



אמצעי דפינה ועיבוד למכונות CNC



- F 3 מגוון כלים ואמצעי דפינה תוצרת KINTEK
- F 4 מחזיקי תפסניות וקנה KINTEK
- F 6 מחזיקי VDI קבועים KINTEK
- F 9 מחזיקי VDI מונעים KINTEK
- F 11 מושכי חומר KINTEK
- F 12 מוצרי MPA – ברכיים ומגבירי מהירות
- F 15 צורות TURRET למכונות CNC
- F 17 ראשי ברך לכרסום וחריטה זוויתית MIMATIC
- F 19 מחזיקים לנעילת כלים VERTEX
- F 21 מוטות בדיקה למכונות CNC
- F 22 ברגי משיכה למחזיקים
- F 24 טבלת סוגי כלי דפינה לפי דין 69880

F



אמצעי דפינה ועיבוד למכונות CNC



מגוון כלים ואמצעי דפינה למרכזי עיבוד

KINTEK

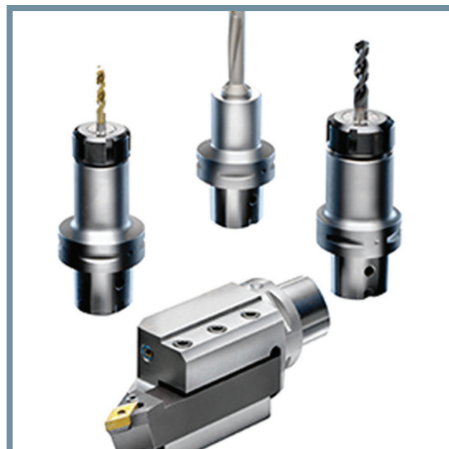
1



מחזיקי כלים סטנדרטיים,
אביזרים וסטים



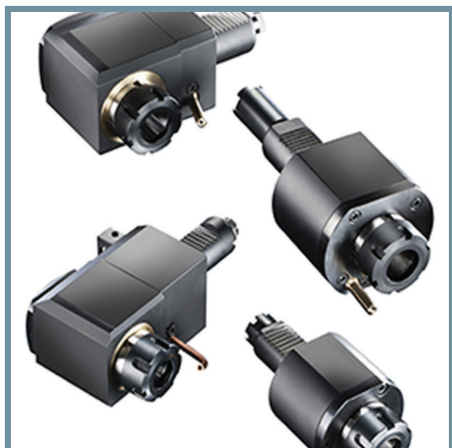
מחזיקי HSK ואביזרים



מחזיקי כלים
לפי ISO 26623-1



מחזיקים למהירויות גבוהות
מתכוצים והידראוליים



מחזיקי כלים מונעים
לפי DIN 69880



מחזיקי כלים וס
למכונות CNC



מחזיקים מיוחדים למכונות CNC



מחזיקי HSK וכלי עיבוד



כלי חריטה ל-CNC

F 3

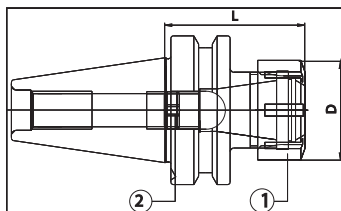


מחזיקי תפסניות

KINTEK

מחזיק תפסניות MAS 403/BT

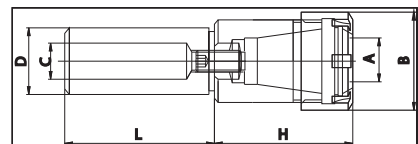
T



מחיר	מק"ט	
274.-	BT40H70ER16 AD version	214-31539
274.-	BT40H70ER25 AD version	214-31501
274.-	BT40H70ER32 AD version	214-31502
389.-	BT40H70ER40 AD version	214-31515
464.-	BT50H80ER25 AD version	214-31549
464.-	BT50H80ER32 AD version	214-31503
492.-	BT50H80ER40 AD version	214-31504

מחזיק תפסניות צילינדר עם אום מיני

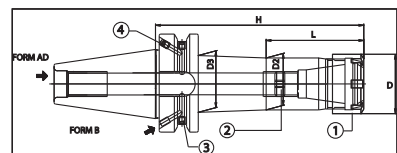
T



מחיר	מק"ט	
373.-	D10L100ER11M	264-35119
373.-	D12L100ER11M	214-35142
348.-	D12L80ER16M	214-35114
373.-	D16L100ER11M	264-35128
492.-	D16L100ER16M	214-35145

מחזיק תפסניות MAS 403/BT SLIM LINE

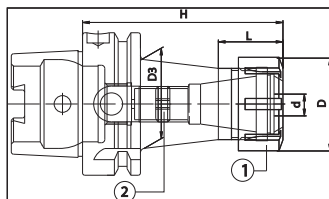
T



מחיר	מק"ט	
523.-	BT30H70ER11M SLIM LINE	214-91448
635.-	BT30H100ER11M SLIM LINE	214-91449
479.-	BT40H70ER11M SLIM LINE	214-91433
579.-	BT40H100ER11M SLIM LINE	214-91434
728.-	BT40H160ER11M SLIM LINE	214-91435
479.-	BT40H70ER11M SLIM LINE	214-91436
579.-	BT40H100ER11M SLIM LINE	214-91437
728.-	BT40H160ER11M SLIM LINE	214-91438
479.-	BT40H70ER11M SLIM LINE	214-91450
579.-	BT40H100ER11M SLIM LINE	214-91451
728.-	BT40H160ER11M SLIM LINE	214-91452
479.-	BT40H70ER11M SLIM LINE	214-91439
579.-	BT40H100ER11M SLIM LINE	214-91440
728.-	BT40H160ER11M SLIM LINE	214-91441

מחזיק תפסניות HSK63

T



מחיר	מק"ט	
548.-	HSK63AH90ER16M	214-31724
566.-	HSK63AH90ER25	214-31707
579.-	HSK63AH100ER32	214-31708
585.-	HSK63AH120ER40	214-31709
709.-	HSK63AH160ER16M	214-31736
709.-	HSK63AH160ER25M	214-31737
585.-	HSK63AH160ER32	214-31720
703.-	HSK63AH160ER40	214-31721

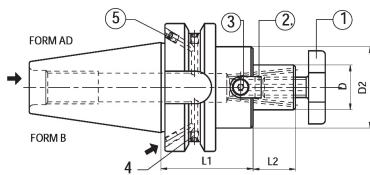


מחזיקי תפסניות

KINTEK

מחזיק כרסומי שטח MAS 403/BT FACE AD/B

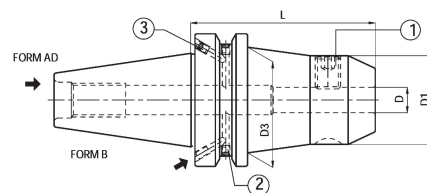
T



מחיר	מק"ט
373.-	BT40H45D16F AD+B 216-71401
373.-	BT40H45D22F AD+B 216-71402
373.-	BT40H45D27F AD+B 216-71403
426.-	BT40H50D32F AD+B 216-71404
448.-	BT40H55D40F AD+B 216-71405
544.-	BT50H60D16F AD+B 216-71406
544.-	BT50H60D22F AD+B 216-71407
544.-	BT50H60D27F AD+B 216-71408
566.-	BT50H60D32F AD+B 216-71409
613.-	BT50H60D40F AD+B 216-71410

