



La società **Dalmar Impex**, consociata del Gruppo Dalmar, ha sede operativa in Segrate-Milano.

Fondata nel 1970, **Dalmar Impex** commercializza utensileria pneumatica, elettrica ed accessori per i settori automotive e industriale.

Dalmar Impex oggi conta su un'organizzazione di vendita capillare e strutturata che copre l'intero territorio nazionale.

Con il passare degli anni la società ha investito in prodotti di qualità sempre più elevata, distinguendosi sul mercato come marchio garante di qualità ed innovazione.

Un punto fermo della politica aziendale di **Dalmar Impex** è l'assistenza post-vendita.

Grazie alla grande esperienza maturata negli anni, **Dalmar Impex** può garantire un efficiente e qualificato intervento per risolvere qualsiasi problema pneumatico, elettronico e meccanico.

A questo si aggiunge l'assistenza di tecnici qualificati che possono fornire soluzioni su misura per soddisfare le più svariate necessità del cliente in campo industriale.

Grazie al binomio qualità del prodotto e assistenza qualificata, il marchio **Dalmar Impex** negli anni si è affermato sul mercato. Grazie alla distribuzione in esclusiva di marchi di primaria importanza, al continuo investimento in formazione dei propri agenti e della forza vendita dei distributori partner, si propone in modo competitivo nel settore industriale in continua e rapida affermazione.

Dalmar Impex, con i suoi utensili, completa l'offerta del Gruppo Dalmar per una
"CONNESSIONE SICURA"

- Avvitatura (utensili pneumatici ed elettrici)
- Tenuta (o-ring, guarnizioni di precisione)
- Trasmissione di fluidi (tubi standard e speciali)
- Serraggio (fascette stringitubo, sistemi di serraggio)
- Componenti per impianti petrolchimici



WWW.PCAEST.IT

Tutti i dati contenuti nel presente catalogo si riferiscono a test di laboratorio, possono quindi variare in base alle diverse condizioni di lavoro e tipologie di giunzione.

Si consiglia pertanto di testare l'utensile nella reale situazione d'uso.

Le immagini contenute in questo catalogo hanno puro scopo illustrativo e possono essere soggette a variazioni senza alcun preavviso, come tutti i dati tecnici in esso contenuti.

Edizione Giugno 2011

INDICE

■ AVVITATORI PNEUMATICI SHUT-OFF	pag. 1
■ AVVITATORI PNEUMATICI A SALTERELLI	pag. 11
■ AVVITATORI PNEUMATICI SENZA FRIZIONE	pag. 15
■ AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI NON SHUT-OFF	pag. 21
■ AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI SHUT-OFF	pag. 24
■ BUSSOLE CALZANTI	pag. 27
■ AVVITATORE SHUT-OFF A BATTERIA	pag. 29
■ MOTORI PNEUMATICI PER AVVITARE SHUT-OFF	pag. 31
■ MOTORI PNEUMATICI A STALLO	pag. 33
■ SISTEMI DI AVVITATURA CON ALIMENTAZIONE AUTOMATICA DELLE VITI	pag. 37
■ DISTRIBUTORE DI VITI	pag. 39
■ ACCESSORI PER AVVITATORI E MOTORI	pag. 41
■ FONDINA PORTA UTENSILI	pag. 43
■ BILANCIATORI	pag. 45
■ BRACCI DI SUPPORTO	pag. 47
■ TRAPANI PNEUMATICI	pag. 67
■ MASCHIATRICI PNEUMATICHE	pag. 69
■ SMERIGLIATRICI PNEUMATICHE	pag. 71
■ TUBI PNEUMATICI	pag. 77

da CP11 a CP46

avviamento a pressione



da CP49 a CP68

avviamento a pressione



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria posteriore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti



frizione regolabile
esternamente su scala graduata
con cover antimanomissione

FRIZIONE SHUT-OFF

modello	velocità giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	diametro corpo mm	attacco esagonale	innesto aria
CP11	1.000	0.05-0.20	0,48	200	180	31	1/4"	1/4"
CP21	1.000	0.1-1.0	0,48	200	180	31	1/4"	1/4"
CP35	2.200	0.3-2.0	0,48	280	180	31	1/4"	1/4"
CP38	1.800	0.3-2.5	0,48	280	180	31	1/4"	1/4"
CP41	1.000	0.5-3.5	0,48	280	180	31	1/4"	1/4"
CP46	800	0.8-4.5	0,48	300	180	31	1/4"	1/4"
CP49	1.800	0.7-5.0	0,79	550	215	39	1/4"	1/4"
CP51	1.400	1.0-6.0	0,79	550	215	39	1/4"	1/4"
CP56	1.000	1.2-7.5	0,79	550	215	39	1/4"	1/4"
CP61	550	3.0-11.0	0,79	550	215	39	1/4"	1/4"
CP65	300	3.0-18.0	0,81	550	215	39	1/4"	1/4"
CP68	250	5.0-30.0	0,81	550	215	39	1/4"	1/4"

Coppia di serraggio da 0.05 a 30 Nm

da CL11 a CL46
avviamento a leva



da CL49 a CL68
avviamento a leva



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria posteriore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti



frizione regolabile
esternamente su scala graduata
con cover antimanomissione

FRIZIONE SHUT-OFF

modello	velocità giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	diametro corpo mm	attacco esagonale	innesto aria
CL11	1.000	0.05-0.20	0,52	200	205	31	1/4"	1/4"
CL21	1.000	0.1-1.0	0,52	200	205	31	1/4"	1/4"
CL35	2.200	0.3-2.0	0,52	280	205	31	1/4"	1/4"
CL38	1.800	0.3-2.5	0,52	280	205	31	1/4"	1/4"
CL41	1.000	0.5-3.5	0,52	280	205	31	1/4"	1/4"
CL46	800	0.8-4.5	0,52	300	205	31	1/4"	1/4"
CL49	1.800	0.7-5.0	0,82	550	240	39	1/4"	1/4"
CL51	1.400	1.0-6.0	0,82	550	240	39	1/4"	1/4"
CL56	1.000	1.2-7.5	0,82	550	240	39	1/4"	1/4"
CL61	550	3.0-11.0	0,82	550	240	39	1/4"	1/4"
CL65	300	3.0-18.0	0,84	550	240	39	1/4"	1/4"
CL68	250	5.0-30.0	0,84	550	240	39	1/4"	1/4"

da CA21 a CA46

avviamento a leva



da CA49 a CA68

avviamento a leva



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria posteriore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti

FRIZIONE SHUT-OFF

modello	velocità giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	diametro corpo mm	altezza testa	attacco esagonale	attacco aria
CA21	1.000	0.1-1.0	0,66	200	270	31	36	1/4"	1/4"
CA35	2.200	0.3-2.0	0,66	280	270	31	36	1/4"	1/4"
CA38	1.800	0.3-2.5	0,66	280	270	31	36	1/4"	1/4"
CA41	1.000	0.5-3.5	0,66	280	270	31	36	1/4"	1/4"
CA46	800	0.8-4.5	0,66	300	270	31	36	1/4"	1/4"
CA49	1.800	0.7-5.0	1,10	550	315	39	48	1/4"	1/4"
CA51	1.400	1.0-6.0	1,10	550	315	39	48	1/4"	1/4"
CA56	1.000	1.2-7.5	1,20	550	335	39	48	1/4"	1/4"
CA61	550	3.0-11.0	1,20	550	335	39	48	1/4"	1/4"
CA65	300	3.0-18.0	1,40	550	335	39	48	1/4"	1/4"
CA68	250	5.0-30.0	1,40	550	335	39	48	1/4"	1/4"

Coppia di serraggio da 1.0 a 40 Nm

da CAW51 a CAW68

avviamento a leva



da HAWFH350 a HAWFH400

avviamento a leva

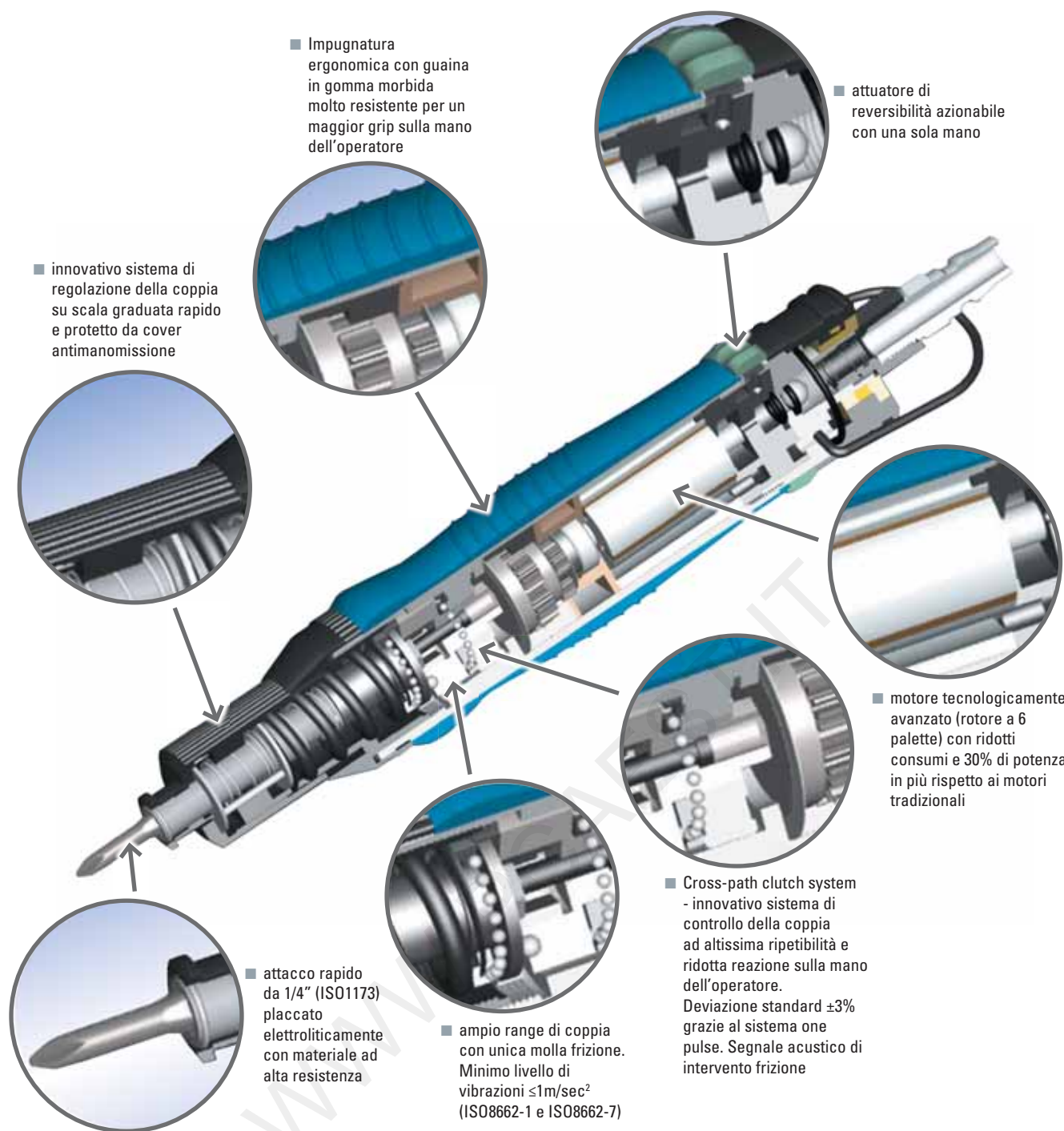


SU RICHIESTA POSSIBILITÀ DI FORNIRE TESTE SPECIALI
ESEMPIO:



FRIZIONE SHUT-OFF

modello	velocità giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	diametro corpo mm	altezza testa mm	attacco quadro	attacco aria
CAW51	1.400	1.0-6.0	1,10	550	315	39	48	1/4"	1/4"
CAW56	1.000	1.2-7.5	1,20	550	335	39	48	3/8"	1/4"
CAW61	550	3.0-11.0	1,20	550	335	39	48	3/8"	1/4"
CAW65	300	3.0-18.0	1,40	550	335	39	48	3/8"	1/4"
CAW68	250	5.0-30.0	1,40	550	335	39	48	3/8"	1/4"
HAWFH350	300	7.0-35.0	1,40	550	352	42	49	3/8"	1/4"
HAWFH400	300	5.0-40.0	1,45	550	360	42	49	3/8"	1/4"

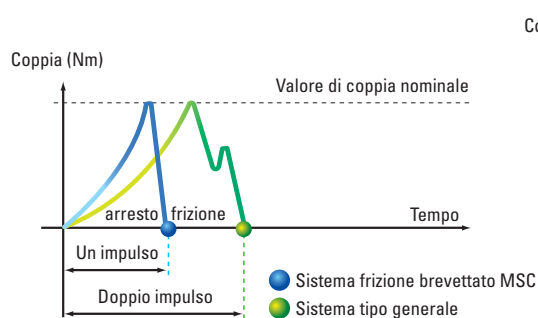


SISTEMA DI CONTROLLO DELLA FRIZIONE

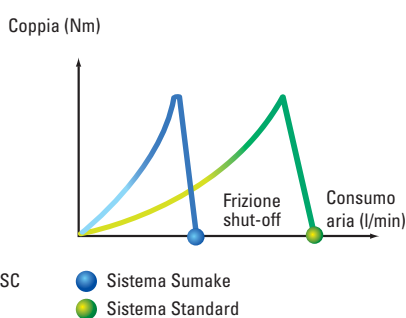
Coppia di serraggio indipendente da:

- fluttuazioni della pressione
- tipologia di giunzione (rigida o elastica)

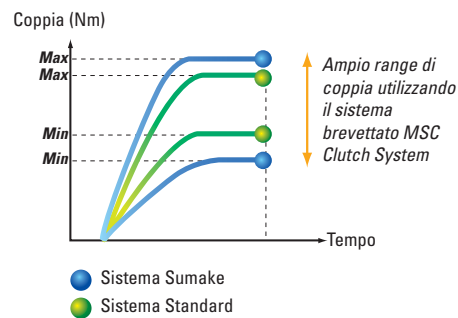
SISTEMA CONTROLLO COPPIA



CONFRONTO FRA MOTORI



RANGE CONTROLLO COPPIA



da CBP35 a CBP47

alimentazione standard



da CBP48 a CBP65

alimentazione standard



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- avviamento a pulsante
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- peso contenuto (esclusiva combinazione di materiale composito e metallo)
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti

A RICHIESTA

versione doppia alimentazione
serie da CPP35 a CPP47
serie da CPP48 a CPP65



FRIZIONE SHUT-OFF

modello	velocità giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco esagonale	attacco aria
CBP35	2.200	0.3-2.0	0,65	280	190	1/4"	1/4"
CBP38	1.800	0.3-2.5	0,65	280	190	1/4"	1/4"
CBP41	1.000	0.5-3.5	0,65	280	190	1/4"	1/4"
CBP47	550	1.0-5.0	0,65	280	190	1/4"	1/4"
CBP48	1.800	0.7-5.0	0,98	550	220	1/4"	1/4"
CBP50	1.400	1.0-6.0	0,98	550	220	1/4"	1/4"
CBP55	1.000	1.2-7.5	0,98	550	220	1/4"	1/4"
CBP60	550	3.0-11.0	0,98	550	220	1/4"	1/4"
CBP65	300	3.0-18.0	1,10	550	220	1/4"	1/4"

Coppia di serraggio da 0.3 a 18 Nm

da ABP35 a ABP47
doppia alimentazione

da ABP48 a ABP65
doppia alimentazione

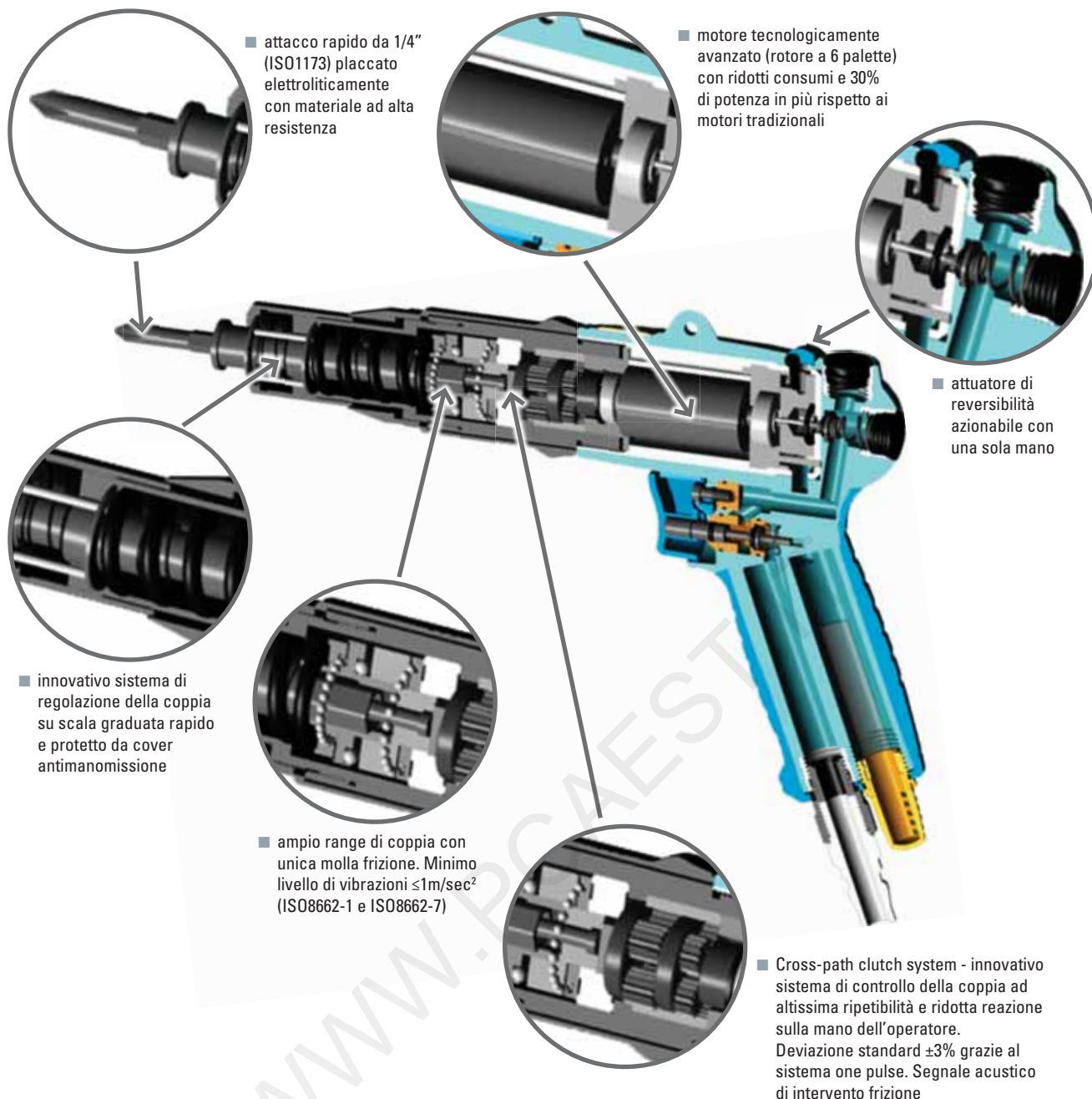


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- avviamento a pulsante
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- peso contenuto
- **maggiore durabilità grazie alla robustezza della scocca in alluminio**
- **maggiore maneggevolezza e affidabilità**

FRIZIONE SHUT-OFF

modello	velocità giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco esagonale	attacco aria
ABP35	2.200	0.3-2.0	0,70	280	205	1/4"	1/4"
ABP38	1.800	0.3-2.5	0,70	280	205	1/4"	1/4"
ABP41	1.000	0.5-3.5	0,70	280	205	1/4"	1/4"
ABP47	550	1.0-5.0	0,70	280	205	1/4"	1/4"
ABP48	1.700	0.7-5.0	1,05	550	240	1/4"	1/4"
ABP50	1.400	1.0-6.0	1,05	550	240	1/4"	1/4"
ABP55	1.000	1.2-7.5	1,05	550	240	1/4"	1/4"
ABP60	550	3.0-11.0	1,05	550	240	1/4"	1/4"
ABP65	300	3.0-18.0	1,32	550	240	1/4"	1/4"

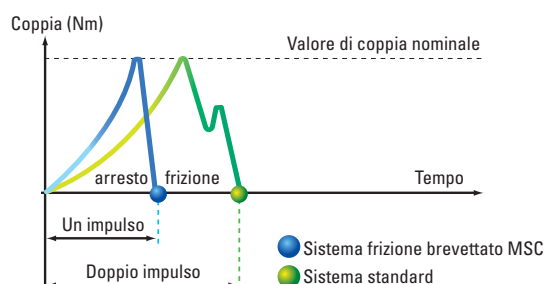


SISTEMA DI CONTROLLO DELLA FRIZIONE

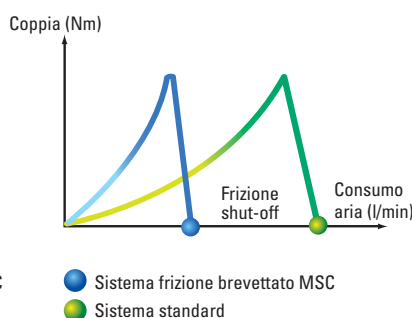
Coppia di serraggio indipendente da:

- fluttuazioni della pressione
- tipologia di giunzione (rigida o elastica)

