

CATALOGO
PRODOTTI
SISTEMI EDM
WEDM



ALUISIO PIETRO & C. S.n.c.

VIA A. DIAZ, 7 - 31046 ODERZO (TV) – ITALY

P.IVA/VAT N°: IT03878540263 - FAX: +39 04221833342

Mobile PIETRO: +39 3487155749

Mobile MICHELE: +39 3495253257

e-MAIL: aluisio.snc@gmail.com



ALUISIO PIETRO & C. S.n.c.

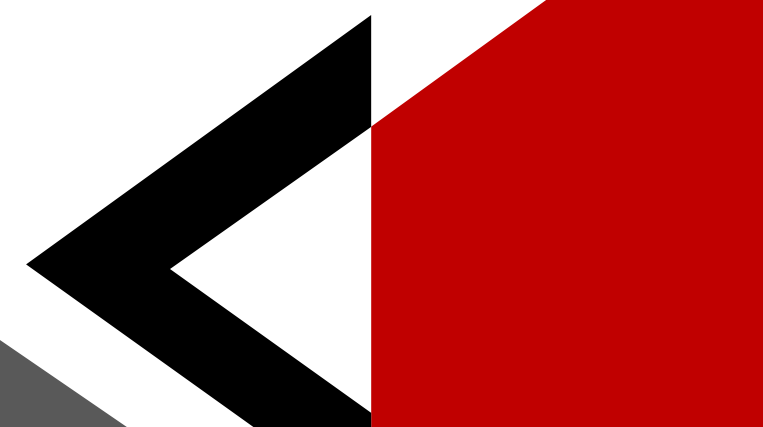
VIA A. DIAZ, 7 - 31046 ODERZO (TV) – ITALY

P.IVA/VAT N°: IT03878540263 - FAX: +39 04221833342

Mobile PIETRO: +39 3487155749

Mobile MICHELE: +39 3495253257

e-MAIL: aluisio.snc@gmail.com



INDICE GENERALE

1 SISTEMI A TUFFO

- 1.1 LINEA R
 - 1.1.1 STAFFAGGI
 - 1.1.1.1 SISTEMI APM
 - 1.1.1.2 SISTEMI ALTERNATIVI
 - 1.1.2 SISTEMI DI MISURA
 - 1.1.2.1 SISTEMI APM
 - 1.1.2.2 SISTEMI ALTERNATIVI
 - 1.1.3 PALLET
 - 1.1.3.1 SISTEMI APM
- 1.2 LINEA E
 - 1.2.1 STAFFAGGI
 - 1.2.1.1 SISTEMI APM
 - 1.2.1.2 SISTEMI ALTERNATIVI
 - 1.2.2 SISTEMI DI MISURA
 - 1.2.2.1 SISTEMI APM
 - 1.2.2.2 SISTEMI ALTERNATIVI
 - 1.2.3 PALLET
 - 1.2.3.1 SISTEMI APM
 - 1.2.3.2 SISTEMI ALTERNATIVI
- 1.3 LINEA H
 - 1.3.1 SISTEMI DI MISURA
 - 1.3.1.1 SISTEMI APM
 - 1.3.2 PALLET
 - 1.3.2.1 SISTEMI APM

- 1.4 ACCESSORI
 - 1.4.1 VARIE
 - 1.4.2 MORSE
 - 1.4.3 PIANI MAGNETICI

2 SISTEMI A FILO

- 2.1 SISTEMI DI ANCORAGGIO
 - 2.1.1 SISTEMI APM
 - 2.1.2 SISTEMI ALTERNATIVI
- 2.2 ACCESSORI
 - 2.2.1 MORSE EDM A FILO
 - 2.2.2 STAFFE DI FISSAGGIO
 - 2.2.3 SET MORSE EDM A FILO
 - 2.2.4 SET DI STAFFAGGIO

1 SISTEMI EDM A TUFFO

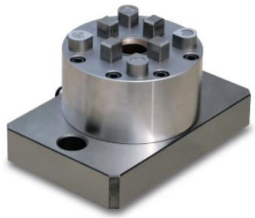
- 1.1 LINEA R
 - 1.1.1 SISTEMI DI STAFFAGGIO
 - 1.1.1.1 SISTEMI APM

	STAFFAGGIO LINEA R		
	- Ø 75 mm - Serraggio rapido con chiave - Meccanismo di chiusura su 3 punti		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3400908	Staffaggio LINEA R A	1
	ADATTATORE DA LINEA R A PASTIGLIE		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500900	Adattatore da LINEA R a pastiglie	1
	ADATTATORE DA LINEA R A LINEA E		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500902	Adattatore da LINEA R a LINEA E	1
	TIRANTE CORTO LINEA R		
	- Per cambio automatico con anello di sicurezza		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500506	Tirante corto LINEA R	1
	TIRANTE LUNGO LINEA R		
	- Per cambio automatico con anello di sicurezza - Acciaio inossidabile		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500503	Tirante lungo LINEA R	1
	STELI Ø 20 mm		
	- Set di 30 pezzi		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500800	Steli Ø 20 mm, L= 25 mm	1

	APM-3500801	Steli Ø 20 mm, L= 20 mm	1
	APM-3500802	Steli Ø 20 mm, per cambio automatico	1
	PORTA ELETTRODO QUADRO DA 15mm PER STELI DA Ø 20 mm		
	- Acciaio inossidabile temprato - Lavorato a filo erosione		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3000110	Porta elettrodo quadro da 15mm per steli Ø 20 mm	1
	PORTA ELETTRODO QUADRO DA 25mm PER STELI DA Ø 20 mm		
	- Acciaio inossidabile temprato - Lavorato a filo erosione		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3000111	Porta elettrodo quadro da 25mm per steli Ø 20 mm	1

1.1.1.2 SISTEMI ALTERNATIVI DI FISSAGGIO

	STAFFAGGIO LINEA R		
	- Ø 74,2 mm h=27 mm - Serraggio con chiave esagonale - Forza di serraggio 6500 N		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2595	STAFFAGGIO LINEA R	1
	STAFFAGGIO LINEA R		
	- Ø 74,2 mm h=27 mm - Superficie appoggio 80x80 mm - Serraggio con chiave esagonale - Forza di serraggio 6500 N		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2593	STAFFAGGIO LINEA R	1
	STAFFAGGIO PNEUMATICO Ø 100 mm LINEA R		
	- Ø 100 mm H=72 mm - ACCIAIO temprato 62-63 HRC - Apertura pneumatica, serraggio 7500 N		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2603	STAFFAGGIO PNEUMATICO APPOGGIO IN ACCIAIO TEMPRATO	1
	AP-D2603HM	STAFFAGGIO PNEUMATICO APPOGGIO IN METALLO DURO	1

	STAFFAGGIO PNEUMATICO Ø 100 mm CON BASE LINEA R		
	- Dimensioni base d'appoggio 170x100x20 mm - Dimensioni staffaggio Ø 100 mm H=72 mm - ACCIAIO temprato 62-63 HRC - Apertura pneumatica, serraggio 7500 N		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2608	STAFFAGGIO PNEUMATICO CON BASE	1

