

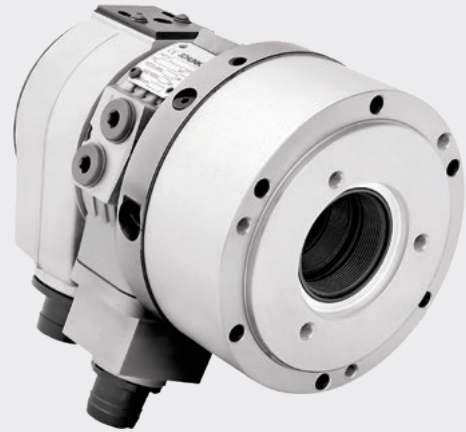


OPUS-H3

**Hydraulisch betätigte
Hohlspannzylinder**

Hohlspannzylinder für hydraulisch betätigte Kraftspannfutter mit großer Durchgangsbohrung, großem Regelbereich und kürzesten Schaltzeiten

Der Spannzylinder OPUS-H3 ist der ideale Standardzylinder mit großer Durchgangsbohrung für alle gängigen Kraftspannfutter. Der Spannzylinder ist für hohe Drehzahlen und bis zu 45 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
- + Große Durchgangsbohrung**
Ideal für die Stangenbearbeitung und Materialzuführung von der Rückseite
- + 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]	Durchgangsbohrung [mm]	Max. Druck [bar]	Zugkraft bei 45 bar [kN]
OPUS-H3 70-37	8000	26	37.5	45	31
OPUS-H3 102-46	7000	25	46.5	45	46
OPUS-H3 130-52	6300	25	52.5	45	58
OPUS-H3 150-67	5500	29	67.5	45	68
OPUS-H3 170-77	5000	29	77	45	76
OPUS-H3 200-86	4500	34	86	45	88
OPUS-H3 225-95	4000	34	95	45	100
OPUS-H3 250-110	3600	35	110.5	45	110
OPUS-H3 320-127	3200	40	127.5	45	144