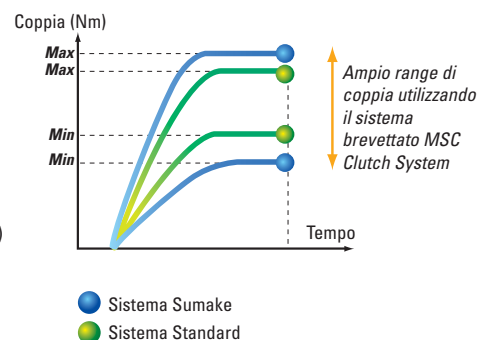
SISTEMA CONTROLLO COPPIA



CONFRONTO FRA MOTORI



RANGE CONTROLLO COPPIA



da CCP39 a CCP58



da CS45 a CS58



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- frizione a salterelli
- avviamento a pulsante (pistola) - a leva (diritto)
- frizione regolabile esternamente su scala graduata
- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria posteriore (diritto) - inferiore (pistola)
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- peso contenuto (esclusiva combinazione di materiale composito e metallo)
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti

FRIZIONE A SALTERELLI

modello	velocità a vuoto giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco esagonale	attacco aria
PISTOLA							
CCP39	1.600	0.5-5.0	0.60	280	140	1/4"	1/4"
CCP45	750	0.5-7.0	0.60	280	140	1/4"	1/4"
CCP48	1.700	1.0-7.0	0.90	550	165	1/4"	1/4"
CCP58	750	1.0-13.0	0.90	550	165	1/4"	1/4"
DIRITTO							
CS45	750	0.5-6.0	0.60	280	140	1/4"	1/4"
CS48	1.700	0.6-6.0	0.85	550	195	1/4"	1/4"
CS58	750	0.6-9.0	0.85	550	195	1/4"	1/4"

Coppia di serraggio da 0.5 a 13 Nm

da ACPN39 a ACPN58

doppia alimentazione



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- frizione a salterelli
- avviamento a pulsante
- frizione regolabile esternamente su scala graduata
- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- peso contenuto
- **maggiore durabilità grazie alla robustezza della scocca in alluminio**
- **maggiore maneggevolezza e affidabilità**

FRIZIONE A SALTERELLI

modello	velocità a vuoto giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco esagonale	attacco aria	attacco aria
ACPN39	1.600	0.5-5.0	0.60	280	140	1/4"	1/4"	1/4"
ACPN45	750	0.5-7.0	0.60	280	140	1/4"	1/4"	1/4"
ACPN58	750	1.0-13.0	0.90	550	165	1/4"	1/4"	1/4"

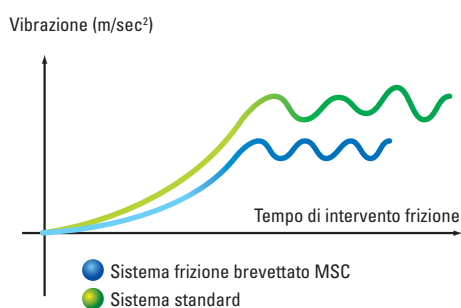


SISTEMA DI CONTROLLO DELLA FRIZIONE

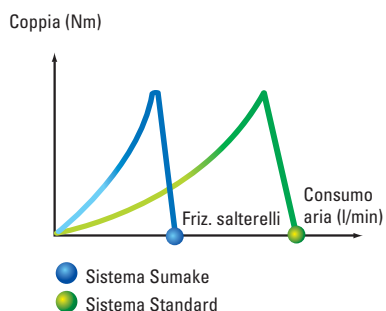
Coppia di serraggio indipendente da:

- fluttuazioni della pressione
- tipologia di giunzione (rigida o elastica)

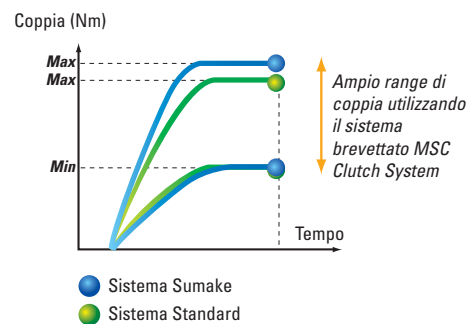
SISTEMA CONTROLLO COPPIA



CONFRONTO FRA MOTORI



RANGE CONTROLLO COPPIA



da CDP39 a CDP58



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- regolatore di flusso in dotazione
- peso contenuto (esclusiva combinazione di materiale composito e metallo)
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- per utilizzare l'avvitatore come trapano è disponibile su richiesta il mandrino a cremagliera o autoserrante da 10mm con adattatore attacco esagonale maschio da 1/4"

REGOLATORE
DI FLUSSO SA-2003ADATTATORE
UB52XX001

SENZA FRIZIONE

modello	velocità giri/min	coppia max Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco esagonale	innesto aria
CDP39	1.600	5.0	0,50	280	140	1/4"	1/4"
CDP48	1.700	7.0	0,73	550	160	1/4"	1/4"
CDP58	750	13.0	0,73	550	160	1/4"	1/4"

Coppia di serraggio fino a 25 Nm

da ADPN39 a ADPN58

doppia alimentazione



da SSD10P20S
a SSD10P7S

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- regolatore di flusso in dotazione
- peso contenuto
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- per utilizzare l'avvitatore come trapano è disponibile su richiesta il mandrino a cremagliera o autoserrante da 10mm, adattatore con attacco esagonale maschio da 1/4"
- **maggiore durabilità grazie alla robustezza della scocca in alluminio**
- **maggiore maneggevolezza e affidabilità**



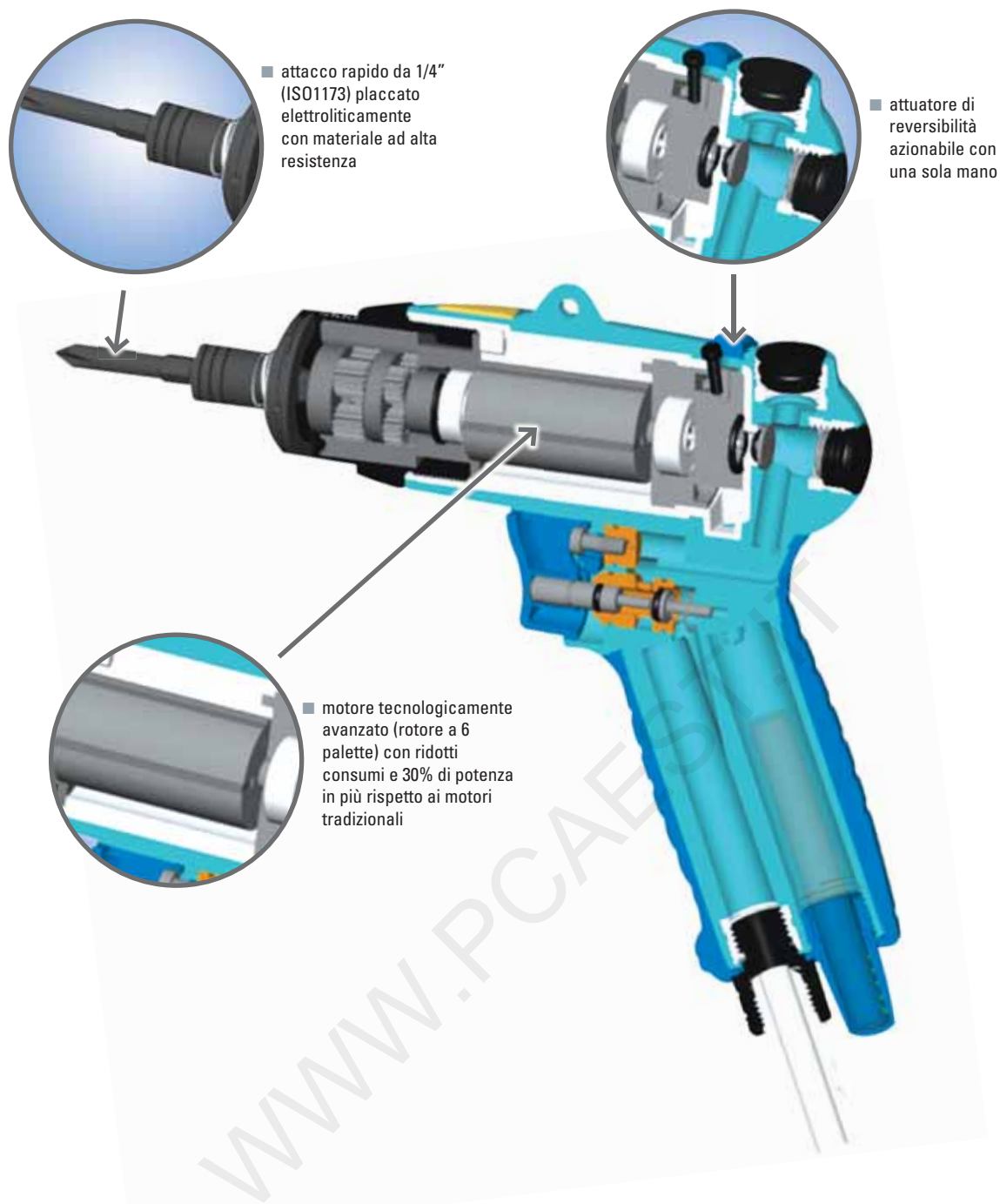
REGOLATORE
DI FLUSSO SA-2003



ADATTATORE
UB52XX001

SENZA FRIZIONE

modello	velocità a vuoto giri/min	coppia max Nm	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco esagonale	attacco aria
ADPN39	1.600	5.0	0.50	280	140	1/4"	1/4"
ADPN45	750	7.0	0.50	280	140	1/4"	1/4"
ADPN58	750	13.0	0.70	550	159	1/4"	1/4"
SSD10P20S	2.000	9.0	0,98	840	165	1/4"	1/4"
SSD10P7S	700	25.0	1,17	840	191	1/4"	1/4"

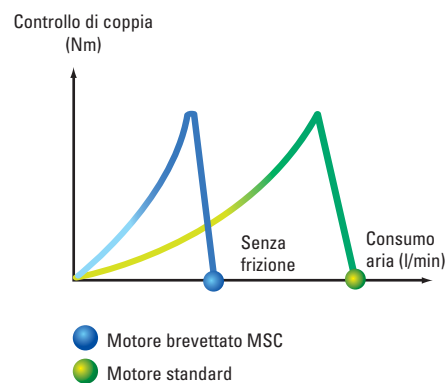


SISTEMA DI CONTROLLO DELLA FRIZIONE

Coppia di serraggio indipendente da:

- fluttuazioni della pressione
- tipologia di giunzione (rigida o elastica)

CONFRONTO DI MOTORE



da TDI30D
a TDI70Dda TDI30
a TDI70da TDI90
a TDI180

FRIZIONE NON SHUT-OFF

modello	attacco esagonale	capacità bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDI-30D	1/4"	M6	5-12.5	4600	0.87	250	163	1/4"	6.5
TDI-40D	1/4"	M6-M8	9-18	4600	0.90	250	170	1/4"	6.5
TDI-50D	1/4"	M8	12-26	7200	0.90	350	170	1/4"	6.5
TDI-60D	1/4"	M8	18-30	6200	0.97	400	181	1/4"	8
TDI-70D	1/4"	M10	29-47	7200	1.33	450	197	1/4"	8

FRIZIONE NON SHUT-OFF

modello	attacco quadro	capacità bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDI-30	3/8"	M6	6-12.5	4600	0.87	250	167	1/4"	6.5
TDI-40	3/8"	M6-M8	10-19	4600	0.90	250	167	1/4"	6.5
TDI-50	3/8"	M8	13-27	7200	0.90	350	167	1/4"	6.5
TDI-60	3/8"	M8-M10	20-35	6200	0.97	400	178	1/4"	8
TDI-70	3/8"	M10	34-57	7200	1.33	450	194	1/4"	8
TDI-90	1/2"	M12	57-90	5400	1.53	530	200	1/4"	8
TDI-100	1/2"	M12-M14	75-120	5300	1.85	550	209	1/4"	8
TDI-130	1/2"	M14-M16	113-148	3600	2.22	730	216	1/4"	11
TDI-150	3/4"	M16	145-210	3700	3.05	730	238	1/4"	11
TDI-180	3/4"	M16-M18	190-260	3100	3.80	730	264	1/4"	11

Coppia da 5 a 47 Nm

da TDI30S
a TDI70S



da TDI30SD
a TDI70SD



FRIZIONE NON SHUT-OFF

modello	attacco esagonale	capacita' bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDI-30SD	1/4"	M6	5-11.5	4200	0.77	250	219	1/4"	6.5
TDI-40SD	1/4"	M6-M8	9-17	4200	0.80	250	224	1/4"	6.5
TDI-50SD	1/4"	M8	12-25	7200	0.80	350	224	1/4"	6.5
TDI-60SD	1/4"	M8	18-30	6000	0.86	400	235	1/4"	8
TDI-70SD	1/4"	M8-M10	25-40	6001	0.97	400	247	1/4"	8

FRIZIONE NON SHUT-OFF

modello	attacco quadro	capacita' bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDI-30S	3/8"	M6	6-12.5	4200	0.80	250	221	1/4"	6.5
TDI-40S	3/8"	M6-M8	10-19	4200	0.80	250	221	1/4"	6.5
TDI-50S	3/8"	M8	13-27	6800	0.80	350	221	1/4"	6.5
TDI-60S	3/8"	M8-M10	20-35	6000	0.86	400	231	1/4"	8
TDI-70S	3/8"	M10	28-47	5000	0.97	400	244	1/4"	8

Coppia da 8.5 a 60 Nm

da TDI50R
a TDI70RH

da TDI50RD
a TDI70RD

AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI AD ANGOLO NON SHUT-OFF

FRIZIONE NON SHUT-OFF

modello	attacco esagonale	capacita' bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDI-50RD	1/4"	M6-M8	8.5-16	4300	1.20	320	253	1/4"	6.5
TDI-60RD	1/4"	M8	12.5-22	4700	1.30	400	264	1/4"	8
TDI-70RD	1/4"	M8	18-29	4500	1.40	400	272	1/4"	8

FRIZIONE NON SHUT-OFF

modello	attacco quadro	capacita' bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDI-50R	3/8"	M6-M8	9.5-17	4300	1.20	320	253	1/4"	6.5
TDI-60R	3/8"	M8	14-24	4700	1.30	400	264	1/4"	8
TDI-70R	3/8"	M8-M10	20-31	4500	1.40	400	272	1/4"	8
TDI-70RG	3/8"	M10	30-50	2000	1.60	400	281	1/4"	8
TDI-70RH	1/2"	M10-M12	40-60	2200	1.60	400	281	1/4"	8

Du-Pas®

DALMAR
impex industria

Coppia da 5 a 260 Nm

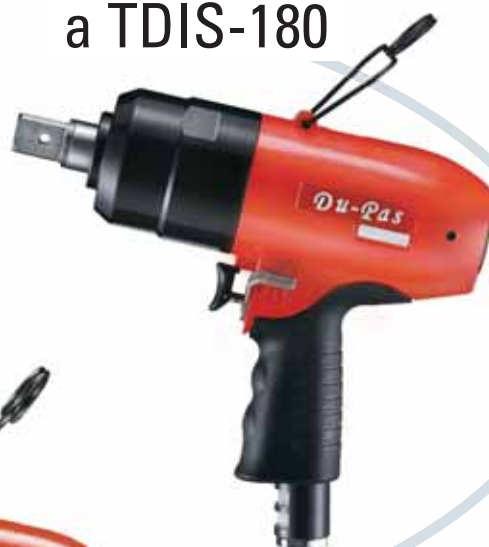
da TDIS-30D
a TDIS-70D



da TDIS-30
a TDIS-70



da TDIS-90
a TDIS-180



FRIZIONE SHUT-OFF

modello	attacco esagonale	capacita' bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDIS-30D	1/4"	M6	5-12.5	4600	0.89	250	163	1/4"	6.5
TDIS-40D	1/4"	M6-M8	9-18	4600	0.92	250	170	1/4"	6.5
TDIS-50D	1/4"	M8	12-26	7200	0.92	350	170	1/4"	6.5
TDIS-60D	1/4"	M8	18-30	6200	1.00	400	181	1/4"	8
TDIS-70D	1/4"	M10	29-47	7200	1.35	400	197	1/4"	8

FRIZIONE SHUT-OFF

modello	attacco quadro	capacita' bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDIS-30	3/8"	M6	6-12.5	4600	0.89	250	167	1/4"	6.5
TDIS-40	3/8"	M6-M8	10-19	4600	0.92	250	167	1/4"	6.5
TDIS-50	3/8"	M8	13-27	7200	0.92	350	167	1/4"	6.5
TDIS-60	3/8"	M8-M10	20-35	6200	1.00	400	178	1/4"	8
TDIS-70	3/8"	M10	34-57	7200	1.35	450	194	1/4"	8
TDIS-90	1/2"	M12	57-90	5400	1.55	530	200	1/4"	8
TDIS-100	1/2"	M12-M14	75-120	5300	1.87	550	209	1/4"	8
TDIS-130	1/2"	M14-M16	113-148	3600	2.26	730	216	1/4"	11
TDIS-150	3/4"	M16	145-210	3700	3.10	730	238	1/4"	11
TDIS-180	3/4"	M16-M18	190-260	3100	3.90	730	264	1/4"	11

Coppia da 5 a 47 Nm

da TDIS-30SD
a TDIS-70SD



da TDIS-30S
a TDIS-70S



FRIZIONE SHUT-OFF

modello	attacco esagonale	capacita' bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDIS-30SD	1/4"	M6	5-11.5	4200	0.77	250	219	1/4"	6.5
TDIS-40SD	1/4"	M6-M8	9-17	4200	0.80	250	224	1/4"	6.5
TDIS-50SD	1/4"	M8	12-25	6800	0.80	350	224	1/4"	6.5
TDIS-60SD	1/4"	M8	18-30	6000	0.86	400	235	1/4"	8
TDIS-70SD	1/4"	M8-M10	25-40	5000	0.97	400	247	1/4"	9

FRIZIONE SHUT-OFF

modello	attacco quadro	capacita' bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDIS-30S	3/8"	M6	6-12.5	4200	0.80	250	221	1/4"	6.5
TDIS-40S	3/8"	M6-M8	10-19	4200	0.80	250	221	1/4"	6.5
TDIS-50S	3/8"	M8	13-27	6800	0.80	350	221	1/4"	6.5
TDIS-60S	3/8"	M8-M10	20-35	6000	0.86	400	231	1/4"	8
TDIS-70S	3/8"	M10	28-47	5000	0.97	400	244	1/4"	8

Coppia da 8.5 a 60 Nm

da TDIS-50RD
a TDIS-70RD



da TDIS-50R
a TDIS-70RH

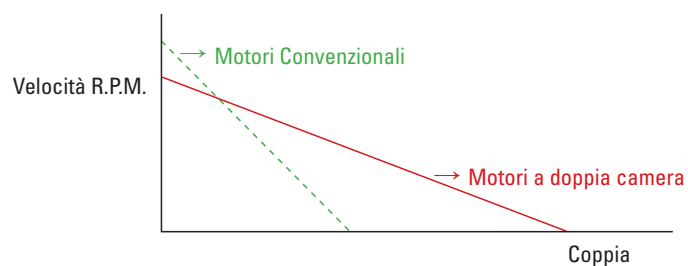
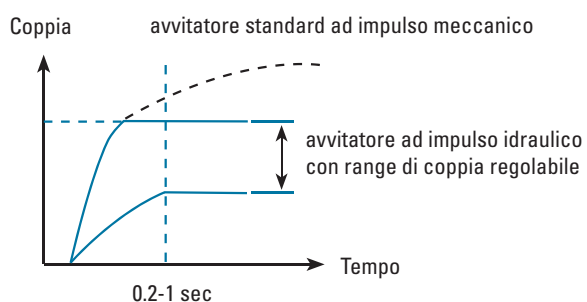
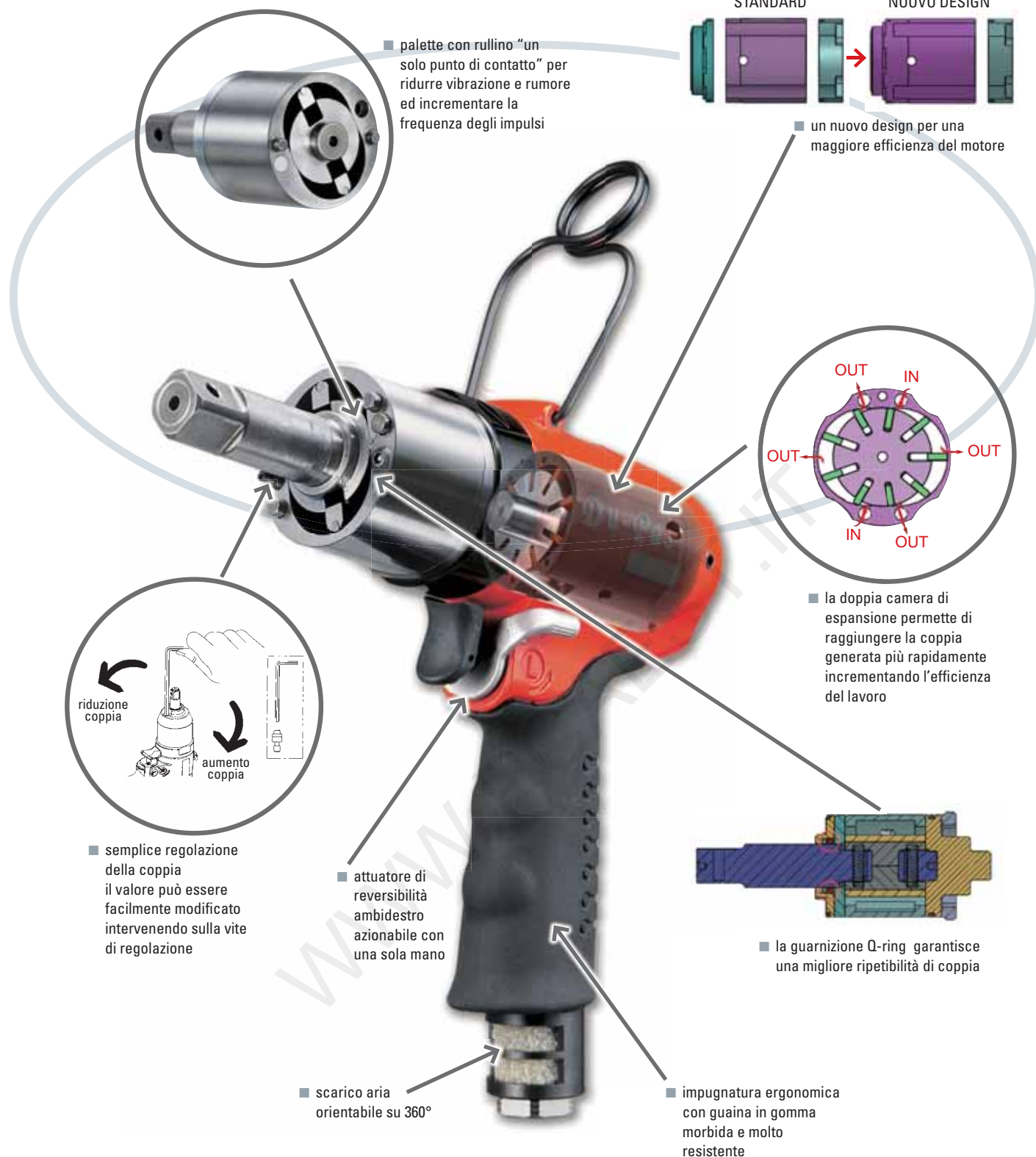


