

Stellmotoren D-4300 und D-4400

Die Klappenstellmotoren D-4300 und D-4400 (Nachfolger von RSM 55, Verbindungsstück D-4000-8030) mit Rollmembrane werden zur Betätigung von Klappen oder anderen Stellgliedern verwendet. Die Bewegung des Stellmotors folgt der Steuerdruckänderung eines pneumatischen Reglers, Druckgebers oder Schalters. Für die Regelung innerhalb eines engen Steuerdruckbereichs, besonders bei stark wechselnden Gegenkräften, muss zusätzlich der Stellungsregler V-9502 eingesetzt werden.



D-4300



D-4400 mit Stellungsregler und Schwenkbefestigung

Technische Daten D-4300 und D-4400

Hub	D-4300: maximal: 64...80 mm (Werkseinstellung: 70 mm) D-4400: maximal: 64...76 mm (Werkseinstellung: 70 mm)
Effektive Membranfläche	D-4300: 40 cm ² D-4400: 97 cm ²
Anschlussgewinde	M10
Luftanschlüsse	Stecktüllen 5/32" oder Schlauch mit AD 1/4"
Steuerdruckbereich	Maximal 172 kPa
Max. Versorgungsdruck	175 kPa
Federbereich	21...48 kPa, 35...69 kPa, 62...96 kPa, 21...103 kPa
Federkräfte	Stellkraft = Kraft der gespannten Feder Federkraft = Kraft der ungespannten Feder
Material Gehäuse Montagewinkel	Aluminium-Druckguss (auf Wunsch mit galvanisch behandelte Oberfläche (Nickel)), galvanisierter Stahl
Betriebsbedingungen	-30...+65 °C

Technische Daten V-9502

Hilfsenergie	120 kPa, max. 170 kPa
Arbeitsbereich	einstellbar 21...90 kPa durch Bereichsfedern
Startpunkt	einstellbar 14...83 kPa
Mittlerer Luftverbrauch	5 SCIM (1,3 ml/s)
Max. Luftleistung	1000 SCIM (273 ml/s)

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Arbeitsbereich (kPa)	Stellkraft (N)	Federkraft (N)	Gewicht (kg)	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Stellmotor D-4300 ohne Stellungsregler	21...48	333,3	73,5	3,4	D-4300-8320	422,-
Stellmotor D-4300 ohne Stellungsregler	35...69	274,5	142,1	3,4	D-4300-8330	422,-
Stellmotor D-4300 ohne Stellungsregler	62...96	166,6	259,8	3,4	D-4300-8340	422,-
Stellmotor D-4300 ohne Stellungsregler	21...103	137,2	73,5	3,4	D-4300-8350	422,-
Stellmotor D-4300 mit Stellungsregler V-9502	62...96	166,6	259,8	4,5	D-4300-8300	882,-
Stellmotor D-4400 ohne Stellungsregler	35...69	637,2	323,5	6,1	D-4400-8330	483,-
Stellmotor D-4400 ohne Stellungsregler	62...96	450,9	598	6,1	D-4400-8340	483,-
Stellmotor D-4400 ohne Stellungsregler	21...103	372,5	186,3	6,1	D-4400-8350	483,-
Stellmotor D-4400 mit Stellungsregler V-9502	62...96	450,9	598	7,2	D-4400-8300	998,-

Fortsetzung auf der nächsten Seite ...

