

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TBK250



Breaker code

Rev.

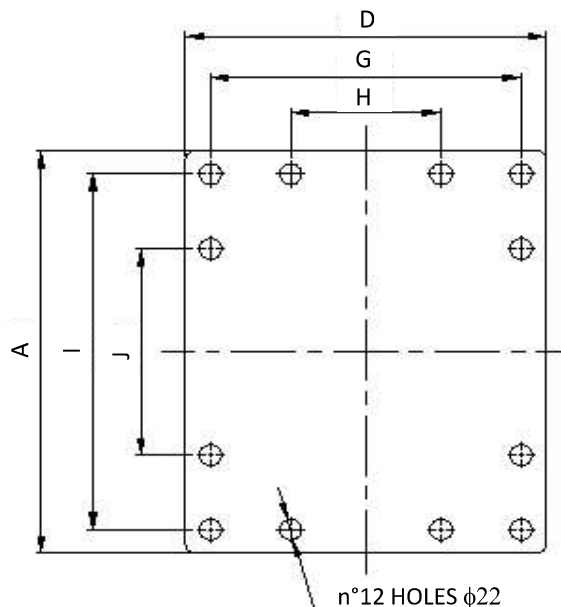
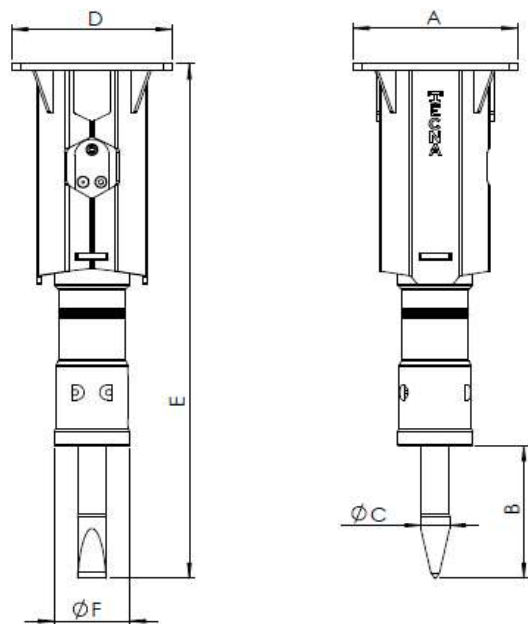
Year

Versione standard
Standard version

TBK02500

1

2025



	mm	in		mm	in
A	370	14,6	G	310	12,2
B	310	12,2	H	150	5,9
φ C	65	2,6	I	310	12,2
D	360	14,2	J	170	6,7
E	1205	47,4			
F	170	6,7			

I	GB	D	METRIC UNIT / IMPERIAL UNIT			
PESO ESCAVATORE	SUITABLE EXCAVATOR	GEWICHTSKLASSE	4,5 ÷ 6	Ton	9921 ÷ 13228	lbs
PESO MEDIO OPERATIVO	OPERATING WEIGHT	EINSATZGEWICHT DES HAMMERS	240	Kg	529,1	lbs
DIAMETRO UTENSILE	TOOL DIAMETER	MEIBEL-DURCHMESSER (MM)	65	mm	2,56	in
PORTATA	OIL SUPPLY	ÖLMENGE MIN/MAX (L/MIN)	45 ÷ 65	l/min	12 ÷ 17	GPM
PRESSIONE DI LAVORO	BREAKER WORKING PRESSURE	BETRIEBSDRUCK DES HAMMERS	100 ÷ 140	bar	1450 ÷ 2031	PSI
PRESSIONE REGOLATA ALL'ESCAVATORE	RELIEF PRESSURE SETTING	EINGESTELLTER ARBEITSDRUCK AM BAGGER	180	bar	2611	PSI
CONTROPRESSIONE MAX	MAX BACK PRESSURE	MAX. ZULÄSSIGER RÜCKLAUFSTAUDRUCK	25	bar	363	PSI
POTENZA INGRESSO (MAX)	INPUT POWER (MAX)	MAX. HYDRAULISCHE EINGANGSLEISTUNG	15	Kw	20,3	HP
CLASSE DI ENERGIA D'URTO	IMPACT ENERGY CLASS	EINZELSCHLAGENERGIE	850	J	627	Ft/lbs
NUMERO DI COLPI AL MINUTO	IMPACT RATE	SCHLAGFREQUENZ PRO MINUTE	630 ÷ 950	BPM	630 ÷ 950	BPM
TEMPERATURA MAX OLIO IDRAULICO	MAX TEMPERATURE HYDRAULIC OIL	MAX. ÖLTEMPERATUR	80	°C	176	°F
TUBAZIONE IMPIANTO MANDATA (Ø min.)	RECOMMENDED INLET LINE SIZE (Ø min.)	EINLASSSCHLAUCH (Ø MIN.)	15	mm	0,59	in
TUBAZIONE IMPIANTO RITORNO (Ø min.)	RECOMMENDED RETURN LINE SIZE (Ø min.)	AUSLASSSCHLAUCH (Ø MIN.)	18	mm	0,71	in
LUNGHEZZA CONSIGLIATA TUBI FLESSIBILI	SUGGESTED MIN FLEX HOSES LENGTH	EMPFOHLENE SCHLAUCHLÄNGE	1600	mm	63,0	in
ATTACCO INGRESSO DEMOLITORE	HOSE CONNECTION AT THE BREAKER'S RETURN LINE	SCHLAUCHKUPPLUNG - RÜCKLAUF	3/4" G		3/4" G	
ATTACCO USCITA DEMOLITORE	HOSE CONNECTION AT THE BREAKER'S INLET LINE	SCHLAUCHKUPPLUNG - VORLAUF	3/4" G		3/4" G	