FRIZIONE SHUT-OFF

modello	attacco esagonale	capacità bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDIS-50RD	1/4"	M6-M8	8.5-16	4300	1-20	320	253	1/4"	6.5
TDIS-60RD	1/4"	M8	12.5-22	4700	1.30	400	264	1/4"	8
TDIS-70RD	1/4"	M8	18-29	4500	1.40	400	272	1/4"	8

FRIZIONE SHUT-OFF

modello	attacco quadro	capacità bullone	coppia Nm	velocità giri/min	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	attacco aria	diametro tubo consigliato
TDIS-50R	3/8"	M6-M8	9.5-17	4300	1.20	320	253	1/4"	6.5
TDIS-60R	3/8"	M8	14-24	4700	1.30	400	264	1/4"	8
TDIS-70R	3/8"	M8-M10	20-31	4500	1.40	400	272	1/4"	8
TDIS-70RG	3/8"	M10	30-50	2000	1.60	400	281	1/4"	8
TDIS-70RH	1/2"	M10-M12	40-60	2200	1.60	400	281	1/4"	8



VITI CLASSE 8.8

Pistola attacco ☒

TDI(S)-30
TDI(S)-40
TDI(S)-50
TDI(S)-60
TDI(S)-70
TDI(S)-90
TDI(S)-100
TDI(S)-130
TDI(S)-150
TDI(S)-180

Pistola attacco es. 1/4"

TDI(S)-30D
TDI(S)-40D
TDI(S)-50D
TDI(S)-60D
TDI(S)-70D

Diritto attacco ☒

TDI(S)-30S
TDI(S)-40S
TDI(S)-50S
TDI(S)-60S
TDI(S)-70S

Diritto attacco es. 1/4"

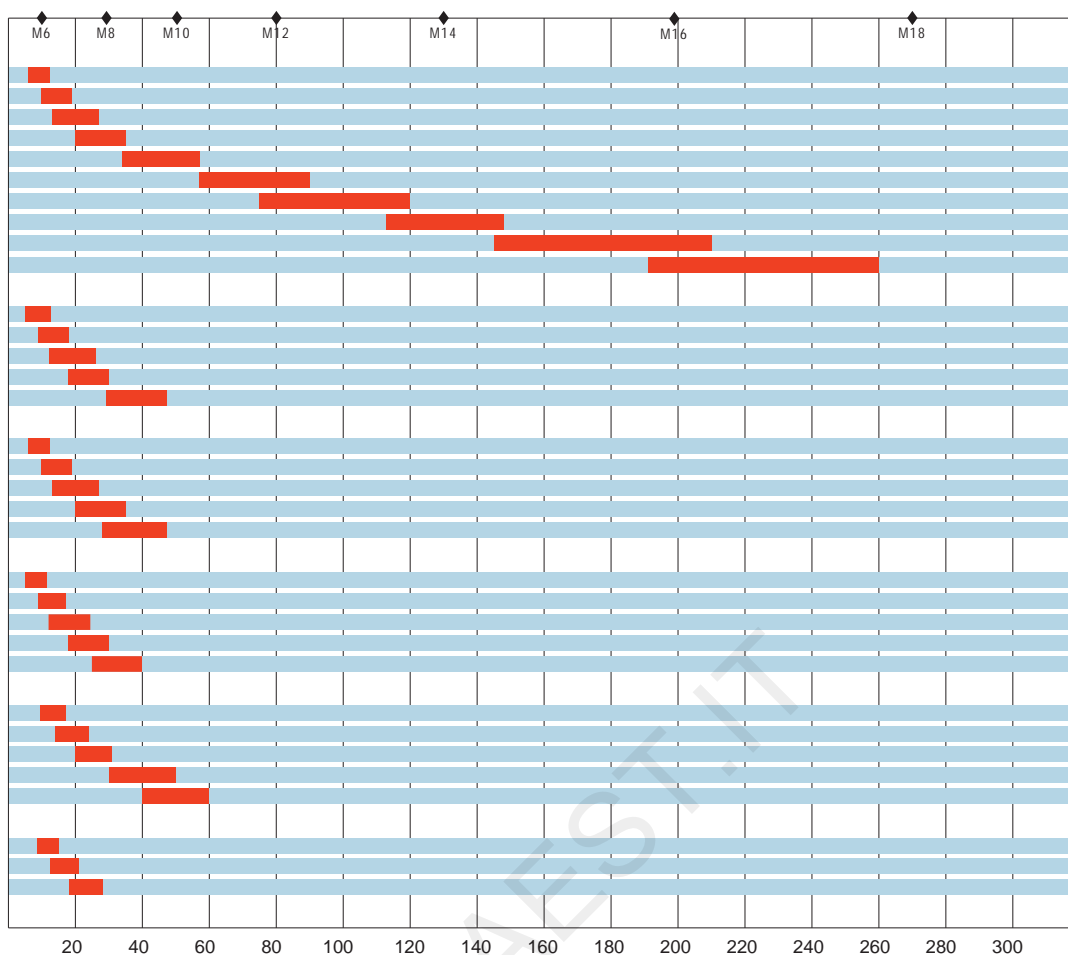
TDI(S)-30SD
TDI(S)-40SD
TDI(S)-50SD
TDI(S)-60SD
TDI(S)-70SD

Angolo attacco ☒

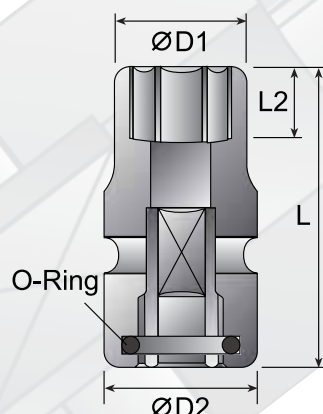
TDI(S)-50R
TDI(S)-60R
TDI(S)-70R
TDI(S)-70RG
TDI(S)-70RH

Angolo attacco es. 1/4"

TDI(S)-50RD
TDI(S)-60RD
TDI(S)-70RD



Coppia (Nm)



- Massima performance dell'utensile – riduce la perdita di coppia durante l'impulso.
- Aumenta la produttività – velocizza la fase di avvitatura.
- Aumenta la sicurezza dell'operatore – ridotta reazione sulla mano dell'operatore.
- Aumenta la vita della bussola – riduce l'usura sulla stessa.
- Aumenta la vita dell'utensile – riduce al minimo le vibrazioni sullo stesso.

BUSSOLE ESAGONALI ∇ 3/8"

CODICE	misura mm	D2 mm	D1 mm	L2 mm	L mm
SS39008	8	19	13	7	43
SS39010	10	19	16	7	43
SS39013	13	22	20	9	43
SS39017	17	22	25	12	43
SS39019	19	22	27	12	43

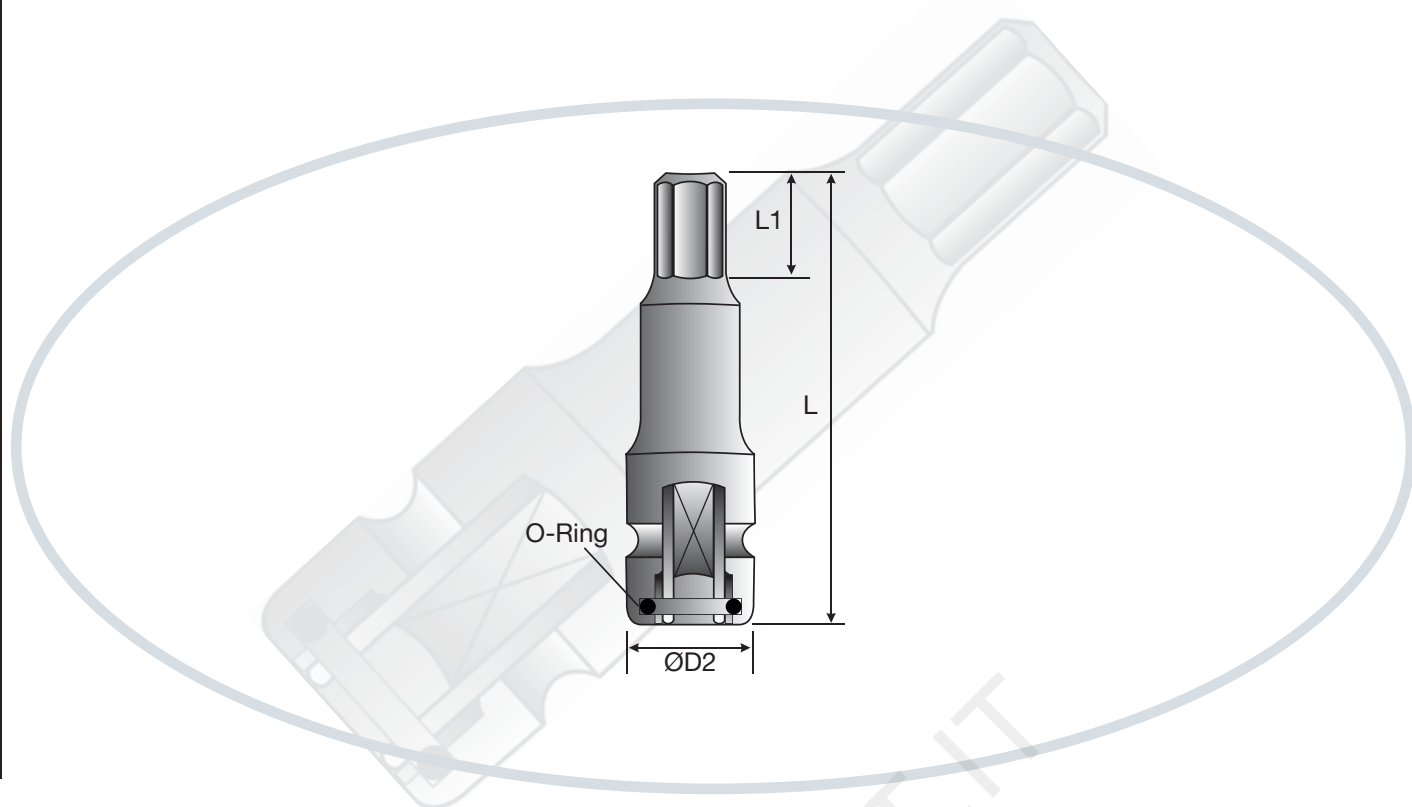
BUSSOLE ESAGONALI ∇ 1/2"

CODICE	misura mm	D2 mm	D1 mm	L2 mm	L mm
SS49017	17	30	26.0	13	43
SS49019	19	30	28.5	13	43
SS49022	22	30	32.0	14	43
SS49024	24	30	35.0	15	43
SS49027	27	30	38.5	17	43

BUSSOLE ESAGONALI ∇ 3/4"

CODICE	misura mm	D2 mm	D1 mm	L2 mm	L mm
SS69022	22	44	37	13	43
SS69024	24	44	39	13	43
SS69027	27	44	43	14	43

Altre misure a richiesta



BUSSOLE A BRUGOLA $\nabla 3/8''$

CODICE	misura mm	D2 mm	L1 mm	L mm
SH31603	3	22	11	75
SH31604	4	22	11	75
SH31605	5	22	11	75
SH31606	6	22	11	75
SH31607	7	22	16	75
SH31608	8	22	16	75
SH31610	10	22	16	75
SH31612	12	22	16	75
SH31614	14	22	16	75

BUSSOLE A BRUGOLA $\nabla 1/2''$

CODICE	misura mm	D2 mm	L1 mm	L mm
SH42504	4	25	11	75
SH42505	5	25	15	75
SH42506	6	25	15	75
SH42507	7	25	20	75
SH42508	8	25	25	75
SH42510	10	25	25	75
SH42512	12	25	25	75
SH42514	14	25	25	75
SH42517	17	25	25	75
SH42519	19	25	25	75

BUSSOLE A BRUGOLA $\nabla 3/4''$

CODICE	misura mm	D2 mm	L1 mm	L mm
SH64510	10	44	20	100
SH64512	12	44	20	100
SH64514	14	44	20	100
SH64517	17	44	20	100
SH64519	19	44	20	100
SH64522	22	44	20	100
SH64524	24	44	20	100
SH64527	27	44	20	100

Altre misure a richiesta

Coppia da 1 a 12 Nm

AVVITATORE SHUT-OFF A BATTERIA



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Luce led per lavori in zone buie
- Pulsante reverse rapido e di semplice utilizzo
- Design ergonomico e ottimo bilanciamento
- Attacco scorrevole semplice e rapido della batteria
- Batteria Li-ion per una maggiore durata
- L'indicatore led fornisce semplici informazioni all'operatore
- Esagono 1/4" con cambio veloce dell'inserto
- Precisione di coppia conforme a ISO 5393 $C_{mk} > 2$ alla tolleranza di $\pm 10\%$

DISPONIBILE NELLE VERSIONI:

solo avvitatore

solo batteria

solo carica batteria

kit avvitatore+2 batterie+carica batteria

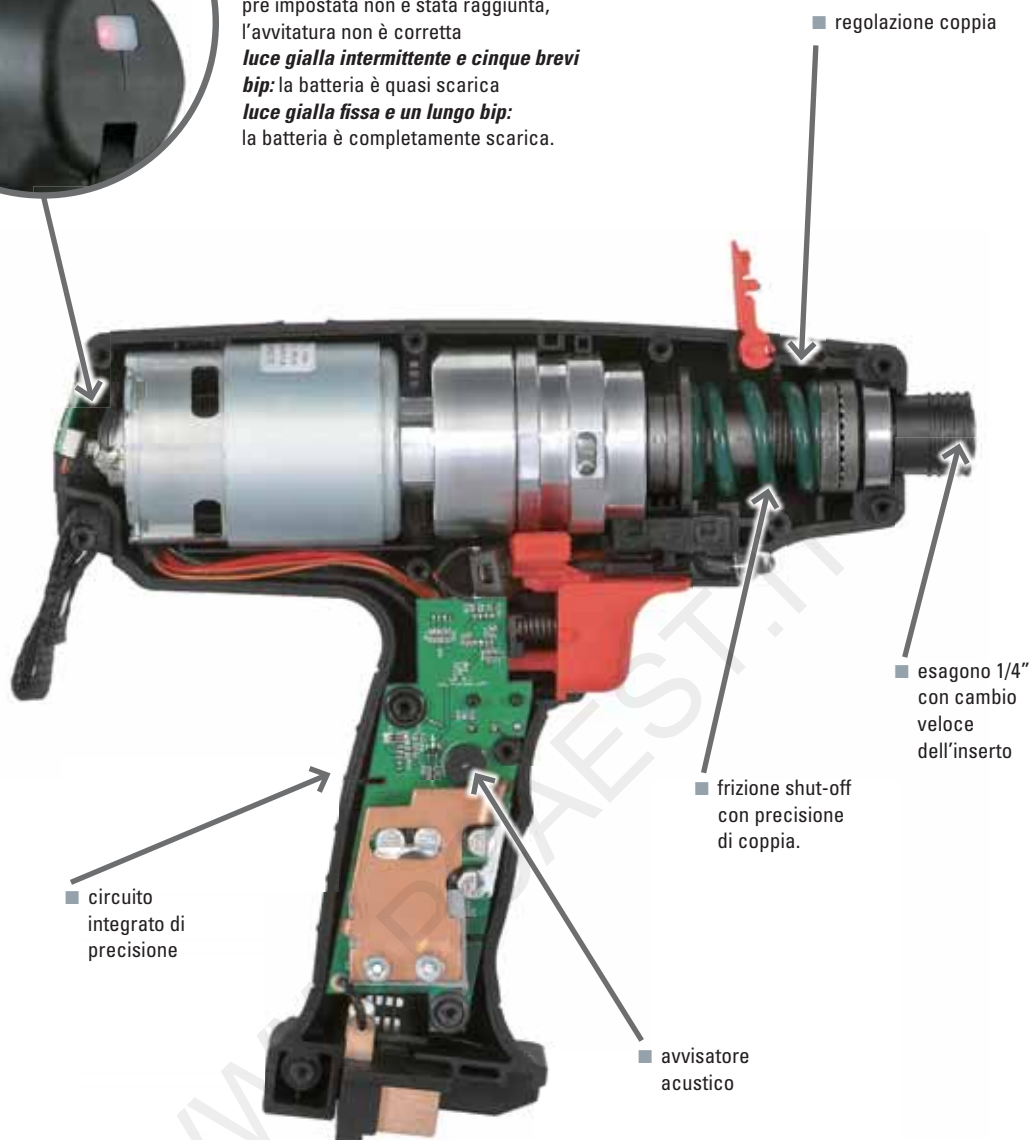
codice	attacco	numero molle in dotazione	dimensione vite	coppia Nm	velocità a vuoto r.p.m.	batteria Li-ion a.h	peso senza batteria kg
SC108BS3L	1/4"	1	M3-M4	1.0-3.5	1.100	3.0	1.00
SC108BS8I	1/4"	1	M4-M5	2.0-8.0	800	3.0	1.00
SC108BS12E	1/4"	1	M4-M6	1.5-12.0	470	3.0	1.00
SC108BS5B	1/4"	2	M3-M6	1.0-5.5 (4.0-12)	170	3.0	1.00

Du-Pas®

DALMAR impex industria



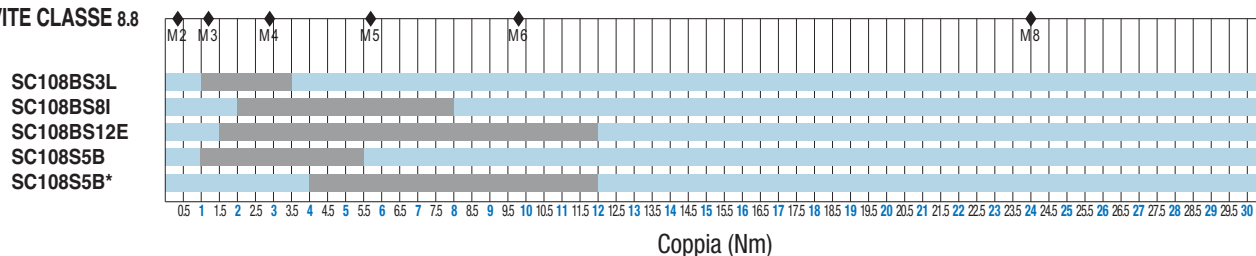
- L'indicatore led fornisce semplici informazioni all'operatore
- luce verde:** la coppia pre impostata è stata raggiunta, l'avvitatura è corretta
- luce rossa e un lungo bip:** la coppia pre impostata non è stata raggiunta, l'avvitatura non è corretta
- luce gialla intermittente e cinque brevi bip:** la batteria è quasi scarica
- luce gialla fissa e un lungo bip:** la batteria è completamente scarica.



