



OPUS-V

**Hydraulisch betätigte
Vollspannzylinder**

Vollspannzylinder für hydraulisch betätigte Kraftspannfutter mit großem Regelbereich und kürzesten Schaltzeiten

OPUS-V ist der ideale Standardzylinder ohne Durchgangsbohrung für alle gängigen Kraftspannfutter. Der Spannzylinder ist für hohe Drehzahlen und bis zu 70 bar Hydraulikdruck ausgelegt. Über eine integrierte Schaltnocke kann mit Hilfe von zwei Näherungsschaltern der Spannhub einfach eingestellt und überwacht werden.



Vorteile – Ihr Nutzen

- + Integriertes Rückschlagventil**
Erhält kurzzeitig den Druck im Hydraulikzylinder bei Leitungsbruch
- + Kompakte Bauweise**
Einfache Integration an vorhandene Drehmaschinen
- + Langer Betätigungshub**
Für die Betätigung aller gängigen Kraftspannfutter geeignet
- + Integrierte Schaltnocke zur Hubabfrage**
Mit zwei Näherungsschaltern kann der Spannhub einfach eingestellt und überwacht werden

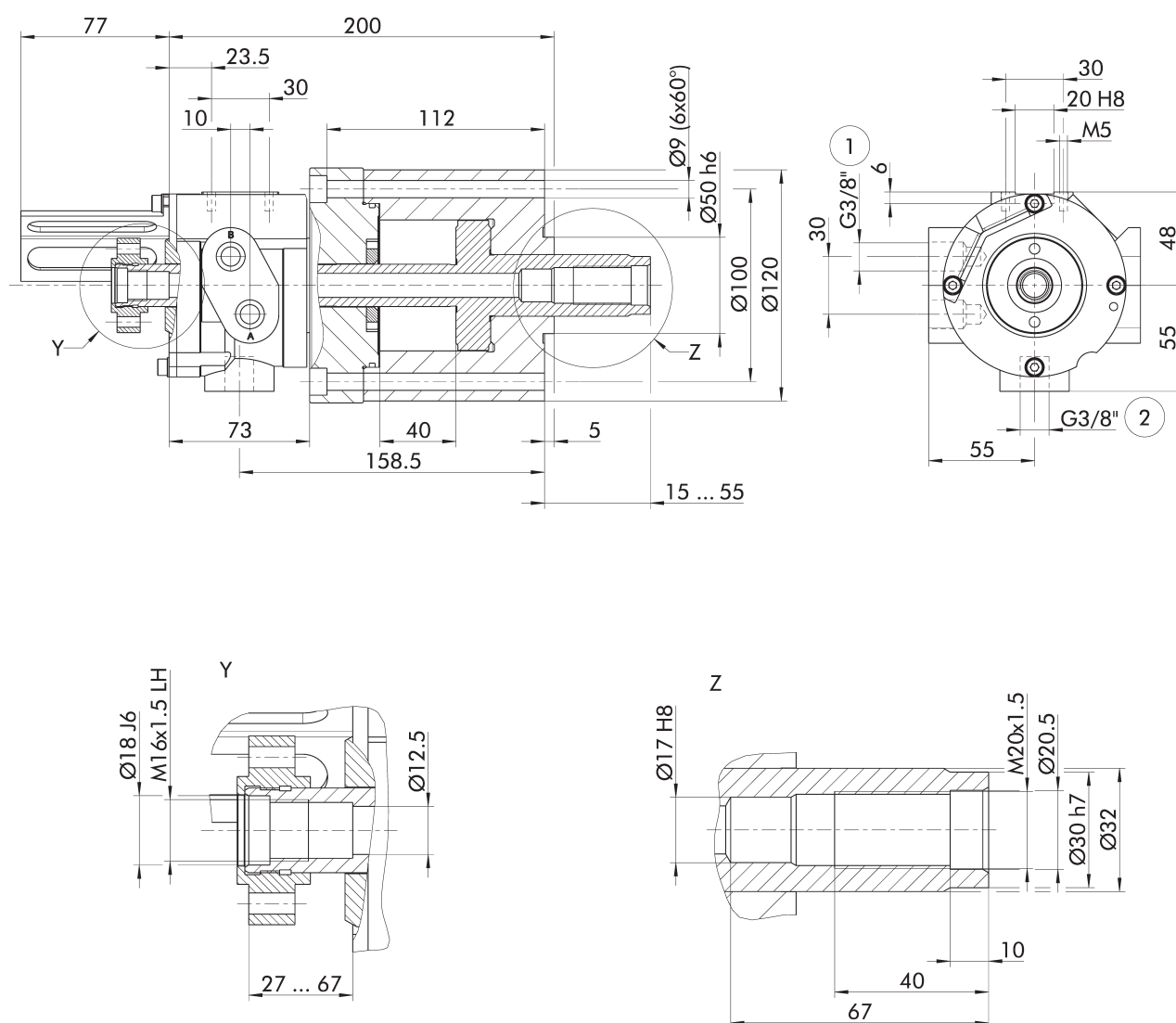
Technische Daten

Bezeichnung	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Kolbenhub [mm]	Max. Druck [bar]	Zugkraft bei 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

Lieferumfang

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Max. Druck	Zugkraft bei 40 bar	Leckölmenge	Trägheitsmoment	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm²]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm²]	[kg]
0823320	7000	28	40	70	11	1.5	0.012	8.5



