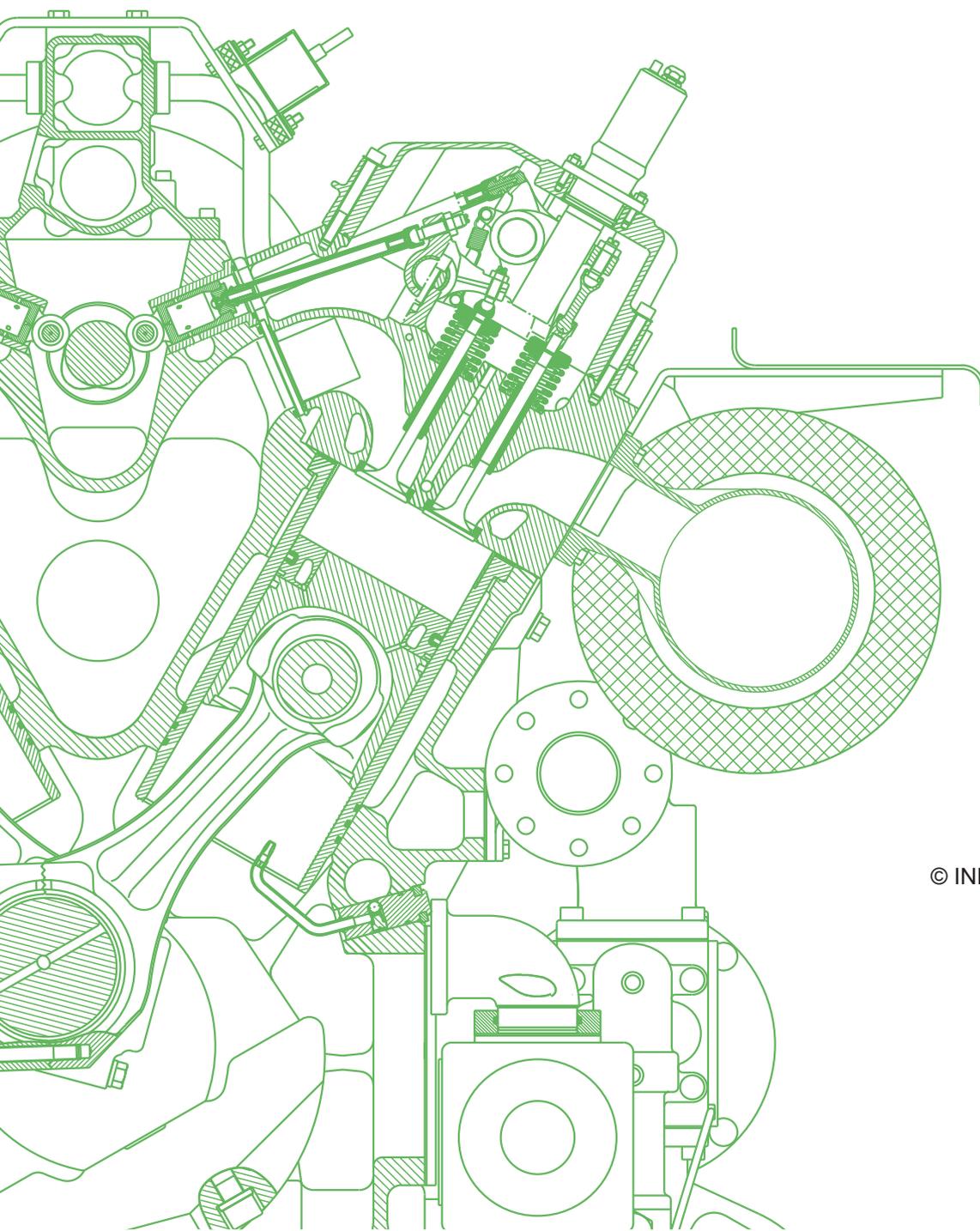




TA 1310-0010-3

Istruzione tecnica

Catalogo attrezzi speciali serie 6



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com



JENBACHER
INNIO

1	Ambito di applicazione	1
2	Scopo	1
3	Informazioni sulla sicurezza	2
4	Ulteriori informazioni	2
5	Informazioni generali	2
6	Innovazioni	4
7	Kit di attrezzi	5
8	Attrezzo speciale	11
8.1	Serie 6 – Sistema idraulico	11
8.2	Serie 6 - unità di potenza	16
8.3	Serie 6 - Cuscinetto principale	21
8.4	Guarnizione per albero a gomiti (serie 2,3,4,6).....	24
8.5	Serie 6 - Attrezzo per pistone in acciaio	26
8.6	Dispositivo di misurazione blow-by	29
8.7	Serie 6, 624 - Attrezzo per albero a camme	30
8.8	Smontaggio precamera (serie 6)	31
8.9	Dispositivo estraattore per volano ITH (serie 6).....	34
8.10	Serie 6 - Gruppo di ingranaggi.....	37
8.11	Dispositivo di smontaggio per anello Venturi (serie 6).....	41
8.12	Serie 6, 624 - Gru.....	41
8.13	Maschera di smontaggio della punteria a rullo	43
8.14	Dispositivo di estrazione per bussola della valvola a farfalla	43
8.15	Serie 6 - Kit di coperture	43
8.16	Tappi di chiusura.....	45
8.17	Pulizia delle camere di combustione.....	47
8.18	Attrezzi singoli.....	48
8.18.5	Valutazione.....	55
9	Indice	56
10	Indice delle revisioni	59

I destinatari del presente documento sono i seguenti:

Officine autorizzate, partner IB, filiali/uffici esterni, stabilimento di Jenbach

Nota relativa al diritto di autore di INNIO: RISERVATO

Le informazioni contenute nel documento sono dati protetti e confidenziali di INNIO Jenbacher GmbH & Co OG e delle società affiliate. Tali informazioni sono di proprietà di INNIO e non potranno essere utilizzate, divulgate a terzi o riprodotte se non previa autorizzazione scritta di INNIO. Rientrano in questa disposizione, in via non esaustiva, l'utilizzo di informazioni per la creazione, produzione, lo sviluppo o la definizione di riparazioni, modifiche, ricambi, strutture, modifiche di configurazione oppure la relativa richiesta ad autorità statali. In presenza di un'autorizzazione per la riproduzione totale o parziale, questa indicazione e l'altra dovranno essere riportate in tutto o in parte su tutte le pagine del documento.

COPIA NON CONTROLLATA SE STAMPATA O TRASMESSA ELETTRONICAMENTE

1 Ambito di applicazione

La presente istruzione tecnica [IT] si riferisce a Motori Jenbacher:

- Serie 6

2 Scopo

Questa istruzione tecnica (IT) contiene un elenco di attrezzi speciali disponibili, che sono necessari per lavori su Motori Jenbacher.

3 Informazioni sulla sicurezza

PERICOLO



Danni alla persona a causa di attrezzo difettoso

Se l'attrezzo non viene controllato a intervalli regolari, possono verificarsi lesioni rilevanti alle persone.

- Gli attrezzi evidenziati in giallo nella panoramica del kit attrezzi devono essere controllati a intervalli regolari di non oltre un anno. Suddetto intervallo corrisponde alla frequenza di controllo operata da INNIO in Austria. Nel caso in cui siano presenti normative locali più rigorose, sarà necessario modificare la frequenza o l'entità dei controlli.

AVVERTENZA



Infortuni

Infortuni sono possibili se gli addetti non indossano le attrezzature antinfortunistiche o se non si rispettano le norme di sicurezza o le istruzioni del datore di lavoro.

- Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI)!
- Rispettare le norme di sicurezza indicate nell'istruzione tecnica TA 2300-0005.
- Rispettare le istruzioni del datore di lavoro secondo l'istruzione tecnica TA 2300-0001.

4 Ulteriori informazioni

NOTA



Danni alla macchina per dispositivi di misurazione non calibrati

Se i dispositivi di misurazione non sono calibrati nelle distanze previste, ciò può comportare risultati di misurazione errati e pertanto danni alla macchina.

- Gli strumenti di misurazione devono essere calibrati alla distanza prevista dal fabbricante.

Documenti rilevanti:

TA 1310-0011 – Catalogo utensili standard

TA 2300-0001 – Tutela dei lavoratori

TA 2300-0005 – Norme di sicurezza

5 Informazioni generali

I prodotti speciali presenti in questo catalogo vengono utilizzati esclusivamente dall'azienda GE Jenbacher (DP) GmbH & CO OG e realizzati dai suoi fornitori.

I dispositivi e gli utensili contenuti nel presente catalogo devono essere utilizzati conformemente a quanto indicato nelle rispettive normative e istruzioni tecniche e messi in funzione soltanto dopo aver preso parte a un training di certificazione predefinito.

I training necessari per effettuare lavori sul motore utilizzando gli utensili speciali di Jenbacher sono indicati nel capitolo successivo Kit di utensili. Le sigle elencate di seguito fanno riferimento a determinate tipologie di installazione.

Denominazione del training (Trg.)	Sigla
Training per la manutenzione e riparazione della serie 3	MR3
Training per la manutenzione e riparazione della serie 4	MR4
Training per la manutenzione e riparazione della serie 6	MR6
Training J624	624
Corso di formazione relativo al volano e training di produzione ITH (previa autorizzazione speciale)	ITH

Raccomandazione sui fabbisogni minimi di attrezzi speciali

Le raccomandazioni sui fabbisogni minimi di attrezzi speciali per Motori Jenbacher fungono da guida alla pianificazione per i nostri partner di assistenza.

I fabbisogni minimi garantiscono una copertura sufficiente e capillare per la flotta installata in un paese.

Gli attrezzi speciali sono suddivisi nelle seguenti categorie:

Sigla categoria	Denominazione categoria	Descrizione
PREV	Attrezzo preventivo	Attrezzo speciale per le attività pianificate / misure preventive secondo il piano di manutenzione. Gli attrezzi di questa categoria possono essere necessari anche per azioni correttive.
CORR	Attrezzo correttivo	Attrezzo speciale per misure correttive.
SISP	Attrezzo specifico per l'impianto	Gli attrezzi specifici per impianto sono attrezzi speciali di singoli impianti o dispositivi che, in base alle condizioni degli impianti del cliente, sono necessari per gli interventi di assistenza.
ACCY	Accessori	Mezzi ausiliari opzionali per il corretto stoccaggio o trasporto di utensili speciali.

L'elenco seguente mostra le quantità minime consigliate di attrezzi speciali in base al numero di motori installati nel paese.

Numero di motori per serie nel paese	Attrezzi preventivi (PREV)	Attrezzi correttivi (CORR)
<20	1	1
<50	2	1
<70	2	2
<100	3	2
<150	3	3
<200	4	3
<500	5	3
<800	5	4
<1200	6	4



Le quantità minime indicate presuppongono un'adeguata e buona pianificazione, nonché perfette possibilità di trasporto in tutto il paese. In caso di scostamenti o di paesi di dimensioni superiori a 800.000 km² potrebbero essere necessarie quantità maggiori.

