



OPUS-V

**Cilindro di serraggio pieno ad
azionamento idraulico**

Cilindri di serraggio pieni per autocentranti ad azionamento idraulico con intervallo di regolazione ampio e tempi di commutazione estremamente ridotti

OPUS-V è il cilindro standard senza foro passante ideale per tutti i mandrini per torni autocentranti comunemente in commercio. Il cilindro di serraggio è dimensionato per regimi elevati e può essere azionato con una pressione idraulica di 70 bar al massimo. Con due sensori di prossimità è possibile regolare con facilità e controllare la corsa di bloccaggio mediante una camma di controllo integrata.



Vantaggi – I tuoi benefici

- + Valvola di ritegno integrata**
Riceve per breve tempo la pressione del cilindro idraulico in caso di guasto dei tubi
- + Design compatto**
Facile integrazione in torni esistenti
- + Corsa lunga di azionamento**
Adatta per l'azionamento di tutti i mandrini autocentranti di tipo comune
- + Camma di commutazione integrata per il rilevamento della corsa**
Con due sensori di prossimità è possibile regolare con facilità e controllare la corsa di bloccaggio

Dati tecnici

Descrizione	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]
OPUS-V 70	7000	40	70	11
OPUS-V 85	7000	32	70	19
OPUS-V 100	7000	32	70	26
OPUS-V 125	6000	40	70	41
OPUS-V 150	6000	40	70	62
OPUS-V 175	5000	45	70	84
OPUS-V 200	4000	50	70	112
OPUS-V 250	2000	60	50	180

