



## Accessori per avvitatori FAB &amp; RAF

Codice	Modello	Descrizione
<b>Testine ad angolo 90°</b>		
010100	ANG HD1	Testina ad angolo 90° per serie FAB, attacco 1/4"
010120	ANG HD2	Testina ad angolo 90° per serie RAF, attacco 1/4"
010143	ANG HD8	Testina ad angolo 'heavy duty' 90° per serie FAB, attacco 1/4"
010144	ANG HD9	Testina ad angolo 'heavy duty' 90° per serie RAF, attacco 1/4"
<b>Ghiera antimanomissione</b>		
219012	Ghiera antimanomissione	Ghiera antimanomissione FAB con chiave di regolazione. Per evitare la modifica accidentale della coppia impostata sulla frizione.
<b>Supporti</b>		
010500	ARM PV1	La struttura di sostegno ARMPV1 è costituita da un supporto verticale e da un braccio rotante con arco 180°.
010300	TECBA1	Il bilanciatore TECBA1 può sostenere a qualunque altezza qualsiasi avvitatore max. 1 kg. Su richiesta sono disponibili modelli con portata superiore.
010175	Supporto FAB e RAF a pistola	Il supporto per avvitatori a pistola può essere fissato su superfici verticali per riporre qualsiasi avvitatore Kolver® a pistola delle serie FAB e RAF.
010176	Supporto RAF ad angolo	Il supporto per avvitatori ad angolo può essere fissato su superfici verticali per riporre avvitatori ad angolo della serie RAF.
<b>Cavi di collegamento tra FAB &amp; RAF e unità di controllo serie EDU1FR</b>		
200063	2.5 m	Cavo standard 5 pin per FAB & RAF – incluso con l'avvitatore
200063/H	2.5 m	Cavo 5 pin con molla – per applicazioni gravose
200563	5 m	Cavo 5 pin, lunghezza 5 m
200563/S	5 m	Cavo spiralato 5 pin
200863	8 m	Cavo 5 pin, lunghezza 8 m





## Accessori per avitatori KBL ad uso manuale

Codice	Modello	Descrizione
<b>Coprifrizione</b>		
020028	Coprifrizione per 04-15	Modello per KBL04FR e KBL15FR. Utile per evitare che l'operatore manometta accidentalmente la coppia impostata.
020029	Coprifrizione per 30-40	Modello per KBL30FR e KBL40FR. Utile per evitare che l'operatore manometta accidentalmente la coppia impostata.
<b>Testine rivettatrici</b>		
010181	RIV HD2	Foro 8 mm. Per avitatori KBL30FR e KBL04FR, anche per modelli con segnali (KBL FR/S) e autoreverse (KBL FR/AR).
010183	RIV HD4	Foro 3 mm. Per avitatori KBL04FR e KBL15FR, anche per modelli con segnali (KBL FR/S) e autoreverse (KBL FR/AR).
010184	RIV HD5	Foro 3 mm. Per avitatori KBL30FR e KBL04FR, anche per modelli con segnali (KBL FR/S) e autoreverse (KBL FR/AR).
<b>Supporti</b>		
010500	ARM PV1	La struttura di sostegno ARMPV1 è costituita da un supporto verticale e da un braccio rotante con arco 180°.
010300	TECBA1	Il bilanciatore TECBA1 può sostenere a qualunque altezza qualsiasi avvitatore max. 1 kg. Su richiesta sono disponibili modelli con portata superiore.
010175	Supporto KBL a pistola	Il supporto per avitatori a pistola può essere fissato su superfici verticali per riporre qualsiasi avvitatore Kolver® a pistola delle serie KBL.