IMPIEGHI:

- Tutti i tipi di assemblaggio dove è richiesta precisione di coppia
- Aree dove gli utensili pneumatici non possono essere utilizzati, dove manca collegamento aria compressa o zone non raggiungibili da cavi
- Fascette stringitubo in qualsiasi tipo di applicazione

VITE CLASSE 8.8



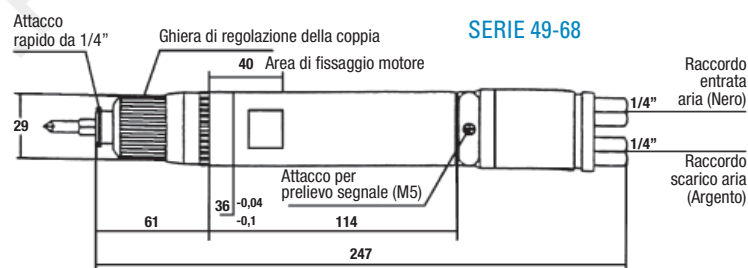
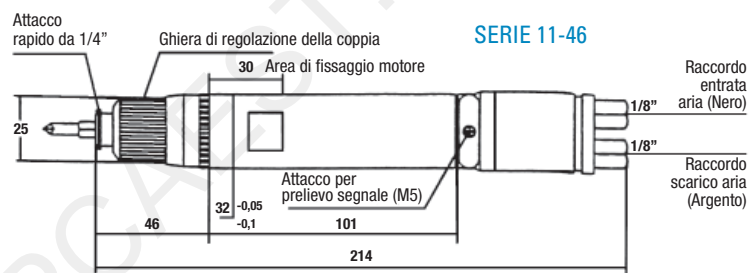
* Fornito con molla aggiuntiva per Coppia da 4 a 12 Nm

da SMP11/O.E. a SMP46/O.E.
da SMP49/O.E. a SMP68/O.E.
avviamento a pressione



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata
- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- avviamento a pressione
- scarico convogliabile
- prelievo di segnale
- ampio range di coppia per ogni singolo motore con unica molla frizione
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali



FRIZIONE SHUT-OFF

modello	velocità giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	attacco aria
SMP11/O.E.	1.000	0.05-0.22	0,80	200	1/8"
SMP21/O.E.	1.000	0.1-1.0	0,80	200	1/8"
SMP35/O.E.	2.200	0.3-2.0	0,80	280	1/8"
SMP38/O.E.	1.800	0.3-2.5	0,80	280	1/8"
SMP41/O.E.	1.000	0.5-3.5	0,80	280	1/8"
SMP46/O.E.	800	0.8-4.5	0,80	300	1/8"
SMP49/O.E.	1.800	0.7-5.0	1,10	550	1/4"
SMP51/O.E.	1.400	1.0-6.0	1,10	550	1/4"
SMP56/O.E.	1.000	1.2-7.5	1,10	550	1/4"
SMP61/O.E.	550	3.0-11.0	1,10	550	1/4"
SMP65/O.E.	300	3.0-18.0	1,10	550	1/4"
SMP68/O.E.	250	5.0-28.0	1,20	550	1/4"

NB: È consigliato l'utilizzo di compensatori assiali

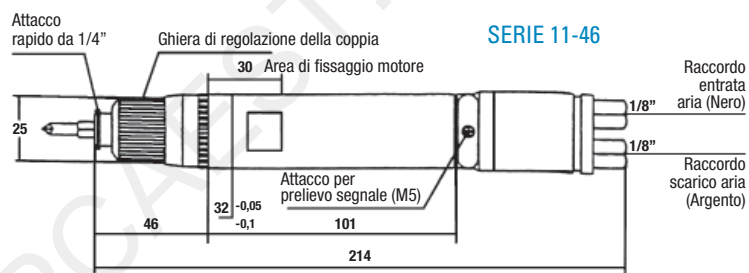
Coppia di serraggio da 0.3 a 28 Nm

da SM11/O.E. a SM46/O.E.
da SM49/O.E. a SM68/O.E.
avviamento diretto

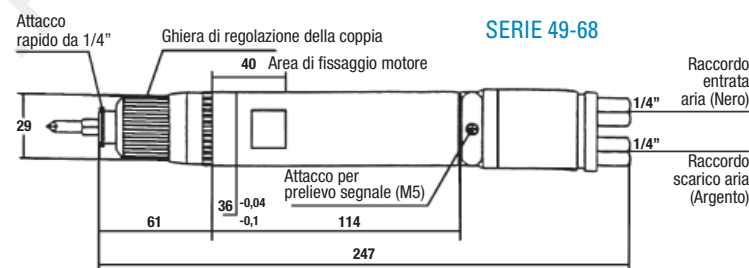


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata
- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- avviamento diretto con comando remoto
- scarico convogliabile
- prelievo di segnale
- ampio range di coppia per ogni singolo motore con unica molla frizione
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali



SERIE 11-46



SERIE 49-68

FRIZIONE SHUT-OFF

modello	velocità giri/min	coppia Nm	peso kg	consumo aria l/min	attacco aria
SM11/O.E.	1.000	0.05-0.22	0,80	200	1/8"
SM21/O.E.	1.000	0.1-1.0	0,80	200	1/8"
SM35/O.E.	2.200	0.3-2.0	0,80	280	1/8"
SM38/O.E.	1.800	0.3-2.5	0,80	280	1/8"
SM41/O.E.	1.000	0.5-3.5	0,80	280	1/8"
SM46/O.E.	800	0.8-4.5	0,80	300	1/8"
SM49/O.E.	1.800	0.7-5.0	1,10	550	1/4"
SM51/O.E.	1.400	1.0-6.0	1,10	550	1/4"
SM56/O.E.	1.000	1.2-7.5	1,10	550	1/4"
SM61/O.E.	550	3.0-11.0	1,10	550	1/4"
SM65/O.E.	300	3.0-18.0	1,10	550	1/4"
SM68/O.E.	250	5.0-28.0	1,20	550	1/4"

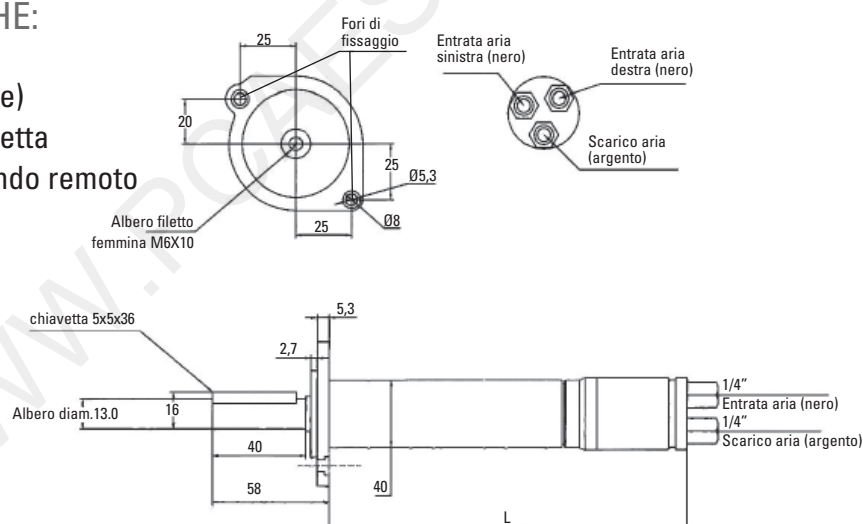
NB: È consigliato l'utilizzo di compensatori assiali

da AMR30080
a AMR30068
con flangia



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia (in base alla pressione di alimentazione)
- albero diam. 13 mm con chiavetta
- avviamento diretto con comando remoto
- scarico convogliabile
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- reversibile
- con flangia di fissaggio



CON FLANGIA

modello n.	velocità giri/min	coppia di spunto Nm	coppia di stallo Nm	peso kg	lunghezza mm	consumo aria l/min	potenza max Watt	diametro mm
AMR30080	16.000	0.43	0.60	0,09	166	550	400	40
AMR30090	8.000	0.96	1.30	0,92	166	550	400	40
AMR30070	4.265	1.50	2.00	0,95	166	550	400	40
AMR30035	1.955	2.80	3.70	0,99	174	550	400	40
AMR30048	1.510	3.60	4.80	0,99	174	550	400	40
AMR30050	1.245	4.10	5.50	0,99	174	550	400	40
AMR30055	890	5.70	7.60	0,99	174	550	400	40
AMR30045	710	8.40	11.20	0,99	174	550	400	40
AMR30060	490	12.00	16.00	0,99	174	550	400	40
AMR30065	265	17.60	23.40	1,01	174	550	400	40
AMR30068	220	22.40	29.80	1,01	174	550	400	40

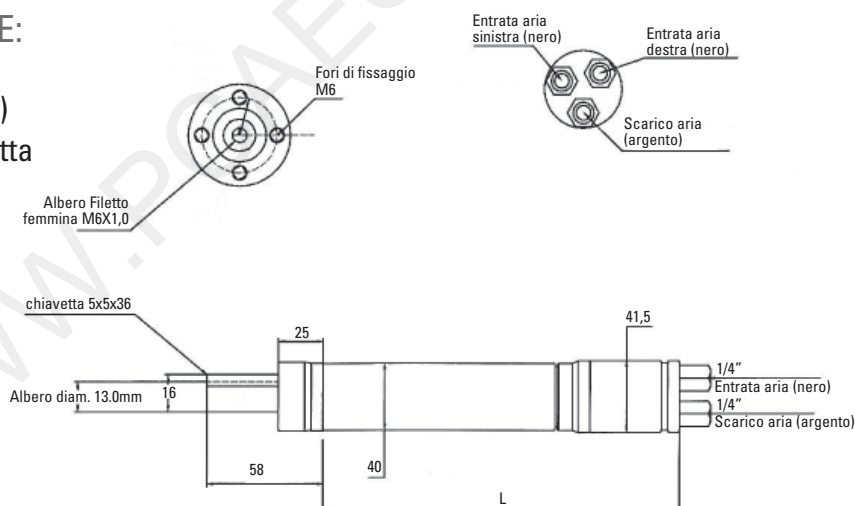
Coppia di stallo da 0.57 a 29.80 Nm

da AMR31080
a AMR31068
senza flangia



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia (in base alla pressione di alimentazione)
- albero diam. 13 mm con chiavetta
- avviamento diretto con comando remoto
- scarico convogliabile
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- reversibile
- con fori per fissaggio motore



SENZA FLANGIA

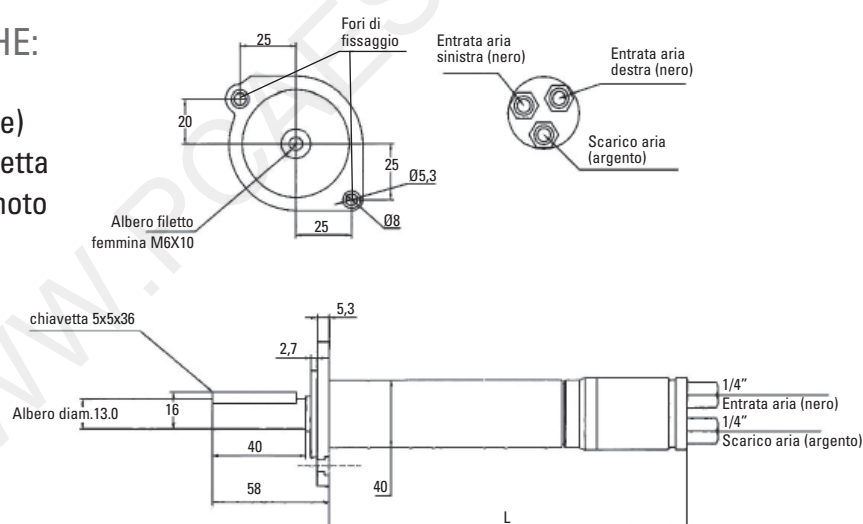
modello n.	velocità giri/min	coppia di spunto Nm	coppia di stallo Nm	peso kg	lunghezza mm	consumo aria l/min	potenza max Watt	diametro mm
AMR31080	16.000	0.43	0.57	0,93	166	550	400	40
AMR31090	8.000	0.96	1.30	0,95	166	550	400	40
AMR31070	4.265	1.50	2.00	0,98	166	550	400	40
AMR31035	1.955	2.80	3.70	1,02	174	550	400	40
AMR31048	1.510	3.60	4.80	1,02	174	550	400	40
AMR31050	1.245	4.10	5.50	1,02	174	550	400	40
AMR31055	890	5.70	7.60	1,02	174	550	400	40
AMR31045	710	8.40	11.20	1,02	174	550	400	40
AMR31060	490	12.00	16.0	1,02	174	550	400	40
AMR31065	265	17.60	23.4	1,04	174	550	400	40
AMR31068	220	22.40	29.8	1,04	174	550	400	40

da AMN15080
a AMN15068
con flangia



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia (in base alla pressione di alimentazione)
- albero diam. 13 mm con chiavetta
- avviamento con comando remoto
- scarico convogliabile
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- non reversibile
- con flangia di fissaggio



CON FLANGIA

modello n.	velocità giri/min	coppia di spunto Nm	coppia di stallo Nm	peso kg	lunghezza mm	consumo aria l/min	potenza max Watt	diametro mm
AMN15080	18.000	0.70	0.95	0,90	166	550	400	40
AMN15090	8.000	1.40	1.90	0,92	166	550	400	40
AMN15070	4.800	1.90	2.50	0,95	166	550	400	40
AMN15035	2.200	3.50	4.70	0,99	174	550	400	40
AMN15048	1.700	4.50	6.00	0,99	174	550	400	40
AMN15050	1.400	5.10	6.80	0,99	174	550	400	40
AMN15055	1.000	7.10	9.40	0,99	174	550	400	40
AMN15045	800	10.50	14.00	0,99	174	550	400	40
AMN15060	550	15.00	20.00	0,99	174	550	400	40
AMN15065	300	22.00	29.30	1,01	174	550	400	40
AMN15068	250	28.00	37.20	1,01	174	550	400	40

Coppia di stallo da 0.95 a 37.20 Nm

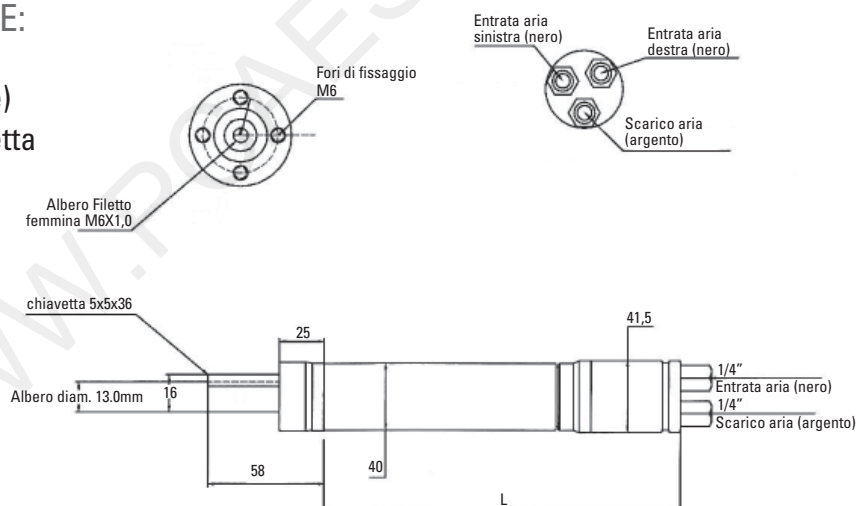
da AMN16080
a AMN16068

senza flangia



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia (in base alla pressione di alimentazione)
- albero diam. 13 mm con chiavetta
- avviamento diretto con comando remoto
- scarico convogliabile
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- non reversibile
- con fori per fissaggio motore



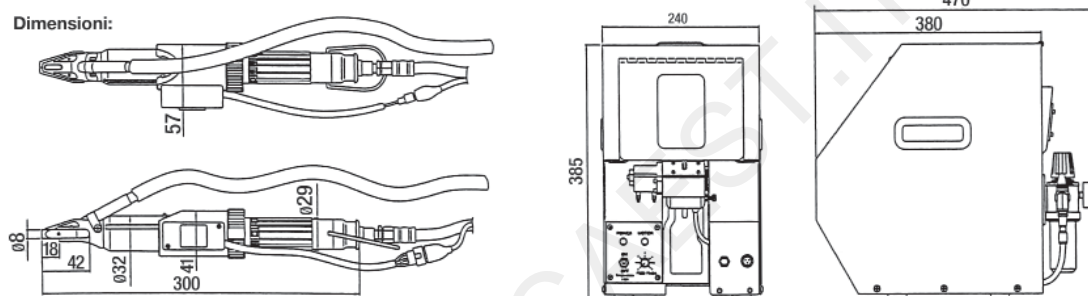
SENZA FLANGIA

modello n.	velocità giri/min	coppia di spunto Nm	coppia di stallo Nm	peso kg	lunghezza mm	consumo aria l/min	potenza max Watt	diametro mm
AMN16080	18.000	0.70	0.95	0,93	166	550	400	40
AMN16090	8.000	1.40	1.90	0,95	166	550	400	40
AMN16070	4.800	1.90	2.50	0,98	166	550	400	40
AMN16035	2.200	3.50	4.70	1,02	174	550	400	40
AMN16048	1.700	4.50	6.00	1,02	174	550	400	40
AMN16050	1.400	5.10	6.80	1,02	174	550	400	40
AMN16055	1.000	7.10	9.40	1,02	174	550	400	40
AMN16045	800	10.50	14.00	1,02	174	550	400	40
AMN16060	550	15.00	20.00	1,02	174	550	400	40
AMN16065	300	22.00	29.30	1,04	174	550	400	40
AMN16068	250	28.00	37.20	1,04	174	550	400	40

SF30A



Dimensioni:



CARATTERISTICHE TECNICHE:

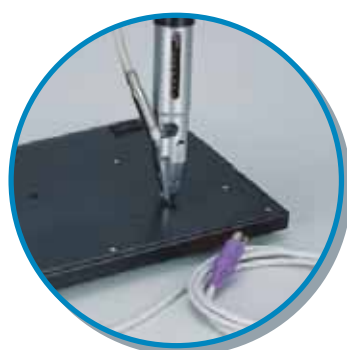
- alimentatore automatico di viti con maggiore velocità ed efficienza rispetto ai metodi tradizionali
- coppia regolabile in base al tipo di giunzione
- presenza di un sensore per bloccare la lama di carico quando la guida lineare di alimentazione viti è piena con conseguente risparmio energetico
- funzionamento semplice in ogni situazione
- velocità alimentazione viti: 60/minuto
- ganasce personalizzate in base alla vite e alla tipologia di giunzione per fornire un funzionamento stabile
- fornito con 10 lame di ricambio, gruppo frl e bilanciatore

modello	vite	lung. vite	diam. testa vite max mm	tolleranza	lung./larg./ alt.(cm)	peso Kg	tensione Volt	pressione pneumatica bar
SF30A-3.0	M3.0	6-22	11,8	±0,2	35/25/38	22.00	230	6,3
SF30A-4.0	M4.0	8-25						
SF30A-5.0	M5.0	10-25						
SF30A-6.0	M6.0	12-25						

disponibile nella versione:

- con avvitatore dritto o a pistola
- completo di testina senza avvitatore
- gruppo di alimentazione senza testina e senza avvitatore

SF30A



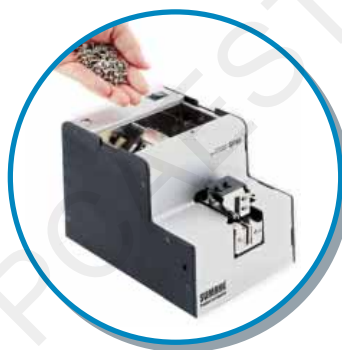
SF60

L'efficacia massima
con un ingombro minimo



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- maggiore produttività
- rapidità nella distribuzione delle viti
- facilità di utilizzo
- facilità di messa in funzione e installazione
- comfort dell'utilizzatore
- ergonomico e semplice da utilizzare



ACCESSORI IN DOTAZIONE:



Fermovite:
1.0-2.0 mm - 1 pc.
2.0-5.0 mm - 1 pc.



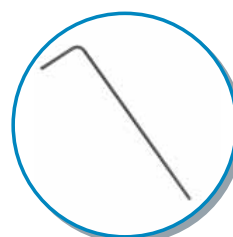
*Spessori per
calibrazione*
0.8 mm - 1 pc.
1.2mm - 1 pc
2.0mm - 1 pc
1.0mm - 1pc.
1.5mm - 1pc.



