

Apex[®]

INSERTI PROTETTIVI
ANTIABRASIVI A
ROTAZIONE LIBERA

La certezza di
una avvitatura
dal risultato
impeccabile.



Inserti
antiabrasivi
a rotazione libera
Apex[®] per bussole &
bussole con prolunga

- Protezione duratura a costo ridotto
- Elimina onerosi lavori di ripristino
- Design semplice, installazione immediata

COOPER PowerTools

Gli inserti antiabrasivi a rotazione libera Apex® riducono notevolmente i danni durante l'avvitatura.

Riduce onerosi lavori di ripristino

I gruppi di inserti protettivi antiabrasivi a rotazione libera Apex proteggono le superfici verniciate, placcate, lucidate o critiche dal contatto accidentale con bussole e prolunghe. Grazie agli inserti antiabrasivi a rotazione libera Apex è possibile ridurre notevolmente i danni durante l'installazione.

Protezione duratura a costo ridotto

Gli inserti antiabrasivi a rotazione libera Apex rappresentano la protezione in termini economici più vantaggiosa sul mercato. La resistente struttura in nylon garantisce numerosi cicli di protezione, turno dopo turno.

Ora disponibili anche nei formati più comuni!

Tutti i gruppi di inserti antiabrasivi a rotazione libera Apex riportati in tabella sono disponibili in pronta consegna.



Bussola standard - Danno evidente



Bussola con rivestimento - Danno leggero



Bussola con Inserto antiabrasivo a rotazione libera Apex - superficie praticamente intatta

Design semplice, installazione immediata!

Gli inserti antiabrasivi a rotazione libera Apex sono installabili in pochi secondi. Non serve ricorrere alla cassetta degli utensili.

Gruppo per attacco maschio*



*Per un risultato migliore, Apex consiglia di utilizzare l'utensile opzionale per installare l'anello di fissaggio. Vedere ultima pagina.

Gruppo per attacco femmina



Come usare le tabelle di seguito riportate:

Esempio di inserto per bussola

Serve un inserto adatto per bussola n° M-10MM13

1. Consultare il catalogo Apex oppure misurare la bussola:

Diametro attacco = 19,1 mm
Lunghezza totale = 31,8 mm
Apertura esagonale = 10 mm

2. Confrontare il "Diametro attacco" quindi la "Lunghezza bussola" con i valori elencati nella tabella **Inserti a rotazione libera per bussola** sotto riportata.

3. Individuare il "N° inserto" per il quale "l'Apertura esagonale" risulta compresa fra i valori "Dim. esagonale min & max".

Usare l'inserto n° **NCS0752B1252C** (evidenziato in arancio in tabella).

Esempio di inserto per bussola con prolunga

Serve un inserto per bussola n° 8MM11 e prolunga n° EX-255

1. Consultare il catalogo Apex oppure misurare la bussola:

Lunghezza prolunga = 8 pollici
Diametro attacco = 12,7 mm
Lunghezza totale = 25,4 mm

2. Individuare il gruppo di "N° gruppo inserti" adatto alla "prolunga n°" nella tabella **Inserti per bussola con prolunga** sotto riportata.

3. Selezionare il "N° gruppo inserti" che coincide con i propri "Diametro attacco" e "Lunghezza bussola".

4. Sostituire XX sotto "N° gruppo inserti" con le due cifre corrispondenti alla propria lunghezza prolunga (le lunghezze disponibili sono elencate sotto "Lunghezza prolunga").

Usare il gruppo inserto n° **NCEB08F-S0500-1000** (evidenziato in arancio in tabella).

