



**מיברג - מחברים
וחלקים לתעשייה
ולמסחר**

קטלוג קשיחים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

צור עימנו קשר:

טל: 04-9035501

פקס: 04-9035502

sales_h@mivrag.co.il

קיבוץ עין השופט

ברגי אלן



ברגי אלן



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג אלן עם ראש

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW

תקן: DIN 912 / ASME B18.3

קוטר מ"מ: עד M36 חוזק: 12.9 Cls.

קוטר אינצ'י: עד 1" חוזק: 8 Gr.

ככלל מסופק שחור ללא ציפוי
ניתן לקבל גם בציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי אלן



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג אלן ראש שקע (שטוח)

HEXAGON SOCKET FLAT
COUNTERSUNK HEAD CUP SCREW

תקן: DIN 7991 / ASME B18.3

קוטר מ"מ: עד M24 חוזק: Cls. 10.9

קוטר אינצ'י: עד 1" חוזק: Gr. 8

ככלל מסופק שחור ללא ציפוי
ניתן לקבל גם בציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי אלן



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג אלן בלי ראש

HEXAGON SOCKET SET SCREW
WITH CUP POINT

**תקן: DIN 913/914/916/
ASME B18.3**

קוטר מ"מ: עד M24 חוזק: 10.9 Cls

קוטר אינצ'י: עד 3/4" חוזק: Gr. 8

ככלל מסופק שחור ללא ציפוי
ניתן לקבל גם בציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי אלן



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג אלן ראש כפתור

HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREW

**תקן: / DIN EN ISO 7380
ASME B18.3**

קוטר מ"מ: עד M12 חוזק: 10.9 Cls.
קוטר אינצ'י: עד 1/2" חוזק: 8 Gr.

ככלל מסופק שחור ללא ציפוי
ניתן לקבל גם בציפויים ושכבות הגנה:
אבץ - לבן, שחור, צהוב.
אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.
אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי אלן



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

ברגי ראש משושה



ברגי ראש משושה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג פלדה ראש משושה - הברגה מלאה/חלקית

HEXAGON HEAD SCREW
FULLY/ PARTIALLY THREADED

תקן: DIN 933/931

קוטר מ"מ: עד M48

חוזק: Cls. 8.8, Cls.10.9

ניתן לקבל גם בציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי ראש משושה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג פלדה ראש משושה - הברגה עדינה

HEX BOLT WITH FINE THREAD

תקן: DIN 961/960

קוטר מ"מ: עד M24

חוזק: Cls. 8.8, Cls.10.9

ניתן לקבל גם בציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי ראש משושה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג הידוק - UNC/WT (ברזל)

HEX BOLT

תקן: ASME B18.2.1

קוטר אינצ'י : עד 1"

חוזק: Gr.2

ניתן לקבל גם בציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי ראש משושה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג ראש משושה UNC/UNF

HEX CAP SCREW

תקן: ASME B18.2.1

קוטר אינצ'י : עד 2"

חוזק: Gr. 5, Gr. 8

ניתן לקבל גם בציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי ראש משושה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

ברגי סגר



ברגי סגר



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג סגר

ROUND HEAD SQUARE NECK BOLT

תקן: DIN 603/ ASME B18.5

קוטר מ"מ: עד M16

קוטר אינצ'י: עד 3/4"

חוזק: Gr. 2

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי סגר



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג מחרשה

HEAD PLOW BOLT

תקן: ASME B18.9

קוטר אינצ'י: עד 3/4"

חוזק: Gr. 5

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגי סגר



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

ברגים לפח



ברגים לפח



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפח ראש שקע/ שטוח פיליפס

FLAT COUNTERSUNK PHILIPS
TAPPING SCREW

תקן: ASME B18.6.4

מידה: עד 14 / $\frac{1}{4}$ (עד 6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לפח



