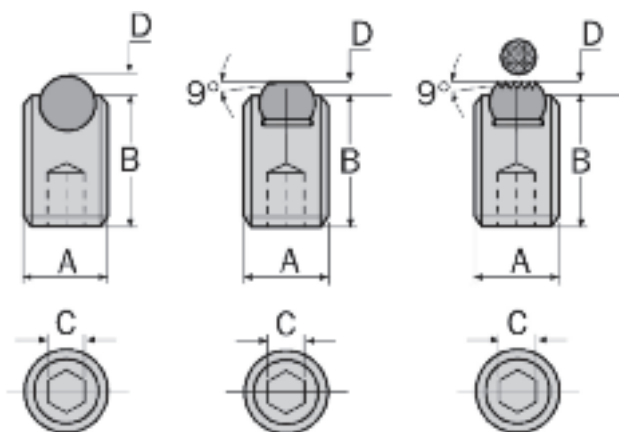
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 30 - 35.



Produs Nr	Dimensiuni A x B	Dimensiuni (mm)				Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
FC040110	M10 x 75mm	40	20	12	10	60g	-2510E	11.50
FC090210	M10 x 100mm	40	20	12	10	80g	-2510H	12.90
FC090412	M12 x 100mm	60	25	14	12	120g	-2510N	12.60
FC090516	M16 x 125mm	60	32	17	16	250g	-2510P	19.90
FC090616	M16 x 150mm	75	32	17	16	300g	-2510R	22.60



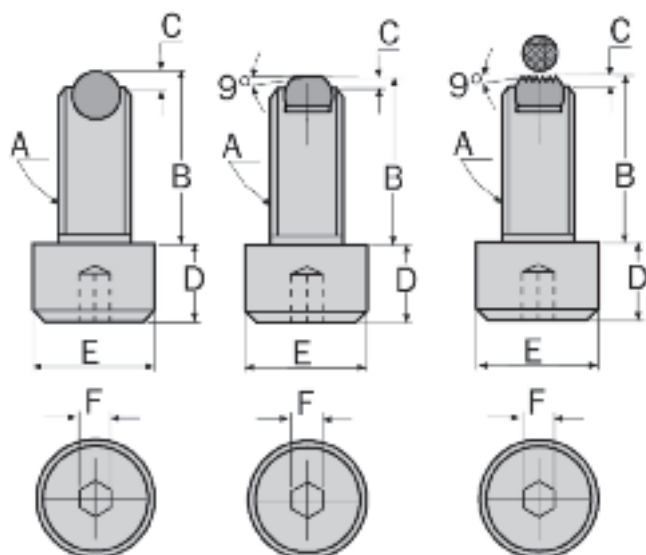
Material: corp: oțel carbon mediu **EN 198**
vârf: oțel călit **EN 31**
Duritate: corp: HRC 32 - 38.
vârf: HRC 62
Finisare suprafață: vârf călit și șlefuit.



Vârf Sferic Vârf cu cep Vârf canelat

Vârf Sferic							Vârf cu cep				Vârf canelat			
Filet x Lungime A x B	mm C	Greut. ind.	Produs Nr	mm D	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €	Produs Nr	mm D	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €	Produs Nr	mm D	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
M6 x 15mm	3	2.4g	FC160206	1.4	-2610H	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-
M6 x 25mm	3	3.8g	FC160306	1.4	-2610N	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-
M8 x 12mm	4	3.2g	FC160408	1.9	-2615D	3.80	FC162208	0.6	-2645D	6.60	-	-	-	-
M8 x 20mm	4	5.8g	FC160508	1.9	-2615H	3.80	FC162308	0.6	-2645H	7.30	-	-	-	-
M8 x 30mm	4	9.0g	FC160608	1.9	-2615N	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-
M10 x 15mm	5	6.7g	FC160710	2.4	-2620D	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-
M10 x 25mm	5	11.2g	FC160810	2.4	-2620H	4.20	FC162610	0.7	-2650H	8.10	-	-	-	-
M10 x 35mm	5	16.2g	-	-	-	-	FC162710	0.7	-2650N	8.40	-	-	-	-
M12 x 30mm	6	20.0g	-	-	-	-	FC162912	0.9	-2655H	12.60	-	-	-	-
M12 x 50mm	6	40.0g	FC161312	2.9	-2625T	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-
M16 x 55mm	8	55.0g	-	-	-	-	FC163516	1.0	-2660R	16.90	-	-	-	-
M16 x 65mm	8	65.0g	-	-	-	-	-	-	-	-	FC165416	1.0	-2690T	19.20

FC17 - Șurub de prindere cu umăr oscilant



Material: corp: oțel carbon mediu **EN 198**
vârf: oțel călit **EN 31**
Duritate: corp: HRC 32 - 38.
vârf: HRC 62
Finisare suprafață: vârf călit și șlefuit.



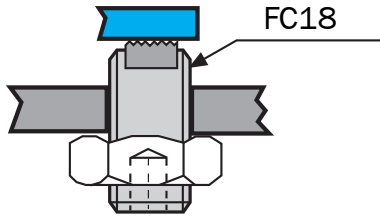
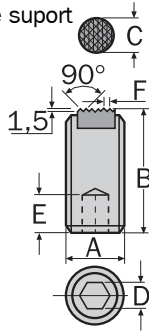
Vârf Sferic Vârf cu cep Vârf canelat

Vârf Sferic						Vârf cu cep				Vârf canelat					
Filet x Lung A x B (mm)	Dim.Greut.			Produs Nr	mm C	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €	Produs Nr	mm C	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €	Produs Nr	mm C	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
M8 x 40	8	13	6	24g	FC170608	1.9	-2725N	3.90	-	-	-	-	-	-	-
M12 x 65	12	18	10	70g	FC171212	2.9	-2735N	5.20	-	-	-	-	-	-	-
M16 x 40	16	24	14	90g	FC171416	4.0	-2740D	6.00	-	-	-	-	-	-	-

INDEXA FC18 - Șurub cu vârf de prindere

gAMĂ
EXTINSĂ

Unitate multifuncțională de suport și prindere, ideală pentru componente neprelucrate.



Material: oțel carbon mediu EN 19B.
Duritate: HRC 32 - 38.
placă dințată HRC 60
Suprafață canelată: călire prin inducție
Finisare suprafață: oxid negru.

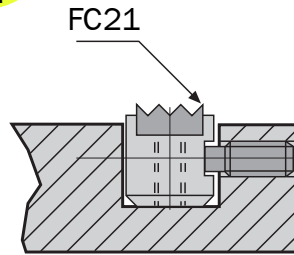
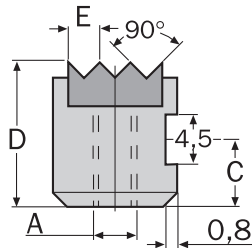
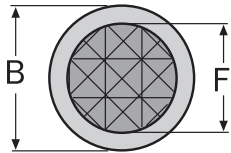


Produs Nr	Filet x Lungime A x B	C	D	E	F	Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
FC180110	M10 x 25mm	6.5	5	4	2.3	15g	-2825D	5.40
FC180616	M16 x 50mm	11.5	8	6	3.0	78g	-2825R	5.90

FC21 - Suport rotund de prindere

gAMĂ
EXTINSĂ

Unitate multifuncțională de suport și prindere, ideală pentru componente neprelucrate.



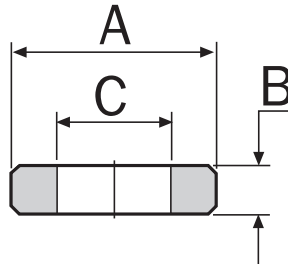
Material: oțel călit EN16M.
Duritate: HRC 60.
Finisare suprafață: oxid negru.



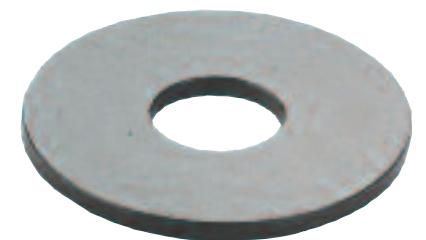
Produs Nr	Filet x Diametru A x B	C	D	E	F	Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
FC210110	M5 x 10mm	3.4	10	2.3	8.1	5g	-2840D	7.00
FC210212	M6 x 12mm	4.0	12	3.0	9.6	8g	-2840G	7.00
FC210525	M6 x 25mm	4.0	12	3.0	19.5	40g	-2840P	7.00

FC22 - Distanțier

Pentru utilizare împreună cu dispozitive de fixare, pentru creșterea înălțimii sau extinderea lungimii.

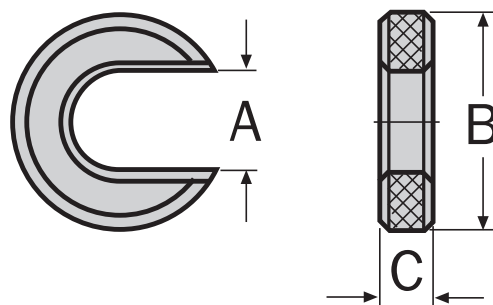


Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 40.



Produs Nr	Dimensiuni (mm) A B C	Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
FC220616	50 5 17	70g	-2845P	9.50
FC220716	50 10 17	350g	-2845T	12.00

FC23 - Șaibă în C



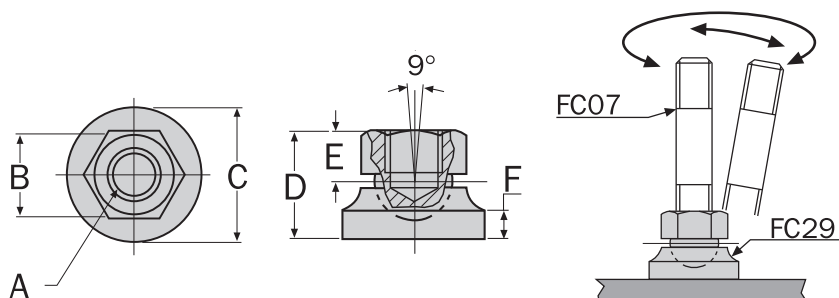
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 40.
Finisare suprafață: oxid negru.



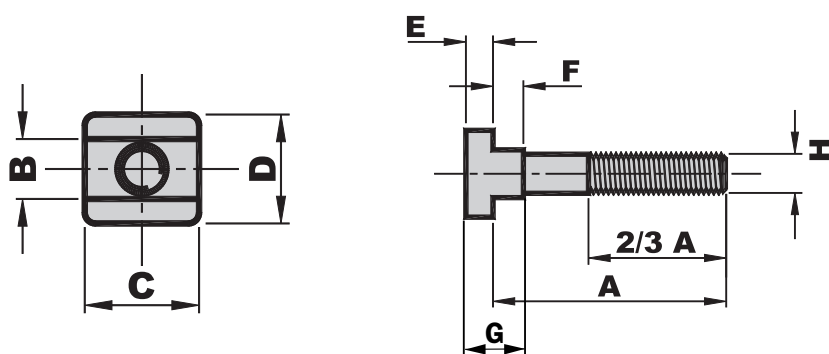
Produs Nr	Dimensiuni (mm) A B C	Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
CC010212	13 55 10	150g	-2850G	7.90

GRUP 425 DISPOZITIVE DE PRINDERE
**INDEXA FC29 -
Picior rotativ**

Utilizat pentru sprijinirea unor suprafețe neregulate.


Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.


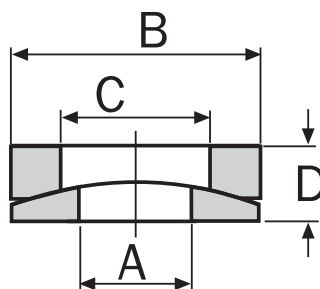
Produs Nr	Filet A	Dimensiuni (mm)					Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
		B	C	D	E	F			
FC290112	M12	19	35	24	11	7	80g	-2870D	17.20
FC290216	M16	24	40	29	13	8	150g	-2870G	17.20

FC40 - Bolț cu canal în T
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 32 - 38.
Finisare suprafață: oxid negru.


Produs Nr	Dimensiuni (mm)								Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
	A	B	C	D	E	F	G	H			
FC40-1250	50								54g	-2900D	4.50
FC40-1275	75								57g	-2900F	4.50
FC40-12100	100								110g	-2900H	4.90
FC40-12125	125	12	26	22	7	6	13	M12	125g	-2900K	4.90
FC40-12150	150								140g	-2900M	4.90
FC40-12175	175								170g	-2900P	4.90
FC40-12200	200								185g	-2900R	5.20
FC40-1650	50								130g	-2910D	4.90
FC40-1675	75								160g	-2910F	5.20
FC40-16100	100								200g	-2910H	5.60
FC40-16125	125	16	32	27	8	8	16	M16	230g	-2910K	5.70
FC40-16150	150								270g	-2910M	6.10
FC40-16175	175								305g	-2910P	6.60
FC40-16200	200								325g	-2910R	7.30
FC40-2075	75								290g	-2920F	6.60
FC40-20100	100								350g	-2920H	7.20
FC40-20125	125	20	40	30	11	11	22	M20	400g	-2920K	7.70
FC40-20150	150								455g	-2920M	8.40
FC40-20175	175								505g	-2920P	9.20
FC40-20200	200								560g	-2920R	10.10
FC40-24150	150	24	50	44	16	15	31	M24	775g	-2930M	16.90
FC40-24200	200								925g	-2930R	18.20

FC25 - Set de șaibe sferice

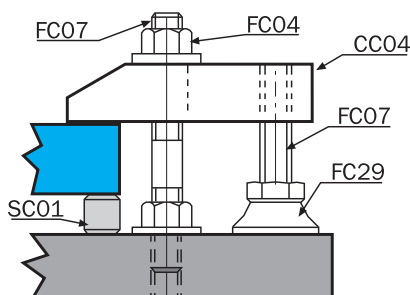
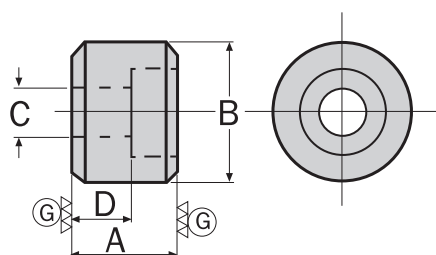
Set cu 2 șaibe ce de compensare în situația în care un știft și o suprafață de prindere nu sunt perfect perpendiculare.


Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 38.
Finisare suprafață: oxid negru.


Produs Nr	Dimensiuni (mm)				Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
	A	B	C	D			
FC250112	13	26	15	7.5	20g	-2860D	7.60
FC250216	17	32	19	9.0	30g	-2860G	9.10
FC250320	21	40	23	12.0	50g	-2860L	12.20



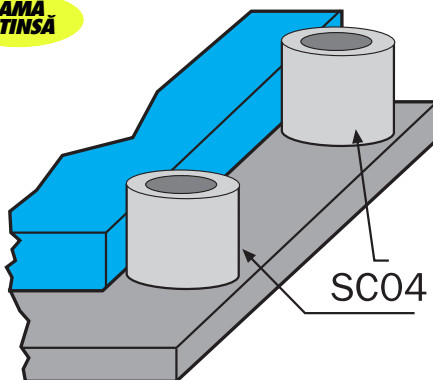
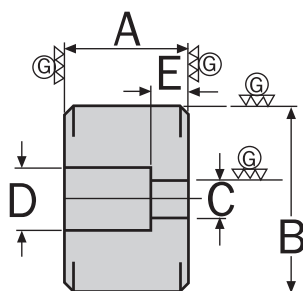
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 40.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Înălțime x Diametru A (±0.01) x B	Dimensiuni (mm)		Greut ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
SC010112	30 x 40mm	M12	17	240g	-3005D	10.50

SC04 - Inel de localizare

**gAMA
EXTINSĂ**

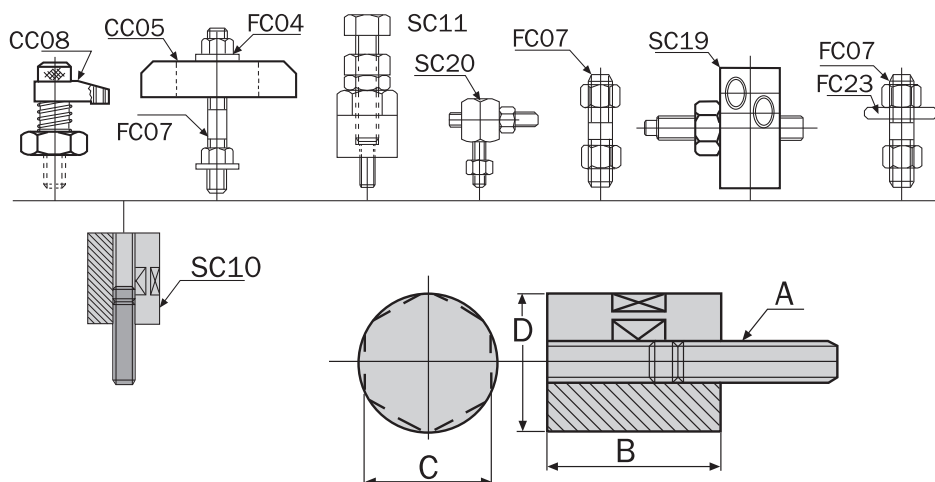


Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 40.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Înălțime x Diametru A (±0.01) x B (±0.01)	Dimensiuni (mm)			Greut ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
SC040112	30 x 40mm	R 12	R 20	12	240g	-3020D	19.60
SC040212	40 x 40mm	R 12	R 20	12	320g	-3020F	28.50

SC10 - stâlp de extensie



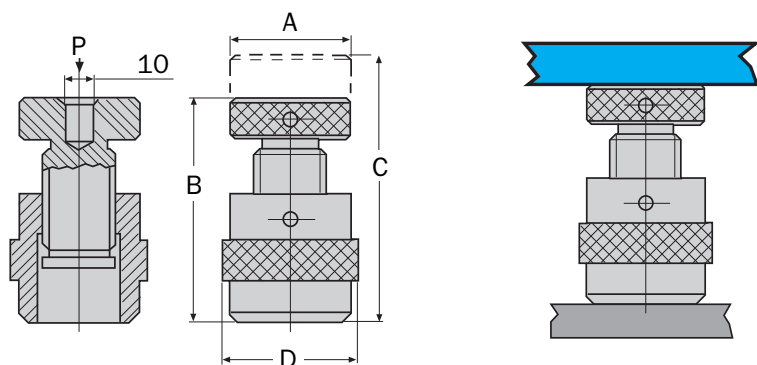
Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 40.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Înălțime x Diametru A (±0.01) x B	Dimensiuni (mm)		Greut ind	Cod Comandă IND-425	Preț/1 €
SC100265	M12 x 65	36	40	540g	-3050F	35.00
SC100450	M16 x 50	46	50	820g	-3050J	38.50

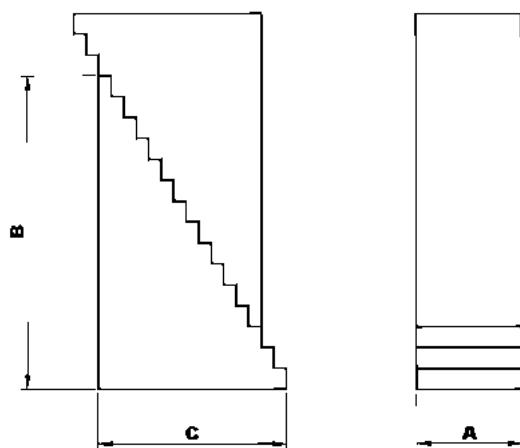


Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 40.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Diametru x Înălțime A x B (Min)	Dimensiuni (mm)		Sarcină stabilizată (kN)	Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Pret/1 €
SC20032050	32 x 40mm	60	32	72	230g	-3057D	31.20
SC20070140	65 x 100mm	150	70	135	274g	-3057P	59.20

SU25 - Bloc în trepte

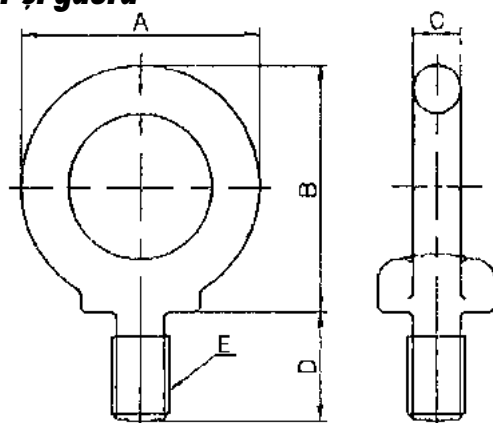


Material: oțel carbon mediu.
Duritate: HRC 32 - 36.
Finisare suprafață: oxid negru.



Produs Nr	Înălțime de susținere	Dimensiuni (mm)			Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Pret/1 €
		A	B	C			
SU252530	19 - 49	25	29	17	0.05kg	-3125E	5.50
SU252545	28 - 68		45	27	0.12kg	-3125H	7.40
SU252597	58 - 150		97.5	57	0.50kg	-3125L	23.20
SU253259	38 - 90	32	59	35	0.24kg	-3132J	12.90
SU253297	58 - 150		97.5	57	0.62kg	-3132L	18.90
SU2532139	82 - 210		139	81	1.32kg	-3132P	26.70

SEB - Șurub cu umăr și gaură



Produs Nr	Filet (E)	Dimensiuni (mm)				Sarcină	Greutate ind	Cod Comandă IND-425	Pret/1 €
		A	B	C	D				
SEB1017	M10	41	41.5	8	18	150kg	0.063kg	-3210S	2.30
SEB1220	M12	50	51	10	22	220kg	0.125kg	-3212S	3.50
SEB1525	M16	60	60	12.5	27	450kg	0.216kg	-3216S	5.60
SEB2030	M20	72	71	16	30	630kg	0.4kg	-3220S	7.70

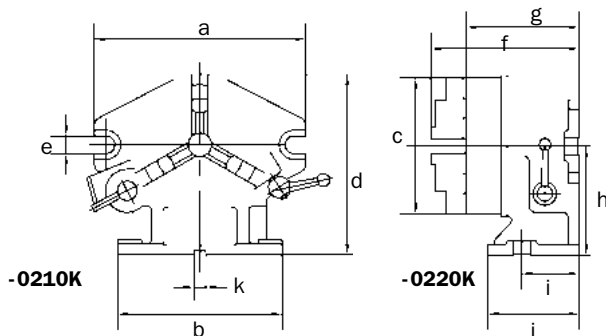
INDEXA

Mandrine pentru mașini rotative orizontale și verticale



ECHIPAMENT DE ATELIER

Ideal pentru a diviza piese pentru a fi prelucrate în unghiuri incrementale setate sau manuale. Precizia divizării 25 secunde. Divizare unghiulară prin inelul gradat de la 0 la 360 grade în incrementate de 1 grad. Divizare bazică printr-un mecanism de piedică ce permite diviziuni în 2, 3, 4, 6, 12 și 24 fără dezasamblare. Echipată cu mandrină standard cu 3 falci auto-entrare cu 2 seturi de falci pentru fixare internă și externă.



