



OPUS-V

**Cilindro de centro cerrado
con accionamiento hidráulico**

Cilindros de centro cerrado para chucks automáticos para torno accionados hidráulicamente con un amplio rango de control y tiempos de conmutación mínimos

El OPUS-V es el cilindro estándar ideal sin orificio de paso para todos los platos automáticos para torno convencionales. El cilindro de sujeción se ha diseñado para altas revoluciones y puede funcionar con una presión hidráulica de hasta 70 bar. Con dos detectores de proximidad, es posible ajustar y monitorizar de forma sencilla la carrera de sujeción mediante una leva de mando integrada.



Ventajas y beneficios

- + Válvula antirretorno integrada**
Mantiene temporalmente la presión en el cilindro hidráulico en caso de que se produzca un fallo en los conductos
- + Diseño compacto**
Integración simple en tornos existentes
- + Carrera de accionamiento larga**
Apta para el accionamiento de todos los chucks automáticos convencionales
- + Leva de mando integrada, para la monitorización de la carrera**
Con dos detectores de proximidad, es posible ajustar y monitorizar de forma sencilla la carrera de sujeción

Datos técnicos

Denominación	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Carrera del pistón [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción 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

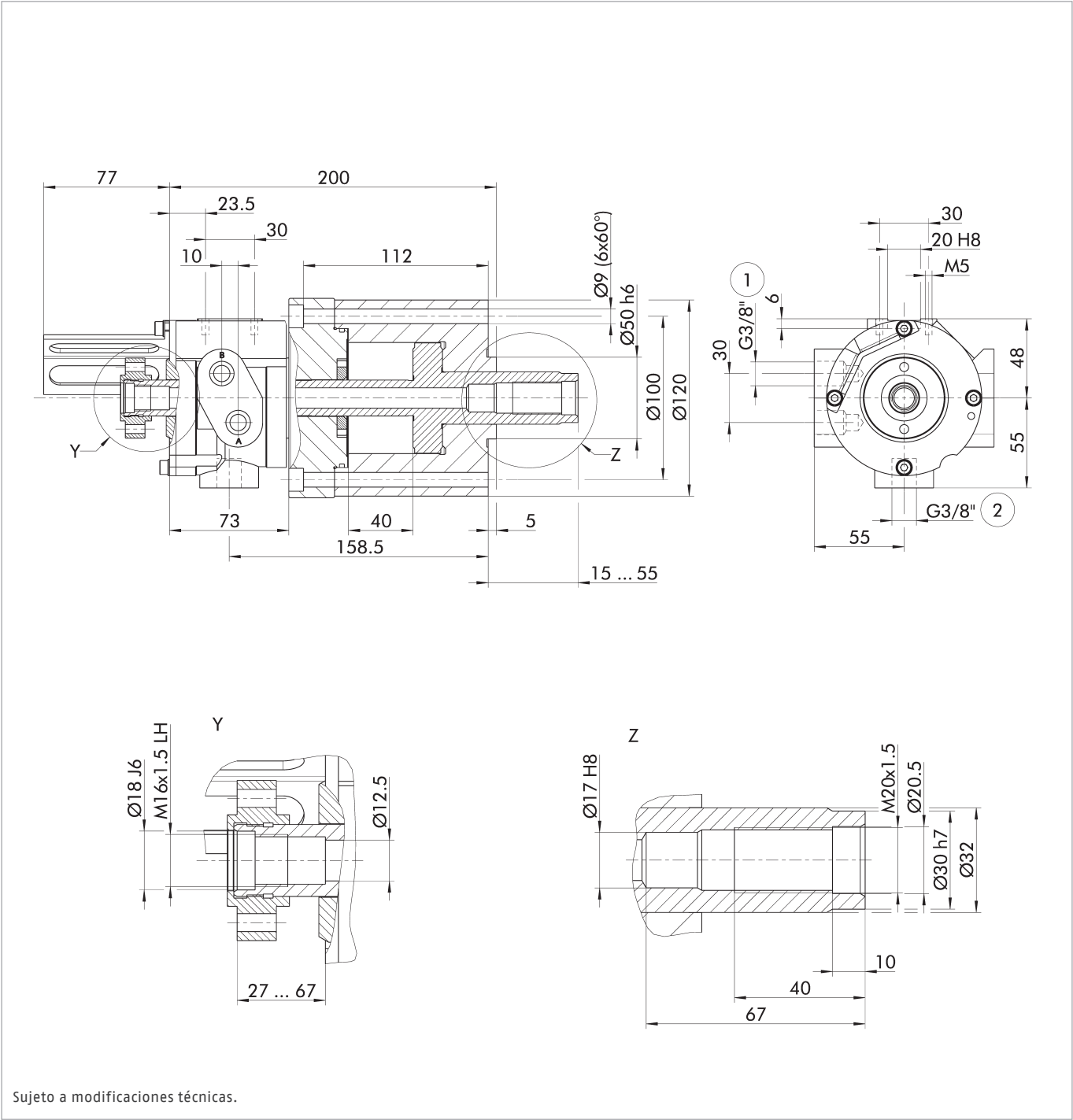
Cilindro de centro cerrado

Material suministrado

Cilindro de centro cerrado, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Superficie del pistón [cm ²]	Carrera del pistón [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción a 40 bar [kN]	Fuga de aceite [l/min]	Momento de inercia [kgm ²]	Peso [kg]
0823320	7000	28	40	70	11	1.5	0.012	8.5