Spessori rotaia
0.2mm - 2 pcs
0.5mm - 10 pcs



Alimentatore:
AC100~240V/DC15V




*Chiave per
regolazione*
2.0 x 108mm

modello	viti utilizzabili	lunghezza massima viti	adattatore	tensione di alimentazione	Capacità tamburo	dimensioni (mm)			Peso
						W	L	H	
SF60	M1.0 - M5.0	19mm (sotto testa)	DC 15V	AC 100-240V	200-220 cc	182	126	147	Appross. 2,17 Kg

ACCESSORI PER AVVITATORI E MOTORI

		
Codice	1450	3850
Descrizione	Adattatore per bussole da 1/4" Attacco esagonale da 1/4" - Lunghezza 50mm	Adattatore per bussole da 3/8" Attacco esagonale da 1/4" - Lunghezza 50mm

		
Codice	3314	3314-M
Descrizione	Porta inserti non magnetico Attacco esagonale da 1/4" - Lunghezza 57mm	Porta inserti magnetico Attacco esagonale da 1/4" - Lunghezza 72mm

		
Codice	SERIE 3000 (Specificare tipo PH desiderato)	SERIE 5000 (Specificare tipo PH desiderato)
Descrizione	Inserti PH tipo fresato a croce - Attacco esagonale da 1/4" Lunghezza 25mm PH disponibili: PH0 - PH1 - PH2 - PH3	Inserti PH tipo fresato a croce - Attacco esagonale da 1/4" Lunghezza 50mm - PH disponibili: PH1 - PH2 - PH3

		
Codice	SERIE 5600 (Specificare misura lama desiderata)	SERIE 7000 (Specificare misura lama desiderata)
Descrizione	Inserto a taglio - Attacco esagonale da 1/4" Lunghezza 39mm Lame disponibili da mm: 3,1 - 3,5 - 3,9 - 4,2 - 4,5 - 4,7 - 5,0 - 5,5 - 7,0 - 8,0 - 9,0	Inserto a taglio - Attacco esagonale da 1/4" Lunghezza 50mm Lame disponibili da mm: 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10

ACCESSORI PER AVVITATORI E MOTORI



Codice	4000
Descrizione	Magnetizzatore per inserti



Codice	SIS-3305
Descrizione	Confezione in metallo con 8 bussole da 3/8" nelle seguenti misure: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



Codice	SA-3340A
Descrizione	Oliatore da 1/4"



Codice	DI0203UV
Descrizione	Olio per utensili pneumatici (confezione da 1 lt)

PH-0001A



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- utilizzabile con utensili a pistola e diritti
- realizzata in materiale plastico molto resistente
- preserva l'utensile da eventuali cadute accidentali
- orientabile in base alle diverse esigenze delle postazioni di lavoro
- adattabile a numerose tipologie di utensili grazie all'adattatore in dotazione



Da SA-22015 a SA-22030T



SA-22015

SA-22030
SA-22050

SA-22090



SA-2215

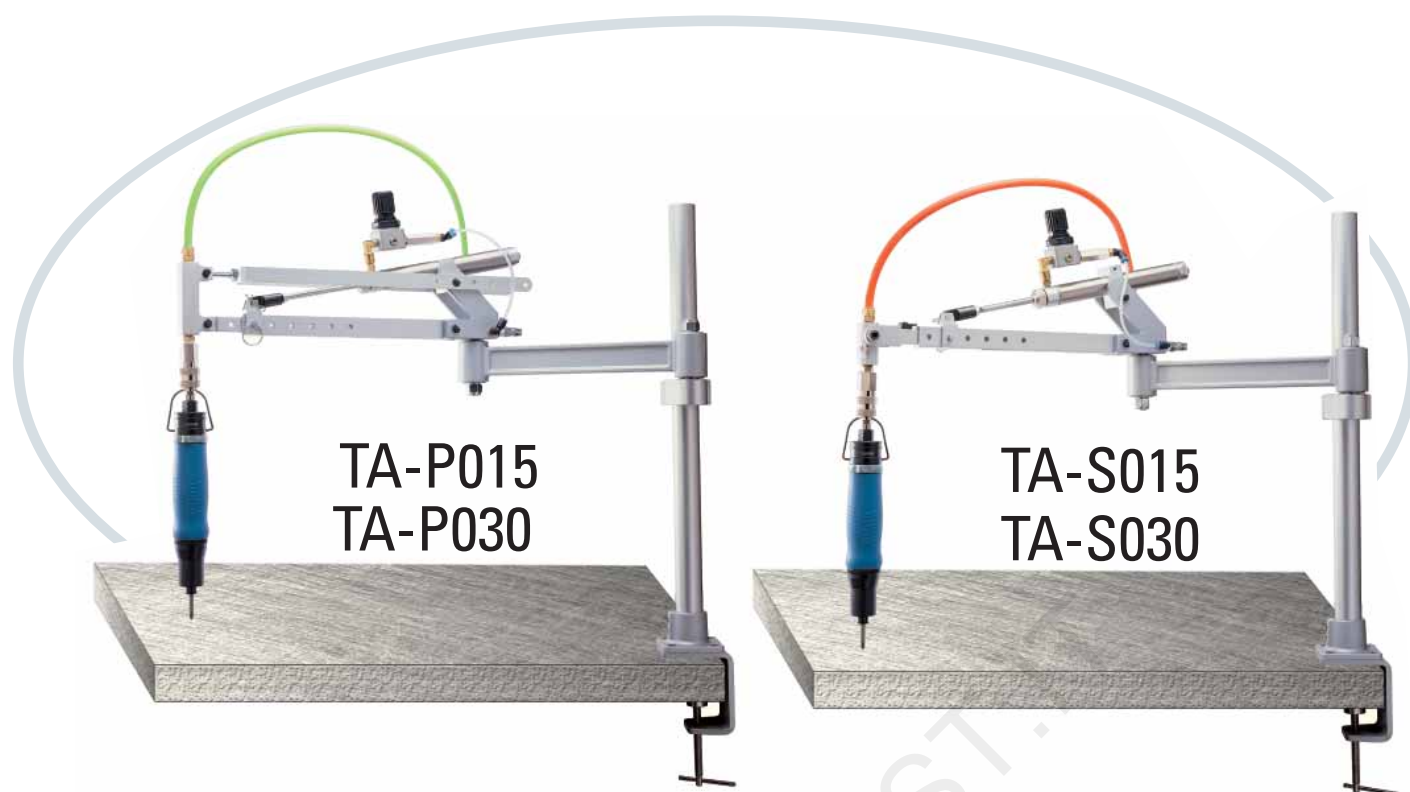
SA-22220
SA-22300SA-22015T
SA-22030T

CON CAVO IN ACCIAIO

modello	capacità minima kg	capacità massima kg	Corsa cavo m
SA-22015	0.5	1.5	1,3
SA-22030	1.5	3.0	1.3
SA-22050	3.0	5.0	1.3
SA-22090	5.0	9.0	1.3
SA-2215	9.0	15.0	1.3
SA-22220	15.0	22.0	1.3
SA-22300	22.0	30.0	1.3

CON TUBO ARIA DIAM. 6,5x10mm

SA-22015T	0.5	1.5	1.4
SA-22030T	1.5	3.0	1.4



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- riduzione dell'affaticamento dell'operatore e maggiore produttività
- finiture in alluminio anodizzato
- assenza di giunture in metallo per non creare micro-articelle
- il braccio anteriore incernierato permette maggiore libertà di movimento durante il lavoro di assemblaggio
- spostamento laterale e frontale/posteriore dell'utensile
- fregolazione estremità telescopica del braccio da 25mm fino a 150mm
- resistenza regolabile secondo le esigenze dell'operatore
- riduzione dell'affaticamento
- resistenza e precisione per lavori ripetitivi di assemblaggio
- costruzione robusta
- adatti all'uso con utensili pneumatici ed elettrici

modello	descrizione	raggio d'azione mm	portata kg	coppia massima Nm
SISTEMA STANDARD (AVVITATORE NON INCLUSO)				
TA-P015	PARALLELO	100-825	0-6.8	12,5
TA-P030	PARALLELO	100-825	0-1.4	12,5
TA-S015	STANDARD	100-825	0-6.8	12,5
TA-S030	STANDARD	100-825	0-1.4	12,5

ACCESSORI:

Gli accessori per il braccio Sumake permettono di soddisfare le esigenze di ogni applicazione.

I supporti consentono di orientare e ruotare in ogni direzione.

La robustezza della costruzione garantisce qualsiasi combinazione.

Inoltre, questi accessori e le staffe permettono una facile conversione in modo che il braccio sia adattabile a diverse applicazioni



Codice

TA-1201

Descrizione

supporto angolare con appoggio per utensili a pistola



TA-1202

supporto per utensile elettrico per modello standard



Codice

TA-1203

Descrizione

supporto e tubo aria (modelli standard e parallelo)



TA-1204

supporto per modello parallelo



Codice

TA-1206

Descrizione

morsetto da parete



TA-1207

morsetto da banco

BRACCIO TELESCOPICO IN FIBRA DI CARBONIO



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Braccio telescopico in fibra di carbonio progettato per eliminare le reazioni sulla mano dell'operatore. L'esclusiva configurazione del braccio lo rende particolarmente apprezzato grazie alla sua estrema maneggevolezza nella movimentazione dell'utensile

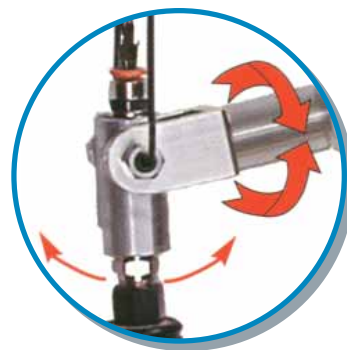
codice	coppia max Nm	sviluppo lunghezza mm	diam. utensile mm
BTC-12	12	515-1125	25-42
BTC-12/17*	12	650-1700	25-42
BTC-25	25	540-1150	25-42
BTC-25/17*	25	670-1700	25-42
BTC-40	40	635-1350	30-50
BTC-100	100	722-1628	DA DEF.
BTC-200	200	726-1628	DA DEF.

* Disponibili a richiesta

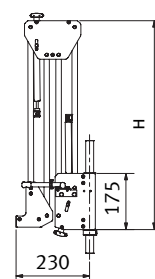
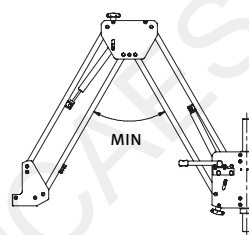
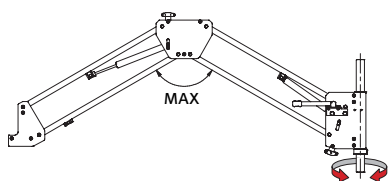
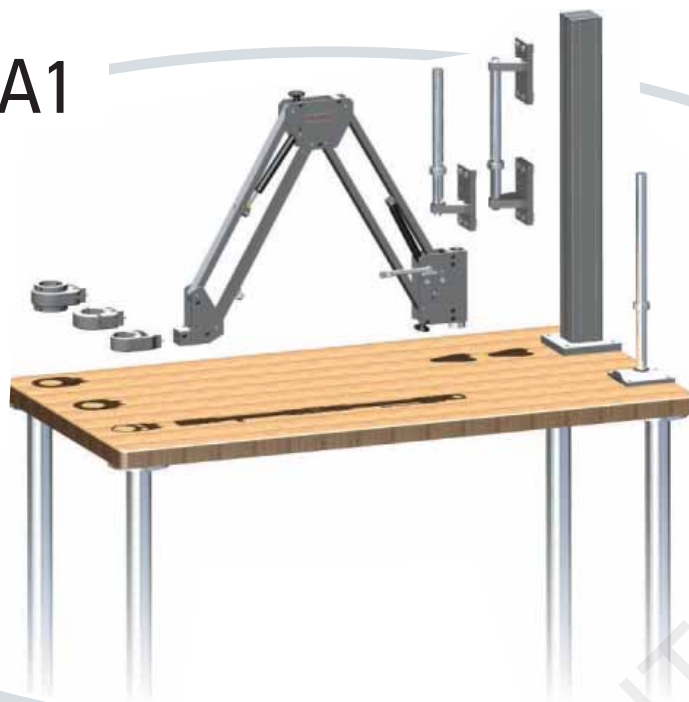
Nei modelli BTC100 e BTC200 non è compresa la staffa di fissaggio dell'avvitatore che viene realizzata su misura in base all'utensile utilizzato.

A RICHIESTA SOLO PER IL MODELLO BTC-12

- Attacco utensile snodato su due assi, per lasciare completa libertà di movimento all'operatore annullando completamente la reazione sulla mano dello stesso.
- Attacco utensile 1/4"



PA1



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico PA1 è progettato per lavori intensi dove la coppia dello strumento è limitata a 70 Nm.

Il peso dell'attrezzatura deve essere compreso tra 1 e 10 kg.

Per bilanciare il peso dell'attrezzatura in modo duraturo questi dispositivi sono dotati di molla a gas.

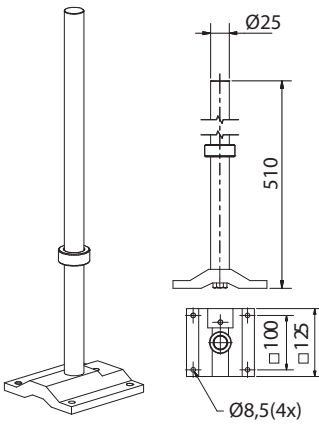
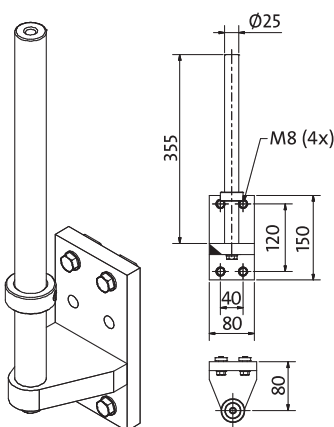
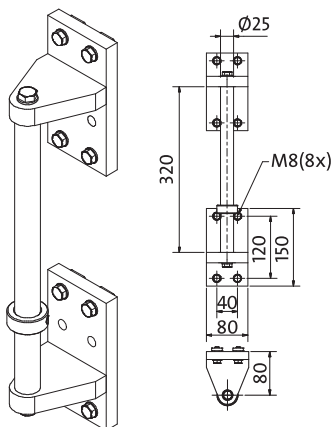
Sono disponibili modelli con diversa portata da 1-2 a 8-10 Kg.

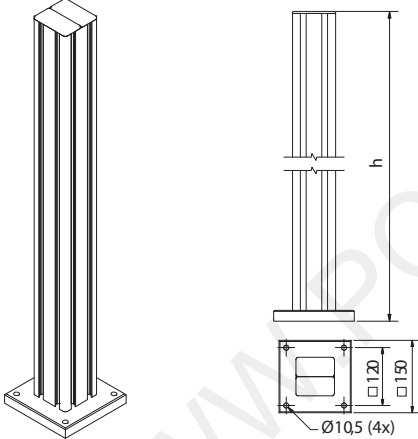
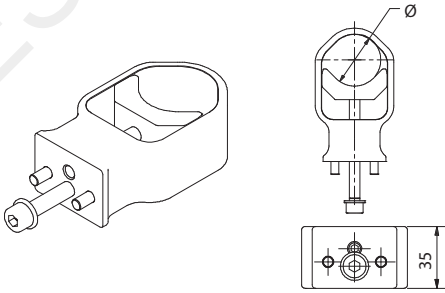
Indicare il peso della macchina al momento dell'ordine.

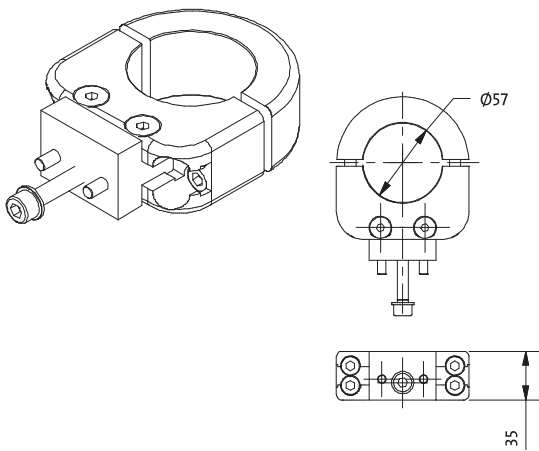
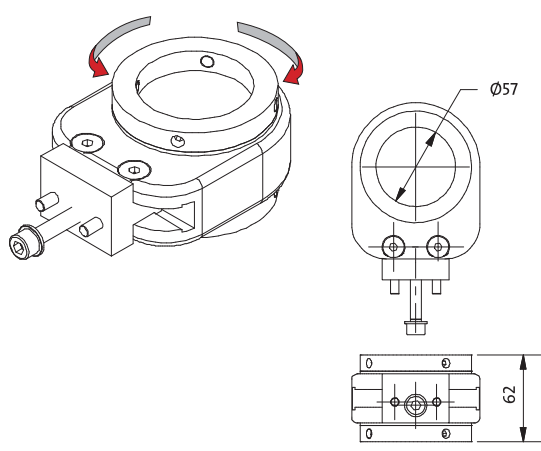
codice	peso massimo macchina kg	coppia massima Nm	estensione massima mm	estensione minima mm	altezza mm
PA1-0400-0102	1-2	70	920	630	550
PA1-0400-0203	2-3	70	920	630	550
PA1-0400-0304	3-4	70	920	630	550
PA1-0400-0405	4-5	70	920	630	550
PA1-0400-0506	5-6	70	920	630	550
PA1-0400-0608	6-8	70	920	630	550
PA1-0400-0810	8-10	70	920	630	550
PA1-0500-0102	1-2	70	1100	730	650
PA1-0500-0203	2-3	70	1100	730	650
PA1-0500-0305	3-5	70	1100	730	650
PA1-0500-0506	5-6	70	1100	730	650
PA1-0500-0608	6-8	70	1100	730	650
PA1-0500-0810	8-10	70	1100	730	650

PA1

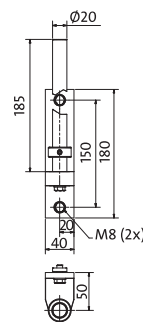
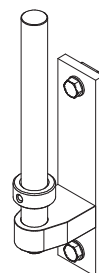
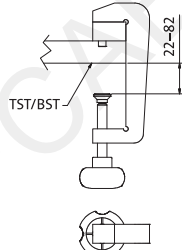
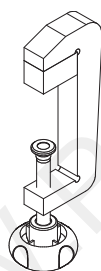
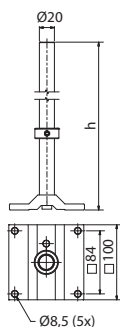
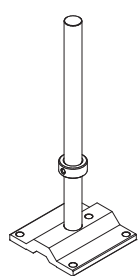
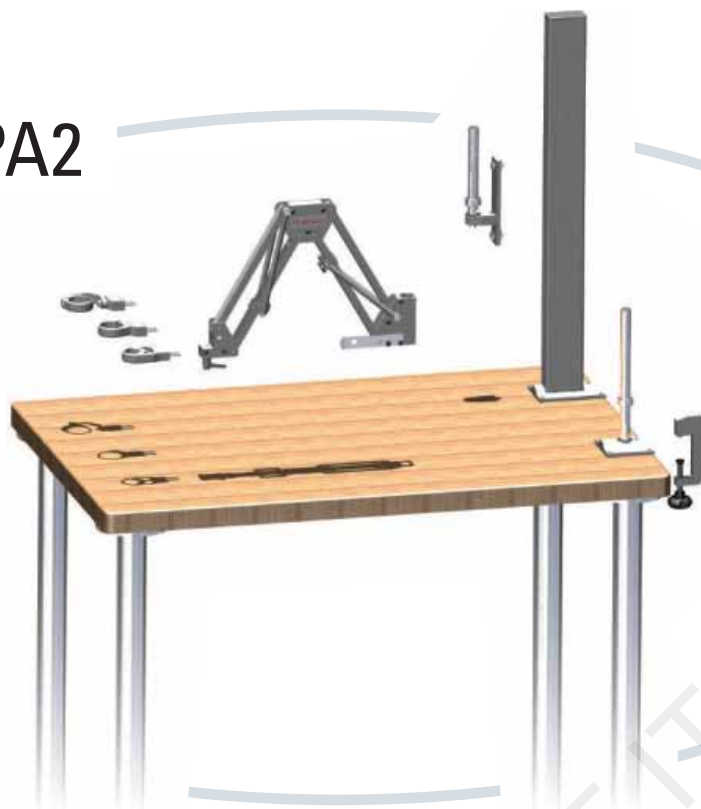
ACCESSORI

			
Codice	TST-0125	WBR-P1-1	WBR-P1-2
Descrizione	supporto da tavolo Coppia ≤ 50 Nm	supporto murale a staffa singola Coppia ≤ 50 Nm	supporto murale a staffa doppia Coppia ≤ 70 Nm

		
Codice	BST-080X80X0800 BST-080X80X1300	ATH-4050-1 Ø=40-50mm ATH-5060-1 Ø 50-60mm
Descrizione	colonna con piedino	supporto per utensili dritti - Peso 0.4 Kg - Coppia ≤ 50 Nm

		
Codice	VTH-PF-057-1	VTH-PS-057-1
Descrizione	supporto verticale fisso - Peso 0.7 Kg - Coppia ≤ 70 Nm	supporto verticale girevole - Peso 1,5 Kg - Coppia ≤ 70 Nm

PA2



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico PA2 è un'ottimo strumento per l'uso di attrezzi manuali, quali cacciaviti, avvitatori, tasselli filettati, pistole per colla, metalli di saldatura, pistole spara-chiodi etc.

Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute.

Anche a livelli modesti, le azioni ripetute possono causare gravi problemi fisici.

Un altro vantaggio del braccio meccanico PA2 consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, esempio le punte, etc. grazie al corretto posizionamento dell'inserto sulla testa della vite.

La serie PA2 offre ampia portata di lavoro con grande facilità di posizionamento e maneggevolezza.

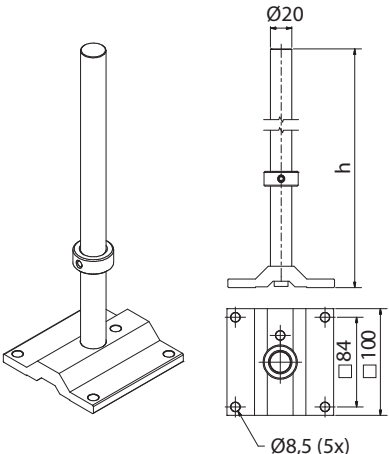
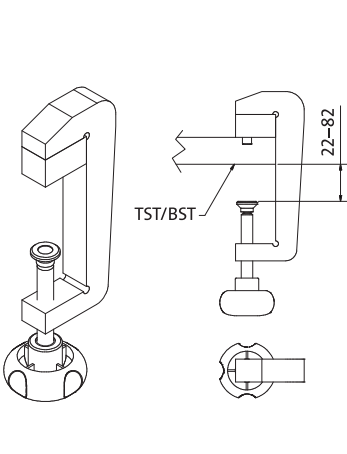
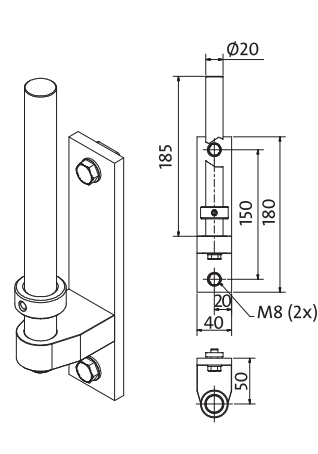
I modelli sono destinati a lavori intensi e prolungati.