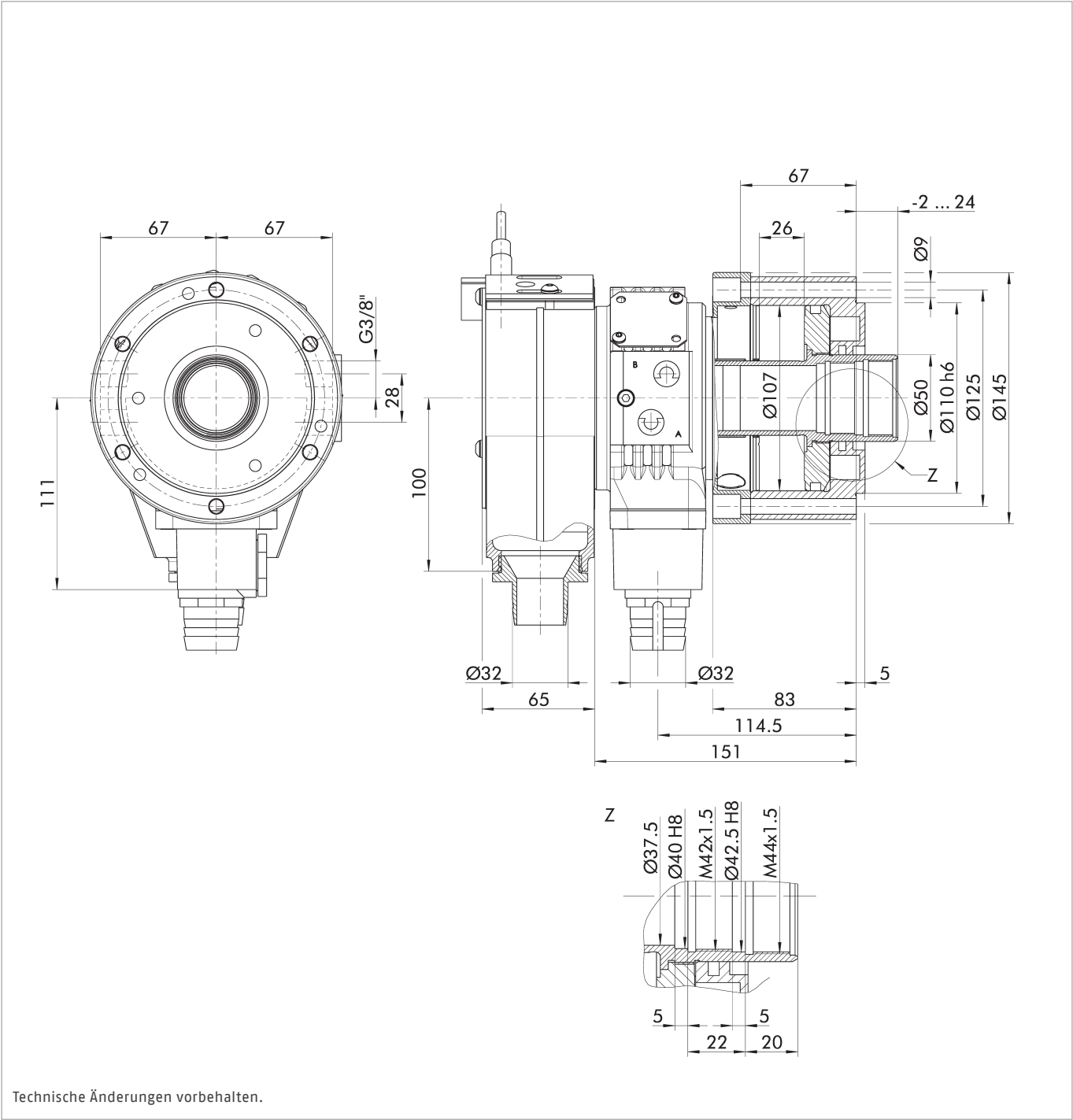
Hohlspannzylinder

Lieferumfang

Hohlspannzylinder, Kühlmittelauffangschale, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Durchgangsbohrung	Max. Druck	Zugkraft bei 45 bar	Leckölmenge	Trägheitsmoment	Leistungaufnahme	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360383	8000	70	26	37.5	45	31	2.5	0.013	0.85	8



