



Der Verbundantrieb V6 / VV6 ist ein für den Krananlagen- und Hebezeugbereich konzipiertes robustes Schaltgerät. Der modulare Aufbau und die vielen Kombinationsmöglichkeiten mit unseren Ballengriffen macht dieses Schaltgerät universell einsetzbar.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer V6	10 Millionen Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer VV6	20 Millionen Schaltspiele
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	bis zu IP54 frontseitig



Beispiel Abbildung

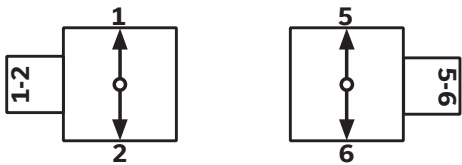
	V62L	S5	P	T	-01 Z P	+03A R C	-A05 P134	+A110 C01	-X
Grundgerät									
V62L Verbundantrieb 2-Achser links									
Schalthebellänge									
S5 -20 mm									
Kulissen									
P Kreuzkulisse									
Griffe/ Ballengriffe									
T Totmanntaster									
Achse 1 (Schaltrichtung 1-2)									
01 2 Kontakte (2A 250 V AC15)									
Z Rückzugfeder									
P Potentiometer									
Achse 2 (Schaltrichtung 3-4)									
03A 6 Kontakte (4 A 250 V AC15)									
R Reibungsbremse									
C Opto-elektronischer Codierer									
Beschreibung Achse 1 (Schaltrichtung 1-2)									
A05 Abwicklung MS21									
P134 Potentiometer T396 2 x 5 kOhm									
Beschreibung Achse 2 (Schaltrichtung 3-4)									
A110 Abwicklung MS24-0									
C01 OEC 2-1-1									
Sonderausführung									
X Sonder / Kundenspezifisch									

Kombinationsmöglichkeiten mit unseren Ballengriffen



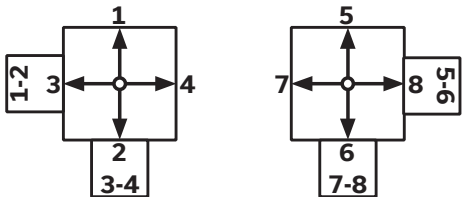
	V62L	S5	P	T	-01 Z P	+03A R C	-A05 P134	+A110 C01	-X
Grundgerät									
V61L	1-Achser links								
V61R	1-Achser rechts								
V61.1	1-Achser								
V64.1	1-Achser								
V62L	2-Achser links								
V62R	2-Achser rechts								
V64	2-Achser								
Robustausführung									
VV61L	1-Achser links								
VV61R	1-Achser rechts								
VV61.1	1-Achser								
VV64.1	1-Achser								
VV62L	2-Achser links								
VV62R	2-Achser rechts								
VV64	2-Achser								
Schalthebellänge									
	Standard 180 mm*								
S3	-40 mm								
S5	-20 mm								
S8	+20 mm								
*Nur in Verbindung mit Griffkugel gültig!									
Kulissen									
P	Kreuzkulisse								
P X	Sonderkulisse								

Kennzeichnung der Einbauvarianten mit
mit Schaltrichtungen:



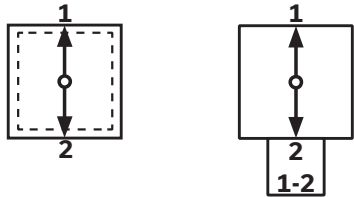
V61L/VV61L

V61R/VV61R



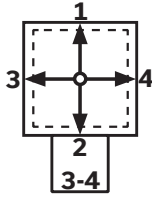
V62L/VV62L

V62R/VV62R



V64.1/VV64.1

V61.1/VV61.1



V64/VV64

V62L S5 P T -01 Z P +03A RC -A05 P134 +A110 C01 -X

Griffe / Ballengriffe

	Griffkugel (im Grundgerät enthalten!)
M	Mech. Nullstell.-Verriegelung
MN	Mech. Nullstell.-Verriegelung (niederdrücken)
T	Totmanntaster
MT*	Mech. Nullstell.-Verriegelung + Totmanntaster
H	Signaltaster
MH	Mech. Nullstell.-Verriegelung + Signaltaster
D	Drucktaster
MD*	Mech. Nullstell.-Verriegelung + Drucktaster
DV	Drucktaster versenkt
MDV*	Mech. Nullstell.-Verriegelung + Drucktaster versenkt

*Nur mit Ausführung VV6 möglich!