6 Innovazioni

Strumento di rimozione cuscinetti TecJet - PREV

1242638	Strumento di rimozione cuscinetti TecJet	Per lo smontaggio dei cuscinetti del TecJet	
---------	--	---	---

Peso: -- kg
Dimensioni: -- x -- x -- mm

Sorgente luminosa a batteria per boroscopio - PREV

1248655	Sorgente luminosa a batteria per boroscopio	Sorgente luminosa alternativa per boroscopio n. art.: 1218442, comando senza cavo	
---------	---	---	--

Peso: -- kg
Dimensioni: -- x -- x -- mm

Boroscopio rigido con LED - PREV

1218442	Boroscopio rigido con LED	Per l'ispezione ad es. di camere di combustione, incl. sorgente luminosa a LED, videocamera e valigetta di trasporto	
---------	---------------------------	--	--

Peso: -- kg
Dimensioni: -- x -- x -- mm

Videoscopio - PREV

1248638	Videoscopio	Per ispezioni, con obiettivo intercambiabile, 2 batterie e accessori nella custodia In alternativa n. art.: 1226502	
---------	-------------	--	--

Peso: -- kg
Dimensioni: -- x -- x -- mm

Copertura magnetica - PREV

9031242	Copertura magnetica	Per coprire le aperture laterali del basamento, serie 6	
---------	---------------------	---	---

Peso: 0,2 kg
Dimensioni: 280 x 280 x 1 mm

Fissaggio barra di scarico della biella - CORR

1247921	Fissaggio barra di scarico della biella	per bloccare l'asta di montaggio della biella durante la sostituzione delle bronzina a guscio 612, 616 e 620 (senza smontare la testata)	
---------	---	--	---

Peso: 3,2 kg
Dimensioni: 310x125x210 mm

7 Kit di attrezzi

⚠ AVVERTENZA



Danni alle persone in caso di utensili non controllati

Se gli utensili non sono controllati a intervalli regolari, ciò può comportare danni alle persone a causa dei danni agli utensili.

- Gli attrezzi evidenziati in giallo nella panoramica devono essere controllati a intervalli regolari di non oltre un anno.
- Suddetto intervallo corrisponde alla frequenza di controllo operata da INNIO in Austria. Nel caso in cui siano presenti normative locali più rigorose, sarà necessario modificare la frequenza o l'entità dei controlli.



I ricambi per i kit completi sono contrassegnati da un "-". Sono compresi nel kit completo ma possono anche essere ordinati singolarmente.

Per tutti gli utensili che riportano un valore nella colonna Assemblaggio, è necessario ordinare il rispettivo assemblaggio completo. Non è possibile ordinare un pezzo singolarmente.

Utensile speciale	Codice articolo	Training	Quantità	Gruppo
Serie 6 - Sistema idraulico [CYLH/6/XX/000/01-03] - PREV				
<i>Sistema idraulico serie 6 – Kit completo</i>	373279	MR6	1	
- Chiave a compasso	1209979		1	
- Punzone 6 mm	1209981		1	
- Custodia rigida di trasporto Peli	1209982	MR6	1	

Utensile speciale	Codice articolo	Training	Quantità	Gruppo
- Manometro per pompa idraulica a leva manuale ITH	1234344		1	
- Cilindro di serraggio a vite senza boccola di riduzione e manicotto di supporto	426567	MR6	4	
- Boccola di riduzione M30x2	426568	MR6	4	
- Bussola di sostegno M30x2	426569		4	
- Boccola di riduzione M 33x2	426570	MR6	2	
- Bussola di sostegno M 33x2	426571	MR6	2	
- Kit guarnizioni cilindro di serraggio a vite	426574		1	
- Pompa manuale ad alta pressione da 1350 bar	426575		1	
- Kit guarnizioni gruppo motopompa ad alta pressione con leva a mano	426576	MR6	1	
- Tubazione flessibile ad alta pressione, 2m	426578		4	
- Tubazione flessibile ad alta pressione, 3 m	426579		1	
- Distributore di accoppiamento ad alta pressione (a 4 scomparti)	426580		1	

Serie 6 - Unità di potenza [CYLH/6/XX/000/02-03] - PREV

Pinze per anello Seeger	1203577	MR6	1	
Imbottitura	1209971		1	
Cassa	1210486		1	
Canna del cilindro dispositivo di sollevamento	1237183	MR6	1	
Pinze per fasce elastiche	194603		1	
Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 versione C	277247	MR6	1	
Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 versione E	285852	MR6	1	
Piastra di montaggio per viti della biella	289936	MR6	1	
Estrattore per canne cilindro	310580	MR6	1	
Pressore della canna cilindro	474145		2	
Barra per montaggio biella in 2 parti	660093	MR6	1	
Dispositivo di sollevamento per pistoni	9006995	MR6	1	
Tubo di protezione serie 6	9014392	MR6	nach Bedarf	
Manicotto di inserimento per pistoni	9016124	MR6	1	
Vite di fissaggio per cuscinetto di biella, braccio lungo	9017200	MR6	1	
Vite di fissaggio per cuscinetti di biella, braccio corto	9017492	MR6	1	
Dispositivo di posizionamento per cuscinetto cappello di biella serie 6	9017515	MR6	1	
Cilindri idraulici	9020948		1	

Serie 6 - Cuscinetto principale [CYLH/6/XX/000/03-03] - PREV

Espansore per basamento	1205054	MR6	1	
-------------------------	---------	-----	---	--

Utensile speciale	Codice articolo	Training	Quantità	Gruppo
Cassa	1208506		1	
Prolunga (210 mm, 1")	1208508		1	
Prolunga (125 mm, 1")	1208509		1	
Dado per tiranti cuscinetto principale	1208510		1	
Imbottitura	1209972		1	
Tube moltiplicatore in 3 parti	344082		1	
Bussola con esagono interno (19 mm, 1")	344084		1	
Estrattore cuscinetto di banco	9023213		1	
Dispositivo di abbassamento staffa cuscinetto principale	9027878	MR6	1	

Serie 2,3,4,6 - Guarnizione albero a gomiti [SEAL/2346/XX/000] - PREV

Cassa	1208506		1	
Imbottitura	1209888		1	
Vite prigioniera M16x1,5	156911	MR3;MR4; MR6	1	
Manicotto di montaggio	285455		1	
Anello in PVC per il premontaggio	315403	MR3;MR4; MR6	1	
Accessorio di montaggio per guarnizione albero a gomiti serie 6	519902		1	

Serie 6 - Attrezzo per pistone in acciaio [CYLS/6/XX/000/01-01] - PREV

Pinze per anello Seeger	1203577	MR6	1	
Imbottitura	1209973		1	
Cassa	1210487			
Pinze per fasce elastiche	194603		1	
Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 con pistoni in acciaio	456563	MR6	1	
Barra per montaggio biella in 2 parti	660093	MR6	1	
Dispositivo di sollevamento per pistoni	9006995	MR6	1	
Manicotto di inserimento per pistoni	9016126	MR6	1	
Anello di adattamento dispositivo di regolazione iniettori di raffreddamento pistone	9020769		1	

Dispositivo di misurazione blow-by [BBMD/346/XX/000/01-01] - PREV

Flessibile dispositivo di misurazione blow-by	1210773		2	
Dispositivo di misurazione blow-by	1230601		1	

Serie 6 - Utensile per albero a camme - CORR

Estrattore a due bracci	1237323	MR6	1	
Albero a camme manicotto scorrevole	290008	MR6	1	

Utensile speciale	Codice articolo	Training	Quantità	Gruppo
<i>Dispositivo cuscinetto albero a camme</i>	9024088	MR6	1	
Serie 6 - Smontaggio precamera [CYLH/6/XX/000/01-01] - PREV				
<i>Affilatore sede manicotto candela di accensione (testa cilindro "F")</i>	1241846	MR6	1	
<i>Affilatore sede manicotto candela di accensione (testa cilindro "H")</i>	1242554	MR6	1	
<i>Adattatore per boccia porta candela M 35x1,5</i>	303388		1	
<i>Maschera di smontaggio della molla valvola</i>	317585		1	
<i>Adattatore per boccia porta candela M 42x2</i>	567458		1	
<i>Adattatore per boccia porta candela M 36x1,5</i>	7002321		1	
<i>Dispositivo Powertool di smontaggio precamera</i>	9003104	MR6	1	
<i>Dispositivo di smontaggio precamera giunto cardanico</i>	9003554	MR6	1	Dispositivo di smontaggio precamera
<i>Dispositivo di smontaggio precamera prolunga</i>	9004381	MR6;624	1	Dispositivo di smontaggio precamera
<i>Dispositivo di smontaggio precamera martello</i>	9004382	MR6;624	1	Dispositivo di smontaggio precamera
<i>Dispositivo di smontaggio valvola di dosaggio gas per la precamera</i>	9013489	MR6	1	
<i>Adattatore per boccia porta candela M48x1</i>	9023750			
<i>Attrezzo di tensionamento manicotto candela di accensione</i>	9028131	MR6	1	
Serie 6 - Estrattore per volano - [GEAR/6/XX/000/01-02] - CORR				
<i>- Chiave a compasso</i>	1209979		1	
<i>- Punzone 6 mm</i>	1209981		1	
<i>- Pompa manuale ad alta pressione da 1350 bar</i>	426575		1	
<i>- Tubazione flessibile ad alta pressione, 3 m</i>	426579		1	
<i>Dispositivo estrattore per volano</i>	Auf Anfrage	ITH	1	
Serie 6 - Gruppo ingranaggi [GEAR/6/XX/000/02-02] - CORR				
<i>Gruppo di ingranaggi utensile a mano</i>	---		1	
<i>Chiave per dadi con intagli M45</i>	1215800	MR6	1	
<i>Chiave per dadi con intagli M80</i>	1215801	MR6	1	
<i>Bussola con esagono interno (22 mm, 1")</i>	1229999	MR6	1	
<i>Estrattore idraulico a tre bracci</i>	1235485		1	
<i>Estrattore a due bracci</i>	1237323	MR6;624	1	
<i>Giunto di prolungamento 3/4" ⇔ 1"</i>	1247842		1	
<i>Chiave dinamometrica 1" 350-800 Nm</i>	152022		1	
<i>Tubo moltiplicatore in 3 parti</i>	344082		1	

Utensile speciale	Codice articolo	Training	Quantità	Gruppo
Chiave dinamometrica 1" 75-400 Nm	414739		1	
Ruota dentata intermedia albero a camme dispositivo di montaggio	7003805		1	
Ruota dentata intermedia pompa olio dispositivo di montaggio	8000080		1	

Serie 6 - Dispositivo di smontaggio anello Venturi [Venturi] - PREV

Dispositivo di smontaggio per anello Venturi, serie 6	1215924	MR6	1	
---	---------	-----	---	--