	PIASTRA DI CENTRAGGIO 54X54 LINEA R		
	- Piastra di centraggio 54X54 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D1981	Piastra di centraggio 54x54 LINEA R	10
	PIASTRA DI CENTRAGGIO 70X70 LINEA R		
	- Piastra di centraggio 70x70 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D1982	Piastra di centraggio 70x70 LINEA R	1
	BASE PORTA ELETTRODO QUADRO LINEA R		
	- Base di appoggio 54X54 mm - Per elettrodi quadri 25,5x25,5 mm - Acciaio inossidabile		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2649	Base di appoggio 54x54 LINEA R	1
	BASE PORTA ELETTRODO CON SEDE 20 mm LINEA R		
	- Base di appoggio 54X54 mm - Per elettrodi spessore 20,5 mm - Acciaio inossidabile		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2648	BASE PORTA ELETTRODO CON SEDE 20 mm	1
	BASE PORTA ELETTRODO CON SEDE 40 mm LINEA R		
	- Base di appoggio 70X70mm - Per elettrodi spessore 40,5 mm - Acciaio inossidabile		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2651	BASE PORTA ELETTRODO CON SEDE 40 mm	1

	CUBO IDRAULICO DI FRESATURA 70 mm PER STELI Ø 20		
	- Cubo idraulico in acciaio per steli per fresatura		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2200	Cubo idraulico in acciaio	1
	SUPPORTO MACCHINA EDM PER STELI Ø 20		
	- Con kit di flussaggio e serraggio rapido		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2202	Cubo idraulico in acciaio per steli Ø 20	1
	CAMICIA IDRAULICA PER STELI Ø 20 mm		
	- Camicia idraulica per serraggio steli - Dimensioni 54x54x78 mm - Acciaio inossidabile temprato		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-W2305	Camicia idraulica per steli Ø 20 mm	1
	ADATTATORE DA LINEA R A PASTIGLIA		
	- Adattatore da LINEA R a pastiglia		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-W2306	Adattatore porta elettrodo h=42 mm per fresatura e erosione	1
	AP-W2307	Adattatore porta elettrodo h=100 mm per erosione	1
	AP-W2308	Adattatore porta elettrodo h=150mm per erosione	1
	STAFFAGGIO PNEUMATICO CON BASE Ø 100 mm LINEA R		
	- Dimensioni base d'appoggio 245x160x23,7 mm - Dimensioni staffaggio Ø 160 mm - ACCIAIO temprato 62-63 HRC - Apertura pneumatica, serraggio 10000 N		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2609	STAFFAGGIO PNEUMATICO CON BASE	1

1.1.2 SISTEMI DI MISURA

1.1.2.1 SISTEMI DI MISURA APM

	SENSORE 3D LINEA R		
	- Sensore per macchine dotate di ciclo di misura automatico - Sensore rigido - Disponibile con sfera di misura in metallo duro Ø 3 mm o 5 mm L=56 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500201	Sensore con sfera Ø 3 mm	1
	APM-3500202	Sensore con sfera Ø 5 mm	1
	APM-3500208	Sensore con sfera Ø 5 mm	1
	DIMA DI MISURA LINEA R		
	- Per allineamento della posizione radiale, assiale e angolare dei mandrini di serraggio LINEA R		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500910	Dima di misura	1

1.1.2.2 SISTEMI DI MISURA ALTERNATIVI

	DIMA DI ALLINEAMENTO LINEA R		
	- Per allineamento LINEA R - Lunghezza 110 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2689	Dima per allineamento LINEA R	1

1.1.3 PALLET

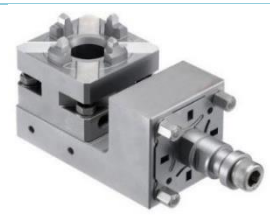
1.1.3.1 SISTEMI APM

	PORTA ELETTRODO QUADRO 15X15 LINEA R		
	- Acciaio inossidabile temprato - Lavorato a filo erosione - Predisposto per chip di codifica		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500101	Porta elettrodo quadro 15x15	1
	PORTA ELETTRODO QUADRO 25X25 LINEA R		
	- Acciaio inossidabile temprato - Lavorato a filo erosione - Predisposto per chip di codifica		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500103	Porta elettrodo quadro 25x25	1
	PORTA ELETTRODO SPECIALE APM-SYSTEME LINEA R		
	- Porta elettrodo in acciaio inossidabile con superficie piana Ø 40 mm rettificato - Interasse spine di centraggio +/- 7,5 mm - Predisposto per chip di codifica - Elettrodi utilizzabili: - Rame min. 10x20mm, max 80x80 mm - Grafite min. 20x20, max 120x120 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3400101	APM-EDS/LINEA R	1
	PORTA ELETTRODO PER PINZE ER LINEA R		
	- Acciaio temprato rettificato - Sede pinza lucidata - Predisposto per chip di codifica - Design con minor ingombro in altezza		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500108	Porta elettrodo ER 16 LINEA R	1
	APM-3500106	Porta elettrodo ER 32 LINEA R	1

1.2 LINEA E

1.2.1 STAFFAGGI

1.2.1.1 SISTEMI APM

	STAFFAGGIO LINEA E 50 mm		
	- Serraggio rapido con chiave - Acciaio inossidabile - Forza di serraggio 10000 N		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500908-50	Staffaggio LINEA E	1
	STAFFAGGIO LINEA E 100 mm		
	- Serraggio rapido con chiave - Acciaio inossidabile - Forza di serraggio 10000 N		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500908	Staffaggio LINEA E	1
	STAFFAGGIO 100 mm CON BASE LINEA E		
	- Serraggio rapido con chiave - Acciaio inossidabile - Forza di serraggio 10000 N		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500908-P	Staffaggio LINEA E	1
	BLOCCO DI FRESATURA CON DUE ATTACCHI LINEA E 100 mm		
	- Acciaio inossidabile temprato - Dotato di due porta elettrodi APM		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500909	Blocco di fresatura con due attacchi LINEA E 100 mm	1
	STAFFAGGIO A SQUADRA CON ATTACCO LINEA E 50 mm		
	- Predisposto per chip di codifica - Per utilizzo per effettuare lavorazioni orizzontali su macchine convenzionali EDM a tuffo.		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3200003	Staffaggio a squadra	1

	ESTENSIONE LINEA E 50 mm - Estensione LINEA E 50 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3200016	Estensione 75 LINEA E	1
	APM-3200017	Estensione 150 LINEA E	1
	APM-3200018	Estensione 200 LINEA E	1
	ADATTATORE DA LINEA E A LINEA R - Adattatore da sistema LINEA E a LINEA R		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500903	Adattatore LINEA E a LINEA R	1
	PIASTRA DI CENTRAGGIO LINEA E - Dimensioni: 50 x 50 x 0,6 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3100200	Piastra centraggio LINEA E	25
	TIRANTE LINEA E - Per cambio automatico - Con vite forata		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500500	Tirante LINEA E	1