Stellmotoren D-4300 und D-4400

Bestellangaben (Fortsetzung)

unverbindliche Preisempfehlung

Zubehör, bitte separat bestellen			
Stellungsregler mit Anbausatz und Bereichsfeder für D-4300/D-4400	0,45	D-9502-8005	473,-
Anbausatz und Bereichsfeder für den Stellungsregler	0,45	D-9502-8015	143,-
Montageplatte für Fußmontage (kurz)		D-251-8560	49,-
Montageplatte für Fußmontage (lang)	(Achismaß x: 1=10 mm; 2=12 mm; 4=16 mm)	D-251-852x	67,-
Drehhebel f. Stellmotoren mit D-4000-8020	(Achismaß x: 2=12 mm; 3=14 mm; 4=16 mm)	D-251-800x	49,-
Drehhebel f. Stellmotoren mit D-4000-8051	(Achismaß x: 1=10 mm; 2=12 mm; 3=14 mm)	D-251-801x	71,-
Schwenkbefestigung		D-4000-8000	111,-
Standard-Gelenkkupplung		D-4000-8020	111,-
Kugel-Gelenkkupplung für Fußmontage		D-4000-8050	155,-
Kugel-Gelenkkupplung für Schwenkbefestigung		D-4000-8051	155,-
Standard-Kupplungskopf		D-4000-8040	49,-
Verbindungsstück (MS) M8/M10 (für den Ersatz von RSM55 (M8))		D-4000-8030	49,-
Kugelgelenkverbindungsstück		D-4000-8031	49,-
Kugelgelenk (1 Stück)		D-251-8032	49,-
Verbindungsstange 600 mm Länge		D-251-8033	49,-
Membrane für D-4300		D-4000-6811	58,-
Membrane für D-4400		D-4000-6810	135,-

