

CONTROLS

Control levers
Dead man's handles
Switches
Grips
Accessories



MAGURA

THE PASSION PEOPLE



Kategorie/category	MAGURA-Modell/MAGURA-model		Seite/page	
INDUSTRIAL CONTROLS	HA/HB	Regulierhebel	Control lever	4
	14	Regulierhebel/Flanschbefestigung	Control lever/flange fixing	5
	14	Regulierhebel	Control lever	6
	14	Regulierhebel	Control lever	7
	16	Regulierhebel/Flanschbefestigung	Control lever/flange fixing	8
	16	Regulierhebel/Schraubbefestigung	Control lever/screw fixing	9
	16	Regulierhebel/Plattenbefestigung	Control lever/plate fixing	11
	22	Regulierhebel	Control lever	12
	21.7	Regulierhebel	Control lever	14
	46	Regulierhebel	Control lever	16
	58	Regulierhebel	Control lever	16
	12	Betätigungshebel	Control lever	17
	81	Betätigungshebel	Control lever	18
	90	Betätigungshebel	Control lever	19
	90	Doppelhebel	Double lever	20
	566	Heizgriff	Heated handlebar grip	21
	90	Elektromechanischer Totmanngriff	Electrical dead man's handle	22
	90	Mechanischer Totmanngriff	Mechanical dead man's handle	24
	558	Schalter	Switch	25
	102	Betätigungshebel	Control lever	26
	109	Betätigungshebel	Control lever	27
ACCESSORIES	64	MF-Einheit	Unit	28
	143	Schalter	Switch	28
		Griffbezüge	Grips	29
		Lötnippelaufnahme	Holder for soldering nipples	33
		Lötnippel	Soldering nipples	33
		Schraubnippel	Screwing nipples	34
		Stellschrauben	Adjusting screw	35
		Abstützungen	Supports	36
		Umlenkrohre	Cable guide tubes	37
	CONTACT			

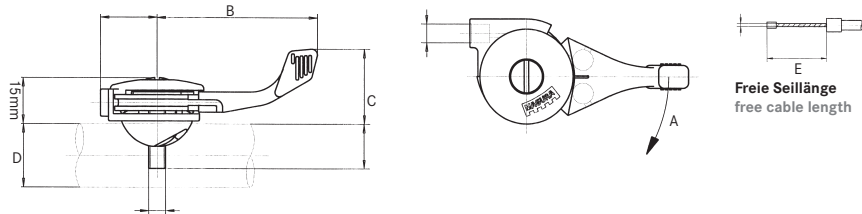


HA/HB

REGULIERHEBEL CONTROL LEVER



■ Für maximale Betätigungskraft bis 100 N. Für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 1,64 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Schraub-, Löt- und Pressnippel. Anschluss Ø 6,5 mm.
Werkstoffe: Gehäuse und Handhebel aus Feinzink-Gusslegierung.
Oberflächen: verzinkt (ZK)
■ For a maximum load of 100 N. For a round strand rope up to Ø 1.6 mm according for DIN 71984, part 1 and 2. Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable retained by fixed nipple. Fitting Ø 6.5 mm.
Description: Single cable drum type pull lever assembly, zinc die casted.
Surfaces: galvanised (ZK)



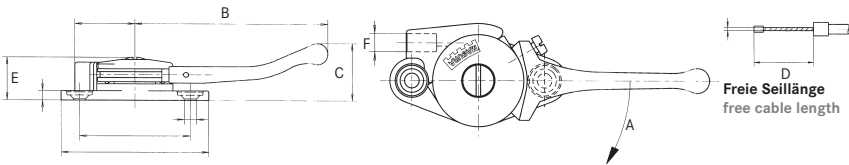
Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	D	E	Raste bei Hub ratchet after...mm of stroke ± 1 mm	Bemerkungen notes
LINKS/LEFT											
0210200	HB 02 ZK	41	1:3,5	40	158°	57	24	22	32	-	
0210240	HB 02.32 ZK	41	1:3,5	40	158°	57	24	30	32	-	mit 6kt.-Mutter hexagon nut
RECHTS/RIGHT											
0210100	HA 02 ZK	41	1:3,5	40	158°	57	24	22	32	-	
0210120	HA 02.27 ZK	33	1:3,5	50	126°	57	24	26	32	4	mit 6kt.-Mutter hexagon nut
0210140	HA 02.30 ZK	33	1:3,5	50	126°	57	24	26	32	4	

14

REGULIERHEBEL/FLANSCHBEFESTIGUNG CONTROL LEVER/FLANGE FIXING



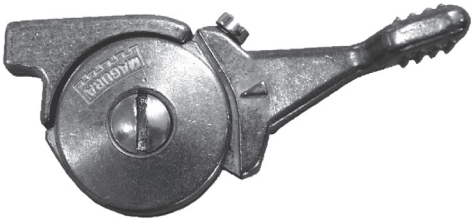
■ Für maximale Betätigungskraft bis 100 N. Für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 2 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Klemmschraube oder Löt- und Pressnippel. Anschluss Ø 6,5 mm.
Werkstoffe: Gehäuse und Handhebel aus Feinzink-Gusslegierung.
Oberflächen: blank (BK)
■ For a maximum load of 100 N. For a round strand rope up to Ø 2 mm according for DIN 71984, part 1 and 2. Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable retained by clamp screw or fixed nipple. Fitting Ø 6.5 mm.
Description: Single cable drum type round pull lever assembly, zinc die casted.
Surfaces: blank (BK)



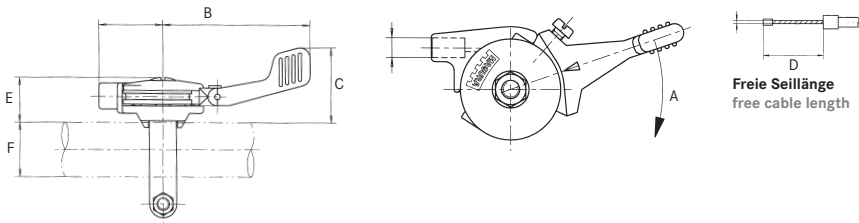
Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	D	E	Raste bei Hub ratchet after...mm of stroke ± 1 mm	Bemerkungen notes
RECHTS/RIGHT											
0012060	14ARF1 BK	42	1:3,3	50	150°	60	30	43	19	-	
0211840	14ARF3 BK	42	1:4,5	50	150°	84	25	43	19	-	
0212090	14ARAF BK	42	1:4,5	170	150°	84	25	43	19	1,7 3,4...	25 Rasten 25 ratchets
0212091	14ARAF.1 BK	42	1:4,5	300	150°	84	25	43	19	1,7 3,4...	25 Rasten 25 ratchets
0212093	14ARAF.6 BK	42	1:3,3	170	150°	60	30	43	19	1,7 3,4...	25 Rasten Anschluss F=Ø 6,5 25 ratchets fitting F=Ø 6.5
0212095	14ARAF.7 BK	42	1:3,3	170	150°	60	30	43	19	1,7 3,4...	25 Rasten Anschluss F=Rd5 25 ratchets fitting F=Rd5 25 ratchets



14 REGULIERHEBEL CONTROL LEVER

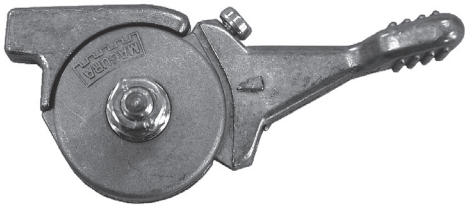


■ Für maximale Betätigungskraft bis 100 N. Für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 2 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Klemmschraube oder Löt- und Pressnippel. Anschluss Ø 6,5 mm.
Werkstoffe: Gehäuse und Handhebel aus Feinzink-Gusslegierung.
Oberflächen: blank (BK)
■ For a maximum load of 100 N. For a round strand rope up to Ø 2 mm according for DIN 71984, part 1 and 2. Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable retained by clamp screw or fixed nipple. Fitting Ø 6.5 mm.
Description: Single cable drum type round pull lever assembly, zinc die casted.
Surfaces: blank (BK)