Breaker code

Rev.

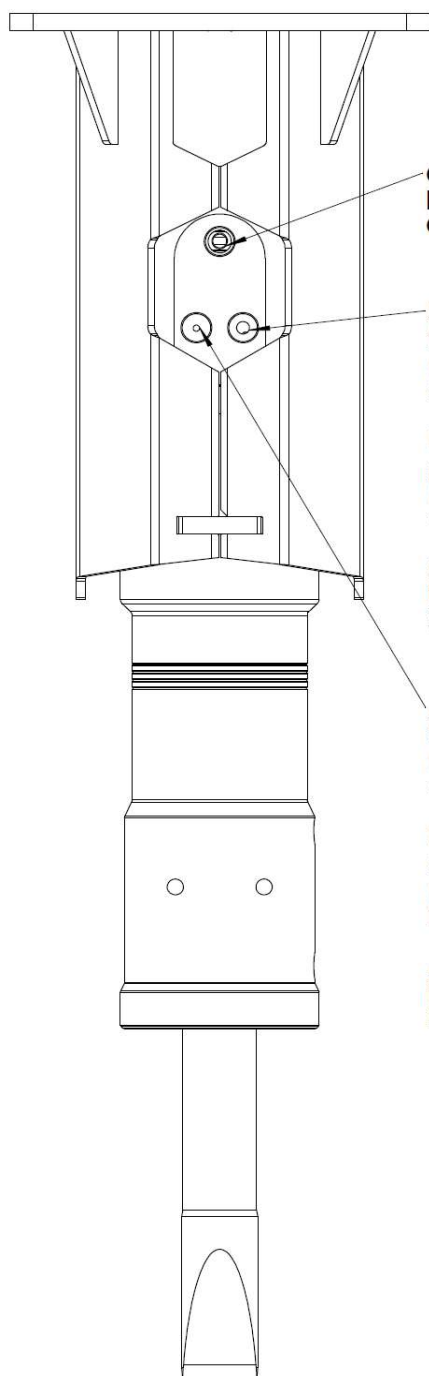
Year

Versione standard
Standard version

TBK02500

1

2025



OIL INLET
INGRESSO OLIO
OEL EINGANGVERBINDUNG

STANDARD OIL OUTLET
 for all pressurized circuit
 (backflow pressure
 at excavator > 15 [bar])

USCITA OLIO STANDARD
 per circuiti pressurizzati
 (pressione di ritorno all'escavatore
 <15 [bar])

STANDARD OEL AUSLASSVERBINDUNG
 ist für die neueste Bagger Generation:
 Staudruck >15 [bar]

ALTERNATIVE OIL OUTLET
 to be used with not pressurized circuit
 (backflow pressure
 at excavator up to 15 [bar])

USCITA OLIO ALTERNATIVA
 da utilizzare con circuiti non pressurizzati
 (pressione di ritorno all'escavatore
 fino a 15 [bar])

ALTERNATIVE AUSLASSVERBINDUNG
 ist für die Baggersysteme ohne Hilfsstromkreis
 mit Staudruck \leq 15 [bar]

The hammer is shipped with the standard oil outlet ready for the plug-in. Use the standard outlet if the excavator backflow pressure or circuit type is unknown.