① Öldruck-Anschlüsse

② Lecköl-Anschluss

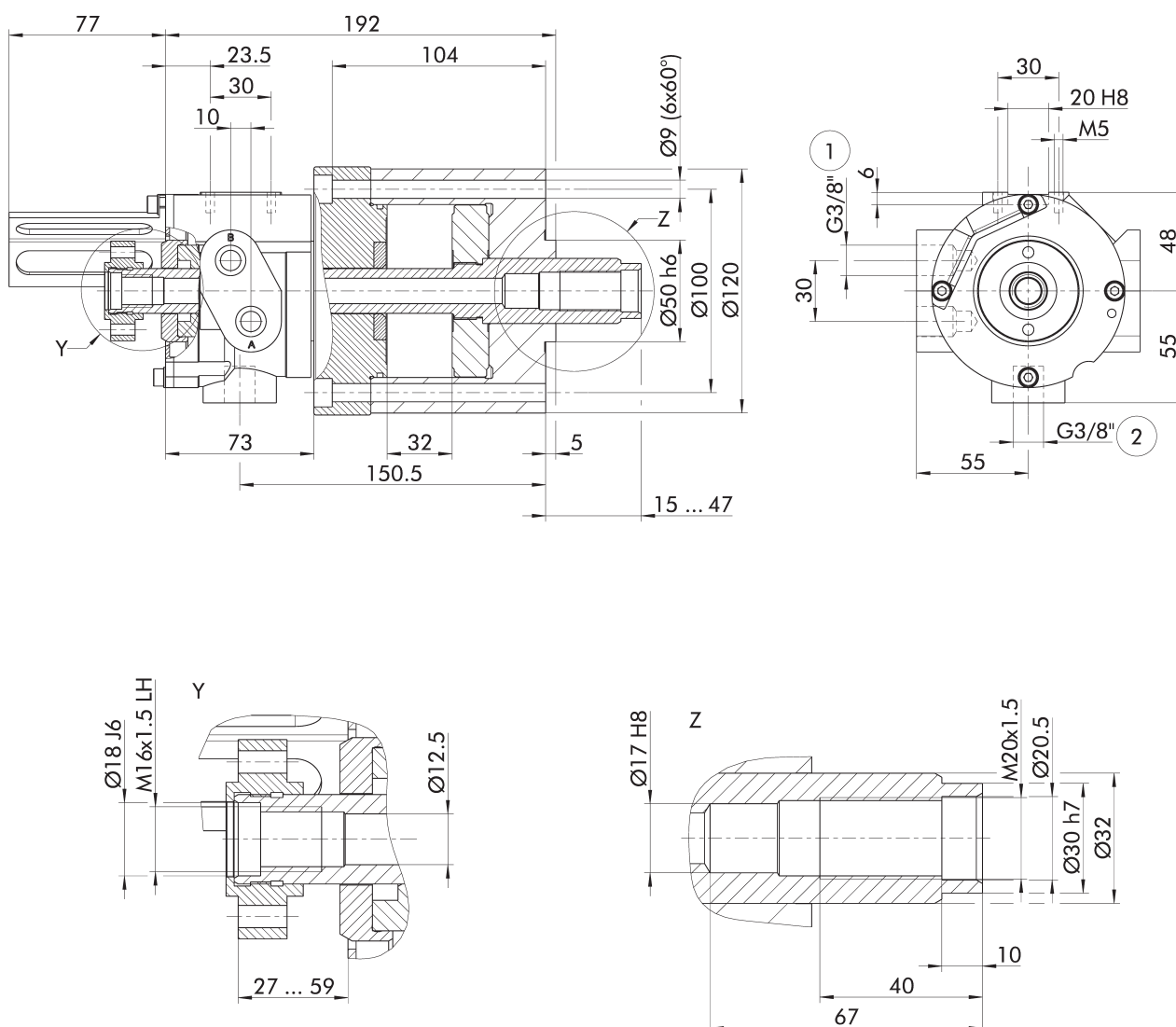
Vollspannzylinder

Lieferumfang

Vollspannzylinder, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Max. Druck	Zugkraft bei 40 bar	Leckölmenge	Trägheitsmoment	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kg]
0823321	7000	48	32	70	19	1.5	0.012	8



Technische Änderungen vorbehalten.