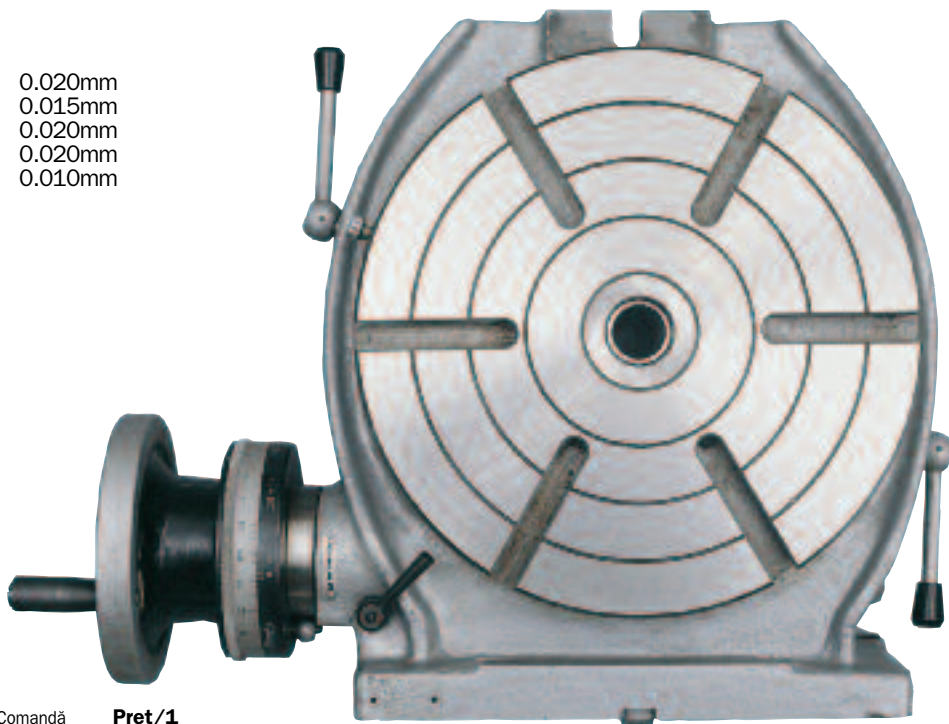
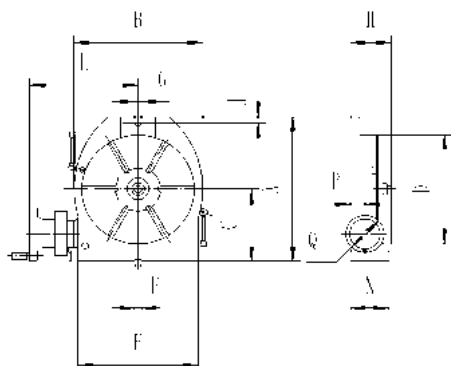
Mandrină Diametru	Dimensiuni (mm)											Greut ind	Cod Comandă IND-437	Preț/1 €
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
167mm	260	220	167	220.00	18	197.5	155.5	130.00	70	130	16	17.8kg	-0210K	582.10
220mm	310	255	210	255.25	18	214.0	171.5	149.25	80	150	16	94.0kg	-0220K	679.70

Masă rotativă orizontală și verticală tip SOPP

Prevăzută cu un angrenaj cu melc decuplabil ce permite o indexare rapidă. O rotație a mânerului este echivalentă cu patru grade pe inel. Masa este confecționată din fier turnat de calitate superioară. Funcționează ca o unitate de indexare în poziție verticală precum și ca o masă rotativă convențională pentru tăiere circulară, găurire sau stabilire de unghi, etc. Plăci de divizare opționale sunt disponibile separat.

Precizie:

Paralelă între suprafața de prindere și bază:	0.020mm
Platitudine a suprafeței de prindere:	0.015mm
Orificiul central cilindric:	0.020mm
Orificiul central conic:	0.020mm
Aliniere a suprafeței de prindere cu slotul central:	0.010mm



Componente opționale

Descriere	Cod Comandă IND-437	Preț/1 €
Placă Divizarea pentru mese rotative INDEXA	-1000K	104.70

Mese rotative

Diametru D	Capacitate Max. C	Gaura centrală M	Dim (mm)											Nr. de T-slots	Greut ind	Cod Comandă IND-437	Preț/1 €
A	B	E	F	G	H	J	L	N	P	Q							
200mm	150	3 MT	285	236	14	208	14	100	15	211	99	48	125	4	42kg	-0500K	524.70
250mm	170	3 MT	328	286	14	253	14	110	16	241	106	48	125	6	57kg	-0510K	629.70
320mm	210	4 MT	410	360	18	320	18	120	16	273	118	48	140	6	92kg	-0520K	735.70

PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

© 2014 Prețurile nu conțin TVA

GROUP 440 MANDRINE

KENNEDY Mandrină rapidă fără cheie pentru găurit

Permite schimbarea rapidă a uneltei, cu menținerea unei înalte precizii și a unui grad înalt de concentricitate. Fălci complet călite, manșon și inel de retenție pentru durabilitate și rezistență la uzură. Cu auto-strângere.

gAMA
EXTINSĂ



Capacitate (mm)	Tip montaj	Max Diametru	Greut. ind	Cod Comandă KEN-440	Preț/1 €
4.0	1JT	28.0	150g	-3010K	115.20
8.0	1JT	38.0	440g	-3110K	101.20
10.0	2JT	43.0	720g	-3220K	104.70
10.0	33JT	43.0	740g	-3250K	104.70
13.0	2JT	50.0	1000g	-3320K	117.40
13.0	6JT	50.0	1000g	-3340K	117.40
16.0	6JT	55.0	1200g	-3440K	129.20

Mandrină industrială super-rapidă fără cheie pentru găurit

Părți active complet călite și șlefuite. Fălci șlefuite pe centru pentru concentricitatea aliniamentului. Design robust pentru durabilitate și rezistență la uzură în aplicații industriale grele pe mașini de găurit staționare. Inadecvată pentru burghie reversibile.



Capacitate (mm)	Tip montaj	Max Diametru	Greut. ind	Cod Comandă KEN-440	Preț/1 €
10.0	DIN-B12	42.5	670g	-5220K	35.00
13.0	6JT	46.0	920g	-4240K	48.70
13.0	1/2" - 20F	46.0	660g	-4280K	24.50
13.0	DIN-B12	46.0	900g	-5260K	35.00
13.0	DIN-B16	46.0	940g	-5280K	52.20
16.0	6JT	51.0	1100g	-4340K	48.70
16.0	DIN-B16	51.0	1090g	-5300K	55.70

KOBE Mandrină pentru găurit

Călită și șlefuită complet pentru rezistență la uzură și durabilitate. Potrivită pentru utilizarea cu unelte electrice portabile.



Capacitate (mm)	Tip montaj	Cod Comandă KBE-440	Preț/1 €
1.0 - 10.0	3/8" - 24F	-2010A	12.60
1.5 - 13.0	3/8" - 24F	-2020B	14.00
1.5 - 13.0	1/2" - 20F	-2030C	14.00

Mandrină pentru mașini de găurit

Potrivită pentru utilizarea cu unelte electrice portabile. Montaj cu filet interior. Se livrează împreună cu cheia. Mandrină cu cheie UNF, călită și șlefuită pentru durabilitate și rezistență la uzură. Se utilizează cu burghie reversibile. Raport excelent preț-calitate.



Capacitate (mm)	Tip montaj	Greut. ind	Cod Comandă KBE-440	Preț/1 €
1.0 - 10.0	3/8" - 24F	135g	-1010A	9.40
1.5 - 13.0	3/8" - 24F	270g	-1020B	10.10
1.5 - 13.0	1/2" - 20F	270g	-1030C	10.10

KENNEDY Mandrină industrială cu cheie PT. găurit regim de lucru standard

Călită și șlefuită complet pentru durabilitate și rezistență la uzură. Potrivită pentru utilizarea cu unelte electrice portabile. Se livrează împreună cu cheia.

Fabricată conform DIN 6349.

*Se utilizează în primul rând la mașinile acționate manual.



Capacitate (mm)	Tip montaj	Max Diametru	Greut. ind	Cod Comandă KEN-440	Preț/1 €
0.8 - 10.0	3/8" x 24F	34.0	240g	-2360K	9.40
0.8 - 10.0*	1/2" x 20F	34.0	220g	-2380K	9.40
1.5 - 13.0	3/8" x 24F	42.7	390g	-2460K	10.50
1.5 - 13.0	3/8" x 24M	42.7	430g	-2470K	10.50
1.5 - 13.0	1/2" x 20F	42.7	390g	-2480K	10.50

Mandrină industrială cu cheie PT. găurit regim sever de lucru

Fălci șlefuite pe centru pentru concentricitate. Canale pentru cheie și dinți căliți pentru durabilitate. Pentru strângerea corectă cu cheia folosiți toate canalele pentru presiune uniformă și prindere maximă. Potrivită pentru utilizarea industrială. Se livrează cu cheia. Fabricată conform DIN 6349.

*Se utilizează la mașinile manuale.

† Nu este adecvată pentru burghie reversibile.



Capacitate (mm)	Tip montaj	Max Diametru	Greut. ind	Cod Comandă KEN-440	Preț/1 €
0.5 - 4	0JT	26.0	110g	-1060K	17.50
0.5 - 6.5	1JT	30.0	140g	-1110K	12.90
0.5 - 6.5	3/8"-24F †	30.0	140g	-1160K	12.90
1.0 - 10.0	2JT	42.7	430g	-1320K	14.00
1.0 - 10.0*	3/8"-24F †	38.0	270g	-1360K	14.00
0.8 - 10.0	DIN-B12	42.7	400g	-5020K	14.00
1.0 - 13.0	6JT	52.0	730g	-1440K	21.00
1.0 - 13.0	33JT	52.0	740g	-1450K	17.50
1.5 - 13.0	DIN-B12	52.7	750g	-5060K	14.00
1.0 - 13.0	DIN-B16	52.7	780g	-5080K	17.50
1.0 - 16.0	3JT	56.5	970g	-1530K	17.50
1.5 - 13.0	1/2"-20F	42.8	270g	-4640K	14.00
1.5 - 13.0	3/8"-24F †	42.5	420g	-1460K	14.00
1.5 - 13.0	1/2"-20F †	46.0	530g	-1480K	14.00
3.0 - 16.0	DIN-B16	56.5	890g	-5100K	21.00
3.0 - 16.0*	1/2"-20F †	50.0	610g	-1580K	14.00
5.0 - 20.0	3JT	65.0	1300g	-1630K	34.70
5.0 - 20.0	DIN-B22	65.0	1335g	-5120K	35.00

Mandrină extra fără cheie PT. găurit

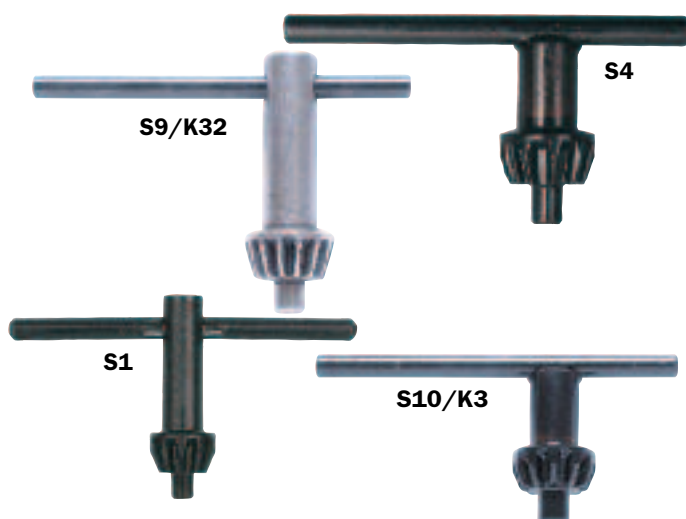
Destinată utilizării pe șurubelnițe fără fir și pe mașini de găurit cu și fără fir. Mecanism unic de apucare se declanșează automat în momentul strângerii. Fălci călite și șlefuite complet protejează împotriva abraziunii. Gaură străpunsă pentru utilizarea pe burghie reversibile.



Capacitate (mm)	Tip montaj	Cod Comandă KEN-440	Preț/1 €
1.5 - 13	1/2" - 20F	-4740K	24.50
1.5 - 13	3/8" - 24F	-4760K	24.50

KOBE**Chei de
mandrină**

Model Nr	Pentru Mandrină	Greutate ind	Cod Comandă KBE-441	Pret/1 €
10043KG	10mm	40g	-2010A	0.70
10038KK	13mm	50g	-2020B	0.70

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Chei de
mandrină**Se pot folosi pentru toate tipurile de mandrine cu cheie
(inclusiv Rohm* and Jacobs).

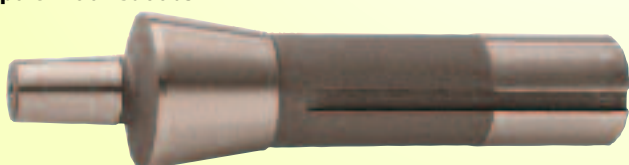
Ref Nr	Pentru utilizare cu Mandrină Nr	Jacobs Echivalent	Greutate ind	Cod Comandă KEN-441	Pret/1 €
S1	440-106/111/ 116 și 226 *4, 6, 6M & 8M	-	20g	-0020K	0.90
S2	440-132/136/138/ 139/146/148/236/ 237/238/246/247/ 248 și toate Mandrine Supercraft *10S, 10, 10M, 13S & 13M	K8/10	50g	-0040K	1.10
S3	440-142/144/145/ 153 și 158	-	70g	-0060K	1.10
S4	440-163 *20 și 26	-	160g	-0080K	1.80
S7	1 Serie	K1	20g	-0140K	1.20
S8	31 Serie și 8½N	K30S	50g	-0160K	1.20
S9	32 și 33 Serie, 11N	K32	60g	-0180K	1.20
S13	36 Serie, 16, 18N	K4	150g	-0260K	1.60
S14	¼", ⅝", ⅜" Multicraft	KG	20g	-0280K	1.20
S18	7 Serie	K7	30g	-0360K	1.20
S10	3 și 6 Serie, 14N	K3	90g	-0400K	1.20
K2	2 Serie	K2	40g	-1020K	1.80

Cozi industriale de mandrine

Prelucrate cu precizie, complet călite și șlefuite pentru a oferi contact maxim cu suprafața.

Con Morse - con Jacobs

Descriere	Lungime Totală	Greutate ind	Cod Comandă KEN-442	Pret/1 €
No.1 MT x 1JT	90mm	70g	-9110K	4.50
No.1 MT x 2JT	95mm	80g	-9120K	4.50
No.1 MT x 6JT	96mm	100g	-9160K	4.50
No.1 MT x 33JT	95mm	90g	-9190K	5.90
No.2 MT x 1JT	100mm	150g	-9210K	5.90
No.2 MT x 2JT	105mm	160g	-9220K	5.90
No.2 MT x 3JT	115mm	220g	-9230K	5.90
No.2 MT x 4JT	125mm	370g	-9240K	5.90
No.2 MT x 6JT	110mm	180g	-9260K	5.90
No.2 MT x 33JT	110mm	180g	-9290K	5.90
No.3 MT x 1JT	120mm	310g	-9310K	8.00
No.3 MT x 2JT	125mm	330g	-9320K	8.00
No.3 MT x 3JT	135mm	380g	-9330K	8.00
No.3 MT x 4JT	145mm	520g	-9340K	8.00
No.3 MT x 5JT	150mm	680g	-9350K	12.20
No.3 MT x 6JT	130mm	340g	-9360K	8.00
No.3 MT x 33JT	125mm	340g	-9390K	8.00
No.4 MT x 2JT	135mm	700g	-9420K	13.70
No.4 MT x 3JT	160mm	730g	-9430K	13.70
No.4 MT x 4JT	170mm	860g	-9440K	13.70
No.4 MT x 5JT	175mm	1000g	-9450K	17.50
No.4 MT x 6JT	155mm	690g	-9460K	14.00
No.4 MT x 33JT	155mm	680g	-9490K	14.00
No.5 MT x 3JT	190mm	1700g	-9530K	24.50
No.5 MT x 5JT	210mm	1900g	-9550K	24.50

Bridgeport - Con Jacobs

Descriere	Lungime Totală	Greutate ind	Cod Comandă KEN-442	Pret/1 €
R8 x 1JT	130mm	420g	-9610K	24.50
R8 x 2JT	135mm	440g	-9620K	24.50
R8 x 3JT	145mm	510g	-9630K	24.50
R8 x 6JT	135mm	450g	-9660K	24.50
R8 x 33JT	135mm	460g	-9690K	24.50

Con Morse - con filetat

Descriere	Lungime Totală	Greutate ind	Cod Comandă KEN-442	Pret/1 €
No.1 MT ½ x 20	92mm	100g	-1120K	4.60
No.1 MT ¾ x 24	95mm	80g	-1380K	4.60
No.2 MT ½ x 20	105mm	170g	-2120K	5.00
No.2 MT ¾ x 24	105mm	170g	-2380K	5.00
No.2 MT ⅝ x 16	105mm	180g	-2580K	5.00
No.3 MT ½ x 20	125mm	360g	-3120K	6.20
No.3 MT ⅝ x 16	125mm	370g	-3580K	6.20

Tip KD - Con Morse - arbori conici DinCon Morse călit și șlefuit complet conform DIN 228.
Con de mandrină conform DIN 238.

Morse Con	Mandrină Con	Lungime totală	Cod Comandă KEN-442	Pret/1 €
No.2 MT	B12	106.5mm	-5220K	7.00
No.2 MT	B16	111.5mm	-5260K	7.00
No.3 MT	B12	125.0mm	-5320K	9.40
No.3 MT	B16	134.0mm	-5360K	9.40
No.4 MT	B16	159.0mm	-5420K	11.20
No.4 MT	B22	176.0mm	-5460K	14.00

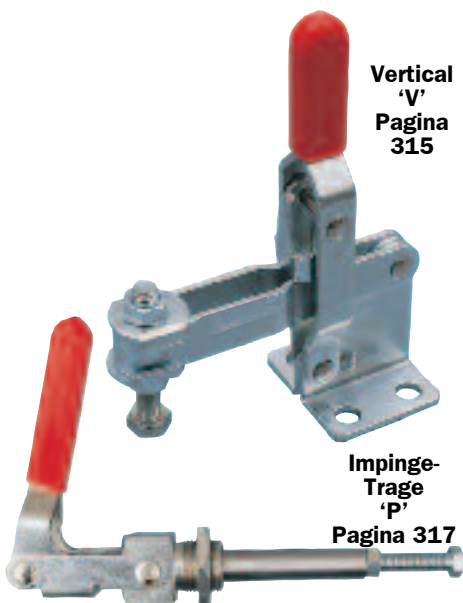
Adaptor SDSPrevăzut cu șurub de retenție pentru acțiuni de rezervă. Adecvat
doar pentru utilizarea în modul rotativ.

Descriere	Lungime Totală	Greutate ind	Cod Comandă KEN-442	Pret/1 €
SDS ½" x 20	75mm	40g	-9000K	7.70

Piese articulate de strângere cu mâner fix Indexa-Seiki într-o gamă completă pentru numeroase aplicații, inclusiv fixarea componentelor în dispozitive de strângere și de fixare, prinderea unor încărcături, etc.



Selecție – tip de prindere



**Vertical
'V'
Pagina
315**

**Impinge-
Trage
'P'
Pagina 317**

Vertical

Pentru aplicații generale în industria automobilelor și alte industrii grele unde sunt necesare funcționări normale și construcții robuste. Forța aplicată în jos, 90° pe tijă.

Orizontal

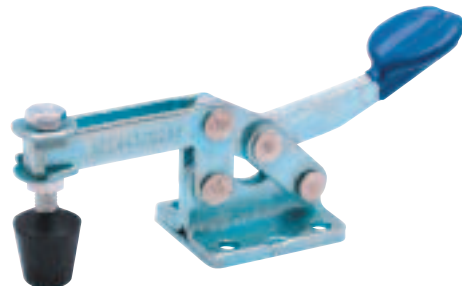
Pentru aplicații generale în domenii unde este necesar un profil jos și evitarea obstrucționării. Forța aplicată în jos, 90° pe tijă.

Împingere-tragere

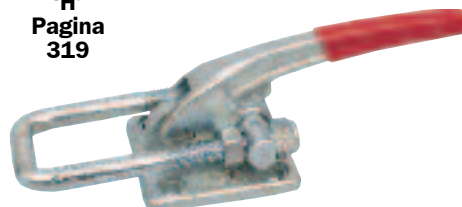
Clemele se blochează în poziția extinsă și retractată. Forța aplicată în linie cu arborele principal (acțiune în linie directă).

Clichet

Potrivit pentru aplicații precum blocarea ușilor unor încăperi, capace ale unor închideri turnate. Bolțurile cu clichet sunt filetate pentru a permite reglarea rapidă.



**Orizontal
'H'
Pagina
319**



**Balama
'L'
Pagina
316**

Selecție după numărul produsului

V

227

S

A

Tip de prindere

V = Vertical
H = Orizontal
P = Impingere Trage
L = Balama

Forța de strângere

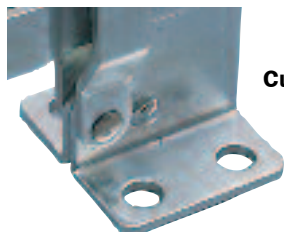
Exprimată în KG
(1kg = 2.2lb)

Tipul bazei

F = cu guler
S = dreaptă
(cu excepția tipului
împingere-tragere)

Tip de tijă/arbore

A = tijă în U (reglabilă)
F = arbore fix
S = tijă solidă (cu excepția
împingere-tragere)
J = cârlig în J (tip cu clichet)
U = cârlig în U (tip cu clichet)
U90 = cârlig în U 90° (tip clichet)



**Cu guler
'F'**

Selecție după tipul bazei

Cu guler

Potrivită pentru fixarea cu bolțuri sau sudarea clemei cu o suprafață plană.

Dreaptă

Potrivită pentru montajul pe o latură sau muchie exterioară a unei piese de lucru.

**Dreaptă
'S'**



Selecție – tipul de tijă/arbore

Tijă în U

Arborele de prindere poate fi reglat de-a lungul tijei.

Arbore fix

Arborele de prindere are o poziție fixă pe braț.

Tijă solidă

Arborele de prindere și opritorul sunt libere pentru a permite tăierea brațului la lungime și sudarea în poziția dorită.

Arbore filetat

Utilizat pentru tipul de prindere cu împingere-tragere.

Cârlig în U

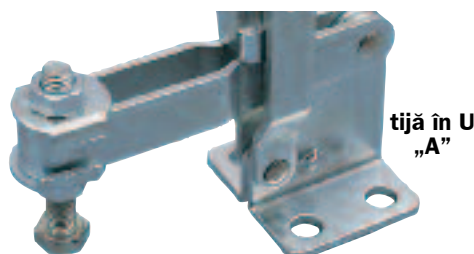
Filetat pentru reglare ușoară.