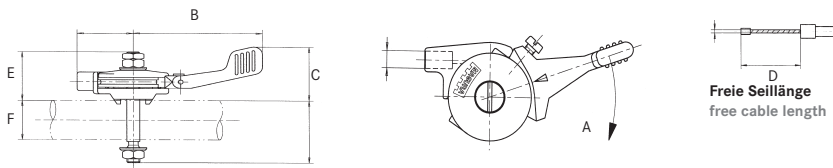


Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft								Raste bei Hub	Bemerkungen notes
				max. load N	A	B	C	D	E	F	ratchet after...mm of stroke ± 1mm		
LINKS/LEFT													
0211530	14AL3/25 BK	42	1:4,5	50	150°	84	24	43	19	25	-		
RECHTS/RIGHT													
0211620	14AR/22 BK	42	1:3,3	50	150°	60	29	43	19	22	-		
0211640	14AR/25 BK	42	1:3,3	50	150°	60	29	43	19	25	-		
0211796	14AR18/25 BK	42	1:3,3	50	150°	60	29	43	19	25	-	Aufdruck „max“ print „max“	
0211730	14AR3/25 BK	42	1:4,5	50	150°	84	24	43	19	25	-		
0212010	14ARA/22 BK	42	1:4,5	170	150°	84	24	43	31	22	1,7 3,4...	25 Rasten 25 ratchets	
0212020	14ARA/25 BK	42	1:4,5	170	150°	84	24	43	31	25	1,7 3,4...	25 Rasten 25 ratchets	
0212040	14ARA/33 BK	42	1:4,5	170	150°	84	24	43	31	33	1,7 3,4...	25 Rasten 25 ratchets	

14 REGULIERHEBEL CONTROL LEVER



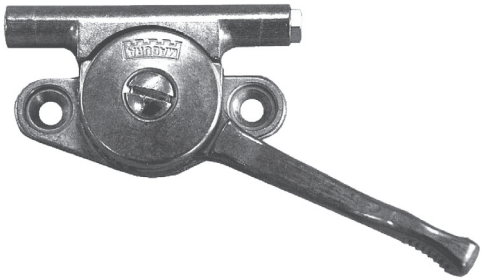
■ Für maximale Betätigungskraft bis 100 N. Für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 2 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Klemmschraube oder Löt- und Pressnippel. Anschluss Ø 6,5 mm.
Werkstoffe: Gehäuse und Handhebel aus Feinzink-Gusslegierung.
Oberflächen: blank (BK)
■ For a maximum load of 100 N. For a round strand rope up to Ø 2 mm according for DIN 71984, part 1 and 2. Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable retained by clamp screw or fixed nipple. Fitting Ø 6.5 mm.
Description: Single cable drum type round pull lever assembly, zinc die casted.
Surfaces: blank (BK)



Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i									Raste bei Hub ratchet after...mm of stroke ± 1 mm	Bemerkungen notes
				max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	D	E	F			
LINKS/LEFT													
0011541	14ALST1/25 BK	42	1:4,5	50	150°	80	25	43	19	25	-		
RECHTS/RIGHT													
0011850	14ARST1/25 BK	42	1:4,5	50	150°	80	25	43	19	25	-		
0212104	14ARAST3/25 BK	42	1:3,5	170	150°	60	30	43	30	25	1,7 3,4...	25 Rasten 25 ratchets	



16 REGULIERHEBEL/FLANSCHBEFESTIGUNG CONTROL LEVER/FLANGE FIXING



■ Für maximale Betätigungskraft bis 120 N. Zugbetätigung: für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 1,6 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Zug- und Druckbetätigung: für Stahldraht bis Ø 1,6 mm nach DIN 2076. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Löt- oder Pressnippel in der Zahnstange. Anschluss Ø 6,5 mm oder Rd5.

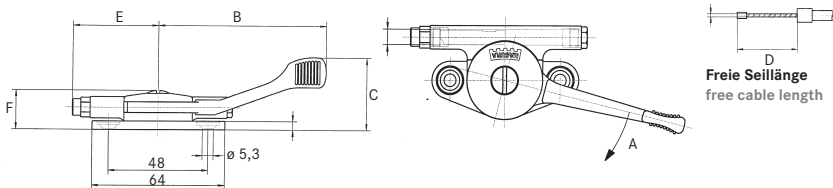
Werkstoffe: Gehäuse und Deckel aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus Feinzink-Gusslegierung bzw. Aluminium-Knetlegierung (siehe Tabelle)

Oberflächen: blank (BK)

■ For a maximum load of 120 N. For round strand rope or cable up to Ø 1.6 mm according to DIN 71984, part 1 and part 2 as well as to DIN 2076. Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable to be connected by fixed nipple in the gear rack. Fitting Ø 6.5 mm or Rd5.

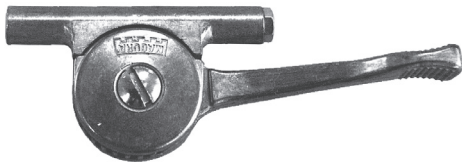
Description: Rack and pinion straight push and pull control lever assembly, zinc die casted. Note: The lever blade is available in either zinc die casted or forged aluminium. (See information sheet)

Surfaces: blank (BK)



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft	max. Haltekraft						Raste bei Hub	Bemerkungen notes	
					max. load N	A	B	C	D	E	F	ratchet after...mm of stroke ± 1 mm	
LINKS/LEFT													
055...	16LF2 BK	28	1:4,3	50	100°	80	34	31	41,5	18	-		
055...	16RFA/LFA7 BK	48	1:4,3	20	170°	80	34	50	57,5	18	-		
055...	16LFA8.3 BK	48	1:4,3	100	171°	80	34	50	57,5	18	-	kpl. montiert, Anschl. Ø 6,5/compl. assembl. Fitting Ø 6.5	
RECHTS/RIGHT													
055...	16RF2 BK	28	1:4,3	50	100°	80	34	31	41,5	18	-		
055...	16RF2/53 1.6 LS	28	1:4,3	50	100°	80	34	31	41,5	18	-	mit montiertem Seilzug/ with cable	
055...	16RF23 LS	~25	1:4,3	50	~89°	80	34	31	41,5	18	-	Hub mit Gewindestift einstellbar/stroke with adjustable screw	
055...	16RFA/LFA7 BK	48	1:4,3	20	170°	80	34	50	57,5	18	-		
055...	16RFA7.2 BK	48	1:4,3	100	171°	80	34	50	57,5	18	-	kpl. montiert, Anschl. Ø 6,5/compl. assembl. Fitting Ø 6.5	
055...	16RFA15 BK	33	1:5,5	50	118°	105	21	50	57,5	18	-	Alu-Hebel gerade straight Al lever	
0012580	16RFA15.2 BK	33	1:5,5	50	118°	105	21	50	57,5	18	-	Alu-Hebel gerade; Anschl. Rd.5/straight Al lever; Fitting Rd5	

16 REGULIERHEBEL/SCHRAUBBEFESTIGUNG CONTROL LEVER/SCREW FIXING



■ Für maximale Betätigungskraft bis 120 N. Zugbetätigung: für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 1,6 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Zug- und Druckbetätigung: für Stahldraht bis Ø 1,6 mm nach DIN 2076. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Löt- oder Pressnippel in der Zahnstange. Anschluss Ø 6,5 mm oder Rd5.