① Öldruck-Anschlüsse

② Lecköl-Anschluss

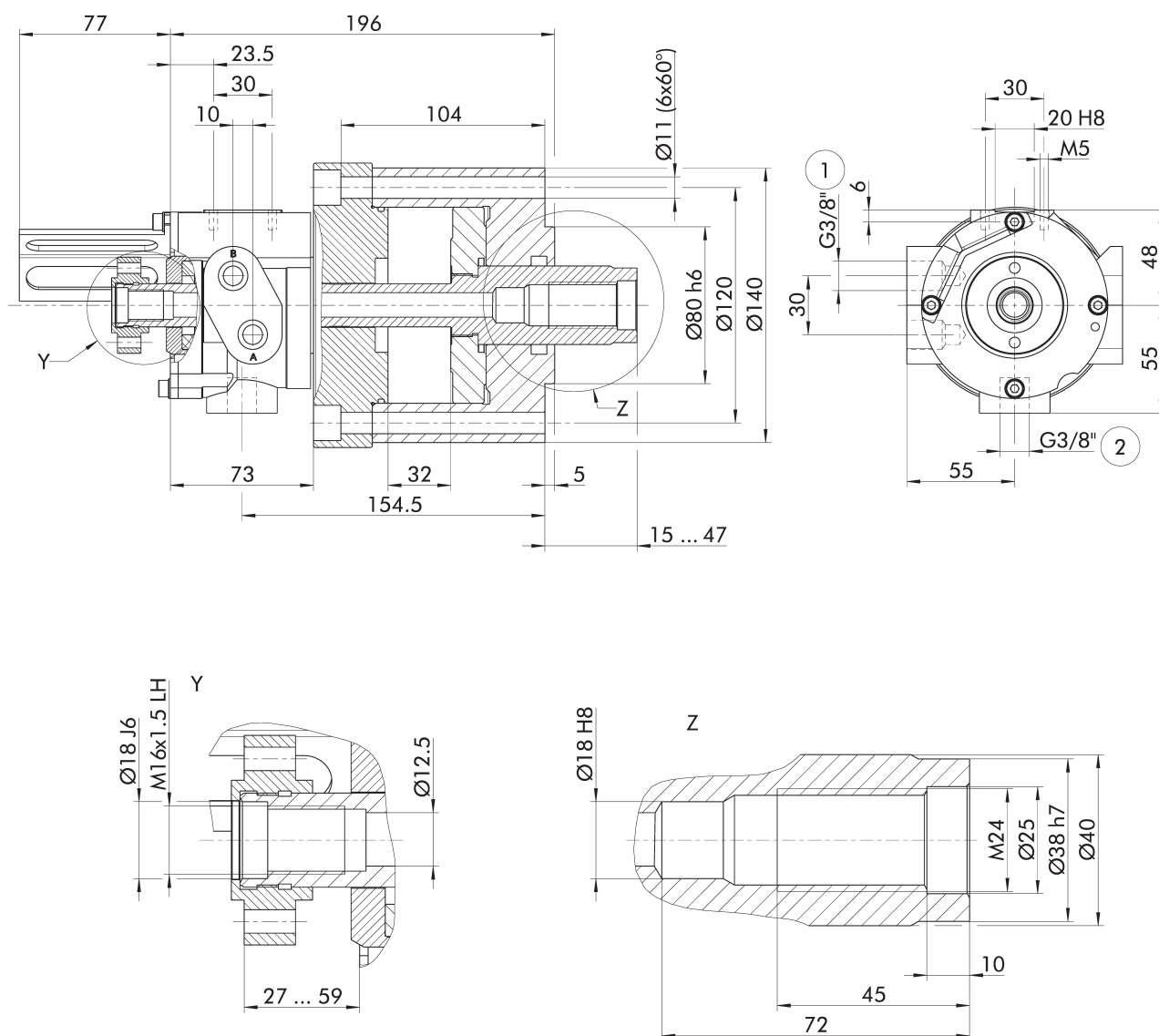
Vollspannzylinder

Lieferumfang

Vollspannzylinder, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Max. Druck	Zugkraft bei 40 bar	Leckölmenge	Trägheitsmoment	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kg]
0823322	7000	66	32	70	26	1.5	0.016	11



Technische Änderungen vorbehalten.