Serie 6 - Gru [MCRA/6/xx/000] - SISP

Modulo base gru	1232227	MR6	1	
Mensola di montaggio	9019243	MR6	1	

Dispositivo di smontaggio per punterie a rullo [TAPS / 6 / xx / 000] - CORR

- Dispositivo di smontaggio per guida della punteria a rullo	1243459	MR6	1	
--	---------	-----	---	--

Estrattore boccola valvola a farfalla [TVBP/6/xx/000] - CORR

- Dispositivo di estrazione per bussole delle valvole a farfalla serie 6	1211612	MR6	1	
--	---------	-----	---	--

Serie 6 - Kit di coperture - PREV

Cassa	1247381		1	
- Kit tappi di chiusura J624	1247143		1	
Kit di coperture - Kit completo	1247620		1	
- Tubo di protezione serie 6	9014392	MR6;624	24	
- Tappi di chiusura adattatore canna	9018694		24	

Serie 6 - Tappi di chiusura - PREV

Tappi di chiusura D	1226716		nach Bedarf	
Tappi di chiusura E	1226717		nach Bedarf	
Tappi di chiusura C	1229311		nach Bedarf	
Kit tappi di chiusura J612	1247138		1	
Kit tappi di chiusura J616	1247139		1	
Kit tappi di chiusura J620	1247140		1	
Kit tappi di chiusura J624	1247143		1	

Pulizia delle camere di combustione - CORR

Materiale di consumo pulizia delle camere di combustione	1242666		1	
O-ring	376488		1	

Utensile speciale	Codice articolo	Training	Quantità	Gruppo
Attrezzo per candele di accensione [SPAT/6/xx/000] - PREV				
<i>Prolunga del magnete per rafforzare la bussola per candele di accensione</i>	1237586		1	
<i>Attrezzo di regolazione candele di accensione</i>	9011882		1	
Adattatore dadi cilindrici con fori a croce laterali - PREV				
<i>Tube flessibile</i>	200593		1	Adattatore dadi cilindrici con fori a croce laterali
<i>Adattatore</i>	9025143		1	Adattatore dadi cilindrici con fori a croce laterali
<i>Perno filettato</i>	9025145		3	Adattatore dadi cilindrici con fori a croce laterali
Serie 6 - Versione C [HELD/6C/xx/000] - PREV				
<i>Boccola intercambiabile lunga M30x2</i>	---		1	
<i>Bussola di sostegno M30x2 cuscinetto di banco</i>	1223400		1	
<i>Barra per montaggio biella in 2 parti serie 6C</i>	660094		1	
<i>Dispositivo di sollevamento del motore serie 6 versione C</i>	7004451		1	
Serie 6 - Attrezzo per pulizia pistoni [PRGC/6/XX/000] - CORR				
<i>Supporto per pistone serie 6</i>	7004555		1	
<i>Attrezzo per pulizia scanalatura pistone serie 6</i>	7004556		1	
Attrezzi singoli - PREV / CORR				
<i>Attrezzo per rotazione a vuoto</i>	1234890	MR6	1	
<i>Piastra di sollevamento raffreddatore miscela</i>	1235264	MR6	1	
<i>Apparecchio laser per allineamento alberi</i>	1235971		1	
<i>Cilindro idraulico di sollevamento</i>	1235972		1	
<i>Kit piastra di supporto per teste cilindro "deboli"</i>	1237463		1	
<i>Misuratore vibrazioni</i>	1238948		1	
<i>Pompa a batteria per idraulica ITH</i>	1241906	MR6	1	
<i>Cilindro di serraggio viti in quattro parti M33x2</i>	1241908	MR6	2	in opzione per 426570 e 426571
<i>Giravite dinamometrico</i>	1242516	MR3;MR4;MR6	1	
<i>Strumento di rimozione cuscinetti TecJet</i>	1242638		1	
<i>Giravite dinamometrico per viti tiranti</i>	1243235		1	
<i>Inserito chiave ad anello per dado precamera</i>	1246988	MR6	1	
<i>Fissaggio barra di scarico della biella</i>	1247921	MR6	1	
<i>O-ring pressa</i>	605953	MR6	1	

Utensile speciale	Codice articolo	Training	Quantità	Gruppo
Dispositivo di smontaggio anello raschiatore	9014095	MR6	1	
Dispositivo di scambio dell'elemento di accoppiamento	9029785		1	
Copertura magnetica BR6	9031242		1	

Valutazione				
Boroscopio rigido con LED	1218442		1	
Videoscopio	1248638		1	
Sorgente luminosa a batteria per boroscopio	1248655		1	

8 Attrezzo speciale

8.1 Serie 6 – Sistema idraulico

 Tutti i componenti indicati in basso sono contenuti nel kit completo. Gli attrezzi con codice articolo possono essere inoltre ordinati come pezzi di ricambio.

Sistema idraulico serie 6 – Kit completo - PREV

373279	Sistema idraulico serie 6 – Kit completo		
--------	--	--	---

Peso: 72 kg
Dimensioni: 860x800x570 mm

Chiave a compasso - PREV

1209979	Chiave a compasso	Apertura del cilindro di serraggio viti per sostituire le boccole di riduzione	
---------	-------------------	--	---

Peso: 0,8 kg
Dimensioni: 220x40x20 mm

Punzone 6 mm - PREV

1209981	Punzone 6 mm	Serrare manualmente i dadi con occhio alla testata e ai cuscinetti di banco	
---------	--------------	---	---

Peso: 0,4 kg

Dimensioni: 210x30x30 mm
N. fabbricante: FACOM / 539915

Custodia rigida di trasporto Peli - PREV

1209982	Custodia rigida di trasporto	Scatola 1/3 (serie 6)	
---------	------------------------------	-----------------------	--

Peso: 6,2 kg
Dimensioni: 570x350x240 mm
Dettagli: Peli Case 1510

Cilindro di serraggio a vite senza boccola di riduzione e manicotto di supporto - PREV

426567	Cilindro di serraggio viti senza boccola di riduzione e manicotto di supporto	Allungare i tiranti della testata per favorire il serraggio dei dadi con occhio	
--------	---	---	---

Peso: 6,8 kg
Dimensioni: 210 x 140 x 120 mm

Boccola di riduzione M30x2 - PREV

426568	Boccola di riduzione M30x2	Boccola di riduzione per cilindro di serraggio viti per viti della testata	
--------	----------------------------	--	---

Peso: 2,8 kg

Dimensioni: 90x90x90 mm

Boccola di riduzione M 33x2 - PREV

426570	Boccola di riduzione M 33x2	Boccola di riduzione del cilindro di serraggio a vite per le viti tiranti dei cuscinetti di banco	
--------	-----------------------------	---	---

Peso: 2,8 kg
 Dimensioni: 90x90x90 mm

Bussola di sostegno M30x2 - PREV

426569	Bussola di sostegno M30x2	Bussola di sostegno intercambiabile (cilindro di serraggio viti) per testata cilindri	
--------	---------------------------	---	--

Peso: 2,0 kg
 Dimensioni: 90x90x50 mm

Bussola di sostegno M 33x2 - PREV

426571	Bussola di sostegno M 33x2	Manicotti di supporto sostituibili (cilindro di serraggio a vite) per le viti tiranti dei cuscinetti di banco	
--------	----------------------------	---	---

Peso: 2,0 kg
 Dimensioni: 90x90x50 mm

Kit guarnizioni gruppo motopompa ad alta pressione con leva a mano - PREV

426576	Kit guarnizioni gruppo motopompa ad alta pressione con leva a mano	Kit guarnizioni di ricambio per pompa a mano	
--------	--	--	---

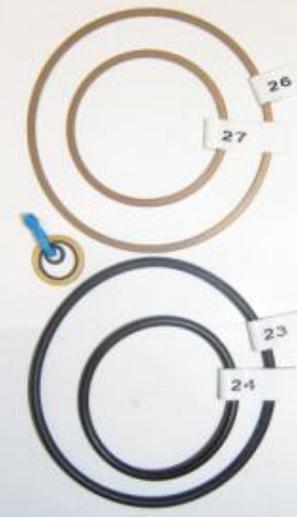
Peso: 0,1 kg
Dimensioni: 100x100x10 mm

Pompa manuale ad alta pressione da 1350 bar - PREV

426575	Pompa manuale ad alta pressione da 1350 bar	Per generare una pressione per il cilindro di serraggio viti	
--------	---	--	---

Peso: 9,2 kg
Dimensioni: 620x260x240 mm

Kit guarnizioni cilindro di serraggio a vite - PREV

426574	Kit guarnizioni cilindro di serraggio viti	Kit guarnizioni di ricambio per cilindro di serraggio a vite	
--------	--	--	---

Peso: 0,1 kg
 Dimensioni: 100x100x10 mm

Tubazione flessibile ad alta pressione, 2m - PREV

426578	Tubazione flessibile ad alta pressione 2m	Collegare il gruppo motopompa con il distributore	
--------	---	---	---

Peso: 1,6 kg
 Dimensioni: 30x30x2000 mm

Distributore di accoppiamento ad alta pressione (a 4 scomparti) - PREV

426580	Distributore di accoppiamento ad alta pressione (a 4 scomparti)	Distribuire equamente la pressione nei 4 cilindri di serraggio a vite	
--------	---	---	---

Peso: 1,8 kg
 Dimensioni: 150x200x30 mm

Manometro per pompa idraulica a leva manuale ITH - PREV

1234344	Manometro per pompa idraulica a leva manuale ITH	Manometro di ricambio per pompa idraulica a leva manuale ITH 426575, campo di visualizzazione 1600bar	
---------	--	---	---

Peso: 1,1 kg
Dimensioni: 145x110x60 mm

Tubazione flessibile ad alta pressione, 3 m - PREV

426579	Tubazione flessibile ad alta pressione 3 m	Collegare il gruppo motopompa con il distributore	
--------	--	---	---

Peso: 2,4 kg
Dimensioni: 30x30x3000 mm

Cilindro di serraggio viti in quattro parti M33x2 - PREV

1241908	Cilindro di serraggio viti in quattro parti M33x2	per allungamento delle viti a espansione del cuscinetto principale	
---------	---	--	---

Peso: 6,8 kg
Dimensioni: 140x160x210 mm

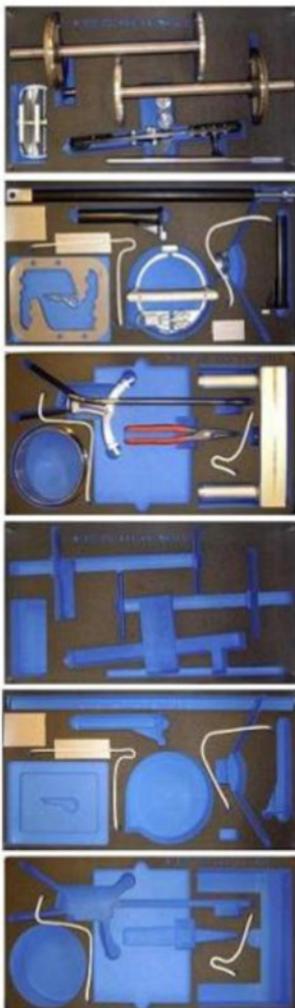
8.2 Serie 6 - unità di potenza

Pinze per anello Seeger - PREV

1203577	Pinze per anello Seeger	Per il montaggio e lo smontaggio di anelli Seeger	
---------	-------------------------	---	---