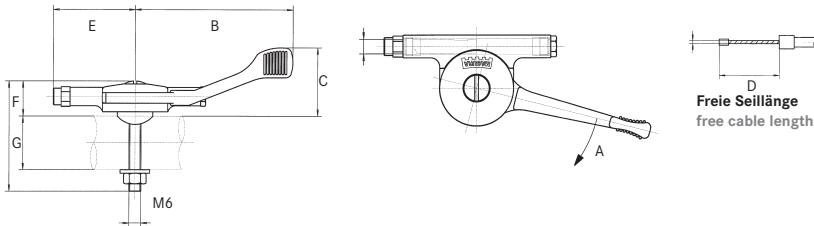
Werkstoffe: Gehäuse und Deckel aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus Feinzink-Gusslegierung bzw. Aluminium-Knetlegierung (siehe Tabelle)

Oberflächen: blank (BK)

■ For a maximum load of 120 N. For round strand rope or cable up to Ø 1.6 mm according to DIN 71984, part 1 and part 2 as well as to DIN 2076. Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable to be connected by fixed nipple in the gear rack. Fitting Ø 6.5 mm or Rd5.

Description: Rack and pinion straight push and pull control lever assembly, zinc die casted. Note: The lever blade is available in either zinc die casted or forged aluminium. (See information sheet)

Surfaces: blank (BK)



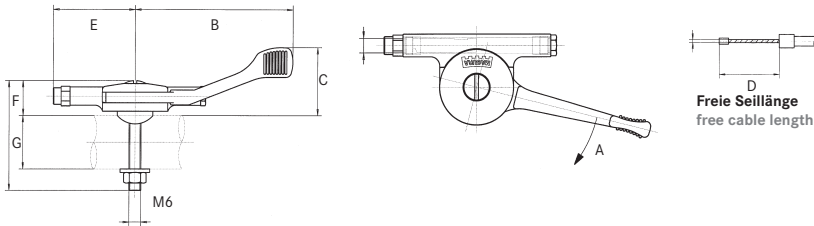
Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft									Raste bei Hub	Bemerkungen notes
				max. load									ratchet after...mm of stroke	
				N	A	B	C	D	E	F	G	± 1 mm		
LINKS/LEFT														
055...	16LS102 BK	17	1:4,3	50	61°	80	32	31	-	16	25	25		



*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



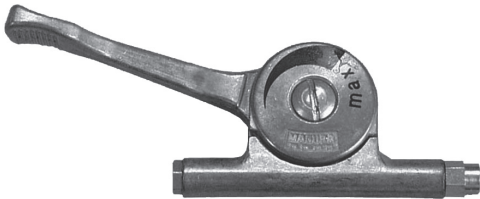
16 REGULIERHEBEL/SCHRAUBBEFESTIGUNG
CONTROL LEVER/SCREW FIXING



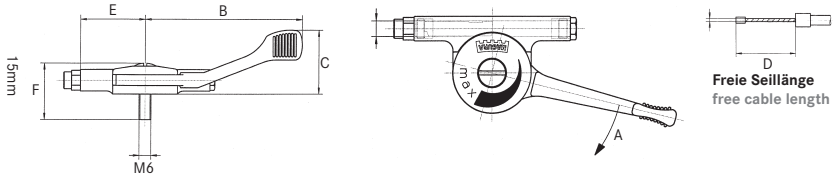
*Bestell-Nr. *order-code	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	D	E	F	G	Raste bei Hub ratchet after...mm of stroke ± 1mm	Bemerkungen notes
RECHTS/RIGHT													
055...	16RS8/25 BK	28	1:4,3	50	100°	80	32	31	41,5	16	25	-	Aufdruck „max“ print „max“
055...	16RSA3/25 BK	33	1:4,3	50	118°	80	32	31	41	16	25	-	Hubbegrenzung mit Anschlagstift with stopper
0013063	16RSA100/25 BK	33	1:4,3	100	118°	80	32	31	41	16	25	0	Hubbegrenzung mit Anschlagstift with stopper

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.

16 REGULIERHEBEL/PLATTENBEFESTIGUNG
CONTROL LEVER/PLATE FIXING



■ Für maximale Betätigungskraft bis 120 N. Zugbetätigung: für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 1,6 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Zug- und Druckbetätigung: für Stahldraht bis Ø 1,6 mm nach DIN 2076. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Löt- oder Pressnippel in der Zahnstange. Anschluss Ø 6,5 mm oder Rd5.
Werkstoffe: Gehäuse und Deckel aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus Feinzink-Gusslegierung bzw. Aluminium-Knetlegierung (siehe Tabelle)
Oberflächen: blank (BK)
■ For a maximum load of 120 N. For round strand rope or cable up to Ø 1.6 mm according to DIN 71984, part 1 and part 2 as well as to DIN 2076. Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable to be connected by fixed nipple in the gear rack. Fitting Ø 6.5 mm or Rd5.
Description: Rack and pinion straight push and pull control lever assembly, zinc die casted. Note: The lever blade is available in either zinc die casted or forged aluminium. (See information sheet)
Surfaces: blank (BK)



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	D	E	F	Raste bei Hub ratchet after...mm of stroke ± 1mm	Bemerkungen notes
RECHTS/RIGHT												
055...	16RP13 BK	28	1:4,3	70	100°	80	30	31	41,5	14	-	Aufdruck „max“ print „max“
055...	16RP13.2 BK	28	1:4,3	70	100°	80	30	31	41,5	14	-	Aufdruck „max“, kpl. mont., Anschl. Ø 6,5 print „max“, compl.. assembl., Fitting Ø 6.5

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



22 REGULIERHEBEL
CONTROL LEVER



■ Für maximale Betätigungskraft bis 400 N. Zugbetätigung: für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 3 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Zug- und Druckbetätigung: für Gabelköpfe nach DIN 71752 und Winkelgelenke nach DIN 71802. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Klemmschraube. Die Haltekraft ist mit Hilfe der selbstsichernden Mutter einstellbar. Spritzwassergeschützt. Symmetrisch.

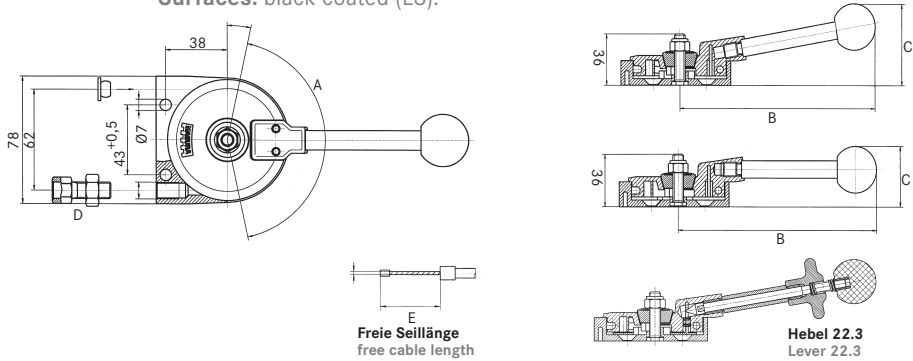
Werkstoffe: Gehäuse und Hebelscheibe aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus Stahl mit Kunststoffgriff.

Oberflächen: lackiert schwarz (LS)

■ For a maximum load of 400 N. Pull action for round strand rope up to Ø 3 mm according to DIN 71984, part 1 and 2. Pull and push action: for fork heads according to DIN 71752 and angle joints according to DIN 71802. Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Cable connected by clamp screw.

Description: Zinc die casted, splash proof assembly in black finish with zinc plated steel lever with black plastic hand grip. Friction adjustment by centre self locking nut. Symmetrical.

