



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 2-Achser links									
Schalthebellänge									
S5 -20 mm									
Kulissen									
P Kreuzkulisse									
Griffe/ Ballengriffe									
T Totmantast									
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*

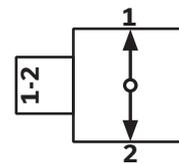
S3	-40 mm
S5	-20 mm
S8	+20 mm

*Nur in Verbindung mit Griffkugel gültig!

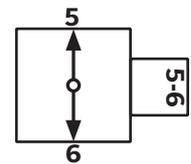
Kulissen

P	Kreuzkulisse
P X	Sonderkulisse

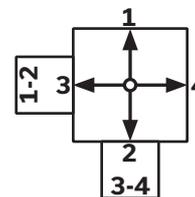
Kennzeichnung der Einbauvarianten mit Schaltrichtungen:



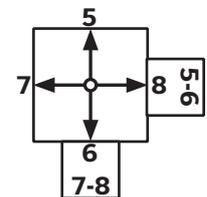
V61L/VV61L



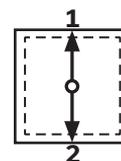
V61R/VV61R



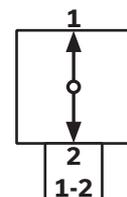
V62L/VV62L



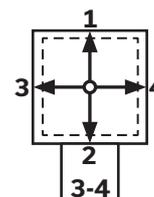
V62R/VV62R



V64.1/VV64.1



V61.1/VV61.1



V64/VV64

V62L S5 P T -01 Z P +03A R C -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 154)
Achtung! Bei Verwendung einiger Ballengriffe reduziert sich der Auslenkwinkel auf 28°!	

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

Achse 1: Schaltrichtung 1-2 links / Schaltrichtung 5-6 rechts			
(Standard Kontakte vergoldet 2 A 250 V AC15)			
01	<input type="checkbox"/> 2 Kontakte	Standard Kontakt - Abwicklung siehe Seite 122	
02	<input type="checkbox"/> 4 Kontakte	z.B.	
03	<input type="checkbox"/> 6 Kontakte	A980	MS00
04	<input type="checkbox"/> 8 Kontakte	A05	MS21
05	<input type="checkbox"/> 10 Kontakte	A0500	MS21-00
06	<input type="checkbox"/> 12 Kontakte	A110	MS24-0
	<input checked="" type="checkbox"/> 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 max. 1 mA
		P132	T396 2 x 1 kOhm max. 1 mA
		P133	T396 2 x 2 kOhm max. 1 mA
		P134	T396 2 x 5 kOhm max. 1 mA
		P135	T396 2 x 10 kOhm max. 1 mA
		Weitere Potentiometer auf Anfrage!	
C	Codierer	C... Codierer siehe Seite 130	

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	<input type="checkbox"/>	2 Kontakte	Standard Kontakt - Abwicklung siehe Seite 122	
02	<input type="checkbox"/>	4 Kontakte	z.B.	
03	<input type="checkbox"/>	6 Kontakte	A980	MS00
04	<input type="checkbox"/>	8 Kontakte	A05	MS21
05	<input type="checkbox"/>	10 Kontakte	A0500	MS21-00
06	<input type="checkbox"/>	12 Kontakte	A110	MS24-0
	<input checked="" type="checkbox"/>	A= 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 130