① Conexiones para el aceite a presión

② Conexión para la fuga de aceite

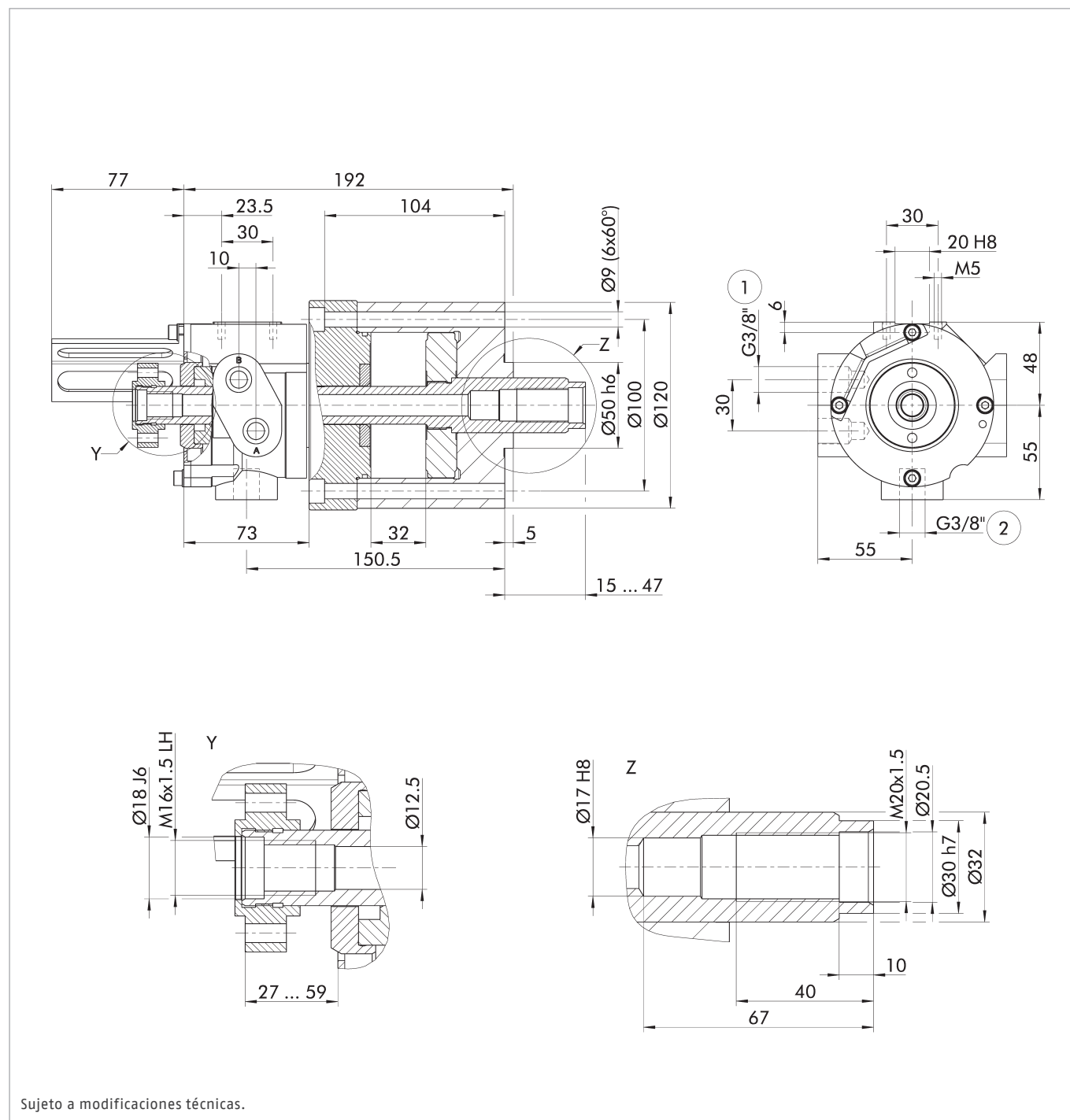
Cilindro de centro cerrado

Material suministrado

Cilindro de centro cerrado, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Superficie del pistón [cm ²]	Carrera del pistón [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción a 40 bar [kN]	Fuga de aceite [l/min]	Momento de inercia [kgm ²]	Peso [kg]
0823321	7000	48	32	70	19	1.5	0.012	8