Surfaces: black coated (LS).

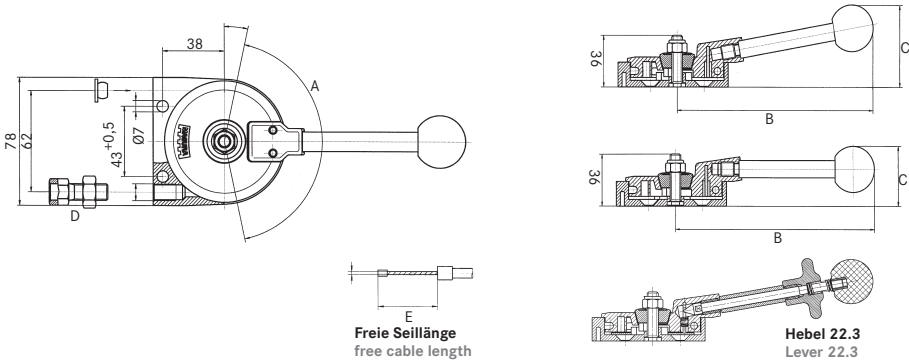


Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	D	E	Bemerkungen notes
LINKS/LEFT										
055...	22.1 LS	80	1:4,5	300	156°	146	56	7/8,2/10,2	75	
055...	22.1.1 LS	80	1:4,5	300	156°	149	42	7/8,2/10,2	75	Hebelabgang gerade straight lever
0013725	22.3 LS	80	1:4,5	300	156°	160	59	7/8,2/10,2	75	4 feste Rasten; Rastblech mont./4 fixed ratchet; slotted plate ass.
0013726	22.3.1 LS	80	1:4,5	300	156°	160	59	7/8,2/10,2	75	feste Raste; ohne Rastblech fixed ratchet; without slotted plate



*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.

22 REGULIERHEBEL
CONTROL LEVER



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft						Bemerkungen notes
				max. load N	A	B	C	D	E	
RECHTS/RIGHT										
055...	22.1 LS	80	1:4,5	300	156°	146	56	7/8,2/10,2	75	
055...	22.1.1 LS	80	1:4,5	300	156°	149	42	7/8,2/10,2	75	Hebelabgang gerade straight lever
055...	22.6 LS	80	1:4,5	300	156°	146	56	7/8,2/10,2	75	1 Kugelraste bei Hub 12 mm 1 ball catch at 12 mm stroke
055...	22.8 LS	80	1:4,5	300	156°	146	56	7/8,2/10,2	75	11 Kugelrasten auf gesamten Hub verteilt 11 ball locating positions available

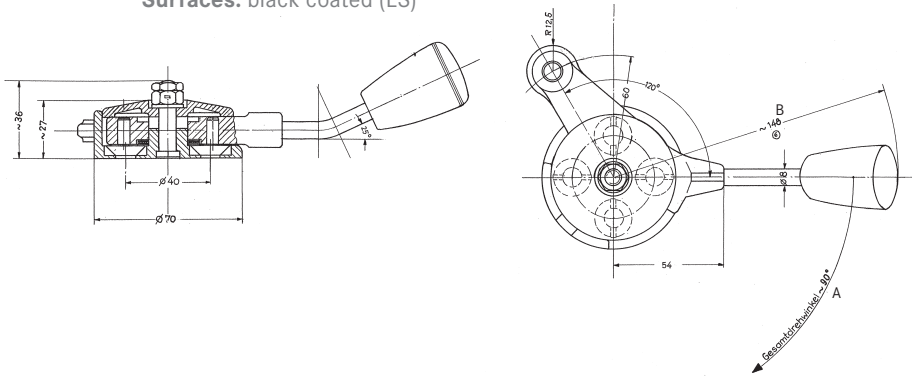
*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



21.7 REGULIERHEBEL
CONTROL LEVER

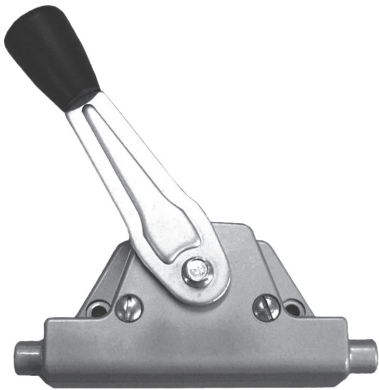


■ Für maximale Betätigungskraft bis 400 N. Zug- und Druckbetätigung: für Gestänge. Die Haltekraft ist mit Hilfe der selbstsichernden Mutter einstellbar.
Werkstoffe: Gehäuse und Hebelscheibe aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus Stahl mit Kunststoffgriff.
Oberflächen: lackiert schwarz (LS)
■ For a maximum load of 400 N. Pull and push action for linkage of bars. Maximum load adjustable by a self-locking nut.
Description: Body and cap in zinc die casted. Steel lever with black plastic hand grip.
Surfaces: black coated (LS)

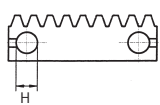
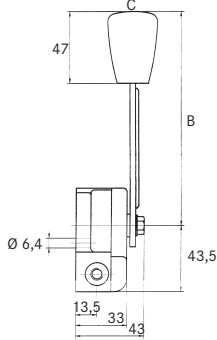
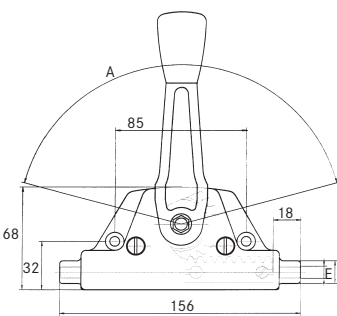


Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	Hebel- höhe mm lever- height mm	Bemerkungen notes
LINKS/LEFT								
0213410	21.7 LS	80	1:2,1	400	~ 90°	148	54	Bohrung im Hebelarm Ø 8,1 mm Bore in the arm of the lever Ø 8.1 mm

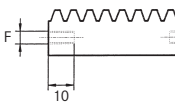
46 REGULIERHEBEL
CONTROL LEVER



■ Für maximale Betätigungskraft bis 300 N. Zugbetätigung: für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 3 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2 (nur Modell 46.1) und Stahldraht nach DIN 2076. Zug- und Druckbetätigung: für Zug-Druck-Kabel mit Gewindestange und Seilhüllenverschraubung (alle übrigen Modelle). Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Schraubnippel in Zahnstange. Anschluss Ø 8,2 mm (Modell 46.1). Ausführung mit Schlingfedersperre bis 250 N Haltekraft oder mit Reibbremse bis 20 N Haltekraft (siehe Tabelle). Handhebellage mittels Kerbverzahnung verstellbar.
Werkstoffe: Gehäuse und Deckel aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus Stahl mit Kunststoff-Griff.
Oberflächen: Gehäuse und Deckel chromfarben lackiert (LC), außenliegende Stahlteile verzinkt, Kunststoffgriff schwarz.
■ For a maximum holding force of 300 N. Pull action for round strand rope up to Ø 3 mm according to DIN 71984, part 1 and 2 (only model 46.1) an steel cable according to DIN 2076. Pull and push action for pull-push cables with threaded rod and threaded bowden cables (all remaining models). Bowden cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable connected by screw nipple in the gear rack. Fitting Ø 8.2 mm (model 46.1). Version with wrap spring stop up to 250 N holding force or with friction brake up to 20 N (see table). Lever position adjustable by spline.
Description: Extremely robust bolted up rack and pinion control lever assembly zinc die casted and silver coated. Zinc-coated steel lever with black plastic grip.