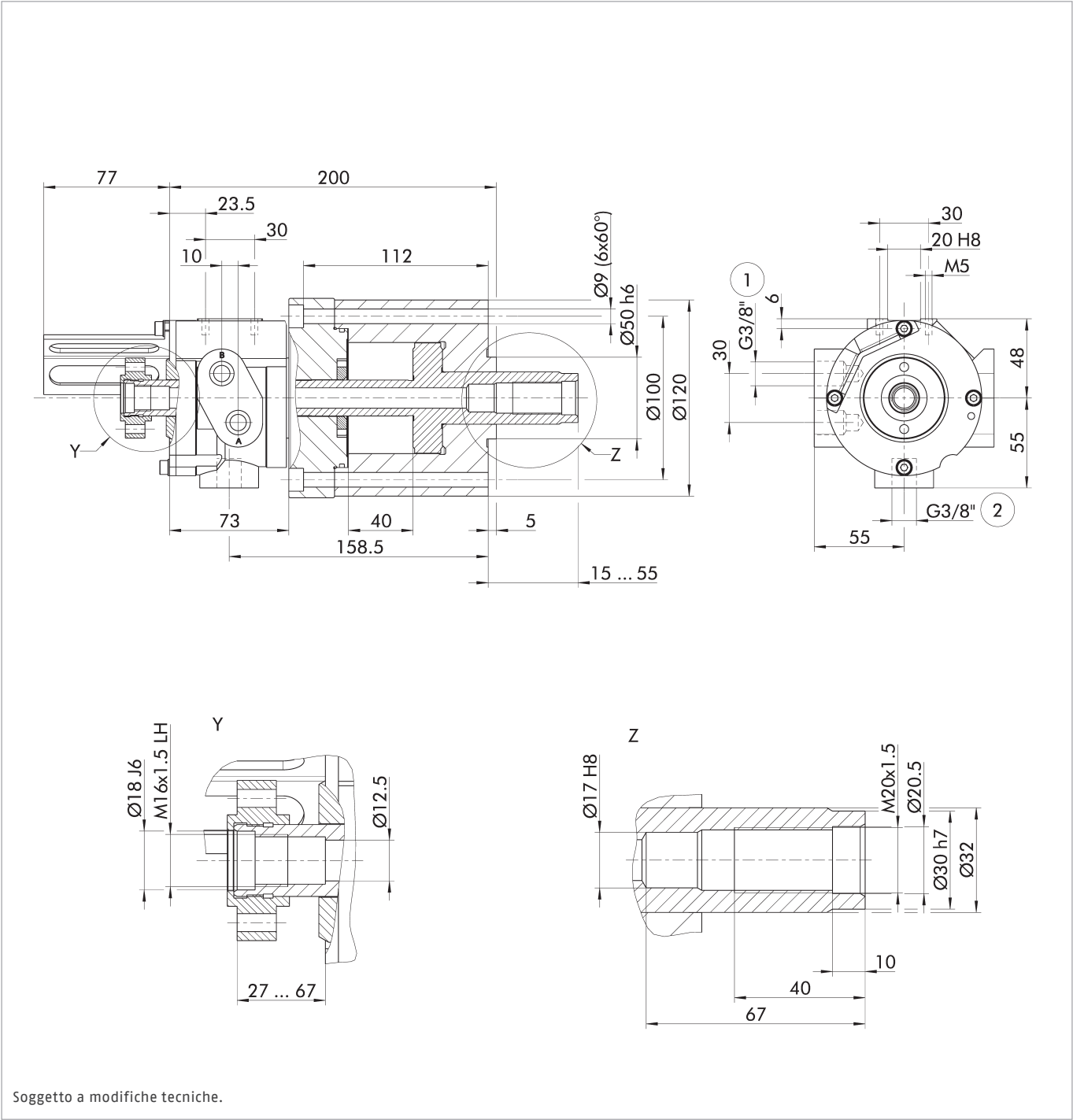
Cilindro di serraggio pieno

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio pieno, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Superficie del pistone [cm ²]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]	Quantità di olio di trafilamento [l/min]	Momento di inerzia [kgm ²]	Peso [kg]
0823320	7000	28	40	70	11	1.5	0.012	8.5