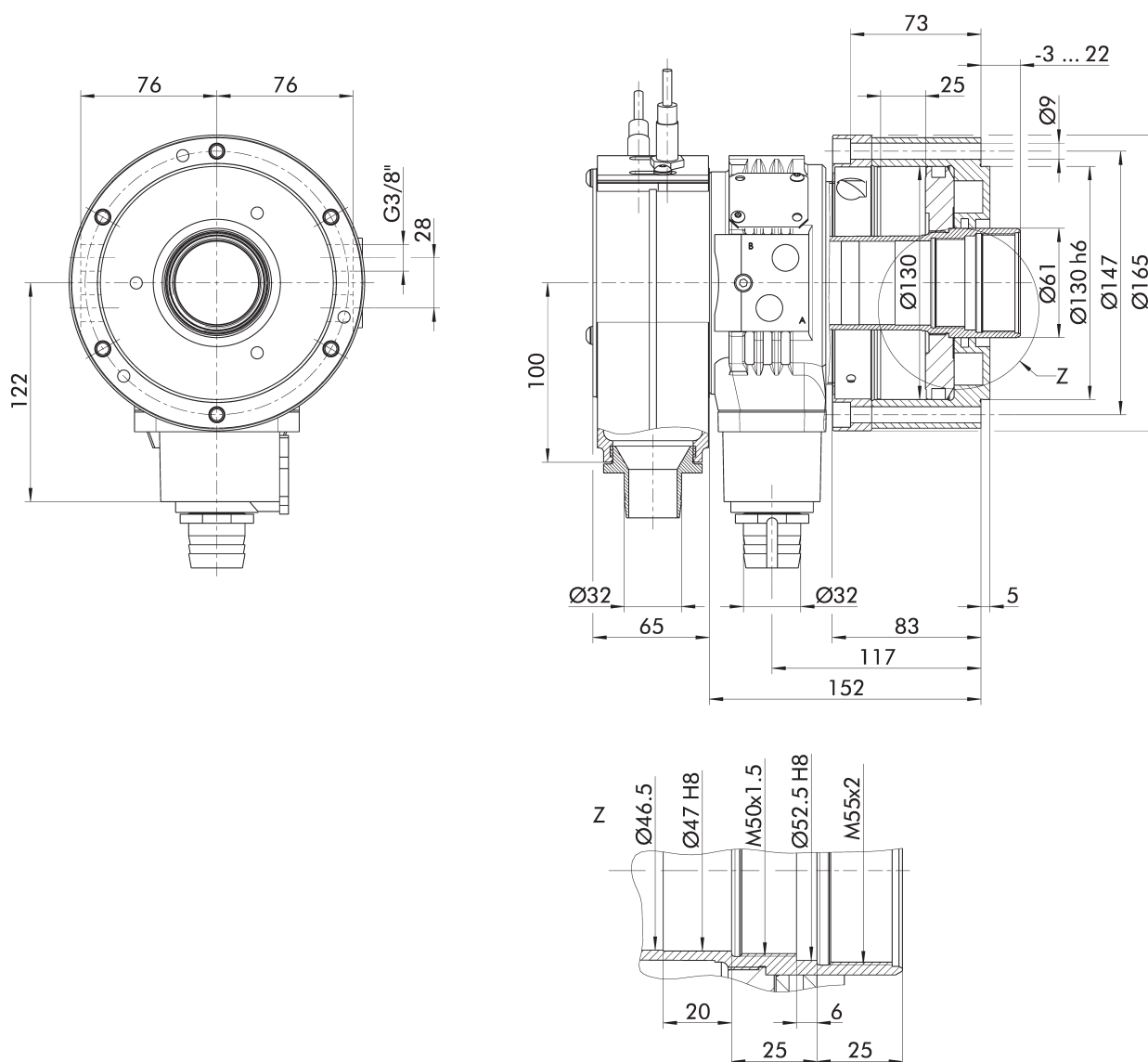
Hohlspannzylinder

Lieferumfang

Hohlspannzylinder, Kühlmittelauffangschale, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Durchgangs- bohrung	Max. Druck	Zugkraft bei 45 bar	Leckölmenge	Trägheits- moment	Leistungsauf- nahme	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360384	7000	103	25	46.5	45	46	3	0.028	1	12



Technische Änderungen vorbehalten.