B... Ballengriffe B... (siehe Ballengriffe Seite 163)

Achtung! Bei Verwendung einiger Ballengriffe reduziert sich der Auslenkwinkel auf 28°!

V62L S5 P T -01 Z P +03A RC -A05 P134 +A110 C01 -X

Achse 1: Schaltrichtung 1-2 links / Schaltrichtung 5-6 rechts

(Standard Kontakte vergoldet 2 A 250 V AC15)

01	☐ 2 Kontakte	Standard Kontakt - Abwicklung siehe Seite 129	
02	☐ 4 Kontakte	z.B.	
03	☐ 6 Kontakte	A980	MS00
04	☐ 8 Kontakte	A05	MS21
05	☐ 10 Kontakte	A0500	MS21-00
06	☐ 12 Kontakte	A110	MS24-0

☒ = Silberkontakte (4 A 250 V AC15)

A99 Kontakt-Abwicklung nach Kundenwunsch

Z Rückzugfeder

R Reibungsbremse

(P) Anbaumöglichkeit für Potentiometer und Codierer (Gessmann-Typen)

P	Potentiometer	P131	T396 2 x 0,5 kOhm	I max. 1 mA
		P132	T396 2 x 1 kOhm	I max. 1 mA
		P133	T396 2 x 2 kOhm	I max. 1 mA
		P134	T396 2 x 5 kOhm	I max. 1 mA
		P135	T396 2 x 10 kOhm	I max. 1 mA

Weitere Potentiometer auf Anfrage!