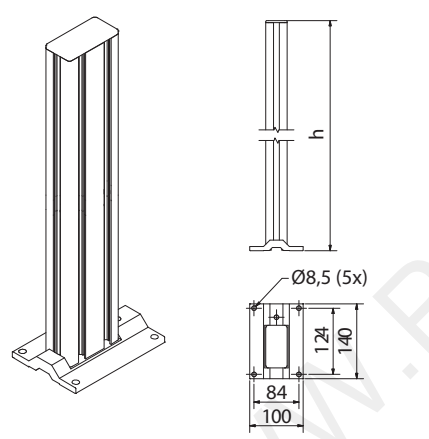
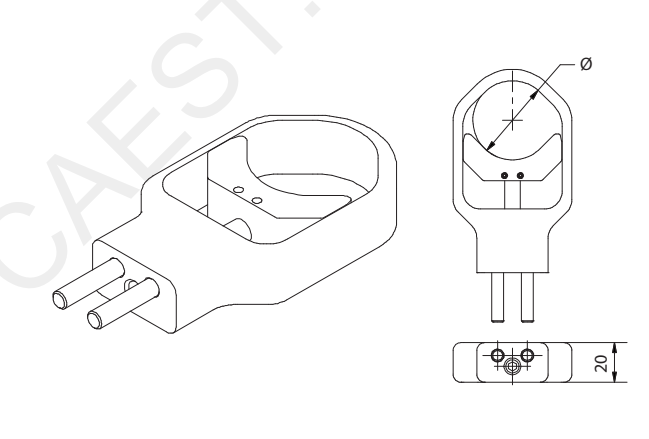
La coppia dell'attrezzatura non deve eccedere i 20 Nm.

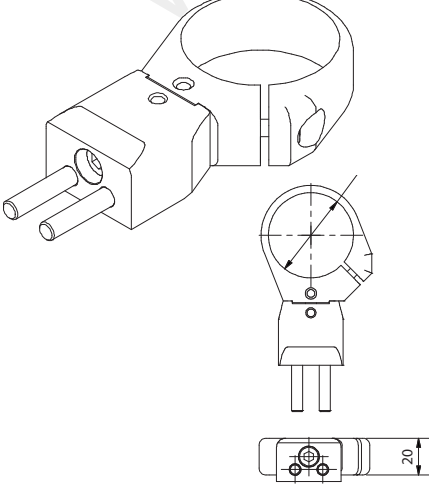
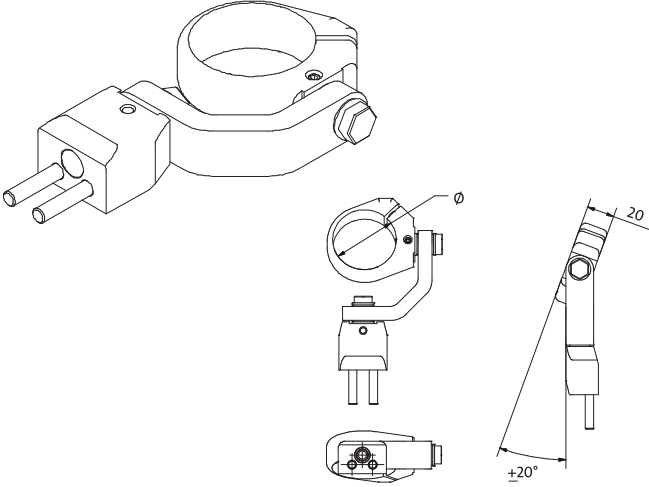
codice	peso massimo macchina kg	coppia massima Nm	estensione massima mm	estensione minima mm	altezza mm
PA2-0300-0002	0-2	20	640	440	350
PA2-0300-02025	2-2.5	20	640	440	350
PA2-0400-0002	0-2	20	780	520	430
PA2-0400-02025	2-2.5	20	780	520	430

PA2

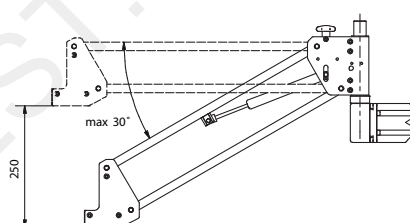
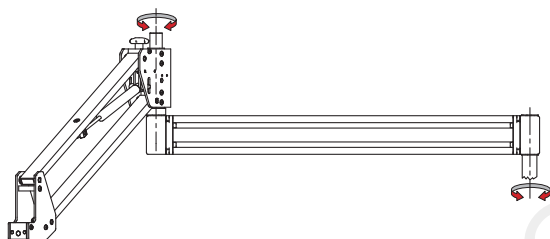
ACCESSORI

			
Codice	TST-0100 TST-0148	TCL-2282	WBR-P2
Descrizione	supporto da tavolo	morsetto da tavolo	supporto murale

		
Codice	BST-080X040X0800 BST-080X040X1300	ATH-2540-2 Ø=25-40mm ATH-4050-2 Ø=40-50mm
Descrizione	colonna con piedino	supporto per utensili dritti - Peso 0.2 Kg

		
Codice	VTH-0036-2 Ø=36mm VTH-0046-2 Ø=46mm VTH-0038-2 Ø=46mm VTH-0056-2 Ø=56mm	STH-0036-2 Ø=36mm STH-0046-2 Ø=46mm STH-0038-2 Ø=38mm STH-0056-2 Ø=56mm
Descrizione	supporto verticale - Peso 0.2 Kg	supporto rotante a doppio asse coppia di rotazione regolabile Peso 0.2 Kg

PS1



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico PS1 è un'ottimo strumento per l'uso di attrezzi manuali, quali cacciaviti, avvitatori, tasselli filettati, pistole per colla, metalli di saldatura, pistole spara-chiodi etc. Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute.

Anche a livelli modesti, le azioni ripetute possono causare gravi problemi fisici.

Un altro vantaggio del braccio orientabile consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, sempio le punte, etc.

Grazie al corretto posizionamento dell'inserto sulla testa della vite.

La serie PS1 offre ampia portata di lavoro con grande facilità di posizionamento e maneggevolezza.

I modelli sono destinati a lavori intensi e prolungati.

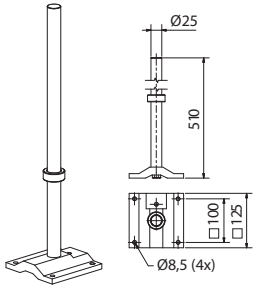
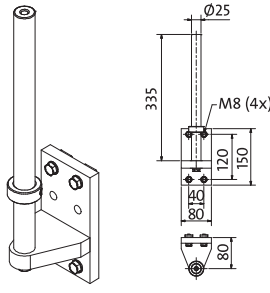
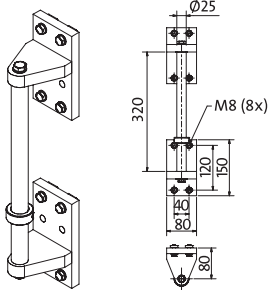
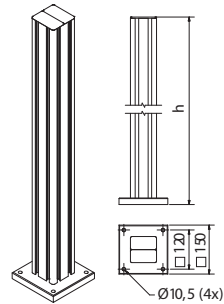
La coppia dell'attrezzatura non deve eccedere i 70 Nm entro un'area di 120°.

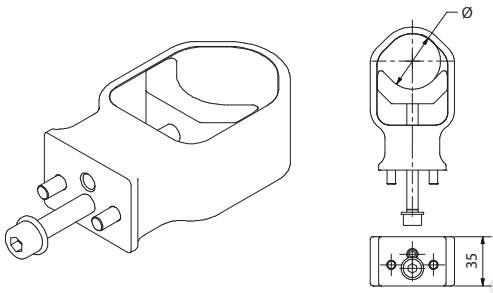
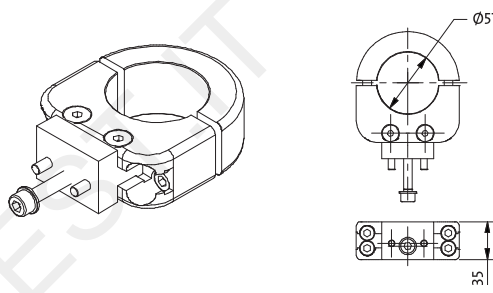
Il peso dell'attrezzatura deve essere compreso tra 1 e 10 kg.

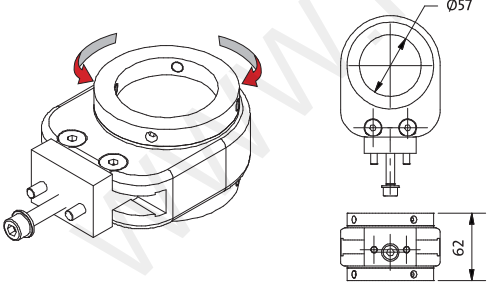
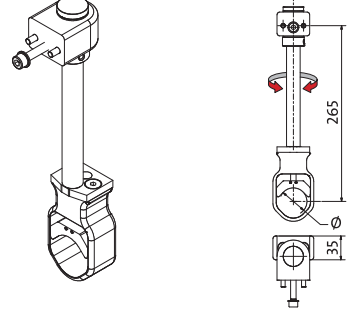
codice	peso massimo macchina kg	coppia massima Nm	estensione massima mm	estensione minima mm
PS1-1000-0102	1-2	70	985	295
PS1-1000-0204	2-4	70	985	295
PS1-1000-0405	4-5	70	985	295
PS1-1000-0506	5-6	70	985	295
PS1-1000-0608	6-8	70	985	295
PS1-1000-0810	8-10	70	985	295
PS1-1200-0102	1-2	70	1160	400
PS1-1200-0204	2-4	70	1160	400
PS1-1200-0405	4-5	70	1160	400
PS1-1200-0506	5-6	70	1160	400
PS1-1200-0608	6-8	70	1160	400
PS1-1200-0810	8-10	70	1160	400

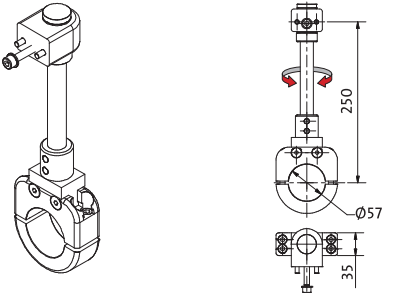
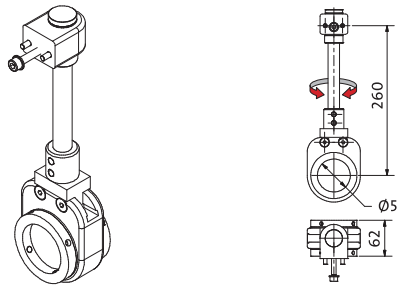
PS1

ACCESSORI

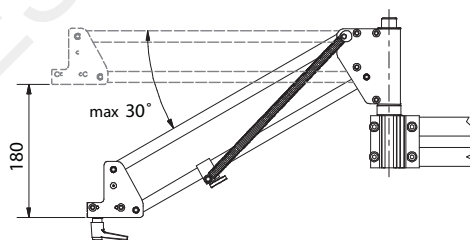
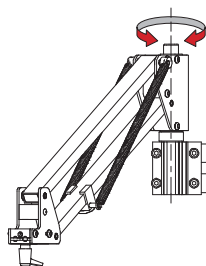
				
Codice	TST-0125	WBR-P1-1	WBR-P1-2	BST-080X080X0800 BST-080X080X1300
Descrizione	supporto da tavolo Coppia ≤ 50 Nm	supporto murale a staffa singola - Coppia ≤ 50 Nm	supporto murale a staffa doppia - Coppia ≤ 70 Nm	colonna con piedino

		
Codice	ATH-4050-1	VTH-PF-057-1
Descrizione	supporto per utensili dritti Ø=40-50mm - Peso: 0.4 Kg - Coppia ≤ 50 Nm	supporto verticale fisso - Peso: 0.7 Kg - Coppia ≤ 70 Nm

		
Codice	VTH-PS-057-1	HTH-4050-1 Ø=40-50mm HTH-5060-1 Ø=50-60mm
Descrizione	supporto verticale girevole - Peso: 1,7 Kg - Coppia ≤ 70 Nm	supporto orizzontale girevole - Peso: 1,2 Kg - Coppia ≤ 50 Nm

		
Codice	HTH-PF-057-1	HTH-PS-057-1
Descrizione	supporto orizzontale girevole - Peso: 1,6 Kg - Coppia ≤ 70 Nm	supporto orizzontale girevole - Peso: 2,4 Kg - Coppia ≤ 70 Nm

PS2



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico PS2 è un'ottimo strumento per l'uso di attrezzi manuali, quali cacciaviti, avvitatori, tasselli filettati, pistole per colla, metalli di saldatura, pistole spara-chiodi etc. Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute.

Anche a livelli modesti, le azioni ripetute possono causare gravi problemi fisici.

Un altro vantaggio del braccio orientabile consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, esempio le punte, etc. grazie al corretto posizionamento dell'inserto sulla testa della vite.

La serie PS2 offre ampia portata di lavoro con grande facilità di posizionamento e maneggevolezza.

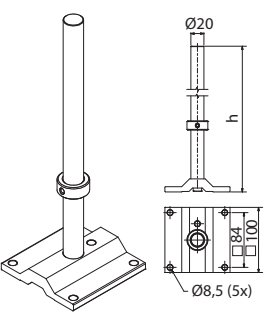
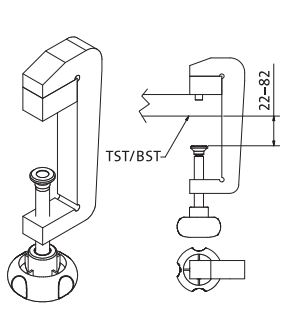
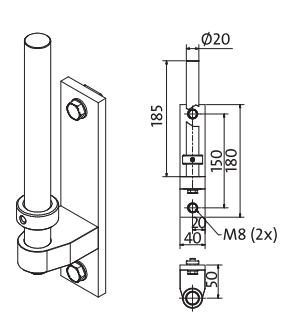
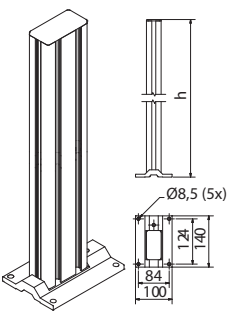
I modelli sono destinati a lavori intensi e prolungati.

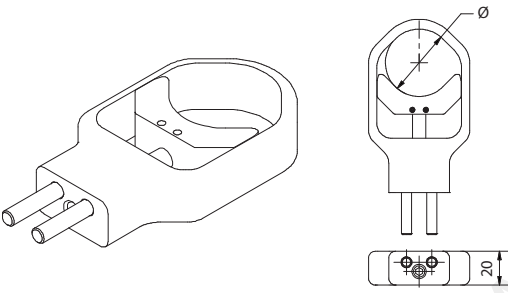
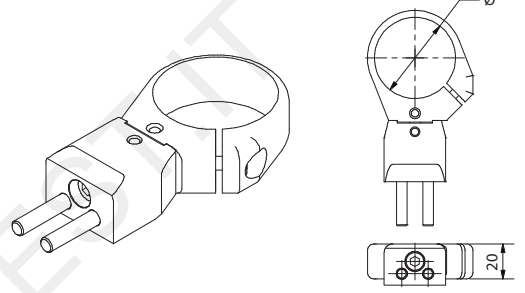
La coppia dell'attrezzatura non deve eccedere i 20 Nm entro un'area di 120°.

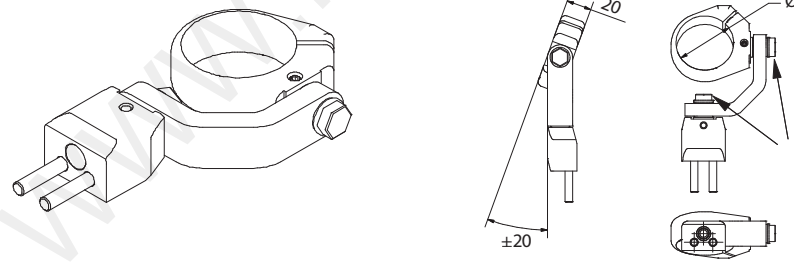
codice	peso massimo macchina kg	coppia massima Nm	estensione massima mm	estensione minima mm
FPS2-0750-0001	0-1	20	710	110
FPS2-0750-01025	1-2.5	20	710	110
FPS2-0900-0001	0-1	20	840	200
FPS2-0900-01025	1-2.5	20	840	200

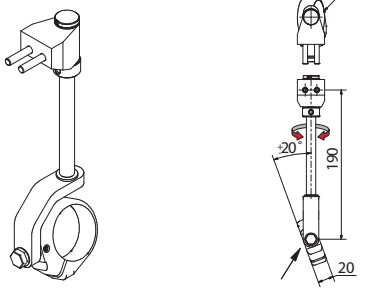
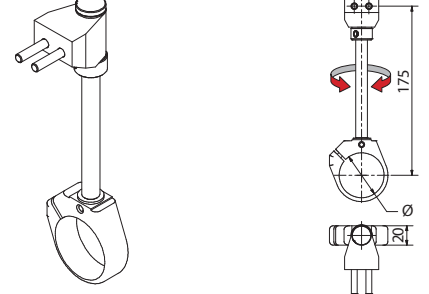
PS2

ACCESSORI

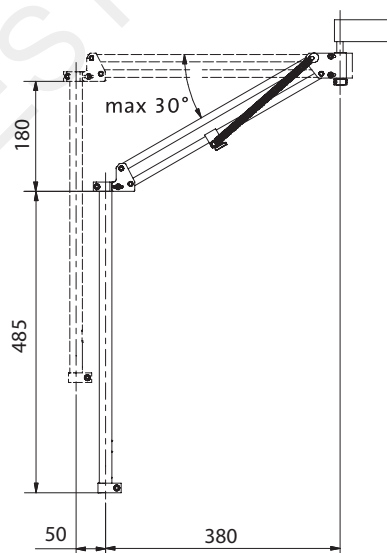
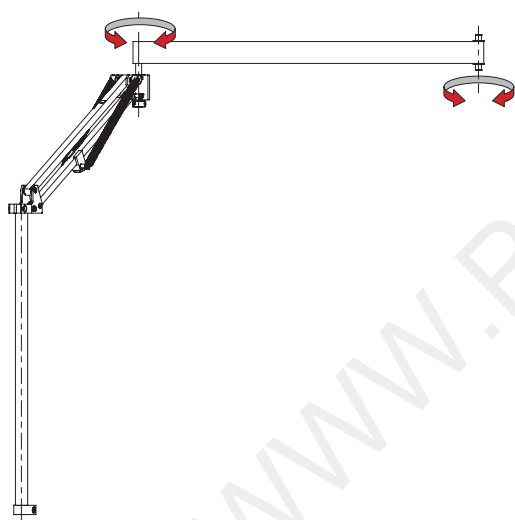
				
Codice	TST-0100 TST-0148	TCL-2282	WBR-P2	BST-080X080X0800 BST-080X080X1300
Descrizione	supporto da tavolo	morsetto da tavolo	supporto murale	colonna con piedino

		
Codice	ATH-2540-2 Ø=25-40mm ATH-4050-2 Ø=40-50mm	VTH-0036-2 Ø=36mm VTH-0046-2 Ø=46mm VTH-0038-2 Ø=46mm VTH-0056-2 Ø=56mm
Descrizione	supporto per utensili dritti - Peso: 0.2 Kg	supporto verticale - Peso: 0.2 Kg

	
Codice	STH-0036-2 Ø=36mm STH-0046-2 Ø=46mm STH-0038-2 Ø=38mm STH-0056-2 Ø=56mm
Descrizione	supporto rotante a doppio asse coppia di rotazione regolabile - Peso: 0.3 Kg

		
Codice	CST-0036-2 Ø=36mm CST-0038-2 Ø=38mm CST-0046-2 Ø=46mm CST-0056-2 Ø=56mm	HTH-0036-2 Ø=36mm HTH-0038-2 Ø=38mm HTH-0046-2 Ø=46mm HTH-0056-2 Ø=56mm
Descrizione	supporto orizzontale a doppio asse rotante - Peso: 0.4 Kg	supporto orizzontale rotante - Peso: 0.4 Kg

PS3



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico su binario PS3 è usato con avvitatori elettrici o pneumatici il cui peso sia inferiore a 1kg e la cui coppia non superi 3,5 Nm. Facile da maneggiare e posizionare, il PS3 è formato da una parte orientabile ed una parte parallela mobile. Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute. Un altro vantaggio del braccio meccanico PS3 consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, sempio le punte, etc grazie al corretto posizionamento dell'inserto sulla testa della vite. Questo braccio può essere corredato da un fermo magnetico in altezza. Il PS3, solitamente, è applicato al muro o alla colonna accessoria e può anche essere dotato di una speciale staffa per tavoli di lavoro.

codice	peso massimo macchina kg	coppia massima Nm	estensione massima mm	estensione minima mm
PS3-0750-00501	0.5-1	3,5	670	135
PS3-0900-00005	0-0.5	3,5	805	230
PS3-0900-00501	0.5-1	3,5	805	230

PS3

ACCESSORI

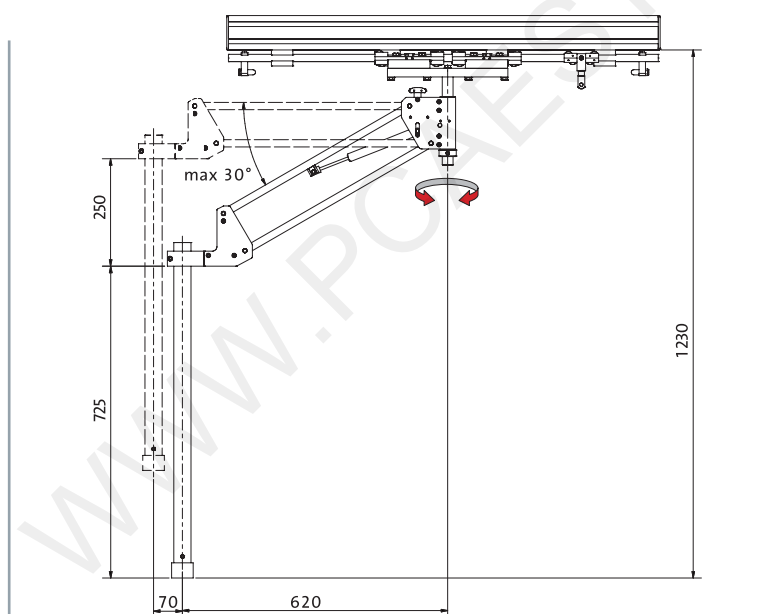
Codice	BST-040X040X0800 BST-040X040X1300	TCL- 2282	WBR-P3
Descrizione	colonna con piedino	morsetto da tavolo	supporto murale

Codice	TAR-P3	TEX-P3	ATH-2540-3 Ø=25-40mm ATH-4050-3 Ø=40-50mm
Descrizione	fermo magnetico in altezza	tubo di estensione Peso: 0.14 Kg	supporto per utensili dritti - Peso: 0.2 Kg

Codice	VTH-0036-3 Ø=36mm VTH-0046-3 Ø=38mm VTH-0038-3 Ø=46mm VTH-0056-3 Ø=56mm	STH-0036-3 Ø=36mm STH-0046-3 Ø=46mm STH-0038-3 Ø=38mm STH-0056-3 Ø=56mm
Descrizione	supporto verticale - Peso: 0.15 Kg	supporto rotante a doppio asse coppia di rotazione regolabile Peso: 0.3 Kg

Codice	CTS-0036-3 Ø=36mm CTS-0046-3 Ø=46mm CTS-0038-3 Ø=38mm CTS-0056-3 Ø=56mm	HTH-0036-3 Ø=36mm HTH-0046-3 Ø=46mm HTH-0038-3 Ø=38mm HTH-0056-3 Ø=56mm
Descrizione	supporto orizzontale orientabile a doppio asse Peso: 0.4 Kg	supporto orizzontale rotante Peso: 0.15 Kg

PR1



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il modello PR1 è un braccio parallelo montato su un carrello scorrevole su binario.