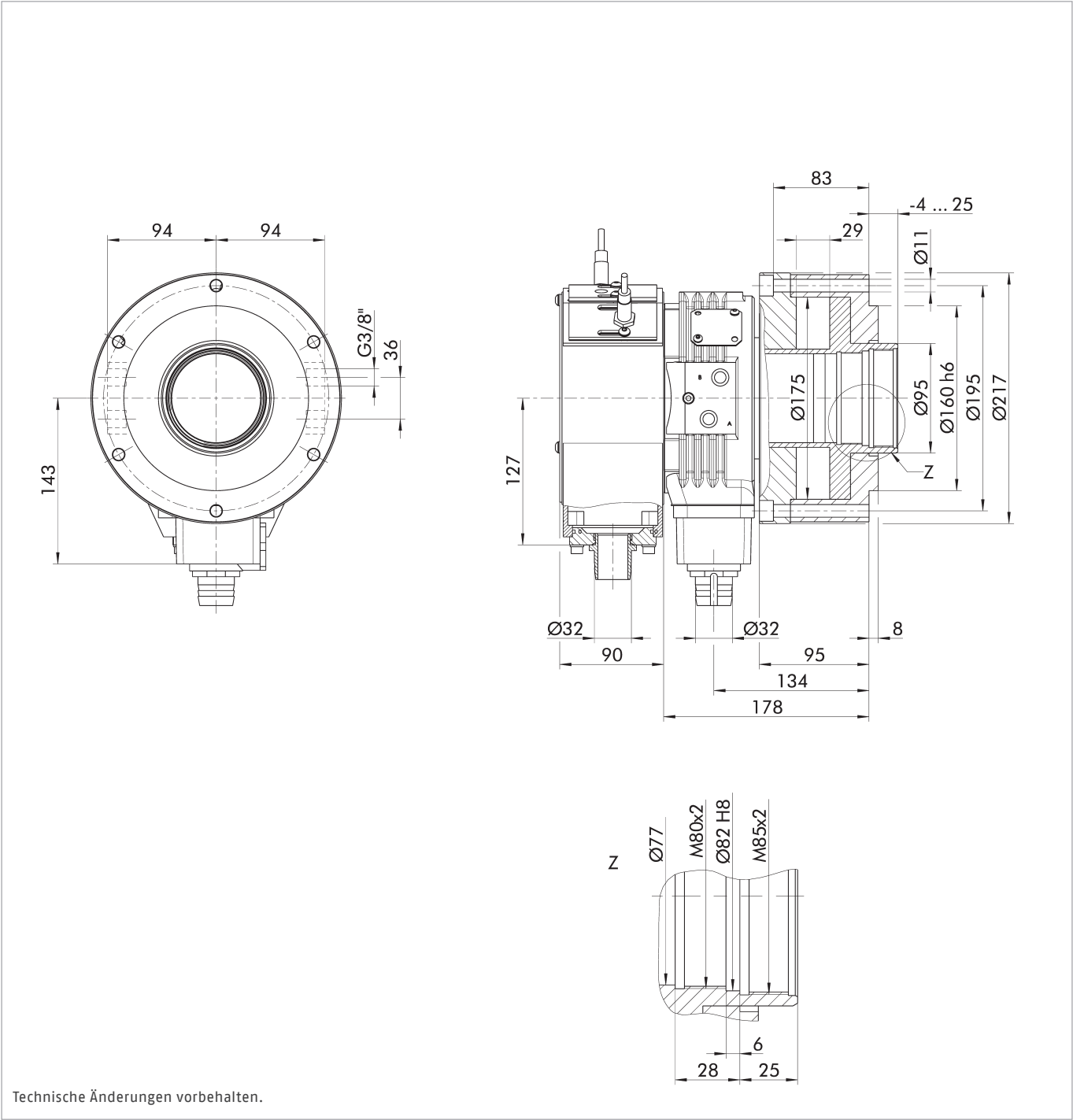
Hohlspannzylinder

Lieferumfang

Hohlspannzylinder, Kühlmittelauffangschale, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Durchgangs- bohrung	Max. Druck	Zugkraft bei 45 bar	Leckölmenge	Trägheits- moment	Leistungsauf- nahme	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360387	5000	170	29	77	45	76	4.5	0.09	1.8	23