מחזיק צירי לכרסומי אצבע MAS 403/BT LONG END

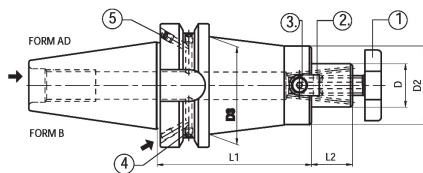
T



מחיר	מק"ט
330.-	BT40H100WE06 AD+B 213-11434
320.-	BT40H100WE08 AD+B 213-11435
320.-	BT40H100WE10 AD+B 213-11436
320.-	BT40H100WE12 AD+B 213-11437
320.-	BT40H100WE14 AD+B 213-11438
320.-	BT40H100WE16 AD+B 213-11439
320.-	BT40H100WE18 AD+B 213-11440
320.-	BT40H100WE20 AD+B 213-11441

מחזיק כרסומי שטח MAS 403/BT LONG FACE AD/B

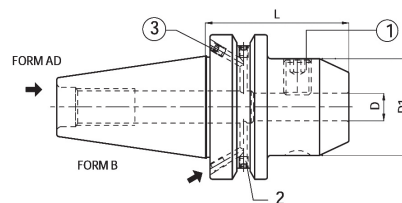
T



מחיר	מק"ט
442.-	BT40H100D16F AD+B 216-71411
442.-	BT40H100D22F AD+B 216-71412
442.-	BT40H100D27F AD+B 216-71413
479.-	BT40H100D32F AD+B 216-71414
566.-	BT40H100D40F AD+B 216-71425

מחזיק צירי לכרסומי אצבע MAS 403/BT WELDON

T



מחיר	מק"ט
386.-	BT40H50WE06 AD-B 213-11413
386.-	BT40H50WE08 AD-B 213-11414
386.-	BT40H63WE10 AD-B 213-11415
386.-	BT40H63WE12 AD-B 213-11416
386.-	BT40H63WE14 AD-B 213-11417
386.-	BT40H63WE16 AD-B 213-11418
386.-	BT40H63WE18 AD-B 213-11419
386.-	BT40H63WE20 AD-B 213-11420
299.-	BT40H90WE25 AD-B 213-11421
320.-	BT40H100WE32 AD-B 213-11422





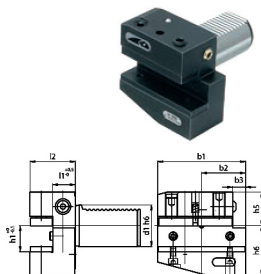
מחזיקי וסד קבועים



T

DIN 69880 VDI B1

מחיר ש"ח	מק"ט
548.-	B1 - 25 x 16 x 30
398.-	B1 - 30 x 20 x 40
423.-	B1 - 40 x 25 x 44
703.-	B1 - 50 x 32 x 55



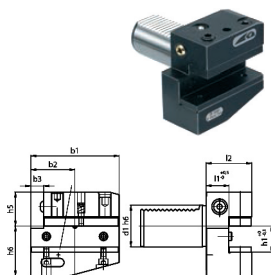
DIN 69880 VDI AL

מחיר ש"ח	מק"ט
1151.-	AL2526
1151.-	AL3026
1282.-	AL4032



DIN 69880 VDI B2

מחיר ש"ח	מק"ט
423.-	B2 - 25 x 16 x 30
398.-	B2 - 30 x 20 x 40
423.-	B2 - 40 x 25 x 44
703.-	B2 - 50 x 32 x 55



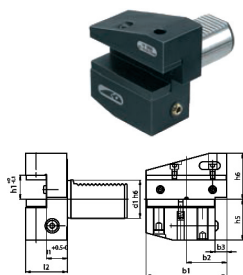
DIN 69880 VDI C1

מחיר ש"ח	מק"ט
566.-	C1 - 25 x 16 x 55
504.-	C1 - 30 x 20
560.-	C1 - 40 x 25
827.-	C1 - 50 x 32



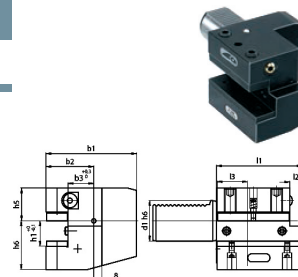
DIN 69880 VDI B3

מחיר ש"ח	מק"ט
548.-	B3 - 25 x 16 x 30
398.-	B3 - 30 x 20 x 40
436.-	B3 - 40 x 25 x 44
703.-	B3 - 50 x 32 x 55



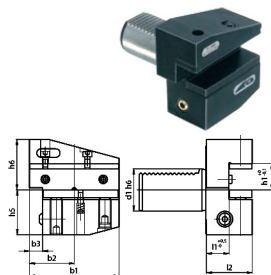
DIN 69880 VDI C2

מחיר ש"ח	מק"ט
566.-	C2 - 25 x 16 x 55
504.-	C2 - 30 x 20
560.-	C2 - 40 x 25
828.-	C2 - 50 x 32



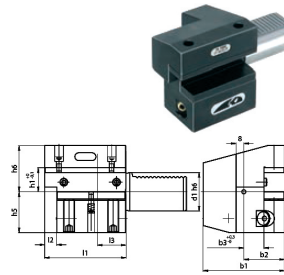
DIN 69880 VDI B4

מחיר ש"ח	מק"ט
579.-	B4 - 25 x 16 x 30
457.-	B4 - 30 x 20 x 40
516.-	B4 - 40 x 25 x 44
772.-	B4 - 50 x 32 x 55



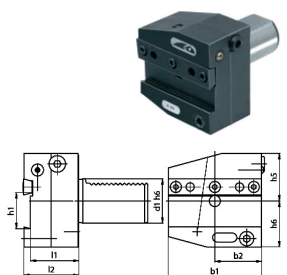
DIN 69880 VDI C3

מחיר ש"ח	מק"ט
591.-	C3 - 25 x 16 x 55
541.-	C3 - 30 x 20
591.-	C3 - 40 x 25
828.-	C3 - 50 x 32



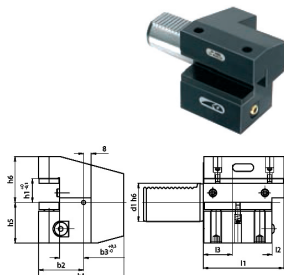
DIN 69880 VDI AR

מחיר ש"ח	מק"ט
1151.-	AR2526
1151.-	AR3026
1282.-	AR4032



DIN 69880 VDI C4

מחיר ש"ח	מק"ט
591.-	C4 - 25 x 16 x 55
591.-	C4 - 30 x 20
591.-	C4 - 40 x 25
828.-	C4 - 50 x 32





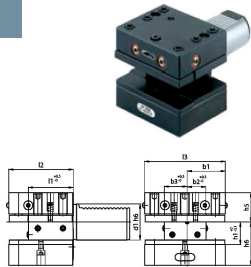
מחזיקי וסד קבועים

INTEK

T

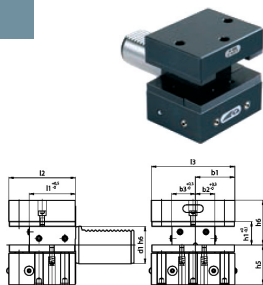
DIN 69880 VDI D1

מחיר ש"ח	מק"ט
1048.-	D1 - 25 x 16
927.-	D1 - 30 x 20
1058.-	D1 - 40 x 25
1344.-	D1 - 50 x 32