Il braccio ruota attorno ad un asse fissato sul carrello.

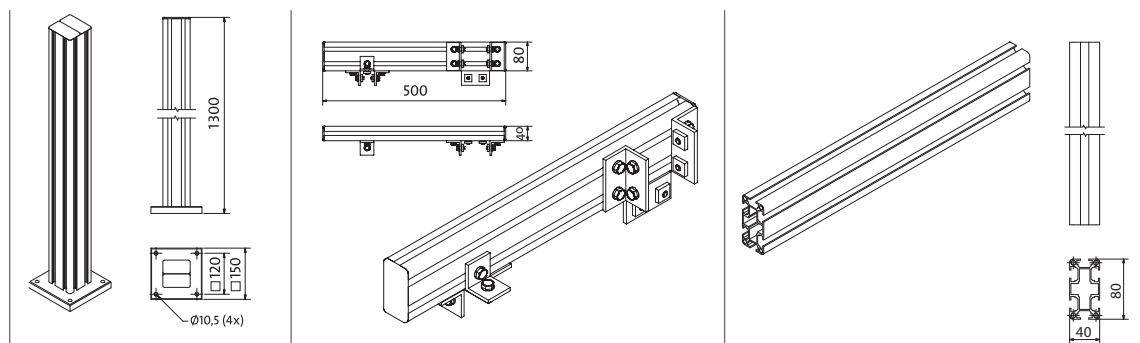
Il modello PR1 è consigliato per aree di lavoro ampie oppure laddove l'installazione di un supporto da tavolo o di staffe murali sia impossibile.

In alcuni casi, il binario può essere montato ad altezza tale che il braccio parallelo può essere completato con la nostra estensione tubolare.

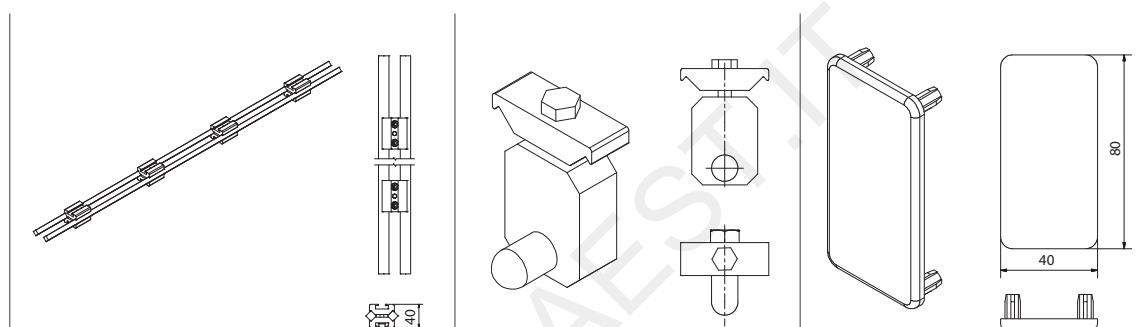
codice	peso massimo macchina kg	coppia massima Nm	estensione
PR1-0500-0102	1-2	50	+/-500
PR1-0500-0204	2-4	50	+/-500
PR1-0500-0405	4-5	50	+/-500

PR1

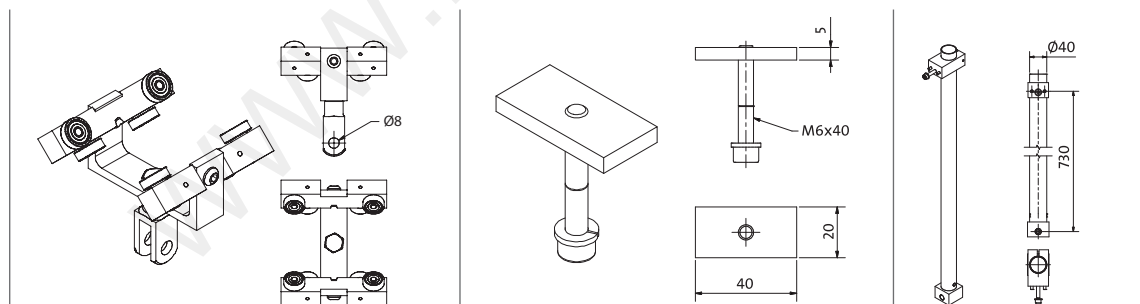
ACCESSORI



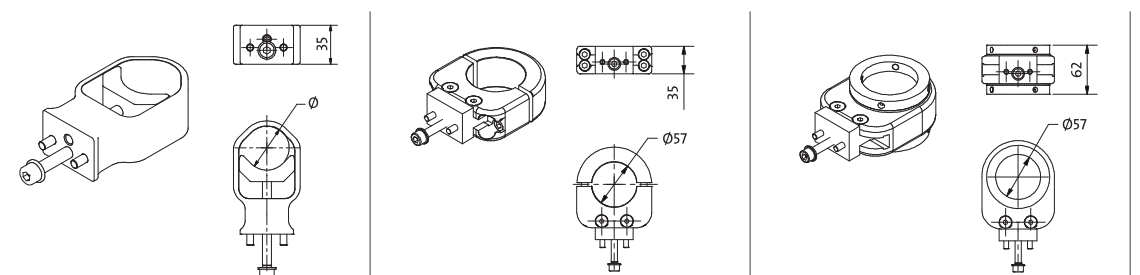
Codice	BST-080X080X1300	OSB-080X040X0500	SBE-080X080X040
Descrizione	colonna con piedino	staffa di supporto per trave di sostegno	trave di sostegno per binario



Codice	BRL-3412	EST-3434	ECO-8040
Descrizione	binario	fermo	placca per estremità della trave

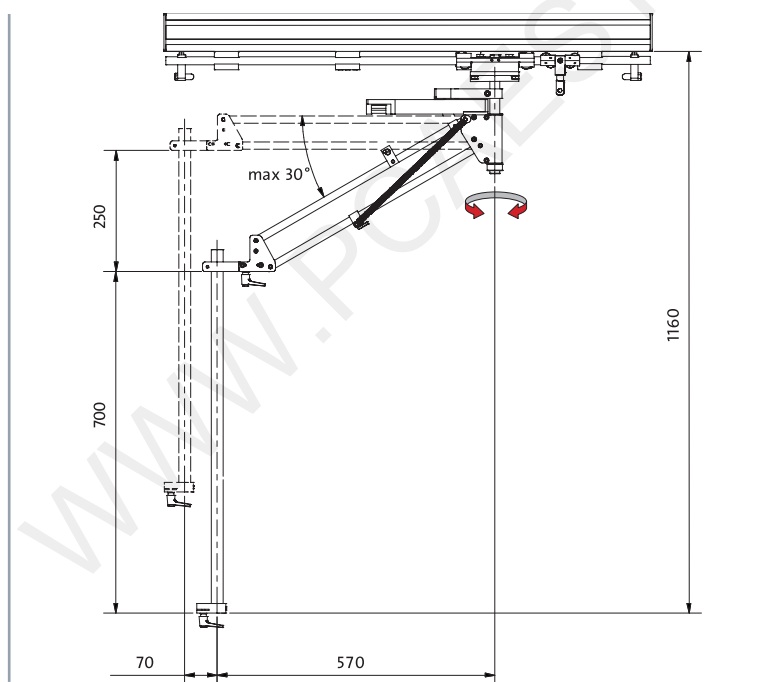


Codice	TRO-8040	AKI-MC6S06X040-1	TEX-P1
Descrizione	carrello reggicavo	kit di arresto binario	tubo di estensione Peso: 0.5 Kg



Codice	ATH-4050-1 Ø=40-50mm ATH-5060-1 Ø=50-60mm	VTH-PF-057-1	VTH-PS-057-1
Descrizione	supporto per utensili diritto Peso: 0.4 Kg	supporto verticale fisso Peso: 0.7 Kg	supporto verticale girevole Peso: 1.5 Kg

PR2



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il modello PR2 è consigliato per aree di lavoro ampie, se la macchina serve diverse postazioni di lavoro oppure laddove l'installazione di un supporto da tavolo o di staffe murali sia impossibile. Un ulteriore vantaggio è la possibilità di montare il binario in qualsiasi posizione, es. sul muro oppure sul soffitto.

Questo braccio su binario può essere dotato di dispositivi di blocco e di fermo.

codice	peso massimo macchina kg	coppia massima Nm	estensione
PR2-0550-00025	0-2.5	20	+/-460

PR2

ACCESSORI

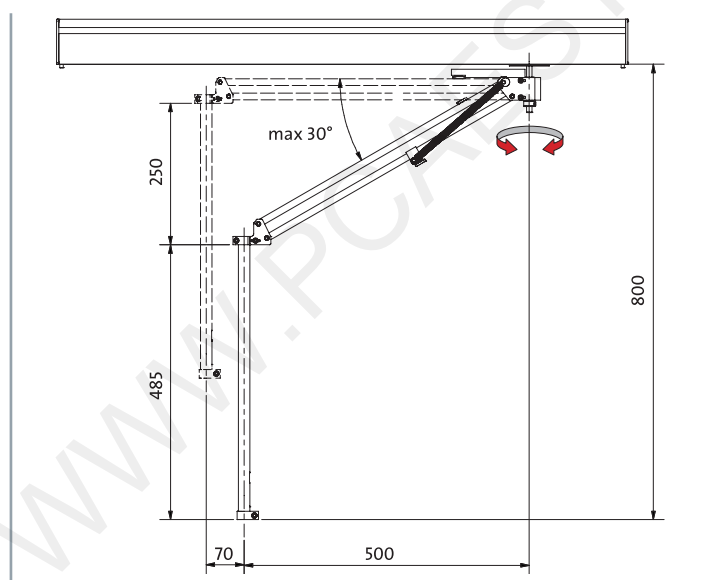
Codice	BST-080X040X1300	OSB-080X040X0500	SBE-080X040	BRL-3412
Descrizione	colonna con piedino	staffa di supporto per trave di sostegno	trave di sostegno	binario

Codice	AKI-MC6S060X040-1	EST-3434	TRO-8040	ECO-8040
Descrizione	kit di arresto binario	fermo	carrello reggicavo	placca per estremità della trave

Codice	BST-040X040X0800	TCL-2282	ATH-2540-2 Ø=25-40mm ATH-4050-2 Ø=40-50mm	VTH-0036-2 Ø=36mm VTH-0038-2 Ø=38mm VTH-0046-2 Ø=46mm VTH-0056-2 Ø=56mm
Descrizione	blocco braccio a rotazione Peso: 0.5 kg	blocco braccio in altezza Peso: 0.6 Kg	supporto per utensile diritto Peso: 0.2 Kg	supporto verticale Peso: 0.2 Kg

Codice	TEX-P2	THA-P2	STH-0036-2 Ø=36mm STH-0038-2 Ø=38mm STH-0046-2 Ø=46mm STH-0056-2 Ø=56mm
Descrizione	tubo di estensione - Peso: 0.5 Kg	tubo di estensione regolabile Peso: 0.6 Kg	supporto orizzontale orientabile a doppio asse - Peso: 0.3 Kg

PR3



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico su binario PR3 è usato con avvitatori elettrici o pneumatici il cui peso sia inferiore a 1kg e la cui coppia non superi 3,5 Nm.

Facile da maneggiare e posizionare, il PR3 è formato da una parte orientabile ed una parte parallela mobile.

Questo braccio deve essere corredato con un fermo magnetico in altezza.

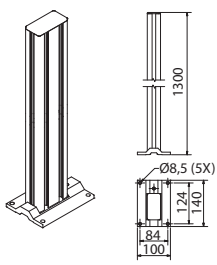
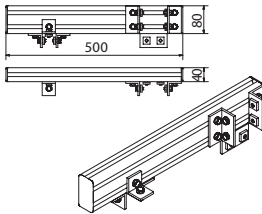
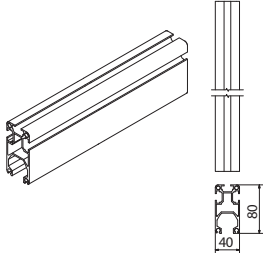
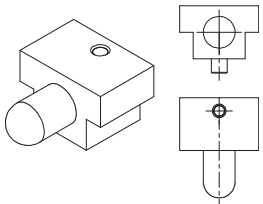
Un altro vantaggio del braccio orientabile PR3 consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, es. punte etc., grazie al corretto inserimento dell'inserito sulla vite.

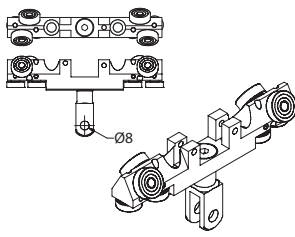
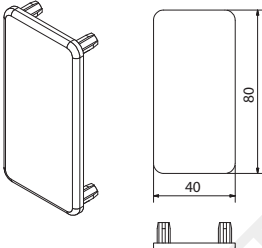
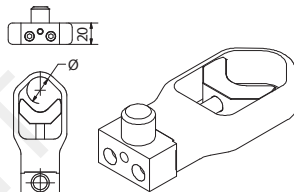
Questo modello è consigliato per aree di lavoro ampie o se la macchina serve diverse postazioni di lavoro.

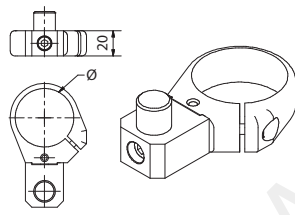
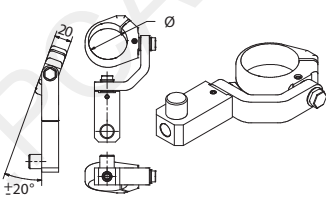
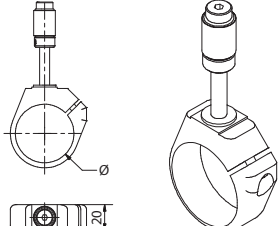
codice	peso massimo macchina kg	coppia massima Nm	estensione
PR3-0500-0001	0-1	3.5	+/-440

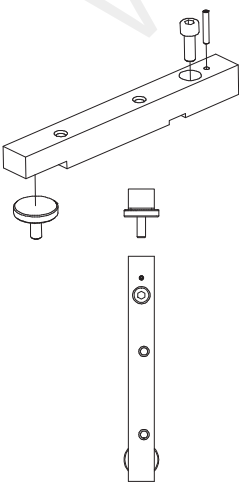
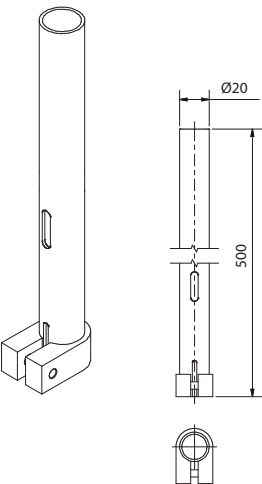
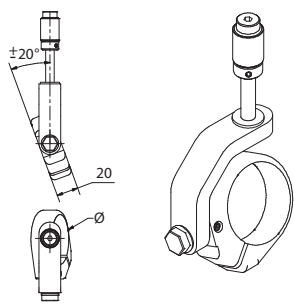
PR3

ACCESSORI

				
Codice	BST-080X040X1300	OSB-080X040X0500	BRL-8040	EST-2020
Descrizione	colonna con piedino	staffa di supporto trave di sostegno	trave di sostegno	fermo

			
Codice	TRO-P3	ECO-8040	ATH-2540-3 Ø=25-40mm ATH-4050-3 Ø=40-50mm
Descrizione	carrello reggicavo	placca per estremità trave	supporto per utensile diritto Peso: 0.2 Kg

			
Codice	VTH-0036-3 Ø=36mm VTH-0038-3 Ø=38mm VTH-0046-3 Ø=46mm VTH-0056-3 Ø=56mm	STH-0036-3 Ø=36mm STH-0038-3 Ø=38mm STH-0046-3 Ø=46mm STH-0056-3 Ø=56mm	HTH-0036-3 Ø=36mm HTH-0038-3 Ø=38mm HTH-0046-3 Ø=46mm HTH-0056-3 Ø=56mm
Descrizione	supporto verticale - Peso: 0.15 Kg	supporto orientabile orizzontale Peso: 0.4 Kg	supporto rotante orizzontale Peso: 0.3 Kg

			
Codice	TAR-P3	TEX-P3	CST-0036-3 Ø=36mm CST-0038-3 Ø=38mm CST-0046-3 Ø=46mm CST-0056-3 Ø=56mm
Descrizione	fermo magnetico in altezza	tubo di estensione - Peso: 0.14 Kg	supporto orientabile - Peso: 0.15 Kg

SDR10P26K3



1410



SDR10S26N3

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- capacità mandrino fino a 13mm
- potenza fino a 750watt
- velocità da 300a 2600 giri/min.
- tipi di mandrini disponibili: a cremagliera, autoserrante in ferro, autoserrante in plastica
- impugnatura laterale in dotazione (per modelli da 13mm)
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondente alle normative vigenti

modello	capacità mandrino mm	tipo di mandrino	velocità a vuoto giri/min	potenza watt	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	filetto albero	attacco aria
DIRITTO NON REVERSIBILE									
SDR10S26N3	10	cremagliera	2600	750	1,1	840	211	3/8"-24	1/4"
SDR10S26N3-A	10	autoserrante	2600	750	1,1	840	211	3/8"-24	1/4"
PISTOLA NON REVERSIBILE									
1410	6	cremagliera	2600	250	0,6	360	160	3/8"-24	1/4"
1410A	6	autoserrante	2600	250	0,7	360	180	3/8"-24	1/4"
SDR10P26N3	10	cremagliera	2600	750	1,1	840	180	3/8"-24	1/4"
SDR10P26NK3	10	autoserrante	2600	750	1,0	840	190	3/8"-24	1/4"
SDR10P4N4	13	cremagliera	400	750	1,5	840	215	1/2"-20	1/4"
SDR10P4NK4	13	autoserrante	400	750	1,4	840	220	1/2"-20	1/4"
PISTOLA REVERSIBILE									
1410R	6	cremagliera	2000	150	0,6	300	160	3/8"-24	1/4"
SDR10P20R3	10	cremagliera	2000	750	1,2	840	195	3/8"-24	1/4"
SDR10P20R3-A	10	autoserrante	2000	750	1,2	840	195	3/8"-24	1/4"
SDR10P3R4	13	cremagliera	300	750	1,6	840	230	1/2"-20	1/4"
SDR10P3R4-A	13	autoserrante	300	750	1,5	840	230	1/2"-20	1/4"

Disponibili a richiesta trapani con differenti velocità.