1.2.1.2 SISTEMI ALTERNATIVI

	STAFFAGGIO PNEUMATICO Ø 80 LINEA E - Per essere installato direttamente sulla macchina EDM o su piastre di adattamento - 100% acciaio inossidabile - Accuratezza di riposizionamento 0,002 mm - Pulizia automatica ad aria - Azionamento esterno - Utilizzabile per EDM, tornio, CNC e varie - Forza di serraggio 4000 N - Viti di serraggio 4x M5 e 4x M6		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-A1975	Staffaggio pneumatico ø 80 LINEA E	1
	STAFFAGGIO MANUALE 90X90 LINEA E - Per essere installato direttamente sulla macchina EDM o centro di lavoro - 100% acciaio inossidabile - Accuratezza di riposizionamento 0,002 mm - Utilizzabile per EDM, tornio, CNC e varie - Forza di serraggio 10000 N - Serraggio manuale veloce - Viti di serraggio 4x M8		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-A1977	Staffaggio manuale 90x90 LINEA E	1
	PIASTRA DI CENTRAGGIO 90X90 LINEA E - Resistente alla corrosione		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D1975	Piastra di centraggio LINEA E	1
	PROLUNGHE DI ESTENSIONE ORIZZONTALI LINEA E - Per utilizzo in EDM - Anti corrosione		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-C2012	Prolunga di estensione orizzontale 200 mm carico massimo 20 kg	1
	AP-C2013	Prolunga di estensione orizzontale 300 mm carico massimo 15 kg	1
	AP-C2014	Prolunga di estensione orizzontale 400 mm carico massimo 10 kg	1

	CAMICIA IDRAULICA LINEA E PER STELI Ø 20		
	- Camicia idraulica per serraggio steli - Dimensioni 54x54x78mm - Acciaio inossidabile temprato		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-W2306	Camicia idraulica per steli Ø 20 mm	1
	ADATTATORE DA LINEA E A SISTEMA MINI		
	- Vite di fissaggio elettrodo centrale - Base di appoggio su LINEA E		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-C2005	Adattatore da LINEA E a Mini 53x53	1
	PROLUNGA PER SISTEMA MINI 100 mm		
	- Abbinato ad adattatore Mini o altre prolunghe - Vite di fissaggio elettrodo centrale		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-C2006	Prolunga per sistema Mini 100 mm	1
	PASTIGLIA DI FISSAGGIO SISTEMA MINI		
	- Set da 20 pezzi Ø 30 x 16 mm - Viti di fissaggio 4 x M4 - Possibilità previa richiesta utilizzo viti M6		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-C2008	Pastiglia di fissaggio sistema Mini	1
	VITE DI FISSAGGIO SISTEMA MINI		
	- Vite per utilizzo con adattatore sistema Mini		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-C2008	Vite di fissaggio sistema Mini	1

1.2.2 SISTEMI DI MISURA

1.2.2.1 SISTEMI APM

	SENSORE 3D LINEA E		
	- Sensore per macchine dotate di ciclo di misura automatico. - Sensore rigido - Disponibile con sfera di misura in metallo duro Ø 3 mm o 5 mm L=56 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500204	Sensore con sfera Ø 3 mm	1
	APM-3500205	Sensore con sfera Ø 5 mm	1
	DIMA DI MISURA LINEA E		
	- Per allineamento della posizione radiale, assiale e angolare dei mandrini di serraggio LINEA E		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500905	Dima di misura	1
	DIMA PER ALLINEAMENTO LUNGO LINEA E		
	- Per allineamento sistema LINEA E		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500904	Dima per allineamento LINEA E	1

1.1.2.2 SISTEMI ALTERNATIVI

	PIASTRA DI AZZERAMENTO 52X52 LINEA E		
	- Per macchine CNC ed EDM		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-A1984	Piastra di azzeramento 52x52	1

	SENSORE 3D LINEA E		
	- Sensore per macchine dotate di ciclo di misura automatico. - Sensore mobile - Protezione sovra corsa 1 mm X,Y,Z - Disponibile con sfera di misura in metallo duro Ø 2 mm o Ø 5 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2353	SENSORE 3D LINEA E	1
	DIMA DI MISURA LINEA E		
	- Per allineamento della posizione radiale, assiale e angolare dei mandrini di serraggio LINEA E - Ø interno 12 mm - Ø esterno 115 mm - Binario centrale 30 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-A2483	DIMA DI MISURA	1
	PIASTRA DI AZZERAMENTO 120X52 LINEA E		
	- Per macchine CNC ed EDM		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-A1986	Piastra di azzeramento 120x52	1

1.2.3 PALLET

1.2.3.1 SISTEMI APM

	PORTA ELETTRODO QUADRO 15X15 LINEA E		
	- Acciaio inossidabile temprato - Lavorato a filo erosione - Predisposto per chip di codifica		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500100	Porta elettrodo quadro 15x15 mm	1
	PORTA ELETTRODO QUADRO 25X25 LINEA E		
	- Acciaio inossidabile temprato - Lavorato a filo erosione - Predisposto per chip di codifica		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500102	Porta elettrodo quadro 25x25 mm	1
	PORTA ELETTRODO SPECIALE APM-SYSTEME LINEA E		
	- Porta elettrodo in acciaio inossidabile con superficie piana Ø 40 mm rettificato - Interasse spine di centraggio +- 7,5 mm - Predisposto per chip di codifica - Elettrodi utilizzabili: - Rame min. 10x20 mm, max 80x80 mm - Grafite min. 20x20 mm, max 120x120 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3400100	APM-EDS/LINEA E	1
	PORTA ELETTRODO PER PINZE ER LINEA E		
	- Acciaio temprato rettificato - Sede pinza lucidata - Predisposto per chip di codifica - Design con minor ingombro in altezza		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500109	Porta elettrodo ER 16 LINEA E	1
	APM-3500107	Porta elettrodo ER 32 LINEA E	1
	APM-3600107	Porta elettrodo ER 40 LINEA E	1
	PORTA ELETTRODO IN OTTONE LINEA E		
	- Sede fresata da 20,5 mm - Includere due viti di fissaggio - Include tirante di fissaggio		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3000101	PORTA elettrodo in ottone	10
	APM-3000102	PORTA elettrodo in ottone con predisposizione chip	10

	PORTA ELETTRODO IN OTTONE CON SEDE QUADRA 26,5 mm LINEA E		
	- Sede fresata da 26,5 mm - Includere due viti di fissaggio - Includere tirante di fissaggio		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3000103	PORTA elettrodo in ottone con sede quadra	10
	PORTA ELETTRODO IN OTTONE CON SEDE QUADRA 16,5 mm LINEA E		
	- Sede fresata da 16,5 mm - Includere due viti di fissaggio - Includere tirante di fissaggio		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3000099	PORTA elettrodo in ottone con sede quadra	10
	PORTA ELETTRODO IN OTTONE PIANO LINEA E		
	- Superficie 51x51 mm - Includere due viti di fissaggio - Includere tirante di fissaggio		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3000105	PORTA elettrodo in ottone piano	10
	APM-3000106	PORTA elettrodo in ottone piano con predisposizione chip	10

1.2.3.2 SISTEMI ALTERNATIVI

Sono disponibili pallet porta elettrodi con le seguenti misure:

OTTONE

- LINEA E con sedi quadre da 20,5 mm, 25,5 mm, 30,5 mm
- LINEA E con sede fresata da 15,5 mm, 20,5 mm, 25,5 mm, 30,5 mm, 35,5 mm
- LINEA E piano con dimensioni 50x75 mm

ACCIAIO INOSSIDABILE

- LINEA E con sedi quadre da 15,5 mm, 21 mm, 26,5 mm, 31,5 mm
- LINEA E con sede fresata da 15,5 mm, 22 mm, 27 mm, 31,8 mm, 36,8 mm, 41,6 mm
- LINEA E piani da 51x51 mm, 51x81 mm

ACCIAIO

- LINEA E con sedi quadre da 20,5 mm, 25,5 mm, 30,5 mm
- LINEA E con sede fresata da 15,5 mm, 20,5 mm, 25,5 mm, 30,5 mm, 35,5 mm, 40,5 mm
- LINEA E piani da 80x50,8 mm