Inserti a rotazione libera per bussola

N° inserto	Adatto per bussola esagonale con le seguenti dimensioni esterne**							
	Diametro attacco		Lunghezza bussola		Formato esagonale min*		Formato esagonale max*	
	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)
Attacco da 1/4"								
NCS0500A0875A	0,500	12,7	0,875	22,2		3,5		4,0
NCS0500A0875B	0,500	12,7	0,875	22,2		4,5		5,0
NCS0500A0875C	0,500	12,7	0,875	22,2		5,5	1/4	
NCS0500A0875D	0,500	12,7	0,875	22,2	1/4		9/32	
NCS0500A0875E	0,500	12,7	0,875	22,2	5/16		5/16	
NCS0500A1000A	0,500	12,7	1,000	25,4	E-4		E-5	
NCS0500A1000B	0,500	12,7	1,000	25,4	E-6		E-6	
NCS0500A1000C	0,500	12,7	1,000	25,4	9/32		E-8	
NCS0500A1000D	0,500	12,7	1,000	25,4		8,0	11/32	
NCS0500A1750A	0,500	12,7	1,750	44,5	3/16		1/4	
NCS0500A1750B	0,500	12,7	1,750	44,5		7,0	9/32	
NCS0500A1750C	0,500	12,7	1,750	44,5	5/16			8,0
NCS0563A1000A	0,563	14,3	1,000	25,4	11/32			10,0
NCS0626A1000A	0,626	15,9	1,000	25,4	3/8		7/16	
NCS0626A1750A	0,626	15,9	1,750	44,5		10,0	7/16	
Attacco da 3/8"								
NCS0752B0875A	0,752	19,1	0,875	22,2		7,0	5/16	
NCS0752B0875B	0,752	19,1	0,875	22,2		9,0	7/16	
NCS0752B0875C	0,752	19,1	0,875	22,2		12,0		12
NCS0752B1252A	0,752	19,1	1,252	31,8	3/16			6,0
NCS0752B1252B	0,752	19,1	1,252	31,8		6,0		9,0
NCS0752B1252C	0,752	19,1	1,252	31,8		9,0		11,0
NCS0752B1252D	0,752	19,1	1,252	31,8	7/16			12,0
NCS0752B1500A	0,752	19,1	1,500	38,1	7/32		9/32	
NCS0752B1500B	0,752	19,1	1,500	38,1	3/8			12,0
NCS0752B1500C	0,752	19,1	1,500	38,1	15/32		9/16	
NCS0752B2000A	0,752	19,1	2,000	50,8		6,0	11/32	

* Il contrassegno "E" (es. E-8) rappresenta la dimensione di una bussola Torx

** La bussola deve essere provvista di scanalatura anello. Le bussole non provviste di tale scanalatura sono segnalate in catalogo.

• Bussola dritta (cioè non conica.)

N° inserto	Adatto per bussola esagonale con le seguenti dimensioni esterne**							
	Diametro attacco		Lunghezza bussola		Formato esagonale min*		Formato esagonale max*	
	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)
NCS0752B2000B	0,752	19,1	2,000	50,8		9,0	3/8	
NCS0752B2000C	0,752	19,1	2,000	50,8		12,0	1/2	
NCS0813B0875A	0,813	20,7	0,875	22,2	1/2			13,0
NCS0813B1500A	0,813	20,7	1,500	38,1		14	9/16	
NCS0813B1500B	0,813	20,7	1,500	38,1	1/2			15
NCS0813B2000A	0,813	20,7	2,000	50,8	1/2		9/16	
NCS0813B3500A	0,813	20,7	3,500	88,9	1/2			13,0
NCS0875B1500A	0,875	22,2	1,500	38,1		14,0		16,0
NCS0875B2000A	0,875	22,2	2,000	50,8		14,0		15,0
Attacco da 1/2"								
NCS0938C1500A	0,938	23,8	1,500	38,1	1/4			11/32
NCS0938C1500B	0,938	23,8	1,500	38,1	5/16			12,0
NCS0938C1500C	0,938	23,8	1,500	38,1		12,0	9/16	
NCS0938C1500D	0,938	23,8	1,500	38,1	1/2			17,0
NCS0938C2250A	0,938	23,8	2,250	57,2	5/16			10,0
NCS0938C2250B	0,938	23,8	2,250	57,2		11,0	9/16	
NCS0938C2250C	0,938	23,8	2,250	57,2		15,0		15,0
NCS0938C3250A	0,938	23,8	3,250	82,6	5/16			10,0
NCS0938C3250B	0,938	23,8	3,250	82,6		10,0		13,0
NCS0938C3250C	0,938	23,8	3,250	82,6		13,0		16,0
NCS0938C3250D	0,938	23,8	3,250	82,6		15,0	11/16	
NCS1000C1500A	1,000	25,4	1,500	38,1	E-10			E-12
NCS1000C1500B	1,000	25,4	1,500	38,1	E-14			E-16
NCS1000C1500C	1,000	25,4	1,500	38,1	5/8		5/8	
NCS1000C1500D	1,000	25,4	1,500	38,1	1/2			18
NCS1126C1500A	1,126	28,6	1,500	38,1	3/4			20,0
NCS1126C1500B	1,126	28,6	1,500	38,1	9/16			21,0
NCS1126C2250A	1,126	28,6	2,250	57,2		17,0	3/4	