Cârlig în J

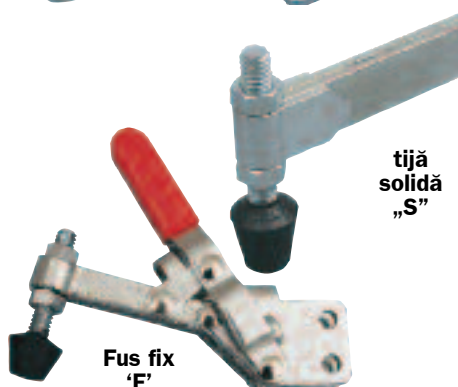
Se blochează direct, indiferent de unghiul cârligului.

Cârlig în U 90°

Se blochează la 90° pentru a realiza prinderea.



**tijă în U
'A'**



**tijă
solidă
'S'**

**Fus fix
'F'**



**arbore filetat
'poziție mâner'**



**cârlig în U
'U'**



**cârlig în
U 90°
'U90'**



**cârlig în J
'J'**

INDEXA

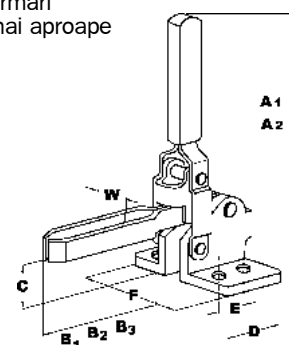
Piesă Industrială Verticală Articulată De Strângere

Creată pentru a îmbunătăți performanța în aplicații de prindere legate de procesul de fabricare și în inginerie. Prinderea / desfacerea rapidă realizată cu ajutorul pieselor articulate de strângere poate reduce semnificativ staționarea neproductivă a mașinilor/operatorilor în toate etapele de producție.

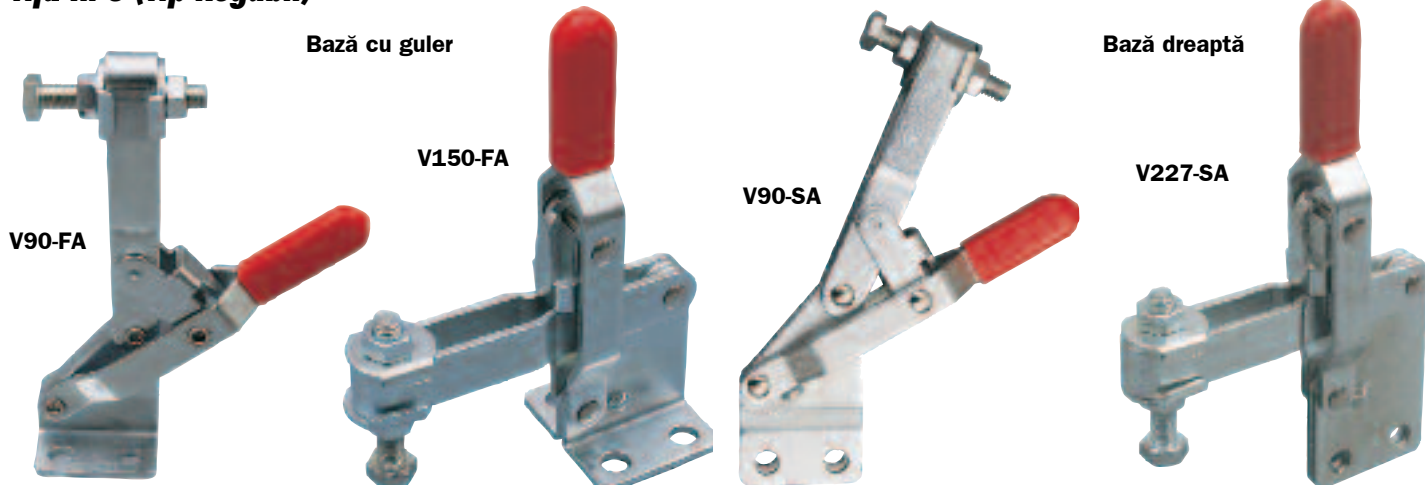
Capacitate de prindere – forțele indicate se referă la sarcinile maxime ce pot fi aplicate fără a se produce deformări permanente. Datorită efectului de pârghie, capacitatea de fixare va fi mai mare la punctul de pe tijă situat cel mai aproape de mânerul clemei iar forțele indicate au fost măsurate în acest punct.

Dimensiuni clemă verticală (mm)

Cap Fixare	A ₁ Bază Cu guler	A ₂ Bază Dreaptă	B ₁ Adj. Bar	B ₂ Bară Fixă	B ₃ Bară Solidă	C Bază cu guler	D	E	F Bază cu guler	W
50kg	75.0	83.8	24.5	—	—	19.0	25.4	15.9	33.3	5.2
90kg	95.2	107.1	33.2	33.2	—	23.0	25.4	12.7	39.7	6.4
150kg	139.0	160.0	63.0	—	—	38.0	43.0	33.0	50.0	11.0
227kg	139.7	154.0	71.4	—	57.2	31.8	34.9	31.8	46.0	8.3
300kg	285.0	330.0	120.0	—	—	50.0	60.0	30.0	77.0	13.5
450kg	225.4	257.5	125.4	—	—	50.8	50.8	31.8	64.2	13.5
550kg	304.8	352.4	153.0	—	153.0	82.6	76.2	50.8	95.2	16.7



Tijă În U (Tip Regabil)



Produs Nr	Cap. Fixare	Mișcare		Tip Bază	Livrat cu	Greutate ind	Cod Comandă IND-443	Preț/1 €
		Mâner	Tijă					
V50-FA	50kg	56°	100°	cu guler	Fus vârf placat (No.10) și saibă cu guler	60g	-1020K	8.70
V90-FA	90kg	60°	100°		Fus (1/4") și saibă cu guler		-1220K	11.50
V150-FA	150kg	45°	94°		Fus Cap Hex (M8) și opritor Bolt	320g	-1320K	14.00
V227-FA	227kg	60°	100°		Fus vârf placat (5/16") și saibă cu guler	355g	-1420K	15.20
V300-FA	300kg	67°	140°		Fus Cap Hex (M10)	1250g	-1620K	28.70
V450-FA	450kg	70°	135°		Fus Cap Hex (1/2") și saibă cu guler	1140g	-1720K	30.50
V550-FA	550kg	60°	140°	dreaptă	Fus Cap Hex (5/8") și saibă cu guler	2540g	-1920K	41.70
V340-FA	340kg	58°	105°		Fus vârf placat (3/8") și saibă cu guler	635g	-1590K	27.80
V90-SA	90kg	60°	100°		Fus (1/4") și saibă cu guler	170g	-1270K	11.50
V150-SA	150kg	45°	94°		Fus Cap Hex (M8) și opritor Bolt	320g	-1370K	13.00
V227-SA	227kg	60°	100°		Fus vârf placat (5/16") și saibă cu guler	355g	-1470K	14.70
V450-SA	450kg	70°	135°		Fus Cap Hex (5/8") și saibă cu guler	1250g	-1770K	30.10

Arbore Fix Și Tijă Solidă



Produs Nr	Cap. Fixare	Mișcare		Tip Bază	Livrat cu	Greutate ind	Cod Comandă IND-443	Preț/1 €
		Mâner	Tijă					
V100-FF	90kg	60°	100°	cu guler	Fus Fix (1/4")	170g	-1120K	11.50
V90-SF	90kg	60°	100°	dreaptă	Fus Fix (1/4")	170g	-1170K	11.50
V227-FS	227kg	60°	100°	cu guler	Solid Bar Cap Hex (5/16") și opritor Bolt *	340g	-1520K	14.70
V450-FS	450kg	70°	135°		Solid Bar Fus Cap Hex (1/2") și opritor Bolt*	1250g	-1820K	30.50
V550-FS	550kg	60°	140°		Solid Bar Fus Cap Hex (5/8") și opritor Bolt*	2540g	-1940K	41.70
V227-SS	227kg	60°	100°	dreaptă	Solid Bar Fus cu vârf placat (5/16") și opritor Bolt*	340g	-1570K	14.70
V450-SS	450kg	70°	135°		Solid Bar Fus Cap Hex (5/8") și opritor Bolt**	1250g	-1870K	30.50

PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

© 2014 Prețurile nu conțin TVA

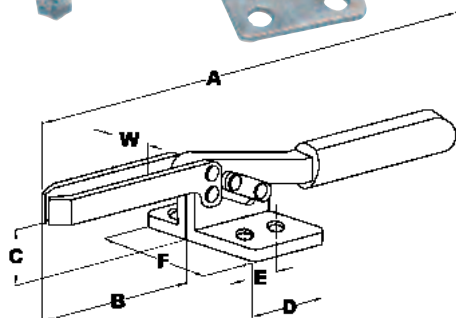


Design cu profil jos, potrivit pentru utilizarea în aplicații ce presupun acces sporit la piesa efectivă de lucru.
Disponibilă în opt mărimi pentru utilizare generală în domenii unde este necesar un profil de fixare. Forța aplicată în jos 90° pe tijă.



Dimensiuni clemă orizontală (mm)

Capacitate de fixare	A	B	C	D	E	F	W
30kg	76.5	28.0	12.5	24.0	11.5	28.5	8.5
90kg	138.0	55.0	25.4	37.0	25.4	36.0	7.4
227kg	168.0	70.0	34.9	38.0	25.4	35.0	8.3
300kg	270.0	85.0	36.5	58.0	34.0	60.0	11.0
340kg	262.0	107.5	46.9	57.1	41.3	57.2	11.0
400kg	240.0	60.0	54.0	70.0	42.0	50.0	12.6
500kg	270.0	91.2	38.0	58.0	37.0	70.0	11.0
636kg	272.0	76.2	51.0	90.0		48.0	12.7



Produs Nr	Capacitate prindere	Mișcare Măner	Tijă	Tip Bază	Livrat cu	Greutate ind	Cod Comandă IND-443	Preț/1 €
H65-FA	75kg	76°	94°		arbore cu cap hexagonal (M5) mânere turnate din PVC	100g	-1960K	11.70
H86-FA	150kg	76°	94°		arbore cu cap hexagonal (M6) mânere turnate din PVC	230g	-1970K	15.40
H217-FA	250kg	76°	94°		arbore cu cap hexagonal (M8) mânere turnate din PVC	430g	-1980K	22.00
H30-FA	30kg	88°	80°		arbore dințat (M4)	40g	-2020K	11.60
H90-FA	90kg	60°	85°		arbore dințat (1/4") și piuliță cu guler	130g	-2120K	11.60
H227-FA	227kg	65°	90°		arbore dințat (5/16") și piuliță cu guler	255g	-2220K	15.20
H300-FA	300kg	85°	80°	Cu guler	arbore cu cap hexagonal (3/8") și piuliță cu guler	490g	-2320K	21.70
H340-FA	340kg	50°	85°		arbore dințat (3/8") și piuliță cu guler	640g	-2420K	18.60
H400-FA	400kg	85°	84°		arbore dințat (3/8") și piuliță cu guler	600g	-2520K	18.60
H500-FA	500kg	85°	65°		arbore cu cap hexagonal (M10) și piuliță cu guler	450g	-2620K	25.20
H636-FA	636kg	94°	91°		arbore cu cap hexagonal (1/2") și piuliță cu guler**	1220g	-2720K	33.50

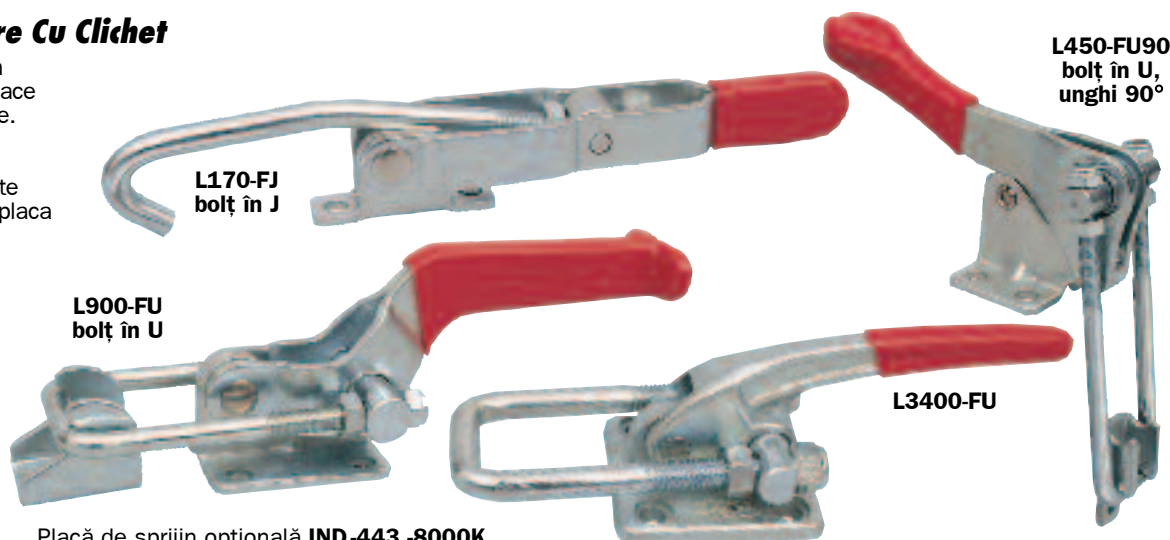
**Un singur orificiu central de montare cu diametru de 13mm pentru montarea bolțului în T.

Clemă De Prindere Cu Clichet

Potrivite pentru blocarea ușilor unor încăperi, capace ale unor închideri turnate. Bolțurile cu clichet sunt filetate pentru o reglare rapidă și pentru a permite o conexiune pozitivă cu placa de sprijin.



Grup
732

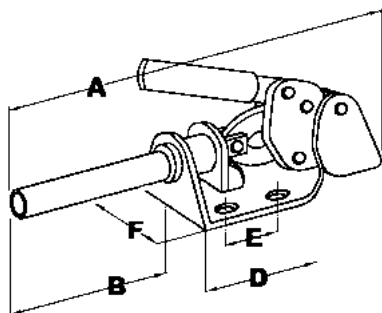


Placă de sprijin opțională IND-443 -8000K

Produs Nr	Cap. Prindere	Mișcare de tragere	Reglare tragere	Tip Bază	Descriere	Greutate ind	Cod Comandă IND-443	Preț/1 €
L164-FU	164kg	30mm	9.9mm		Bolț Tip U	80g	-4070K	13.90
L318-FU	318kg	45mm	9.6mm		Bolț Tip U	225g	-4010K	16.00
L900-FU	900kg	80mm	23.8mm	Cu guler	Bolț Tip U	680g	-4130K	25.20
L1818-FU	1818kg	88.9mm	19mm		Bolț Tip U*	1260g	-4170K	62.70
L3400-FU	3400kg	55.6mm	28.6mm		Bolț Tip U*	1480g	-4210K	66.20
L170-FJ	170kg	100mm	6.5mm		Bolț Tip J	270g	-4030K	14.70
L170-FJ	170kg	105mm	35mm	Cu guler	Bolț Tip J	255g	-4050K	14.70
L340-FJ	340kg	140mm	40mm		Bolț Tip J	340g	-4190K	19.10
L225-FU90	225kg	25mm	15mm		Bolț Tip U unghi 90°	113g	-4090K	16.90
L450-FU90	450kg	65mm	33mm	Cu guler	Bolț Tip U unghi 90°	250g	-4110K	17.40
L900-FU90	900kg	45mm	40mm		Bolț Tip U unghi 90°	700g	-4150K	28.70

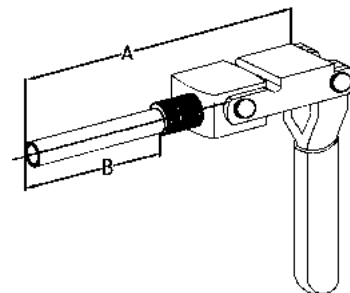
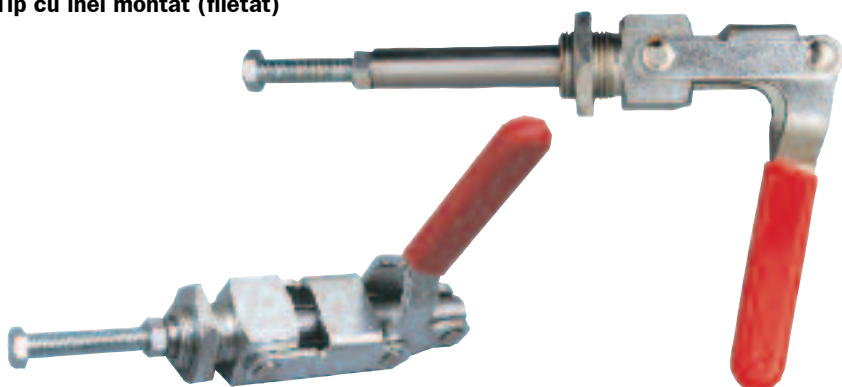
INDEXA**Piesă Industrială Articulată De
Strângere Cu Tragere-Împingere**

Acționare în linie dreaptă ce conferă acestor piese cu design în stil sondă capacități de încărcare extrem de mari, ele menținându-se în același timp compacte. Aceste piese articulate se blochează și în poziția deschis, fapt ce permite 'tragerea' (de exemplu la utilizarea cu forme turnate din spumă). Toate modelele au arbore filetat pentru utilizarea cu arbori reglabili.

Tip cu bază montată (cu guler)**Bază montată
mâner 45°****P227-F45
P386-F45
P680-F45****Bază montată
mâner 90°****P227-F90
P386-F90
P680-F90****Bază montată
mâner 45°****P386-180F****Bază montată
mâner 180°****P680-180F****Dimensiuni (mm)**

Capacitate de fixare	A – Excluzând mâner	B	C	D	E	F
45kg	72.2	38.9	9.5	33.3	15.0	27.0
50kg	71.9	16.9	13.0	49.0	24.0	42.0
136kg	138.0	47.0	24.6	48.0	35.0	56.0
160kg	146.0	76.0	15.5	70.0	40.0	72.0
200kg	124.5	41.5	14.0	48.0	40.0	50.0
227kg	125.4	52.4	19.0	52.4	35.0	57.2
295kg	204.0	112.0	17.7	92.0	60.0	83.0
386kg	158.8	81.0	23.8	58.8	41.4	57.2
680kg	238.2	120.8	35.0	73.2	50.8	71.4
1136kg	178.6	50.8	12.5	127.8	34.9	56.2
1136kg	178.6	50.8	12.5	127.8	41.3 (6 găuri)	56.2
1600kg	310.0	87.0	47.0	227.0	80.0	107.0

Produs Nr	Capacitate de fixare	Filet Fus	Miscare Mâner	Poziție mâner	Tip Bază	Livrat cu	Greut ind	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
P45-F45	45kg	1/4" UNC x 12 Adanc	190°			Fus nylon	50g	-3030K	9.10
P136-F45	136kg	M8	180°			Fus cap hexagon	300g	-3060K	17.10
P200-F45	180kg	M8 x 1.25	144.5°			Fus cap hexagon	345g	-3090K	17.50
P180-FA	180kg	M8 x 1.25	145°	45°	Cu guler	Fus cap hexagon	35g	-3100K	21.70
P227-F45	227kg	M8	180°	Extins		Fus cap hexagon	340g	-3120K	21.70
P386-F45	386kg	M10	180°			Fus cap hexagon	580g	-3180K	25.20
P680-F45	680kg	M12	180°			Fus cap hexagon	1480g	-3240K	33.00
P1136-F45	1136kg	M10	180°			Fus cap hexagon	935g	-3300K	33.50
P227-F90	227kg	M8 x 30 Adanc	180°	90°	Cu guler	Fus cap hexagon	340g	-3150K	15.60
P386-F90	386kg	M10 x 40 Adanc	180°			Fus cap hexagon	580g	-3210K	25.10
P680-F90	680kg	M12 x 50 Adanc	180°	Extins		Fus cap hexagon	1480g	-3270K	34.80
P50-180F	50kg	M5	66°	180°	Cu guler	Fus cap hexagon	100g	-3700K	13.30
P386-180F	160kg	M10	45°			Fus cap hexagon	454g	-3730K	20.60
P680-180F	295kg	1/2" UNC	45°	Extins		Fus cap hexagon	1270g	-3760K	32.60

Tip cu inel montat (filetat)**Dimensiuni (mm)**

Capacitate de fixare	A – Excluzând mâner	B
91kg	30.3	20.6
136kg	115.0	37.7
318kg	169.5	65.3

Produs Nr	Capacitate de fixare	Filet Fus	Filet Guler	Miscare Mâner	Tip Bază	Livrat cu	Greutate ind	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
P91-FT	91kg	1/4" UNC	M16	180°		Fus nylon	113g	-3530K	15.20
P136-FT	136kg	5/16" UNC	M20	180°	Cu guler	Fus cap hexagon	270g	-3560K	16.90
P318-FT	318kg	3/8" UNC	M27	180°		Fus cap hexagon	690g	-3590K	30.50

PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

© 2014 Prețurile nu conțin TVA

Creată pentru a îmbunătăți performanța în aplicațiile de fabricare și inginerie ce necesită prindere. Prinderea/deblocarea rapidă realizată cu ajutorul pieselor articulate reduce considerabil timpul de staționare al mașinilor/operatorilor în toate fazele producției.