Il martello è consegnato con l'uscita standard pronta per essere connessa. Utilizzare questa uscita olio se non si conosce la pressione del circuito di ritorno olio o il tipo di circuito dell'escavatore.

Der Hammer wird immer mit der Standard Auslassverbindung fertig für den Einsatz ausgeliefert. Sollten Sie den Rückstaudruck oder das Hydrauliksystem des Baggers nicht kennen, benutzen Sie diese Schlauchkupplung.

Breaker code

Rev.

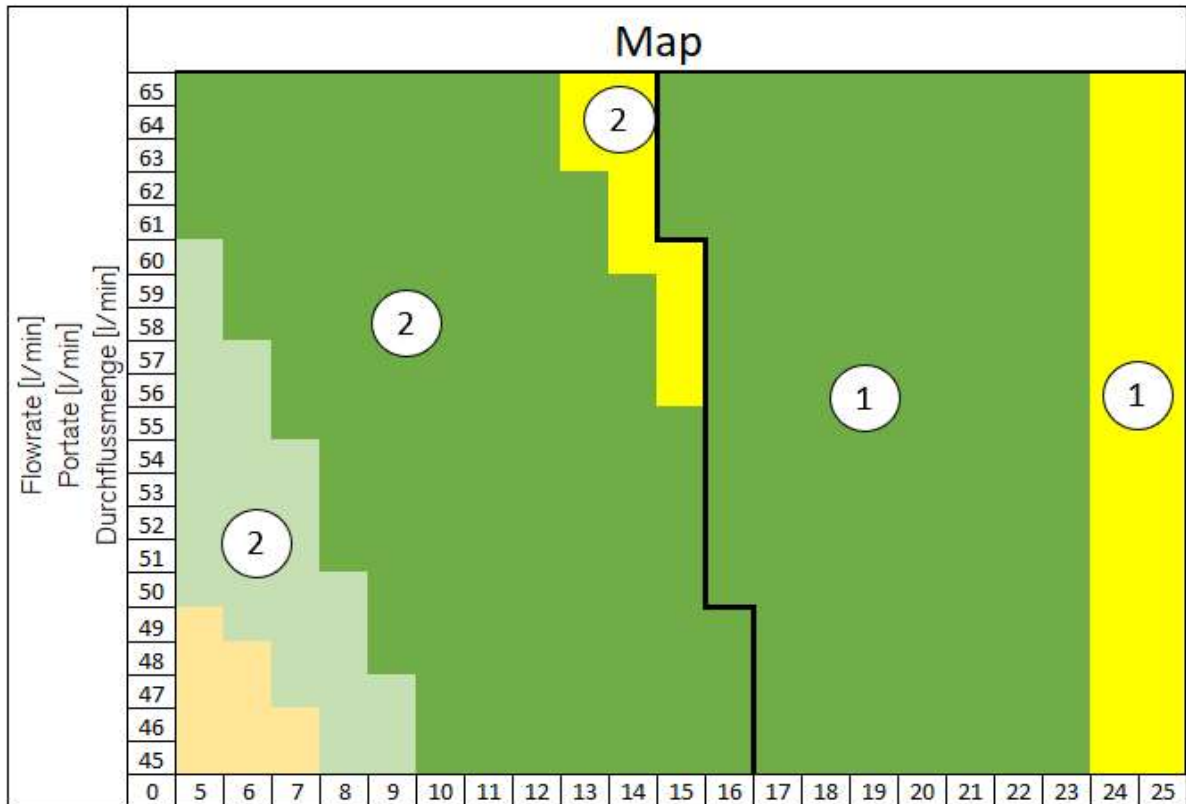
Year

Versione standard
Standard version

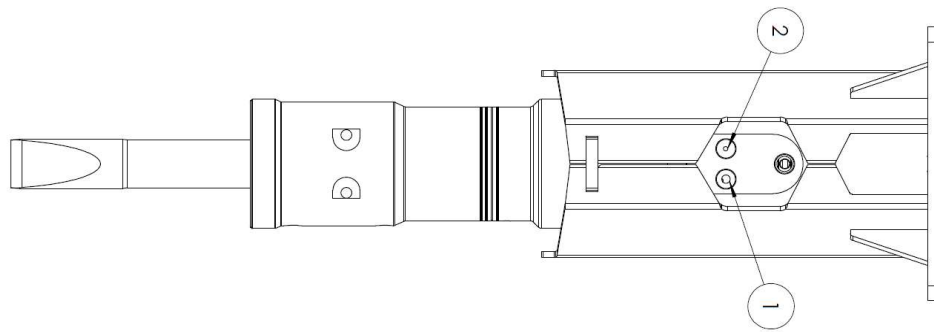
TBK02500

1

2025



Backpressure [bar] - Contropressione [bar] - Rückstaudruck [bar]



Backpressure hole scheme - Schema fori di ritorno - Schema der Rücklaufanschlüsse

REMARK

Usò possibile ma efficienza ridotta - Possible usage but reduced efficiency - Einsatz möglich, aber Funktion mit Effizienzreduzierung


Campo ottimale di funzionamento - Optimal working area - optimaler Arbeitsbereich

Utilizzo possibile con valvola limitazione di pressione settata a 190 [bar] - Possible with limiting pressure valve set at 190 [bar] - Einsatz möglich mit Druckbegrenzungsventil auf 190 [bar] eingestellt.

Sconsigliato, rendimento troppo basso - Not suggested, low efficiency - Nicht empfohlen- Leistung zu niedrig

The map is indicative, conditions are influenced by excavator circuit layout and control logic. La mappa fornisce solo delle indicazioni, le reali condizioni dipendono dal layout del circuito dell'escavatore e dalla sua logica di controllo.

Die in der Abbildung angegebenen Daten sind Richtwerte, die Bedingungen sind von dem Baggerschaltungslayout und von der Steuerungslogik abhängig.

PARTS LIST				TBK250	
Breaker code	Rev.	Year	Versione standard Standard version		