ALLUMINIO

- LINEA E piani da 65x100 mm, 100x100 mm

1.3 LINEA H

1.3.1 SISTEMI DI MISURA

1.3.1.1 SISTEMI APM

	SENSORE 3D PER SISTEMA LINEA H		
	- Sensore per macchine dotate di ciclo di misura automatico.		
	- Sensore rigido		
	- Disponibile con sfera di misura in metallo duro L=56 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3900103	Sensore con sfera Ø 3 mm	1
	APM-3900104	Sensore con sfera Ø 5 mm	1

1.3.2 PALLET

1.3.2.1 SISTEMI APM

	PORTA ELETTRODO QUADRO 15X15 LINEA H		
	- Acciaio inossidabile temprato		
	- Lavorato a filo erosione		
	PORTA ELETTRODO QUADRO 25X25 LINEA H		
	- Acciaio inossidabile temprato		
	- Lavorato a filo erosione		
	PORTA ELETTRODO SPECIALE APM-SISTEME LINEA H		
	- Porta elettrodo in acciaio inossidabile con superficie piana Ø 40 mm rettificato		
	- Interasse spine di centraggio +/- 7,5 mm		
	- Elettrodi utilizzabili:		
	- Rame min. 10x20mm, max 80x80 mm		
	- Grafite min. 20x20, max 120x120 mm		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3900098	Porta elettrodo quadro 15x15	1
	APM-3900099	Porta elettrodo quadro 25x25	1
	APM-3400102	APM-EDS/LINEA H	1



PORTA ELETTRODO PER PINZE ER LINEA H

- Acciaio temprato rettificato
- Sede pinza lucidata
- Predisposto per chip di codifica
- Design con minor ingombro in altezza

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
APM-3900100	Porta elettrodo per pinze ER 16 LINEA H	1
APM-3600101	Porta elettrodo per pinze ER 32 LINEA H	1
APM-3600109	Porta elettrodo per pinze ER 40 LINEA H	1

1.4 ACCESSORI

1.4.1 VARIE



SQUADRA DI ALLINEAMENTO

- Squadra per rilevare il fuori centro e la posizione angolare dei supporti quadri

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
APM-3500906	Squadra per supporto quadro 15x15 mm	1
APM-3500907	Squadra per supporto quadro 25x25 mm	1



STELI DI RICAMBIO SENSORI RIGIDI

- Steli in metallo duro Ø 3 e Ø 5, lunghezza 56 mm con attacco M5

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
APM-3500210	Stelo Ø 3	1
APM-3500211	Stelo Ø 5	1



SET COMPLETO PINZE ER 32

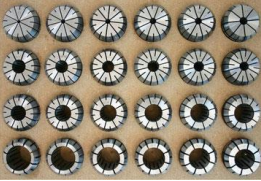
- Acciaio temprato rettificato
- Sede pinza lucidata
- Predisposto per chip di codifica
- Design con minor ingombro in altezza

Il set comprende:

- 1 x porta elettrodi per pinze ER 32
- 1 x set di pinza ER32 da Ø 2 mm a Ø 20 mm (18pezzi)
- 1 x Set di guarnizioni
- 1 x Chiave di serraggio
- 1 x Tirante

Il set è fornito in confezione di legno

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
APM-3500110	Set ER32 LINEA E	1
APM-3500111	Set ER32 LINEA R	1
APM-3500112	Set ER32 LINEA H	1

	SET PINZE ER16 Pinze da Ø 0,5 mm a Ø 10 mm (10 pezzi)		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500404	Set pinze ER16	1
	SET PINZE ER32 - Pinze da Ø 2 mm a Ø 20 mm (18 pezzi)		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500402	Set pinze ER 32	1
	SET PINZE ER 40 - Pinze da Ø 4 mm a Ø 26 mm (25 pezzi)		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3500406	Set pinze ER40	1
	GUARNIZIONI - Set di guarnizioni da 20 pezzi		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3000115	Guarnizioni per ER 16	1
	APM-3000114	Guarnizioni per ER 32	1
	APM-3000116	Guarnizioni per ER 40	1
	PIATTI PORTA ELETTRODI - Costruzione robusta - Utilizzabili per supporti LINEA E, LINEA H e LINEA R - Dimensioni: circa 135 x 135 x 45 mm - Disponibile per ordini superiori ai 100 pezzi nei seguenti colori, blu, rosso, verde grigio e nero - Utilizzabili con i tiranti montati sui porta elettrodi		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-3100602	Piatti porta elettrodi	20

	PORTA ELETTRODI PER PUNTI DI INIEZIONE FISSO APM SYSTEME - Acciaio inossidabile temprato - Predisposto per chip di codifica		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-400762	Porta elettrodi per punti di iniezione/LINEA R	1
	APM-400752	Porta elettrodi per punti di iniezione/LINEA E	1
	APM-400772	Porta elettrodi per punti di iniezione/LINEA H	1
	PORTA ELETTRODI PER PUNTI DI INIEZIONE REGOLABILE APM SYSTEME - Acciaio inossidabile temprato - Predisposto per chip di codifica		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-400761	Porta elettrodi per punti di iniezione regolabile LINEA R	1
	APM-400751	Porta elettrodi per punti di iniezione regolabile LINEA E	1
	APM-400771	Porta elettrodi per punti di iniezione regolabile LINEA H	1
	PORTA ELETTRODO RADIALE - Predisposto per chip di codifica - Regolazione dell'angolo con precisione 5°		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	APM-35006000	Porta elettrodo radiale LINEA R	1
	APM-3500600	Porta elettrodo radiale LINEA E	1
	APM-35006001	Porta elettrodo radiale LINEA H	1

1.4.2 MORSE

MORSE DI PRECISIONE IN ACCIAIO

	- Parallelismo 0,005/100 mm - Perpendicolarità 0,005/100 mm - Acciaio lucidato 58-62 HRC				
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz		
		Larghezza	Altezza	Utile	L totale
APM-25	25	9	22	65	1
APM-36	36	20	40	100	1
APM-38	38	20	44	105	1
APM-50	50	25	65	140	1
APM-63	63	32	85	175	1
APM-73	73	35	100	190	1
APM-80	80	40	100	200	1
APM-88	88	40	125	235	1
APM-100	100	45	125	245	1
APM-125	125	50	160	285	1
APM-150	150	50	200	330	1
APM-150A	150	50	250	380	1
APM-150B	150	50	300	430	1

MORSE DI PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

	- Parallelismo 0,003/100 mm - Perpendicolarità 0,005/100 mm - Acciaio inossidabile - Larghezza 75mm - Altezza 35 mm - Utile di serraggio 100mm				
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz		
APM-100/R		Morse di precisione in acciaio inossidabile	1		

1.4.3 PIANI MAGNETICI

PIANO MAGNETICO PER EROSIONE A POLARITÀ FITTA

	- Forza magnetica 70N/cm2 - Per utilizzo su macchine a EDM a tuffo				
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz		
APM-3500300		Piano magnetico 300x150 H=40 mm	1		
APM-3500301		Piano magnetico 600x200 H=51 mm	1		

2 SISTEMI A FILO

2.1 SISTEMI DI ANCORAGGIO

2.1.1 SISTEMI APM

	SUPPORTO REGOLABILE JIG CON ATTACCO LINEA E		
- Per staffaggio diretto sul piano macchina a filo - Alta precisione di riposizionamento			
CODICE	DESCRIZIONE	Pz	
APM-3200006	Supporto regolabile JIG per piano macchina	1	