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפח פן פיליפס מקדח

PAN PHILIPS SELF DRILLING
TAPPING SCREW

תקן: SAE J78 & ASME B18.6.4

מידה: עד 12 (עד 5.5 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לפח



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפח ראש שקע/שטוח פיליפס מקדח

FLAT COUNTERSUNK PHILIPS
SELF DRILLING TAPPING SCREW

תקן: SAE J78 & ASME B18.6.4

מידה: עד 14 / $\frac{1}{4}$ (עד 6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לפח



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפח פן פיליפס

PAN PHILIPS TAPPING SCREW

תקן: ASME B18.6.4

מידה: עד 14 / $\frac{1}{4}$ (עד 6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לפח



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

מתכת פיליפס



מתכת פיליפס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג למתכת ראש פן פיליפס

PAN PHILIPS HEAD MACHINE
SCREW

תקן: DIN 7985/ASME B18.6.3

קוטר מ"מ: עד M10

קוטר אינצ'י: עד 3/8"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



מתכת פיליפס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג למתכת ראש שקע/ שטוח פיליפס

CROSS RECESSED
COUNTERSUNK FLAT HEAD SCREW

תקן: DIN 965 / ASME B18.6.3

קוטר מ"מ: עד M10

קוטר אינצ'י: עד 3/8"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



מתכת פיליפס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

ברגים לפלסטיק (PT)



ברגים לפלסטיק (PT)



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפלסטיק (PT) ראש שקע/שטוח פיליפס

PT FLAT PHILIPS HEAD SCREW

תואם: WN 1413

קוטר: עד M5

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לפלסטיק (PT)



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפלסטיק (PT) ראש פן פיליפס

PT PAN PHILIPS SCREW

תואם: WN 1412

קוטר: עד M5

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לפלסטיק (PT)



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפלסטיק (PT) ראש טרס דיסקית פיליפס

PT TRUSS PHILIPS WASHER
HEAD SCREW

תואם: WN 1411

קוטר: עד M5

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לפלסטיק (PT)



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

ברגים לגבס



ברגים לגבס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לגבס

DRYWALL SCREW BUGLE HEAD

קוטר מ"מ: עד 3.5 / 4.2

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לגבס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לגבס מקדח

DRYWALL BUGLE HEAD SELF DRILLING SCREW

קוטר מ"מ: עד 3.5 / 4.2 / 4.8

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לגבס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לגבס טרס דיסקית (פח לפח)

DRYWALL SCREW PHILIPS
WAFFER HEAD

קוטר מ"מ: עד 4.2

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לגבס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג מצולע Hi-Lo (צמנט בורד)

DRYWALL FERMACELL SCREW

קוטר מ"מ: עד 3.9

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לגבס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג מצולע Hi-Lo (צמנט בורד מקדח)

DRYWALL FERMACELL SELF
DRILLING SCREW

קוטר מ"מ: עד 3.9

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לגבס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג טרס דיסקית מקדח (פח לפח)

DRYWALL SCREW WAFER
HEAD DRILL POINT

קוטר מ"מ: עד 4.8

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לגבס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג כוכב/פיליפס מצולע פרפר מקדח

DRYWALL SELF DRILLING SCREW
PHILIPS/STAR HEAD

קוטר מ"מ: עד 6.3

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לגבס



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

ברגים לעץ וסיבית



ברגים לעץ וסיבית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג עץ / פטנט - ראש משושה

HEX LAG SCREW

תקן: DIN 571/ ASME B18.2.1

קוטר מ"מ: עד M12

קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לעץ וסיבית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לעץ/סיבית הברגה מלאה/חלקית

FLAT POZIDRIV HEAD
CHIPBOARD SCREW

קוטר מ"מ: עד M6

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לעץ וסיבית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לעץ/סיבית ראש שטוח משונן

FLAT POZIDRIV HEAD CHIPBOARD
SCREW SERRATED THREAD

קוטר מ"מ: עד M6

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לעץ וסיבית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לעץ/סיבית כוכב משונן