AV200-FA

Tijă în U
tip reglabil cu
bază cu guler

AV217-FA

AV50-FA

AV90-FA

Tijă în U
tip reglabil cu
bază cu guler
orientată spre
lateral



AV150-FA

AV450-FA

Grup
732



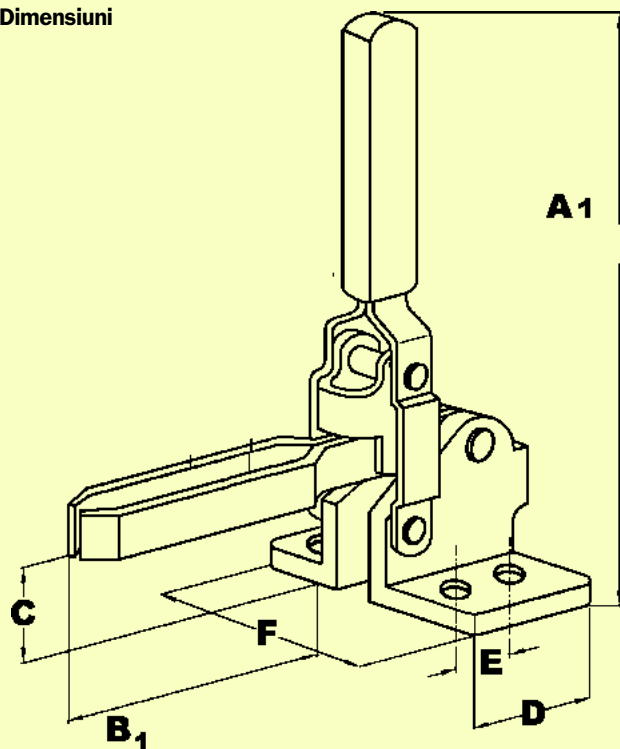
Arbore
fix cu
bază cu
guler

Tijă
solidă cu
bază cu
guler

AV217-FS

AV80-FF

Dimensiuni



Tijă în U tip reglabil cu bază cu guler

Produs Nr	A ₁ Bază cu guler	B ₁ Bază cu guler	C Bază cu guler	D	E	F Bază cu gule
AV50-FA	75.0	24.5	19.0	25.4	15.9	39.7
AV90-FA	93.0	39.0	23.0	29.0	14.0	28.0
AV150-FA	143.0	44.0	31.0	19.0	12.7	42.0
AV200-FA	139.0	63.0	38.0	43.0	24.0	50.0
AV217-FA	139.7	71.4	31.8	34.9	19.0	46.0
AV450-FA	272.0	125.0	62.0	70.0	40.0	70.0

Arbore fix cu bază cu guler

Produs Nr	A ₁ Bază cu guler	B ₁ Bază cu guler	C Bază cu guler	D	E	F Bază cu gule
AV80-FF	100.0	27.0	23.8	25.4	12.7	39.7
AV217-FS	139.7	57.2	31.8	34.9	19.0	46.0

Tijă în U tip reglabil cu bază cu guler

Produs Nr	Capacitate Prindere	Mișcare Măner	Tijă	Tip Bază	Livrat cu	Greutate ind	Cod Comandă ATL-443	Preț/1 €
AV50-FA	50kg	56°	100°	cu guler	arbore dințat (M5) și piulițe cu guler	60g	-1020K	7.00
AV90-FA**	90kg	60°	100°		arbore (M6) și opritor bolt	115g	-1220K	11.50
AV150-FA	150kg	70°	108°		arbore cu cap hex(M6) mâner turnat din PVC	230g	-1970K	12.70
AV200-FA	200kg	45°	94°		arbore cu cap hexagonal (M8) și piulițe cu guler	370g	-1320K	11.50
AV217-FA	217kg	60°	100°		arbore dințat (M8) și piulițe cu guler	310g	-1420K	12.70
AV450-FA	450kg	70°	135°		arbore cu cap hex(M12) și piulițe cu guler	1220g	-1720K	27.30

Modelul AV90-FA are guler lateral – toate celelalte modele FA din listă au gulere plate

Arbore fix cu bază cu guler

Produs Nr	Capacitate Prindere	Mișcare Măner	Tijă	Tip Bază	Livrat cu	Greutate ind	Cod Comandă ATL-443	Preț/1 €
AV80-FF	90kg	60°	100°	cu guler	arbore fix (M8) și piulițe cu guler	170g	-1120K	9.90
AV217-FS	217kg	60°	100°		tijă solidă și opritor bolt (M8) *	310g	-1520K	12.70

* Vă rugăm să aveți în vedere că opritorul livrat se sudează pe poziție de către utilizator

Design cu profil jos, potrivită pentru utilizarea în aplicații ce presupun acces sporit la piesa efectivă de lucru.
Disponibilă în opt mărimi pentru utilizare generală în domenii unde este necesar un profil jos.
Forța aplicată în jos 90° pe tijă.

tijă în U tip reglabil
cu bază cu guler

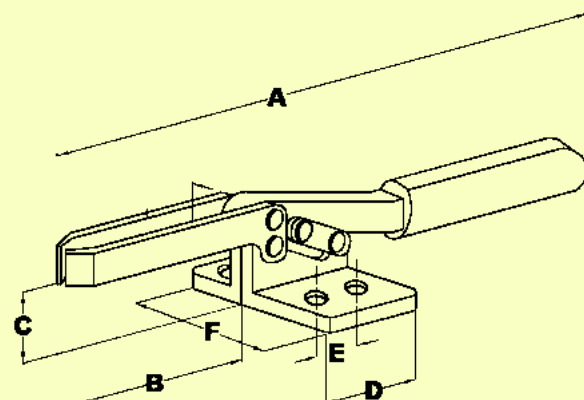
AH250-FA

AH20-FA

AH340-FA

AH80-FA

Dimensiuni



Produs Nr	A	B	C	D	E	F
AH20-FA	110.0	37.5	24.8	36.5	24.0	30.0
AH80-FA	138.1	55.0	25.4	36.5	25.4	38.0
AH217-FA	168.0	70.0	34.9	38.0	53.4	35.0
AH250-FA	274.0	108.0	45.0	59.0	41.2	59.0
AH340-FA	263.5	108.0	44.4	57.2	41.3	57.2

Produs Nr	Capacitate Prindere	Mișcare Măner	Tijă	Tip Bază	Livrat cu	Greutate ind	Cod Comandă ATL-443	Pret/1 €
AH20-FA	30kg	88°	80°	cu guler	arbore dințat (M6) și piulițe cu guler	100g	-2020K	9.90
AH80-FA	80kg	60°	85°		arbore dințat (M6) și piulițe cu guler	130g	-2120K	10.30
AH217-FA	217kg	65°	90°		arbore dințat (M8) și piulițe cu guler	312g	-2220K	12.30
AH250-FA	250kg	94°	76°		arbore cu cap hexagonal (M10) și piulițe cu guler	500g	-2620K	23.80
AH340-FA	340kg	50°	85°		arbore dințat (M10) și piulițe cu guler	265g	-2420K	15.90

**Piese Articulate De
Strângere Cu Clichet**

Potrivite pentru blocarea
ușilor unor încăperi, capace
ale unor închideri turnate.
Bolțurile cu clichet sunt
filetate pentru o reglare
rapidă și pentru a permite o
conexiune pozitivă cu placa
de sprijin.

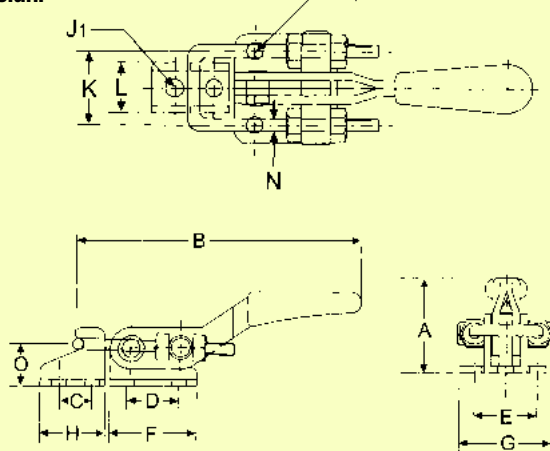
bolț în U tip
reglabil
cu bază cu guler

AL900-FU

AL165-FU

AL320-FU

Dimensiuni

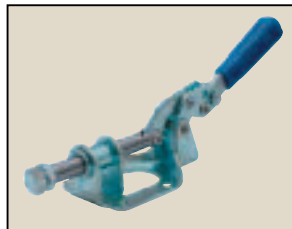
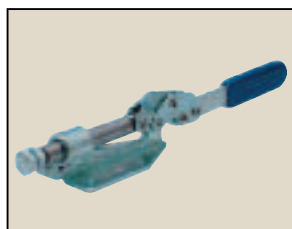
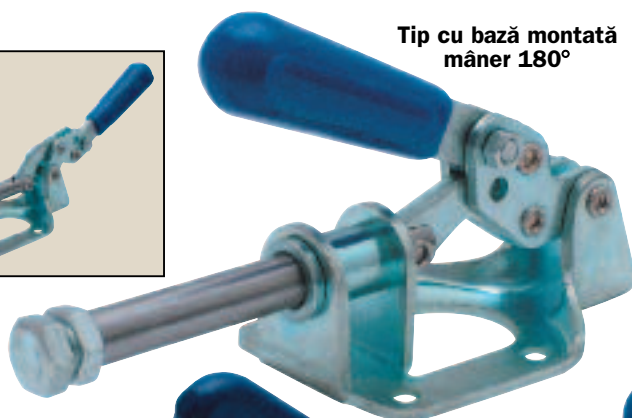
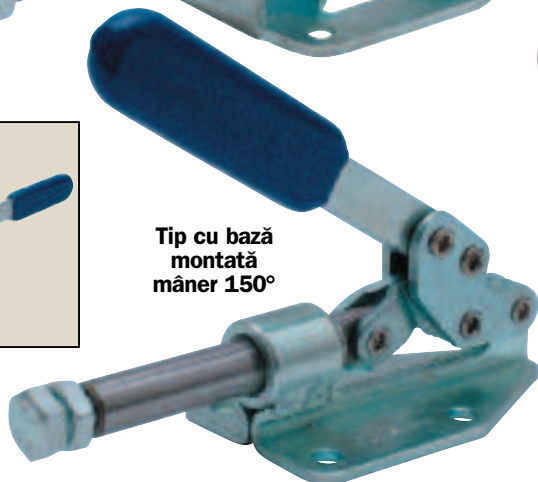


Produs Nr	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	K	L	N	O
AL165-FU	36	88	9.9	16	19	26	28	45	4.3	4.3	19	13.2	3.3	12
AL320-FU	45	151.6	14	19	31.8	39.6	44.5	25	6.8	6.8	25.4	17.5	4	17
AL900-FU	70.6	190	19	41.4	38	60.5	54	38	8.4	8.4	44.5	30.0	8	24

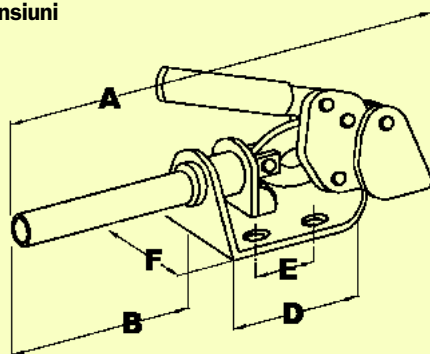
Produs Nr	Capacitate Prindere	Mișcare de tragere	Reglare Tragere	Tip Bază	Descriere	Greutate ind	Cod Comandă ATL-443	Pret/1 €
AL165-FU	165kg	30mm	9.9mm	cu guler	bolț în U	68g	-4070K	11.50
AL320-FU	320kg	45mm	9.6mm		bolț în U	225g	-4010K	14.00
AL900-FU	900kg	80mm	23.8mm		bolț în U	650g	-4130K	21.40

PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

Acționare în linie dreaptă ce conferă acestor piese cu design în stil sondă capacități de încărcare extrem de mari, ele menținându-se în același timp compacte. Aceste piese articulate se blochează și în poziția deschisă, fapt ce permite "tragerea" (de exemplu la utilizarea cu forme turnate din spumă). Toate modelele au arbore filetat pentru utilizarea cu arbori reglabili.

Tip cu bază montată
măner 180°Tip cu bază
montată
măner 150°Tip cu bază montată
măner 190°

Dimensiuni



Produs Nr	A - Excl. Măner	B	C	D	E	F
AP136	138.1	49.2	24.6	88.9	34.9	55.6
AP200	124.5	41.5	14.0	83.0	40.0	50.0
AP227	151.0	63.0	15.0	88.0	32.0	63.0

Produs Nr	Cap Strângere	Filet Fus	Miscare Măner	Poziție măner	Tip Bază	Se livrează cu	Greutate ind	Cod Comandă ATL-443	Pret/1 €
AP136	136kg	M8	180°			Fus cap hexagon	285g	-3060K	14.70
AP200	200kg	M8 x 1.25	150°	45°	Cu guler	Fus cap hexagon	330g	-3090K	15.40
AP227	227kg	M8 x 30 Adanc	190°	Extins		Fus cap hexagon	540g	-3150K	15.70

Acțiune de strângere potrivită pentru utilizarea în aplicații ale industriei autovehiculelor. Componente forjate destinate unui regim sever de lucru cu vârfuri pivotante călite și șlefuite. Utilizatorii își vor procura propriile mânere și tijă și le vor fixa pe piesa articulată ce va fi apoi sudată pe o bază. Montajul flexibil al acestor cleme permite utilizarea lor în situații în care clemele standard nu sunt utile.

Grup
880

Cap Strângere	Lăț Bază	Înălțime clemă inc. mâner	Greutate ind	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
700kg	28mm	110mm	808g	-5010K	66.20
700kg	45mm	130mm	915g	-5030K	69.70
1100kg	35mm	140mm	1468g	-5050K	87.20
1100kg	50mm	170mm	1574g	-5070K	87.20

Utilizare împreună cu piesele articulate de strângere cu clichet.



Bază Dimens	Lățime Cărlig	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
80 x 55mm	22mm	-8000K	13.30

Piulițe Cu Guler

Utilizare împreună toți arborii pe dispozitive de strângere cu tijă reglabilă în U.



Pentru Fus	Greut. ind	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
5/32" (No.8/M4)	2g	-8700K	0.50
3/16" (No.10)	2g	-8720K	0.50
1/4"	4g	-8740K	0.70
5/16" (M8)	10g	-8780K	0.90
3/8" (M10)	15g	-8800K	0.90

Arbori Cu Picior Filetat

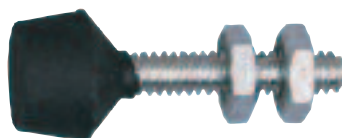
La fel ca și cei izolați cu neopren dar potriviți pentru fixarea pe obiecte cu formă neregulată sau piese de lucru unghiulare.



Dimens	Lungime	Greut. ind	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
1/4" UNC	2 1/4"	018g	-8500K	2.10
5/16" UNC	2 3/4"	031g	-8520K	2.50
3/8" UNC	3"	047g	-8540K	2.50
1/2" UNC	4"	115g	-8560K	3.10

Arbori Izolați Cu Neopren

Utilizare cu dispozitive de strângere cu tijă în U reglabilă și cu dispozitive cu tijă solidă ce au opritore pentru bolt.



Dimens	Lung	Greut. ind	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
M4 x 0.7	25mm	5g	-8020K	0.80
M8 x 1.25	63mm	34g	-8100K	1.30
M10 x 1.5	85mm	64g	-8140K	1.30
No 10UNC	1 3/8"	9g	-8200K	1.00
1/4" UNC	1 3/4"	16g	-8220K	1.00
5/16" UNC	2 1/2"	31g	-8260K	1.00
3/8" UNC	3 1/2"	58g	-8300K	1.30
1/2" UNC	3 3/4"	125g	-8340K	2.00

Capace Din Neopren

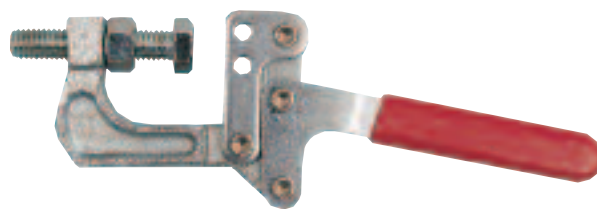
Pentru arbori standard reglabili.



Pentru Fus	Greut ind	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
1/4"	8g	-8600K	0.60
5/16"	15g	-8620K	0.60
3/8"	24g	-8640K	1.00
1/2"	45g	-8660K	0.80

Piesă Articulată De Strângere În G De Tip Camă (Tragere Înapoi)

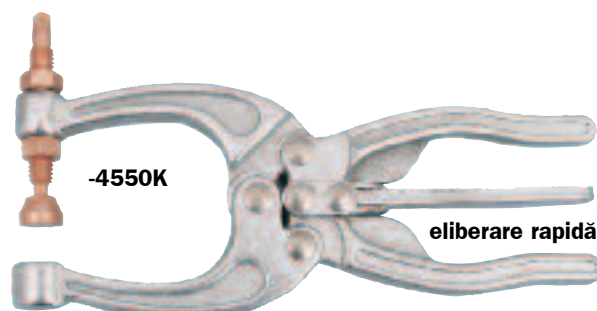
Pentru a fixa bine piesa pe poziție, baza poate fi sudată pe suprafața de lucru.



Cap Prindere	Deschidere Fălci	Mișcare Falcă	Mișcare Măner	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
340kg	45.2mm	90°	50°	-5510K	21.70

Clește Articulat

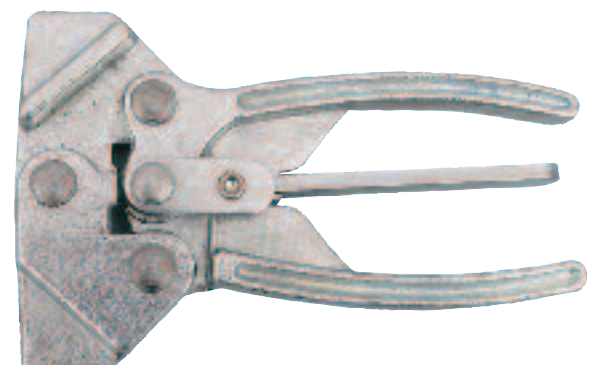
Clești articulați au avantajul unui mecanism cu falcă pivotantă ce permite o deschidere și o închidere largă și ușoară la prinderea unor profile de forme neobișnuite, precum profiluri unghiulare de oțel. Arborele falcii poate fi presetat pentru a obține distanța și presiunea optimă de prindere, așadar este foarte folositor în aplicații ce presupun prinderi repetate.



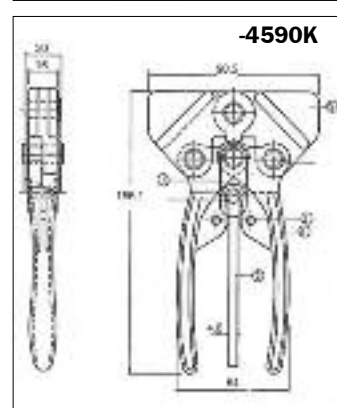
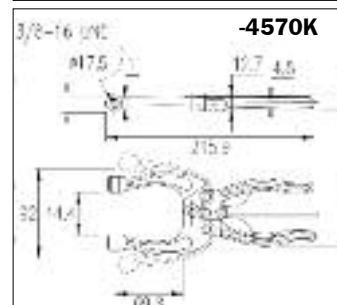
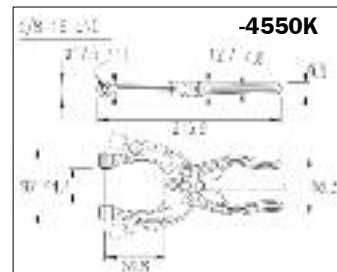
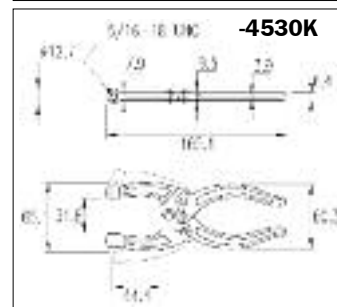
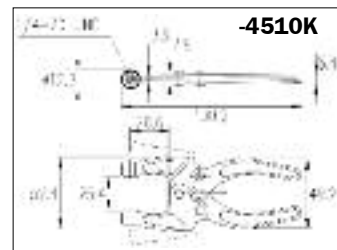
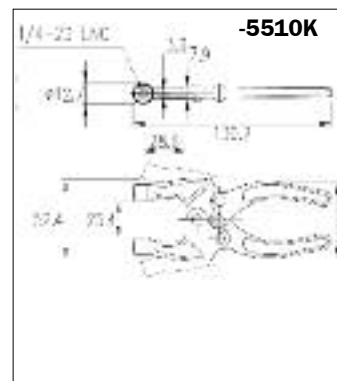
Cap Prindere	Deschidere falcă Min	Max	Fus standard livrat	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
90kg	25.4	52.4	cap hex	-4510K	15.10
159kg	31.8	65.1	cap hex	-4530K	19.50
318kg	44.4	92.0	filet	-4550K	30.50
318kg	76.2	123.8	cap hex și filet	-4570K	39.90

Clește Articulat De Tip 'Ciot'

Cu două brațe scurte pentru conectare ușoară la extensii speciale ale falcilor.



Cap Prindere	Lățime cap închis (mm)	Lung totală	Cod Comandă IND-443	Pret/1 €
500kg	95.6	156.1	-4590K	28.70



**GRUP
445 MENGHINE**
SENATOR *Menghine Pentru Bormașini*

Potrivit pentru utilizarea pe mașini de găurit staționară pentru stabilizarea piesei de lucru în toate aplicațiile de găurire cu regim ușor de lucru, pentru garaje sau ateliere mai mici. Construcție turnată cu canale prelucrate pentru adaptare la toate mașinile uzuale de găurit. Mâner cu bază glisantă în T pentru efect extra de pârghie.



Lățime falcă	Deschidere maximă	Înălț. falcă	Dimens totală Lung. x Înălțime	Greut. ind	Cod Comandă SEN-445	Preț/1 €
75mm	55	23	200 x 45	1.90kg	-0750K	15.70
100mm	95	25	250 x 55	3.25kg	-1000K	19.90

INDEXA *Menghine Pentru Bormașină Strângere Rapidă*
Falcă fixă

Cama cu acționare rapidă poate fi setată pe loc pentru a susține materialul. Falcă fixă cu bloc în V pentru fixarea verticală sau orizontală a pieselor plate sau rotunde. Inserțiile falcii sunt călite și șlefuite. Baza grea poate fi prinsă de o mașină de frezat sau de găurit.



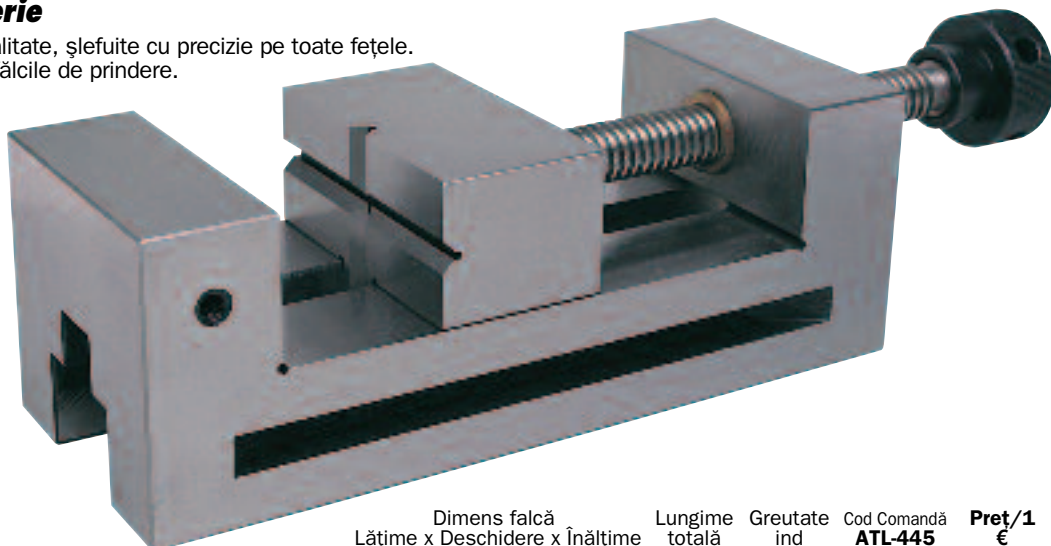
Lățime falcă	Înălțime falcă	Deschidere maximă	Greutate ind	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
80mm	30mm	80mm	5.2kg	-0170K	221.90
100mm	35mm	100mm	8.9kg	-0180K	286.30

Menghine Pentru Lăcătușerie

Fabricate din oțel carbon de înaltă calitate, șlefuite cu precizie pe toate fețele. Bucșă din bronz-fosfor, V de 90° pe falcile de prindere.