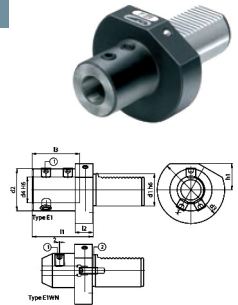
DIN 69880 VDI D2

מחיר ש"ח	מק"ט
1048.-	D2 - 25 x 16
927.-	D2 - 30 x 20
1058.-	D2 - 40 x 25
1344.-	D2 - 50 x 32



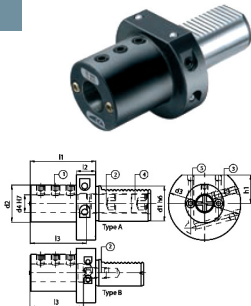
DIN 69880 VDI E1

מחיר ש"ח	מק"ט
448.-	E1 - 25 x 16
448.-	E1 - 25 x 20
448.-	E1 - 25 x 25
448.-	E1 - 25 x 32
448.-	E1 - 30 x 16
423.-	E1 - 30 x 20
423.-	E1 - 30 x 25
423.-	E1 - 30 x 32
448.-	E1 - 30 x 40
473.-	E1 - 40 x 16
473.-	E1 - 40 x 20
473.-	E1 - 40 x 25
473.-	E1 - 40 x 32
473.-	E1 - 40 x 40
635.-	E1 - 50 x 16
635.-	E1 - 50 x 20
635.-	E1 - 50 x 25
635.-	E1 - 50 x 32
635.-	E1 - 50 x 40
635.-	E1 - 50 x 50



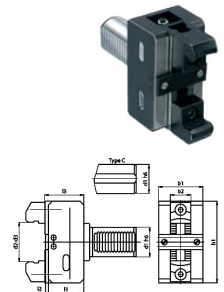
DIN 69880 VDI E2

מחיר ש"ח	מק"ט
464.-	E2 - 25 x 08
464.-	E2 - 25 x 10
464.-	E2 - 25 x 12
464.-	E2 - 25 x 16
464.-	E2 - 25 x 20
464.-	E2 - 25 x 25
464.-	E2 - 25 x 32
423.-	E2 - 30 x 06
423.-	E2 - 30 x 08
423.-	E2 - 30 x 10
423.-	E2 - 30 x 12
423.-	E2 - 30 x 16
423.-	E2 - 30 x 20
423.-	E2 - 30 x 25
448.-	E2 - 30 x 32
448.-	E2 - 30 x 40
454.-	E2 - 40 x 06
442.-	E2 - 40 x 08
442.-	E2 - 40 x 10
442.-	E2 - 40 x 12
442.-	E2 - 40 x 16
442.-	E2 - 40 x 20
442.-	E2 - 40 x 25
442.-	E2 - 40 x 32
442.-	E2 - 40 x 40
641.-	E2 - 50 x 12
641.-	E2 - 50 x 16
641.-	E2 - 50 x 20
641.-	E2 - 50 x 25
641.-	E2 - 50 x 32
641.-	E2 - 50 x 40
641.-	E2 - 50 x 50



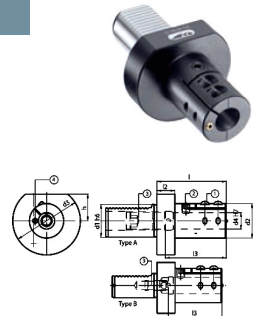
DIN 69880 VDI HK1

מחיר ש"ח	מק"ט
4100.-	VD125 H125K
4300.-	VD130 H130K
4750.-	VD140 H140K



DIN 69880 VDI E2-TAG

מחיר ש"ח	מק"ט
591.-	E2 - 30 x 06 - TAG
591.-	E2 - 30 x 08 - TAG
591.-	E2 - 30 x 10 - TAG
591.-	E2 - 30 x 12 - TAG
591.-	E2 - 30 x 16 - TAG
591.-	E2 - 30 x 20 - TAG
591.-	E2 - 30 x 25 - TAG
591.-	E2 - 30 x 32 - TAG
591.-	E2 - 30 x 40 - TAG
660.-	E2 - 40 x 06 - TAG
660.-	E2 - 40 x 08 - TAG
660.-	E2 - 40 x 10 - TAG
660.-	E2 - 40 x 12 - TAG
660.-	E2 - 40 x 16 - TAG
660.-	E2 - 40 x 20 - TAG
660.-	E2 - 40 x 25 - TAG
660.-	E2 - 40 x 32 - TAG
684.-	E2 - 40 x 40 - TAG



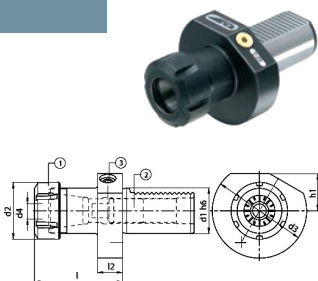
מחזיקי וסץ קבועים



T

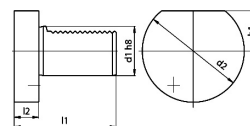
DIN 69880 VDI E4

מחיר ש"ח	מק"ט
628.-	E4 - 25 x 16
628.-	E4 - 25 x 25
628.-	E4 - 25 x 32
479.-	E4 - 30 x 25
479.-	E4 - 30 x 32
479.-	E4 - 30 x 40
504.-	E4 - 40 x 25
504.-	E4 - 40 x 32
504.-	E4 - 40 x 40



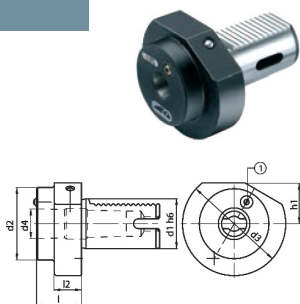
תותב פלסטיק "בלוק"

מחיר ש"ח	מק"ט
54.-	Z2 - 30 P
56.-	Z2 - 40 P



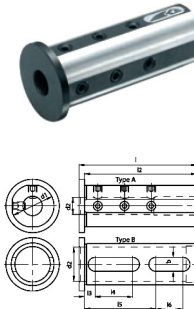
DIN 69880 VDI F

מחיר ש"ח	מק"ט
604.-	F25 - MKD1
604.-	F25 - MKD2
604.-	F25 - MKD3
523.-	F30 - MKD1
523.-	F30 - MKD2
523.-	F30 - MKD3
541.-	F40 - MKD1
541.-	F40 - MKD2
541.-	F40 - MKD3



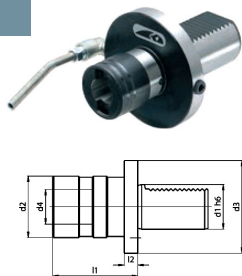
תותב מעבר לקדיחה

מחיר ש"ח	d1	d2	מק"ט
מיוחד	25	6	115 - 62573
320.-	25	8	115 - 62538
320.-	25	10	115 - 62539
320.-	25	12	115 - 62540
333.-	25	16	115 - 62541
מיוחד	32	6	115 - 63222
345.-	32	8	115 - 63260
345.-	32	10	115 - 63261
345.-	32	12	115 - 63211
345.-	32	16	115 - 63212
345.-	32	20	115 - 63213
367.-	32	25	115 - 63214
מיוחד	40	6	115 - 64074
367.-	40	8	115 - 64043
367.-	40	10	115 - 64044
367.-	40	12	115 - 64045
367.-	40	16	115 - 64046
367.-	40	20	115 - 64047
367.-	40	25	115 - 64048
386.-	40	32	115 - 64049