TBK02500	1	2025			
POS.	I	GB	D	CODE	N° of PARTS
001	TESTATA	HEAD	KOPFTEIL	TBK02500010	1
002	SCATOLA DISTRIBUZIONE	DISTRIBUTOR BOX	SCHIEBERGEHÄUSE	TBK02500020	1
003	O RING	O RING	O-RING	06340 *	2
004	DISTRIBUTORE	DISTRIBUTOR	STEUERSCHIEBER	TBK02500040	1
005	O RING	O RING	O RING	06330 *	1
007	VITE ANCORAGGIO	FIXING SCREW	VERSCHLUSSSCHRAUBE	TBK02500070	4
101	CILINDRO	CYLINDER	ZYLINDER	TBK02501010	1
102	O RING	O RING	O RING	06330 *	4
104	GUARNIZIONE A LABBRO	LIP SEAL	LIPPENDICHTUNG	04050 *	1
105	PARAPOLVERE	DUST SEAL	STAUBRING	19010 *	1
109	PISTONE	PISTON	SCHLAGKOLBEN	TBK02501090	1
111	SPINA CORPO	HOUSING PIN	GEHAUSE STIFT	01020	3
201	CORPO CILINDRO	CYLINDER HOUSING	ZYLINDER GEHAUSE	TBK02502010	1
203	EXPANDER	EXPANDER	EXPANDER	15051	1
206	INGRASSATORE	GREASE NIPPLE	SCHMIERNIPPEL	12000	2
208	FERMAUTENSILE	RETAIN AXLE	SPERRACHSE	T03002080	2
210	Q-RING	Q-RING	Q-RING	07003 *	2
253	BOCCOLA	CHUCK BUSH	MEISSELBUCHSE	TBK02502530	1
254	SEEGER	SEEGER	SEEGER	T03002540	1
255	O RING	O RING	O RING	07008 *	2
302	CAPSULA SUPERIORE	UPPER SHELL	OBERE FLANSCH	TBK02503020	1
303	MEMBRANA	DIAPHRAGM	MEMBRANE	T03003030**	1
304	VITE CARICA AZOTO	INFLATING SCREW	FÜLLSCHRAUBE	T03003040**	1
305	RONDELLA	WASHER	USIT RING	14020 **	1
306	VITE	SCREW	SCHRAUBE	07160	12
307	RONDELLA AUTOBLOCCANTE	SELF LOKING WASHER	UNTERLEGSCHIEBE	11010	12
500	CARCASSA	CASING	GEHÄUSE	TBK02505001	1
501	AMMORTIZZATORE SUPERIORE	SHOCK ABSORBER UPPER	OBERER STOßDÄMPFER	TBK02505011	1
503	AMMORTIZZATORE INFERIORE	SHOCK ABSORBER LOWER	UNTERER STOßDÄMPFER	TBK02505032	1
511	SELLA	CRADLE	SCHNELLWECHSLERAUFN AHME	T03005110	1
512	VITE	SCREW	SCHRAUBE	10310	12
513	DADO AUTOBLOCCANTE	SELF LOKING NUT	SICHERUNGSMUTTER	13140	12
600	UTENSILE A SCALPELLO	CHISEL	FLACHMEißEL - SENKRECHTER SCHNITT	TBK02506000	1