## Accessori per avitatori KBL per automazione

Codice	Modello	Descrizione
<b>Kit flangia</b>		
800406	1/4" - 1/4" kit per 04-15	Kit flangia 1/4" - 1/4" per trasformare KBL04 CA e KBL15 CA in KBL CA/FN.
800407	1/4" - 1/4" kit per 30-40	Kit flangia 1/4" - 1/4" per trasformare KBL30 CA e KBL40 CA in KBL CA/FN.
<b>Alberino telescopico</b>		
800322	1/4" - 1/4"	Modello per KBL /FN. Max 7 Nm.
<b>Coprifrizione</b>		
020028/CA	Coprifrizione per 04-15	Modello per KBL04FR/CA e KBL15FR/CA. Utile per evitare che l'operatore manometta accidentalmente la coppia impostata.
020029/CA	Coprifrizione per 30-40	Modello per KBL30FR/CA e KBL40FR/CA. Utile per evitare che l'operatore manometta accidentalmente la coppia impostata.
<b>Testine d'aspirazione</b>		
010111/1	A2	Per viti non magnetiche M2-M2.6. Possono essere utilizzate con qualsiasi avvitatore.
010111/2	A3	Per viti non magnetiche M3-M4. Possono essere utilizzate con qualsiasi avvitatore.
010122	ASP HD10	Uscita con gommino. Ideale per viti bombate. Modello specifico per KBL04 e KBL15.
010122/UNI	ASP HD10/UNI	Uscita con tubetto. Ideali per grani, brugole e viti lunghe. Modello specifico per KBL04 e KBL15.
010123	ASP HD11	Uscita con gommino. Ideale per viti bombate. Modello specifico per KBL30 e KBL40.
010123/UNI	ASP HD11/UNI	Uscita con tubetto. Ideali per grani, brugole e viti lunghe. Modello specifico per KBL30 e KBL40.
<b>Autocatcher</b>		
010113	AC 2.3	Per viti M2-M3. Utili per prelevare facilmente viti non magnetiche tramite una piccola pinza in plastica.
010114	AC 3.5	Per viti M3-M5. Utili per prelevare facilmente viti non magnetiche tramite una piccola pinza in plastica.
<b>Cavi di collegamento tra KBL e unità di controllo serie EDU1BL</b>		
200063	2.5 m	Cavo standard 5 pin per KBL – incluso con l'avvitatore
250063/N	2.5 m	Cavo standard 8 pin per KBL /S (con segnali) – incluso con l'avvitatore
200063/H	2.5 m	Cavo 5 pin con molla per KBL – per applicazioni gravose
250063/H	2.5 m	Cavo 8 pin con molla per KBL /S (con segnali) – per applicazioni gravose
200563	5 m	Cavo 5 pin, lunghezza 5 m per serie KBL
250563	5 m	Cavo 8 pin, lunghezza 5 m per KBL /S (con segnali)
200563/S	5 m	Cavo 5 pin spiralato per KBL
250563/S	5 m	Cavo 8 pin spiralato per KBL /S (con segnali)