	SUPPORTO JIG DI PRECISIONE CON ATTACCO LINEA E		
- 3 Assi registrabili - Angolo di rotazione 360° - Include tirante			
CODICE	DESCRIZIONE	Pz	
APM-3200002	Supporto JIG di precisione	1	

	SUPPORTO DI FISSAGGIO JIG CON ATTACCO LINEA E		
- Attacco rapido per barre fino a 32 mm di Ø - Uso ottimale EDM a tuffo e filo			
CODICE	DESCRIZIONE	Pz	
APM-3200004	Supporto di fissaggio JIG per barre 55x55x86,5 mm	1	
APM-3200007	Supporto di fissaggio JIG per barre 60x55x111,5 mm	1	

	MORSA WEDM JIG 150		
- Morsa da installare sul piano macchina WEDM apertura da 0 a 150 mm - Portata massima 5 kg			
CODICE	DESCRIZIONE	Pz	
APM-3200009	Morsa WEDM JIG 150	1	

	MORSA WEDM JIG 270		
- Morsa da installare sul piano macchina WEDM apertura da 0 a 270 mm - Portata massima 12 kg			
CODICE	DESCRIZIONE	Pz	
APM-3200010	Morsa WEDM JIG 270	1	

2.1.2 SISTEMI ALTERNATIVI

	BASE MANUALE DI FISSAGGIO RIBASSATA				
	- Forza di serraggio 6000N - Acciaio inossidabile temprato 55° HRC - Utilizzo con tirante corto AP-D2578 - Dimensioni 122x87 mm H=22 mm				
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz		
	AP-D2576	Base manuale di fissaggio ribassata	1		

	BASE PNEUMATICA DI FISSAGGIO RIBASSATA		
	- Forza di serraggio 4500N - Acciaio inossidabile temprato 55° HRC - Utilizzo con tirante corto sferico - Dimensioni 122x80,4 mm H=22 mm - Serraggio pneumatico		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2575	Base pneumatica di fissaggio ribassata	1
	TIRANTE CORTO PER BASE MANUALE RIBASSATA		
	- Uso con base manuale di fissaggio ribassata		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2578	Tirante corto per base ribassata	1
	BASE DI SUPPORTO MORSE REGOLABILE X,Y,Z		
	- Dimensioni 103x124,5 mm H=66,5 mm - Regolabile in tre assi - Acciaio inossidabile temprato 55° HRC		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2245	Base di supporto morse regolabile	1
	BINARI PER MONTAGGIO MORSA REGOLABILE		
	- Dimensioni personalizzate su specifiche del cliente		
	CODICE	DESCRIZIONE	Pz
	AP-D2173	Binari per montaggio morse regolabile	1

2.2.1 MORSE EDM A FILO



AP-D2080

AP-D2120

AP-D2122

MORSE DI PRECISIONE PER MONTAGGIO SU STAFFA REGOLABILE X,Y,Z		
- Morse di precisione in acciaio inossidabile temprato 55° HRC - Forze di serraggio distribuite su tre facce del pezzo - Per utilizzo con base di supporto AP-D2245		
CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-D2080	Serraggio: 77x8 mm – Carico massimo 3 kg	1
AP-D2120	Serraggio: 100x15 mm – Carico massimo 7 kg	1
AP-D2122	Serraggio: 156x25 mm – Carico massimo 12 kg	1



AP-D2125

AD-D2123

MORSE DI PRECISIONE PER MONTAGGIO SU STAFFA REGOLABILE X,Y,Z		
- Morse di precisione in acciaio inossidabile temprato 55° HRC - Per serraggio di pezzi tondi - Per utilizzo con base di supporto AP-D2245		

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-D2125	Serraggio tondo da Ø 8 a 90 mm H=15 mm – Carico massimo 7 kg	1
AP-D2123	Serraggio tondo da Ø 15 a 155 mm H=25 mm – Carico massimo 12 kg	1

MORSE PER SERRAGGIO VERTICALE



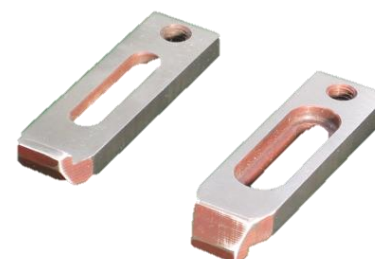
AP-D2127

AD-D2129

MORSE DI PRECISIONE PER MONTAGGIO SU STAFFA REGOLABILE X,Y,Z		
- Morse di precisione in acciaio inossidabile temprato 55° HRC - Per serraggio verticale - Per utilizzo con base di supporto AP-D2245		
CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-D2127	Serraggio da 0 a 25 mm	1
AP-D2129	Serraggio da 0 a 75 mm	1

2.2.2 STAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOSSIDABILE TEMPRATO

STAFFA DI FISSAGGIO AD ELLE
DIMENSIONI: 23X72 mm



CODICE	DESCRIZIONE	Pz
E		
AP-4B72	Staffa di fissaggio - spessore 4 mm	1
AP-6B72	Staffa di fissaggio - spessore 6 mm	1

STAFFA DI FISSAGGIO
DIMENSIONI: 23X72 mm



CODICE	DESCRIZIONE	Pz
E		
AP-392	Staffa di fissaggio - spessore 4 mm	1
AP-394	Staffa di fissaggio - spessore 13 mm	1
AP-08	Staffa di fissaggio - spessore 13 mm con foro per vite M6	1

STAFFA DI FISSAGGIO
DIMENSIONI: 23X95 mm



CODICE	DESCRIZIONE	Pz
E		
AP-393	Staffa di fissaggio - spessore 8 mm	1
AP-395	Staffa di fissaggio - spessore 13 mm	1

STAFFA DI FISSAGGIO

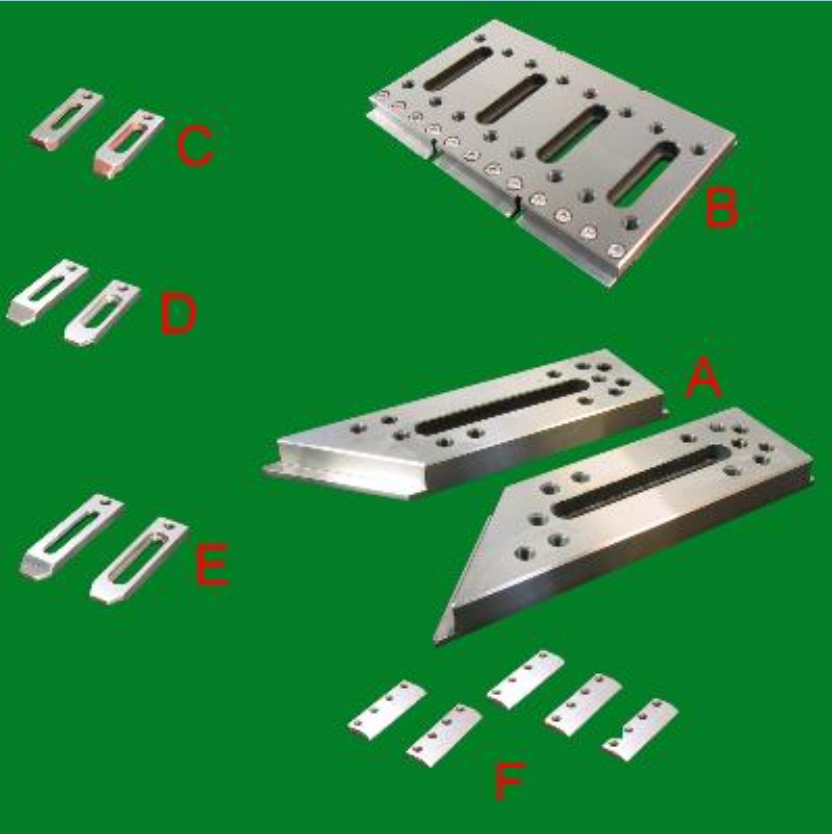


CODICE	DESCRIZIONE	Pz
E		
AP-295	30X95 mm - spessore 20 mm	1
AP-495	45X95 mm - spessore 15 mm	1