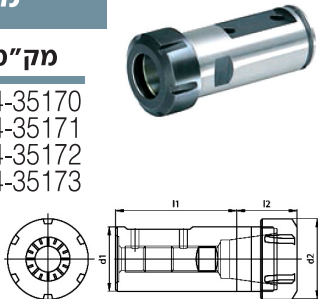
DIN 69880 VDI M

מחיר ש"ח	מק"ט
1898.-	M3-M12 M2715
1338.-	M3-M12 M2720
1481.-	M3-M12 M2730



מחזיק תפסניות קולט

מחיר ש"ח	מק"ט
541.-	NC32L60ER25 214-35170
541.-	NC32L70ER32 214-35171
554.-	NC40L75ER32 214-35172
647.-	NC40L75ER40 214-35173



מנוע עזר להרכבת מחזיקי וסץ

מחיר ש"ח	מק"ט
1730.-	VDI125 237-32390
1680.-	VDI130 237-32490
1680.-	VDI140 237-32590
2676.-	VDI150 237-32690

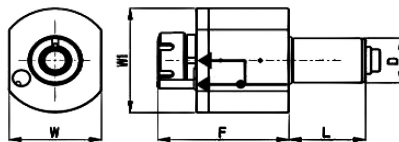


מחזיקי וס' מונעים ללא קירור פנימי

INTEK

T

ראש קידוח וכירסום צירי ללא קירור פנימי



DIN 5480 SAUTER



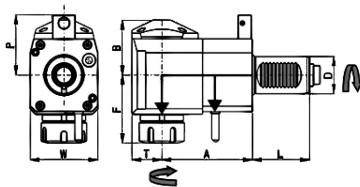
מק"ט	D	מחזיק	קירור פנימי	F	L	W	W1	פיתול מירבי (Nm)	מהירות מירבית (rpm)	i	מחיר ש"ח
116-43001	30	ER25	-	87	55	62	69	28	6000	1:1	5538.-
116-44003	40	ER32	-	108	63	76	94	50	6000	1:1	5849.-

F

ראש קידוח וכירסום רדיאלי ללא קירור פנימי



גירסה שמאלית לפי דרישה

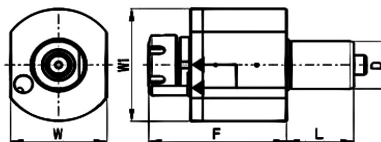


DIN 5480 SAUTER



מק"ט	D	מחזיק	קירור פנימי	כיוון	A	B	F	L	P	T	W	פיתול מירבי (Nm)	מהירות מירבית (rpm)	i	מחיר ש"ח
116-43003	30	ER25	-	ימין	55	48	63	55	56	26	64	28	6000	1:1	10,578.-
116-44009	100	ER32	-	ימין	100	62	74	63	65	33	75	50	6000	1:1	10,702.-

ראש קידוח וכירסום צירי ללא קירור פנימי



DIN 5482 SAUTER

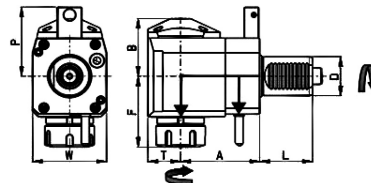


מק"ט	D	מחזיק	קירור פנימי	F	L	W	W1	פיתול מירבי (Nm)	מהירות מירבית (rpm)	i	מחיר ש"ח
116-43010	30	ER25	-	87	45	62	69	28	6000	1:1	4511.-
116-44020	40	ER32	-	108	53	76	94	50	6000	1:1	4729.-

ראש קידוח וכירסום רדיאלי ללא קירור פנימי



גירסה שמאלית לפי דרישה



DIN 5482 SAUTER



מק"ט	D	מחזיק	קירור פנימי	כיוון	A	B	F	L	P	T	W	פיתול מירבי (Nm)	מהירות מירבית (rpm)	i	מחיר ש"ח
116-43012	30	ER25	-	ימין	55	48	63	45	48	26	64	28	6000	1:1	9395.-
116-44024	40	ER32	-	ימין	80	59	74	53	71	33	75	50	6000	1:1	9551.-

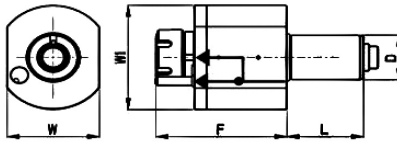
F 9

מחזיקי וס מונעים בעלי קירור פנימי



T

ראש קידוח וכירסום צירי בעל קירור פנימי



DIN 5480 SAUTER



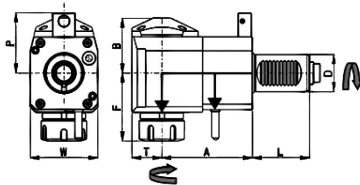
מק"ט	D	מחזיק	קירור פנימי	F	L	W	W1	פיתול מירבי (Nm)	מהירות מירבית (rpm)	i	מחיר ש"ח
116-43002	30	ER25	+	87	55	62	69	28	6000	1:1	6782.-
116-44004	40	ER32	+	108	63	76	94	50	6000	1:1	7149.-

F

ראש קידוח וכירסום רדיאלי בעל קירור פנימי



גירסה שמאלית לפי דרישה

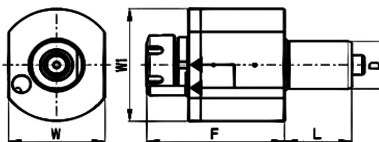


DIN 5480 SAUTER



מק"ט	D	מחזיק	קירור פנימי	כיוון	A	B	F	L	P	T	W	פיתול מירבי (Nm)	מהירות מירבית (rpm)	i	מחיר ש"ח
116-43004	30	ER25	+	ימין	55	48	63	55	56	26	64	28	6000	1:1	11,449.-
116-44012	100	ER32	+	ימין	100	62	74	63	65	33	75	50	6000	1:1	11,573.-

ראש קידוח וכירסום צירי בעל קירור פנימי



DIN 5482 SAUTER

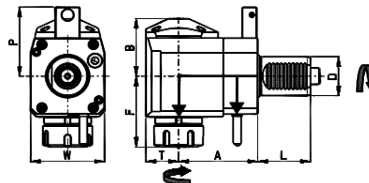


מק"ט	D	מחזיק	קירור פנימי	F	L	W	W1	פיתול מירבי (Nm)	מהירות מירבית (rpm)	i	מחיר ש"ח
116-43011	30	ER25	+	87	45	62	69	28	6000	1:1	5787.-
116-44021	40	ER32	+	108	53	76	94	50	6000	1:1	6004.-

ראש קידוח וכירסום רדיאלי בעל קירור פנימי



גירסה שמאלית לפי דרישה



DIN 5482 SAUTER



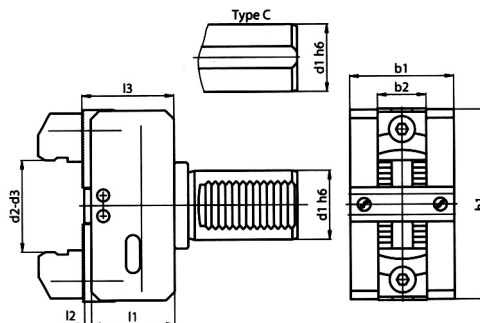
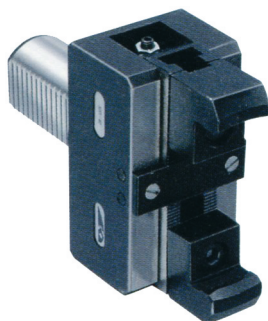
מק"ט	D	מחזיק	קירור פנימי	כיוון	A	B	F	L	P	T	W	פיתול מירבי (Nm)	מהירות מירבית (rpm)	i	מחיר ש"ח
116-43013	30	ER25	+	ימין	55	48	63	45	48	26	64	28	6000	1:1	10,204.-
116-44025	40	ER32	+	ימין	80	59	74	53	71	33	75	50	6000	1:1	10,453.-