Peso: 0,6 kg
Dimensioni: 330x60x20 mm
Dettagli: Knipex J4
Codice articolo produttore: 49 11 A2

Imbottitura - ACCY

1209971	Imbottitura	Kit di strumenti serie 6 - Unità di potenza	
---------	-------------	--	--

Peso: 3,6 kg
Dimensioni: 870x470x380 mm

Cassa - ACCY

1210486	Cassa		
---------	-------	--	---

Peso: 6,9 kg
Dimensioni: 890x490x400 mm

Pinze per fasce elastiche - PREV

194603	Pinze per fasce elastiche	Montaggio e smontaggio delle fasce elastiche serie 6	
--------	---------------------------	--	---

Peso: 0,8 kg
Dimensioni: 230x330x20 mm

Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 versione C - PREV

277247	Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 versione C	Per il controllo della posizione degli iniettori di raffreddamento del pistone	
--------	---	--	---

Peso: 6,6 kg
Dimensioni: 220x280x560 mm
Modalità di impiego: utilizzare questo dispositivo conformemente alle rispettive indicazioni tecniche proprie di ogni variante

Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 versione E - PREV

285852	Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 versione E	Per il controllo della posizione degli iniettori di raffreddamento del pistone	
--------	---	--	---

Peso: 6,6 kg
Dimensioni: 220x280x530 mm
Modalità di impiego: utilizzare questo dispositivo conformemente alle rispettive indicazioni tecniche proprie di ogni variante

Piastra di montaggio per viti della biella - PREV

289936	Piastra di montaggio per viti della biella	Agevolare il montaggio delle viti della biella	
--------	--	--	---

Peso: 2,0 kg
Dimensioni: 280x220x10 mm

Estrattore per canne cilindro - PREV

310580	Estrattore per canne cilindro	Smontare le canne cilindro a partire dal blocco motore	
--------	-------------------------------	--	---

Peso: 11,6 kg
Dimensioni: 260x360x840 mm

Pressore della canna cilindro - PREV

474145	Pressore canna cilindro	Pressore della canna cilindro in fase di posizionamento dell'albero a gomiti Pressore della canna cilindro in fase di smontaggio dei pistoni	
--------	-------------------------	---	--

Peso: 1,0 kg
Dimensioni: 250x90x60mm
Modalità di impiego: Applicare ai tiranti della testata e fissare con un dado esagonale, M 30x2

Dispositivo di sollevamento per pistoni - PREV

9006995	Dispositivo di sollevamento per pistoni	Montare e smontare i pistoni in alluminio e acciaio	
---------	---	---	---

Peso: 3,4 kg
Dimensioni: 240x240x190 mm

Manicotto di inserimento per pistoni - PREV

9016124	Manicotto di inserimento per pistoni	Accessorio di montaggio per pistoni della serie 6 nella canna del cilindro con anello raschiatore	
---------	--------------------------------------	---	---

Peso: 2,8 kg
Dimensioni: 220x220x100 mm

Vite di fissaggio per cuscinetti di biella a braccio corto - PREV

9017492	Vite di fissaggio per cuscinetti di biella a braccio corto	Fissaggio dei semicuscinetti di biella in base al passo della biella	
---------	--	--	---

Peso: 0,2 kg
Dimensioni: 60 x 30 x 40 mm

Vite di fissaggio per cuscinetti di biella a braccio lungo - PREV

9017200	Vite di fissaggio per cuscinetti di biella a braccio lungo	Fissaggio dei semicuscinetti di biella in base al passo della biella	
---------	--	--	---

Peso: 0,2 kg
Dimensioni: 60x30x40 mm

Dispositivo di posizionamento per cuscinetto cappello di biella serie 6 - PREV

9017515	Dispositivo di posizionamento per cuscinetto cappello di biella serie 6		
---------	---	--	---

Peso: 0,8 kg
Dimensioni: 25x25x15 mm

Cilindri idraulici - PREV

9020948	Cilindri idraulici	Per l'estrazione di canne cilindro bloccate	
---------	--------------------	---	---

Peso: 4 kg
Dimensioni: 130x140x80 mm

Canna del cilindro dispositivo di sollevamento - PREV

1237183	Canna del cilindro dispositivo di sollevamento	Per il sollevamento della canna del cilindro	
---------	--	--	---

Peso: 0,8 kg
Dimensioni: 254x105x55 mm

Barra per montaggio biella in 2 parti - PREV

660093	Barra per montaggio biella in 2 parti	Per lo smontaggio di pistone e biella	
--------	---------------------------------------	---------------------------------------	---

Peso: 7,4 kg
Dimensioni: 220x230x600 mm

Tubo di protezione serie 6 - PREV

9014392	Tubo di protezione serie 6	Proteggere il perno di sollevamento sulla biella smontata	
---------	----------------------------	---	---

Peso: 0,5 kg
Dimensioni: 150x150x58 mm

8.3 Serie 6 - Cuscinetto principale

Espansore per basamento - PREV

1205054	Espansore per basamento	Allargamento del basamento per sostituire i semicuscinetti di banco serie 6	
---------	-------------------------	---	---

Peso: 6,4 kg
Dimensioni: 380x140x80 mm

Cassa - ACCY

1208506	Cassa		
---------	-------	--	---

Peso: 5,4 kg
Dimensioni: 580x380x260 mm

Prolunga (125 mm, 1") - PREV

1208509	Prolunga (125 mm, 1")	Prolunga per montaggio e smontaggio delle viti tiranti dei cuscinetti di banco	
---------	-----------------------	--	--

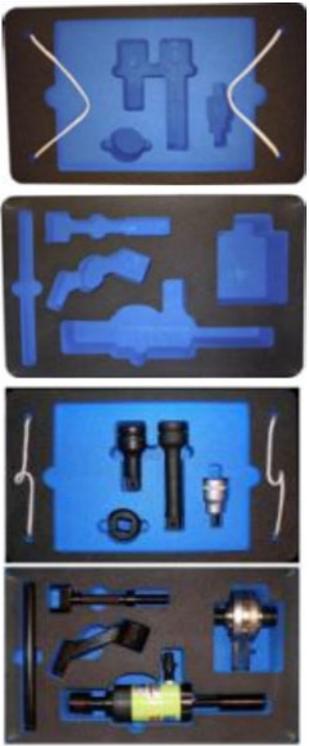
Peso: 1,2 kg
Dimensioni: 60x60x130 mm

Prolunga (210 mm, 1") - PREV

1208508	Prolunga (210 mm, 1")	Montaggio e smontaggio delle viti tiranti dei cuscinetti di banco	
---------	-----------------------	---	--

Peso: 1,6 kg
Dimensioni: 60x60x210 mm

Imbottitura - ACCY

1209972	Imbottitura	Kit strumenti serie 6, J624 - cuscinetto di banco	
---------	-------------	---	--

Peso: 0,4 kg
Dimensioni: 560x360x240 mm

Tubo moltiplicatore in 3 parti - PREV

344082	Tubo moltiplicatore in 3 parti	Agevolare le coppie massime o raggiungere risultati dal punto di vista meccanico (tiranti dei cuscinetti di banco, estraattore per volano)	
--------	--------------------------------	--	---

Peso: 6,2 kg
Dimensioni: 280x130x110 mm

Bussola con esagono interno (19 mm, 1") - PREV

344084	Bussola con esagono interno (19 mm, 1")	per il serraggio dei tiranti dei cuscinetti di banco	
--------	---	--	--

Peso: 0,8 kg
Dimensioni: 50x50x90 mm

Estraattore cuscinetto di banco - PREV

9023213	Estraattore del cuscinetto di banco	Per la rimozione del cuscinetto di banco superiore	
---------	-------------------------------------	--	---

Peso: 0,07 kg
Dimensioni: 189x50x18 mm

Dado per tiranti cuscinetto principale - PREV

1208510	Dado per tiranti cuscinetto principale	per fissare/allentare i tiranti	
---------	--	---------------------------------	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Dispositivo di abbassamento staffa cuscinetto principale - PREV

9027878	Dispositivo di abbassamento staffa cuscinetto principale	Ausilio per abbassare o sollevare la staffa del cuscinetto principale nel basamento.	
---------	--	--	---

Peso: 16 kg
Dimensioni: 1300 x 320 x 235 mm

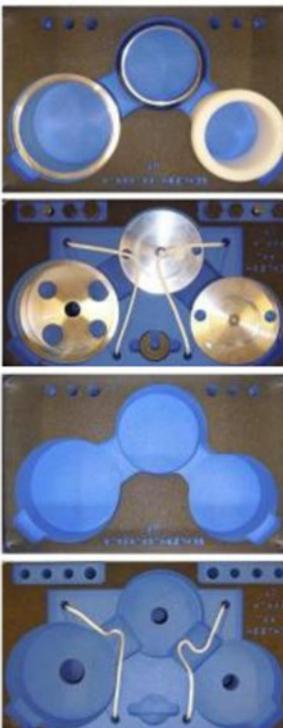
8.4 Guarnizione per albero a gomiti (serie 2,3,4,6)

Cassa - ACCY

1208506	Cassa		
---------	-------	--	---

Peso: 5,4 kg
Dimensioni: 580x380x260 mm

Imbottitura - ACCY

1209888	Imbottitura	Kit strumenti guarnizione per albero a gomiti (serie 2,3,4,6)	
---------	-------------	---	---

Peso: 0,4 kg

Dimensioni: 560x360x240 mm

Vite prigioniera M16x1,5 - PREV

156911	Vite prigioniera M16x1,5	Montare e smontare il volano e lo smorzatore	
--------	--------------------------	--	---

Peso: 0,6 kg
Dimensioni: 20x20x150 mm

Manicotto di montaggio - PREV

285455	Manicotto di montaggio	Montare l'anello di tenuta sull'albero a gomiti	
--------	------------------------	---	--

Peso: 1,5 kg
Dimensioni: 170x170x80 mm

Anello in PVC per il premontaggio - PREV

315403	Anello in PVC per il premontaggio	Allargare l'anello di tenuta per rendere possibile il montaggio sull'albero a gomiti	
--------	-----------------------------------	--	---

Peso: 1,3 kg
Dimensioni: 170x170x120 mm

Accessorio di montaggio per guarnizione albero a gomiti serie 6 - PREV

405724	Accessorio di montaggio per guarnizione ad anello per alberi serie 6	Montaggio dell'anello di tenuta (⇒ da abbinare alla flangia di montaggio, al manicotto di montaggio e alla bussola distanziale)	
--------	--	---	---