2.2.3 SET MORSE EDM A FILO

2.2.4 SET PER STAFFAGGIO

SET DI STAFFAGGIO AP-015213



AP45-P

- Set di staffaggio in acciaio inossidabile TEMPRATO

Composto da:

A) AP-45 2 pz. Dimensioni: 60x220x20+5mm - Carico max 8 Kg

B) AP-220 1 pz. Dimensioni: 120x220x15+5mm - Carico max 20 Kg

C) AP-4B72 2 pz. Dimensioni: 23x72x4mm

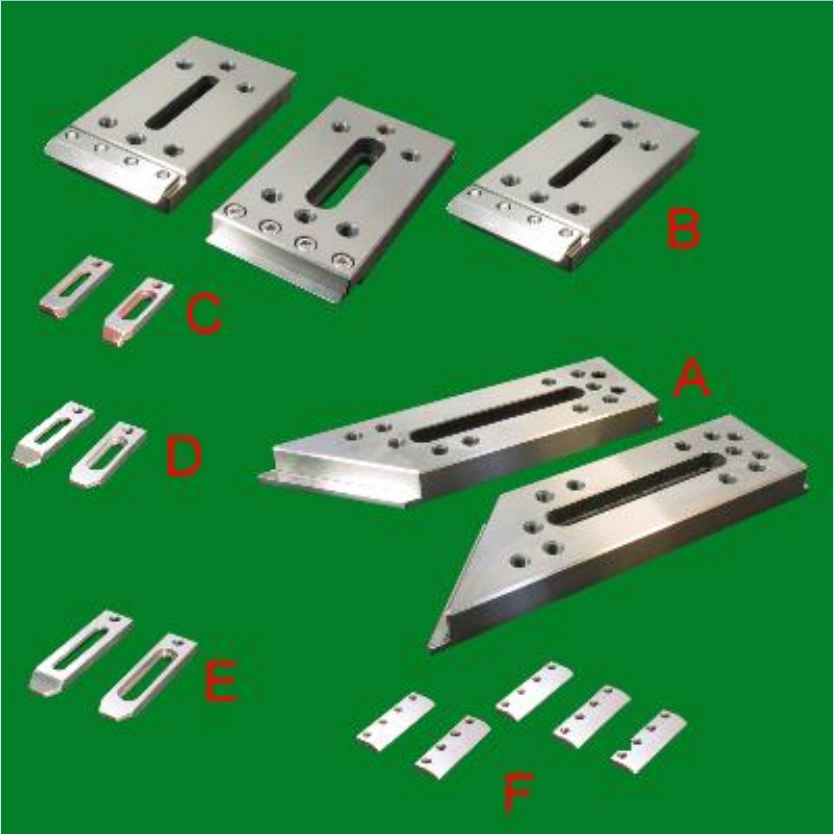
D) AP-392 2 pz. Dimensioni: 23x72x8mm

E) AP-393 2 pz. Dimensioni: 23x95x8mm

F) AP-606 5 pz. Dimensioni: 23x63x5mm-M5x4

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-015213	Set di fissaggio	1
AP-015213/P	Variante con AP-45-P	1

SET DI STAFFAGGIO AP-015216



AP45-P

- Set di staffaggio in acciaio inossidabile TEMPRATO

Composto da:

A) AP-45 2 pz. Dimensioni: 60x220x20+5mm - Carico max 8 Kg

B) AP-065 3 pz. Dimensioni: 65x120x15+5mm - Carico max 8 Kg

C) AP-4B72 2 pz. Dimensioni: 23x72x4mm

D) AP-392 2 pz. Dimensioni: 23x72x8mm

E) AP-393 2 pz. Dimensioni: 23x95x8mm

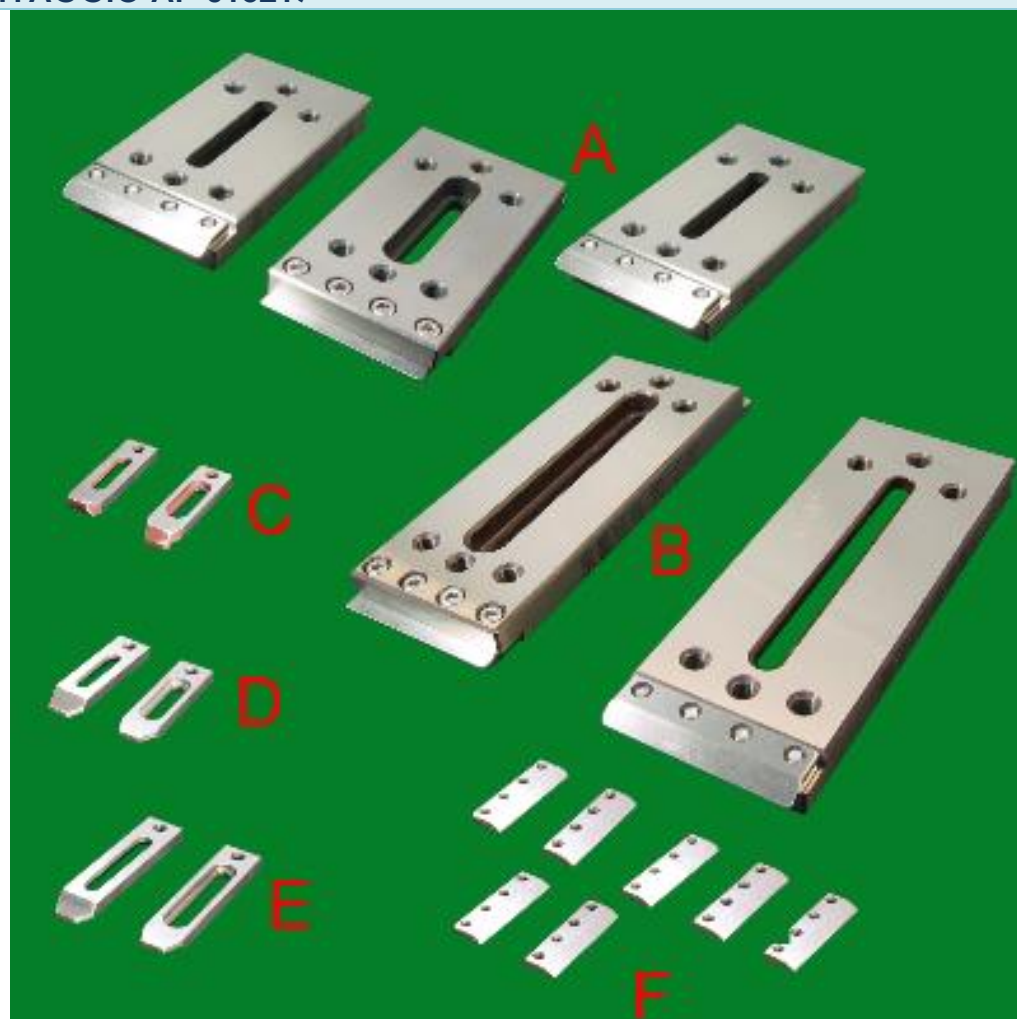
F) AP-606 5 pz. Dimensioni: 23x63x5mm-M5x4