Stellmotoren D-4300 und D-4400

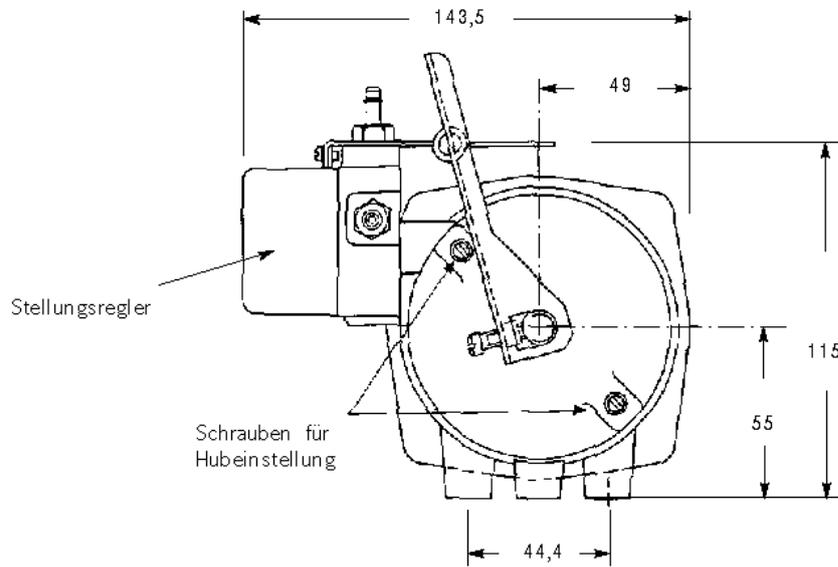


Abbildung 1:
Abmessungen (mm) D-4300 mit Stellungsregler, Frontansicht

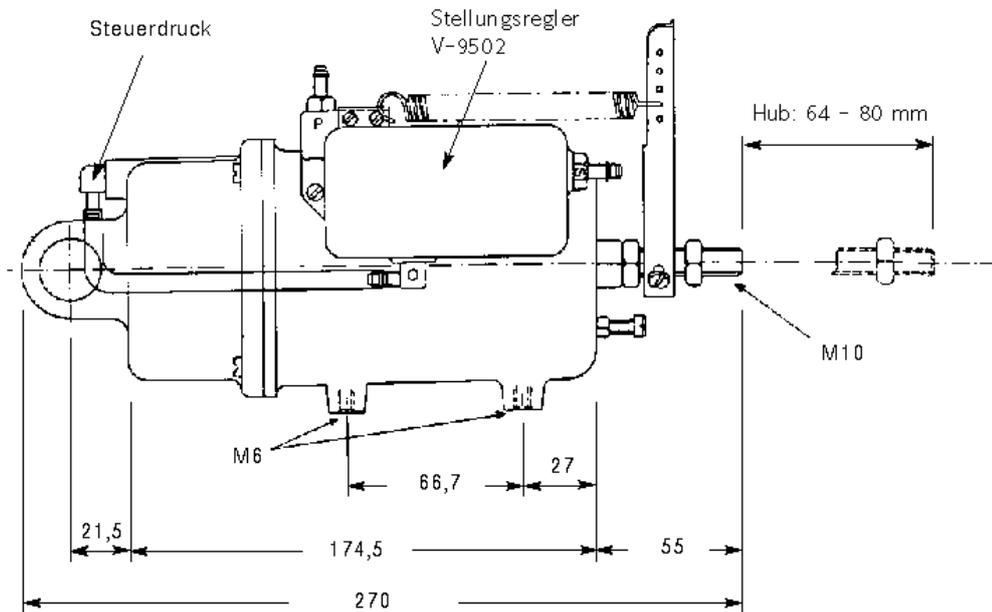


Abbildung 2:
Abmessungen (mm) D-4300 mit Stellungsregler, Seitenansicht
und Angaben zum Hub der Spindel

Stellmotoren D-4300 und D-4400

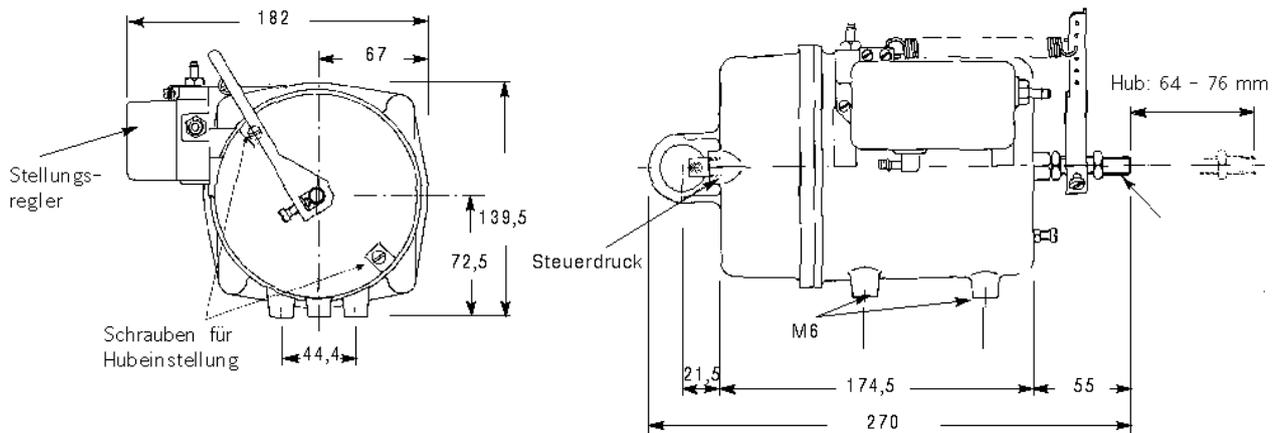


Abbildung 3:
Abmessungen (mm) D-4400 mit Stellungsregler, Frontansicht und Seitenansicht
und Angaben zum Hub der Spindel