Peso: 10,00kg
 Dimensioni: 200x200x200 mm

L'accessorio di montaggio per guarnizione albero a gomiti è composto dai seguenti attrezzi:

-	Supporto di montaggio	Montaggio dell'anello di tenuta (⇒ da abbinare alla flangia di montaggio e al manicotto di montaggio)	
-	Flangia di montaggio	Esercitare una pressione sull'anello di tenuta o sulla bussola distanziale	
-	Bussola distanziale	Bussola distanziale per il montaggio dell'anello di tenuta	

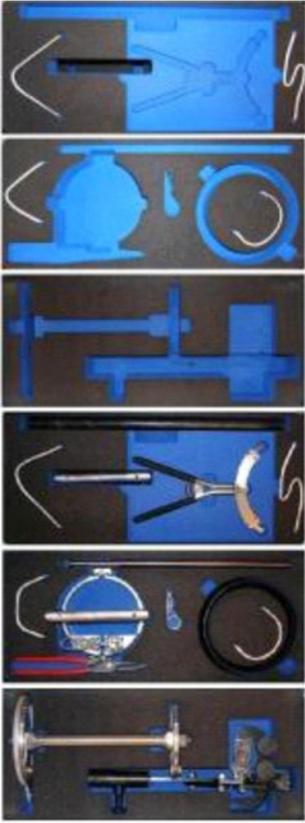
8.5 Serie 6 - Attrezzo per pistone in acciaio

Pinze per anello Seeger - PREV

1203577	Pinze per anello Seeger	Per il montaggio e lo smontaggio di anelli Seeger	
---------	-------------------------	---	---

Peso: 0,6 kg
 Dimensioni: 330x60x20 mm
 Dettagli: Knipex J4
 Codice articolo produttore: 49 11 A2

Imbottitura - ACCY

1209973	Imbottitura	Kit strumenti serie 6 - Attrezzo per pistone in acciaio	
---------	-------------	---	--

Peso: 3,8 kg
 Dimensioni: 760x360x310 mm

Pinze per fasce elastiche - PREV

194603	Pinze per fasce elastiche	Montaggio e smontaggio delle fasce elastiche serie 6	
--------	---------------------------	--	---

Peso: 0,8 kg
 Dimensioni: 230x330x20 mm

Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 con pistoni in acciaio - PREV

456563	Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 con pistoni in acciaio	Per il controllo della posizione degli iniettori di raffreddamento del pistone	
--------	---	--	---

Peso: 3,6 kg

Dimensioni: 540x280x220 mm

Modalità di impiego: utilizzare questo dispositivo conformemente alle rispettive indicazioni tecniche proprie di ogni variante

Barra per montaggio biella in 2 parti - PREV

660093	Barra per montaggio biella in 2 parti	Per lo smontaggio di pistone e biella	
--------	---------------------------------------	---------------------------------------	--

Peso: 7,4 kg

Dimensioni: 220x230x600 mm

Dispositivo di sollevamento per pistoni - PREV

9006995	Dispositivo di sollevamento per pistoni	Montare e smontare i pistoni in alluminio e acciaio	
---------	---	---	---

Peso: 3,4 kg

Dimensioni: 240x240x190 mm

Boccola di montaggio per pistoni - PREV

9016126	Manicotto di inserimento per pistoni	Accessorio di montaggio per pistoni in acciaio della serie 6 senza anello raschiatore nella canna del cilindro	
---------	--------------------------------------	--	---

Peso: 3,6 kg

Dimensioni: 250x100 mm

Anello di adattamento dispositivo di regolazione iniettori di raffreddamento pistone - PREV

9020769	Anello di adattamento dispositivo di regolazione iniettori di raffreddamento pistone	Per l'adattamento del dispositivo di regolazione iniettori di raffreddamento pistone 456563 alla versione dell'anello raschiatore	
---------	--	---	---

Peso: 0,8 kg
Dimensioni: 196x196x27 mm

Cassa - ACCY

1210487	Cassa		
---------	-------	--	--

Peso: 5,0 kg
Dimensioni: 780x380x330 mm

8.6 Dispositivo di misurazione blow-by

Dispositivo di misurazione blow-by

1230601	Dispositivo di misurazione blow-by	Per la misurazione della corrente blow-by	
---------	------------------------------------	---	---

Peso: 5,0 kg
Dimensioni: 310x280x200 mm

Flessibile dispositivo di misurazione blow-by - PREV

1210773	Flessibile dispositivo di misurazione blow-by	Flessibile per la misurazione della corrente blow-by. Utilizzabile solo insieme al dispositivo di misurazione blow-by.	
---------	---	--	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

8.7 Serie 6, 624 - Attrezzo per albero a camme

Dispositivo cuscinetto albero a camme - CORR

290008	Albero a camme manicotto scorrevole	per montaggio e smontaggio dell'albero a camme	
--------	-------------------------------------	--	---

Peso: 4 kg
Dimensioni: 270x105x105 mm

Estrattore a due bracci - CORR

1237323	Estrattore a due bracci	Per l'estrazione della ruota dentata dell'albero a gomiti	
---------	-------------------------	---	---

Peso: 3,1 kg
Dimensioni: 250x250x50 mm
Dettagli: ditta KUKKO, dimensioni 20-3, apertura/profondità 250/200

Dispositivo cuscinetto albero a camme - CORR

9024088	Dispositivo cuscinetto albero a camme	per montaggio e smontaggio a pressione del cuscinetto albero a camme	
---------	---------------------------------------	--	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

8.8 Smontaggio precamera (serie 6)

Adattatore per boccola porta candela M 35x1,5 - PREV

303388	Adattatore per boccola porta candela M 35x1,5	Adattatore per boccola porta candela in diverse varianti costruttive	
--------	---	--	---

Peso: 0,2 kg
 Dimensioni: 40x40x40 mm

Maschera di smontaggio della molla valvola - PREV

317585	Dispositivo di smontaggio molla valvola	Smontare la molla valvola esercitando una pressione sul piattello della valvola	
--------	---	---	--

Peso: 2,2 kg
 Dimensioni: 200x60x120 mm

Adattatore per boccola porta candela M 36x1,5 - PREV

7002321	Adattatore per boccola porta candela M 36x1,5	Adattatore per boccola porta candela in diverse varianti costruttive	
---------	---	--	---

Peso: 0,2 kg
 Dimensioni: 40x40x40 mm

Adattatore per boccola porta candela M 42x2 - PREV

567458	Adattatore per boccola porta candela M42x2	Adattatore per boccola porta candela in diverse varianti costruttive	
--------	--	--	---

Peso: 0,2 kg
 Dimensioni: 50x50x40 mm

Dispositivo Powertool di smontaggio precamera - PREV

9003104	Dispositivo Powertool di smontaggio precamera	per lo smontaggio delle precamere bloccate	
---------	---	--	---

Peso: 7,8 kg

Dimensioni: 425 x 75 x 75 mm

Dispositivo di smontaggio valvola di dosaggio gas per la precamera - PREV

9013489	Dispositivo di smontaggio valvola di dosaggio gas per la precamera	Smontaggio della valvola di dosaggio gas per la precamera	
---------	--	---	---

Peso: 0,2 kg

Dimensioni: 400x15x15 mm

Adattatore per boccola porta candela M48x1 - PREV

9023750	Adattatore per boccola porta candela M48x1	Adattatore per boccola porta candela	
---------	--	--------------------------------------	---

Peso: 0,32 kg

Dimensioni: 48x48x35 mm

Affilatore sede manicotto candela di accensione (testa cilindro "F") - PREV

1241846	Affilatore sede manicotto candela di accensione (testa cilindro "F")	per l'affilatura della sede manicotto candela di accensione Incl. 100 dischetti abrasivi grana 100	
---------	--	---	---

Peso: --- kg

Dimensioni: --- mm

Affilatore sede manicotto candela di accensione (testa cilindro "H") - PREV

1242554	Affilatore sede manicotto candela di accensione (testa cilindro "H")	per l'affilatura della sede manicotto candela di accensione Incl. 100 dischetti abrasivi grana 100	
---------	--	---	---

Peso: --- kg

Dimensioni: --- mm

Attrezzo di tensionamento manicotto candela di accensione - PREV

9028131	Attrezzo di tensionamento manicotto candela di accensione		
---------	---	--	---

Peso: --- kg

Dimensioni: --- mm

Dispositivo di smontaggio precamera martello - PREV

9004382	Dispositivo di smontaggio precamera martello	Per smontare la precamera. Pezzo del dispositivo di smontaggio precamera martello	
---------	--	--	--

Peso: 2,7 kg

Dimensioni: 220x60x60 mm

Dispositivo di smontaggio precamera giunto cardanico - PREV

9003554	Dispositivo di smontaggio precamera giunto cardanico	Per smontare la precamera. Pezzo del dispositivo di smontaggio precamera martello	
---------	--	--	---

Peso: 0,1 kg

Dimensioni: 60x60x60 mm

Dispositivo di smontaggio precamera prolunga - PREV

9004381	Dispositivo di smontaggio precamera prolunga	Per smontare la precamera. Utilizzare con pezzo principale e giunto cardanico.	
---------	--	--	---

Peso: 0,7 kg

Dimensioni: 200x60x60 mm

8.9 Dispositivo estrattore per volano ITH (serie 6)

Estrattore per volano - CORR



Tutti i componenti indicati in basso sono contenuti nel kit completo. Gli attrezzi con codice articolo possono essere inoltre ordinati come pezzi di ricambio.