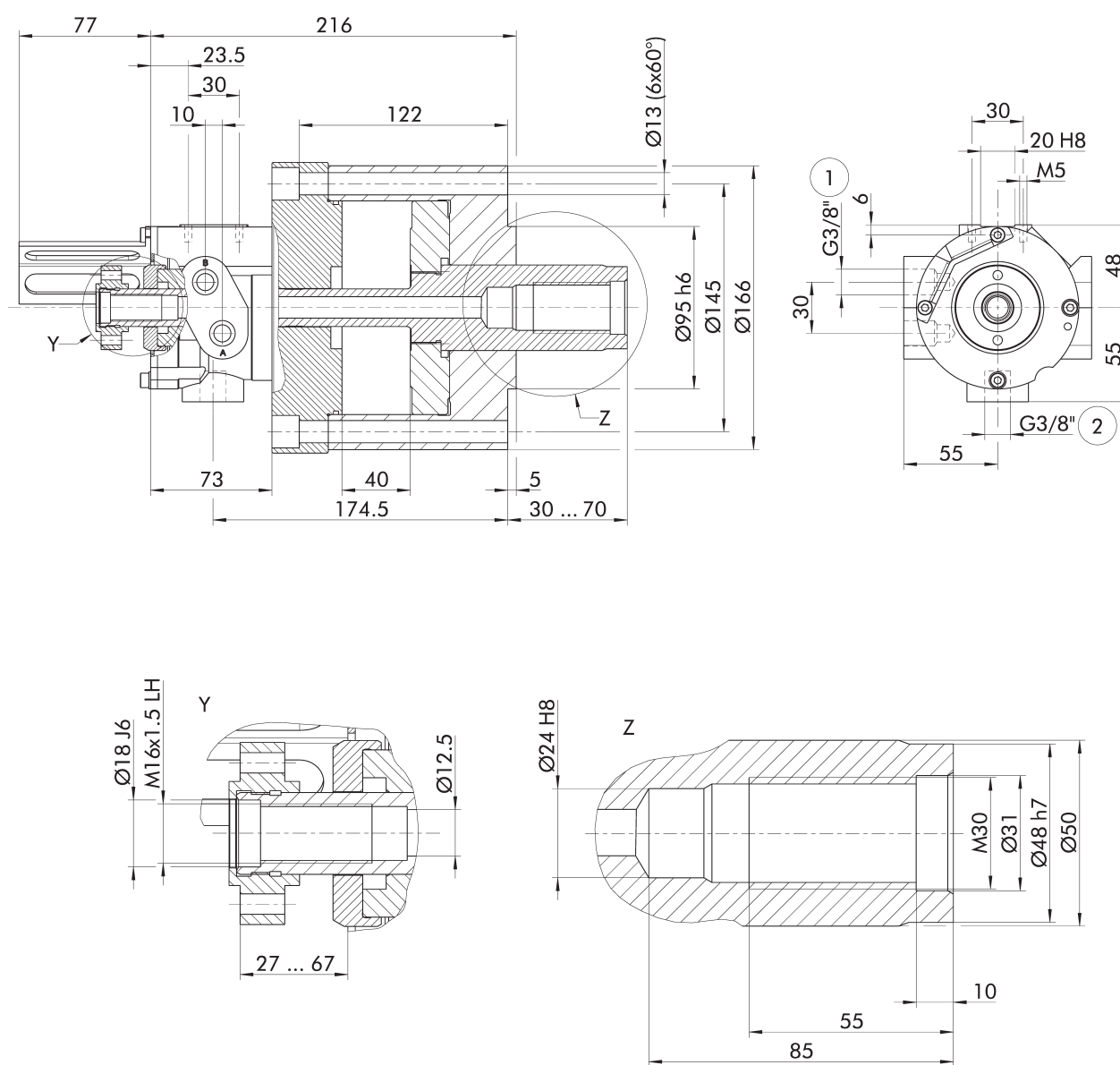
① Conexiones para el aceite a presión

② Conexión para la fuga de aceite

Material suministrado

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Superficie del pistón [cm²]	Carrera del pistón [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción a 40 bar [kN]	Fuga de aceite [l/min]	Momento de inercia [kgm²]	Peso [kg]
0823323	6000	103	40	70	41	1.5	0.04	16