## Accessori per avitatori PLUTO ad uso manuale

Codice	Modello	Descrizione
<b>Testine rivettatrici</b>		
010180	RIV HD1	Foro 8 mm. Modello per PLUTO3D, PLUTO6D, PLUTO10D/N, PLUTO15D/N.
010182	RIV HD3	Foro 3 mm, adattabile fino a 10 mm. Modello per PLUTO3D, PLUTO6D, PLUTO10D/N, PLUTO15D/N.
<b>Testine d'aspirazione</b>		
010111/1	A2	Per viti non magnetiche M2-M2.6. Possono essere utilizzate con qualsiasi avvitatore.
010111/2	A3	Per viti non magnetiche M3-M4. Possono essere utilizzate con qualsiasi avvitatore.
010121	ASP HD9	Uscita con gommino. Ideale per viti bombate. Modello specifico per PLUTO3, PLUTO6, PLUTO10 e PLUTO15.
010121/UNI	ASP HD9/UNI	Uscita con tubetto. Ideali per grani, brugole e viti lunghe. Modello specifico per PLUTO3, PLUTO6, PLUTO10 e PLUTO15.
<b>Autocatcher</b>		
010113	AC 2.3	Per viti M2-M3. Utili per prelevare facilmente viti non magnetiche tramite una piccola pinza in plastica.
010114	AC 3.5	Per viti M3-M5. Utili per prelevare facilmente viti non magnetiche tramite una piccola pinza in plastica.
<b>Supporti e adattatori</b>		
234545	Adattatore diametro	Riduttore di diametro per PLUTO35 & 50CA, per utilizzo con bracci di reazione serie LINAR e CAR.
010300	TECBA1	Il bilanciatore TECBA1 può sostenere a qualunque altezza qualsiasi avvitatore max. 1 kg. Su richiesta sono disponibili modelli con portata superiore.
010312	TECBA2	Il bilanciatore TECBA2 può sostenere a qualunque altezza qualsiasi avvitatore tra 1-2 kg. Su richiesta sono disponibili modelli con portata superiore.
010313	TECBA3	Il bilanciatore TECBA3 può sostenere a qualunque altezza qualsiasi avvitatore tra 2-3 kg. Su richiesta sono disponibili modelli con portata superiore.
010500	ARM PV1	La struttura di sostegno ARMPV1 è costituita da un supporto verticale e da un braccio rotante con arco 180°.
010175	Supporto PLUTO a pistola	Il supporto per avvitatori a pistola può essere fissato su superfici verticali per riporre qualsiasi avvitatore Kolver® a pistola delle serie PLUTO.
010176	Supporto PLUTO ad angolo	Il supporto per avvitatori ad angolo può essere fissato su superfici verticali per riporre avvitatori ad angolo della serie PLUTO.
<b>Cavi di collegamento tra PLUTO e unità di controllo serie EDU2AE</b>		
200063	2.5 m	Cavo standard 5 pin per PLUTO – incluso con l'avvitatore
250063/N	2.5 m	Cavo standard 8 pin per PLUTO /TA (coppia & angolo) – incluso con l'avvitatore
200063/H	2.5 m	Cavo 5 pin con molla per PLUTO – per applicazioni gravose
250063/H	2.5 m	Cavo 8 pin con molla per PLUTO /TA (coppia & angolo) – per applicazioni gravose
200563	5 m	Cavo 5 pin, lunghezza 5 m per serie PLUTO
250563	5 m	Cavo 8 pin, lunghezza 5 m per PLUTO /TA (coppia & angolo)
200563/S	5 m	Cavo 5 pin spiralato per PLUTO
250563/S	5 m	Cavo 8 pin spiralato per PLUTO /TA (coppia & angolo)

**Accessori per avitatori PLUTO per automazione**

<b>Codice</b>	<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Kit flangia</b>		
800400	1/4" - 3/8" kit	Kit flangia 1/4" - 3/8" per trasformare PLUTO (3, 6, 10 o 15) CA in PLUTO CA/FN2.
800401	3/8" - 3/8" kit	Per PLUTO20. Per trasformare un PLUTO20CA in PLUTO20CA/FN.
800403	3/8" - 3/8" kit	Per PLUTO35. Per trasformare un PLUTO35CA in PLUTO35CA/FN.
800404	1/4" - 1/4" kit	Kit flangia 1/4" - 1/4" per trasformare i PLUTO FR/CA in PLUTO FR/CA/FN.
<b>Adattatore UR (Universal Robots®)</b>		
010695/UR	Piastra UR	Adattatore per avitatori PLUTO3, 6, 10 & 15CA e CA/FN2. Per utilizzo con braccio robotico Universal Robots®.
<b>Alberini telescopici</b>		
800319	1/2" - 1/2"	Modello per PLUTO 50/FN. Max 50 Nm.
800320	1/4" - 3/8"	Modello per PLUTO CA/FN2. Max 15 Nm.
800321	3/8" - 3/8"	Modello per PLUTO20 e PLUTO35. Max 35 Nm.
800322	1/4" - 1/4"	Modello per PLUTO FR/FN e MITO /FN. Max 7 Nm.
<b>Testine d'aspirazione</b>		
010111/1	A2	Per viti non magnetiche M2-M2.6. Possono essere utilizzate con qualsiasi avvitatore.
010111/2	A3	Per viti non magnetiche M3-M4. Possono essere utilizzate con qualsiasi avvitatore.
010121	ASP HD9	Uscita con gommino. Ideale per viti bombate. Modello specifico per PLUTO3, PLUTO6, PLUTO10 e PLUTO15.
010121/UNI	ASP HD9/UNI	Uscita con tubetto. Ideali per grani, brugole e viti lunghe. Modello specifico per PLUTO3, PLUTO6, PLUTO10 e PLUTO15.
<b>Autocatcher</b>		
010113	AC 2.3	Per viti M2-M3. Utili per prelevare facilmente viti non magnetiche tramite una piccola pinza in plastica.
010114	AC 3.5	Per viti M3-M5. Utili per prelevare facilmente viti non magnetiche tramite una piccola pinza in plastica.
<b>Cavi di collegamento tra PLUTO CA e unità di controllo serie EDU2AE</b>		
200063	2.5 m	Cavo standard 5 pin per PLUTO CA – incluso con l'avvitatore
250063/N	2.5 m	Cavo standard 8 pin per PLUTO CA/TA (coppia & angolo) – incluso con l'avvitatore
200063/H	2.5 m	Cavo 5 pin con molla per PLUTO CA – per applicazioni gravose
250063/H	2.5 m	Cavo 8 pin con molla per PLUTO CA/TA (coppia & angolo) – per applicazioni gravose
200563	5 m	Cavo 5 pin, lunghezza 5 m per serie PLUTO CA
250563	5 m	Cavo 8 pin, lunghezza 5 m per PLUTO CA/TA (coppia & angolo)
200563/S	5 m	Cavo 5 pin spiralato per PLUTO CA
250563/S	5 m	Cavo 8 pin spiralato per PLUTO CA/TA (coppia & angolo)