Codice articolo su richiesta	Dispositivo estrattore per volano		
------------------------------	-----------------------------------	--	---

Peso: 76 kg
Dimensioni: 930x515x245 mm

Il dispositivo estrattore per volano è composto dai seguenti attrezzi:

-	Pompa manuale ad alta pressione da 2500 bar	Esercitare una pressione sul tubo di prolungamento Peso: 12,1 kg Dimensioni: 870x270x240 mm	
-	Cilindro di serraggio viti	Cilindro idraulico per il montaggio del volano Peso: 11,5 kg Dimensioni: 250x220x140 mm	
-	Tubo di prolungamento G1/4	Generare pressione nella spirale idraulica della flangia sull'albero a gomiti Peso: 1,0 kg Dimensioni: 30x30x360 mm	

-	Tubo flessibile idraulico da 2500bar, 2 m	Tubo flessibile di collegamento fra pompa e tubo di prolungamento Peso: 1,8 kg Dimensioni: 30x30x2000 mm	
-	Dado cilindrico con fori radiali M42	Peso: 0,3 kg Dimensioni: 70x70x30 mm	
-	Chiave a cricchetto 1/2"	Avvitare il cilindro di serraggio a vite sui tiranti della testata Peso: 1,2 kg Dimensioni: 260x40x40 mm Dettagli: Chiave a cricchetto 1/2" Proxxon Codice articolo produttore: NO 23 334	
-	Piastra di posizionamento Per la serie 6	Peso: 0,5 kg Dimensioni: 80x80x50 mm	
-	Piastra di posizionamento Per J624	Peso: 0,5 kg Dimensioni: 80x80x50 mm	
-	Comparatore	Calcolare la posizione di montaggio del volano Peso: 0,2 kg Dimensioni: 130x60x30 mm	

-	Adattatore per comparatore	Prolunga per comparatore per misurare la posizione di montaggio del volano	
-	Bussola per guarnizione albero serie 6	Accessorio di montaggio per l'applicazione della guarnizione albero Peso: 1,3 kg Dimensioni: 200x200x120 mm	
-	Bussola per guarnizione albero J624	Accessorio di montaggio per l'applicazione della guarnizione albero Peso: 1,3 kg Dimensioni: 200x200x120 mm	

Punzone 6 mm - PREV

1209981	Punzone 6 mm	Serrare manualmente i dadi con occhio alla testata e ai cuscinetti di banco	
---------	--------------	---	---

Peso: 0,4 kg
Dimensioni: 210x30x30 mm
N. fabbricante: FACOM / 539915

Pompa manuale ad alta pressione da 1350 bar - PREV

426575	Pompa manuale ad alta pressione da 1350 bar	Per generare una pressione per il cilindro di serraggio viti	
--------	---	--	---

Peso: 9,2 kg
Dimensioni: 620x260x240 mm



I componenti indicati di seguito **non** sono contenuti nel kit completo. Questi attrezzi devono essere ordinati separatamente.

Tubazione flessibile ad alta pressione, 3 m - PREV

426579	Tubazione flessibile ad alta pressione 3 m	Collegare il gruppo motopompa con il distributore	
--------	--	---	---

Peso: 2,4 kg
Dimensioni: 30x30x3000 mm

Chiave a compasso - PREV

1209979	Chiave a compasso	Apertura del cilindro di serraggio viti per sostituire le boccole di riduzione	
---------	-------------------	--	---

Peso: 0,8 kg
Dimensioni: 220x40x20 mm

8.10 Serie 6 - Gruppo di ingranaggi

Kit completo gruppo ingranaggi - CORR

---	Gruppo di ingranaggi utensile a mano		
-----	--------------------------------------	--	--

Peso: 16 kg
Dimensioni: 1300x400x100 mm
Ulteriori informazioni: Per questo kit di attrezzi non esiste alcun codice articolo. Si prega di ordinare gli attrezzi secondo le specifiche indicate in basso.

Il kit completo gruppo ingranaggi è composto dai seguenti attrezzi:

Giunto di prolungamento 3/4" ⇔ 1" - CORR

1247842	Giunto di prolungamento 3/4" ⇔ 1"	All'occorrenza può essere aggiunto all'estrattore per volano.	
---------	-----------------------------------	---	---

Peso: 0,1 kg
Dimensioni: 200x60x120 mm

Tubo moltiplicatore in 3 parti - PREV

344082	Tubo moltiplicatore in 3 parti	Agevolare le coppie massime o raggiungere risultati dal punto di vista meccanico (tiranti dei cuscinetti di banco, estraattore per volano)	
--------	--------------------------------	--	---

Peso: 6,2 kg
Dimensioni: 280x130x110 mm

Ruota dentata intermedia albero a camme dispositivo di montaggio - CORR

7003805	Ruota dentata intermedia albero a camme dispositivo di montaggio	Per montare la ruota dentata intermedia albero a camme nel gruppo ingranaggi	
---------	--	--	--

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Ruota dentata intermedia pompa olio dispositivo di montaggio - CORR

8000080	Ruota dentata intermedia pompa olio dispositivo di montaggio	Per montare la ruota dentata intermedia pompa olio nel gruppo ingranaggi	
---------	--	--	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Estrattore idraulico a tre bracci - CORR

1235485	Estrattore idraulico a tre bracci	Estrazione della ruota dentata dell'albero a gomiti	
---------	-----------------------------------	---	---

Peso: 12,6 kg
Dimensioni: 670x260x260 mm

Estrattore a due bracci - CORR

1237323	Estrattore a due bracci	Per l'estrazione della ruota dentata dell'albero a gomiti	
---------	-------------------------	---	--

Peso: 3,1 kg
Dimensioni: 250x250x50 mm
Dettagli: ditta KUKKO, dimensioni 20-3, apertura/profondità 250/200

Chiave per dadi con intagli M80 - CORR

1215801	Chiave per dadi con intagli M80		
---------	---------------------------------	--	---

Peso: 1,8 kg
Dimensioni: 65x125x125 mm

Chiave per dadi con intagli M45 - CORR

1215800	Chiave per dadi con intagli M45		
---------	---------------------------------	--	---

Peso: 1,0 kg
Dimensioni: 65x77x77 mm

Chiave dinamometrica 1" 350-800 Nm - PREV

152022	Chiave dinamometrica 1" 350-800 Nm	All'occorrenza può essere aggiunta all'estrattore per volano.	
--------	------------------------------------	---	---

Peso: 6,2 kg
Dimensioni: 1300x 100x 100 mm

Chiave dinamometrica 1" 75-400 Nm - PREV

414739	Chiave dinamometrica 1" 75-400 Nm	All'occorrenza può essere aggiunta all'estrattore per volano.	
--------	-----------------------------------	---	---

Peso: 6,2 kg
Dimensioni: 1300x 100x 100 mm

Bussola con esagono interno (22 mm, 1")

1229999	Bussola con esagono interno (22 mm, 1")	Da utilizzare sul gruppo ingranaggi BR6/J624 o su impianti BR9	
---------	---	--	---

Peso: 0,6 kg
Dimensioni: 92x47x47 mm

8.11 Dispositivo di smontaggio per anello Venturi (serie 6)

Dispositivo di smontaggio per anello Venturi, serie 6 - PREV

1215924	Dispositivo di smontaggio per anello Venturi, serie 6	Estrattore per anello Venturi nel tratto di aspirazione	
---------	---	---	---

Peso: 13,2 kg
 Dimensioni: 400x400x900 mm

8.12 Serie 6, 624 - Gru

Modulo base gru - SISP

1232227	Modulo base gru		
---------	-----------------	--	--

Peso: 140 kg
 Dimensioni: 1200x800x500 mm

Il modulo base della gru è costituito dai seguenti strumenti:

-	Colonna	Fissare il braccio Peso: 27,5 kg Dimensioni: 680x300x330 mm	
-	Braccio di leva grande	Collegare il braccio di leva con la colonna Peso: 25 kg Dimensioni: 810x300x160 mm	

-	Braccio di leva piccolo	Fissare la catena di trazione Peso: 12,6 kg Dimensioni: 620x140x220 mm	
-	Paranco a catena	Sollevare i componenti del motore Peso: 20 kg Dimensioni: 160x380x420 mm	
-	Perni	Collegare la colonna al braccio di leva, oppure il braccio di leva a un altro braccio di leva Peso: 3,4 kg Dimensioni: 370x70x40 mm	
-	Cassa	Dimensioni: 1200x800x500 mm	

Mensola di montaggio - SISP

9019243	Mensola di montaggio	Per il montaggio della gru al motore	
---------	----------------------	--------------------------------------	---

Peso: 48 kg
Dimensioni: 603x374x240 mm

8.13 Maschera di smontaggio della punteria a rullo

Dispositivo di smontaggio per guida della punteria a rullo - CORR

1243459	Dispositivo di smontaggio per guida della punteria a rullo	Estrazione della bussola tramite cilindro idraulico rullo	
---------	--	---	---

Peso: 23,2 kg
 Dimensioni: 980x420x160 mm
 Nota: Sostituisce 1212412

8.14 Dispositivo di estrazione per bussola della valvola a farfalla

Chiave a compasso - PREV

1209979	Chiave a compasso	Apertura del cilindro di serraggio viti per sostituire le boccole di riduzione	
---------	-------------------	--	---

Peso: 0,8 kg
 Dimensioni: 220x40x20 mm

Dispositivo di estrazione per bussole delle valvole a farfalla serie 6 - CORR

1211612	Dispositivo di estrazione per bussole delle valvole a farfalla serie 6		
---------	--	--	---

Peso: 5,5 kg
 Dimensioni: 610x260x350 mm

8.15 Serie 6 - Kit di coperture



Tutti i componenti indicati in basso sono contenuti nel kit completo. Gli attrezzi con codice articolo possono essere inoltre ordinati come pezzi di ricambio.

Kit di coperture – Kit completo - PREV

1247620	Kit di coperture – Kit completo	Ottimizzato per un motore J624	
---------	---------------------------------	--------------------------------	--

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Cassa - ACCY

1247381	Cassa	Scatola in alluminio per kit coperture Power Unit BR6	
---------	-------	---	---

Peso: 6,9 kg
Dimensioni: 900x490x380 mm (140 litri)

Tubo di protezione serie 6 - PREV

9014392	Tubo di protezione serie 6	Proteggere il perno di sollevamento sulla biella smontata	
---------	----------------------------	---	---

Peso: 0,5 kg
Dimensioni: 150x150x58 mm

Tappi di chiusura adattatore canna - PREV

9018694	Tappi di chiusura adattatore canna	Per chiudere l'adattatore canna, per proteggere l'albero a gomiti durante la pulizia della superficie di appoggio della camicia d'acqua sul basamento motore	
---------	------------------------------------	--	---

Peso: 0,8 kg
Dimensioni: 254x105x55 mm

Kit tappi di chiusura J624 - PREV

1247143	Kit tappi di chiusura J624	Composto da: 1229311 – "C" – 48 pezzi 1226716 – "D" – 24 pezzi 1226717 – "E" – 96 pezzi Quantità ottimizzata per un motore J624	
---------	----------------------------	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

8.16 Tappi di chiusura

Kit tappi di chiusura J612 - PREV

1247138	Kit tappi di chiusura J612	Composto da: 1229311 – "C" – 24 pezzi 1226716 – "D" – 12 pezzi 1226717 – "E" – 48 pezzi Quantità ottimizzata per un motore J612	
---------	----------------------------	---	--

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Kit tappi di chiusura J616 - PREV

1247139	Kit tappi di chiusura J616	Composto da: 1229311 – "C" – 32 pezzi 1226716 – "D" – 16 pezzi 1226717 – "E" – 64 pezzi Quantità ottimizzata per un motore J616	
---------	----------------------------	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Kit tappi di chiusura J620 - PREV

1247140	Kit tappi di chiusura J620	Composto da: 1229311 – "C" – 40 pezzi 1226716 – "D" – 20 pezzi 1226717 – "E" – 80 pezzi Quantità ottimizzata per un motore J620	
---------	----------------------------	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Kit tappi di chiusura J624 - PREV