Zubehör für D-4300 und D-4400

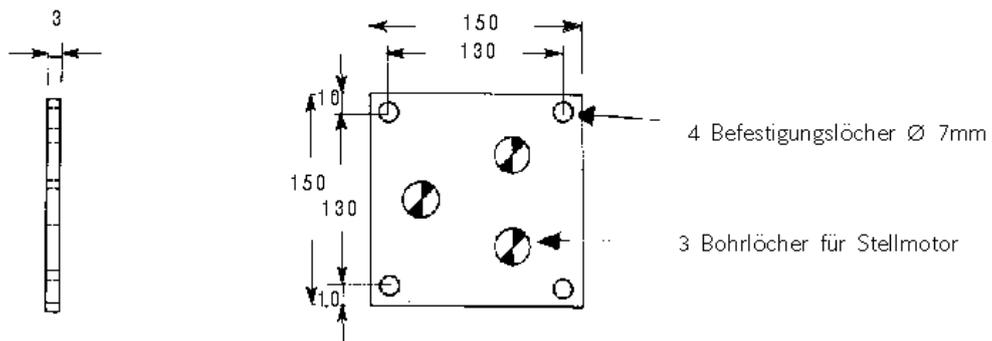
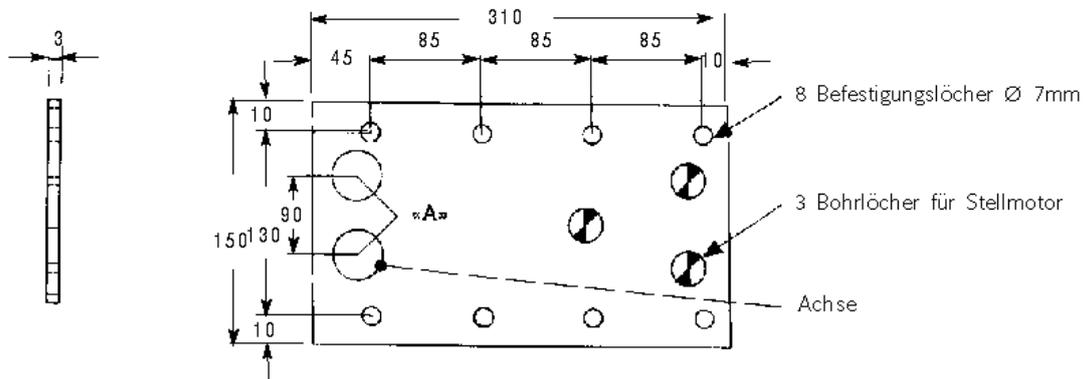


Abbildung 4:
Abmessungen (mm) kurze Montageplatte D-251-8560
(W-Montage: Anlenkung an der Klappenachse)

Zubehör für D-4300 und D-4400



Montageplatte

Bestellzeichen	D-251-8521	D-251-8522	D-251-8523	D-251-8524	D-251-8525
Maß A	10	12	14	16	1/2"

Abbildung 5:
Abmessungen (mm) lange Montageplatte D-251-852x mit Maß A für den Achsdurchmesser
(W-Montage: Anlenkung an der Klappenachse)