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

Sonderausführung

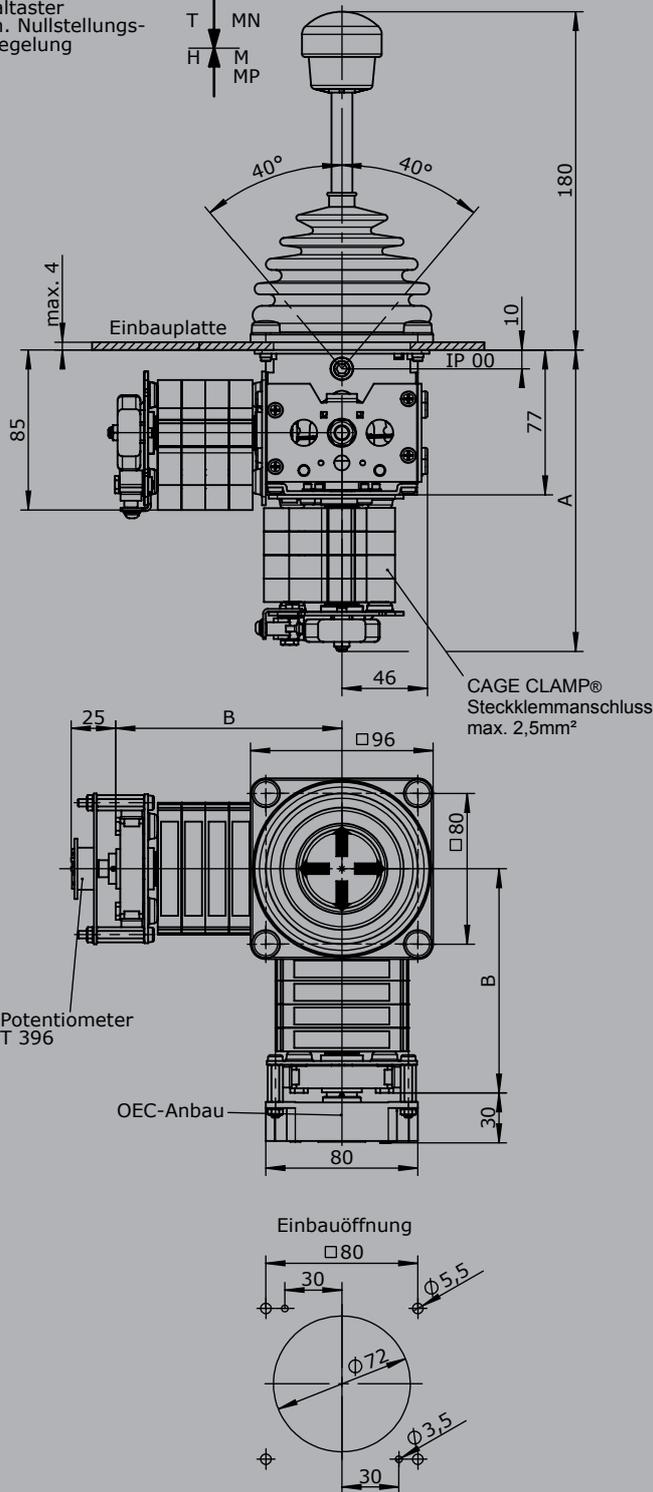
X Sonder / Kundenspezifisch

Zubehör

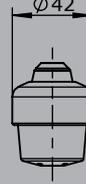
Bezeichnungsschild

Bezeichnungsschild mit Gravur

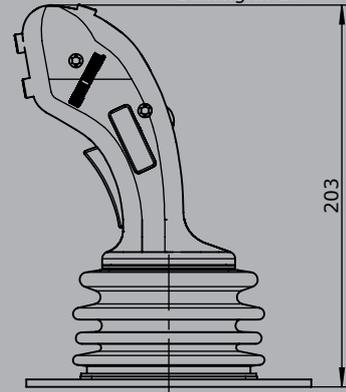
T = Totmantaster
 H = Signaltaster
 M = mech. Nullstellungsverriegelung



Griffkugel
 D= Drucktaster

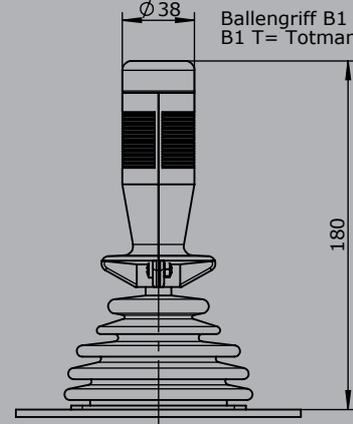


Ballengriff B3

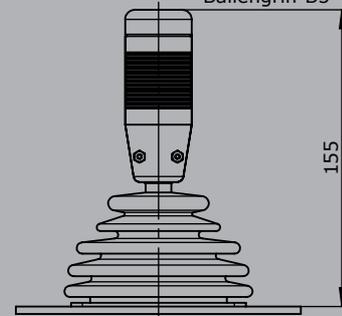


$\varnothing 38$

Ballengriff B1
 B1 T= Totmantaster



Ballengriff B5



Form	Kontaktzahl	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