F 10



מושכן חומר

INTEK

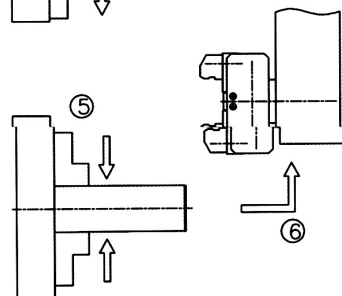
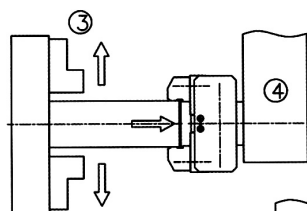
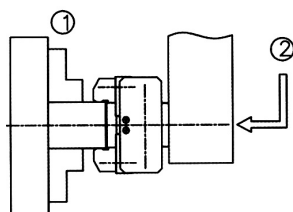


T

F

מק"ט	d1	d2 קצר	d3 ארוך	b1	b2	h1	l1	l2	l3
H116K	16	6-56		50	28	72	46	4	51
H120K	20	6-56		50	28	72	46	4	51
H125K	25	6-56	54-110	50	28	72	46	4	51
H125KC	25	6-56	54-110	50	28	72	46	4	51
H130K	30	6-56	54-110	50	28	72	46	4	51
H132KC	32	6-56	54-110	50	28	72	46	4	51
H140K	40	6-66	54-110	60	28	110	48	4	53
H140KC	40	6-66	54-110	60	28	110	48	4	53
H150K	50	10-75	62-125	65	28	130	67	5	73
H150KC	50	10-75	62-125	65	28	130	67	5	73
H160K	60	10-75	62-125	65	28	130	67	5	73

F



מוצא מרכז עצמאי.

יש לכוון את הלחיים כ-3-5 מ"מ מתחת לקוטר העובד.

הלחיים נפתחות באופן אוטומטי ודוחף החומר מכין חומר החוצה.
המושכן לופת את החומר ומושך אותו.
הפוטר מתהדק מחדש להתחלת התהליך.





מגבירי מהירות



T

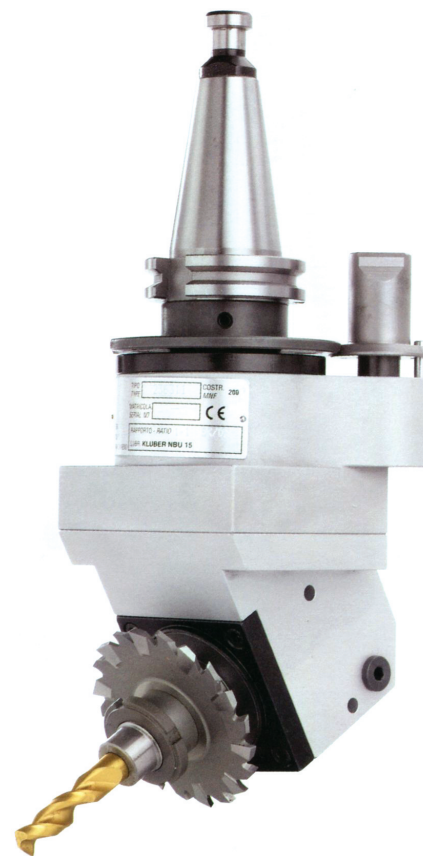
מגביר מהירות ביחס 1:4.5 ו-1:6 למכונות כרסום סטנדרטיות ומכונות CNC.
מהירות מירבית אפשרית 19,200 RPM.
מותאם לסוגי רתימה שונים דוגמת BT, ISO ו-HSK.

דיוקים 0.03 - 0.015

מק"ט	מגביר סיבובים	מחיר
MPA125901.101	BT40 19200 RPM	16,642.-
MPA125901.201	ISO40 19200 RPM	15,200.-



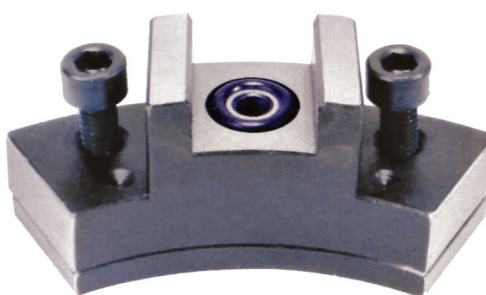
דוגמה למגביר סיבובים עבור מכונות ד.ב.



דוגמה לברך לכרסום זוויתי רב-שימושי.



דוגמה לתכולת אריזה של MPA.



מעצור גוף סטנדרטי.