FLAT STAR HEAD
CHIPBOARD SCREW

קוטר מ"מ: עד M12

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



ברגים לעץ וסיבית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

משושה דיסקית



משושה דיסקית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

פח מש"ד חרוץ

SLOTTED HEX WASHER HEAD TAPPING SCREW

קוטר מ"מ: עד 4.2

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



משושה דיסקית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

פח מש"ד - פיליפס

PHILIPS HEX WASHER HEAD TAPPING SCREW

תקן: ASME B18.6.3

קוטר אינצ'י: עד $1/4$ " (6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



משושה דיסקית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג איסכורית

HEX WASHER HEAD TAPPING SCREW

תקן: ASME B18.6.4

קוטר אינצ'י: עד $1/4"$ (6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



משושה דיסקית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג איסכורית מקדח

HEX WASHER HEAD SELF
DRILLING TAPPING SCREW

תקן: SAE J78

קוטר אינצ'י: עד 1/4" (6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

ציפוי קרמי (אפור), סילר, אבץ
(מגולוון), אבץ פוספט, אבץ ברזל,
אבץ ניקל, שחור, צהוב ודופלקס.



משושה דיסקית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג איסכורית + אטם

HEX WASHER HEAD TAPPING
SCREW WITH SEALING WASHER

תקן: ASME B18.6.4

קוטר אינצ'י: עד 1/4" (6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



משושה דיסקית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג איסכורית מקדח + אטם

HEX WASHER HEAD SELF DRILLING
TAPPING SCREW WITH SEALING WASHER

תקן: SAE J78

קוטר אינצ'י: עד 1/4" (6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

ציפוי קרמי (אפור), סילר, אבץ (מגולוון),
אבץ פוספט, אבץ ברזל, אבץ ניקל,
שחור, צהוב ודופלקס.



משושה דיסקית



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

דיסקיות



דיסקיות



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

דיסקת קפיץ

SPRING LOCK WASHER

תקן: DIN 127B/ ASME 18.21.1

קוטר מ"מ: עד M52

קוטר אינצ'י: עד 2 ½"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



דיסקיות



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

דיסקה שטוחה

FLAT WASHER / PLAIN WASHER

תקן: DIN 125A/ASME 18.22.1

קוטר מ"מ: עד M50

קוטר אינצ'י: עד 2"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



דיסקיות



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

דיסקת פרסה

RETAINING WASHER FOR SHAFT

תקן: DIN 6799

קוטר מ"מ: עד M38

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: מיועדת לחזק מכלולים או צירים שמותקנים בחריץ. לאחר ההתקנה הדיסקה שומרת על פני השטח של המכלול ומונעת התבלות.



דיסקיות



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

דיסקת כוכב חיצוני

SERRATED LOCK WASHER

תקן: DIN 6798A

קוטר מ"מ: עד M30

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



דיסקיות



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אומים



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום משושה מ"מ

HEX STEEL NUT

תקן: DIN 934

קוטר מ"מ: עד M52

חוזק: Cls. 8, Cls. 10

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: אום פשוט וסטנדרטי להידוק
ונעילת ברגים.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום משושה UNC

HEX NUT DOUBLE CHAMFERED

תקן: ASME 18.2.2

קוטר אינצ'י: עד 3"

חוזק: Gr. 2, Gr. 5, Gr. 8

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: אום פשוט וסטנדרטי להידוק
ונעילת ברגים.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום ניילוק

PREVAILING-TORQUE TYPE STEEL HEX NUT

תקן: DIN 985 / IFI-100/107

קוטר מ"מ : עד M42

חוזק: Cls. 8, Cls. 10

קוטר אינצ'י: עד 2"

חוזק: Gr. 2, Gr. 5, Gr. 8

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: מאפשר נעילה המייצרת חיכוך בין
ההברגה למוצר, ומגבירה את הכוח הדרוש
בכדי להדק ולשחרר את האום.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום כנף/פרפר

WING NUT

תקן: DIN 315 / ASME B18.6.9

קוטר מ"מ : עד M16

קוטר אינצ'י : עד 5/8"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: לנעילה והידוק חזק

בשימוש באצבעות או בפטיש.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום כיפה

HEXAGON DOMED CAP NUTS

תקן: DIN 1587

קוטר מ"מ: עד M24

קוטר אינצ'י: עד 1"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: כובע הכיפה מונע מגע