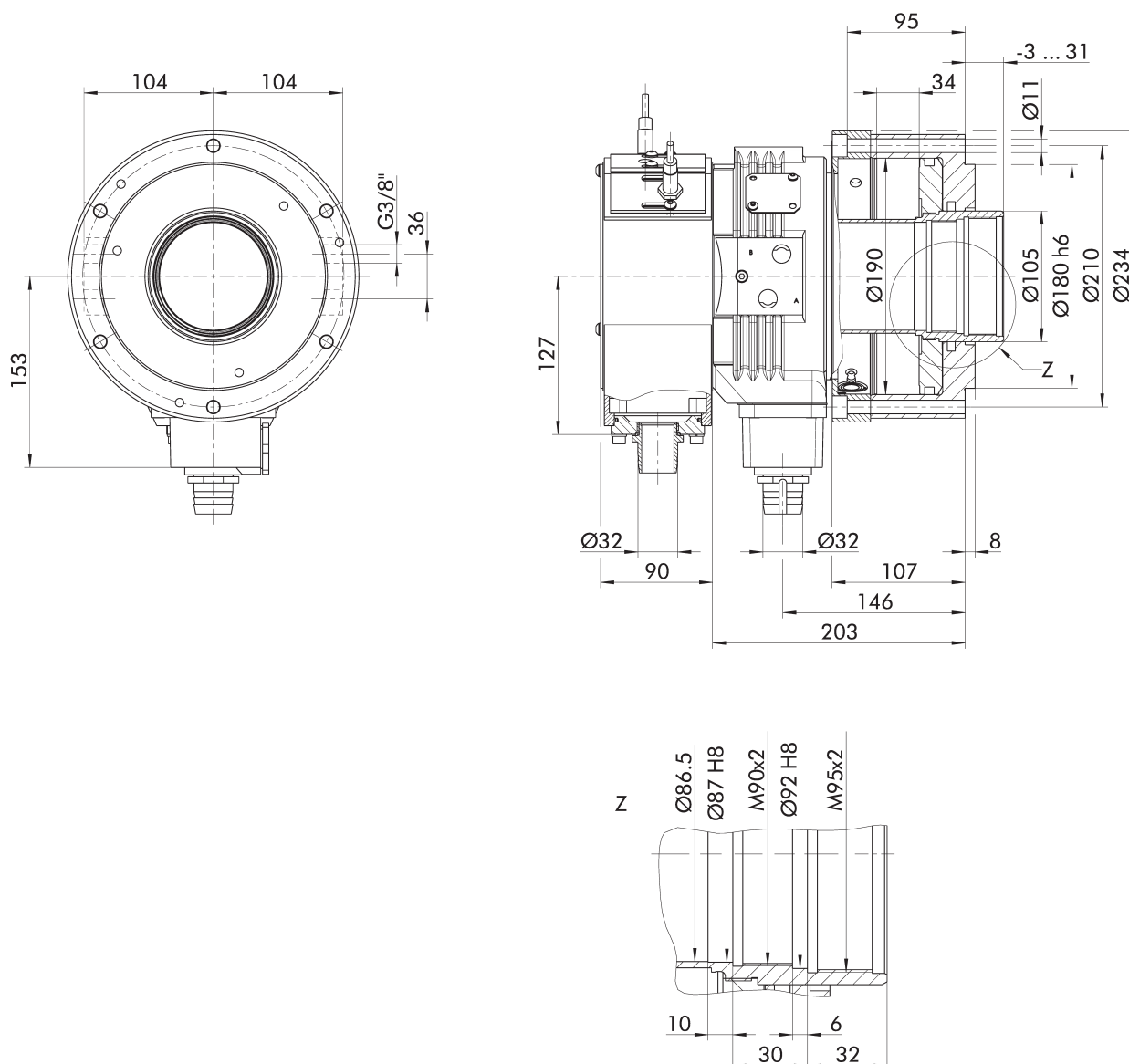
Hohlspannzylinder

Lieferumfang

Hohlspannzylinder, Kühlmittelauffangschale, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Durchgangs- bohrung	Max. Druck	Zugkraft bei 45 bar	Leckölmenge	Trägheits- moment	Leistungsauf- nahme	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360393	4500	197	34	86	45	88	5	0.13	1.9	27



Technische Änderungen vorbehalten.