אמצעי דפינה ועיבוד למכונות CNC



מגוון ראשים לעיבודים איכותיים



T



ראשי קדיחה עם מרכזים מתכווננים - דו-קני



ראשי כרסום עם מרכזים מתכווננים



ראשים מודולרים רבי כושים



ראשים בזווית 90°

F

F



ראשי כירסום בזווית 90°



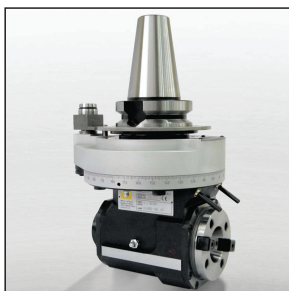
ראשים הניתנים להטייה זוויתית עד 180°



ראשים בזווית 90°



ראשים צרים בזווית 90°



ראשים בזווית 90° להחלפות כלי במרכזי עיבוד



ראשים כפולים בזווית 90° לעיבוד



ראשי כירסום בזווית 90° במידות עד ER40



ראשים קבועים בזווית 45°





דוגמאות מוצרים ייחודיים לפי דרישה



T



ראשי קדיחה וכירסום
רב-צדדיים



מגבירי מהירות



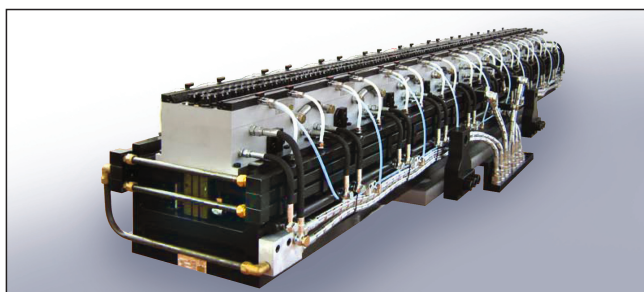
ראשי מטוטלת למכונות
טרנספר



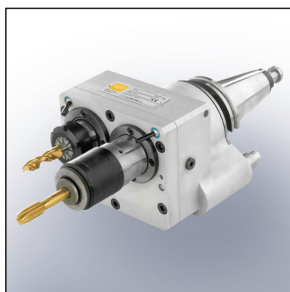
אביזרים לקידוח תברוז ואחיזה

F

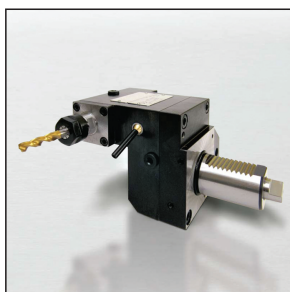
F



ראשי קדיחה מיוחדים לפי דרישה



ראשי קדיחה מיוחדים לפי דרישה



ראשי כירסום מיוחדים לפי דרישה



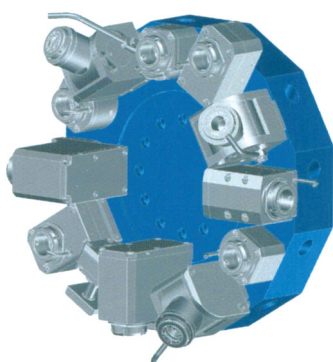


אמצעי דפינה ועיבוד למכונות CNC



צורות גישה לעיבוד TURRETS מסוג דיסק (Disk Type) *mimatic*

1



הכלים דפונים בצורה קבועה על תוף המכונה

פעולה רדיאלית

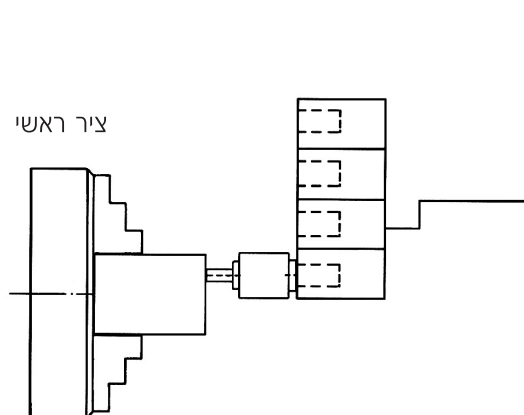
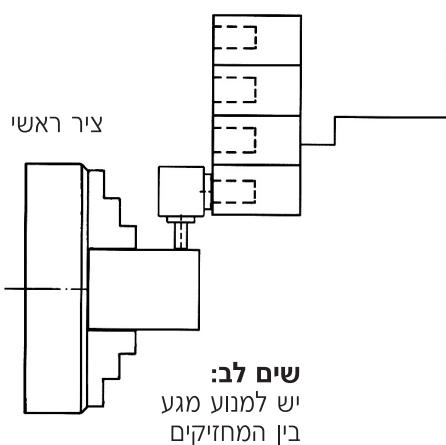
מחזיקי כלים רדיאליים
עם זווית 90°

פעולה צירית

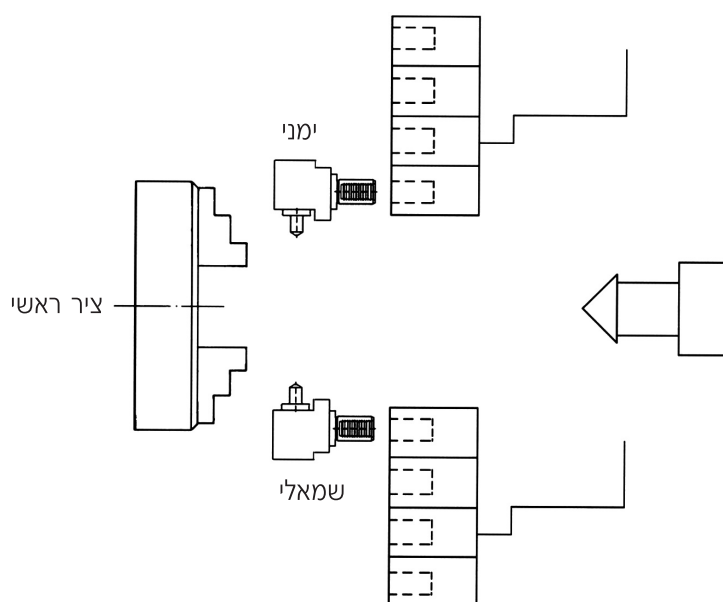
מחזיקי כלים ציריים
גירסה ישרה

F

F



גירסאות ימין ושמאל למחזיקי כלים דינמיים



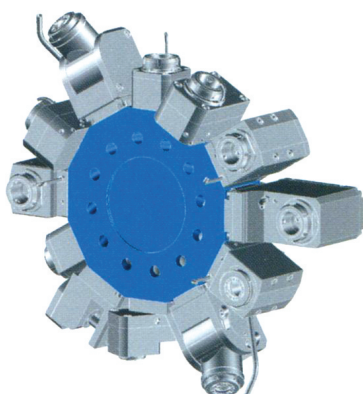
F 15





צורות TURRETS ומחזיקים מסוג כוכב (Star Type) *mimatic*

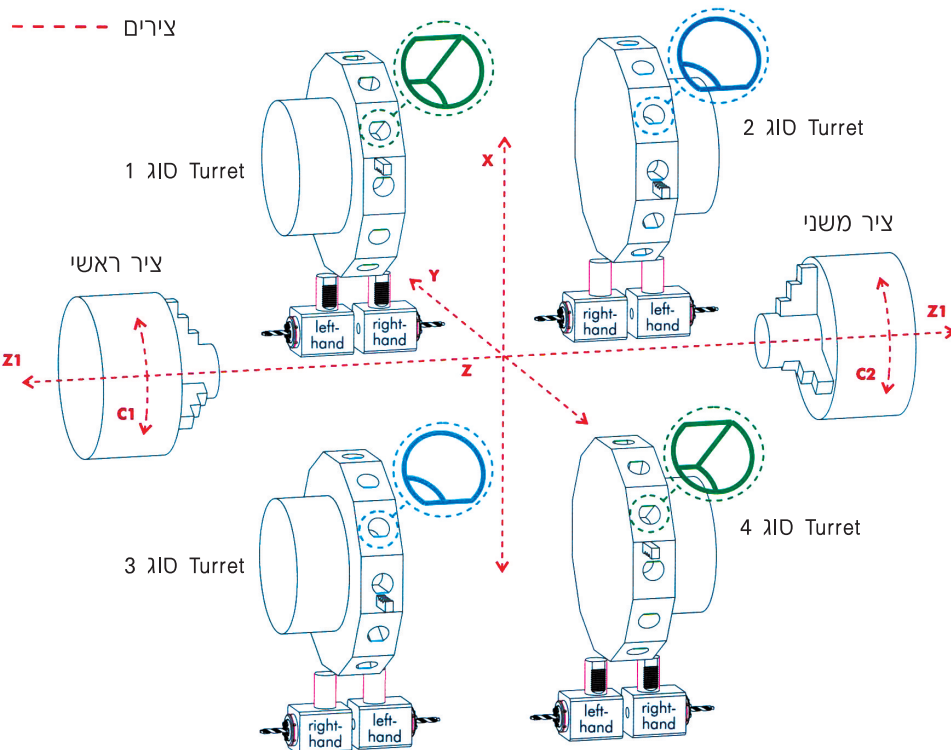
T



תפעול באמצעות תוף במבנה כוכב

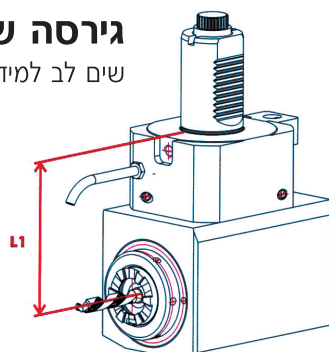
הכלים קבועים על היקף התוף.