Menghine standard de precizie pentru lăcătuși

Rectangularitate și paralelism între 0.005mm.



Dimens falcă Lățime x Deschidere x Înălțime	Lungime totală	Greutate ind	Cod Comandă ATL-445	Preț/1 €
63 x 85 x 32mm	185	3.80kg	-2010K	104.70
100 x 125 x 45mm	255	13.00kg	-2050K	192.20

ATLAS *Menghine Pentru Mașini*

Menghine pentru mașini fără bază pivotantă
Fabricată conform criteriilor de înaltă calitate. Destinată frezării în scopuri generale, aplicațiilor de rabotare și găurire.

Menghine pentru mașini cu bază pivotantă

Disponibile împreună cu o bază pivotantă destinată aplicațiilor de frezare, rabotare și găurire. Gradație în trepte de 1°.


Bază tip rotativ

Falcile sunt complet ajustate în perechi

Lățime falcă	Deschidere maximă	Înălț. falcă	Dimens Totală Lu x Lă x Î	Greut. ind	Cod Comandă ATL-445	Preț/1 €
-----------------	----------------------	-----------------	------------------------------	---------------	------------------------	-------------

Fără bază rotativă

100mm	80	35	245 x 115 x 89	8kg	-0100K	101.20
160mm	125	51	411 x 187 x 120	34kg	-0150K	164.20
200mm	160	63	440 x 220 x 140	46kg	-0200K	209.70

Cu bază rotativă

100mm	80	35	195 x 145 x 110	17kg	-1100K	122.20
160mm	125	51	411 x 187 x 167	43kg	-1150K	199.20
200mm	160	63	440 x 220 x 187	57kg	-1200K	244.70

Fălci de rezervă pentru menghine Atlas

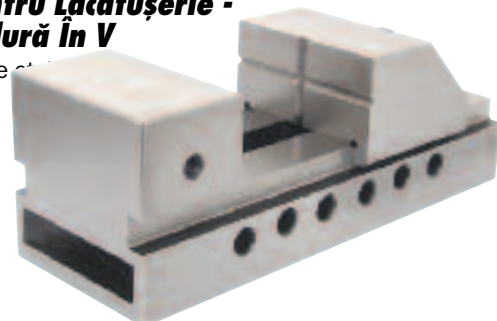
Lățime	Cod Comandă ATL-445	Preț/1 €
100mm	-1040K	8.80
160mm	-1060K	10.90
200mm	-1080K	12.80

Menghine Pentru Lăcătușerie - Falcă Cu Canelură În V

Fabricate din aliaj de aluminiu, călit prin cementare.

Cu mecanism de deblocare rapidă.

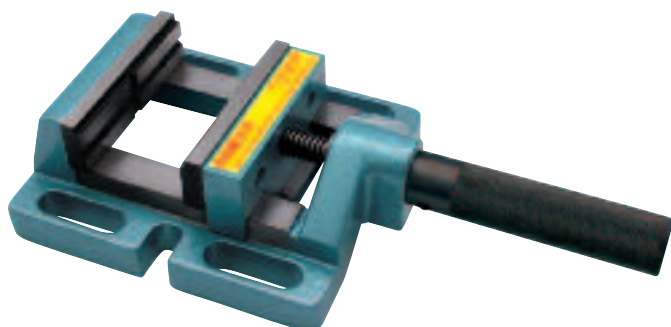
Precizie:
0.005mm.



Dimens falcă Lăț. x Deschidere x Înălț.	Lungime totală	Greutate ind	Cod Comandă ATL-445	Preț/1 €
50 x 65 x 25mm	135	3kg	-0310K	97.70

INDEXA **Menghine
Pentru Bormașină**

Disponibile în patru mărimi de fălci. Pentru găurire, frezare ușoară, lucrări verticale și orizontale. O falcă cu caneluri și una simplă înlocuibilă pentru forme pătrate și hexagonale, fășii subțiri și discuri. Fălcele și șurubul de ghidare sunt călite și șlefuite.

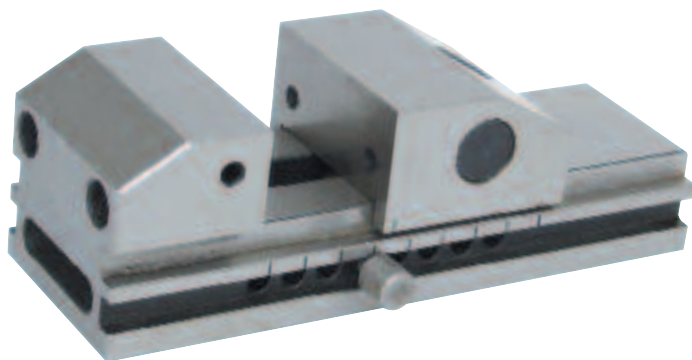


Lățime falcă	Deschidere falcă	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
85mm	70mm	-0010K	52.20
100mm	85mm	-0020K	59.20
120mm	120mm	-0030K	69.70
150mm	150mm	-0040K	87.20

Menghine Pentru Lăcătușerie - Falcă Simplă

Fabricate din aliaj de oțel de înaltă calitate, călit prin cementare la HRC 58 - 62. Pentru tăierea firelor, prelucrare, măsurare și inspecție. Cu un mecanism de deblocare rapidă cu știft de fixare, scală liniară pentru o aliniere exactă.

Acuratețe: 0.003mm.



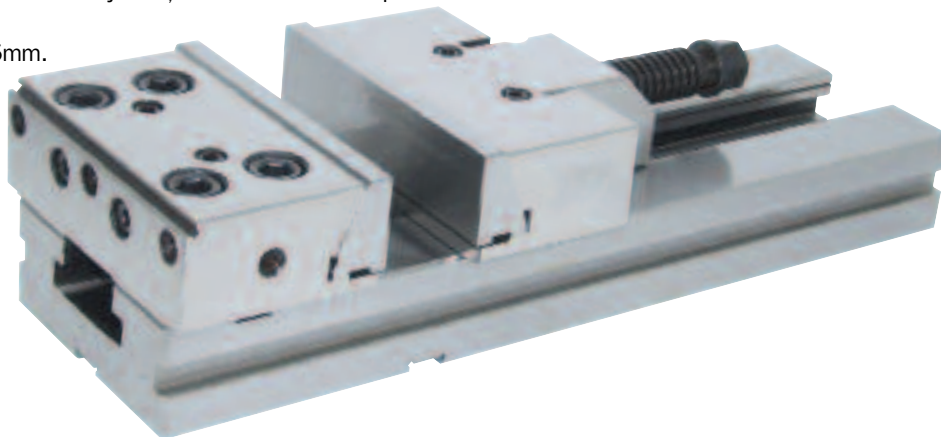
Dimens falcă Lăț. x Desch. x Înălțime	Lungime totală	Greutate ind	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
60 x 80 x 28mm	175mm	3.9kg	-0200K	286.30
75 x 100 x 40mm	220mm	7.9kg	-0210K	349.70

Menghine Modulare Pentru Mașini De Precizie

Menghine modulare de precizie destinate folosirii pe mașini standard și CNC pentru rectificare și frezare de precizie. Menghina poate fi setată să funcționeze individual sau împreună cu alte menghine, pe mese sau paletă, în funcție de dimensiunile materialului prelucrat. Confectionate din aliaj de oțel călit de calitate superioară.

Paralelism: 0.005mm.

Acuratețe perpendiculară: 0.005mm.

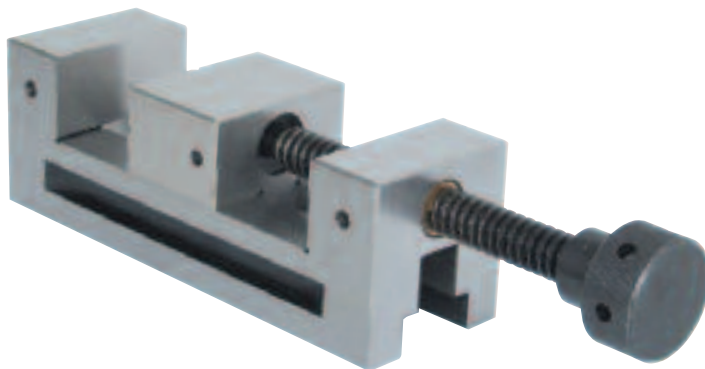


Accesorii: cheie în L, cheie în T, clemă de fixare a menghinei, opritor cu bolt principal, piulițe de poziționare, etc.

Lățime falcă x Desch. x Înălț.	Lungime totală	Forță prindere	Greutate ind	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
100 x 100 x 30mm	270mm	3000kg	7.00kg	-0600K	395.80
125 x 150 x 40mm	345mm	3000kg	12.70kg	-0620K	475.10
150 x 200 x 50mm	420mm	5000kg	25.60kg	-0640K	594.10
150 x 300 x 50mm	520mm	5000kg	29.50kg	-0660K	699.70
200 x 300 x 65mm	595mm	8000kg	86.00kg	-0690K	1049.70

Menghine De Precizie Pentru Lăcătușerie

Rectangularitate și paralelism între 0.003mm. Destinată rectificării de precizie și altor aplicații în camerele de scule.

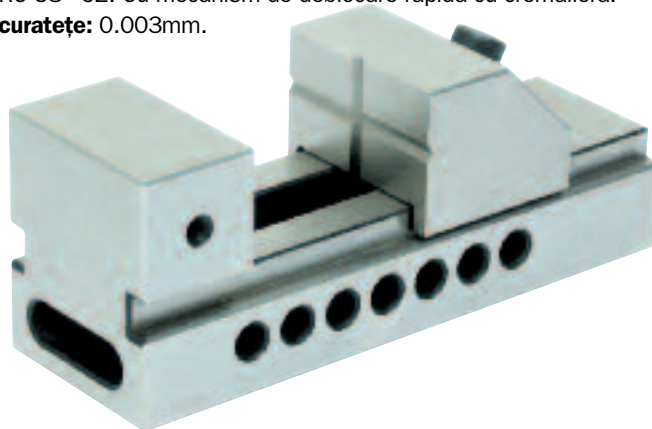


Dimens falcă Lăț. x Desch. x Înălțime	Lungime totală	Greut. ind	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
50 x 65 x 25mm	150	3.00kg	-0400K	316.50
73 x 100 x 35mm	205	5.00kg	-0430K	349.70
100 x 125 x 45mm	255	13.00kg	-0450K	360.20

Menghine Pentru Lăcătușerie - Falcă Cu Canal În V

Fabricate din aliaj de oțel de înaltă calitate, călit prin cementare la HRC 58 - 62. Cu mecanism de deblocare rapidă cu cremalieră.

Acuratețe: 0.003mm.

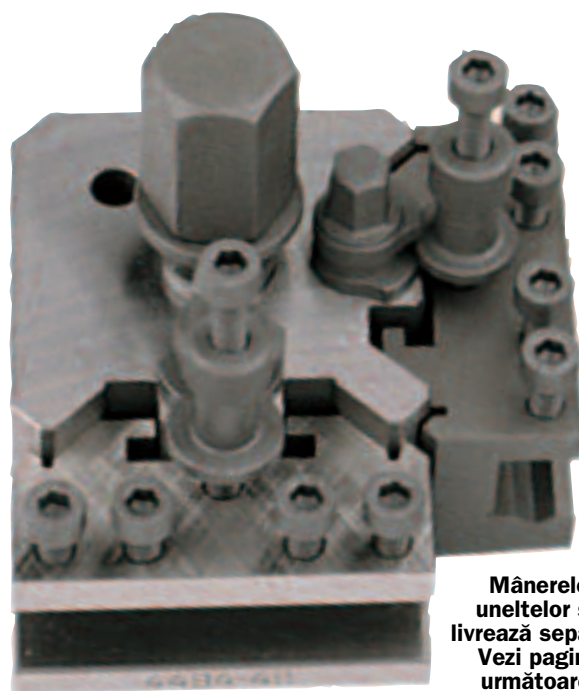
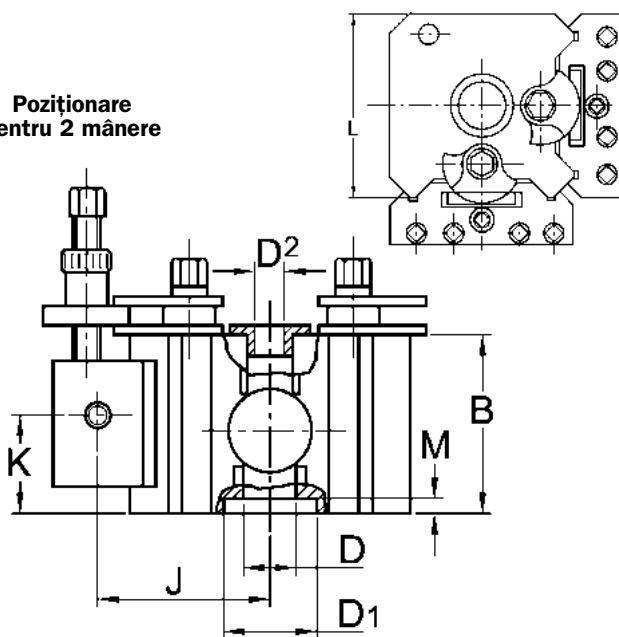


Dimens falcă Lăț. x Desch. x Înălțime	Lungime totală	Greutate ind	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
50 x 78 x 30mm	155mm	3.00kg	-0310K	237.20

Confecționate din aliaj de oțel. Toate suprafețele de lucru sunt călite și rectificate cu precizie.

Suporturi pentru unelte tip T.00 - T.0

Poziționare
pentru 2 mâneri



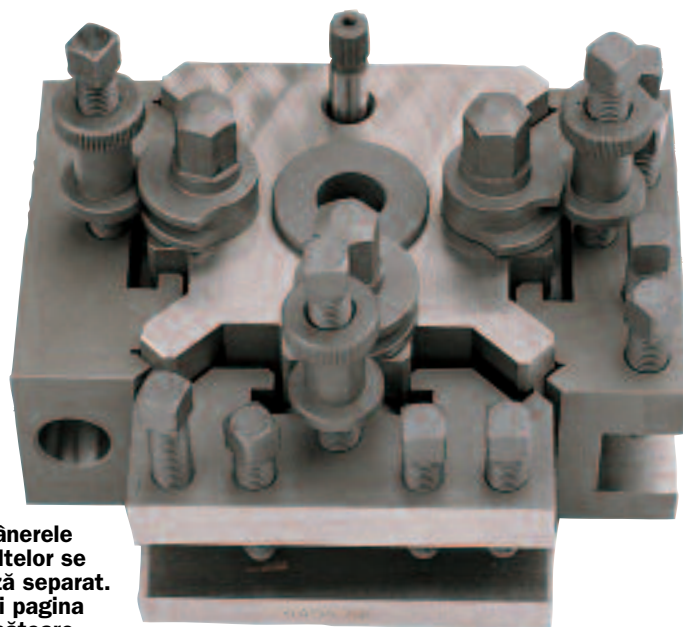
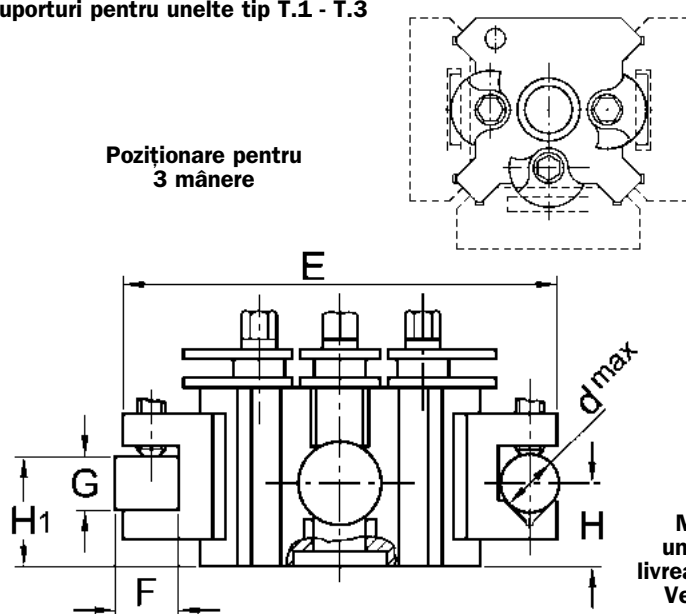
Mănerile
uneltelor se
livrează separat.
Vezi pagina
următoare.

Tip	Nr. de suporturi	Cap Strung	B	D1 Dia.	M Adâncime	D	E	G	F	H1 Max	H1 Min.
T.00M	2	Up to 89mm	37.0	-	-	11.2	-	10	11	27	17
T.0	3	Up to 114mm	51.0	22.22	5.0	19.0	124	13	13	36.5	20.5

Tip	Bar dia. d Max.	H Max.	H Min.	Con	J	K Max.	K Min.	L	D2	Greut ind	Cod Comandă IND-445	Pret/1 €
T.00M	11.0	22.5	12.5	-	-	-	-	58.0	-	0.90kg	-4800K	174.30
T.0	16.0	32.0	16.0	1	52.5	28.5	16.0	73.0	16.0	2.00kg	-4820K	212.80

Suporturi pentru unelte tip T.1 - T.3

Poziționare pentru
3 mâneri



Mănerile
uneltelor se
livrează separat.
Vezi pagina
următoare.

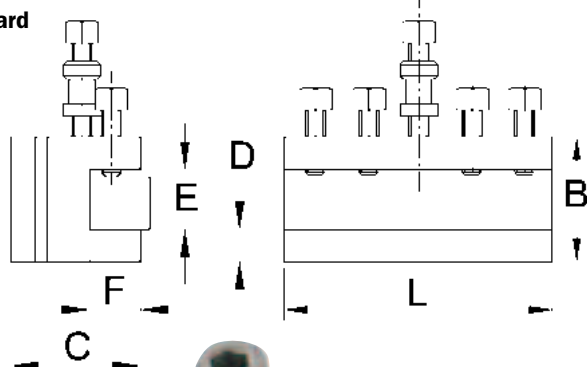
Tip	Nr. de suporturi	Cap Strung	B	D1 Dia.	M Adâncime	D	E	G	F	H1 Max	H1 Min.
T.1	3	114 to 127mm	63.5	31.75	6.5	19.0	124	19	13	46	30
T.1X	3	114 to 127mm	73.0	31.75	6.5	19.0	124	19	13	57	35
T.2	3	127 to 203mm	71.5	44.45	8.0	25.5	159	19	19	54	36.5
T.2T	3	127 to 203mm	76.0	44.45	8.0	25.5	168	25.5	25.5	58.5	39.5
T.3	3	203 to 292mm	92.0	50.80	9.5	25.5	203	31.5	22.5	73	51

Tip	Bar dia. d Max.	H Max.	H Min.	Con	J	K Max.	K Min.	L	D2	Greut ind	Cod Comandă IND-445	Pret/1 €
T.1	16.0	44.5	25.5	1	52.5	41.0	22.0	73.0	16.0	2.30kg	-4830K	240.80
T.1X	16.0	54.0	32.0	1 & 2	52.5	51.0	28.5	73.0	16.0	2.60kg	-4840K	265.00
T.2	19.0	46.0	24.0	2	65.0	47.5	27.0	98.5	16.0	4.60kg	-4850K	312.60
T.2T	19.0	50.0	24.0	2 & 3	70.0	47.5	27.0	106.5	16.0	5.80kg	-4860K	341.60
T.3	25.5	51.0	28.5	3	85.5	58.5	36.5	125.5	22.0	10.8kg	-4870K	437.20

INDEXA

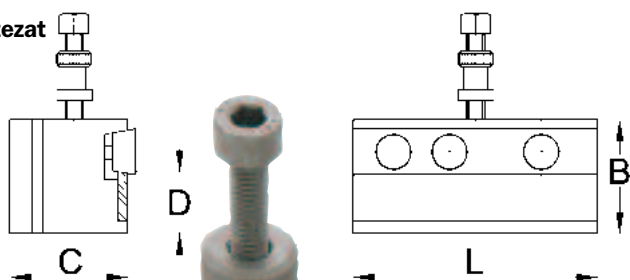
Mânere de unelte pentru suporturi cu schimbare rapidă

Tip standard



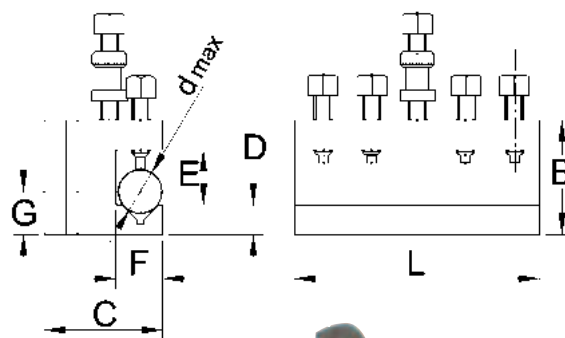
Folosiri pe	L (mm)	B	C	D	E	F	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
T.00	58.0	27.0	28.0	7.0	13.0	11	-5010K	41.70
T.0	73.0	35.0	32.0	8.0	16.0	14	-5020K	59.90
T.1	73.0	44.5	32.0	11.0	22.0	14	-5030K	81.60
T.2	98.5	50.0	40.0	12.0	22.0	19	-5040K	94.90
T.2T	98.5	57.0	40.0	14.0	28.5	19	-5050K	98.00
T.3	124.0	70.0	48.5	17.5	35.0	23	-5060K	120.10

Tip retezat



Folosiri pe	L (mm)	B	C	D	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
T.0/T.1	73.0	47.5	32.0	27.0	-5370K	101.40
T.2	98.5	57.0	39.5	33.5	-5380K	131.40

Tip în V



Folosiri pe	L (mm)	B	C	D	E	F	G	d_max	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
T.00	58.0	27.0	28.0	8.0	13.0	11	13.5	11.0	-5110K	48.80
T.0	73.0	35.0	32.0	8.0	16.0	14	16.0	16.0	-5120K	66.20
T.1	73.0	44.5	32.0	16.0	17.0	14	24.0	16.0	-5130K	88.60
T.2	98.5	50.0	40.0	14.0	22.0	19	24.0	19.0	-5140K	102.60
T.2T	98.5	57.0	40.0	14.0	28.5	19	24.0	19.0	-5150K	106.10
T.3	124.0	70.0	48.5	17.5	35.0	23	28.5	25.5	-5160K	130.90

Suporturi Industriale De Strung

Disponibili în varianta cu coadă dreaptă sau îndoită. Fabricați din fier turnat maleabil de înaltă calitate cu o rezistență ridicată la tracțiune. Șurub de prindere cu cap pătrat cu acționare ușoară.