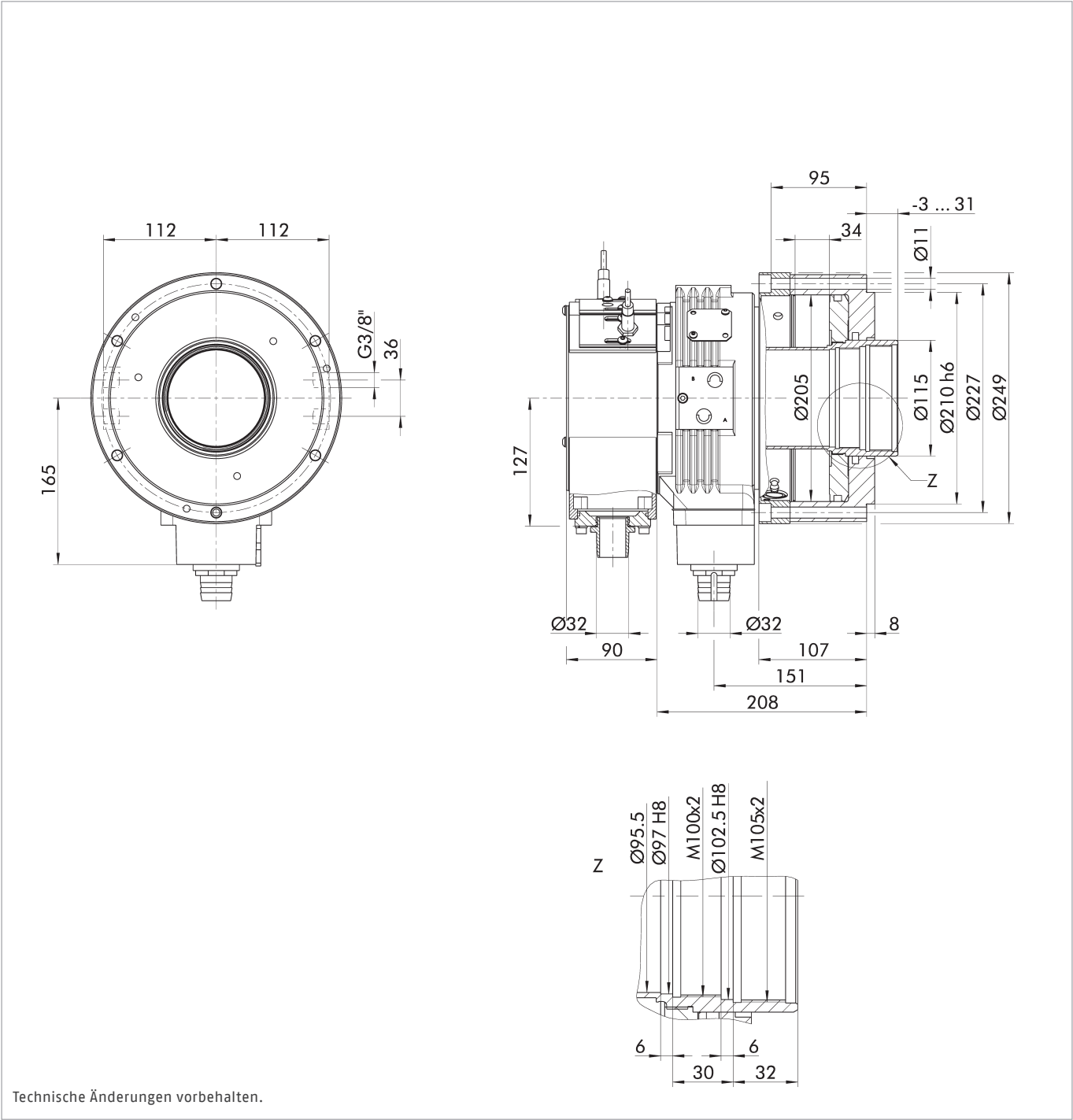
Hohlspannzylinder

Lieferumfang

Hohlspannzylinder, Kühlmittelauffangschale, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Durchgangs- bohrung	Max. Druck	Zugkraft bei 45 bar	Leckölmenge	Trägheits- moment	Leistungsauf- nahme	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360394	4000	225	34	95	45	100	7	0.17	1.9	30