SOLO CON VARIANTE CON AP-45-P

- AP-607 2PZ 28x90x5mm - M5x5

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-015216	Set di fissaggio	1
AP-015216/P	Variante con AP-45-P	1

SET DI STAFFAGGIO AP-015217



- Set di staffaggio in acciaio inossidabile TEMPRATO

Composto da:

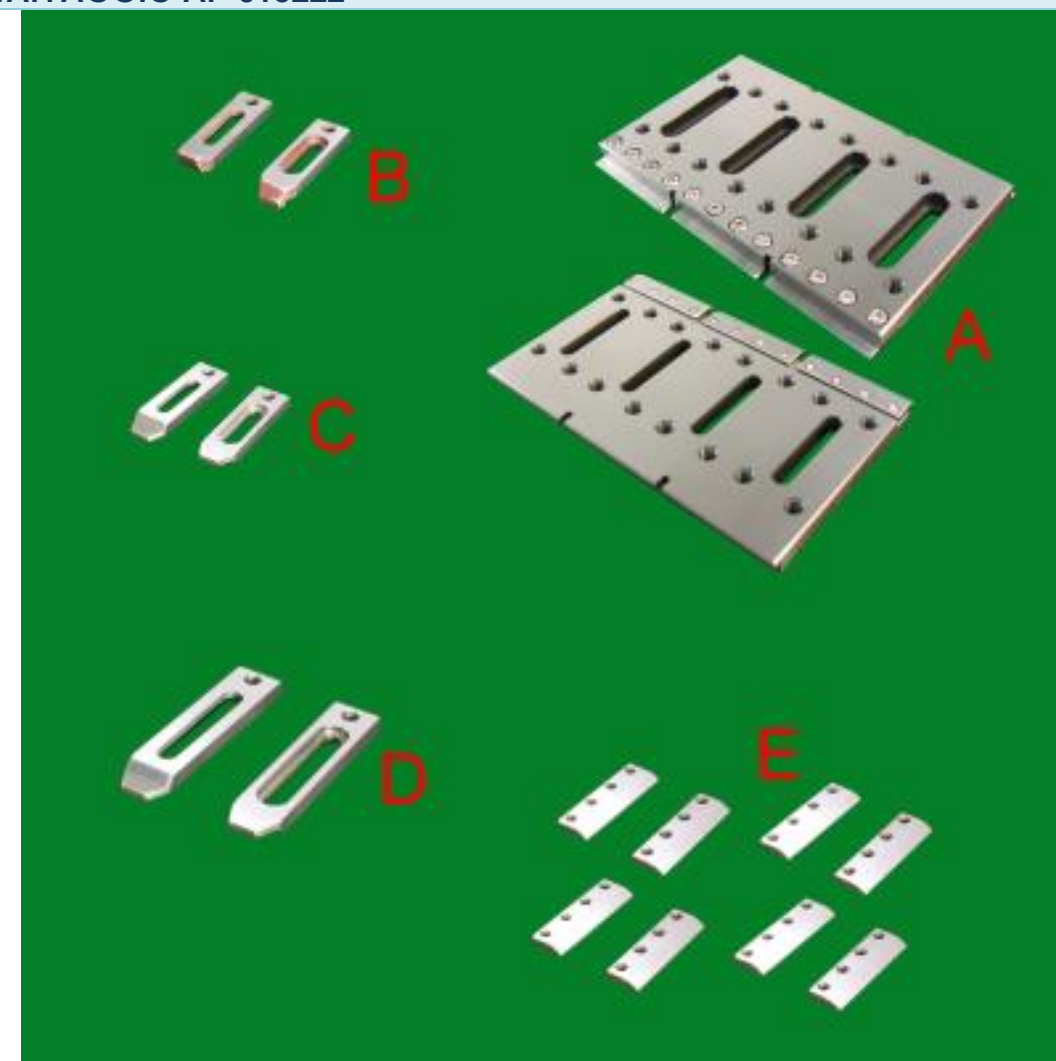
- A) AP-065 3 pz. Dimensioni: 65x120x15+5mm - Carico max 8 Kg
- B) AP-170 2 pz. Dimensioni: 65x170x15+5mm - Carico max 8 Kg
- C) AP-4B72 4 pz. Dimensioni: 23x72x4mm
- D) AP-392 2 pz. Dimensioni: 23x72x8mm
- E) AP-393 2 pz. Dimensioni: 23x95x8mm
- F) AP-606 7 pz. Dimensioni: 23x63x5mm - M5x4

SOLO CON VARIANTE CON AP-45-P

- AP-607 2PZ 28x90x5mm - M5x5

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-015217	Set di staffaggio	1

SET DI STAFFAGGIO AP-015222



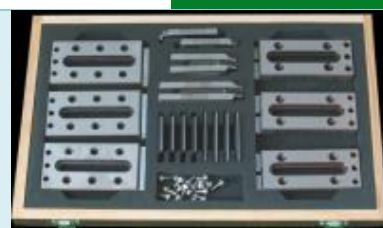
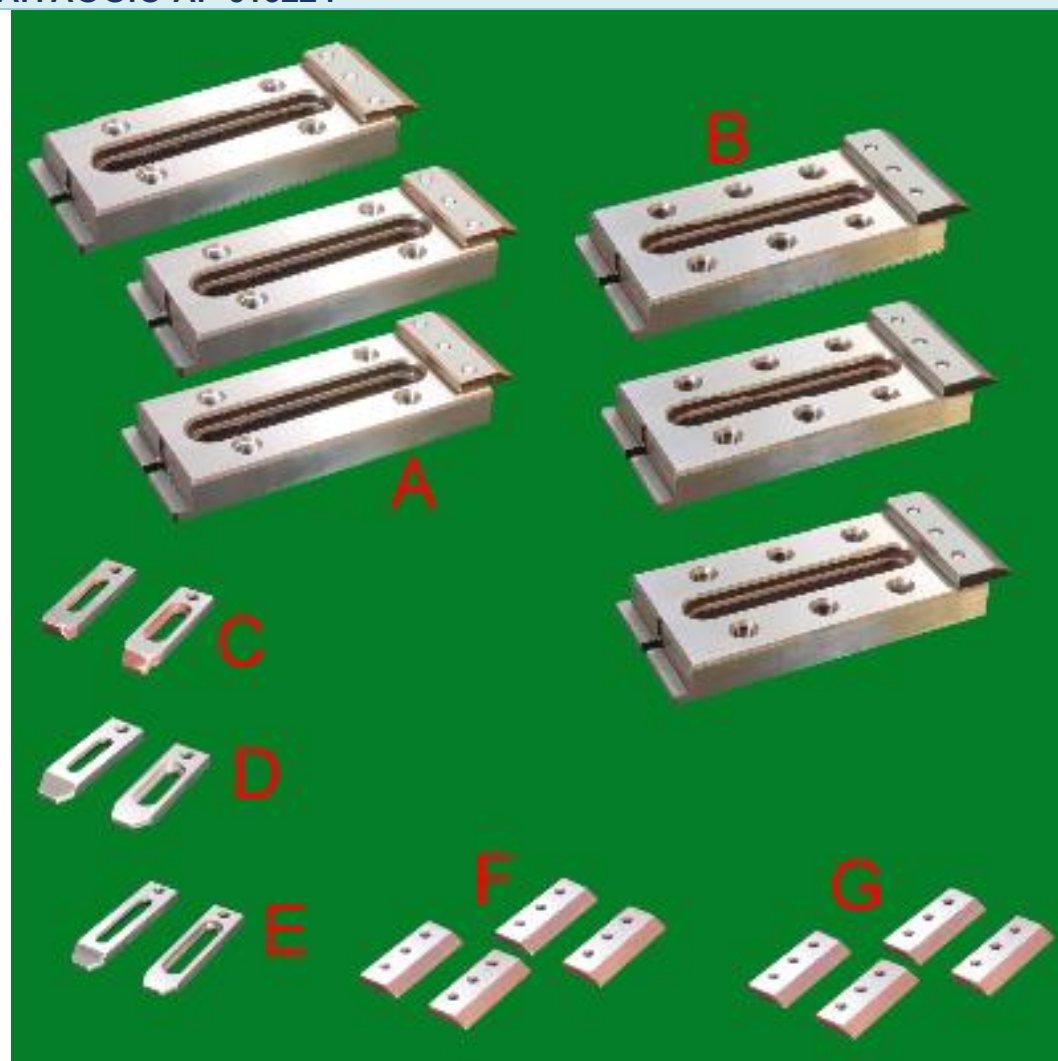
- Set di staffaggio in acciaio inossidabile TEMPRATO