C Codierer

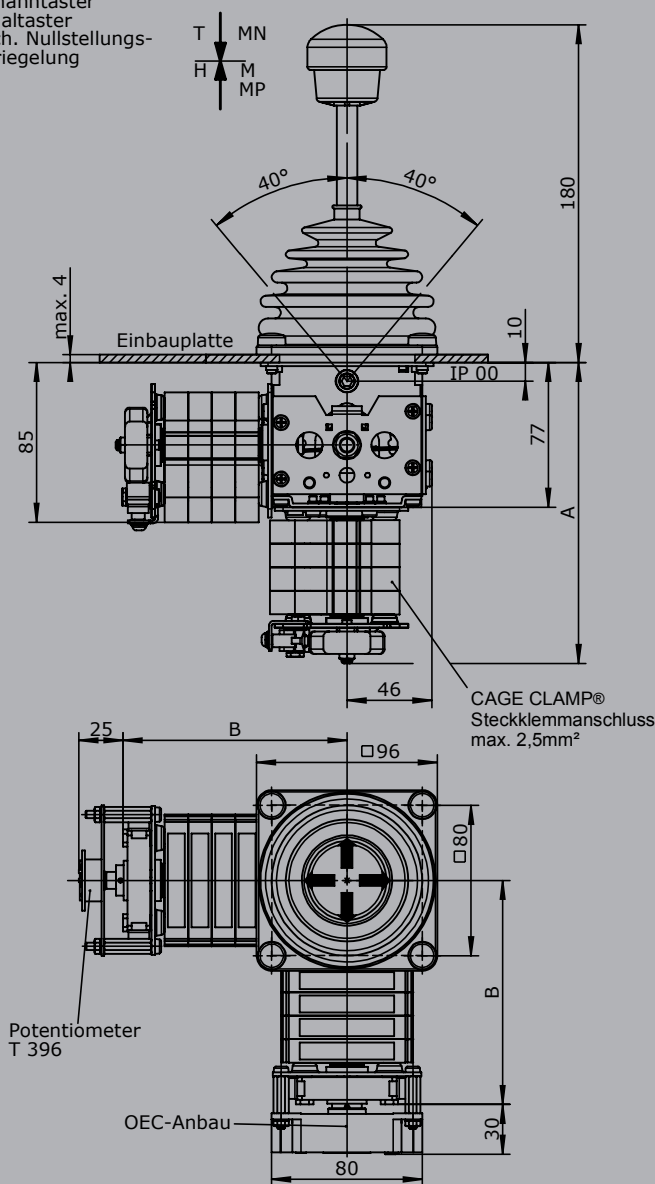
C... Codierer siehe Seite 137

		V62L	S5	P	T	-01 Z P	+03A R C	-A05 P134	+A110 C01	-X
Achse 2: Schaltrichtung 3-4 links / Schaltrichtung 7-8 rechts (entfällt bei V/VV61, V/VV61.1, V/VV64.1)										
(Standard Kontakte vergoldet 2A 250 V AC15)										
01	☐	2 Kontakte		Standard Kontakt - Abwicklung siehe Seite 129						
02	☐	4 Kontakte		z.B.						
03	☐	6 Kontakte		A980 MS00						
04	☐	8 Kontakte		A05 MS21						
05	☐	10 Kontakte		A0500 MS21-00						
06	☐	12 Kontakte		A110 MS24-0						
		☒ = Silberkontakte (4A 250V AC15)		A99 Kontakt - Abwicklung nach Kundenwunsch						
Z	Rückzugfeder									
R	Reibungsbremse									
(P)	Anbaumöglichkeit für Potentiometer und Codierer (Gessmann-Typen)									
P	Potentiometer		P131	T396 2 x 0,5 kOhm		I max. 1 mA				
			P132	T396 2 x 1 kOhm		I max. 1 mA				
			P133	T396 2 x 2 kOhm		I max. 1 mA				
			P134	T396 2 x 5 kOhm		I max. 1 mA				
			P135	T396 2 x 10 kOhm		I max. 1 mA				
		Weitere Potentiometer auf Anfrage!								
C	Codierer		C... Codierer siehe Seite 137							

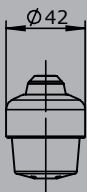
		V62L	S5	P	T	-01 Z P	+03A R C	-A05 P134	+A110 C01	-X
Sonderausführung										
X	Sonder / Kundenspezifisch									

Zubehör										
Bezeichnungsschild										
Bezeichnungsschild mit Gravur										

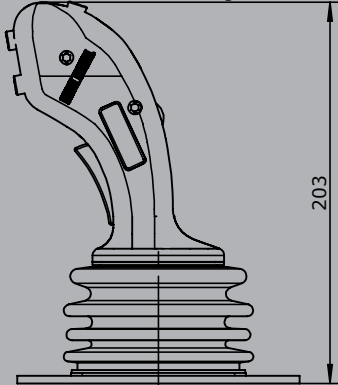
T = Totmanntaster
H = Signaltaster
M = mech. Nullstellungs-
verriegelung



Griffkugel
D = Drucktaster

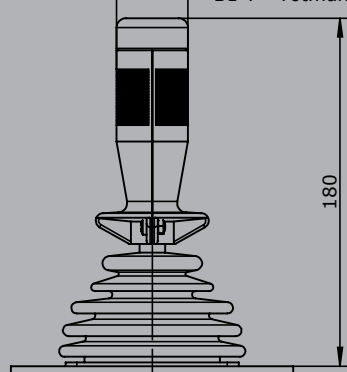


Ballengriff B3

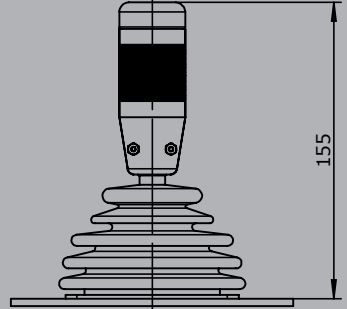


Ø 38

Ballengriff B1
B1 T = Totmanntaster



Ballengriff B5



Form	Kontakt- zahl	Maß A	Maß B
01	2	119	82
02	4	131	94
03	6	144	107
04	8	156	119
05	10	169	132
06	12	181	144