## Accessori per avvitatori NATO e MITO

Codice	Modello	Descrizione
<b>Kit flangia</b>		
800406	1/4" - 1/4" kit for 04-15	Kit flangia 1/4" - 1/4" per trasformare gli avvitatori MITO CA in MITO CA/FN.
<b>Alberino telescopico</b>		
800322	1/4" - 1/4"	Modello per MITO /FN. Max 7 Nm.
<b>Testine d'aspirazione</b>		
010111/1	A2	Per viti non magnetiche M2-M2.6. Possono essere utilizzate con qualsiasi avvitatore.
010111/2	A3	Per viti non magnetiche M3-M4. Possono essere utilizzate con qualsiasi avvitatore.
010117	ASP HD6	Uscita con gommino. Ideale per viti bombate. Modello specifico per NATO15.
010117/UNI	ASP HD6/UNI	Uscita con tubetto. Ideali per grani, brugole e viti lunghe. Modello specifico per NATO15.
010118	ASP HD7	Uscita con gommino. Ideale per viti bombate. Modello specifico per NATO50.
010118/UNI	ASP HD7/UNI	Uscita con tubetto. Ideali per grani, brugole e viti lunghe. Modello specifico per NATO50.
010119	ASP HD8	Uscita con gommino. Ideale per viti bombate. Modello specifico per MITO15.
010119/UNI	ASP HD8/UNI	Uscita con tubetto. Ideali per grani, brugole e viti lunghe. Modello specifico per MITO15.
<b>Autocatcher</b>		
010113	AC 2.3	Per viti M2-M3. Utili per prelevare facilmente viti non magnetiche tramite una piccola pinza in plastica.
010114	AC 3.5	Per viti M3-M5. Utili per prelevare facilmente viti non magnetiche tramite una piccola pinza in plastica.
<b>Cavi di collegamento tra MITO, NATO e unità di controllo serie EDU2AE</b>		
200063	2.5 m	Cavo standard 5 pin per NATO e MITO – incluso con l'avvitatore
250063/N	2.5 m	Cavo standard 8 pin per NATO e MITO /TA (coppia & angolo) – incluso con l'avvitatore
200063/H	2.5 m	Cavo 5 pin con molla per NATO e MITO – per applicazioni gravose
250063/H	2.5 m	Cavo 8 pin con molla per NATO e MITO /TA (coppia & angolo) – per applicazioni gravose
200563	5 m	Cavo 5 pin, lunghezza 5 m per serie NATO e MITO
250563	5 m	Cavo 8 pin, lunghezza 5 m per NATO e MITO /TA (coppia & angolo)
200563/S	5 m	Cavo 5 pin spiralato per NATO e MITO
250563/S	5 m	Cavo 8 pin spiralato per NATO e MITO /TA (coppia & angolo)