① Raccordi per la pressione dell'olio

② Raccordo per la fuoriuscita dell'olio

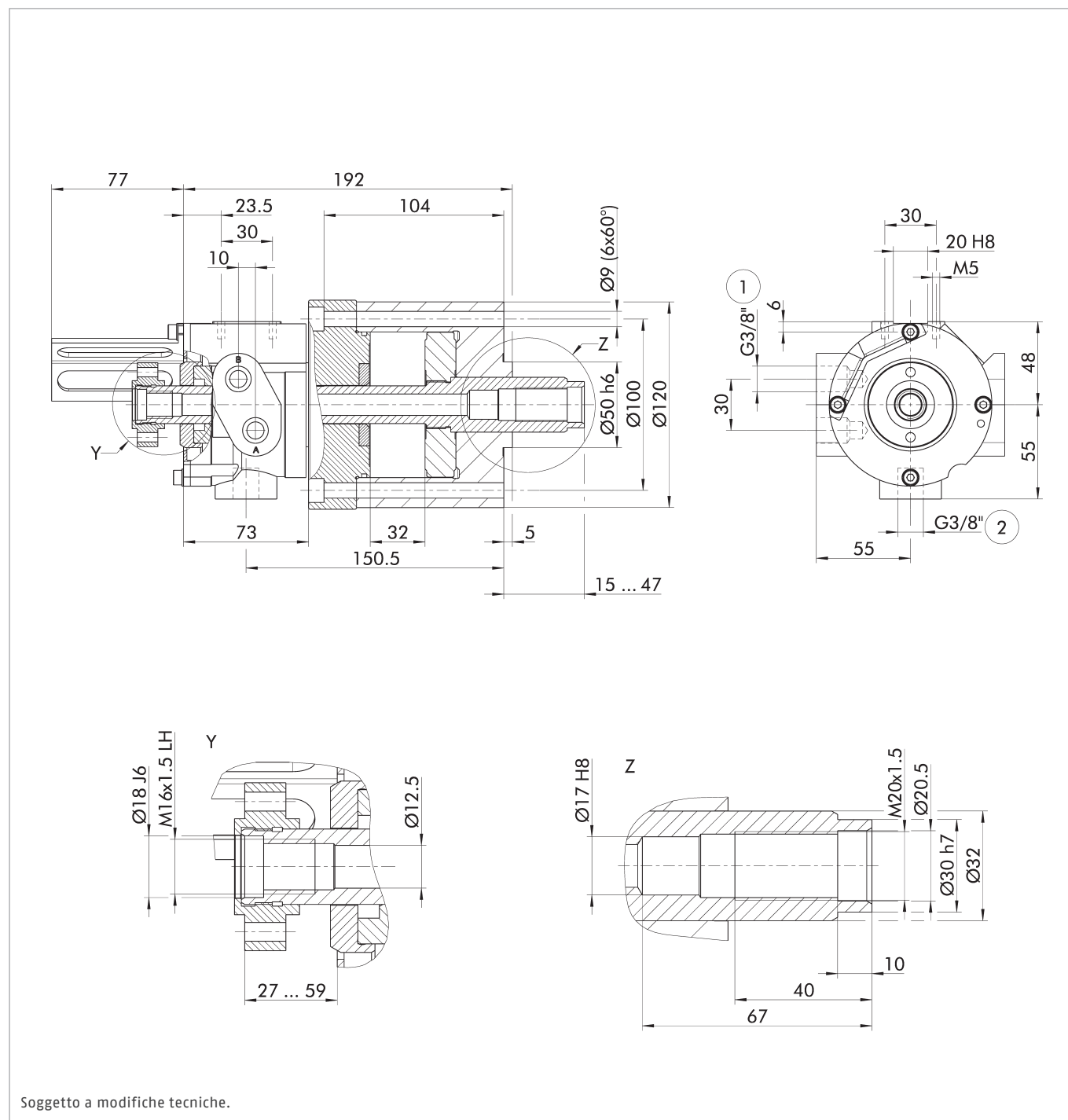
Cilindro di serraggio pieno

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio pieno, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Superficie del pistone [cm ²]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]	Quantità di olio di trafilamento [l/min]	Momento di inerzia [kgm ²]	Peso [kg]
0823321	7000	48	32	70	19	1.5	0.012	8