VELOCITA' A VUOTO DEL TRAPANO													
MATERIALE	Diametro della punta (mm)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Acciaio dolce	6.000	4.500	3.300	2.600	1.300	700							
	(giri/min)												
Acciaio legato	3.300	2.600	1.300	700									
	(giri/min)												
Ghisa	4.500	3.300	2.600	1.300	700								
	(giri/min)												
Alluminio e bronzo	20.000	6.000	4.500	3.300	2.600								
	(giri/min)												
Materiale composito (Punta in carburo)	20.000	6.000	4.500	3.300	2.600								
	(giri/min)												
Legno	20.000	6.000	4.500	3.300	2.600								
	(giri/min)												

STP10P3C



CTP-330N



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- maniglia di supporto in dotazione (su serie STP)
- mandrino rapido in dotazione
- avviamento a pulsante
- capacità max di maschiatura M13
- reversibile



DI 0600 UV
MANIGLIA DI SUPPORTO
PER SERIE STP



STP10S3B12

codice	velocità giri/min	potenza watt	coppia massima Nm	peso Kg	lunghezza mm	consumo aria l/min	capacità maschiatura
MASCHIATRICE CON MANDRINO A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO ESAGONALE							
STP10P3C	300	750	45	1,40	235	840	M13
STP10S3B12	300	750	45	1,40	280	840	M13
CPT-330N	500	410	33	0,95	285	550	M10
MASCHIATRICE CON MANDRINO A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO CILINDRICO							
STP10P3C-F	300	750	45	1,40	250	840	M12
STP10S3B12-F	300	750	45	1,40	250	840	M12
CTP-330N-F	500	410	33	0,95	285	550	M10

ACCESSORI PER MASCHIATRICE CON MANDRINO A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO ESAGONALE

Codice	DI0500UV	DI0501UV
Descrizione	Mandrino sgancio rapido attacco esagonale per maschiatrice a pistola (J1)	Mandrino sgancio rapido attacco esagonale per maschiatrice diritta (B12)



Descrizione	Bussole portamaschio attacco esagonale 12 mm con sgancio rapido							
Codice	DI 0511 UV	DI 0512 UV	DI 0513 UV	DI 0514 UV	DI 0515 UV	DI 0516 UV	DI 0517 UV	DI 0518 UV
Ø mm	3,6	4,6	6,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1
∅ mm	2,8	3,5	5,0	6,3	7,1	8,1	9,1	9,1

ACCESSORI PER MASCHIATRICE CON MANDRINO A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO CILINDRICO

Codice	DI0502UV	DI0503UV
Descrizione	Mandrino per bussole con e senza frizione attacco cilindrico per maschiatrice a pistola (J1)	Mandrino per bussole con e senza frizione attacco cilindrico per maschiatrice diritta (B12)



Descrizione	Bussole portamaschio senza frizione attacco cilindrico con sgancio rapido				
Codice	DI0541UV	DI0542UV	DI0543UV	DI0544UV	DI0545UV
Ø mm	3,5	4,5	6	7	8
∅ mm	2,7	3,4	4,9	5,5	6,2



Descrizione	Bussole portamaschio con frizione attacco cilindrico con sgancio rapido				
Codice	DI0571UV	DI0572UV	DI0573UV	DI0574UV	DI0575UV
Ø mm	3,5	4,5	6	7	8
∅ mm	2,7	3,4	4,9	5,5	6,2

Altre misure a richiesta

ST-10G

ST-20L

ST-38G

ST-38LE

CG25SNM

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- scarico aria posteriore
- avviamento a leva o a cursore
- tubo di innesto e convogliatore di scarico in dotazione su serie ST

modello	velocità giri/min	pinza mm	potenza watt	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	diametro corpo mm	attacco aria	tipo di avviamento	scarico aria
ST-10G	65000	3	70	0.10	200	160	17	1/8"	a cursore	posteriore
ST-10L	65000	3	70	0.10	200	160	17	1/8"	a leva	posteriore
ST-20G	40000	6*	150	0.30	250	165	28	1/4"	a cursore	posteriore
ST-20L	40000	6*	150	0.30	250	165	28	1/4"	a leva	posteriore
ST-38G	25000	6*	300	0.60	300	178	32	1/4"	a cursore	posteriore
ST-38GE	25000	6*	300	0.80	300	295	32	1/4"	a cursore	posteriore
ST-38L	25000	6*	300	0.60	300	172	32	1/4"	a leva	posteriore
ST-38LE	25000	6*	300	0.80	300	290	32	1/4"	a leva	posteriore
CG25SNM	25000	6*	250	0.55	280	170	36	1/4"	a cursore	posteriore

* a richiesta pinza diam 3mm

da SDG10S12M6R
a SDG10S25M6R



da SXG10S12M6R
a SXG10S23M6R

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- scarico aria anteriore o posteriore
- avviamento a leva
- dotata di regolatore di velocità
- pinza diam. 6 in dotazione

modello	velocità giri/min	pinza mm	potenza watt	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	diametro corpo mm	attacco aria	tipo di avviamento	scarico aria
SDG10S12M6R	12000	6*	750	0,80	840	190	40	1/4"	a leva	posteriore
SDG10S18M6F	18000	6*	750	0,80	840	190	40	1/4"	a leva	anteriore
SDG10S18M6R	18000	6*	750	0,80	840	190	40	1/4"	a leva	posteriore
SDG10S25M6F	25000	6*	750	0,80	840	190	40	1/4"	a leva	anteriore
SDG10S25M6R	25000	6*	750	0,80	840	190	40	1/4"	a leva	posteriore
SXG10S12M6R	12000	6*	750	1,00	840	308	43	1/4"	a leva	posteriore
SXG10S18M6R	18000	6*	750	1,00	840	308	43	1/4"	a leva	posteriore
SXG10S23M6R	23000	6*	750	1,00	840	308	43	1/4"	a leva	posteriore

* su richiesta pinza diam 3-8

SAG10S18M6



ST-7765MHRE



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- scarico aria posteriore
- avviamento a leva
- pinza diam. 6 in dotazione
- tubo di innesto e convogliatore di scarico in dotazione su serie ST
- Mod. SAG10S18M6 dotata di regolatore di velocità

modello	velocità giri/min	mm pinza	potenza watt	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	altezza testa	attacco aria	scarico aria
SAG10S18M6	18.000	6*	750	1.2	840	230	75	1/4"	posteriore
ST-7765MHRE	19.000	6*	250	0.55	300	165	68	1/4"	posteriore

* su richiesta pinza diam. 3

SWG10S1245



ST-7745L



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- adatta a lavori gravosi
- avviamento a leva
- dotata di cuffia di protezione
- impugnatura laterale in dotazione
- con governatore di velocità
- mod. SWG10S1245 dotata di regolatore di velocità
- disco non in dotazione

modello	velocità giri/min	disco	potenza watt	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	altezza testa	filetto albero	attacco aria	scarico aria
SWG10S1245	12.000	115	1.500	1.60	1.020	210	90	5/8x11	1/4"	posteriore
ST-7745L	10.900	115/125	900	1.8	170	255	85	m14x2	1/4"	anteriore orientabile

ST-7747L



1285L

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- adatta a lavori gravosi
- avviamento a leva
- dotata di cuffia di protezione
- impugnatura laterale in dotazione
- con governatore di velocità
- disco non in dotazione

modello	velocità giri/min	disco	potenza watt	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	altezza testa	filetto albero	attacco aria	scarico aria
ST-7747L	7.600	180	1.200	3.3	257	300	100	M14x2	3/8	anteriore orientabile
1285L	6.000	180	750	2.7	1.020	315	119	58/11	1/4"	anteriore

ST-7784



VG30AL-60D9



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- adatta a lavori gravosi
- avviamento a leva
- dotata di cuffia di protezione
- impugnatura laterale in dotazione
- con governatore di velocità
- disco non in dotazione

modello	velocità giri/min	disco	potenza watt	peso kg	consumo aria l/min	lunghezza mm	altezza testa	filetto albero	attacco aria	scarico aria
ST-7784	5.900	230	4.400	5.8	566	279	225	M14x2	1/2"	anteriore
VG30AL-60D9	6.000	230	2.250	4.3	1.080	165	190	M58x11	1/2"	anteriore

SPIRALI



RACCORDI

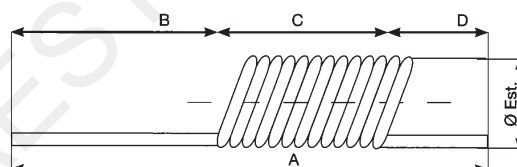
SP-2-5x8 Racc. maschio 1/4" gir. SP-1-8x12 Racc. maschio 1/4" fisso
SP-2-6x10 Racc. maschio 1/4" gir. SP-1-11x16 Racc. maschio 1/2" fisso

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- tubo estremamente flessibile
- buone proprietà elastiche anche a basse temperature
- buona resistenza chimica all'ossidazione, all'idrolisi e all'ozono
- buona resistenza all'abrasione
- buona resistenza all'invecchiamento
- ottima resistenza al kink (piegatura)
- temperatura di esercizio da -40°C a +60°C
- a differenza di altri materiali come la poliammide e il pvc, la sua estrema flessibilità non è ottenuta per aggiunta di plastificanti, che possono migrare, bensì è una proprietà intrinseca

APPLICAZIONI:

- pneumatica
- strumentazione di controllo
- robotica
- agricoltura
- guainaggio
- equipaggiamenti sottovuoto
- strumenti di misurazione di pressione
- trasporto sostanze granulari e in polvere



Colore standard: giallo/blu

codice non raccordato	codice raccordato	diametro tubo mm	lunghezza mt	Lungh. lavoro mt	A mm	B mm	C mm	D mm	diam. est. mm
DI 0346 UA	DI 0330 UA	5X8	2,5	2	845	500	185	160	45
DI 0347 UA	DI 0331 UA	5X8	5	4	1040	500	380	160	45
DI 0348 UA	DI 0332 UA	5X8	7,5	6	1230	500	570	160	45
DI 0349 UA	DI 0333 UA	5X8	10	8	1440	500	780	160	45
DI 0350 UA	DI 0334 UA	6,5X10	2,5	2	800	500	140	160	55
DI 0351 UA	DI 0335 UA	6,5X10	5	4	970	500	310	160	55
DI 0352 UA	DI 0336 UA	6,5X10	7,5	6	1170	500	510	160	55
DI 0353 UA	DI 0337 UA	6,5X10	10	8	1290	500	630	160	55
DI 0354 UA	DI 0338 UA	8X12	2,5	2	820	500	160	160	67
DI 0355 UA	DI 0339 UA	8X12	5	4	1030	500	370	160	67
DI 0356 UA	DI 0340 UA	8X12	7,5	6	1210	500	550	160	67
DI 0357 UA	DI 0341 UA	8X12	10	8	1390	500	730	160	67
DI 0357 BIS UA	DI 0341 BIS UA	8X12	15,5	12,5	1780	500	1120	160	67
DI 0358 UA	DI 0342 UA	11X16	2,5	2	750	500	140	110	102
DI 0359 UA	DI 0343 UA	11X16	5	4	840	500	230	110	102
DI 0360 UA	DI 0344 UA	11X16	7,5	6	1060	500	450	110	102
DI 0361 UA	DI 0345 UA	11X16	10	8	1160	500	550	110	102
DI 0361 BIS UA	DI 0345 BIS UA	11X16	15,5	12,5	1370	500	760	110	102

note:

Il poliuretano polietere è il materiale ideale per le spirali grazie alla sua morbidezza simile a quella della gomma eppure molto più leggero e di durata almeno cinque volte maggiore. Le spirali in poliuretano sono maggiormente adatte per utensili e apparecchiature pneumatiche sospese, ma possono essere generalmente usate per qualsiasi applicazione pneumatica non superiore a 10 bar.

Materiale: poliammide 12

SPIRALE IN PA 12



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- tubo flessibile
- buone proprietà termiche
- buona resistenza agli agenti chimici
- isolante elettrico e termico
- basso assorbimento d'acqua
- bassa permeabilità al gas
- buon assorbimento delle vibrazioni
- eccellente memoria elastica e buona resistenza all'abrasione
- superficie interna liscia che consente minime perdite di carico

APPLICAZIONI:

- Impianti fissi di distribuzione aria con utensili mobili
- utensili pneumatici sospesi

codice	diametro tubo mm	lunghezza mt	diametro esterno spirale mm	pressione esercizio BAR a 20°C
DI 0312 UA-A	6X8	7,5	96	12
DI 0313UA-A	8X10	7,5	120	15
DI 0314UA-A	10X12	7,5	144	13
DI 0315 UA-A	6X8	15	96	12
DI 0316 UA-A	8X10	15	120	15
DI 0317 UA-A	10X12	15	144	13
DI 0318 UA-A	6X8	30	96	12
DI 0319 UA-A	8X10	30	120	15
DI 0320 UA-A	10X12	30	144	13

note:

Il tubo risponde alle normative internazionali din 73378 e din 74324

Colore standard: arancio

TUBO LINEARE IN POLIURETANO



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo estremamente flessibile
- Buone proprietà elastiche anche a basse temperature
- Buona resistenza chimica all'ossidazione, all'idrolisi e all'ozono
- Buona resistenza all'abrasione
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Ottima resistenza al kink (piegatura)
- Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C
- A differenza di altri materiali come la poliammide e il pvc, la sua estrema flessibilità non è ottenuta per aggiunta di plastificanti, che possono migrare, bensì è una proprietà intrinseca

APPLICAZIONI:

- pneumatica
- strumentazione di controllo
- robotica
- agricoltura
- guainaggio
- equipaggiamenti sottovuoto
- strumenti di misurazione di pressione
- trasporto sostanze granulari e in polvere

colore standard: azzurro, altri colori su richiesta
 imballi disponibili: rotoli da 100 mt

codice	diametro tubo mm	pressione esercizio BAR a 23°C	raggio curvatura mm
DI 0370 UA	2,5x4	15	10
DI 0371 UA	2x4	22	15
DI 0372 UA	3x5	17	10
DI 0373 UA	4x6	13	20
DI 0374 UA	6x8	10	25
DI 0375 UA	5,5x8	14	35
DI 0376 UA	5x8	17	25
DI 0377 UA	7x10	12	25
DI 0379 UA	8x10	7	35
DI 0380 UA	9x12	10	45
DI 0381 UA	8x12	13	35
DI 0382 UA	11x16	10	55

TUBO LINEARE PA12



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo flessibile
- Buone proprietà termiche - impiegabile da -60 fino a 100° C con punte fino a 130 °C
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Isolante elettrico e termico
- Basso assorbimento d'acqua
- Bassa permeabilità al gas
- Buon assorbimento delle vibrazioni
- Eccellente memoria elastica e buona resistenza all'abrasione
- Superficie interna liscia che consente minime perdite di carico

APPLICAZIONI

- Pneumatica e idraulica
- Trasporto di gas, fluidi, olii, lubrificanti e carburanti

Colore standard naturale, altri colori su richiesta - Imballi disponibili: rotoli da 100 mt

codice	diametro tubo mm	pressione esercizio BAR a 23°C	raggio curvatura mm
DI 0383 UA	2X4	44	15
DI 0384 UA	2,7X4	26	25
DI 0385 UA	3x5	33	30
DI 0386 UA	4x6	27	35
DI 0387 UA	6x8	19	40
DI 0388 UA	8X10	15	60
DI 0389 UA	10X12	12	85
DI 0390 UA	12X14	10	85
DI 0391 UA	11X14	14	100
DI 0392 UA	12X15	15	100

Il tubo risponde alle normative internazionali DIN 73378 e DIN 74324

TUBO LINEARE IN NYLON 6



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo semirigido per sollecitazioni meccaniche elevate
- Resistenza agli urti e all'abrasione
- Assorbimento d'acqua più elevato rispetto al rilsan, che lo rende più flessibile nel tempo
- Leggero, inodore e insapore
- Buona resistenza chimica
- Temperatura d'esercizio da -60°C a +130°C

APPLICAZIONI:

- Pneumatica e idraulica
- Lubrificazione
- Strumentazione
- Guainaggio

Colore standard: naturale

Imballi disponibili: rotoli da 100mt

codice	diametro tubo mm	pressione esercizio BAR a 23°C	raggio curvatura mm
DI 0393 UA	4X6	53	50
DI 0394 UA	6X8	38	65
DI 0395 UA	8X10	30	75
DI 0396 UA	10X12	24	95

Si consiglia l'utilizzo di tubi nylon 6 per passaggio acqua con temperatura superiore a 60°C in applicazioni di lunga durata

TUBO IN POLIURETANO (PU) dalair+



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo flessibile ed estremamente leggero
- A elevata resistenza all'abrasione ed alle flessioni
- Temperatura d'esercizio da -25°C a +60°C

APPLICAZIONI:

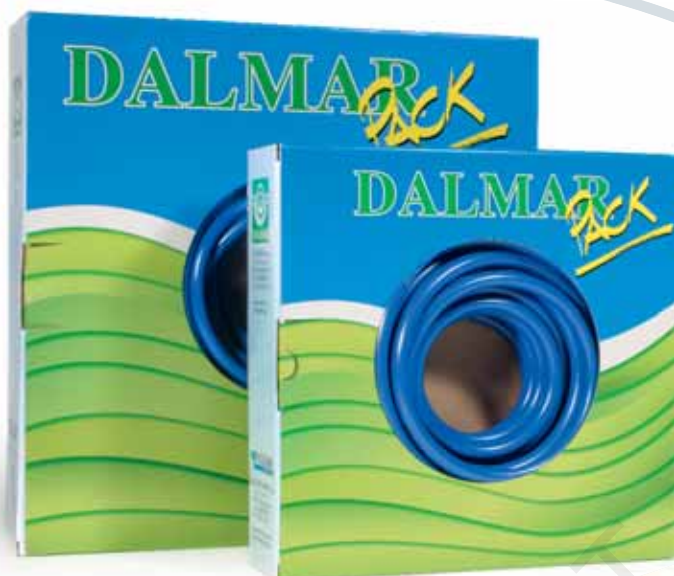
- Utensileria pneumatica
- Aria compressa
- Verniciatura a spruzzo
- Circuiti di raffreddamento
- Sabbiatura

Colore standard: interno azzurro, esterno azzurro

Imballi disponibili: rotoli da 100mt

codice	diametro tubo mm	peso g/m	pressione esercizio kg/cm ²	pressione di scoppio kg/cm ²
DI 0401 UA-A	6X10	60	20	60
DI 0402 UA-A	8X12	80	20	60
DI 0403 UA-A	10X15	110	20	60
DI 0404UA-A	13X19	185	20	60

DALMAR PACK



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo flessibile ed estremamente leggero
- A elevata resistenza all'abrasione ed alle flessioni
- Temperatura d'esercizio da -25°C a +60°C

APPLICAZIONI:

- Utensileria pneumatica
- Aria compressa
- Verniciatura a spruzzo
- Circuiti di raffreddamento
- Sabbatura

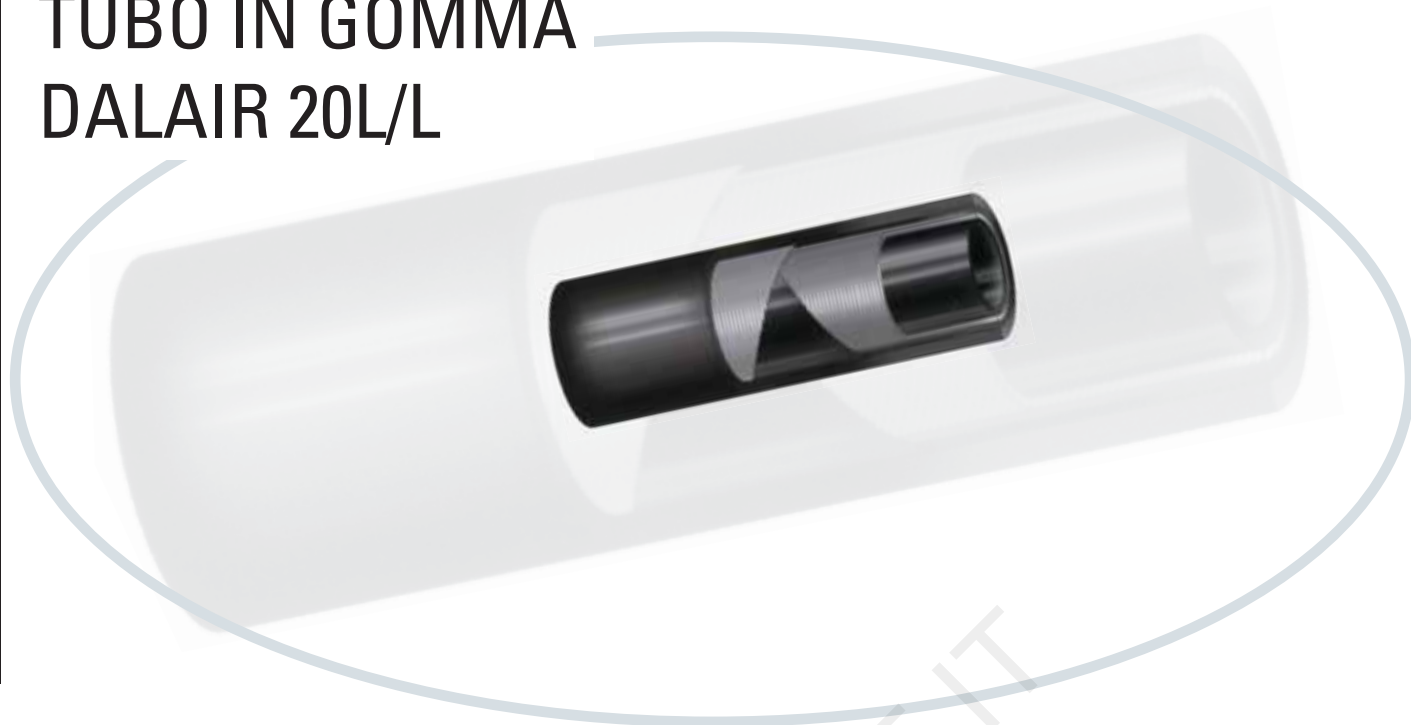
Tubo in poliuretano (pu) Dalair+ in scatola senza raccordi

codice	diametro tubo mm	pressione esercizio	mt/conf
TFP1270625MT	6X10	20	25
TFP1270825MT	8X12	20	25
TFP1271025MT	10X15	20	25
TFP1271325MT	13X19	20	25

Tubo in poliuretano (pu) Dalair+ in scatola raccordato femmina

codice	diametro tubo mm	filetto	mt/conf
TFP12708—001	8X12	1/4 gas	12,5
TFP12710—001	10X15	3/8 gas	12,5

TUBO IN GOMMA DALAIR 20L/L



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo in gomma sbr con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma sbr/epdm liscia nera resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici
- Applicazioni: mandata aria compressa e fluidi inerti
- Temperature di esercizio: -30°C +80°C

codice	diametro tubo mm	lunghezza rotolo mm	pressione di esercizio bar	pressione scoppio bar
TFG10506	6X14	100	20	60
TFG10508	8X17	100	20	60
TFG10510	10X19	50	20	60
TFG10513	13X23	50	20	60
TFG10515	15X25	50	20	60
TFG10516	16X26	50	20	60
TFG10519	19X30	50	20	60
TFG10525	25X37	50	20	60