PART LIST ACCESSORIES

TBK250

Breaker code

Rev.

Year

Versione standard
Standard version


TBK02500

1

2025

POS.	I	GB	D	CODE	N° of PARTS
601	UTENSILE A CONO	MOIL POINT	SPITZMEIßEL (KONISCH ZULAUFEND)	TBK02506010	1
602	UTENSILE PIATTO	BLUNT TOOL	STUMPFMEIßEL	TBK02506020	1
603	UTENSILE TAGLIASFALTO	ASPHALT CUTTER	BREIT-FLACHMEIßEL (ASPHALTSCHNEIDER)	TBK02506030	1
604	UTENSILE TAGLIALEGNA	WOOD CUTTER	SPRENGMEIßEL	TBK02506040	1
605	UTENSILE VANGHETTA	SPADE TOOL	SPITZSPATMEIßEL	TBK02506050	1
607	UTENSILE BATTIPALO	PILE DRIVER TOOL	RAMMGLOCKE	TBK02506070	1
610	UTENSILE A DISEGNO	TOOL ON REQUEST	MEISSELAUSFÜHRUNGEN NACH KUNDENWUNSCH	TBK02506060	1

*	KIT GUARNIZIONI	SEAL KIT	DICHTUNGSSÄTZE	KTBK02501	1
**	KIT MEMBRANA	DIAPHRAGM KIT	MEMBRANE KIT	KM05000	1
	KIT BATTIPALO	PILE DRIVER KIT	PFOSTENRAMME	KTBK02500	1
	KIT CARICA AZOTO	NITROGEN INFLATING KIT	STICKSTOFFSPEICHER KIT	KMKTB2500	1

TORQUE SETTING SCREWS AND NITROGEN CHARGING PRESSURE				TBK250			
Breaker code		Rev.	Year	Versione standard Standard version			
TBK02500		1	2025				
POS.	I	GB	D	TOOL FOR SCREW ASSEMBLY	Nm	in*lbf	
007	VITE DI CHIUSURA	CLOSING SCREW	VERSCHLUSSSCHRAUBEN	24	490	4337	
304	VITE CARICA AZOTO	INFLATING SCREW	FÜLLSCHRAUBE	B 8	80	708	
306	VITE CHIUSURA CAPSULA	SELL FIXING SCREW	AKKUSCHRAUBEN	B 10	140	1239	
401	NIPPLO INGRESSO/USCITA	1/2" PLUG	1/2 ZOLL DOPPELNIPPEL	27	200	1770	
512	VITE ATTACCO SELLA	CRADLE SCREW	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE DER AUFNAHME	30	320	2832	

	PRESSIONE CARICA AZOTO	NITROGEN CHARGIN PRESSION	FÜLLDRUCK DES STICKSTOFFES	45	bar	653	PSI
--	---------------------------	------------------------------	-------------------------------	----	-----	-----	-----

Exploded View Hammer

TBK250



Breaker code

Rev.