1247143	Kit tappi di chiusura J624	Composto da: 1229311 – "C" – 48 pezzi 1226716 – "D" – 24 pezzi 1226717 – "E" – 96 pezzi Quantità ottimizzata per un motore J624	
---------	----------------------------	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Tappi di chiusura C - PREV

1229311	Tappi di chiusura C	per chiudere i fori aperti sul passaggio punteria (2 pezzi per cilindro)	
---------	---------------------	--	--

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Tappi di chiusura D - PREV

1226716	Tappi di chiusura D	per chiudere i fori aperti sul passaggio per il vano a V (1 pezzo per cilindro)	
---------	---------------------	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Tappi di chiusura E - PREV

1226717	Tappi di chiusura E	per chiudere i fori aperti sul passaggio per l'olio e l'acqua (4 pezzi per cilindro)	
---------	---------------------	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

8.17 Pulizia delle camere di combustione

Materiale di consumo pulizia delle camere di combustione

1242666	Materiale di consumo pulizia delle camere di combustione	Materiale abrasivo e spazzole per pulizia delle camere di combustione	
---------	--	---	--

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

O-ring - CORR

376488	O-ring	Per la protezione dallo sporco tra pistone e camicia del cilindro	
--------	--------	---	--

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

8.18 Attrezzi singoli

Pompa a batteria per idraulica ITH - PREV

1241906	Pompa a batteria per idraulica ITH	Generazione di una pressione per cilindro di serraggio viti	
---------	------------------------------------	---	---

Peso: 14,6 kg
Dimensioni: 365x240x470 mm

Giravite dinamometrico - PREV

1242516	Giravite dinamometrico	per l'avvitamento dell'anello di accoppiamento del generatore	
---------	------------------------	---	---

Peso: 7,7 kg
Dimensioni: 560x265x455 mm

Attrezzo per rotazione a vuoto - PREV

1234890	Attrezzo per rotazione a vuoto	Per la rotazione manuale dell'albero a gomiti	
---------	--------------------------------	---	---

Peso: 8 kg

Dimensioni: 341x300x156 mm

Cilindro idraulico di sollevamento - PREV

1235972	Cilindro idraulico di sollevamento	Per il sollevamento di carichi differenti	
---------	------------------------------------	---	---

Peso: 25,2 kg
Dimensioni: 360x210x430 mm

Dispositivo di scambio dell'elemento di accoppiamento - CORR

9029785	Dispositivo di scambio dell'elemento di accoppiamento	per la sostituzione degli elementi di accoppiamento, ideale per i pezzi fissi	
---------	---	---	--

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

O-ring pressa - CORR

605953	O-ring pressa	Per pressare la guarnizione sagomata nel coperchio testa cilindro	
--------	---------------	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Cilindro di serraggio viti in quattro parti M33x2 - PREV

1241908	Cilindro di serraggio viti in quattro parti M33x2	per allungamento delle viti a espansione del cuscinetto principale	
---------	---	--	---

Peso: 6,8 kg
Dimensioni: 140x160x210 mm

Kit piastra di supporto per teste cilindro "deboli" - PREV

1237463	Kit piastra di supporto per teste cilindro "deboli"	Per distribuire la forza in teste cilindro che potrebbero rompersi	
---------	---	--	--

Peso: --- kg

Dimensioni: --- mm

Il kit piastra di supporto per teste cilindro "deboli" è costituito dai seguenti utensili:

-	Piastra		
-	4 manicotti di supporto accorciati		

Misuratore vibrazioni - CORR

1238948	Misuratore vibrazioni	Per misurare le vibrazioni.	
---------	-----------------------	-----------------------------	---

Peso: 2,0 kg

Dimensioni: 500x300x150 mm

Apparecchio laser per allineamento alberi - PREV

1235971	Apparecchio laser per allineamento alberi	Per l'allineamento di alberi – motore di azionamento generatore	
---------	---	---	---

Peso: 7,8 kg
Dimensioni: 520x420x190 mm

Dispositivo di smontaggio anello raschiatore - PREV

9014095	Dispositivo di smontaggio anello raschiatore	Per lo smontaggio a pressione dell'anello raschiatore	
---------	--	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Giravite dinamometrico per viti tiranti - PREV

1243235	Giravite dinamometrico per viti tiranti	Per fissaggio e allentamento dei bulloni di ancoraggio laterali per la serie 6 e J624	
---------	---	---	--

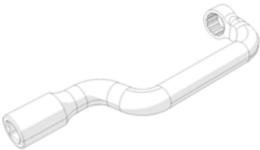
Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

Piastra di sollevamento raffreddatore miscela - PREV

1235264	Piastra di sollevamento raffreddatore miscela	Per il sollevamento del raffreddatore miscela serie 6 nel baricentro	
---------	---	--	---

Peso: 5,0 kg
Dimensioni: 560x122x68 mm

Inserto chiave ad anello per dado precamera - PREV

1246988	Inserto per chiave ad anello per avvitare il collare dell'anticamera	Per l'allentamento/ serraggio del collegamento a vite del collare dell'anticamera senza smontare il bilanciere	
---------	--	--	---

Peso: --- kg
Dimensioni: 205x 62x 25 mm

Copertura magnetica - PREV

9031242	Copertura magnetica	Per coprire le aperture laterali del basamento, serie 6	
---------	---------------------	---	---

Peso: 0,2 kg
Dimensioni: 280 x 280 x 1 mm

Strumento di rimozione cuscinetti TecJet - PREV

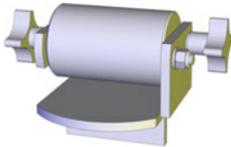
1242638	Strumento di rimozione cuscinetti TecJet	Per lo smontaggio dei cuscinetti del TecJet	
---------	--	---	---

Peso: -- kg
Dimensioni: -- x -- x -- mm

1247921	Fissaggio barra di scarico della biella	per bloccare l'asta di montaggio della biella durante la sostituzione delle bronzina a guscio 612, 616 e 620 (senza smontare la testata)	
---------	---	--	---

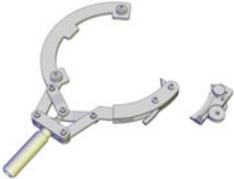
8.18.1 Serie 6 - Utensile per la pulizia dei pistoni

Supporto per pistone serie 6 - CORR

7004555	Supporto per pistone serie 6	Per il fissaggio del pistone durante la pulizia della scanalatura	
---------	------------------------------	---	---

Peso: 9,1 kg
Dimensioni: 242x190x160 mm

Attrezzo per pulizia scanalatura pistone serie 6 - CORR

7004556	Attrezzo per pulizia scanalatura pistone serie 6	Per la pulizia della scanalatura del pistone	
---------	--	--	---

Peso: 5,1 kg
 Dimensioni: 380x250x45 mm

8.18.2 Serie 6 - Versione C

Dispositivo di sollevamento del motore serie 6 versione C - PREV

7004451	Dispositivo di sollevamento del motore serie 6 versione C	Per il sollevamento del motore serie 6 versione C al fine di sostituire i cuscinetti principali	
---------	---	---	--

Peso: 280 kg
 Dimensioni: 1200x800x500 mm

Barra per montaggio biella in 2 parti serie 6C - PREV

660094	Barra per montaggio biella in 2 parti serie 6C	Per lo smontaggio di pistone in alluminio e biella da motori BR6C	
--------	--	---	---

Peso: 7,4 kg
 Dimensioni: 220x230x600 mm

Bussola di sostegno M30x2 cuscinetto di banco - PREV

1223400	Bussola di sostegno M30x2	Bussola di sostegno intercambiabile (cilindro di serraggio viti) per le viti tiranti dei cuscinetti di banco versione 6C	
---------	---------------------------	--	---

Peso: 2,0 kg
 Dimensioni: 90x90x50 mm

Boccola intercambiabile lunga M30x2 - PREV

---	Boccola intercambiabile lunga M30x2	Boccola di riduzione per cilindro di serraggio viti per viti della testata	
-----	-------------------------------------	--	--

Peso: --- kg

Dimensioni: --- mm

8.18.3 Adattatore dadi cilindrici con fori a croce laterali

Adattatore - PREV

9025143	Adattatore	Adattatore per il tubo flessibile dei dadi cilindrici con fori a croce laterali. Pezzo dell'assemblaggio adattatore dadi cilindrici con fori a croce laterali	
---------	------------	--	--

Peso: --- kg

Dimensioni: --- mm

Perno filettato - PREV

9025145	Perno filettato	Per il fissaggio del tubo flessibile Pezzo dell'adattatore dei dadi cilindrici con fori a croce laterali	
---------	-----------------	---	--

Peso: 0,1 kg

Dimensioni: 5x5x10 mm

Tubo flessibile - PREV

200593	Tubo flessibile	Pezzo dell'assemblaggio adattatore dadi cilindrici con fori a croce laterali	
--------	-----------------	--	--

Peso: 0,1 kg

Dimensioni: 50x50x100 mm

8.18.4 Utensile candela di accensione

Prolunga del magnete per rafforzare la bussola per candele di accensione - PREV

1237586	Prolunga del magnete per rafforzare la bussola per candele di accensione	Guida per la rimozione della candela di accensione	
---------	--	--	---

Peso: 0,11 kg

Dimensioni: 81,5x20x20 mm

Attrezzo di regolazione candele di accensione - PREV

9011882	Attrezzo di regolazione candele di accensione	Per la regolazione delle candele di accensione P603	
---------	---	---	---

Peso: --- kg
Dimensioni: --- mm

8.18.5 Valutazione

Sorgente luminosa a batteria per boroscopio - PREV

1248655	Sorgente luminosa a batteria per boroscopio	Sorgente luminosa alternativa per boroscopio n. art.: 1218442, comando senza cavo	
---------	---	---	--

Peso: -- kg
Dimensioni: -- x -- x -- mm

Boroscopio rigido con LED - PREV

1218442	Boroscopio rigido con LED	Per l'ispezione ad es. di camere di combustione, incl. sorgente luminosa a LED, videocamera e valigetta di trasporto	
---------	---------------------------	--	--

Peso: -- kg
Dimensioni: -- x -- x -- mm

Videoscopio - PREV

1248638	Videoscopio	Per ispezioni, con obiettivo intercambiabile, 2 batterie e accessori nella custodia In alternativa n. art.: 1226502	
---------	-------------	--	--