① Conexiones para el aceite a presión

② Conexión para la fuga de aceite

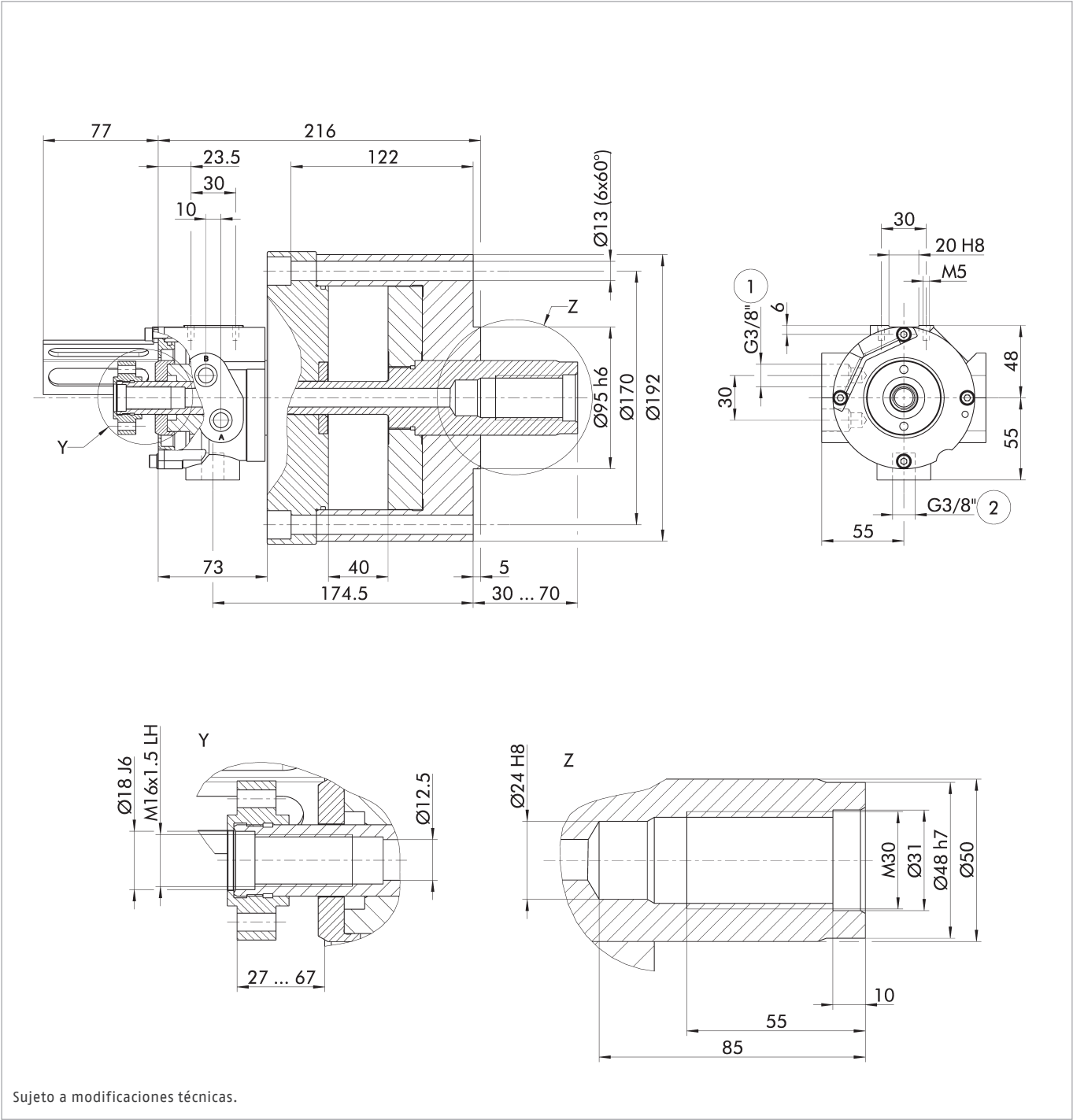
Cilindro de centro cerrado

Material suministrado

Cilindro de centro cerrado, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Superficie del pistón [cm ²]	Carrera del pistón [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción a 40 bar [kN]	Fuga de aceite [l/min]	Momento de inercia [kgm ²]	Peso [kg]
0823324	6000	157	40	70	62	1.5	0.08	20