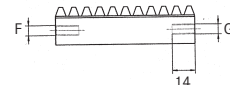
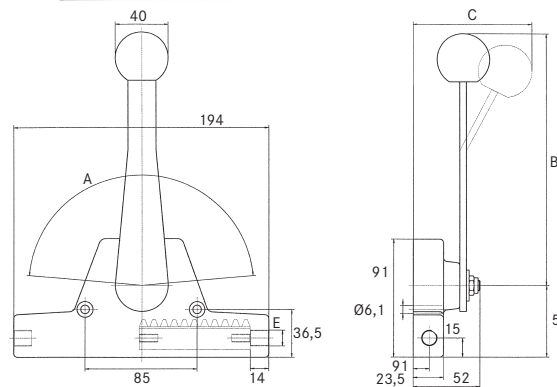
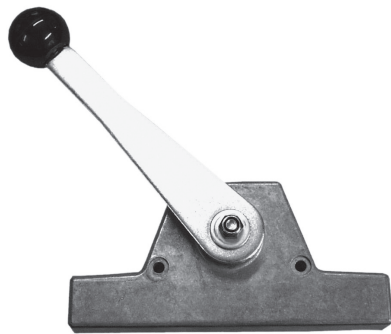
Zahnstangenanschluss für Schraubnippel, siehe Zubehör/gear rack fitting for screw nipple see accessories table



Zahnstangenanschluss für Gewindestange/gear rack fitting for threaded rod

Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	E	F	G	Mit Schling- feder wrap spring	Mit Reib- bremse friction brake	Raste bei Hub ± 1 mm ratchet after...mm of stroke ± 1 mm	Bemerkungen notes
0550252	46.1 LC	63	1:5,5	250	150°	140	53	M8	-	-	x	-	-	
0214307	46.53.2 LC	63	1:5,5	20	150°	140	53	M10x1	M5	M5	-	x	-	
0214345	46.65 LC	63	1:5,5	20	150°	140	53	M10x1	M6	M5	-	x	-	
0214350	46.66 LC	63	1:5,5	20	150°	140	53	M10x1	M5	M6	-	x	-	
0014360	46.67 LC	63	1:5,5	20	150°	140	53	M10x1	M5	M6	-	x	31,5	mit Kugelraste in Mittelstellung ball catch in inter- mediate position
0214430	46.78 LC	63	1:5,5	250	150°	140	53	M10x1	M5	M6	x	-	-	
0214520	46.90 LC	63	1:5,5	250	150°	140	53	M10x1	M6	M6	x	-	-	
0214550	46.93 LC	63	1:5,5	20	150°	140	53	M10x1	M6	M6	-	x	-	
0014551	46.93.2 LC	63	1:5,5	5	150°	140	53	M10x1	M6	M6	-	x	-	

Baukastensystem: weitere Varianten können individuell zusammengestellt werden.
Modular building system: further variations can be assembled depending on your individual request.



**Zahnstangenanschluss
für Gewindestange**
gear rack fitting
for threaded rod

58 REGULIERHEBEL CONTROL LEVER

■ Für maximale Betätigungskraft bis 500 N. Für Zug- und Druckkabel mit Gewindestange und Seilhüllenverschraubung. Ausführung mit einstellbarer Reibbremse, zum Teil mit Kugelraste (siehe Tabelle). Staubdicht und vibrationsicher. Handhebellage mittels Kerbverzahnung verstellbar.

Werkstoffe: Gehäuse und Deckel aus Aluminium-Druckgusslegierung.
Handhebel aus Stahl mit Kunststoffgriff.

Oberflächen: Gehäuse blank (BK), außenliegende Stahlteile verzinkt (ZK), Kunststoffgriff schwarz.

■ For maximum control force up to 500 N. For pull-push cables with threaded rod and threaded outer cable. Version with adjustable friction brake, partly with ball catch (see table). Lever position adjustable by spline.

Description: dust proof anti vibration rack and pinion design. Housing aluminium die casted. Steel back plate and lever. Black plastic grip.

Surfaces: housing blank (BK), steel parts zinc-coated (ZK), black plastic grip.

Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	E	F	G	Raste bei Hub ± 1 mm ratchet after...mm of stroke ± 1 mm	Bemerkungen notes
0215750	58.1 BK/ZK	80	1:6	200	170°	195	60	M12x1	M6	M6	40	
0215760	58.2 BK/ZK	80	1:6	200	170°	195	60	M12x1	M6	M6	-	
0215770	58.3 BK/ZK	80	1:6	200	170°	195	60	M10x1	M5	M5	40	
0215780	58.4 BK/ZK	80	1:6	300	170°	195	60	M12x1	M6	M6	-	
0215790	58.5 BK/ZK	80	1:6	200	170°	195	60	M10x1	M5	M5	-	
0215831	58.9 LC/ZK	80	1:6	200	170°	195	42	M12x1	M6	M6	-	
0215840	58.10 BK/ZK	80	1:6	200	170°	195	60	M14x1	M8	M8	40	
055...	58.12 BK/ZK	80	1:6	200	170°	195	60	M10x1	M5	M6	-	teilmontiert, Zahnstange und Deckel lose subassembled, gear racket and cover separate

Baukastensystem: weitere Varianten können individuell zusammengestellt werden.

Modular building system: further variations can be assembled depending on your individual request.

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.

*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



12 BETÄTIGUNGSHEBEL CONTROL LEVER

■ Für maximale Betätigungskraft bis 100 N. Für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 2 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Klemmschraube, Löt- und Presssnippel. Anschluss Ø 6,7 mm.

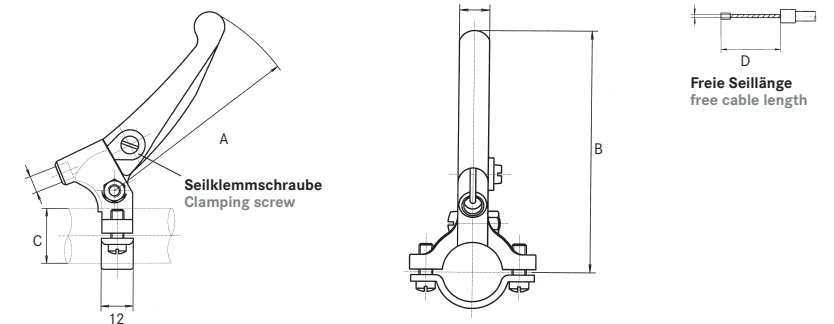
Werkstoffe: Gelenkstück aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus Kunststoff (KSZ)

Oberflächen: Gelenkstück schwarz lackiert (ZES). Kunststoffhebel schwarz.

■ For maximum pull up to 100 N. For round strand up to Ø 2 mm according to DIN 71984, part 1 and 2. Outer cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable connected by clamp screw/fixed nipple. Fitting Ø 6.7 mm.

Description: compact assembly with zinc die casted joint, steel clamp and molded lever.

Surfaces: Joint and clip black coated (ZES). Plastic lever blade.