① Öl Druck-Anschlüsse

② Lecköl-Anschluss

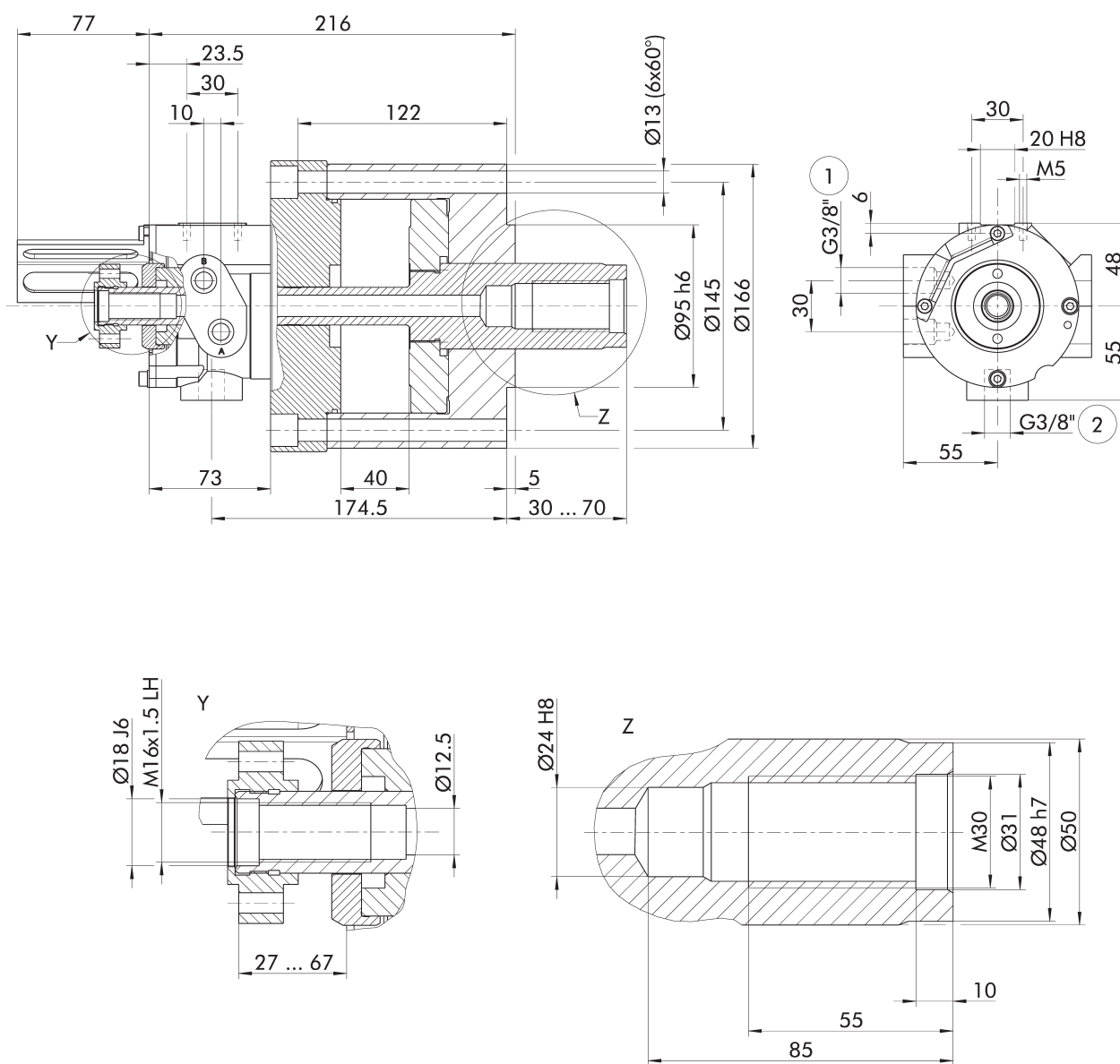
Vollspannzylinder

Lieferumfang

Vollspannzylinder, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Max. Druck	Zugkraft bei 40 bar	Leckölmenge	Trägheitsmoment	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kg]
0823323	6000	103	40	70	41	1.5	0.04	16



Technische Änderungen vorbehalten.