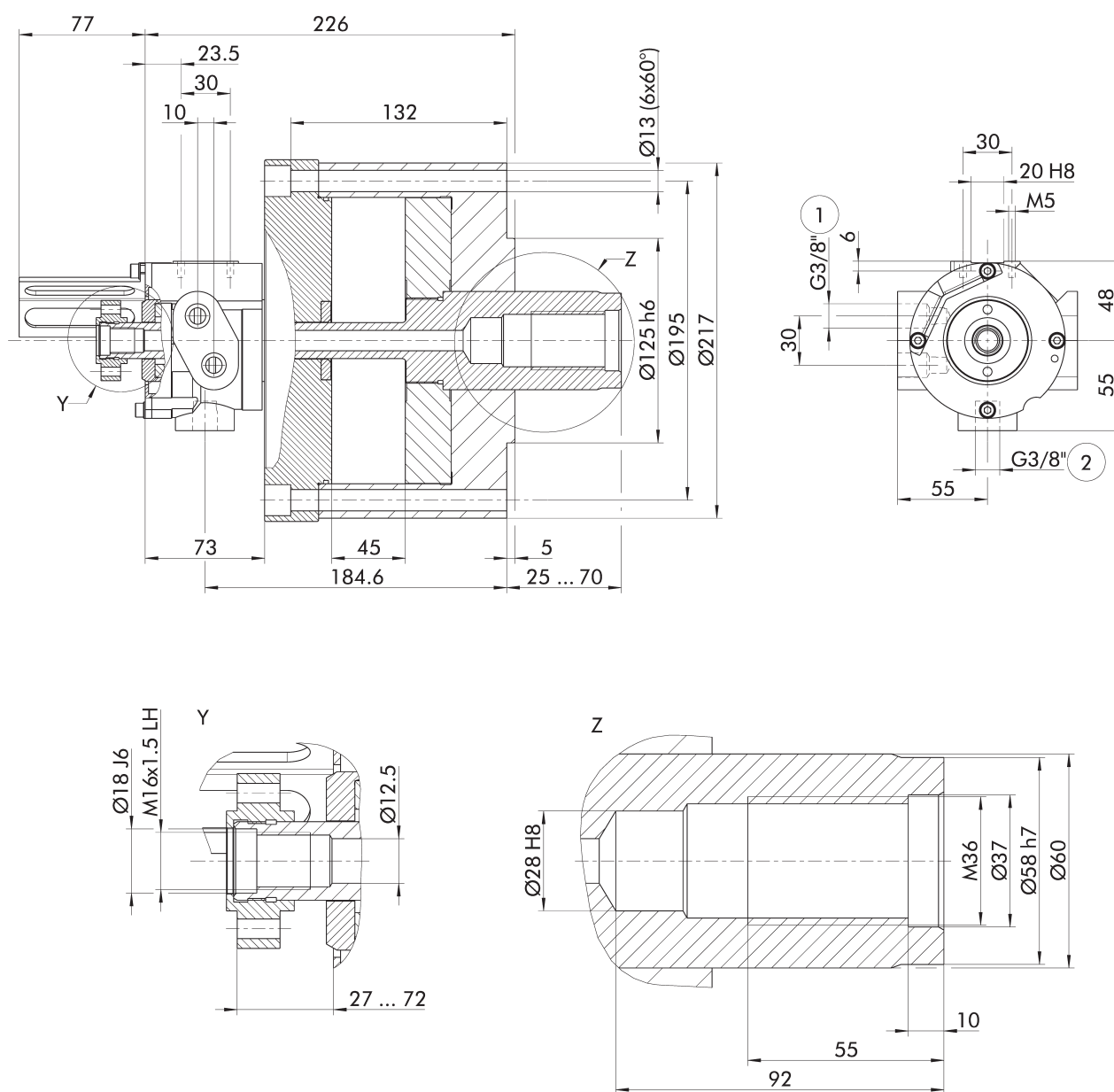
① Conexiones para el aceite a presión

② Conexión para la fuga de aceite

Material suministrado

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Superficie del pistón [cm²]	Carrera del pistón [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción a 40 bar [kN]	Fuga de aceite [l/min]	Momento de inercia [kgm²]	Peso [kg]
0823325	5000	212	45	70	84	1.5	0.12	24