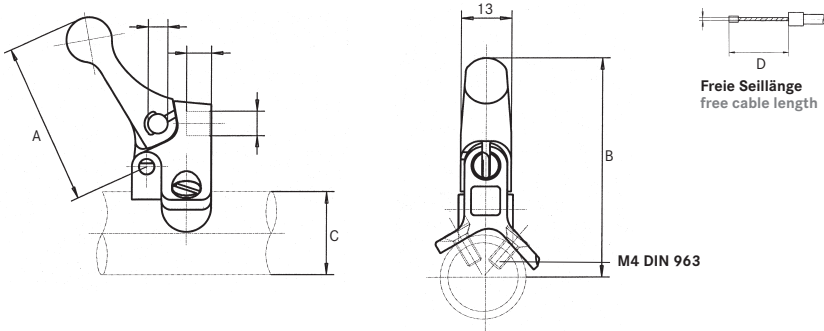
Freie Seillänge
free cable length

Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	Bemerkungen notes
0011370	12 ZES	17	1:4	100	86	94	22	30



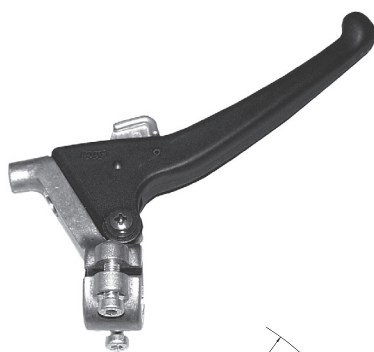
81 BETÄTIGUNGSHEBEL
CONTROL LEVER

■ Für maximale Betätigungskraft bis 50 N. Für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 1,8 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Klemmschraube, Löt- und Pressnippel. Anschluss Ø 6,5mm.
Werkstoffe: Gelenkstück aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus Kunststoff.
Oberflächen: Gelenkstück verzinkt schwarz. Kunststoffhebel schwarz.
■ For maximum pull up to 50 N. For round strand up to Ø 1.8 mm according to DIN 71984, part 1 and 2. Outer cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable connected by clamp screw/fixed nipple. Fitting Ø 6.5 mm.
Description: compact assembly with zinc die casted joint and molded lever.
Surfaces: Joint black zinc-coated. Plastic lever blade.



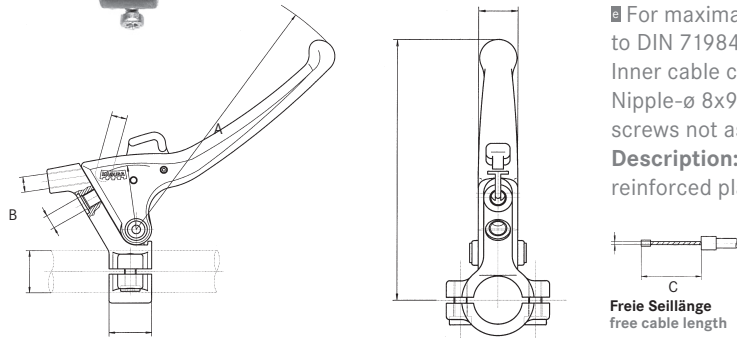
Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	D	Bemerkungen notes
055...	81.13 DEM/ZKS	24	1:2,9	50	43	58	22	10	mit 2 Befestigungs- bohrungen with 2 fixing bores

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



90 BETÄTIGUNGSHEBEL
CONTROL LEVER

■ Für maximale Betätigungskraft bis 500 N. Für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 2 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Löt- und Pressnippel. Anschluss Ø M8 oder 6,5 mm. Anschlussnippel-Ø 8x9. Alle Modelle Ø 22 mm, 25 mm oder 28 mm montierbar. Schelle und Schrauben lose.
Werkstoffe: Gelenkstück und Befestigungsschelle aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
■ For maximal pull up to 500 N. For round strand rope up to Ø 2 mm according to DIN 71984, part 1 and 2. Outer cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable connected by solder and pression nipple. Fitting Ø M8 or 6.5 mm. Nipple-Ø 8x9. All models in Ø 22 mm, 25 mm oder 28 mm available. Clip and screws not assembled.
Description: Compact assembly with zinc die casted body and clip. Fibre reinforced plastic lever blade.



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N	A	B	C	Sperrklinke Raste nach ... mm Hub ratchet after ... mm of stroke 12	Rück- stell- feder return spring	Schalter switch	Bemerkungen notes
055...	90.00 BK/KSZ	24	1:3,6	500	140	M8	-	-	-	-	
055...	90.00 BK/KSZ/L	24	1:3,6	500	160	M8	-	-	-	-	
055...	90.10 BK/KSZ/L	24	1:3,6	500	160	M8	-	-	22	-	
055...	90.12.R BK/KSZ/L	24	1:3,6	500	160	M8	-	-	22	x	x
055...	90.20 BK/KSZ	24	1:3,6	500	140	M8	-	22	-	-	
055...	90.20.12 BK/KSZ	24	1:3,6	500	140	M8	-	12	-	-	
055...	90.22.R BK/KSZ	24	1:3,6	500	140	M8	-	22	-	x	x
055...	90.30 BK/KSZ	24	1:3,6	500	140	6,5	16	-	-	-	
055...	90.30 BK/KSZ/L	24	1:3,6	500	160	6,5	16	-	-	-	
055...	90.40 BK/KSZ	24	1:3,6	500	140	6,5	16	-	22	-	
055...	90.40 BK/KSZ/L	24	1:3,6	500	160	6,5	16	-	22	-	
055...	90.40.R.17 LS/KSZ	24	1:3,6	500	140	6,5	16	-	17	x	-
055...	90.50 BK/KSZ/L	24	1:3,6	500	160	6,5	16	22	-	-	
055...	90.50.17 LS/KSZ/L	24	1:3,6	500	160	6,5	16	17	-	-	

1=selbsteinrastend, 2=selbstauslösend
1=self-locking, 2=self-releasing
Sämtliche Ausführungen sind mit Totmanngriff kombinierbar.
All version can be combined with our dead man's handle.

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.

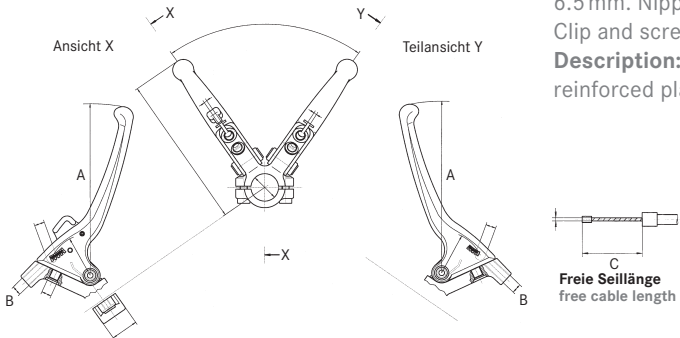


90 DOPPELHEBEL
DOUBLE LEVER

■ Für maximale Betätigungskraft bis 500 N. Für Rundlitze und Rundlitzen-seil bis Ø 2 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Löt- und Pressnippel. Anschluss Ø M8 oder 6,5 mm. Anschlussnippel 8x9. Alle Modelle Ø 22 mm, 25 mm oder 28 mm.
Werkstoffe: Gelenkstück und Befestigungsschelle aus Feinzink-Gusslegierung. Handhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

■ For maximal pull up to 500 N. For round strand rope up to Ø 2 mm according to DIN 71984, part 1 and 2. Outer cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable connected by soldering and pression nipple. Fitting Ø M8 or 6.5 mm. Nipple 8x9. All models in Ø 22 mm, 25 mm oder 28 mm available. Clip and screws not assembled.

Description: Compact assembly with zinc die casted body and clip. Fibre reinforced plastic lever blade.



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Halte- kraft max. load N				Sperrklinke Raste nach ... mm Hub ratchet after ... mm of stroke		Bemerkungen notes
					A	B	C	X	Y	
055...	90.010 BK/KSZ	24	1:3,6	500	140	M8	-	-	22sa	
055...	90.100 BK/KSZ/L	24	1:4,1	500	160	M8	-	22sa	-	
055...	90.110 BK/KSZ/L	24	1:4,1	500	160	M8	-	22sa	22sa	
055...	90.120 BK/KSZ/L	24	1:4,1	500	160	M8	-	22sa	22se	
055...	90.330 BK/KSZ/L	24	1:3,6	500	160	6,5	16	-	-	
055...	90.530 BK/KSZ	24	1:3,6	500	140	6,5	16	22se	-	
055...	90.770.15 BK/KSZ/L	24	1:4,1	500	160	M8	-	15sa	15sa	mit Schaltergewinde M8x1 with switch thread M8x1

se=selbsteinrastend, sa=selbstauslösend
se=self-locking, sa=self-releasing

Sämtliche Ausführungen sind mit Totmanngriff kombinierbar.
All version can be combined with our dead man's handle.