Drept

Tip	Capacitate	Greut. ind	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
Drept	12.5mm	0.10kg	-9000K	5.60
	19.0mm	0.15kg	-9010K	6.70
	25.0mm	0.30kg	-9020K	8.40
	38.0mm	0.70kg	-9040K	11.20
	50.0mm	1.50kg	-9060K	16.80



Cotit

Tip	Capacitate	Greut. ind	Cod Comandă IND-445	Preț/1 €
Cotit	12.5mm	0.10kg	-9200K	5.60
	19.0mm	0.15kg	-9210K	6.70
	25.0mm	0.30kg	-9220K	8.40
	38.0mm	0.70kg	-9240K	12.30
	50.0mm	1.50kg	-9260K	19.10

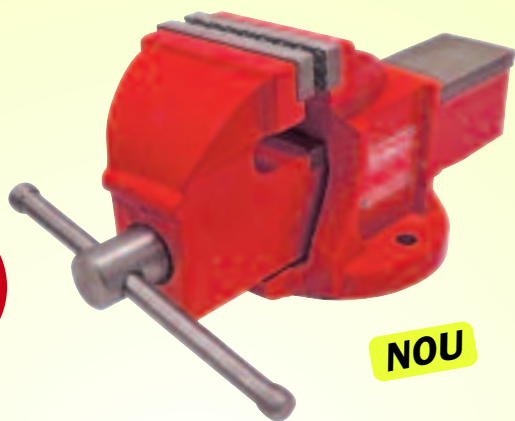
PRODUSELE SUNT DISPONIBILE EXCLUSIV PRIN DISTRIBUTORI

GROUP 445 MENGHINE
KENNEDY Menghină de inginerie

Realizate din piese turnate de calitate optimă cu mecanisme cu șurub tăiate cu precizie și fălci prelucrate cu precizie. Potrivite pentru utilizare în ateliere, industria auto și inginerie.



Nu loviți cu ciocanul



NOU

Model Nr	Deschidere (mm)	Lățime Falcă (mm)	Greutate ind	Cod Comandă KEN-445	Pret/1 €
KECV75	100 (4")	75 (3")	4.50kg	-0230K	24.50
KECV100	140 (5 5/8")	100 (4")	9.50kg	-0240K	38.50
KECV125	170 (6 3/4")	125 (5")	18.0kg	-0250K	56.00
KECV150	190 (7 5/8")	150 (6")	25.0kg	-0260K	72.10

KENNEDY PROFESSIONAL Menghine de oțel pentru banc

Aceste menghine sunt de o calitate foarte bună, fabricate din oțel cu fălci interschimbabile, maxilare integrantă țeavă și nicovală pentru versatilitate. Disponibil în 100mm (4") și 150mm (6").



Model Nr	Lățime falcă x Deschidere (mm)	Greutate ind	Cod Comandă KEN-445	Pret/1 €
VBS100	90 (3 1/2")	100 (4")	-0500K	87.20
VBS150	220 (8 3/4")	150 (6")	-0540K	164.20

SENATOR Menghină Portabilă Pentru Montaj Pe Banc

Ușoară și portabilă, cu o bază filetată și nicovală pentru condiții ușoare de lucru. Ideală pentru modelism, efectuați personal această și uz industrial ușor. Poate fi așezată pe orice suprafață potrivit de lucru. Corp din fier solid gri turnat cu tije de ghidaj și șurub principal din oțel.



Deschidere (mm)	Lățime Falcă	Greutate ind	Cod Comandă SEN-445	Pret/1 €
70 (2 3/4")	60	2.8kg	-0600K	21.00

Menghină Universală 125mm (5")

Poate fi montată pe bancul de lucru fie vertical, fie orizontal. Designul unic îi permite menghinei să se rotească complet la 360° și să se autoblocheze când fălcile sunt strânse.

Înălțime falcă: 54mm (2 1/8").



Deschidere (mm)	Lățime Falcă	Greutate ind	Cod Comandă SEN-445	Pret/1 €
125 (5")	90 (3 1/2")	8.2kg	-4050K	38.50

SENATOR Menghină De Inginerie

Fabricată din metal turnat de înaltă calitate cu mecanisme de precizie și fălci prelucrate cu precizie. Potrivită pentru utilizarea în ateliere, industria autovehiculelor și inginerie.



Nu loviți cu ciocanul



Deschidere (mm)	Lățime falcă (mm)	Greutate ind	Cod Comandă SEN-445	Pret/1 €
100 (4")	75 (3")	9.2kg	-1030K	35.00
140 (5 1/2")	100 (4")	9.5kg	-1040K	42.00
170 (6 1/2")	125 (5")	18.0kg	-1050K	70.00
190 (7 1/2")	150 (6")	27.0kg	-1060K	77.00

Menghină De Atelier

Montare pe banc după modelul american, menghină din oțel cu nicovală potrivită pentru utilizare în ateliere, garaje și magazine de mașini. Bază fixă ce se montează direct pe bancul de lucru. Corp din oțel turnat cu fălci din oțel și mâner transversal filetat cu tijă în T reglabilă pentru efect extra de pârghie.



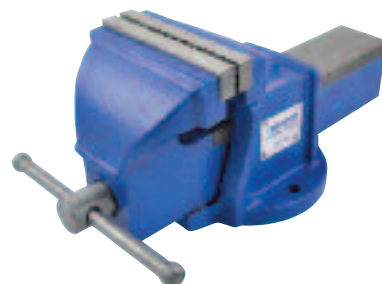
cel mai vândut

Deschidere (mm)	lățime falcă (mm)	Greutate ind	Cod Comandă SEN-445	Pret/1 €
145 (5 3/4")	100 (4")	13.5kg	-2040K	59.50
200 (8")	150 (6")	14.0kg	-2060K	87.50

Menghină pentru montaj pe banc, pentru lucrări ușoare

Pentru lucrări ușoare în atelier, lucrări de inginerie și lucrări în industria autovehiculelor. Turnată cu precizie, cu mecanism de precizie filetat. Baza este prinsă cu buloane direct pe bancul de lucru, pentru stabilitate.

NOU



Deschidere (mm)	Lățime Falcă	Greutate ind	Cod Comandă SEN-445	Pret/1 €
100 (4")	75 (3")	5.5kg	-0510K	31.50
170 (6 1/2")	125 (5")	11.3kg	-0520K	66.50
190 (7 1/2")	150 (6")	15.3kg	-0530K	73.50

Sistem modular de furtunuri pentru lichid de răcire

Sistemul modular de furtunuri pentru lichid de răcire este ideal pentru lichide de răcire, fluide și aer. Potrivit pentru toate operațiunile de prelucrare cu lichid, eroziune prin scântei și cu aer până la 50 psi aer și 30 psi lichid. Direcția de curgere este poziționată ușor și precis, fără recul. Toate părțile sunt complet intersanjabile și înlocuibile dacă o singură secțiune este avariată. Confectionat din acetal – non-conductor și rezistent la substanțe chimice. Disponibil cu diametru interior de 6mm (1/4"), 12mm (1/2"), 18mm (3/4"). Furtunul este verde, toate celelalte fittinguri sunt portocalii. Fittinguri filetate complet compatibile cu BSPT.



Starter Packs

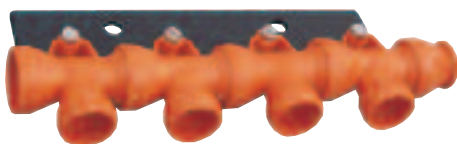
Conține	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
1/4" Orificiu			
12" Furtun			
4 Duze	40g	-6910K	18.80
2 Conectoare			
1/2" Orificiu			
13" Furtun			
3 Duze	91g	-7910K	21.10
2 Conectoare			
3/4" Orificiu			
14" Furtun			
2 Duze	126g	-8910K	23.50
1 Conectoare			

Segmente de tub



Dimens Orificiu	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
11" Lungimi (Verde)			
1/4"	40g	-6210K	14.70
1/2"	69g	-7210K	15.90
3/4"	102g	-8210K	19.90
11" Lungimi (Albastru)			
3/4"	102g	-8230K	10.00
7,5m (25ft) pachet gros (Verde)			
1/4"	886g	-6250K	191.20
1/2"	1637g	-7250K	229.50
3/4"	2381g	-8250K	259.80

Kituri modulare colectoare



Descriere	Dimens Orificiu	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
4x T-racord, 2x priză,	1/4"	109g	-6450K	15.30
1x interval, 4x șuruburi	1/2"	98g	-7450K	18.80

FURTUNURI PENTRU LICHID DE RĂCIRE

GRUP 447

Sisteme modulare de furtunuri pt. lichid de răcire

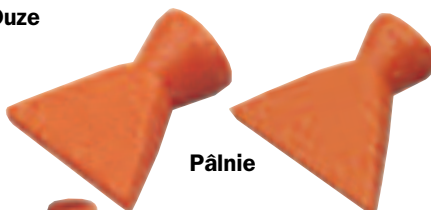
Robinete filetate

Filet tată



Dimens Orificiu	Dimens Intrare	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
1/4"	1/8" NPT Mamă	2g	-6710K	2.20
	1/4" NPT Mamă	2g	-6730K	2.20
1/4"	1/8" NPT Tată	2g	-6170K	1.30
	1/4" NPT Tată	2g	-6190K	1.40
1/2"	3/8" NPT Tată	7g	-7170K	1.60
	1/2" NPT Tată	7g	-7190K	1.60
1/2"	1/2" NPT Mamă	7g	-7730K	1.90
3/4"	3/4" NPT Tată	10g	-8170K	2.00

Duze



Tip	Dimens	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
6mm (1/4") Orificiu				
Ascuțit	1,5 (1/16")	5g	-6610K	1.20
	3 (1/8")	5g	-6630K	1.20
	4 (3/1")	5g	-6640K	1.30
	12 (1/2")	5g	-6650K	1.20
Pâlnie	25 (1")	5g	-6670K	2.80
12mm (1/2") Orificiu				
Ascuțit	6 (1/4")	5g	-7610K	1.60
	9 (3/8")	5g	-7630K	1.60
	12 (1/2")	5g	-7650K	1.60
Pâlnie	37 (1 3/4")	5g	-7670K	4.10
	62 (2 1/2")	5g	-7690K	6.90
18mm (3/4") Orificiu				
Ascuțit	15 (5/8")	10g	-8610K	1.90
	18 (3/4")	10g	-8630K	1.90
Pâlnie	75 (3")	10g	-8650K	8.40

Valve plastic

1/4 Filetat cu rotație



Dimens Orificiu	Intrare Tip	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
1/4"	În-linie	10g	-6050K	6.50
1/2"	În-linie	30g	-7050K	6.30

Valve sferice din metal

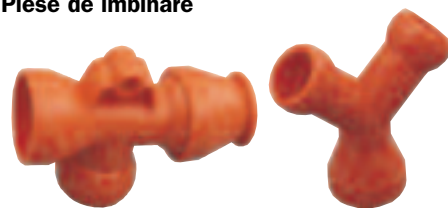
1/4 Filetat cu rotație .



Filete NPT tată x mamă	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
1/8" x 1/8"	81g	-6070K	5.50
1/4" x 1/4"	80g	-6090K	5.50
3/8" x 3/8"	76g	-7070K	6.20
1/2" x 1/2"	114g	-7090K	5.50
3/4" x 3/4"		-8070K	7.70

Sisteme modulare de furtunuri pt. lichid de răcire

Piese de îmbinare



Tip	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
6mm (1/4") Orificiu			
Y-Piesa	3g	-6310K	3.40
T-Piesa	3g	-6350K	4.10
L-Piesa	4g	-6370K	4.60
12mm (1/2") Orificiu			
Y-Piesa	9g	-7310K	4.10
T-Piesa	9g	-7350K	4.90
L-Piesa	12g	-7370K	5.40

Reductoare de jonctiune



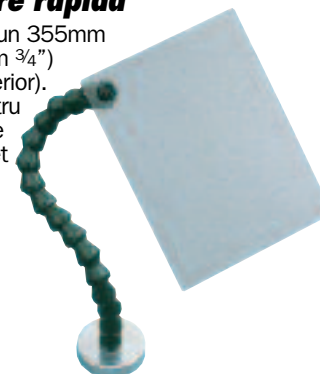
Tip	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
12mm (1/2") Orificiu			
1/2" to 2 x 1/4"	4g	-7330K	4.90
1/2" to 1/4"	3g	-7510K	3.10
18mm (3/4") Orificiu			
3/4" to 1/2"	5g	-8510K	4.10

INDEXA

Plăcuțe mașini cu asamblare rapidă

Lungime furtun 355mm (14") (18 mm 3/4") diametru interior).

Potrivite pentru mașini-unelte mici. Complet reglabile cu bază magnetică.



Dimens Vizor	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
Plăcuță (completă)			
6" x 8"	500g	-0250K	50.50
7 1/2" x 10"	570g	-0260K	56.60

Clești de asamblare cu acționare rapidă



Dimens Orificiu	Greut. ind	Cod Comandă IND-447	Preț/1 €
1/4"		-0010K	29.10
1/2"		-0020K	39.40

GRUP
460 ARCURI DE MATRIȚĂ

INDEXA Arcuri de
matriță



Tratamentele de suprafață și călire dar și calitatea înaltă a oțelului folosit garantează rezistența acestor arcuri la o varietate de presiuni fără a se sparge sau fără pierdere apreciabilă de elasticitate. Fiecare serie de arcuri este testat riguros pentru a asigura menținerea unei calități riguroase. Arcurile lungi trebuie ghidate .

Arcuri pentru greutate ușoară
codate verde



Nr Produs	Diametru		L ₀ (mm)	Rigiditate (N/mm)	Greut ind	Cod Comandă IND-460	Preț/1 €
	D _H	D _d					
V10 x 25	10	4.5	25	10	4g	-8000A	0.80
V10 x 32	10	4.5	32	8.5	6g	-8001B	0.80
V10 x 38	10	4.5	38	6.8	7g	-8002C	0.90
V10 x 44	10	4.5	44	6.0	7g	-8003D	1.00
V10 x 51	10	4.5	51	5.0	8g	-8004E	1.00
V10 x 64	10	4.5	64	4.3	10g	-8005F	1.10
V10 x 76	10	4.5	76	3.2	11g	-8006G	1.20
V10 x 305	10	4.5	305	1.1	45g	-8007H	4.90
V13 x 25	13	7.0	25	17.9	6g	-8108J	1.00
V13 x 32	13	7.0	32	16.4	7g	-8109K	1.00
V13 x 38	13	7.0	38	13.6	9g	-8110L	1.10
V13 x 44	13	7.0	44	12.1	11g	-8111M	1.20
V13 x 51	13	7.0	51	11.4	12g	-8112N	1.30
V13 x 64	13	7.0	64	9.3	14g	-8113P	1.50
V13 x 76	13	7.0	76	7.1	16g	-8114Q	1.90
V13 x 305	13	7.0	305	1.4	63g	-8115R	5.20
V16 x 25	16	8.0	25	23.4	9g	-8216S	1.10
V16 x 32	16	8.0	32	22.9	11g	-8217T	1.20
V16 x 38	16	8.0	38	19.3	13g	-8218V	1.30
V16 x 44	16	8.0	44	17.1	17g	-8219W	1.40
V16 x 51	16	8.0	51	15.7	18g	-8220X	1.50
V16 x 64	16	8.0	64	10.7	22g	-8221Y	1.70
V16 x 76	16	8.0	76	10.0	26g	-8222Z	2.10
V16 x 102	16	8.0	102	7.8	35g	-8224B	2.10
V20 x 25	20	10.0	25	55.8	15g	-8326D	1.20
V20 x 32	20	10.0	32	45.0	20g	-8327E	1.30
V20 x 38	20	10.0	38	33.30	22g	-8328F	1.40
V20 x 44	20	10.0	44	30.0	28g	-8329G	1.50
V20 x 51	20	10.0	51	24.5	31g	-8330H	1.50
V20 x 64	20	10.0	64	20.0	40g	-8331J	1.80
V20 x 76	20	10.0	76	16.0	47g	-8332K	2.00
V20 x 89	20	10.0	89	14.0	54g	-8333L	2.20
V20 x 102	20	10.0	102	12.0	110g	-8334M	2.40
V20 x 115	20	10.0	115	10.9	123g	-8335N	2.70
V20 x 127	20	10.0	127	9.5	135g	-8336P	3.30
V20 x 152	20	10.0	152	7.5	90g	-8338R	3.60
V25 x 25	26	12.5	25	100.0	27g	-8440T	1.30
V25 x 32	26	12.5	32	80.3	35g	-8441V	1.80
V25 x 38	26	12.5	38	62.0	44g	-8442W	1.90
V25 x 51	26	12.5	51	44.0	57g	-8444Y	2.10
V25 x 64	26	12.5	64	35.2	71g	-8445Z	2.40
V25 x 76	26	12.5	76	28.0	87g	-8446A	2.70
V25 x 89	26	12.5	89	29.0	96g	-8447B	3.60
V25 x 102	26	12.5	102	21.1	110g	-8448C	3.80
V25 x 115	26	12.5	115	18.7	125g	-8449D	4.50
V25 x 127	26	12.5	127	16.7	135g	-8450E	4.20
V25 x 152	26	12.5	152	14.0	165g	-8452G	5.90
V25 x 203	26	12.5	203	10.4	215g	-8454J	7.00
V32 x 38	32	16.0	38	94.0	60g	-8557M	2.20
V32 x 76	32	16.0	76	44.0	132g	-8561R	3.30
V32 x 102	32	16.0	102	32.0	173g	-8563T	4.90
V32 x 115	32	16.0	115	29.0	190g	-8564V	6.60
V32 x 127	32	16.0	127	25.0	215g	-8565W	8.40
V32 x 152	32	16.0	152	21.5	262g	-8567Y	7.30
V32 x 178	32	16.0	178	18.2	300g	-8568Z	8.30
V32 x 203	32	16.0	203	1.40	350g	-8569K	9.30
V40 x 64	40	20.0	64	73.0	165g	-8673E	3.60
V40 x 76	40	20.0	76	63.0	188g	-8674F	5.00
V40 x 102	40	20.0	102	43.0	247g	-8676H	6.00
V50 x 64	50	25.0	64	156.0	305g	-8785S	7.00
V50 x 76	50	25.0	76	125.0	450g	-8786T	10.20
V50 x 102	50	25.0	102	94.0	470g	-8788W	10.20
V50 x 115	50	25.0	115	81.0	590g	-8789X	14.50

Arcuri pentru greutate
medie codate albastru



Nr Produs	Diametru		L ₀ (mm)	Rigiditate (N/mm)	Greut ind	Cod Comandă IND-460	Preț/1 €
	D _H	D _d					
B10 x 25	10	4.5	25	16.0	3g	-6000A	0.80
B10 x 32	10	4.5	32	13.0	4g	-6001B	1.00
B10 x 38	10	5.0	44	11.9	4g	-6002C	1.00
B10 x 44	10	4.5	44	10.3	5g	-6003D	1.10
B10 x 51	10	4.5	51	8.9	7g	-6004E	1.20
B10 x 64	10	4.5	64	7.5	9g	-6005F	1.40
B10 x 76	10	4.5	76	5.3	11g	-6006G	1.70
B10 x 305	10	4.5	305	1.6	45g	-6007H	6.80
B13 x 25	13	7.0	25	30.0	6g	-6108J	1.00
B13 x 32	13	7.0	32	24.8	8g	-6109K	1.10
B13 x 38	13	7.0	38	21.4	10g	-6110L	1.20
B13 x 44	13	7.0	44	18.5	12g	-6111M	1.30
B13 x 51	13	7.0	51	15.5	13g	-6112N	1.40
B13 x 64	13	7.0	64	12.1	15g	-6113P	1.60
B13 x 76	13	7.0	76	10.2	17g	-6114Q	1.80
B13 x 305	13	7.0	305	2.1	73g	-6115R	7.20
B16 x 25	16	8.0	25	49.4	12g	-6216S	1.30
B16 x 32	16	8.0	32	37.1	14g	-6217T	1.40
B16 x 38	16	8.0	38	33.9	15g	-6218V	1.50
B16 x 44	16	8.0	44	30.0	19g	-6219W	1.80
B16 x 51	16	8.0	51	26.4	21g	-6220X	1.80
B16 x 64	16	8.0	64	20.5	27g	-6221Y	1.90
B16 x 76	16	8.0	76	17.8	33g	-6222Z	2.00
B16 x 102	16	8.0	102	13.5	43g	-6224B	2.30
B20 x 25	20	10.0	25	98.0	19g	-6326D	1.30
B20 x 32	20	10.0	32	72.6	23g	-6327E	1.50
B20 x 38	20	10.0	38	56.0	26g	-6328F	1.60
B20 x 44	20	10.0	44	47.5	32g	-6329G	1.70
B20 x 51	20	10.0	51	41.7	35g	-6330H	1.80
B20 x 64	20	10.0	64	32.3	46g	-6331J	2.10
B20 x 76	20	10.0	76	25.1	55g	-6332K	2.20
B20 x 89	20	10.0	89	22.0	61g	-6333L	2.50
B20 x 102	20	10.0	102	19.8	68g	-6334M	2.70
B20 x 127	20	10.0	127	16.6	85g	-6336P	3.30
B20x152	20	10.0	152	1.30	103g	-6338R	4.50
B25 x 25	26	12.5	25	147.0	33g	-6440T	1.50
B25 x 32	26	12.5	32	118.0	42g	-6441V	1.60
B25 x 38	26	12.5	38	93.0	48g	-6442W	1.90
B25 x 44	26	12.5	44	80.8	56g	-6443X	2.10
B25 x 51	26	12.5	51	68.6	65g	-6444Y	2.20
B25 x 64	26	12.5	64	53.0	90g	-6445Z	2.50
B25 x 76	26	12.5	76	43.2	96g	-6446A	2.70
B25 x 89	26	12.5	89	38.2	118g	-6447B	3.30
B25 x 102	26	12.5	102	33.0	131g	-6448C	3.60
B25 x 152	26	12.5	152	20.8	190g	-6452G	6.00
B32 x 38	32	16.0	38	185.0	80g	-6557M	2.40
B32 x 44	32	16.0	44	158.0	90g	-6558N	2.70
B32 x 51	32	16.0	51	134.0	100g	-6559P	2.90
B32 x 64	32	16.0	64	99.0	130g	-6560Q	3.30
B32 x 76	32	16.0	76	80.5	152g	-6561R	3.60
B32 x 102	32	16.0	102	58.8	203g	-6563T	4.60
B32 x 115	32	16.0	115	51.5	223g	-6564V	6.20
B32 x 127	32	16.0	127	44.8	252g	-6565W	6.60
B32 x 152	32	16.0	152	37.8	292g	-6567Y	7.00
B32 x 178	32	16.0	178	32.5	320g	-6568Z	9.00
B40 x 51	40	20.0	51	181.6	157g	-6672D	3.40
B40 x 64	40	20.0	64	140.0	194g	-6673E	4.60
B40 x 89	40	20.0	89	90.7	265g	-6675G	6.30
B40 x 102	40	20.0	102	81.0	300g	-6676H	6.30
B50 x 64	51	25.0	65	209.0	340g	-6785S	6.60
B50 x 76	51	25.0	76	168.0	395g	-6786T	8.10



Tratamentele de suprafață și călire dar și calitatea înaltă a oțelului folosit garantează rezistență acestor arcuri la o varietate de presiuni fără a se sparge și fără pierdere apreciabilă de elasticitate. Fiecare serie de arcuri este testat riguros pentru a asigura menținerea unei calități riguroase. Arcurile lungi trebuie ghidate.