① Conexiones para el aceite a presión

② Conexión para la fuga de aceite

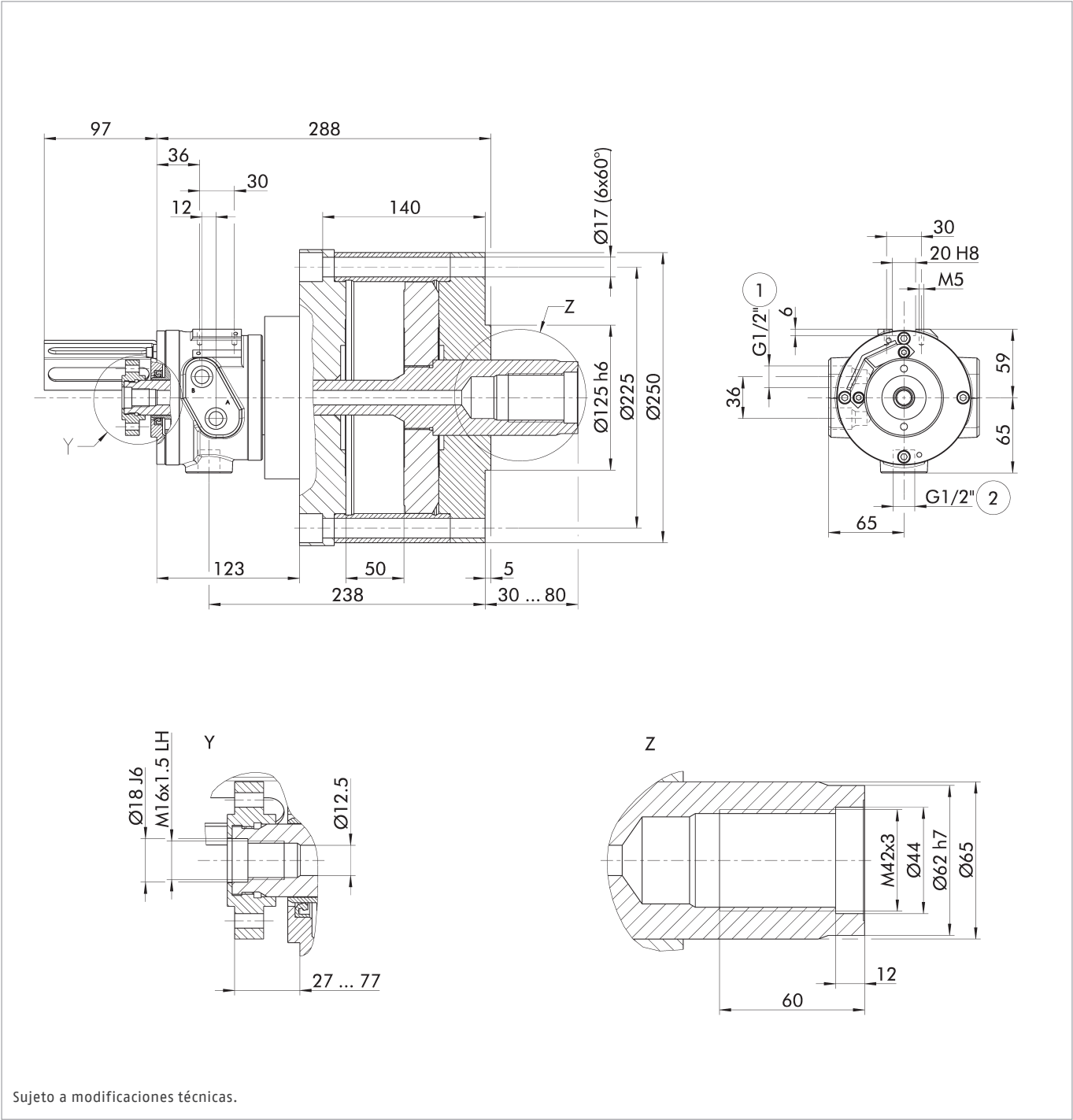
Cilindro de centro cerrado

Material suministrado

Cilindro de centro cerrado, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Superficie del pistón [cm ²]	Carrera del pistón [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción a 40 bar [kN]	Fuga de aceite [l/min]	Momento de inercia [kgm ²]	Peso [kg]
0823326	4000	280	50	70	112	2	0.32	45