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.

566 HEIZGRIFF
HEATED HANDLEBAR GRIP

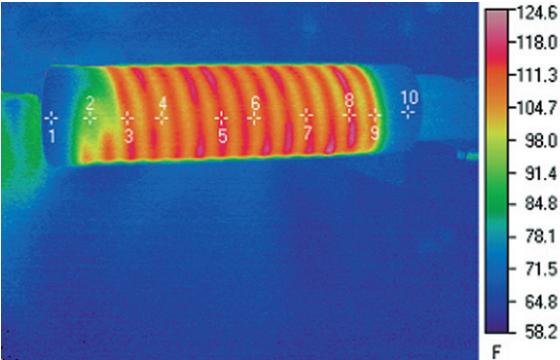


■ Wer im Freien mit handgeführten Maschinen arbeitet oder Motorrad bei kalter Witterung fährt weiß, dass es nicht nur im Winter zu Situationen kommt, bei denen die Finger vor Kälte schmerzen. Selbst dicke Handschuhe schützen auf Dauer nur sehr eingeschränkt vor Auskühlung und somit vor steifen Fingern. Durch die Kälte verschlechtert sich die Kontrolle über eine Maschine, was wiederum die Arbeitsqualität und Arbeitssicherheit erheblich beeinträchtigt. MAGURA Heizgriffe schaffen hier Abhilfe, da sie wirkungs-vollen Schutz, selbst vor extremer Kälte bieten, und die Hände angenehm bewegungsfähig bleiben.

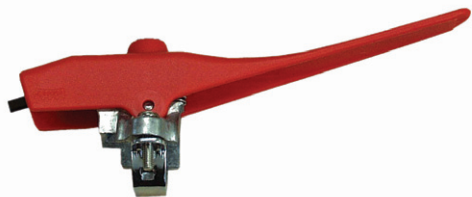
■ Those working outdoors with hand-operated machinery or motor biking in cold weather know only too well that winter is not the only time of the year for one's hands to suffer from the cold. Even thick gloves only protect from the cold for so long before fingers and hands lose their suppleness. The cold has a detrimental effect generally on controlling a machine and, in turn, on the quality of work and on-the-job safety. This is where MAGURA heated handlebar grips come in to provide effective protection for hands even under extreme cold and for ease of movement.This is where MAGURA heated handlebar grips come in to provide effective protection for hands even under extreme cold and for ease of movement.

Wie die Thermografie deutlich zeigt, gibt der MAGURA Heizgriff die Wärme gleichmäßig über die gesamte Grifffläche ab.

As can be seen from the thermography, MAGURA heated handlebar grip evenly transfer the heat across the whole handle.

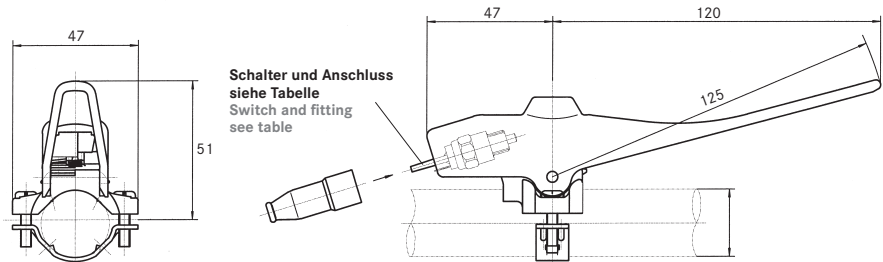


Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Rohr-Ø tube-Ø	Spannung voltage
0028690	566.75 tsz	1"	6V, 15W



90 ELEKTROMECHANISCHER TOTMANNGRIFF
ELECTRICAL DEAD MAN'S HANDLE

■ 1-polig und 2-polig, bis 12V Gleichspannung. Vorzugsweise als Stopp-schalter für Verbrennungsmotoren einsetzbar. Zündstrom-Unterbrechung durch Loslassen des Handgriffs. Kabelanschluss bis 2 mm² mittels Steckhülsen nach DIN 46345.
Werkstoffe: Gehäuse aus Feinzink-Gusslegierung, Handgriff aus Kunststoff, Schelle aus Stahl.
Oberflächen: Gehäuse blank, Schelle verzinkt, Handgriff signalrot.
■ 1-pole and 2-pole till 12V voltage DC. Mainly employed as a STOP switch for I.C. engines. The ignition will be interrupted by loosing the grip. Inner wire connection up to 2 mm² by push-on contact according to DIN 46345.
Description: Zinc die casted housing. Lever in plastic, clip in steel.
Surfaces: Housing blank, clip zinc coated, red lever.



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Max. Schaltwerte max. switching values			Schaltfunktion switching function		Kabelanschluss cable fitting		Rohr tube	Schalter switch	Bemerkungen notes	
		V	A	W	Schließer on	Öffner off	1-polig 1-pole	2-polig 2-pole				ø mm
055...	90.622 BK/KR	12	4	48	x	-	x	-	22-25	558.32	Drücker vernickelt nickel plated button	
055...	90.632 BK/KR	12	4	48	x	-	-	x	22-25	558.33.1	Drücker schwarz black button	
055...	90.642 BK/KR	12	4	48	-	x	-	x	22-25	558.34	Drücker hellgrau pale grey button	

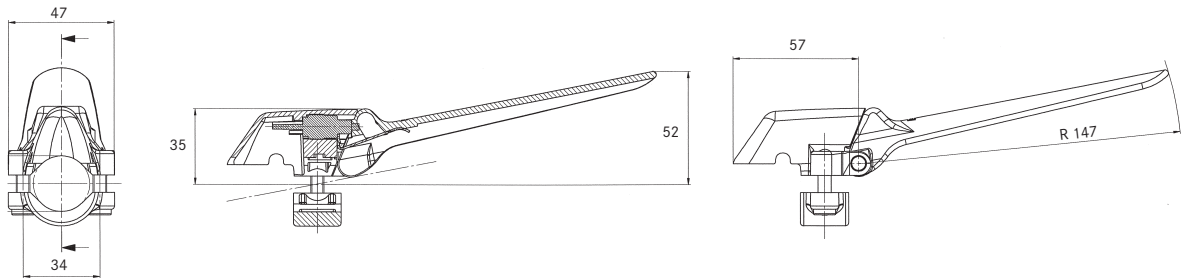
Sämtliche Ausführungen sind mit Modell 90 kombinierbar!
All versions can be combined with our lever 90!

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



90 ELEKTROMECHANISCHER TOTMANNGRIFF
ELECTRICAL DEAD MAN'S HANDLE

■ 2-polig, bis 12 V Gleichspannung. Vorzugsweise als Stoppschalter für 2 Verbrennungsmotoren einsetzbar. Zündstrom-Unterbrechung durch Los-lassen des Handgriffs. Kabelanschluss bis 2 mm² mittels Steckhülsen nach DIN 46345. Schalter und Kabelanschluss geschützt im Metallgehäuse.
Werkstoffe: Gehäuse aus Feinzink-Gusslegierung, Handgriff aus Kunststoff, Schelle aus Stahl.
Oberflächen: Gehäuse blank, Schelle verzinkt, Handgriff signalrot.
■ 2-pole till 12 V voltage DC. Mainly employed as a STOP switch for I.C. engines.The ignition of current is interrupted by loosing the grip. Inner cable Fitting up to 2 mm² by plug contact according to DIN 46345.
Description: Zinc die casted housing. Lever in plastic, clip in steel.
Surfaces: Housing blank, clip zinc-coated, red lever.