Arcuri pentru greutate mare codate roșu

Arcuri pentru greutate foarte mare codate galben

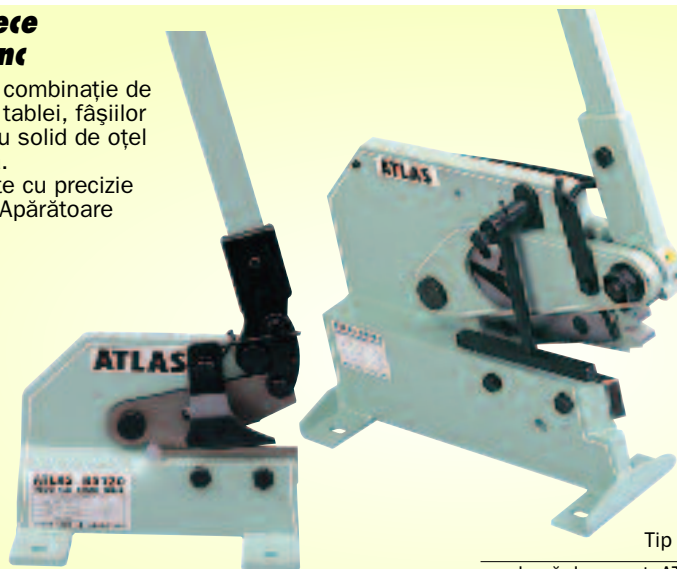


Nr. produs	Diametru		L ₀ (mm)	Rigiditate (N/mm)	Greut ind	Cod Comandă IND-460	Pret/1 €
	D _H	D _d					
R10 x 25	10	4.5	25	22.10	4g	-1000A	1.00
R10 x 32	10	4.5	32	17.50	5g	-1001B	1.00
R10 x 38	10	4.5	38	17.10	6g	-1002C	1.10
R10 x 44	10	5.0	180	15.00	8g	-1003D	1.20
R10 x 51	10	4.5	51	12.80	8g	-1004E	1.30
R10 x 64	10	4.5	64	10.7	11g	-1005F	1.50
R13 x 25	13	7.0	25	42.1	12g	-1108J	1.20
R13 x 38	13	7.0	38	29.3	13g	-1110L	1.40
R13 x 44	13	7.0	44	24.6	15g	-1111M	1.40
R13 x 51	13	7.0	51	19.6	17g	-1112N	1.80
R13 x 64	13	7.0	64	15.0	21g	-1113P	1.80
R13 x 76	13	7.0	76	13.2	24g	-1114Q	1.90
R16 x 25	16	8.0	25	75.7	12g	-1216S	1.50
R16 x 32	16	8.0	32	52.8	14g	-1217T	1.50
R16 x 38	16	8.0	38	48.5	17g	-1218V	1.60
R16 x 44	16	8.0	44	42.8	20g	-1219W	1.90
R16 x 51	16	8.0	51	37.1	23g	-1220X	1.80
R16 x 64	16	8.0	64	30.3	27g	-1221Y	2.00
R16 x 76	16	8.0	76	25.7	34g	-1222Z	2.20
R20 x 25	20	10.0	25	216.0	20g	-1326D	1.50
R20 x 32	20	10.0	32	168.0	28g	-1327E	1.70
R20 x 38	20	10.0	38	129.0	32g	-1328F	1.90
R20 x 44	20	10.0	44	112.0	38g	-1329G	2.00
R20 x 51	20	10.0	51	94.0	44g	-1330H	2.10
R20 x 64	20	10.0	64	72.1	54g	-1331J	2.40
R20 x 76	20	10.0	76	59.7	63g	-1332K	2.70
R20 x 89	20	10.0	89	50.5	75g	-1333L	3.10
R20 x 102	20	10.0	102	44.2	88g	-1334M	3.90
R20 x 127	20	10.0	127	34.1	107g	-1336P	6.50
R25 x 32	26	12.5	32	297.0	48g	-1441V	2.00
R25 x 38	26	12.5	38	219.0	56g	-1442W	2.20
R25 x 44	26	12.5	44	187.0	57g	-1443X	2.50
R25 x 51	26	12.5	51	156.0	63g	-1444Y	2.70
R25 x 64	26	12.5	64	123.0	85g	-1445Z	2.90
R25 x 76	26	12.5	76	99.0	110g	-1446A	3.30
R25 x 89	26	12.5	89	84.0	139g	-1447B	3.50
R25 x 102	26	12.5	102	73.0	144g	-1448C	4.00
R25 x 115	26	12.5	115	65.0	168g	-1449D	4.50
R25 x 127	26	12.5	127	57.7	182g	-1450E	5.10
R25 x 152	26	12.5	152	47.8	222g	-1452G	6.00
R25 x 178	26	12.5	178	41.0	256g	-1453H	8.00
R32 x 38	32	16.0	38	388.0	93g	-1557M	2.90
R32 x 44	32	16.0	44	324.0	105g	-1558N	3.70
R32 x 51	32	16.0	51	272.0	117g	-1559P	3.70
R32 x 64	32	16.0	64	212.0	148g	-1560Q	3.90
R32 x 76	32	16.0	76	172.0	178g	-1561R	4.50
R32 x 89	32	16.0	89	141.0	204g	-1562S	5.10
R32 x 102	32	16.0	102	122.0	230g	-1563T	6.50
R32 x 152	32	16.0	152	78.0	380g	-1567Y	9.80
R32 x 178	32	16.0	178	67.2	410g	-1568Z	11.30
R40 x 51	40	20.0	51	350.0	181g	-1672D	4.10
R40 x 64	40	20.0	64	269.0	220g	-1673E	4.80
R40 x 76	40	20.0	76	219.0	261g	-1674F	6.60
R40 x 89	40	20.0	89	190.0	315g	-1675G	7.90
R40 x 102	40	20.0	102	163.0	341g	-1676H	9.00
R40 x 127	40	20.0	127	128.0	420g	-1678K	11.70
R40 x 152	40	20.0	152	105.0	500g	-1680M	13.10
R50 x 64	51	25.0	64	413.0	416g	-1785S	8.80
R50 x 76	51	25.0	76	339.0	438g	-1786T	9.30

Nr. produs	Diametru		L ₀ (mm)	Rigiditate (N/mm)	Greut ind	Cod Comandă IND-460	Pret/1 €
	D _H	D _d					
G10 x 25	10	4.5	25	36.8	5g	-3000A	1.10
G10 x 32	10	4.5	32	27.9	7g	-3001B	1.50
G10 x 38	10	4.5	38	23.7	8g	-3002C	1.50
G10 x 44	10	4.5	44	19.2	9g	-3003D	1.50
G10 x 51	10	4.5	51	16.5	10g	-3004E	1.60
G10 x 64	10	5.0	64	13.2	11g	-3005F	1.90
G13 x 25	13	7.0	25	58.5	11g	-3108J	1.60
G13 x 32	13	7.0	32	43.9	11g	-3109K	1.70
G13 x 38	13	7.0	38	3.70	13g	-3110L	1.70
G13 x 44	13	7.0	44	30.3	15g	-3111M	1.70
G13 x 51	13	7.0	51	26.2	80g	-3112N	1.90
G13 x 64	13	7.0	64	21.2	22g	-3113P	2.50
G16 x 32	16	8.0	32	89.0	17g	-3217T	1.70
G16 x 38	16	8.0	38	72.1	22g	-3218V	1.90
G16 x 44	16	8.0	44	60.9	25g	-3219W	2.30
G16 x 51	16	8.0	51	52.3	29g	-3220X	2.30
G16 x 64	16	8.0	64	41.2	36g	-3221Y	2.30
G16 x 76	16	8.0	76	34.1	42g	-3222Z	2.40
G20 x 25	20	10.0	25	293.0	23g	-3326D	1.90
G20 x 32	20	10.0	32	224.0	28g	-3327E	2.10
G20 x 38	20	10.0	38	177.0	33g	-3328F	2.20
G20 x 44	20	10.0	44	149.0	39g	-3329G	2.40
G20 x 51	20	10.0	51	128.0	45g	-3330H	2.60
G20 x 64	20	10.0	64	99.0	56g	-3331J	2.70
G20 x 76	20	10.0	76	81.7	64g	-3332K	2.90
G20 x 89	20	10.0	89	69.5	73g	-3333L	3.40
G20 x 102	20	10.0	102	60.6	86g	-3334M	3.70
G25 x 32	26	12.5	32	374.4	48g	-3441V	2.40
G25 x 38	26	12.5	38	346.0	60g	-3442W	2.50
G25 x 44	26	12.5	44	244.0	70g	-3443X	2.70
G25 x 51	26	12.5	51	207.5	80g	-3444Y	3.20
G25 x 64	26	12.5	64	161.0	99g	-3445Z	3.30
G25 x 76	26	12.5	76	130.8	114g	-3446A	3.60
G25 x 89	26	12.5	89	110.5	134g	-3447B	4.10
G25 x 102	26	12.5	102	96.3	151g	-3448C	5.20
G25 x 115	25	12.5	115	85.7	174g	-3449D	5.40
G25 x 127	26	12.5	127	76.3	190g	-3450E	6.30
G32 x 38	32	16.0	38	528.2	98g	-3557M	3.40
G32 x 44	32	16.0	44	424.4	115g	-3558N	3.60
G32 x 51	32	16.0	51	353.0	131g	-3559P	4.00
G32 x 64	32	16.0	64	269.2	163g	-3560Q	4.50
G32 x 76	32	16.0	76	218.5	200g	-3561R	5.10
G32 x 89	32	16.0	89	180.3	226g	-3562S	6.70
G32 x 102	32	16.0	102	155.0	252g	-3563T	7.70
G32 x 140	32	16.0	140	112.3	350g	-3566X	10.10
G32 x 152	32	16.0	152	102.0	380g	-3567Y	11.00
G40 x 51	40	20.0	51	628.0	190g	-3672D	4.70
G40 x 64	40	20.0	64	487.0	238g	-3673E	5.50
G40 x 76	40	20.0	76	379.0	275g	-3674F	6.70
G40 x 89	40	20.0	89	321.0	330g	-3675G	8.00
G50 x 64	50	25.0	64	709.0	410g	-3785S	9.60
G50 x 89	51	25.0	89	475.0	593g	-3787V	12.80

ATLAS
WORKHOLDERS**Foarfece
de banc**

Acționare manuală prin combinație de pârghii. Tăiere rapidă a tablei, fâșiiilor și tijelor metalice. Cadru solid de oțel pentru rigiditate și forță. Cu lame călite și șlefuite cu precizie pentru o tăiere exactă. Apărătoare reglabilă pentru lamă.



Nr. model	Placă	Fâșie maximă	Tijă	Lățime Falcă	Greut ind	Cod Comandă	Preț/1 €
BS120	4mm	5 x 70	10	120	8.3kg	ATL-448 -1200K	101.50
BS200	6mm	7 x 70	13	200	19.0kg	-2000K	197.40
BS406	8mm	10 x 100	16	200	43.0kg	-3000K	474.90

Tip	Greut ind	Cod Comandă	Preț/1 €
lamă de sus pt. ATL-448-1200K	445g	ATL-567 -3100K	25.60
lamă de jos pt. ATL-448-1200K	250g	-3110K	15.00
lamă de sus pt. ATL-448-2000K	1.4kg	-3150K	84.00
lamă de jos pt. ATL-448-2000K	790g	-3160K	41.70
lamă de sus pt. ATL-448-3000K	430g	-3200K	33.80
lamă de jos ATL-448-3000K	220g	-3210K	42.00

JHL**Mâner
pentru moletă**

Oțel de înaltă calitate șlefuit la mașină, finisaj negru. Dotat ca standard cu mâner drept cu pas mediu. Rolele sunt disponibile separat: drept, pe dreapta, pe stânga, striat, vezi tabelul de mai jos. Utilizare cu molette de dimensiuni $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ ".

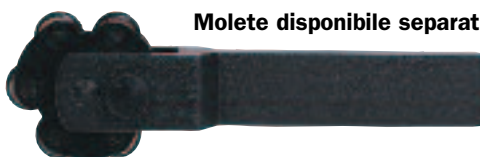


Dimens	Molette Echipate	Greut ind	Cod Comandă JHL-450	Pret/1 €
1/2" x 1/2" x 4"	-1510B	140g	-8050F	49.00

3/4" x 1/4" x 1/4" Role pentru mânerul de mai sus					
Cap (mm)	Greut ind	Cod Comandă JHL-450			Pret/1 €
		Aspru	Mediu	Fin	
Drept	10g	-1500A	-1510B	-1520C	12.30
Pe dreapta	10g	-1600A	-1610B	-1620C	12.30
Pe stânga	10g	-1700A	-1710B	-1720C	12.60
Striat	10g	-1800A	-1810B	-1820C	12.60

Mâner Pentru Șase Molette

Oțel de înaltă calitate șlefuit la mașină, finisaj negru marmorat. Cap rotativ. Utilizare cu molette de dimensiuni $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ ".



Dimens	Molette Echipate	Greut ind	Cod Comandă	Preț/1 €
$\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ " - 1110B & -1210B	640g	-8000A	JHL-450	255.00

Mâner Pentru Două Molette

Oțel de înaltă calitate șlefuit la mașină, finisaj negru. Cap cu autoreglare. Utilizare cu molette de dimensiuni $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ ".

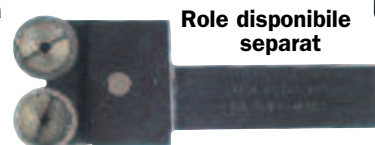


Dimens	Molette Echipate	Greut ind	Cod Comandă	Preț/1 €
$\frac{1}{2}$ " x $\frac{7}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ " - 1110B & -1210B	290g	-8020C	JHL-450	139.70

3/4" x 3/8" x 1/4"		Molette pentru mânerul de mai sus			
Cap (mm)	Greut ind	Cod Comandă JHL-450			Preț/1 €
		Aspru	Medium	Fin	
Drept	10g	-1000A	-1010B	-1020C	13.70
Pe dreapta	10g	-1100A	-1110B	-1120C	13.70
Pe stânga	10g	-1200A	-1210B	-1220C	13.70
Striat	10g	-1300A	-1310B	-1320C	24.50

Mâner pentru moletă dublă

Moletare laterală până la o față sau un umăr. Utilizare cu molette de dimensiuni 25 x 10 x 16mm.



Role disponibile separat

Dimens	Molette Echipate	Greut ind	Cod Comandă	Preț/1 €
20 x 25 x 85mm - 3110B & -3210B	900g	-8040E	JHL-450	342.70

25 x 10 x 16mm Role pentru mânerul de mai sus

Cap (mm)	Greut ind	Aspru	Mediu	Fin	Preț/1 €
Drept	10g	-3000A	-3010B	-3020C	25.60
Pe dreapta	10g	-3100A	-3110B	-3120C	25.60
Pe stânga	10g	-3200A	-3210B	-3220C	25.60

Mâner Pentru Șase Molette

Oțel de înaltă calitate șlefuit la mașină, finisaj negru. Cap cu autoreglare. Utilizare cu molette de dimensiuni $\frac{5}{8}$ " x $\frac{5}{16}$ " x $\frac{7}{32}$ ".



Role disponibile separat

Dimens	Molette Echipate	Greut ind	Cod Comandă	Preț/1 €
$\frac{3}{8}$ " x $\frac{7}{8}$ " x $\frac{5}{16}$ "	Supplied separately	390g	-8030D	JHL-450 122.20

 $\frac{5}{8}$ " x $\frac{5}{16}$ " x $\frac{7}{32}$ " Molette pentru mânerul de mai sus

Cap (mm)	Greut ind	Aspru	Mediu	Fin	Preț/1 €
Drept	10g	-2000A	-2010B	-2020C	12.60
Pe dreapta	10g	-2100A	-2110B	-2120C	12.60
Pe stânga	10g	-2200A	-2210B	-2220C	12.60
Striat	10g	-2300A	-2310B	-2320C	16.00

Mâner Pentru Șase Molette

Oțel de înaltă calitate șlefuit la mașină, finisaj negru. Cap rotativ. Utilizare cu molette de dimensiuni $\frac{5}{8}$ " x $\frac{3}{16}$ " x $\frac{1}{4}$ ".



Molette disponibile separat

Dimens	Molette Echipate	Greut ind	Cod Comandă	Preț/1 €
$\frac{1}{2}$ " x $\frac{7}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ " - 2610B & -2710B	930g	-8010B	JHL-450	231.50

5/8" x 3/16" x 1/4"		Molete pentru mânerul de mai sus			Pret/1 €
Cap (mm)	Greut ind	Cod Comandă JHL-450			
		Aspru	Medium	Fin	
Drept	10g	-2500A	-2510B	-2520C	10.90
Pe dreapta	10g	-2600A	-2610B	-2620C	14.80
Pe stânga	10g	-2700A	-2710B	-2720C	14.80
Striat	10g	-2800A	-2810B	-	13.70

INDEXA**Mandrine Pt Strung Cu
Auto-Centrare****GAMĂ
EXTINSĂ**

Produse după un design eficient pt. aplicații universale. Mandrinele sunt forjate, echilibrate și călite. Flancuri cu fileturi șlefuite pe ambele părți. Toate modelele au racordurile gresate pt o lubrifiere ușoară și sunt prevăzute cu două seturi de fălci solide – în trepte pe int și pe ext.

**3 fălci simple de mandrină din fier turnat
DIN 6350 (forma A).**

Trei fălci simple de mandrină cu canal pentru adaptor.

Tip 3204

montare posterioară.

Tip 3274

montare frontală.



Cod Comandă IND-475					
Con Dim (mm)	Gaură	Greutate ind	Tip 3204 Rr Mnt	Tip 3274 Fr Mnt	Preț/1 €
80	16	1.51kg	-1010K	-	111.70
80	18	1.70kg	-	-1220K	122.80
100	20	2.98kg	-1030K	-1230K	136.90
125	32	4.84kg	-1040K	-1240K	173.00
160	42	9.78kg	-1060K	-1260K	210.70
200	55	16.0kg	-1070K	-1270K	271.80
250	76	27.9kg	-1080K	-1280K	370.60
315	103	47.5kg	-1090K	-1290K	545.40

**3 plăci simple de mandrină din fier turnat
DIN 6350 (forma A).**

Trei plăci simple de mandrină cu canal pentru adaptor.

Model 003-275

Montare posterioară,
fălci reversibile.

**GAMĂ
EXTINSĂ**

Con Dim (mm)	Gaură	Greutate ind	Cod Comandă IND-475	Preț/1 €
125	32	5.0kg	-1450K	176.50
160	42	10.8kg	-1460K	217.40
200	55	17.5kg	-1470K	282.60
250	76	29.2kg	-1480K	385.40
315	103	50.0kg	-1490K	571.10

**3 plăci simple de mandrină din oțel
DIN 6350 (forma A).**

Trei fălci simple de mandrină cu canal pentru adaptor.

Model 003-504

Montare posterioară.

NOU

Con Dim (mm)	Gaură	Greutate ind	Cod Comandă IND-475	Preț/1 €
100	20	3.0kg	-1630K	222.40
125	35	5.0kg	-1640K	297.90
160	42	8.5kg	-1660K	334.00
200	55	16.0kg	-1670K	444.60
250	76	32.0kg	-1680K	595.80
315	103	50.0kg	-1690K	918.50

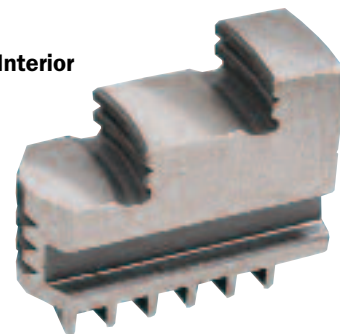
Fălci de mandrină pentru strung

Fălci de mandrină pentru strung, tip exterior Pentru mandrine pentru strung cu auto-centrare (seria 3200), se livrează în seturi de câte 3.

Fig.2



Interior



Con (mm)	Dimensiuni (mm)								Cod Comandă IND-490 Inside (fig.2)	Preț/1 €
	A	B	C	D	E	F	G	H		
100	42	15	32	6	6	7	11	27	-1020K	97.10
125	51	20	40	8	8	8	13	33.5	-1030K	102.20
160	70	20	53	8	8	10	19	45	-1050K	116.60
200	85	25	54	9	10	12	23	57	-1060K	124.00
250	105	28	63	11	12	14	28	69.5	-1070K	153.90
315	125	32	73	12.7	12	18	34.5	83	-1080K	252.50

**Chei de mandrină
de strung**

Livate ca standard cu toate conurile de strung Indexa. Fabricate din oțel de înaltă calitate, corp polizat, bară T alunecătoare și înapoiere cu arc potrivit la tijă dreaptă. Pentru uz cu toate mărcile de tijă pătrată. Pentru ajustarea conurilor de strung.



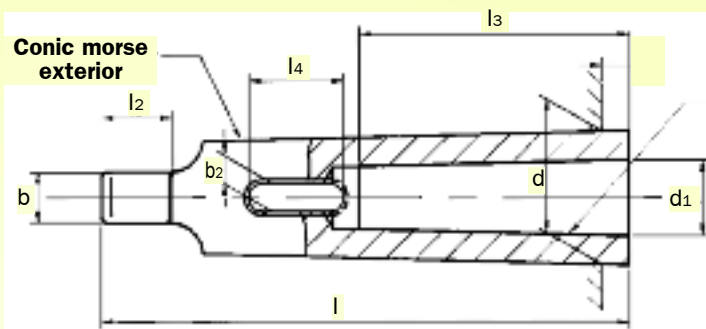
Pătrat (AF) Dim (mm)	Pentru Con	Greutate ind	Cod Comandă IND-490	Preț/1 €
11	160/200	347g	-5930K	25.90
14	250/315	756g	-5950K	38.20



Gamă de echipamente tradiționale de calitate pentru fixarea pieselor. Fabricate din oțel de înaltă calitate călit prin cementare pe întreaga suprafață. Toate manșoanele și bușele sunt complet călite și șlefuite pe interior și exterior.

ISO 238 BS 1660 : 2.