וחיכוך עם אובייקט חיצוני. בנוסף

הכיפה נותנת מראה חיצוני יפה.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום פלנג'

HEXAGON NUT WITH FLANGE REGULAR
SERRATED HEX FLANGE LOCKNUTS

תקן: DIN 6923/ASME B18.16.4

קוטר מ"מ: עד M20

חוזק: Cls. 8, Cls. 10

קוטר אינצ'י: עד 1"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: מפחית את הסיכויים לנזק ולהשתחררות בשימוש על משטח לא אחיד. מסייע ביצירת מבנה יציב יותר, מבלי להשפיע על מוצר מוגמר. בשימוש בעיקר בשילוב של עץ ופלסטיק.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום - 2H

2H NUT

קוטר אינצ'י: עד 2"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: מיועד לשימוש בלחץ גבוה

1 / או שירות בטמפרטורה גבוהה.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום + דיסקה קמורה

NUT WITH CONICAL SPRING WASHER

תקן דיסקה: DIN 6796

קוטר מ"מ: עד M20

חוזק: Cls. 8

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: מיועד לשימוש תעשייתי,

יצור בכמויות גדולות ופעולות אחרות בהן מהירות ונוחות הן גורמים חשובים ביותר.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום כלוב/צפה

CAGE NUT

קוטר מ"מ: עד M10

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: לכלוב יש שתי כנפיים שכאשר דוחסים אותן הן מאפשרות כניסה לתוך חורים מרובעים, לדוגמא, בפסי ההרכבה של מדפי ציוד.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום נעץ

T NUT WITH PRONGS

קוטר אינצ'י: עד 3/8"

קוטר מ"מ: עד M10

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: להחדרת הברגת פלדה לתוך עץ. לדוגמא - לאחר קידוח פשוט של חור בחבית, יש לתקוע את שיני הנעילה עד שהחלק העליון של האום מיושר עם פני השטח.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

ספייסר משושה / עגול

ROUND/ HEX SPACER

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: מאפשר מרווח וחיבור מוטות.



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום פח ט / נ

NUT ט / נ

קוטר אינצ'י: עד 3.5" / 4.2

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים:מיועד להידוק בעומסים גבוהים,
"לצוף" במקרים של בעיה במיקום חור. מותקן
בפשטות ובמהירות במרכז , או בקצה פנל
אינו דורש כישורים או ציוד מיוחדים .



אומים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

עוגנים



עוגנים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

עוגן ג'מבו וו סגור / פתוח

**SLEEVE ANCHOR BOLT WITH
HOOK BOLT**

קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: עוגן המתאים למשקלים

בינוניים ולעיגון בבטון או בלוק.



עוגנים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

עוגן ג'מבו כפול

DOUBLE SLEEVE ANCHORS HEX HEAD BOLT

קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: עוגן המתאים למשקלים
בינוניים ולעיגון בבטון או בלוק.



עוגנים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

עוגן ג'מבו ראש אום

SLEEVE ANCHOR CONE HEAD BOLT

קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: עוגן המתאים למשקלים

בינוניים ולעיגון בבטון או בלוק.



עוגנים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

עוגן ג'מבו ראש בורג

SLEEVE ANCHOR HEX HEAD BOLT

קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: עוגן המתאים למשקלים

בינוניים ולעיגון בבטון או בלוק.



עוגנים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

עוגן חץ

HEAVY DUTY THROUGH BOLT ANCHOR

קוטר מ"מ: עד M24

חוזק: 4.6

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: עוגן המתאים למשקלים

גבוהים, להתקנה מהירה ויעילה,

ולעיגון בבטון או בסלע קשה.



עוגנים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

עוגן פליז

BRASS DROP IN ANCHOR

קוטר אינצ'י: עד 1/2"

שימושים: דיבל רב תכליתי, מתאים
לעיגון בבטון, בלוק, אבן, סלע
ולבנים מלאות. מתוכנן להתקנה עם
מתכת פיליפס.



עוגנים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

עוגן עד

DROP IN ANCHOR

קוטר מ"מ: עד M20

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.