① Öl Druck-Anschlüsse

② Lecköl-Anschluss

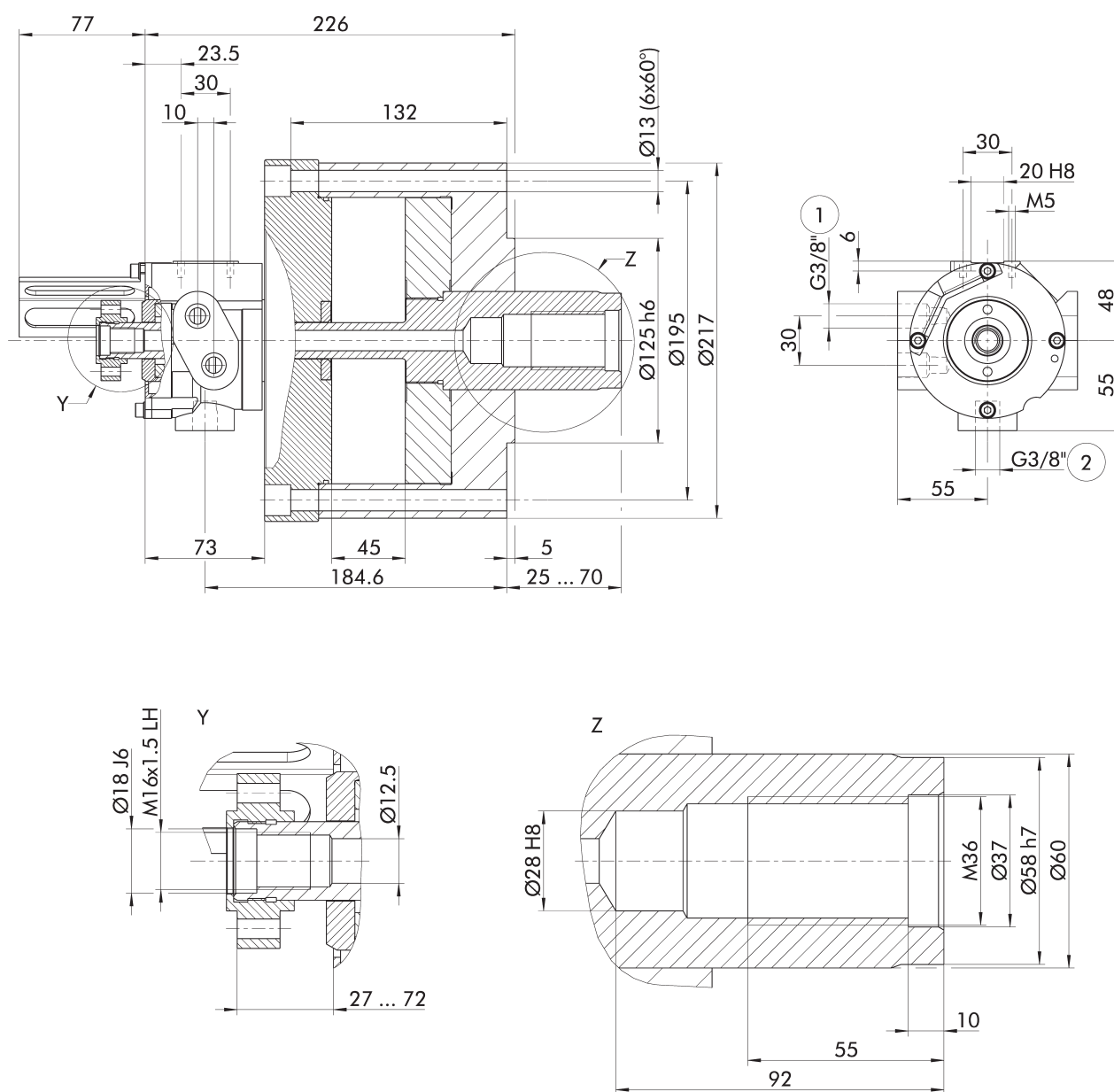
Vollspannzylinder

Lieferumfang

Vollspannzylinder, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Max. Druck	Zugkraft bei 40 bar	Leckölmenge	Trägheitsmoment	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kg]
0823325	5000	212	45	70	84	1.5	0.12	24



Technische Änderungen vorbehalten.