① Raccordi per la pressione dell'olio

② Raccordo per la fuoriuscita dell'olio

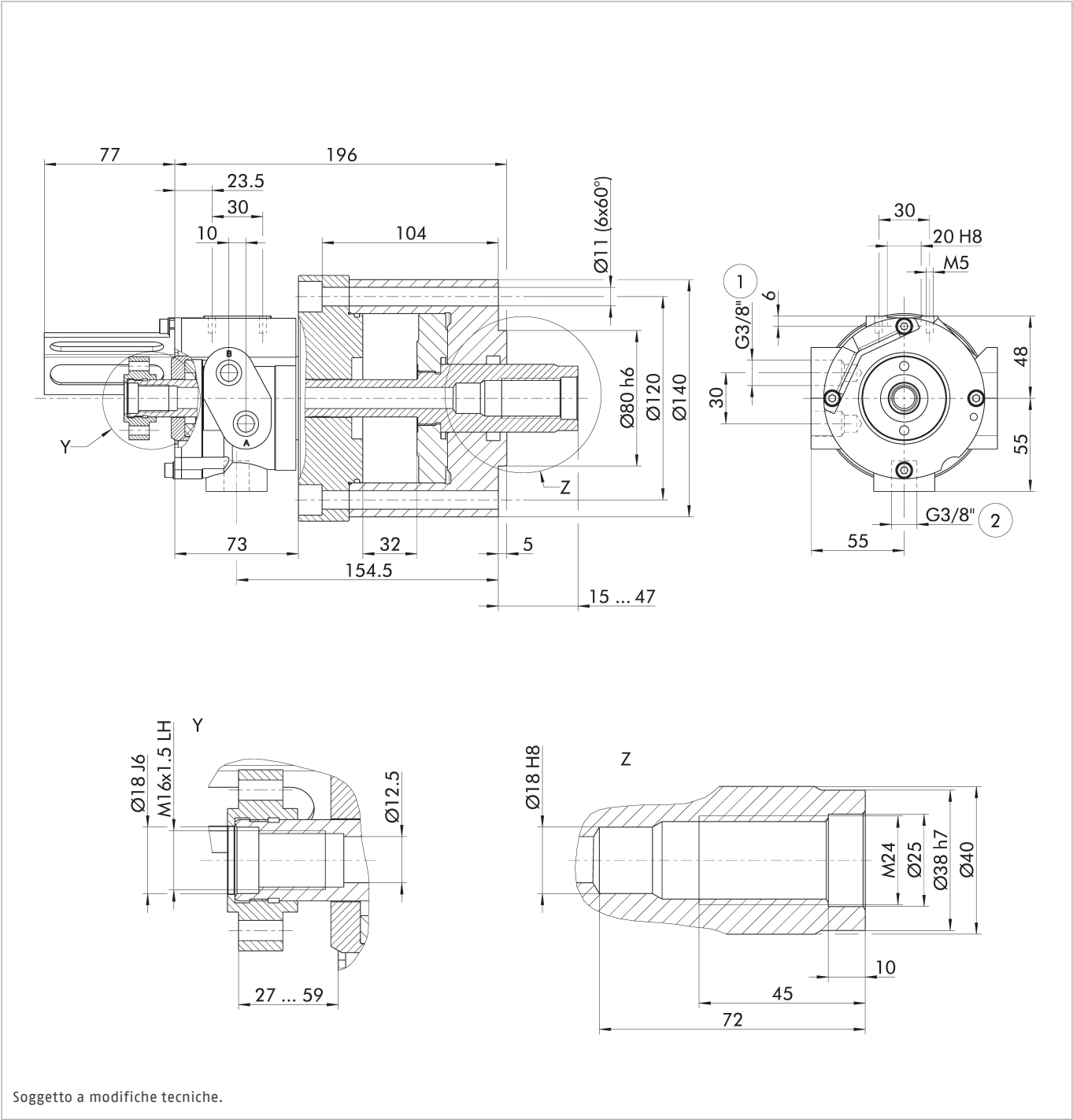
Cilindro di serraggio pieno

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio pieno, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Superficie del pistone [cm ²]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]	Quantità di olio di trafilamento [l/min]	Momento di inerzia [kgm ²]	Peso [kg]
0823322	7000	66	32	70	26	1.5	0.016	11



① Raccordi per la pressione dell'olio

② Raccordo per la fuoriuscita dell'olio

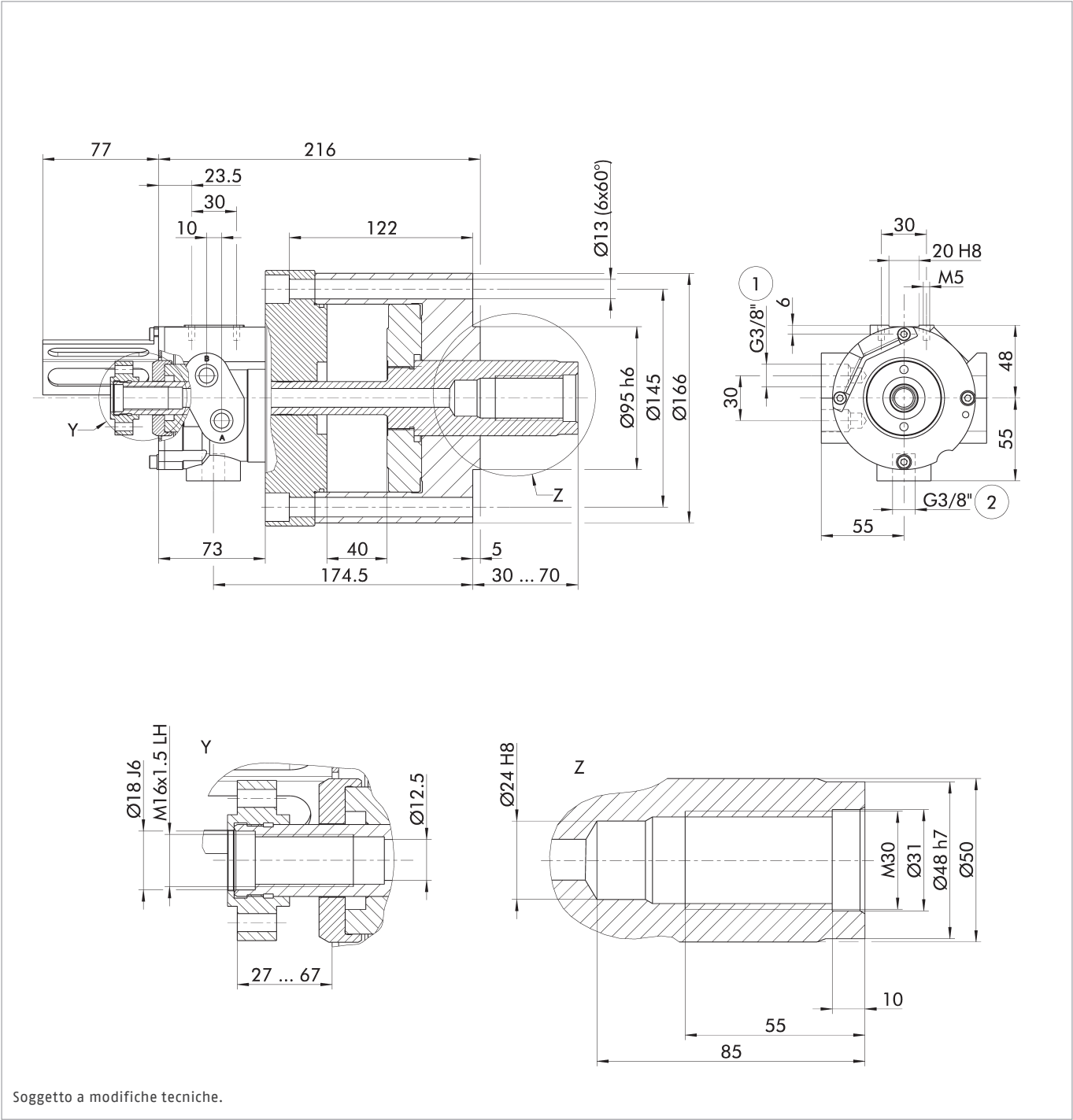
Cilindro di serraggio pieno

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio pieno, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Superficie del pistone [cm ²]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]	Quantità di olio di trafilamento [l/min]	Momento di inerzia [kgm ²]	Peso [kg]
0823323	6000	103	40	70	41	1.5	0.04	16