גירסאות ימנית + שמאלית לטארט בצורת כוכב



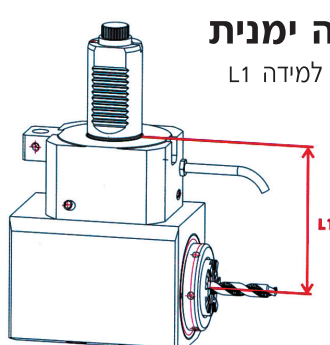
גירסה שמאלית

שים לב למידה L1



גירסה ימנית

שים לב למידה L1



לפני הרכבה יש לבדוק התאמות הכלי עם כלים קבועים





אמצעי דפינה ועיבוד למכונות CNC



ראשי ברך לכירסום וחריטה זוויתית *mimatic*

T

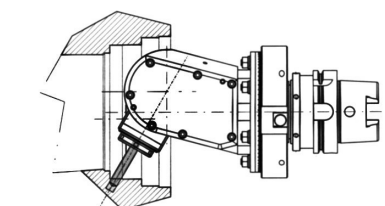
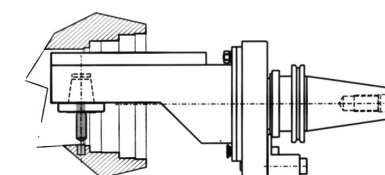
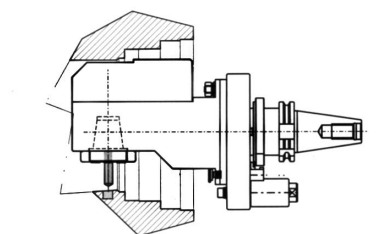
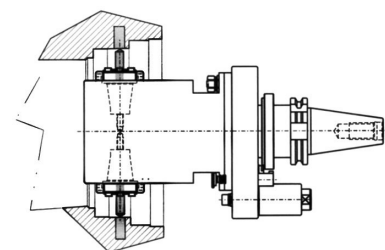
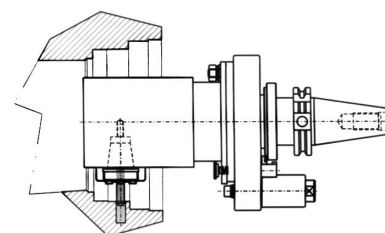
שימושיים במרכזי עיבוד, מכונות CNC וכרסומות

המכשירים מותאמים ייחודית למכונות עבודת הזמנו ומהווים חלק בלתי נפרד ממערך כלי הייצור הסטנדרטיים הקיימים ומשלימים את יכולות הייצור של הצידוד הקיים.

למרות היות הברכיים בעלי מבנה מורכב ורב חלקים, הם מופעלים במהירות גבוהות עד RPT 16,000 ביחסי תמסורת 2:1 וא/ו 1:1

חברת MIMATIC המיוצגת על ידי חברת נוימו ורגוס, מספקת מגוון פתרונות רחב של ברכיים זוויתיים לקדיחה וכרסום, בהתאם ולפי דרישות ייחודיות של הלקוחות.

חברת MIMATIC באמצעותנו מבטיחה יעוף וטיפול אישי בכל בעיה ייצורית אפשרית, עבודה במקומות צרים, עמוקים, זוויתיים וכד' בהתאם לנראה בתרשים האפשרויות.



F

F

F 17



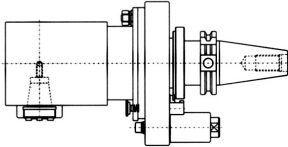
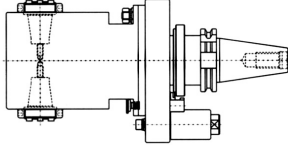
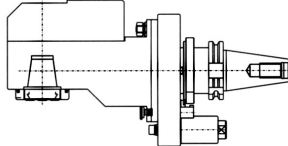
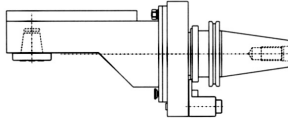
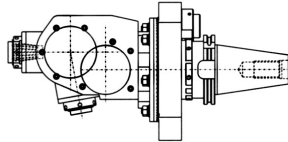
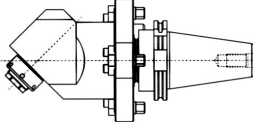


ראשי כירסום וחריטה זוויתיים

mimatic

1

שימושיים במרכזי עיבוד, מכונות CNC וכרסומות

לחי	DIN	דגם	
SK 40 SK 50 HKS 63 HSK 100 BT 40 BT 50 CAT 40 CAT 50	DIN 69871 DIN 69893 MAS - BT JIS 6339 ANSI - CAT	SW	 <div>SW ראש זוויתי 90° יחס: 1:1 קירור: פנימי/חיצוני/ללא</div>
SK 40 SK 50 HKS 63 HSK 100 BT 40 BT 50 CAT 40 CAT 50	DIN 69871 DIN 69893 MAS - BT JIS 6339 ANSI - CAT	DW	 <div>DW ראש כפול ראש זוויתי 90° יחס: 1:1 קירור: חיצוני/ללא</div>
SK 40 SK 50 HKS 63 HSK 100 BT 40 BT 50 CAT 40 CAT 50	DIN 69871 DIN 69893 MAS - BT JIS 6339 ANSI - CAT	ZW	 <div>ZW ראש זוויתי 90° סוג OFFSET יחס: 1:1 קירור: פנימי/חיצוני/ללא</div>
SK 40 SK 50 HKS 63 HSK 100 BT 40 BT 50 CAT 40 CAT 50	DIN 69871 DIN 69893 MAS - BT JIS 6339 ANSI - CAT	ZWS	 <div>ZWS ראש זוויתי 90° סוג OFFSET צר יחס: 1:1 קירור: חיצוני/ללא</div>
SK 40 SK 50 HKS 63 HSK 100 BT 40 BT 50 CAT 40 CAT 50	DIN 69871 DIN 69893 MAS - BT JIS 6339 ANSI - CAT	WS	 <div>WS ראש זוויתי 90° מתכוון יחס: 1:1 או 1:2,25 קירור: פנימי/חיצוני/ללא</div>
	לפי בקשה	FW	 <div>ראש זוויתי עם זווית קבועה</div>

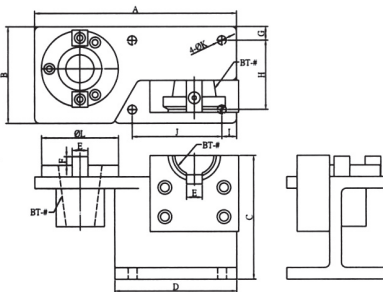


מחזיקים לנעילת כלים



מחזיק לנעילת כלים

T

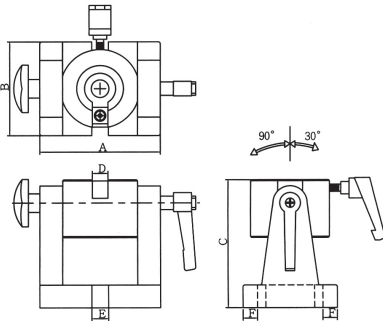


דגם	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	מק"ט	מחיר
VTG-BT30	205	99	127	124	15	10	16	71	15	91	9	78	3405-020	429.-
VTG-BT40	205	99	127	124	16	9	14	71	15	91	9	78	3405-021	429.-
VTG-BT50	282	152	203	162	25	16	22	108	25	115	9	115	3405-022	752.-

דגם	STD	משקל (ק"ג)	מק"ט	מחיר
VTG-BT30	ISO BT	4.1	3405-020	429.-
VTG-BT40		4.2	3405-021	429.-
VTG-BT50		11.8	3405-022	623.-
VTG-SK30	CAT SK DIN69871A	3.7	3405-023	-
VTG-SK40		4.0	3405-024	623.-
VTG-SK50		12.3	3405-025	752.-