Gruppi di inserti a rotazione libera per bussola con prolunga

N° gruppo inserto	N° prolunga	Dim. attacco	Prol. modello	Lunghezza prolunga (pollici)*	Adatto per qualsiasi bussola con queste 2 dim. esterne			
					Diametro attacco bussola		Lunghezza totale bussola	
					(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)
NCEAXXM-S0500-0875	EX-250-XX o EX-250-B-XX	1/4"	maschio	XX = 3, 4, 6, 8 o 12	0,500	12,7	0,875	22,2
NCEAXXM-S0500-1000	EX-250-XX o EX-250-B-XX	1/4"	maschio	XX = 3, 4, 6, 8 o 12	0,500	12,7	1,000	25,4
NCEAXXM-S0500-1750	EX-250-XX o EX-250-B-XX	1/4"	maschio	XX = 3, 4, 6, 8 o 12	0,500	12,7	1,750	44,5
NCEAXXM-S0563-1000	EX-250-XX o EX-250-B-XX	1/4"	maschio	XX = 3, 4, 6, 8 o 12	0,563	14,3	1,000	25,4
NCEAXXM-S0626-1000	EX-250-XX o EX-250-B-XX	1/4"	maschio	XX = 3, 4, 6, 8 o 12	0,626	15,9	1,000	25,4
NCEAXXM-S0626-1750	EX-250-XX o EX-250-B-XX	1/4"	maschio	XX = 3, 4, 6, 8 o 12	0,626	15,9	1,750	44,5
NCEBXXF-S0500-0875	EX-255-XX o EX-255-B-XX	1/4"	femmina	XX = 2, 3, 4, 6, 8, 10 o 12	0,500	12,7	0,875	22,2
NCEBXXF-S0500-1000	EX-255-XX o EX-255-B-XX	1/4"	femmina	XX = 2, 3, 4, 6, 8, 10 o 12	0,500	12,7	1,000	25,4
NCEBXXF-S0500-1750	EX-255-XX o EX-255-B-XX	1/4"	femmina	XX = 2, 3, 4, 6, 8, 10 o 12	0,500	12,7	1,750	44,5

* Il suffisso XX del N° prolunga è un numero intero indicante la lunghezza in pollici della prolunga stessa.

In alcuni casi, questa specifica in coda al N° prolunga viene omessa ad indicare che si tratta della minor lunghezza realizzabile. Per lunghezze prolunga inferiori a quelle in elenco, occorrerà utilizzare un inserto solo per bussola.

(Continua alla pagina seguente)

Inserti per bussola con prolunga (continua)

N° gruppo inserto	N° prolunga	Dim. attacco	Prol. modello	Lunghezza prolunga (pollici)*	Adatto per qualsiasi bussola con queste 2 dim. esterne			
					Diametro attacco bussola		Lunghezza totale bussola	
					(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)
NCEBXXF-S0563-1000	EX-255-XX o EX-255-B-XX	1/4"	femmina	XX = 2, 3, 4, 6, 8, 10 o 12	0,563	14,3	1,000	25,4
NCEBXXF-S0626-1000	EX-255-XX o EX-255-B-XX	1/4"	femmina	XX = 2, 3, 4, 6, 8, 10 o 12	0,626	15,9	1,000	25,4
NCEBXXF-S0626-1750	EX-255-XX o EX-255-B-XX	1/4"	femmina	XX = 2, 3, 4, 6, 8, 10 o 12	0,626	15,9	1,750	44,5
NCEJXXM-S0625-1250	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,625	15,9	1,250	31,8
NCEJXXM-S0752-0875	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,752	19,1	0,875	22,2
NCEJXXM-S0752-1252	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,752	19,1	1,252	31,8
NCEJXXM-S0752-1500	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,752	19,1	1,500	38,1
NCEJXXM-S0752-2000	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,752	19,1	2,000	50,8
NCEJXXM-S0813-0875	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,813	20,7	0,875	22,2
NCEJXXM-S0813-1500	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,813	20,7	1,500	38,1
NCEJXXM-S0813-2000	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,813	20,7	2,000	50,8
NCEJXXM-S0813-3500	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,813	20,7	3,500	88,9
NCEJXXM-S0875-1500	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,875	22,2	1,500	38,1
NCEJXXM-S0875-2000	EX-370-XX o EX-370-B-XX	1/4"	maschio	XX = 4, 6, 8 o 10	0,875	22,2	2,000	50,8
NCEKXXM-S0625-1250	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,625	15,9	1,250	31,8
NCEKXXM-S0752-0875	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,752	19,1	0,875	22,2
NCEKXXM-S0752-1250	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,752	19,1	1,252	31,8
NCEKXXM-S0752-1500	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,752	19,1	1,500	38,1
NCEKXXM-S0752-2000	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,752	19,1	2,000	50,8
NCEKXXM-S0813-0875	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,813	20,7	0,875	22,2
NCEKXXM-S0813-1500	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,813	20,7	1,500	38,1
NCEKXXM-S0813-2000	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,813	20,7	2,000	50,8
NCEKXXM-S0813-3500	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,813	20,7	3,500	88,9
NCEKXXM-S0875-1500	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,875	22,2	1,500	38,1
NCEKXXM-S0875-2000	EX-371-XX o EX-371-B-XX	7/16"	maschio	XX = 6, 8 o 10	0,875	22,2	2,000	50,8
NCMXXF-S0625-1250	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,625	15,9	1,250	31,8
NCMXXF-S0752-0875	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,752	19,1	0,875	22,2
NCMXXF-S0752-1250	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,752	19,1	1,252	31,8
NCMXXF-S0752-1500	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,752	19,1	1,500	38,1
NCMXXF-S0752-2000	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,752	19,1	2,000	50,8
NCMXXF-S0813-0875	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,813	20,7	0,875	22,2
NCMXXF-S0813-1500	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,813	20,7	1,500	38,1
NCMXXF-S0813-2000	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,813	20,7	2,000	50,8
NCMXXF-S0813-3500	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,813	20,7	3,500	88,9
NCMXXF-S0875-1500	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,875	22,2	1,500	38,1
NCMXXF-S0875-2000	EX-376-XX o EX-376-B-XX	3/8"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,875	22,2	2,000	50,8
NCEUXXF-S0938-1500	EX-508-XX o EX-508-B-XX	1/2"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,938	23,8	1,500	38,1
NCEUXXF-S0938-2250	EX-508-XX o EX-508-B-XX	1/2"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,938	23,8	2,250	57,2
NCEUXXF-S0938-3250	EX-508-XX o EX-508-B-XX	1/2"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	0,938	23,8	3,250	82,6
NCEUXXF-S1000-1500	EX-508-XX o EX-508-B-XX	1/2"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	1,000	25,4	1,500	38,1
NCEUXXF-S1126-1500	EX-508-XX o EX-508-B-XX	1/2"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	1,126	28,6	1,500	38,1
NCEUXXF-S1126-2250	EX-508-XX o EX-508-B-XX	1/2"	femmina	XX = 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 o 18	1,126	28,6	2,250	57,2