שימושים: עוגן עם הברזה (הברגה פנימית), מתאים לעיגון בבטון, בלוק, אבן קשה ו/או סלע. מתוכנן להתקנה עם בורג מתכת פיליפס.



עוגנים



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

מוטות הברגה



מוטות הברגה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

מוט הברגה - מ"מ

THREADED ROD

תקן: DIN 975

קוטר מ"מ: עד M52

חוזק: Cls. 4.6, Cls. 5.6, Cls. 8.8,

Cls. 10.9

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



מוטות הברגה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

מוט הברגה - אינצ'י

THREADED ROD

קוטר אינצ'י: עד 2"

חוזק: Gr. 2, Gr. 5, Gr. 8

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



מוטות הברגה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

מוט הברגה B7 - אינצ'י

THREADED ROD

קוטר אינצ'י: עד 2"

חוזק: Gr.B7

ציפויים ושכבות הגנה:

אבץ - לבן, שחור, צהוב.

אבץ ברזל - צבעוני, לבן, שחור.

אבץ ניקל - לבן, שחור.



מוטות הברגה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

פריטים מנירוסטה



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג אלן עם ראש נירוסטה A2, A4, 316, 304

STAINLESS STEEL HEXAGON
SOCKET HEAD CAP SCREW

תקן: DIN 912 / ASME B18.3

קוטר מ"מ: עד M24

קוטר אינצ'י: עד 1"

ציפויים ושכבות הגנה:

סילר, הברקה אלקלית

ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג אלן ראש שקע (שטוח) נירוסטה A2, A4, 316, 304

STAINLESS STEEL HEXAGON SOCKET
FLAT COUNTERSUNK HEAD CUP SCREW

תקן: DIN 7991 / ASME B18.3

קוטר מ"מ: עד M24
קוטר אינצ'י: עד 7/8"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג אלן בלי ראש נירוסטה

STAINLESS STEEL HEXAGON SOCKET
SET SCREW WITH CUP POINT

**תקן: / DIN 913/ 914/ 916 /
ASME B18.3**

קוטר מ"מ: עד M24
קוטר אינצ'י: עד 3/4"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג אלן ראש כפתור נירוסטה

STAINLESS STEEL HEXAGON
SOCKET BUTTON HEAD SCREW

תקן: DIN EN ISO 7380/ASME B18.3

קוטר מ"מ: עד M12
קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג ראש משושה - נירוסטה A2, A4

STAINLESS STEEL HEXAGON HEAD
SCREW FULLY/ PARTIALLY THREADED

תקן: DIN 933/931

קוטר מ"מ: עד M36

קוטר אינצ'י: עד 1"

ציפויים ושכבות הגנה:

סילר, הברקה אלקלית

ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג למתכת ראש שקע/ שטוח פיליפס נירוסטה

STAINLESS STEEL CROSS RECESSED
COUNTERSUNK FLAT HEAD SCREW

תקן: DIN 965 / ASME B18.6.3

קוטר מ"מ: עד M10
קוטר אינצ'י: עד 1/4"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג סגר נירוסטה

STAINLESS STEEL ROUND HEAD
SQUARE NECK BOLT

תקן: DIN 603/ ASME B18.5

קוטר מ"מ: עד M12

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג איסכורית - נירוסטה

STAINLESS STEEL HEX WASHER HEAD TAPPING SCREW

תקן: ASME B18.6.4

מידה: עד 14 / $\frac{1}{4}$ (עד 6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפח פן פיליפס נירוסטה

STAINLESS STEEL PAN PHILIPS
TAPPING SCREW

תקן: ASME B18.6.4

מידה: עד 14 / ¼ (עד 6.3 מ"מ)

**ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.**



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפח ראש שקע פיליפס - נירוסטה

STAINLESS STEEL CROSS RECESSED
COUNTERSUNK TAPPING HEAD SCREW

תקן: ASME B18.6.4

קוטר אינצ'י: עד 14 / $\frac{1}{4}$ (עד 6.3 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לפח פן/שטוח פיליפס מקדח נירוסטה