## Accessori per unità di controllo serie KDU (avvitatori KDS con trasduttore)

Codice	Modello	Descrizione
Dispositivi di connessione		
020046	DOCK 05	Connettore a doppia uscita per utilizzare una sola KDU con due avvitatori KDS (non simultaneamente).
020078	Dispositivo UR® Robot	Dispositivo con connessioni già predisposte per interfaccia UR® Robot e unità di controllo KDU-1A.
020051	Lettore barcode 2D	Per selezionare il programma desiderato tramite lettura di codici a barre, lineari o 2D (come ad esempio i codici QR).
010410	Kit adattatore SW CBS	Kit di interfaccia tra unità di controllo KDU-1A e switchbox SWBX88 o portabussola CBS880.
010420	Programmatore per KDU	Programmatore per aggiornare il firmware delle unità di controllo KDU-1A. Cavo per programmatore cod. 872538 incluso.
872538	Cavo per programmatore	Cavo di interfaccia tra programmatore PICKit4 e unità di controllo KDU-1A.

## Accessori per unità di controllo serie EDU2AE (avvitatori PLUTO)

Codice	Modello	Descrizione
Selezione programmi – Da utilizzare con EDU2AE/TOP, EDU2AE/TOP/E o EDU2AE/TOP/TA (unità di controllo multiprogramma).		
020033	SWBX88 Switchbox	Per selezionare il programma desiderato tramite pulsanti. Fino a 8 programmi impostabili.
020042	CBS880 Portabussola	L'unità di controllo seleziona automaticamente il programma quando la bussola o l'inserto vengono rimossi. Fino a 8 programmi impostabili.
020050	BRCR90 Lettore barcode	Per selezionare il programma desiderato tramite lettura di codici a barre.
Connettore a doppia uscita		
020045	DOCK 04	Connettore a doppia uscita per utilizzare una sola EDU2AE/TOP con due avvitatori PLUTO (non simultaneamente).
020045/TA	DOCK 04/TA	Connettore a doppia uscita per utilizzare una sola EDU2AE/TOP/TA con due avvitatori PLUTO /TA (non simultaneamente).
Controllo remoto start e reverse		
020070	Pedaliera Start / Reverse	È possibile attivare i segnali di start e reverse tramite pedaliera. Fornita standard con cavo 3.5 m e connettore per unità serie EDU2AE.
Stampante dati		
020026	Stampante PRNTR1	Per stampare all'istante tutti i risultati ottenuti tramite stampa seriale. Per utilizzo con unità multiprogramma e misuratori K e Mini K/S.
Dispositivi di connessione		
020075	Dispositivo ethernet	Per connettere il vostro PC a qualsiasi EDU2AE/TOP, EDU2AE/TOP/E o EDU2AE/TOP/TA in remoto tramite rete LAN.
020077	Dispositivo UR® Robot	Dispositivo con connessioni già predisposte per interfaccia UR® Robot e EDU2AE/TOP, EDU2AE/TOP/E o EDU2AE/TOP/TA.
Segnali visivi		
020080	Segnalatore luminoso	Migliora la visibilità dei segnali output. Fornito standard con cavo 2.5 m e connettore 10 pin per serie EDU2AE.

## Accessori per unità di controllo serie EDU1FR (avvitatori FAB &amp; RAF)

Codice	Modello	Descrizione
Connettore a doppia uscita		
020020	DOCK 01	Connettore a doppia uscita per utilizzare una sola EDU1FR con due avvitatori FAB o RAF (non simultaneamente).
Conteggio viti		
020021	ACE	Unità contaviti per EDU1FR/SG. Tiene traccia di avvitature corrette e non corrette, oltre a cicli e sequenze.

## Accessori per unità di controllo serie EDU1BL (avvitatori KBL)

Codice	Modello	Descrizione
Connettore a doppia uscita		
020035	DOCK 02	Connettore a doppia uscita per utilizzare una sola EDU1BL con due avvitatori KBL. Gli avvitatori possono essere utilizzati simultaneamente.
020035/S	DOCK 02/S	Connettore a doppia uscita per utilizzare una sola EDU1BL/SG con due avvitatori KBL /S (non simultaneamente).
Conteggio viti		
020022	ACE	Unità contaviti per EDU1BL/SG. Tiene traccia di avvitature corrette e non corrette, oltre a cicli e sequenze.