Peso: -- kg
Dimensioni: -- x -- x -- mm

9 Indice

Kategorie	Codice articolo	Utensile speciale	Pagina
CORR	---	Gruppo di ingranaggi utensile a mano	37
CORR	1211612	Dispositivo di estrazione per bussole delle valvole a farfalla serie 6	43
CORR	1215800	Chiave per dadi con intagli M45	40
CORR	1215801	Chiave per dadi con intagli M80	39
CORR	1235485	Estrattore idraulico a tre bracci	39
CORR	1237323	Estrattore a due bracci	30
CORR	1238948	Misuratore vibrazioni	50
CORR	1242666	Materiale di consumo pulizia delle camere di combustione	47
CORR	1243459	Dispositivo di smontaggio per guida della punteria a rullo	43
CORR	1247842	Giunto di prolungamento 3/4" ⇒ 1"	37
CORR	1247921	Fissaggio asta espulsione biella BR6	5
CORR	290008	Albero a camme manicotto scorrevole	30
CORR	376488	O-ring	47
CORR	605953	O-ring pressa	49
CORR	7003805	Ruota dentata intermedia albero a camme dispositivo di montaggio	38
CORR	7004555	Supporto per pistone serie 6	52
CORR	7004556	Attrezzo per pulizia scanalatura pistone serie 6	53
CORR	8000080	Ruota dentata intermedia pompa olio dispositivo di montaggio	38
CORR	9024088	Dispositivo cuscinetto albero a camme	30
CORR	9029785	Dispositivo di scambio dell'elemento di accoppiamento	49
CORR	Auf Anfrage	Dispositivo estrattore per volano	34
PREV	---	Boccola intercambiabile lunga M30x2	53
PREV	1247381	Cassa	44
PREV	373279	Sistema idraulico serie 6 - Kit completo	11
PREV	1203577	Pinze per anello Seeger	16
PREV	1205054	Espansore per basamento	21
PREV	1208508	Prolunga (210 mm, 1")	22
PREV	1208509	Prolunga (125 mm, 1")	22
PREV	1208510	Dado per tiranti cuscinetto principale	23
PREV	1209979	Chiave a compasso	11
PREV	1209981	Punzone 6 mm	11
PREV	1209982	Custodia rigida di trasporto Peli	12
PREV	1215924	Dispositivo di smontaggio per anello Venturi, serie 6	41
PREV	1218442	Boroscopio rigido con LED	4
PREV	1223400	Bussola di sostegno M30x2 cuscinetto di banco	53
PREV	1226716	Tappi di chiusura D	46
PREV	1226717	Tappi di chiusura E	47
PREV	1229311	Tappi di chiusura C	46
PREV	1229999	Bussola con esagono interno (22 mm, 1")	41
PREV	1230601	Dispositivo di misurazione blow-by	29
PREV	1234344	Manometro per pompa idraulica a leva manuale ITH	16

Kategorie	Codice articolo	Utensile speciale	Pagina
PREV	1234890	Attrezzo per rotazione a vuoto	48
PREV	1235264	Piastra di sollevamento raffreddatore miscela	51
PREV	1235971	Apparecchio laser per allineamento alberi	50
PREV	1235972	Cilindro idraulico di sollevamento	49
PREV	1237183	Canna del cilindro dispositivo di sollevamento	20
PREV	1237463	Kit piastra di supporto per teste cilindro "deboli"	50
PREV	1237586	Prolunga del magnete per rafforzare la bussola per candele di accensione	54
PREV	1241846	Affilatore sede manicotto candela di accensione (testa cilindro "F")	32
PREV	1241906	Pompa a batteria per idraulica ITH	48
PREV	1241908	Cilindro di serraggio viti in quattro parti M33x2	16
PREV	1242516	Giravite dinamometrico	48
PREV	1242554	Affilatore sede manicotto candela di accensione (testa cilindro "H")	32
PREV	1242638	Strumento di rimozione cuscinetti TecJet	4
PREV	1243235	Giravite dinamometrico per viti tiranti	51
PREV	1246988	Inserto chiave ad anello per dado precamera	51
PREV	1247138	Kit tappi di chiusura J612	45
PREV	1247139	Kit tappi di chiusura J616	45
PREV	1247140	Kit tappi di chiusura J620	45
PREV	1247143	Kit tappi di chiusura J624	45
PREV	1247620	Kit di coperture - Kit completo	44
PREV	1248638	Videoscopio	4
PREV	1248655	Sorgente luminosa a batteria per boroscopio	4
PREV	152022	Chiave dinamometrica 1" 350-800 Nm	40
PREV	156911	Vite prigioniera M16x1,5	25
PREV	194603	Pinze per fasce elastiche	18
PREV	200593	Tubo flessibile	54
PREV	277247	Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 versione C	18
PREV	285455	Manicotto di montaggio	25
PREV	285852	Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 versione E	18
PREV	289936	Piastra di montaggio per viti della biella	18
PREV	303388	Adattatore per boccola porta candela M 35x1,5	31
PREV	310580	Estrattore per canne cilindro	19
PREV	315403	Anello in PVC per il premontaggio	25
PREV	317585	Maschera di smontaggio della molla valvola	31
PREV	344082	Tubo moltiplicatore in 3 parti	23
PREV	344084	Bussola con esagono interno (19 mm, 1")	23
PREV	414739	Chiave dinamometrica 1" 75-400 Nm	40
PREV	426567	Cilindro di serraggio a vite senza boccola di riduzione e manicotto di supporto	12
PREV	426568	Boccola di riduzione M 30x2	12
PREV	426569	Manicotto di supporto M 30x2	13

Kategorie	Codice articolo	Utensile speciale	Pagina
PREV	426570	Boccola di riduzione M 33x2	13
PREV	426571	Manicotto di supporto M 33x2	13
PREV	426574	Kit guarnizioni cilindro di serraggio viti	15
PREV	426575	Pompa manuale ad alta pressione da 1350 bar	14
PREV	426576	Kit guarnizioni gruppo motopompa ad alta pressione con leva a mano	14
PREV	426578	Tubazione flessibile ad alta pressione, 2 m	15
PREV	426579	Tubazione flessibile ad alta pressione 3 m	16
PREV	426580	Distributore di accoppiamento ad alta pressione (a 4 scomparti)	15
PREV	456563	Dispositivo di controllo per iniettori di raffreddamento pistoni serie 6 con pistoni in acciaio	28
PREV	474145	Pressore della canna cilindro	19
PREV	519902	Accessorio di montaggio per guarnizione albero a gomiti serie 6	26
PREV	567458	Adattatore per boccola porta candela M 42x2	31
PREV	660093	Barra per montaggio biella in 2 parti	21
PREV	660094	Barra per montaggio biella in 2 parti serie 6C	53
PREV	7002321	Adattatore per boccola porta candela M 36x1,5	31
PREV	7004451	Dispositivo di sollevamento del motore serie 6 versione C	53
PREV	9003104	Dispositivo di smontaggio precamera Powertool	31
PREV	9003554	Dispositivo di smontaggio precamera giunto cardanico	33
PREV	9004381	Dispositivo di smontaggio precamera prolunga	33
PREV	9004382	Dispositivo di smontaggio precamera martello	33
PREV	9006995	Dispositivo di sollevamento per pistoni	19
PREV	9011882	Attrezzo di regolazione candele di accensione	55
PREV	9013489	Dispositivo di smontaggio valvola di dosaggio gas per la precamera	32
PREV	9014095	Dispositivo di smontaggio anello raschiatore	51
PREV	9014392	Tubo di protezione serie 6	21
PREV	9016124	Manicotto di inserimento per pistoni	19
PREV	9016126	Manicotto di inserimento per pistoni	28
PREV	9017200	Vite di fissaggio per cuscinetti di biella a braccio lungo	20
PREV	9017492	Vite di fissaggio per cuscinetti di biella a braccio corto	20
PREV	9017515	Dispositivo di posizionamento per cuscinetto cappello di biella serie 6	20
PREV	9018694	Tappi di chiusura adattatore canna	44
PREV	9020769	Anello di adattamento dispositivo di regolazione iniettori di raffreddamento pistone	29
PREV	9020948	Cilindri idraulici	20
PREV	9023213	Estrattore del cuscinetto di banco	23
PREV	9023750	Adattatore per boccola porta candela M48x1	32
PREV	9025143	Adattatore	54
PREV	9025145	Perno filettato	54
PREV	9025145	Perno filettato	54
PREV	9027878	Dispositivo di abbassamento staffa cuscinetto principale	24
PREV	9028131	Attrezzo di tensionamento manicotto candela di accensione	33
PREV	9031242	Copertura magnetica BR6	5

Kategorie	Codice articolo	Utensile speciale	Pagina
SISP	---	Braccio di leva (grande)	42
SISP	1232227	Modulo base gru	41
SISP	1232227	Modulo base gru	41
SISP	9019243	Mensola di montaggio	42
ACCY	1247381	Cassa	44
ACCY	1208506	Cassa	21
ACCY	1209888	Imbottitura	24
ACCY	1209971	Imbottitura	17
ACCY	1209972	Imbottitura	22
ACCY	1209973	Imbottitura	27
ACCY	1210486	Cassa	17
ACCY	1210487	Cassa	29

10 Indice delle revisioni

Revisioni			
Indice	Data	Descrizione / Riepilogo delle modifiche	Esperto Controllore
11	28.11.2019	1242638, 9031242, 1247921 hinzugefügt / 1242638, 9031242, 1247921 added Kit „Befundung“ (1248655, 1218442, 1248638) in Einzelwerkzeuge ergänzt / Kit „Examaination“ (1248655, 1218442, 1248638) in single tools added	Winterle H. <i>Winterle H.</i>
10	29.03.2019	Kategorisierung der Werkzeuge ergänzt / Categorization of tools added, Diverse kleine Anpassungen / Minor adaptions, Kits „Power Unit“, „Hauptlager“, „Kurbelwellendichtung“, „Blow By Messgerät“, „Nockenwellenwerkzeug“, „Vorkammerausbau“, „Kran“, „Rädertrieb“, „Version C“ aktualisiert / Kits „Power Unit“, „Main bearing“, „Crankshaft seal“, „Blow-by meter“, „Camshaft tool“, „Prechamber removal“, „Crane“, „Gear train“, „Version C“ updated	Winterle H. <i>Winterle H.</i>
9	12.10.2018	9027878 hinzugefügt / 9027878 added	Winterle H. <i>Winterle H.</i>
8	29.06.2018	Kits bei Einzelwerkzeuge, 9025145, 9025143, 200593, 9014095, 9014095, 9029785 und 1243235 hinzugefügt / Kits for single tools, 9025145, 9025143, 200593, 9014095, 9014095, 9029785 and 1243235 added	Winterle H. <i>Winterle H.</i>
7	29.03.2018	1242516, 9024088, 605953, 9011882, 1241846, 1242554, 9028131, 1242666 und 376488 hinzugefügt / 1242516, 9024088, 605953, 9011882, 1241846, 1242554, 9028131, 1242666 and 376488 added	Winterle H. <i>Winterle H.</i>
6	21.12.2017	Diverse kleine Anpassungen, 1241906 und 1241908 hinzugefügt, Kit „Baureihe 6 - Schwungradabziehvorrückung - ITH“ angepasst / Small adaptions, 1241906 and 1241908 added, Kit „Type 6 - Flywheel extractor (ITH)“ adapted	Winterle H. <i>Winterle H.</i>