① Raccordi per la pressione dell'olio

② Raccordo per la fuoriuscita dell'olio

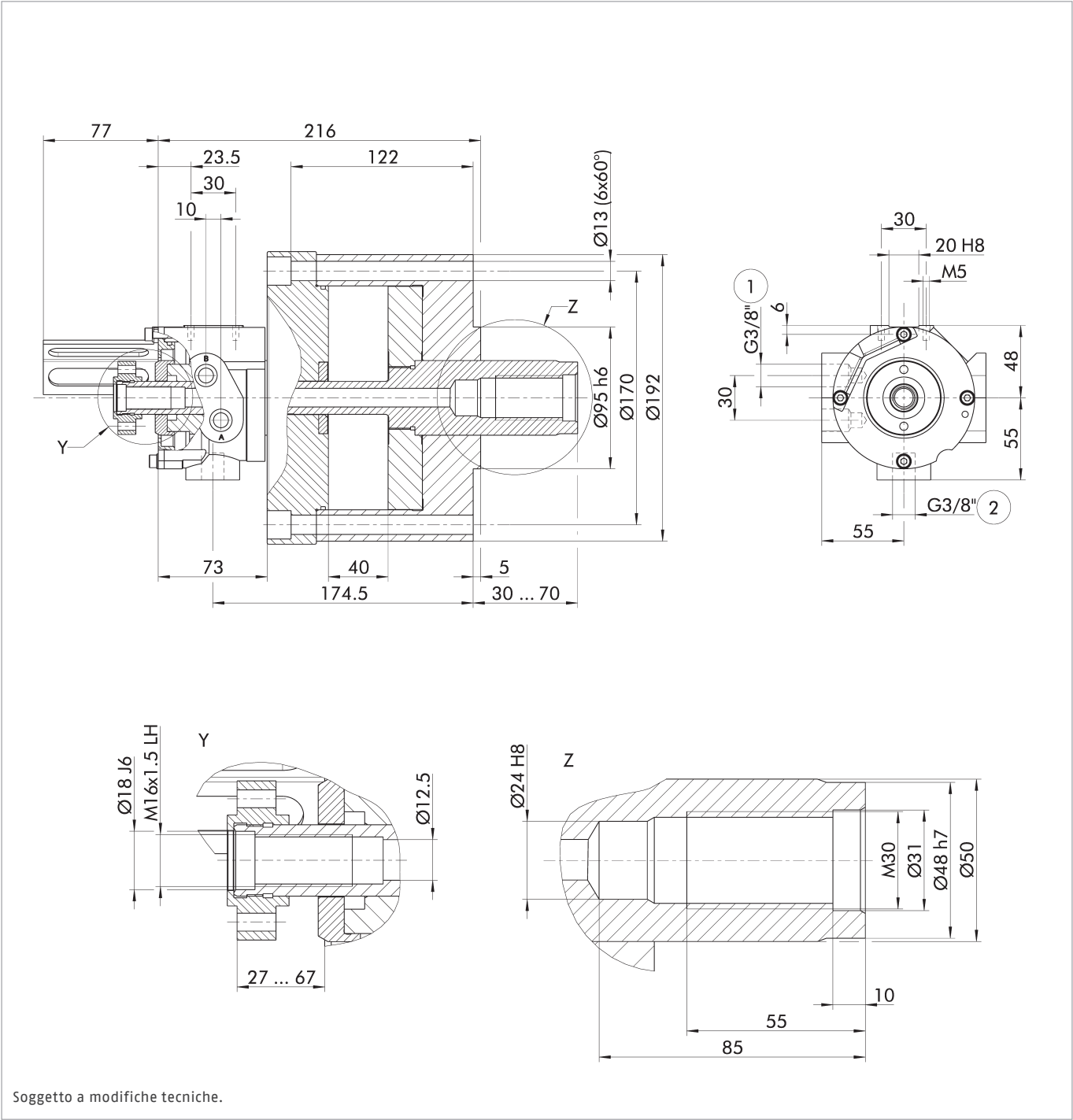
Cilindro di serraggio pieno

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio pieno, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Superficie del pistone [cm ²]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]	Quantità di olio di trafilamento [l/min]	Momento di inerzia [kgm ²]	Peso [kg]
0823324	6000	157	40	70	62	1.5	0.08	20