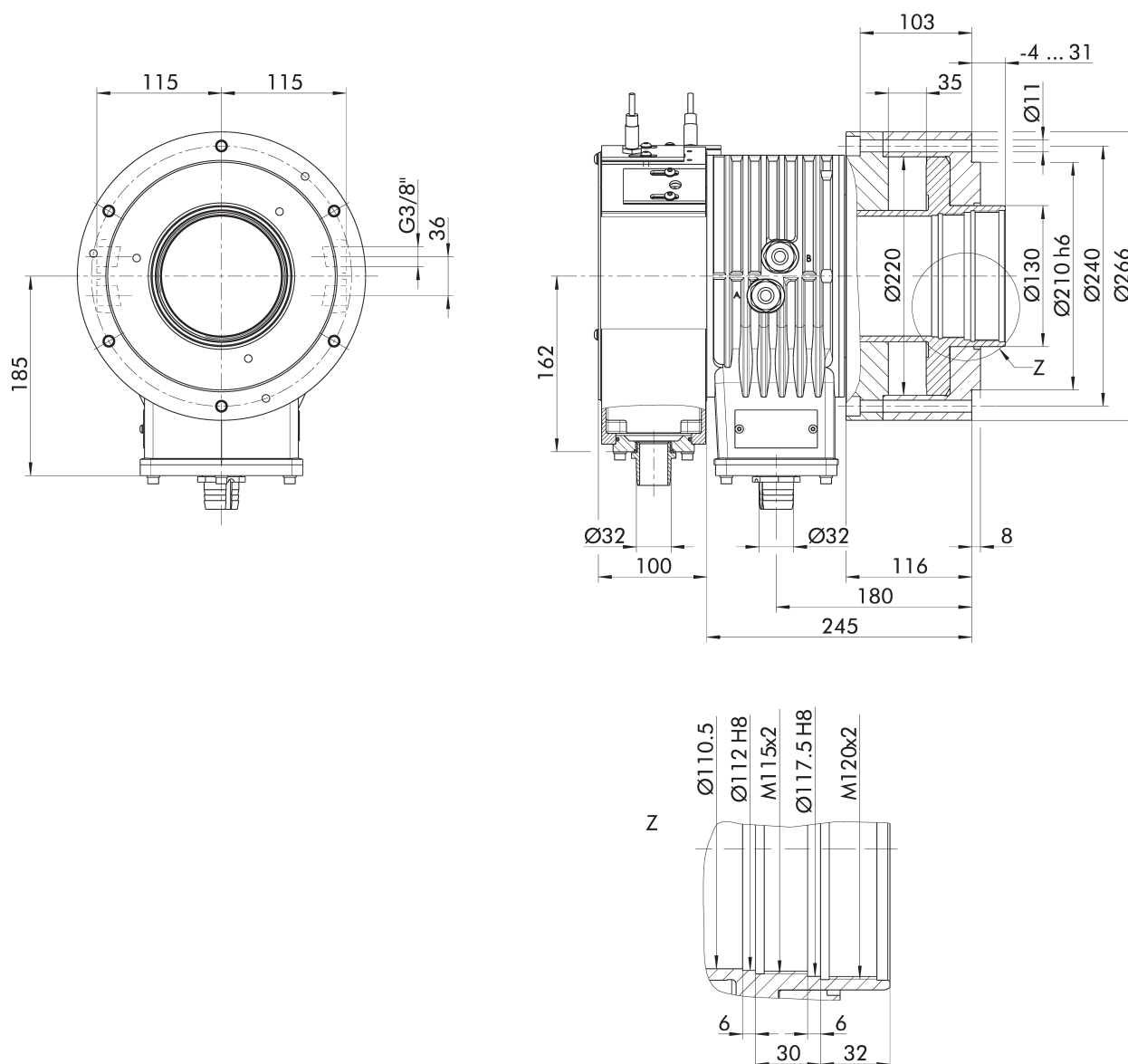
Hohlspannzylinder

Lieferumfang

Hohlspannzylinder, Kühlmittelauffangschale, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Durchgangs- bohrung	Max. Druck	Zugkraft bei 45 bar	Leckölmenge	Trägheits- moment	Leistungsauf- nahme	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360395	3600	247	35	110.5	45	110	9	0.28	2.2	49



Technische Änderungen vorbehalten.