① Öl Druck-Anschlüsse

② Lecköl-Anschluss

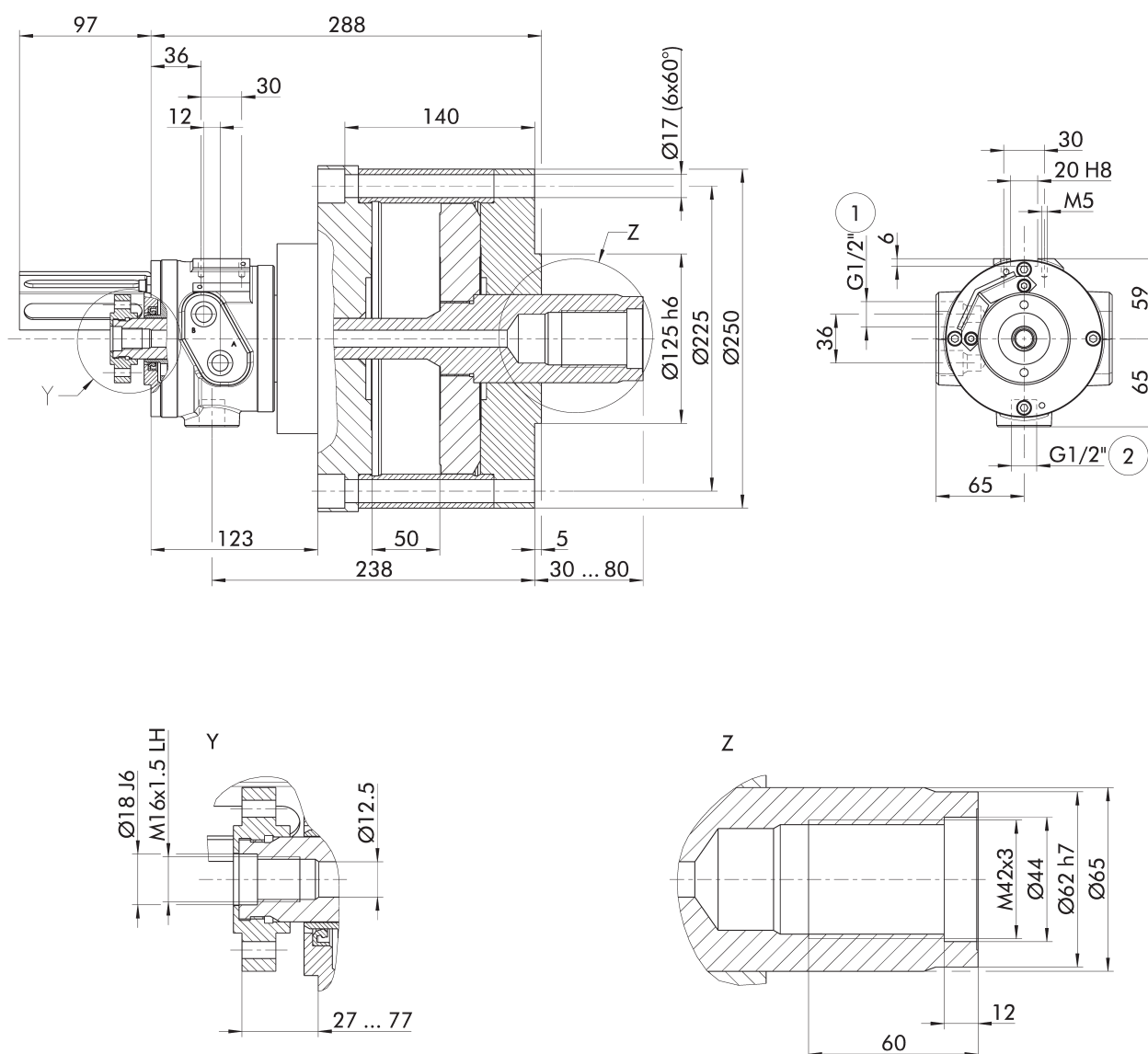
Vollspannzylinder

Lieferumfang

Vollspannzylinder, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Max. Druck	Zugkraft bei 40 bar	Leckölmenge	Trägheitsmoment	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kg]
0823326	4000	280	50	70	112	2	0.32	45



Technische Änderungen vorbehalten.