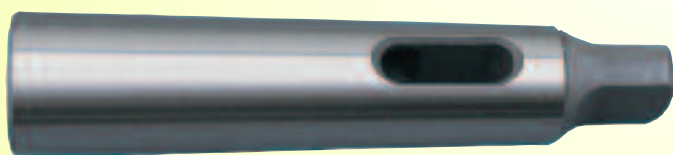
Detalii manșon conic morse



Conic morse interior

MT		l	d	b	l2	d1	l3	l4	b2
Int	Ext								
1	2	92.00	17.780	6.350	11.112	12.065	52.388	19.050	5.410
1	3	99.00	23.825	7.938	14.288	12.065	52.388	19.050	5.410
2	3	112.00	23.825	7.938	14.288	17.780	63.500	22.225	6.604
1	4	124.00	31.267	11.906	15.875	12.065	52.388	19.050	5.410
2	4	124.00	31.267	11.906	15.875	17.780	63.500	22.225	6.604
3	4	140.00	31.267	11.906	15.875	23.825	77.788	30.162	8.179
1	5	156.00	44.399	15.875	19.050	12.065	52.388	19.050	5.410
2	5	156.00	44.399	15.875	19.050	17.780	63.500	22.225	6.604
3	5	156.00	44.399	15.875	19.050	23.825	77.788	30.162	8.179
4	5	171.00	44.399	15.875	19.050	31.267	98.425	31.750	12.141
1	6	218.00	63.348	19.050	28.575	12.065	52.388	19.050	5.410
2	6	218.00	63.348	19.050	28.575	17.780	63.500	22.225	6.604
3	6	218.00	63.348	19.050	28.575	23.825	77.788	30.162	8.179
4	6	218.00	63.348	19.050	28.575	31.267	98.425	31.750	12.141
5	6	218.00	63.348	19.050	28.575	44.399	125.412	38.100	16.129

Adaptoare pentru burghie



Con Int x Ext	Lungime (mm)	Greutate ind	Cod Comandă KEN-482	Pret/1 €
1 x 2 MT	95	110g	-2120K	7.00
1 x 3 MT	97	220g	-2130K	8.70
1 x 4 MT	120	560g	-2140K	12.90
1 x 5 MT	152	1500g	-2150K	20.60
2 x 3 MT	110	200g	-2230K	8.70
2 x 4 MT	123	490g	-2240K	14.00
2 x 5 MT	155	1500g	-2250K	22.70
3 x 4 MT	140	430g	-2340K	13.30
3 x 5 MT	155	1200g	-2350K	22.70
4 x 5 MT	170	1100g	-2450K	22.70
4 x 6 MT	215	3600g	-2460K	45.50
5 x 6 MT	225	2800g	-2560K	45.50

Piese conice pentru scoaterea burghiilor

Pentru scoaterea burghiilor cu con Morse fără avariarea bușelor mașinii sau sculelor.



Pentru Con Morse	Greutate ind	Cod Comandă KEN-482	Pret/1 €
0	40g	-9500K	1.80
1 & 2	80g	-9520K	3.50
3	220g	-9530K	4.90
3 & 5	380g	-9540K	6.60
5 & 6	760g	-9560K	10.50

Bucșe de extensie



Con Int x Ext	Lungime (mm)	Greutate ind	Cod Comandă KEN-482	Pret/1 €
1 x 1 MT	145	275g	-4110K	12.90
1 x 2 MT	160	290g	-4120K	14.00
2 x 1 MT	175	300g	-4210K	13.60
2 x 2 MT	175	390g	-4220K	15.40
2 x 3 MT	194	710g	-4230K	17.50
3 x 2 MT	194	620g	-4320K	17.50
3 x 3 MT	230	750g	-4330K	17.50
3 x 4 MT	255	1400g	-4340K	26.20
4 x 3 MT	255	1500g	-4430K	26.20
4 x 5 MT	300	3000g	-4450K	49.00
5 x 4 MT	300	2500g	-4540K	55.70

Set de piese conice și bușe de ghidare

Set de trei bușe de ghidare 1 - 2, 2 - 3, 3 - 4MT. Complet călite și șlefuite pe interior și exterior. Două piese conice pentru scoaterea 1 - 2 și 3 - 4MT.

**5
PIESE**



Nr. de Piese	Greutate Set	Cod Comandă KEN-482	Pret/1 €
5	995g	-9900K	34.60



Centre rotative pentru regim de lucru normal

Fabricate din aliaj de oțel călit și șlefuit cu precizie la exterior. Rulmenți de precizie standard, centrele au un vârf de 60°. Conurile de montaj respectă **DIN228** Forma A, clasa de toleranță AT5.

Abatere maximă:

Nr.1 - 4 con: 0.005mm,

Nr.5 - 6 con: 0.010mm.



Morse Con	Max rpm	Sarcină radială (rpm)		Sarc. axială (rpm)		Greut ind.	Cod Comandă KEN-488	Pret/1 €
		@100 (kgf)	@max (kgf)	@100 (kgf)	@3000 (kgf)			
No.1	7000	80	32	250	50	0.37kg	-1010K	62.70
No.2	7000	200	55	275	60	0.43kg	-1020K	80.20
No.3	6000	300	70	400	70	0.67kg	-1030K	97.70
No.4	5000	600	75	500	125	1.23kg	-1040K	122.20
No.5	4000	800	280	570	230	3.00kg	-1050K	174.70

Centre rotative pentru regim sever de lucru

Fabricate din aliaj de oțel tratat termic și șlefuit cu precizie. Prevăzute cu rulment cu role conice pentru regim sever de lucru și lagăre axiale pentru a suporta atât sarcinile radiale cât și axiale. Vârful de 60° este șlefuit după asamblare, pentru concentricitate absolută. Destinat aplicațiilor cu sarcini grele și producție masivă unde durabilitatea constituie un criteriu principal. Conurile de montaj respectă **DIN228** Forma A, clasa de toleranță AT5.

Abatere maximă:

Nr.2 - 5 con: 0.005mm.

Nr.6 con: 0.010mm.



NOU

Morse Con	Max rpm	Sarcină radială (rpm)		Sarc. axială (rpm)		Greut ind.	Cod Comandă KEN-488	Pret/1 €
		@100 (kgf)	@max (kgf)	@100 (kgf)	@3000 (kgf)			
No.1	5000	35	10	190	50	0.25kg	-2010K	71.90
No.2	5000	85	20	350	100	0.35kg	-2020K	94.50
No.3	4000	175	50	700	200	0.92kg	-2030K	105.00
No.4	3000	350	125	700	200	1.45kg	-2040K	115.50
No.5	2500	800	350	1200	500 ⁽¹⁾	3.55kg	-2050K	210.00
No.6	2000	1250	600	3000	1000 ⁽²⁾	11.40kg	-2060K	384.70
No.7	1000	3500	2000	4500	1800 ⁽³⁾	22.80kg	-2070K	1244.60

⁽¹⁾@2500rpm; ⁽²⁾@2000rpm; ⁽³⁾1000rpm

Centre solide industriale

Fabricate din oțel de calitate superioară pentru unelte, călit și șlefuit, cu vârf de 60° și chei universale standard. Conurile de montaj respectă **DIN228** Forma A, clasa de toleranță AT5.



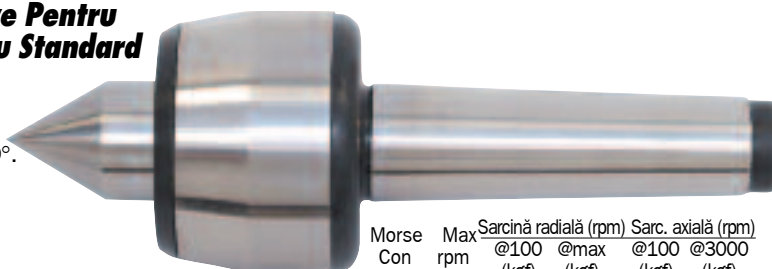
Morse Con	Dia. (mm)	Across Flats	Lung (mm)	Greut ind.	Cod Comandă KEN-487	Pret/1 €
No.1	12.20	10	78	60g	-1010K	9.50
No.2	18.00	13	90	200g	-1020K	10.50
No.3	24.10	19	138	300g	-1030K	10.50
No.4	31.60	24	138	450g	-1040K	14.00



Centre Rotative Pentru Regim De Lucru Standard

Fabricate din aliaj de oțel călit și șlefuit apoi șlefuit cu precizie la exterior. Rulmenți de precizie standard, centrele au un vârf de 60°.

Abatere maximă: 0.005mm.



CENTRE SOLIDE ȘI ROTATIVE

Seturi de centre rotative interschimbabile pentru regim standard de lucru

Fabricate din aliaj de oțel de înaltă calitate, șlefuite cu precizie la interior și exterior, cu rulmenți pre-lubrifiați. Centru rotativ versatil cu vârfuri interschimbabile pentru o gamă largă de aplicații. Vârful se introduce în corp cu ajutorul unui con și se îndalătură cu ajutorul unei chei conice. Toate suprafețele conjugate sunt șlefuite cu precizie iar setul se livrează într-o cutie de lemn vopsit.

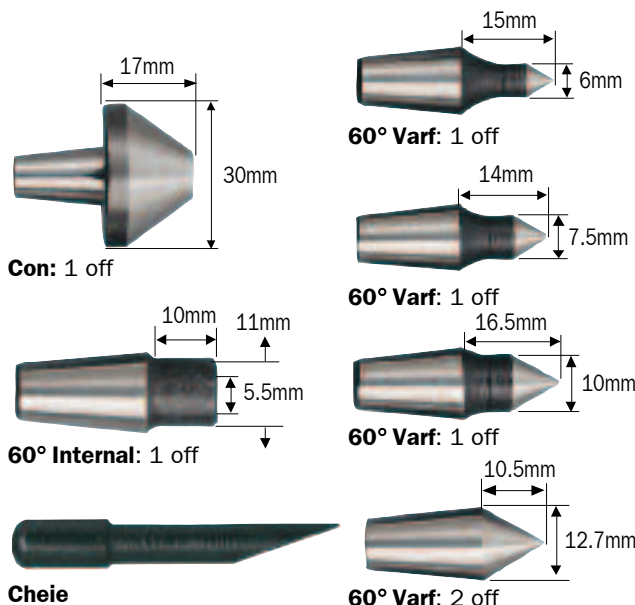


Morse Con	Axial Sarcină la 100rpm	Radial Sarcină la 100rpm	Max rpm	Max abatere
No. 2	200Kgf	100Kgf	4000	0.005mm
No. 3	400Kgf	200Kgf	3000	0.005mm

Morse Con	Lung (mm)	Dia. (mm)	Greut ind.	Cod Comandă KEN-488	Pret/1 €
No.2	124	33	0.85kg	-1320K	183.10
No.3	152	42	1.10kg	-1330K	201.30

Vârfuri interschimbabile

O gamă completă de vârfuri interschimbabile pentru a completa seturile de centre rotative.



Con: 1 off

60° Varf: 1 off

60° Varf: 1 off

60° Internal: 1 off

60° Varf: 1 off

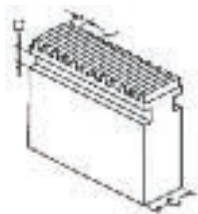
Cheie

60° Varf: 2 off

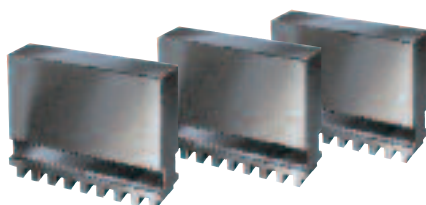
Descriere	Greut ind.	Cod Comandă KEN-489	Pret/1 €
60° Varf x 6mm Dia.	20g	-1020K	10.50
60° Varf x 7.5mm Dia.	20g	-1030K	10.50
60° Varf x 10mm Dia.	25g	-1040K	10.50
60° Varf x 12.7mm Dia.	20g	-1050K	10.50

KENNEDY
QUALITY INDEPENDENCE INNOVATION**Fălci cu
filet plan****Pentru mandrine Pratt Burnard**

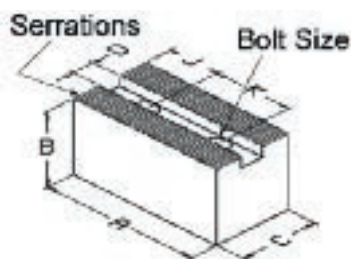
pentru Standard, Super Precision, Griptru.

Oțel complet (tip 78), mandrine Pratt Burnard
tip vechi (Inch) și Hardinge.

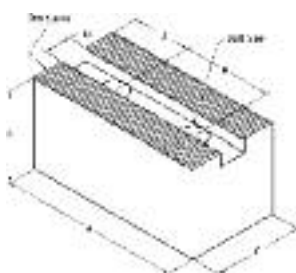
Chuck Type	Codul fălcilor (referitor la diametru)
Standard, Griptru, Super Precision	B, C, E, G, J, M, P, Q, R
All Steel (Type 78)	L, O
Burnard	I, K, N
Pratt Old Type	H
Hardinge/Pratt Type	F

Seturi de 3 fălci**Seturi de 4 și 6 disponibile la cerere**

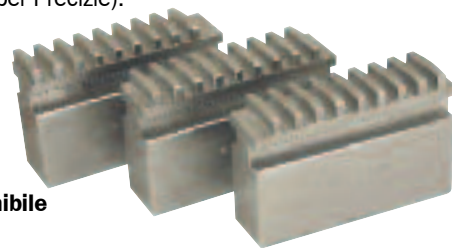
Cod Falcă	Dimensiuni (mm)				Cod Comandă KEN-490	Preț/1 €
	Mandrină Dia	C	D	J		
EJC	100mm	14.10	4.85	5.08	-1030K	38.10
EJE	125mm	15.75	8.03	6.35	-1050K	36.60
EJF	125mm	14.10	4.85	6.35	-1060K	47.50
EJG	160mm	18.79	8.03	6.35	-1070K	43.80
EJJ	200mm	20.62	9.53	8.46	-1100K	49.20
EJL	230mm	25.40	9.52	8.46	-1120K	80.00
EJM	250mm	25.40	11.10	8.46	-1130K	225.10
EJP	315mm	28.19	12.88	8.46	-1160K	75.40

Fălci cu caneluriPentru mandrine metrice cu
caneluri (Berg/Forkardt/Rohm /
Pratt Burnard/SMW/Autoblok etc).**Seturi de 3 fălci**

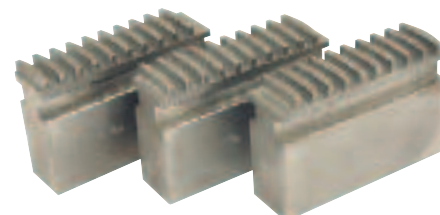
Cod Falcă	Mandrina Dia	Dimensiuni (mm)				K/J șurub	Caneluri	Cod Comandă KEN-490	Pret/1 €
		A	B	C	D				
B006	165mm	72	38	32	12	20/15/M10	1.5mm x 60	-5560K	25.60
DJ06	165mm	72	57	32	12	20/15/M10	1.5mm x 60	-5860K	35.30
PT06	165mm	82	32	32	12	20/15/M10	1.5mm x 60	-2060K	33.30
B008	210mm	95	44	32	14	25/25/M12	1.5mm x 60	-5580K	28.60
DJ08	210mm	95	70	32	14	25/25/M12	1.5mm x 60	-5880K	49.70
PT08	210mm	102	44	32	14	25/20/M12	1.5mm x 60	-2080K	42.60
B010	254mm	110	40	40	16	30/30/M12	1.5mm x 60	-5600K	31.90
DJ10	254mm	110	80	40	16	30/30/M12	1.5mm x 60	-5900K	58.50
DK10	254mm	90	60	40	16	30/21/M12	1.5mm x 60	-5970K	40.90
PT10	254mm	125	40	40	16	30/30/M12	1.5mm x 60	-2100K	48.10
DK11	254mm	110	60	40	16	30/21/M12	1.5mm x 60	-5980K	73.30
B012	315mm	130	50	50	18	30/40/M14	1.5mm x 60	-5620K	47.00
DJ12	315mm	130	80	50	18	30/40/M14	1.5mm x 60	-5920K	86.70
BR13	315mm	130	50	50	21	30/40/M16	1.5mm x 60	-5700K	46.60
DJ13	315mm	130	80	50	21	30/40/M16	1.5mm x 60	-5930K	86.70
B015	380mm	165	76	64	22	43/37/M20	1.5mm x 60	-5650K	110.10
DJ15	380mm	165	127	64	22	43/37/M20	1.5mm x 60	-5950K	242.00
B018	454/530/610mm	180	76	64	25	60/40/M20	3.0mm x 60	-5660K	183.40

Fălci moi cu caneluriPentru mandrine în inch cu caneluri
(Berg/Forkardt/Rohm/Pratt Burnard/
SMW/Autoblok etc).**Seturi de 3 fălci**

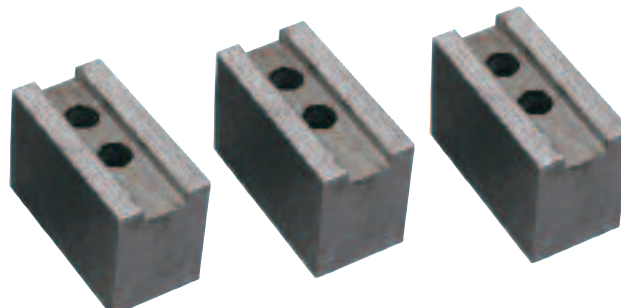
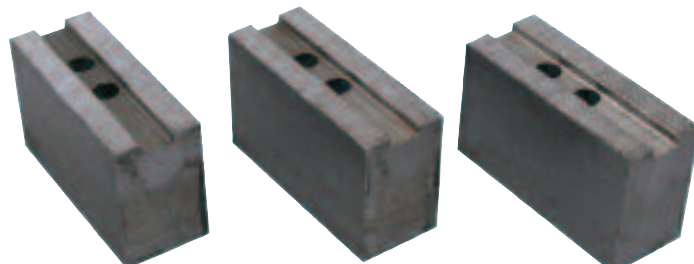
Cod Falcă	Mandrina Dia	Dimensiuni (mm)				K/J șurub	Caneluri	Cod Comandă KEN-490	Preț/1 €
		A	B	C	D				
BN90	165/200mm	90	60	40	17.0	22/15/M12	1/16" x 90	-5090K	38.10
BN12	250/315mm	120	80	50	21.0	28/20/M16	1/16" x 90	-5120K	69.20
BN23	400/500/630mm	155	89	64	25.5	35/30/M20	3/32" x 90	-5230K	143.40

Fălci cu filet planPentru mandrine metrice Pratt Burnard
(Precizie standard și Super Precizie).**Seturi de 3 fălci****Seturi de 4 și 6 disponibile la cerere**

Cod Falcă	Dimensiuni (mm)				Cod Comandă	Pret/1 €
	Mandrina Dia	C	D	J	KEN-490	
EK16	160mm	18	7	6	-6030K	40.90
EK20	200mm	22	8	8	-6040K	45.50
EK25	250mm	25	8	8	-6050K	59.80
EK32	315mm	32	12	10	-6060K	81.40

Fălci cu filet planPentru mandrine
Toolmex/Bison.**Seturi de 3 fălci**

Cod Falcă	Dimensiuni (mm)				Cod Comandă	Pret/1
	Mandrină Dia	C	D	J	KEN-490	€
EN08	80mm	11	6	4	-6180K	40.10
EN10	100mm	15	6	6	-6200K	34.70
EN13	125mm	20	8	7	-6220K	37.00
EN16	160mm	20	8	8	-6230K	43.50
EN20	200mm	25	10	8	-6240K	49.20
EN25	250mm	28	12	9	-6250K	64.30
EN32	315mm	32	12	10	-6260K	87.60



KENNEDY
QUALITY TOOLING**Dispozitive de rectificat pietre
de polizor Tip Huntington**

Design îmbunătățit cu declanșare rapidă a roții de frezare ce reduce timpul de staționare la schimbarea roților. Fier turnat cu design ergonomic, călit prin cementare, freze polizate. Potrivite pentru curățarea, ascuțirea și îndreptarea pietrelor de polizor.



Tip	Pentru Roată Dia	Greut ind	Cod Comandă KEN-495	Preț/1 €
No.0	Până la 510mm (20")	0.85kg	-0100K	9.40
No.1	Până la 760mm (30")	1.00kg	-0110K	13.30
No.2	Peste 760mm (30")	2.50kg	-0120K	17.10

**Seturi de roți de schimb**

Descriere	Greut pe 10 seturi	Cod Comandă KEN-495	Preț/1 €
Roți de schimb pentru tip No.0	0.45kg	-1000K	3.20
Roți de schimb pentru tip No.1	0.53kg	-1010K	3.50
Roți de schimb pentru tip No.2	2.90kg	-1020K	5.90

Piese de schimb

Descriere	Greut pe 10	Cod Comandă KEN-495	Preț/10 €
Perie laterală pentru tip No.0	79g	-2000K	4.20
Tăietor pt tip No.1	110g	-2010K	4.90
Tăietor pt tip No.2	234g	-2020K	6.30
Ax de schimb pt tip No.0	130g	-3000K	3.90
Ax de schimb pt tip No.1	310g	-3010K	6.30
Ax de schimb pt tip No.2	310g	-3020K	8.40
Piuliță laterală pt tip No.1	70g	-4010K	3.90
Piuliță laterală pt tip No.2	50g	-4020K	4.20

KENNEDY
QUALITY TOOLING**Dispozitive de rectificat
Pietre de polizor cu Vârf Cu
diamantat****Unelte cu vârf unic**

Pentru uz general. Vârful diamantat poate fi resetat când se uzează, oferind astfel viață mai lungă uneltei (prețurile sunt disponibile la cerere) 1/2" x 6" suport.



Nr Produs	Diamant dim, Carat	Pentru Roată	Greut ind	Cod Comandă KEN-496	Preț/1 €
SP50	0.50	180mm (7")	160g	-0050K	14.00
SP75	0.75	255mm (10")	160g	-0070K	18.50
SP100	1.00	355mm (14")	170g	-0100K	26.20
SP150	1.50	460mm (18")	170g	-0150K	38.50
SP200	2.00	600mm (24")	170g	-0200K	55.70

Dispozitiv cu vârf dalta

Desemnat pentru ascuțirea roților formate. Similare cu unelte cu vârf ascuțit dar mai robuste și nu au nevoie să fie resetate. 3/8" x 3" mâner.



Produs Nr	Unghi Incluz	Rază vârf	Greut ind	Cod Comandă KEN-496	Preț/1 €
D605		0.005"	160g	-1000K	105.00
D405		0.005"	170g	-1100K	105.00

SENATOR
QUALITY TOOLING**Unelte de ascuțire
cu diamant**

Pentru ascuțirea și îndreptarea pietrelor de polizor. Îndreptarea reprezintă procesul de aliniere a periferiei discului de rectificat, astfel încât să se învârtă concentric cu axa sa de rotație. Acest lucru permite o mișcare de rotație precisă între discul de polizor și materialul străin introdus în disc. Acest lucru permite discului să taie cu precizie. Aceste unelte sunt folosite în principal pentru discuri cu față dreaptă.

Set de 3 bucăți

Utilizare pentru regim mediu de lucru. Diametru 1/2" x 6" (-9100K).



Dim. Roată (mm)	Nr Carate	Greut ind	Cod Comandă SEN-496	Preț/1 €
Pana la 150	0.25	149g	-0250K	10.50
Pana la 180	0.50	150g	-0500K	12.90
Pana la 250	0.75	150g	-0750K	17.50
Pana la 350	1.00	151g	-1000K	24.50
Pana la 500	1.50	149g	-1500K	38.50
Pana la 600	2.00	150g	-2000K	52.50
3 Piese Set 0.5, 0.75 & 1 Carat Set			-9100K	41.70