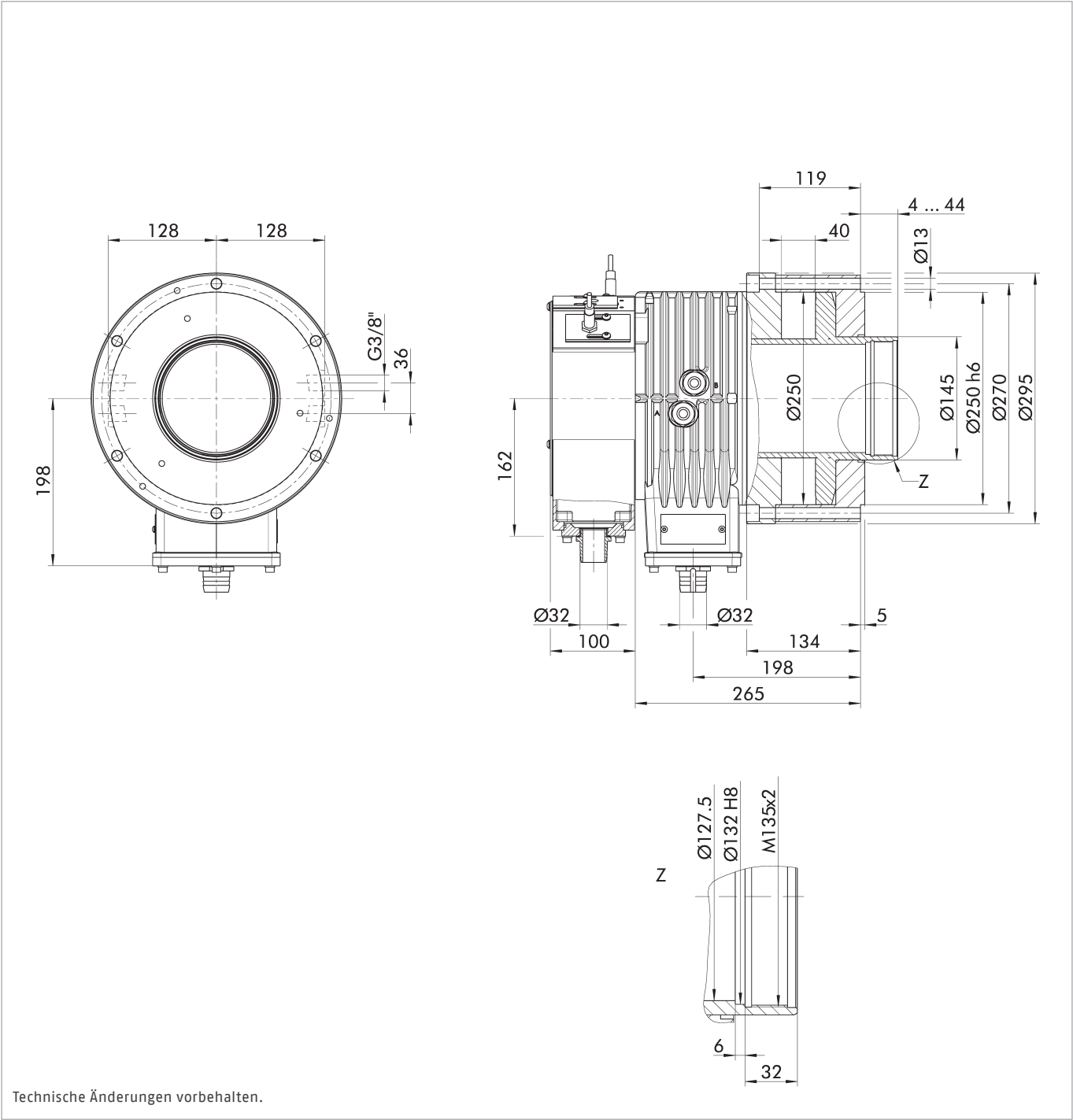
Hohlspannzylinder

Lieferumfang

Hohlspannzylinder, Kühlmittelauffangschale, Wegekontrolle, Halterung für Sensoren und Betriebsanleitung; ohne Sensoren, ohne Befestigungsschrauben

Technische Daten

Ident.-Nr.	Max. Drehzahl	Kolbenfläche	Kolbenhub	Durchgangs- bohrung	Max. Druck	Zugkraft bei 45 bar	Leckölmenge	Trägheits- moment	Leistungsauf- nahme	Gewicht
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360396	3200	325	40	127.5	45	144	12	0.54	2.5	61





**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