STAINLESS STEEL FLAT COUNTERSUNK
PHILIPS SELF DRILLING TAPPING SCREW

תקן: SAE J78 & ASME B18.6.4

מידה: עד 12 (עד 5.5 מ"מ)

ציפויים ושכבות הגנה:

סילר, הברקה אלקלית

ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

בורג לעץ פטנט משושה - נירוסטה

STAINLESS STEEL HEX LAG
SCREWS

תקן: DIN 571/ ASME B18.2.1

קוטר מ"מ: עד M12
קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום משושה נירוסטה
מ"מ / אינצ"י

STAINLESS STEEL HEX NUT

תקן: DIN 934

קוטר מ"מ: עד M36
קוטר אינצ"י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום כיפה נירוסטה

STAINLESS STEEL HEXAGON DOMED CAP NUTS

תקן: DIN 1587

קוטר מ"מ: עד M20
קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום ניילוק נירוסטה

STAINLESS STEEL PREVAILING-
TORQUE TYPE HEX NUT

תקן: DIN 985 / ASME B18.16.6

קוטר מ"מ: עד M24

קוטר אינצ'י: עד 1"

ציפויים ושכבות הגנה:

סילר, הברקה אלקלית

ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

אום כנף/פרפר נירוסטה

STAINLESS STEEL WING NUT

תקן: DIN 315 / ASME B18.6.9

קוטר מ"מ: עד M16
קוטר אינצ'י: עד 1/2"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

דיסקת כוכב חיצוני נירוסטה

STAINLESS STEEL SERRATED
LOCK WASHER

תקן: DIN 6798A

קוטר מ"מ: עד M30

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

דיסקת קפיץ נירוסטה

STAINLESS STEEL SPRING LOCK WASHER

תקן: DIN 127B/ ASME 18.21.1

קוטר מ"מ: עד M36
קוטר אינצ'י: עד 3/4"

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

דיסקה שטוחה נירוסטה A2 ,A4, 316, 304

STAINLESS STEEL FLAT /
PLAIN WASHER

תקן: DIN 125A / ASME 18.22.1

קוטר מ"מ: עד M39

ציפויים ושכבות הגנה:
סילר, הברקה אלקלית
ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

מוט הברגה נירוסטה

STAINLESS STEEL THREADED ROD

תקן: DIN 975 / ASME B18.21.1

קוטר מ"מ: עד M36

קוטר אינצ'י: עד 1½"

ציפויים ושכבות הגנה:

סילר, הברקה אלקלית

ופסיבציה חנקתית.



פריטים מנירוסטה



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

www.mivrag.co.il

מיברג, הוא ספק ויצרן מוביל
בתחום הקשיחים בישראל,
בעל מיגוון יכולות רחב ומקיף,
בכל שלבי ייצור המוצר
מהתכנון ועד לאספקה.
למיברג מספר יתרונות בולטים
בתחום אספקת הקשיחים:

- מערך אנשי מכירות מנוסה
בשטח ובמשרד, לתמיכה בצורכי
הלקוחות.

- מערך הפצה יומי בפריסה
ארצית לאספקה עד בית הלקוח.
- יכולת ייצור ע"פ דרישת הלקוח.

- גימור מתכות מהמתקדמים
בתחום.

- מפעל מתקדם, העובד על-פי
תקני האיכות המחמירים בעולם.

- מעל ל- 60 שנות ניסיון בשוק
הישראלי.

- מעל ל- 30 שנות ניסיון בשוק
הבינלאומי.

- תמיכה הנדסית לתכנון מוצרים
וליעוץ עפ"י צרכי הלקוח.

*למיברג מלאי גדול של מחברים
וקשיחים. בקטלוג בחרנו להציג רק
את הפריטים הנמכרים ביותר. לקבלת
מידע או הצעת מחיר עבור מוצר
שאינו מופיע בקטלוג אנא צרו קשר.*

מיברג - מחברים וחלקים לתעשייה ולמסחר



מיברג

טכנולוגיות כבישה

קרה בע"מ

צור עימנו קשר:

טל: 04-9035501

פקס: 04-9035502

sales_h@mivrag.co.il

קיבוץ עין השופט

www.mivrag.co.il