* Il suffisso XX del N° prolunga è un numero intero indicante la lunghezza in pollici della prolunga stessa.
In alcuni casi, questa specifica in coda al N° prolunga viene omessa ad indicare che si tratta della minor lunghezza realizzabile.
Per lunghezze prolunga inferiori a quelle in elenco, occorrerà utilizzare un inserto solo per bussola.

Utensile per l'installazione dell'inserto antiabrasivo a rotazione libera

L'utensile di installazione assicura il corretto posizionamento dell'anello di fissaggio su prolunghes con attacco maschio.

N°	Usato su inserti con prefisso
543805	NCEA, NCEJ, NCEK



Apex offre inoltre soluzioni antiabrasive su misura.
Per richiedere una copia della brochure relativa alle soluzioni tecnologiche antiabrasive Apex, contattate il vostro distributore o rappresentante Apex.



Cooper Power Tools
P.O. Box 1410
Lexington, SC 29071-1410
USA
Tel: 800-845-5629
Fax: 803-359-0822

Cooper Power Tools
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario
Canada L5R 1B8
Tel: (905) 501-4785
Fax: (905) 501-4786

Cooper Power Tools de México S.A. de C.V.
Libramiento La Joya No. 1
Bodega No. 2
Esq. Politécnico
Barrio San José
Cuautitlán, Edo de México
C.P. 54870
Tel: (011) 525 5899 9510
Fax: (011) 525 5870 5012

Cooper Tools Industrial Ltda.
Av. Liberdade, 4055
Zona Industrial - Iporanga
18087-170 Sorocaba, SP
Brasile
Tel: +55-15-3238-3929
Fax: +55-15-228-3260

Cooper Power Tools SAS
Zone industrielle - B.P. 28
77831 Ozoir-la-Ferrière Cedex
Francia
Tel: +33-1-6443-2200
Fax: +33-1-6440-1717

Cooper Power Tools GmbH
Postfach 30
D-73461 Westhausen
Germania
Tel: +49-7363-810
Fax: +49-7363-81222

Cooper Tools Hungaria Kft.
Berkenyefa sor 7
H-9027 Győr
Ungheria
Tel: +36 96 505 300
Fax: +36 96 505 301

Cooper (China) Co., Ltd.
18th Floor Yu An Building
738 Dongfang Road
Pudong, Shanghai 200122
Cina
Tel: +86 21 5831 6805
Fax: +86 21 5831 6762

Visitateci al sito www.apex-tools.com

JULY 2005