① Raccordi per la pressione dell'olio

② Raccordo per la fuoriuscita dell'olio

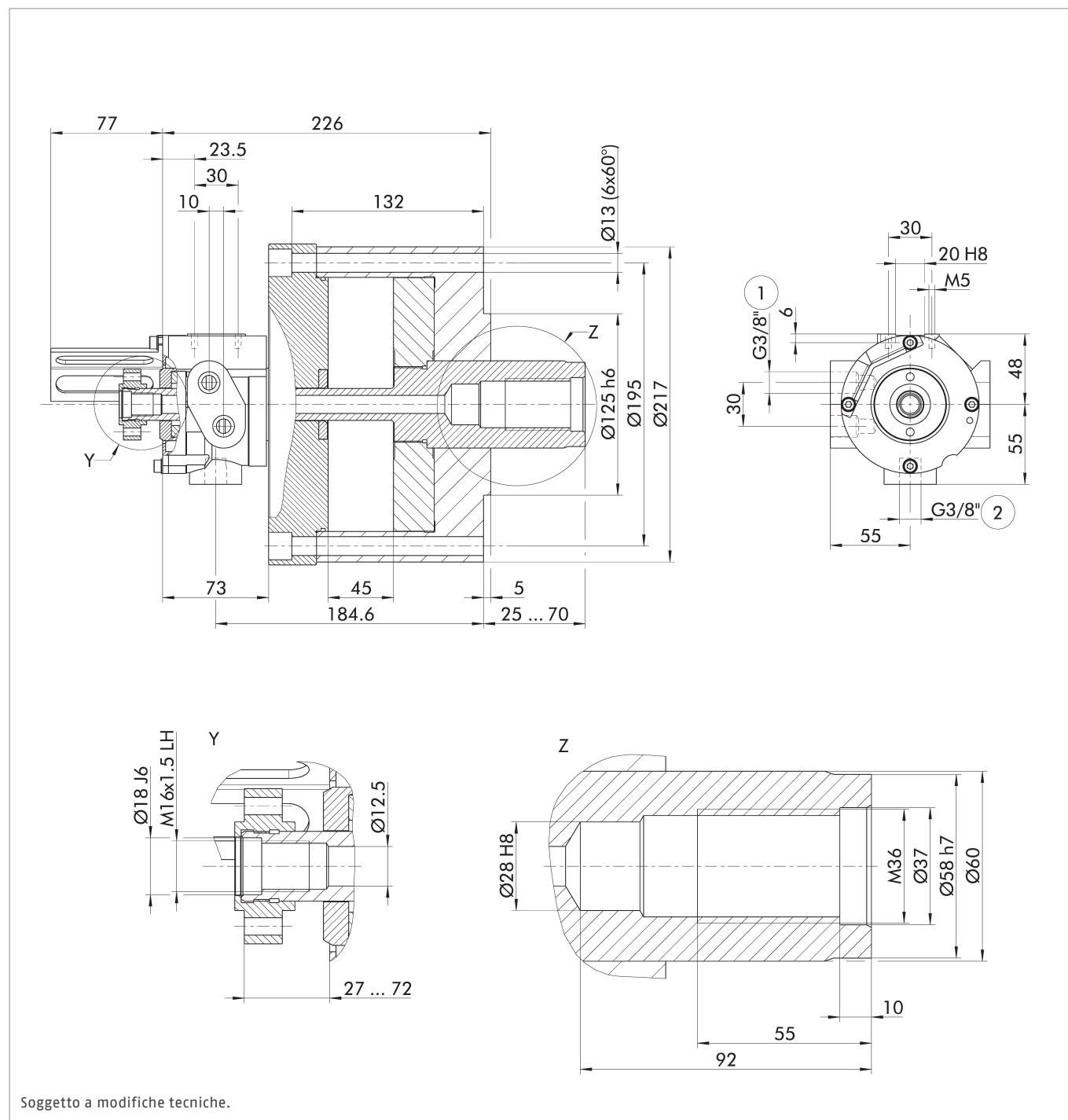
Cilindro di serraggio pieno

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio pieno, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Superficie del pistone [cm ²]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]	Quantità di olio di trafilamento [l/min]	Momento di inerzia [kgm ²]	Peso [kg]
0823325	5000	212	45	70	84	1.5	0.12	24