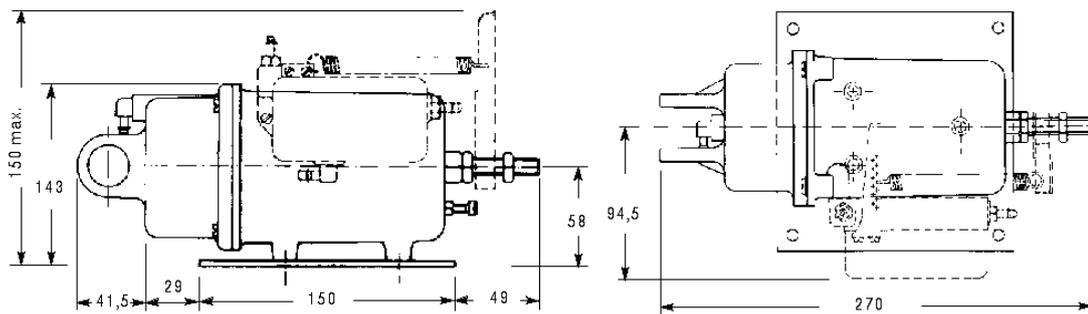


Abbildung 6:
Abmessungen (mm) D-4300 mit kurzer Montageplatte D-251-8560

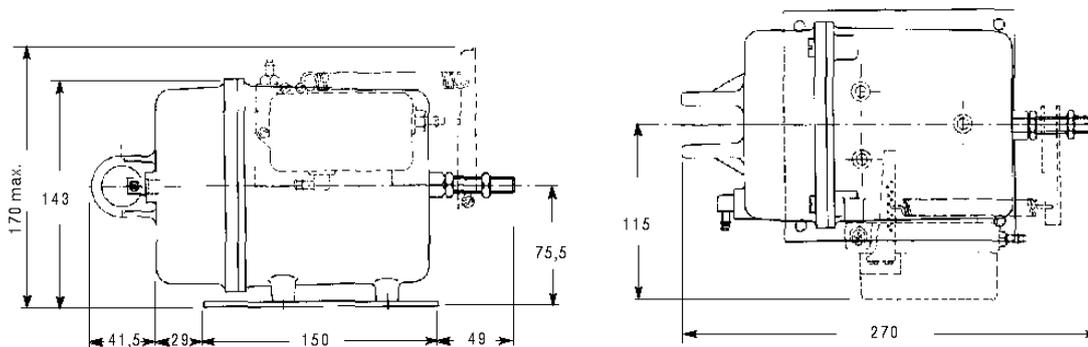


Abbildung 7:
Abmessungen (mm) D-4400 mit kurzer Montageplatte D-251-8560

Zubehör für D-4300 und D-4400

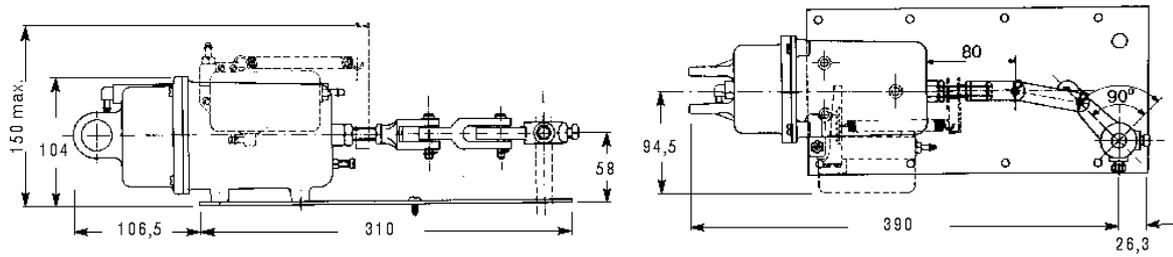


Abbildung 8:
Abmessungen (mm) D-4300 mit langer Montageplatte D-251-852x

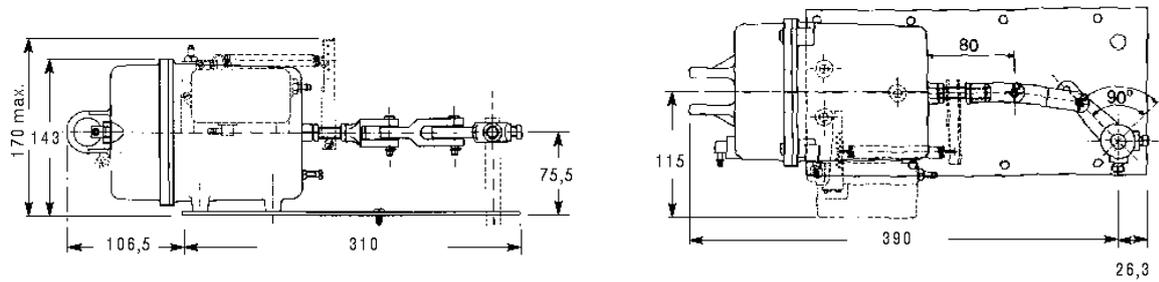
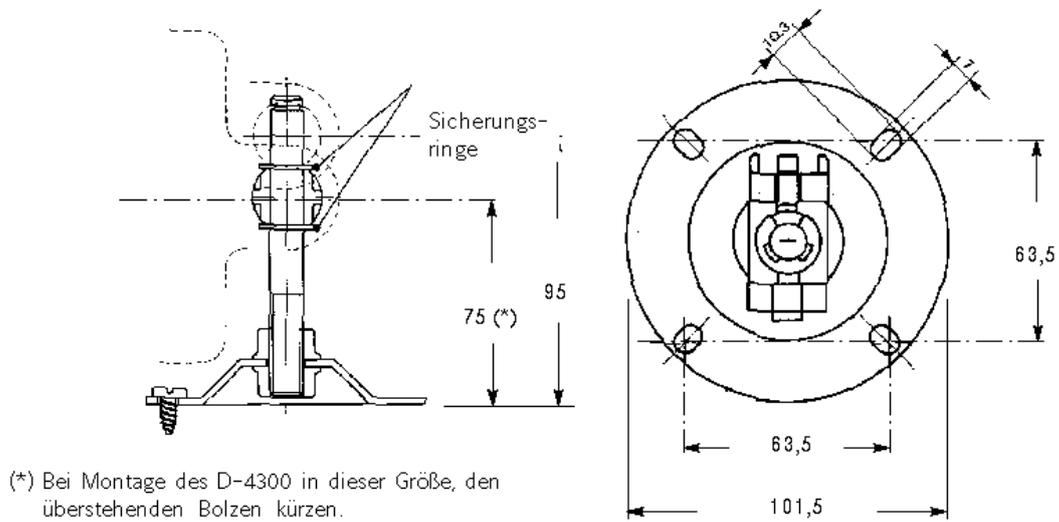