מחזיק מתכוון לנעילת כלים

T

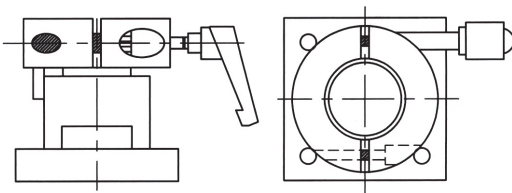


דגם	A	B	C	D	E	F	מק"ט	מחיר
VTL-BT30	116	91	126	16	15	14	3405-030	629.-
VTL-BT40	117	91	136	16	15	14	3405-031	629.-
VTL-BT50	149	121	189	25	15	15	3405-032	795.-

דגם	STD	משקל (ק"ג)	מק"ט	מחיר
VTL-BT30	ISO BT	4.2	3405-030	629.-
VTL-BT40		4.3	3405-031	629.-
VTL-BT50		9.8	3405-032	795.-
VTL-SK30	CAT SK DIN69871A	4	3405-033	629.-
VTL-SK40		4	3405-034	629.-
VTL-SK50		8	3405-035	795.-
VTL-NT30	NT	4.2	3405-036	629.-
VTL-NT40		4.3	3405-037	629.-
VTL-NT50		9.8	3405-038	795.-

מחזיק לנעילת כלים מסוג HSK

T



דגם	STD	משקל (ק"ג)	מק"ט	מחיר
HSK 40	DIN69893 HSK	2.5	3405-046	964.-
HSK 50		3.5	3405-047	1044.-
HSK 63H		4.5	3405-048	1285.-



מוטות בדיקה

KINTEK

מוט בדיקה למכונות עם קדח HSK

T

DIN 69893A

F

מק"ט	מחיר
217-71704	3425.-

מוט בדיקה ISO-BT M9403

T

DIN 2080

F

מק"ט	מחיר
217-71201	2610.-
217-71202	3165.-

מוט בדיקה למכונות עם קדח VDI

T

F

מק"ט	מחיר
118-65003	3130.-

F 21

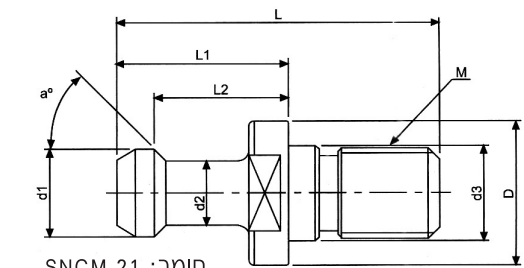
המשביר 26 חולון 5885948 | טל: 03-5373275 | פקס: 03-5372190 | דוא"ל: info@neumo-vargus.co.il | www.neumo-vargus.co.il

אמצעי דפינה ועיבוד למכונות CNC

ברגי משיכה למחזיקים
KINTEK

לפי תקן BT 30, 40, 50 – MAS 403

I



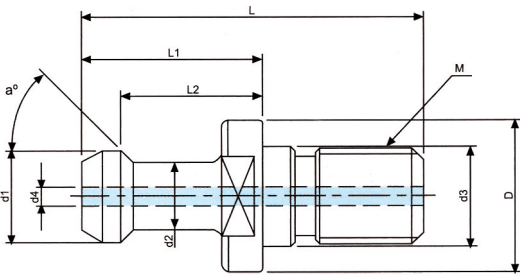
חומר: SNCM 21
קשיות: $54^{\circ} \pm 2^{\circ}$ HRC
קנה BT-30(P 30)
קנה BT-40(P 40)
קנה BT-50(P 50)

Thread Ground

מק"ט	M	d3	d2	d1	D	L2	L1	L	a°	יעוד	מחיר (ש"ח)
217-21507	M12	12.5	7	11	16.5	18	23	43	45	BT30x45°	44.80
217-21503	M16	17	10	15	23	28	35	60	90	BT40x90°	45.40
217-21501	M16	17	10	15	23	28	35	60	45	BT40x45°	45.40
217-21506	M24	25	17	23	38	35	45	85	90	BT50x90°	62.90
217-21504	M24	25	17	23	38	35	45	85	45	BT50x45°	62.90

המידות במ"מ

לפי תקן JIS B6339-1986 – BT 40, 50 – MAS 403



עם קדח מרכזי לקירור.

I

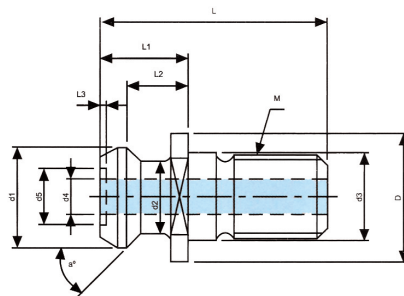
M	d4	d3	d2	d1	D	L2	L1	L	a°	יעוד	מק"ט	מחיר (ש"ח)
M16	4	17	10	15	23	28	35	60	45	BT40x45°	217-22207	50.40
M16	4	17	10	15	23	28	35	60	90	BT40x90°	217-22208	50.40
M24	7	25	17	23	38	35	45	85	45	BT50x45°	217-22210	65.-
M24	7	25	17	23	38	35	45	85	90	BT50x90°	217-22211	65.-

המידות במ"מ

ברגי משיכה (Pull Studs)



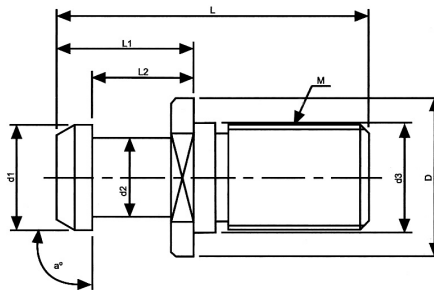
למכונות MAZAK



מחיר (ש"ח)	מק"ט	יעוד	a°	L	L1	L2	L3	D	d1	d2	d3	d4	d5	M
61.-	BT-533	MAZAK BT50	45	65.2	25.2	17.58	1.8	23	15	10	17	4	16	M16
43.-	BT-534	BT40x60°	45	44.1	19.1	14	-	23	15	10	17	4	-	M16
43.-	BT-535	BT40x90°	45	44.1	19.1	11	-	23	15	10	17	4	-	M16

המידות במ"מ.

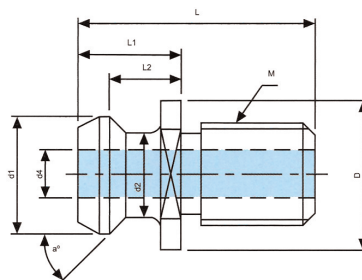
למכונות MITSUI



מחיר (ש"ח)	מק"ט	יעוד	a°	L	L1	L2	D	d1	d2	d3	M
43.-	BT-536	MITSUI BT40	90	50	25	18	23	15	10	17	M16
43.-	BT-537	MITSUI BT50	90	71	31	23	36	24	18	25	M24

המידות במ"מ.

לדגם CAT לפי תקן ANSI B5-50



מחיר (ש"ח)	מק"ט	יעוד	a°	L	L1	L2	D	d1	d2	d4	M
61.-	BT-538	CAT 40	45	38.1	16.2	11.2	23.8	18.8	12.4	7.1	5/8"
61.-	BT-539	CAT 50	45	58.4	25.4	17.8	36	28.9	20.8	11.8	1"

המידות במ"מ.

סוגי כלי דפינה לפי דין 69880

KINTEK