① Öldruck-Anschlüsse

② Lecköl-Anschluss

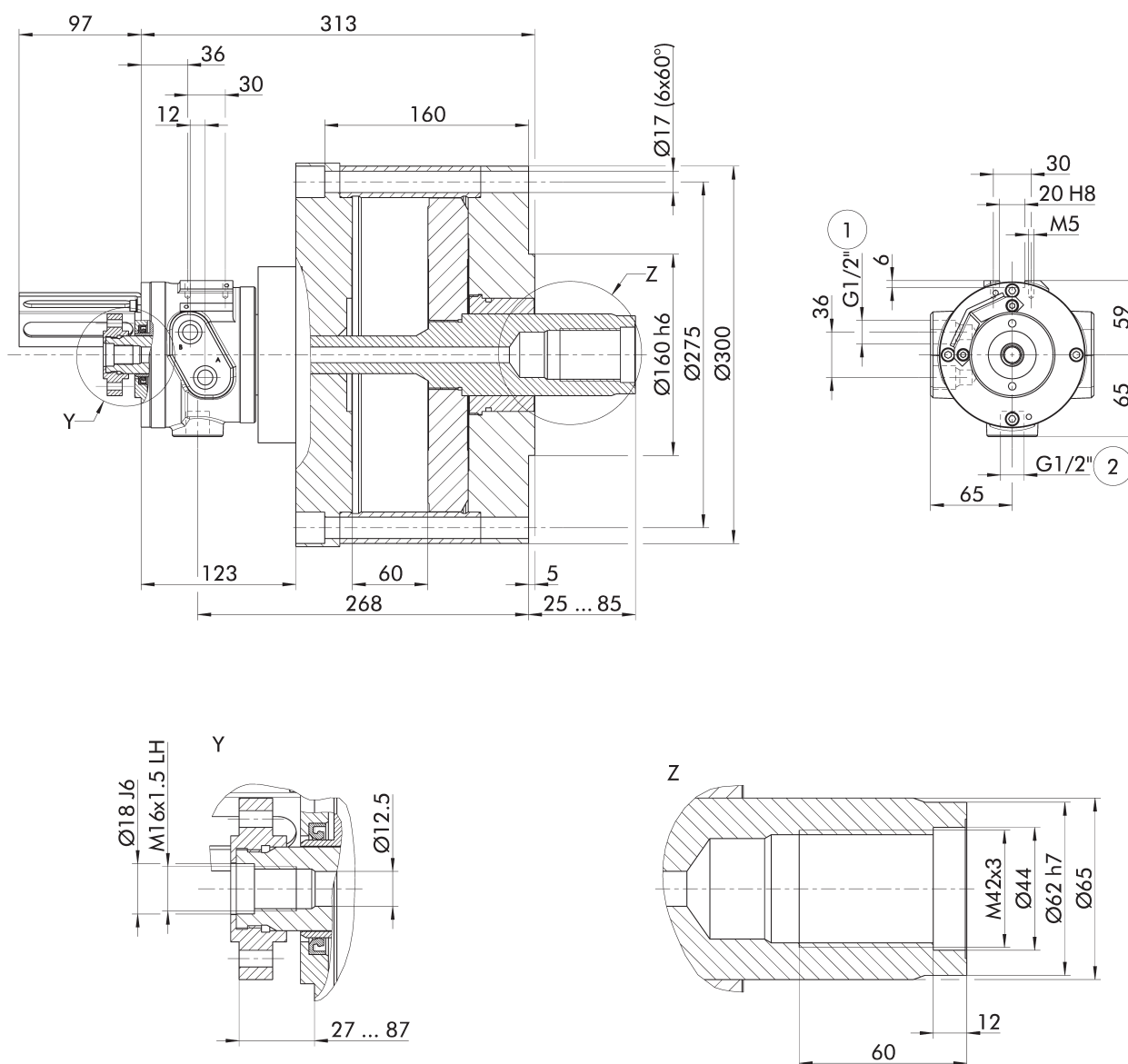
Vollspannzylinder

Lieferumfang

Vollspannzylinder, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Max. Druck	Zugkraft bei 40 bar	Leckölmenge	Trägheitsmoment	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kg]
0823327	2000	457	60	50	180	2	0.92	88



Technische Änderungen vorbehalten.

① Öldruck-Anschlüsse

② Lecköl-Anschluss



**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