① Conexiones para el aceite a presión

② Conexión para la fuga de aceite

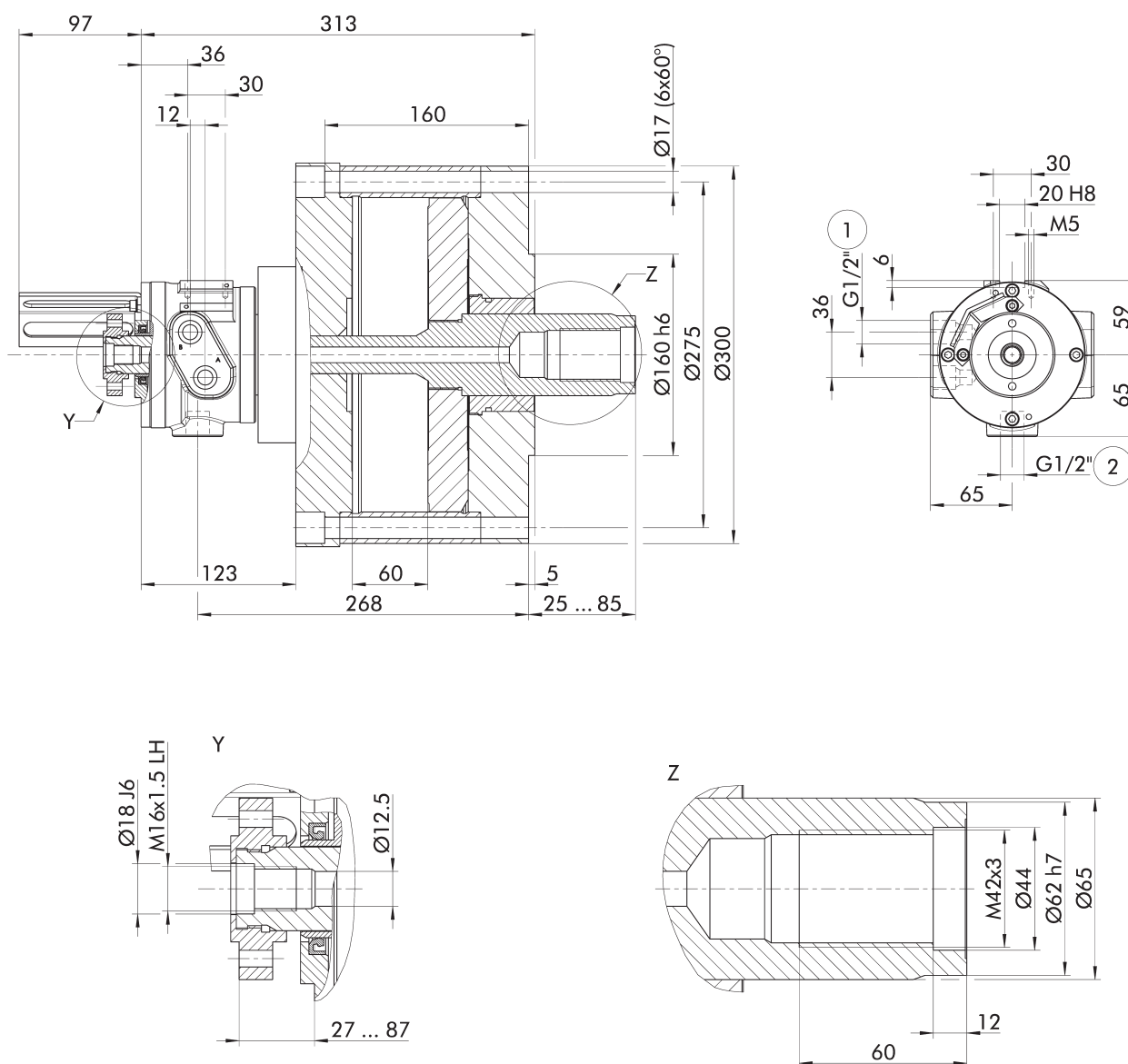
Cilindro de centro cerrado

Material suministrado

Cilindro de centro cerrado, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Superficie del pistón [cm ²]	Carrera del pistón [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción a 40 bar [kN]	Fuga de aceite [l/min]	Momento de inercia [kgm ²]	Peso [kg]
0823327	2000	457	60	50	180	2	0.92	88



① Conexiones para el aceite a presión

② Conexión para la fuga de aceite



**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