



Der Ballengriff B20 lässt sich durch die verschiedenen Bestückungsmöglichkeiten an viele Anforderungen anpassen. Er ist mit unseren Verbundantrieben kombinierbar oder auf Hydraulikantriebe montierbar. Der Ballengriff ist mit hochflexiblen Einzeladern (0,1 mm², 450 mm lang) verdrahtet. Das Befestigungselement ist mit einer Aufnahmebohrung von 12 mm lieferbar

Technische Daten

Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	Bedienelemente bis zu IP67
Kontaktbestückung	1,5A 24 V DC13 (*1 0,1A 24 V DC13)

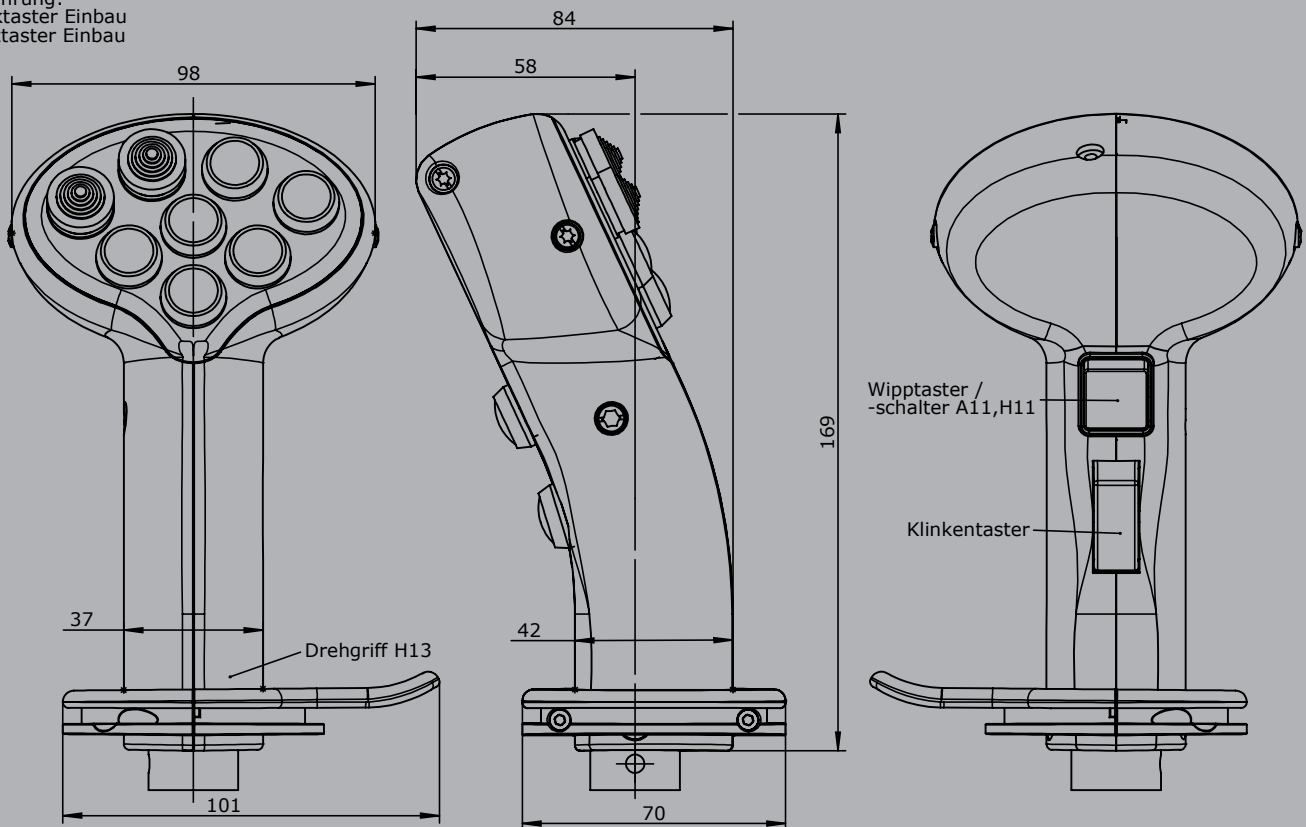


Beispiel Abbildung

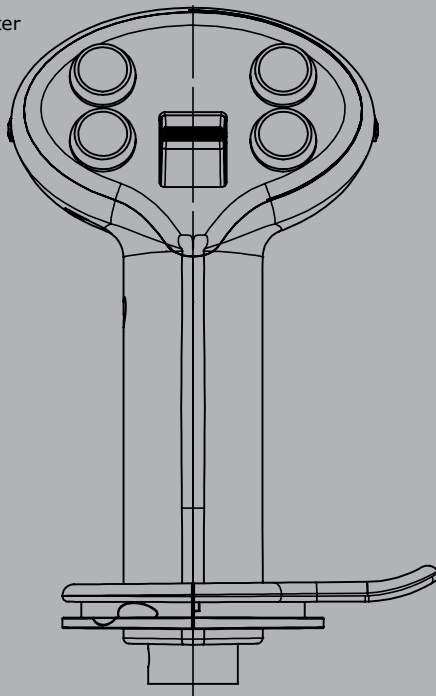
	B20L	-2D	W	K	V21	H13	-X
Grundgerät							
B20L	Ballengriff links mit Handauflage						
B20R	Ballengriff rechts mit Handauflage						
Digitale Betätigungselemente							
D	Drucktaster KDA21 *1						
	Farbe: rot, schwarz, gelb, grün, blau, weiß, orange						
HD	Hall-Drucktaster (siehe Seite 160)						
W	Wippschalter/-taster T-0-T, Farben: rot, schwarz, gelb, blau, weiß						
	Betätigungsfunktionen: T-0-T, 0-T, R-0-T, R-0-R, 0-R, R-R						
K	Klinkentaster						
SE	Sensortaster kapazitiv mit externer Steuerelektronik						
S	Sensortaster kapazitiv ohne externe Steuerelektronik						
	(Passend zu V85/VV85 mit Schnittstelle E1xx bis E7xx, E907 und V25/V27 mit Schnittstelle E3xx + E4xx + E6xx + E7xx + E907)						
Analoge Betätigungselemente							
S12	Daumenrad, Ausgang 0,5...2,5...4,5 V redundant gegenläufig (siehe Seite 155)						
S16	Daumenrad, Ausgang 0,5...2,5...4,5 V redundant gegenläufig (siehe Seite 158)						
V21	Mini-Joystick, Ausgang 0,5...2,5...4,5 V redundant gegenläufig (siehe Seite 144)						
HK	Hall-Kreuztaster (siehe Seite 152)						
P9	Daumenrad mit Potentiometer 5 kOhm						
H13	Hall-Drehgriff						
	Ausgang 0,5...2,5...4,5 V redundant gegenläufig						
Sonderausführungen							
X	Sonder / Kundenspezifisch						

Zubehör		
Z01	Faltenbalg KMD 109	10300009
Z02	Faltenbalg KMD 190	10300093
Z03	Rosette KBF 905 mit 4 Schrauben M5x15 erforderlich für Faltenbalg KMD 190	5209900404

Ausführung:
Drucktaster Einbau
Kreuztaster Einbau



Ausführung:
Hall Wipptaster
Drucktaster



Ausführung:
Verbundantrieb V21
Potentiometerantrieb PA9
Drucktaster