Composto da:

- A) AP-220 2 pz. Dimensioni: 120x220x15+5mm - Carico max 20 Kg
- B) AP-4B72 2 pz. Dimensioni: 23x72x4mm
- C) AP-392 2 pz. Dimensioni: 23x72x8mm
- D) AP-393 2 pz. Dimensioni: 23x95x8mm
- E) AP-606 8 pz. Dimensioni: 23x63x5mm-M5x4

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-015222	Set di staffaggio	1

SET DI STAFFAGGIO AP-015224



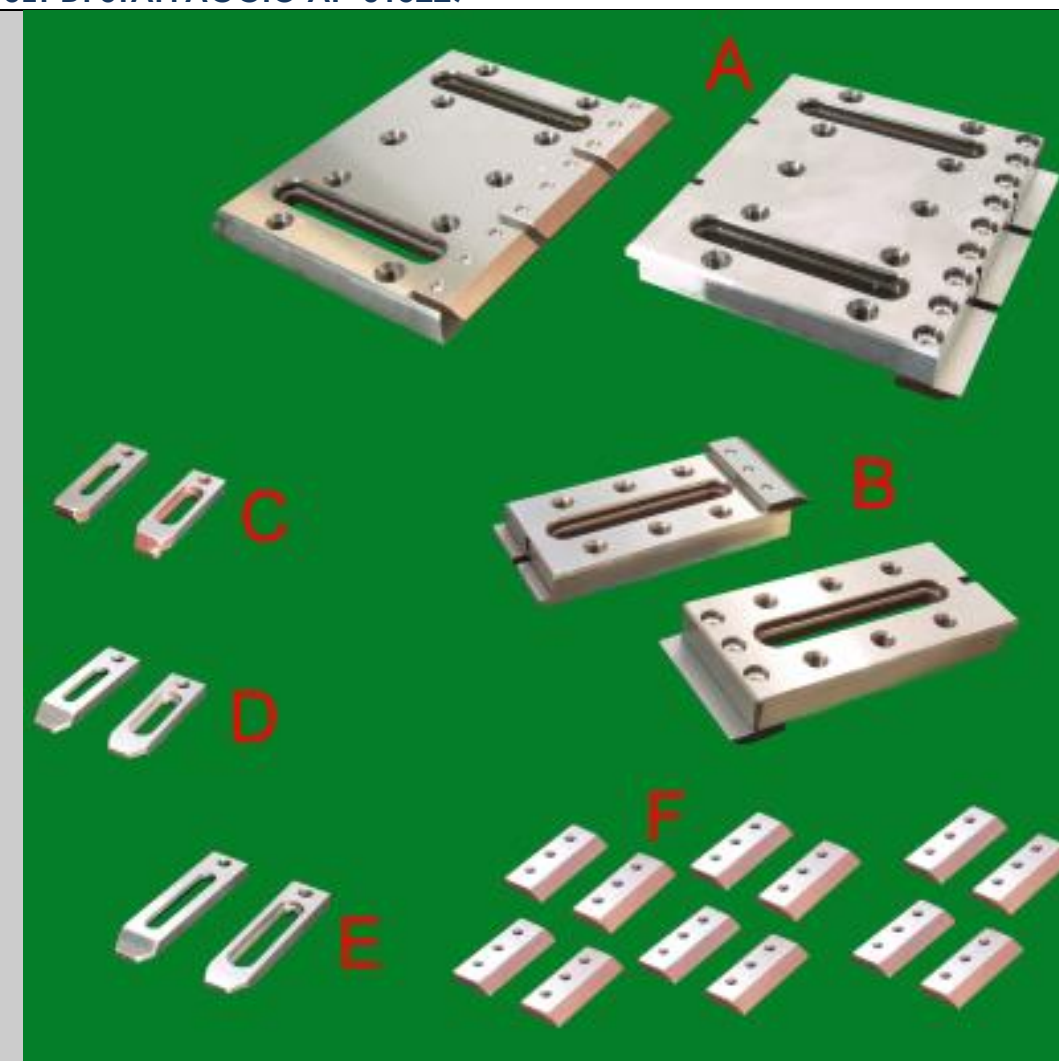
- Set di staffaggio in acciaio inossidabile TEMPRATO

Composto da:

- A) AP-50 3 pz. Dimensioni: 50x120x15+5mm - Carico max 8 Kg
- B) AP-60 3 pz. Dimensioni: 60x120x15+5mm - Carico max 8 Kg
- C) AP-4B72 2 pz. Dimensioni: 23x72x4mm
- D) AP-392 2 pz. Dimensioni: 23x72x8mm
- E) AP-393 2 pz. Dimensioni: 23x95x8mm
- F) AP-608 4 pz. Dimensioni: 23x48x5mm-M5x3
- G) AP-609 4 pz. Dimensioni: 23x58x5mm-M5x3

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-015224	Set di staffaggio	1

SET DI STAFFAGGIO AP-015227



- Set di staffaggio in acciaio inossidabile TEMPRATO

Composto da:

- A) AP-120 2 pz. Dimensioni: 120x150x15+5mm - Carico max 15 Kg
- B) AP-60 2 pz. Dimensioni: 60x120x15+5mm - Carico max 8 Kg
- C) AP-4B72 2 pz. Dimensioni: 23x72x4mm
- D) AP-392 2 pz. Dimensioni: 23x72x8mm
- E) AP-393 2 pz. Dimensioni: 23x95x8mm
- F) AP-608 12 pz. Dimensioni: 23x48x5mm-M5x3

CODICE	DESCRIZIONE	Pz
AP-015227	Set di staffaggio	1