① Raccordi per la pressione dell'olio

② Raccordo per la fuoriuscita dell'olio

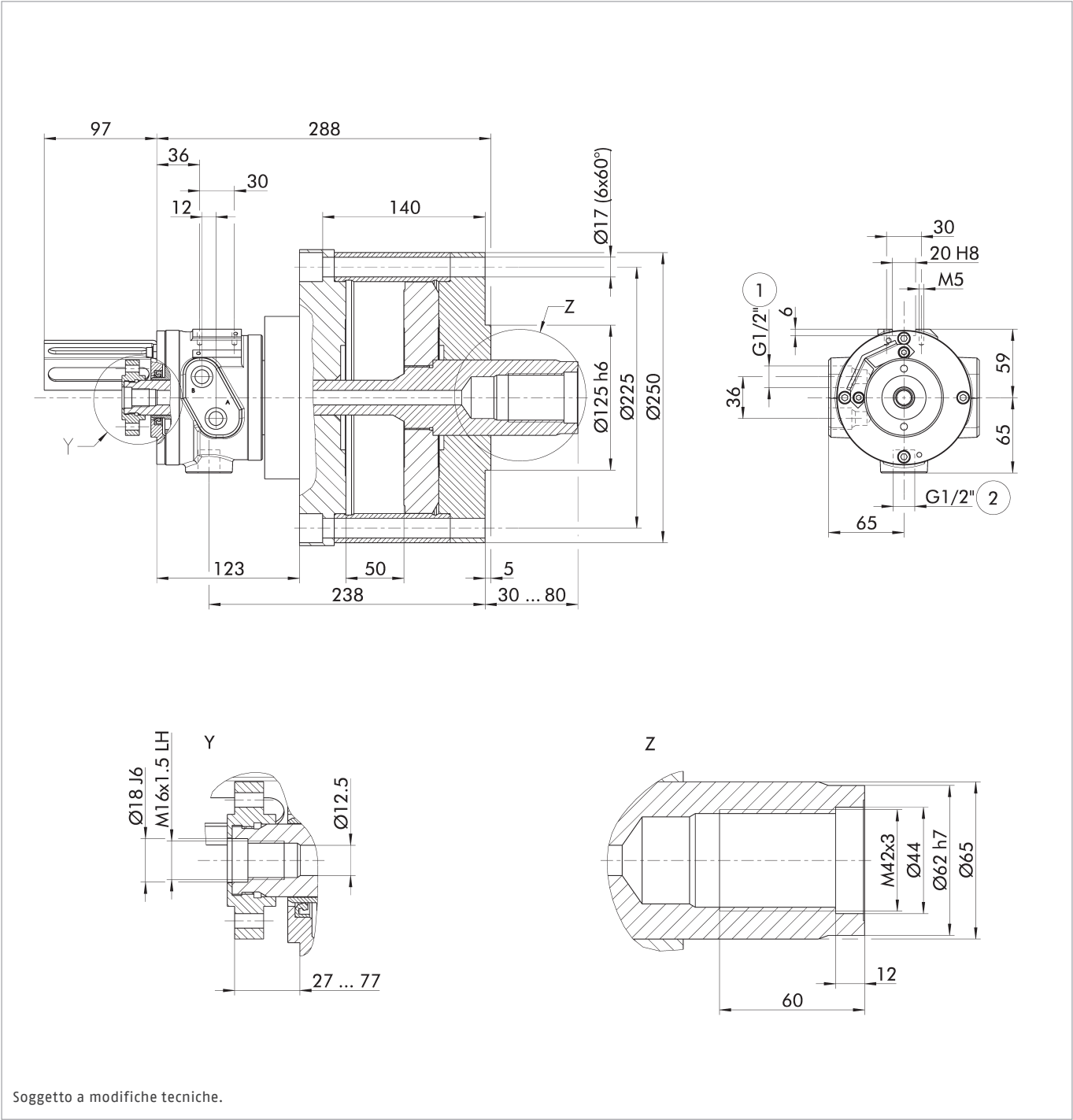
Cilindro di serraggio pieno

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio pieno, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Superficie del pistone [cm ²]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]	Quantità di olio di trafilamento [l/min]	Momento di inerzia [kgm ²]	Peso [kg]
0823326	4000	280	50	70	112	2	0.32	45