Abbildung 9:
Abmessungen (mm) D-4400 mit langer Montageplatte D-251-852x



(*) Bei Montage des D-4300 in dieser Größe, den überstehenden Bolzen kürzen.

Abbildung 10:
Abmessungen (mm) Schwenkbefestigung D-4000-8000

Zubehör für D-4300 und D-4400

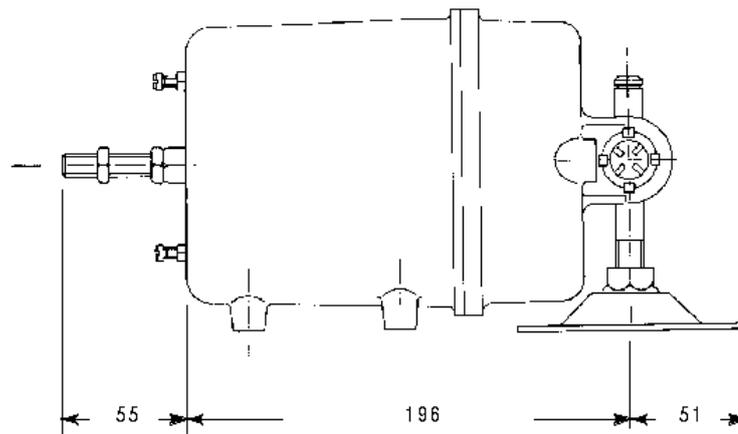


Abbildung 11:
Abmessungen (mm) Schwenkbefestigung D-4000-8000 mit Stellmotor
(gültig für D-4300 und D-4400)