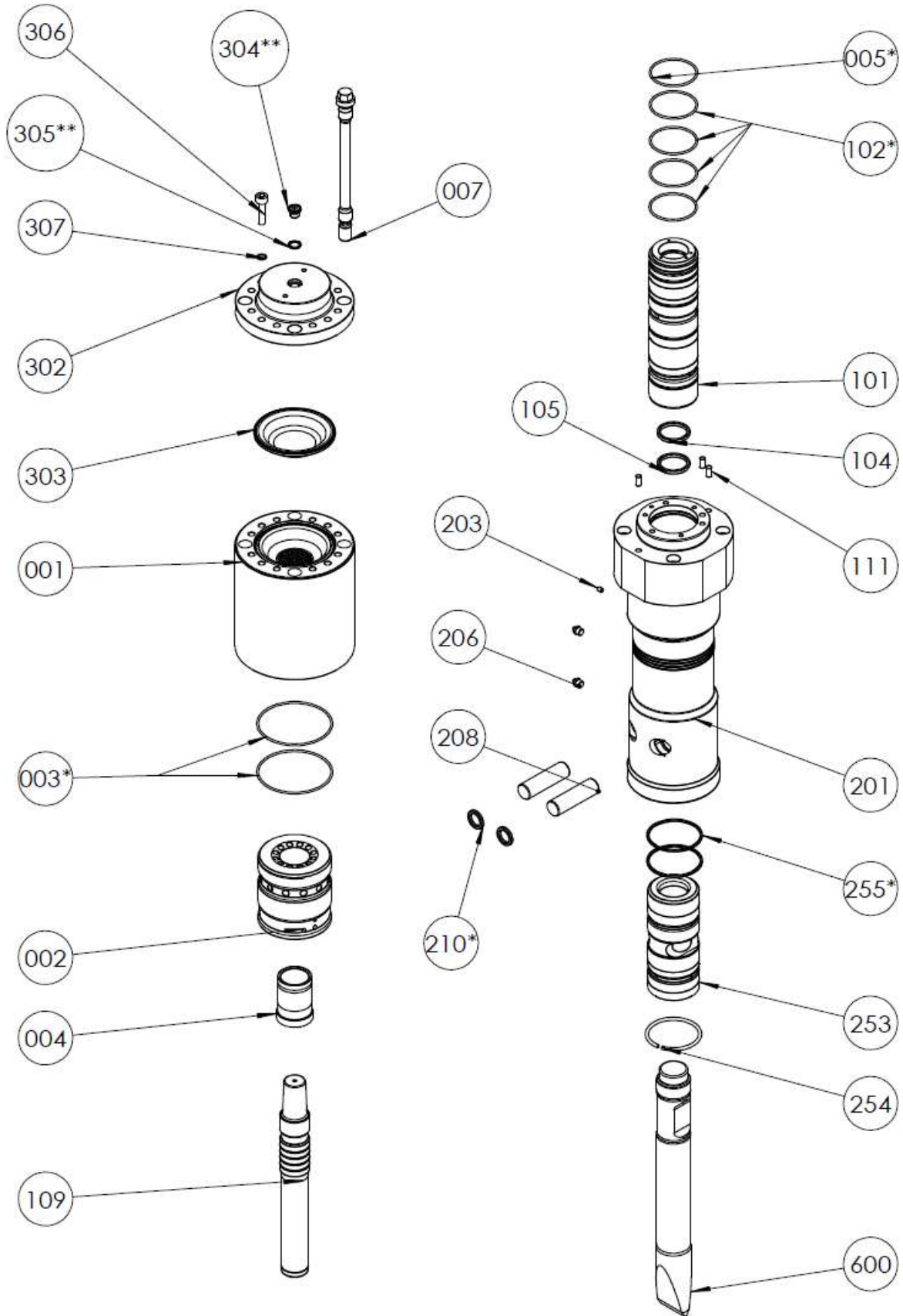
Year

Versione standard
Standard version

TBK02500

1

2025



Breaker code

Rev.

Year

Versione standard
Standard version

TBK02500

1

2025