① Raccordi per la pressione dell'olio

② Raccordo per la fuoriuscita dell'olio

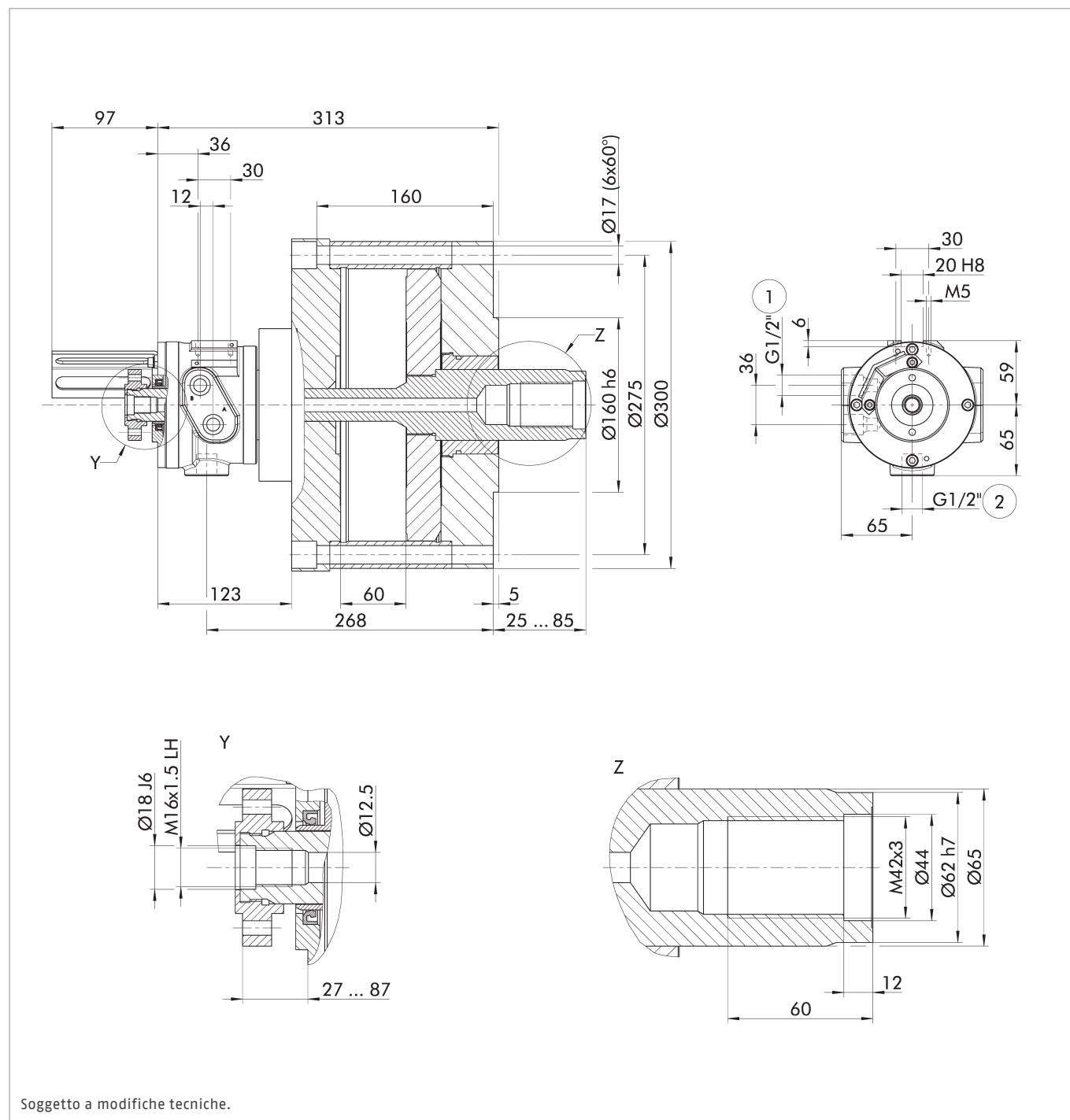
Cilindro di serraggio pieno

La fornitura comprende

Cilindro di serraggio pieno, controllo della corsa, supporto per sensori e istruzioni per l'uso; senza sensori, senza viti di montaggio

Dati tecnici

ID	Numero di giri max. [min ⁻¹]	Superficie del pistone [cm ²]	Corsa del pistone [mm]	Pressione max. [bar]	Forza di trazione a 40 bar [kN]	Quantità di olio di trafilamento [l/min]	Momento di inerzia [kgm ²]	Peso [kg]
0823327	2000	457	60	50	180	2	0.92	88



① Raccordi per la pressione dell'olio

② Raccordo per la fuoriuscita dell'olio



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com