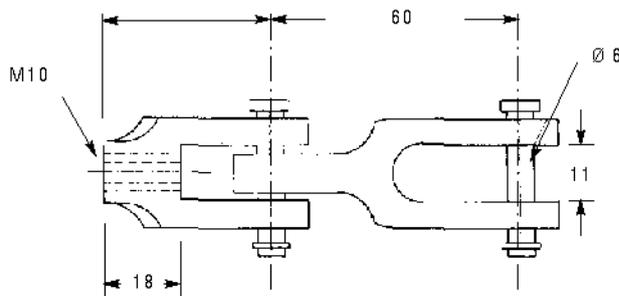


Abbildung 12:
Abmessungen (mm) Standard-Gelenkkupplung D-4000-8020

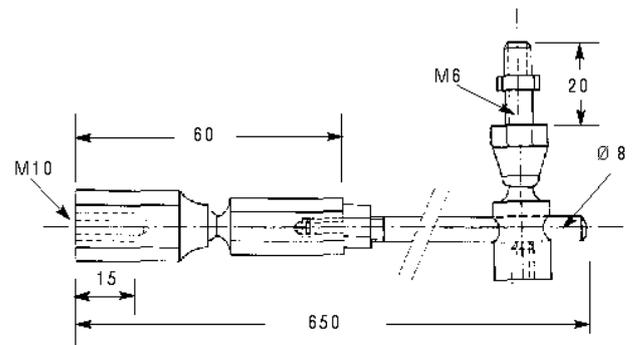


Abbildung 13:
Abmessungen (mm) Kugel-Gelenkkupplung für Fußmontage
D-4000-8050

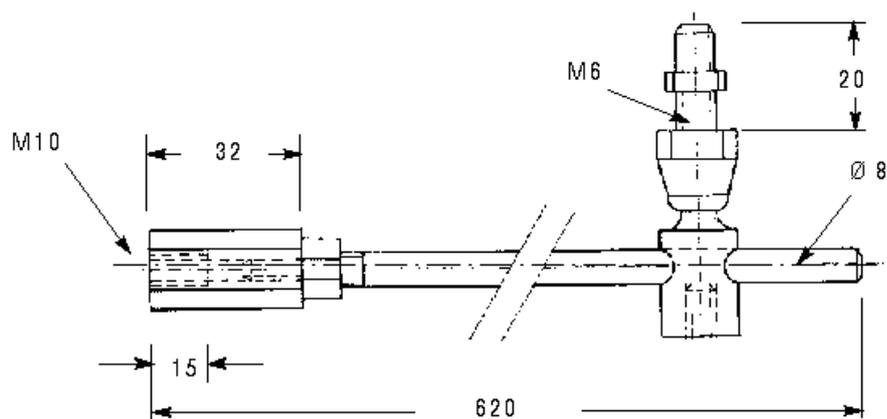
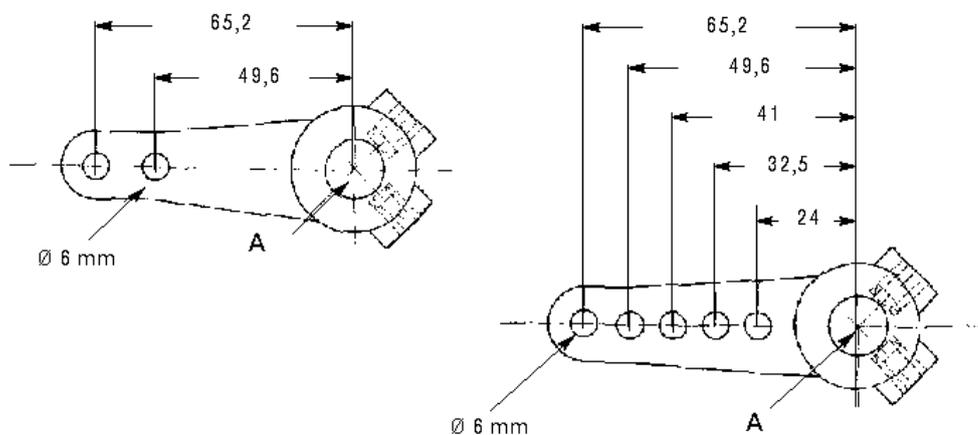


Abbildung 14:
Abmessungen (mm) Kugel-Gelenkkupplung für Schwenkbefestigung D-4000-8051

Zubehör für D-4300 und D-4400



Bestellzeichen	Maß A
D-251-8001, D-251-8011	für 10 mm Achsdurchmesser
D-251-8002, D-251-8012	für 12 mm Achsdurchmesser
D-251-8003, D-251-8013	für 14 mm Achsdurchmesser
D-251-8004, D-251-8014	für 16 mm Achsdurchmesser
D-251-8005, D-251-8015	für ½" Achsdurchmesser

Abbildung 15:
Abmessungen (mm) Drehhebel D-251-800x für Stellmotoren mit D-4000-8020
und Drehhebel D-251-801x für Stellmotoren mit D-4000-8051

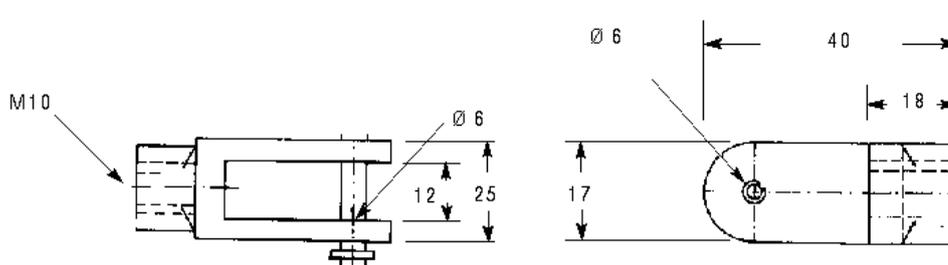


Abbildung 16:
Abmessungen (mm) Standard-Kupplungskopf D-4000-8040

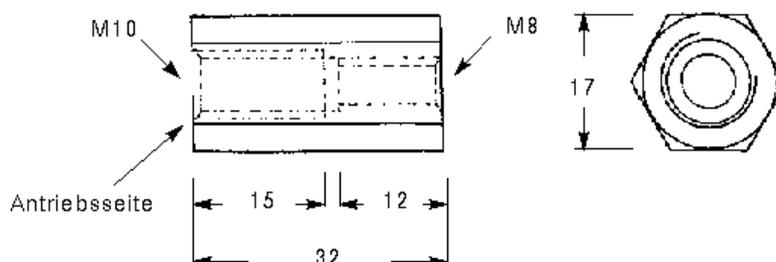


Abbildung 17:
Abmessungen (mm) Verbindungsstück D-4000-8030, (MS) M8/M10

Zubehör für D-4300 und D-4400

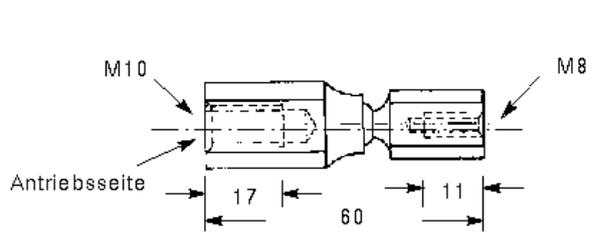


Abbildung 18:
Abmessungen (mm) Kugelgelenkverbindungsstück D-4000-8031

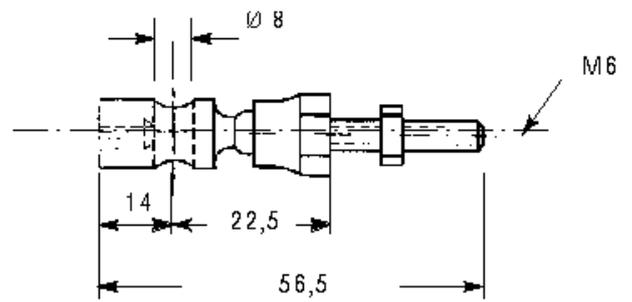


Abbildung 19:
Abmessungen (mm) Kugelgelenk D-251-8032

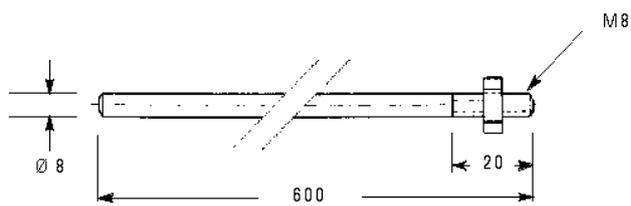


Abbildung 20:
Abmessungen (mm) Verbindungsstange D-251-8033