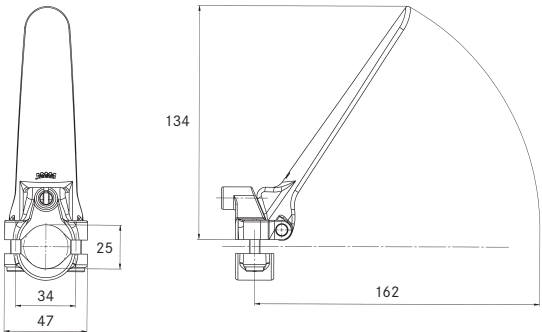
Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Max. Schaltwerte max. switching values			Schaltfunktion switching function		Kabelanschluss cable fitting		Rohr tube	Schalter switch	Bemerkungen notes
		V	A	W	Schließer	Öffner	1-polig	2-polig			
					on	off	1-pole	2-pole			
055...	90.652 BK/KR	12	4	48	x	-	x	-	22-28	558.32	
055...	90.656 BK/KR	12	4	48	x	-	x	-	22-28	558.32	mit Lappen, wie beim mechanischen Totmanngriff with lobes like the mechanical dead man's handle

Sämtliche Ausführungen sind mit Modell 90 kombinierbar!
All versions can be combined with our lever 90!

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



Version mit Lappen für Anwendung als Totmannsystem
Version with lobes für the use as a dead man's system



90 MECHANISCHER TOTMANNGRIFF MECHANICAL DEAD MAN'S HANDLE

■ Totmanngriff zur mechanischer Abschaltung von Dieselmotoren. Durch Loslassen des Handgriffs wird die Einspritzpumpe über einen Seilzug mechanisch abgestellt. Anwendung auch als Kupplung möglich. Wahlweise auch in Kombination mit Modell 90 und Zwangsverriegelung bei Kupplungs-betätigung erhältlich. Anschluss Ø 6,5 mm oder M8.

Werkstoffe: Gehäuse und Schelle aus Feinzink-Gusslegierung, Handgriff aus faserverstärktem Kunststoff.

Oberflächen: Gehäuse blank, Schelle verzinkt, Handgriff signalrot.

■ Mechanical dead man's handle mainly employed as a STOP lever for diesel engines or as a clutch lever. The ignition will be interrupted by loosing the grip. Also available combined to our model 90 with locking device for clutch use. Fitting Ø 6.5 mm or M8.

Description: Housing zinc die casted. Fibre reinforced lever blade, clip in steel.

Surfaces: Housing blank, clip galvanised, red lever.

Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Übersetzungs- verhältnis transmission ratio i	max. Haltekraft	Rohr tube	Anschluss fitting	Bemerkungen notes
				max. load N	ø mm		
055...	90.650 BK/KR	20	1:6	350	22-28	M8	
055...	90.651 BK/KR	20	1:6	350	22-28	6,5	
055...	90.655 BK/KR	20	1:6	350	22-28	6,5	mit Lappen with lobes

Sämtliche Ausführungen sind mit Modell 90 kombinierbar!
All versions can be combined with our lever 90!

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



558 SCHALTER SWITCH

■ Drucktaster bis 12 V Gleichspannung. Vorzugsweise als Stoppschalter für Verbrennungsmotoren einsetzbar. Kabelanschluss bis 2 mm² mittels Schraubklemme, Masseleitung über Gehäuse.

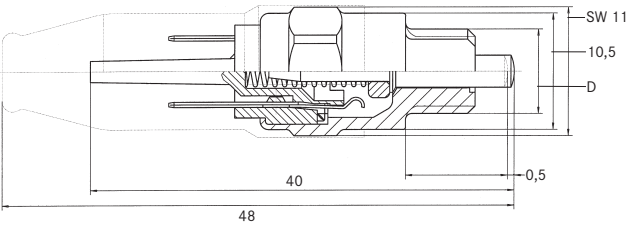
Werkstoffe: Gehäuse aus Feinzink-Gusslegierung. Druckstift aus Kunststoff, Kappe aus Elastomer.

Oberflächen: Gehäuse verzinkt, Kappe schwarz.

■ 1-pole or 2-pole button till 12 V voltage DC, mainly employed as a STOP-button for I.C. engines. Cable Fitting till 2 mm² by terminal screw, earth through the housing.

Material: Housing zinc die casted. Pin in plastic, cap in elastomer.

Surfaces: Galvanised housing, black cap.



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Max. Schaltwerte max. switching values			Schaltfunktion switching function		Kabelanschluss cable fitting		Schalt- punkt switching point ± 0,2 mm	Schalter switch	Bemerkungen notes
		V	A	W	Schließer on	Öffner off	1-polig 1-pole	2-polig 2-pole			
055...	558.32	12	4	48	x	-	x	-	9,5	M8x1	Drücker vernickelt nickel plated button
055...	558.33.1	12	4	48	x	-	-	x	9,5	M8x1	Drücker schwarz black button
055...	558.34	12	4	48	-	x	-	x	9,5	M8x1	Drücker hellgrau pale grey button

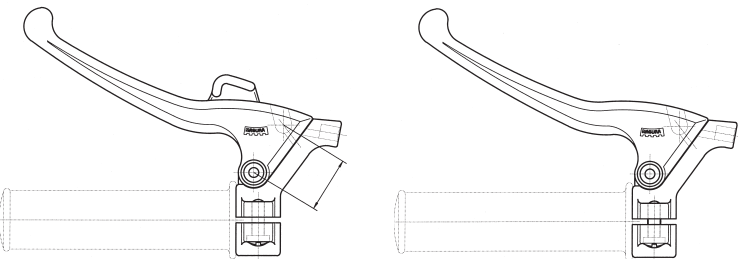
*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



102 BETÄTIGUNGSSHEBEL CONTROL LEVER



■ Für maximale Seilzugkraft bis 375 N. Für Rundlitze und Rundsitzenseil bis Ø 2 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Löt- oder Pressnippel. Anschlussnippel Ø 7x7 mm.
Werkstoffe: Gelenkstück und Befestigungsschelle aus Feinzink-Guss-legierung. Handhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff schwarz (KSZ)
Oberflächen: Gelenkstück und Befestigungsschelle schwarz lackiert (LS).
■ For maximal pull up to 375 N. For round strand rope up to Ø 2 mm according to DIN 71984, part 1 and 2. Outer cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable connected by soldering and pression nipple. Nipple Ø 7x7 mm.
Description: Compact assembly with zinc die casted body and clip. Black fibre reinforced plastic lever blade.
Surfaces: Joint and clip black coated.



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Seil- zug- kraft max. load N	Hebel- länge lever length	Rohr tube ø ± 0,08 mm	An- schluss fitting ø H10 mm	Freie Seil- länge free cable length ± 1 mm	Sperrklinke Raste nach ... mm Hub ratchet after ... mm of stroke 1 2	Bemerkungen notes
055...	102.100 LS/KSZ	16	1:4	375	126	22	6,5	17	- -	
055...	102.101 LS/KSZ	16	1:4	375	126	22	M6	17	- -	
0018486	102.101.1 LS/KSZ	16	1:4	375	126	22	M6	17	- -	Blechschele steel clip
055...	102.102 LS/KSZ	16	1:4	375	126	22	6,5	17	- 13,5	
055...	102.103 LS/KSZ	16	1:4	375	126	22	6,5	17	13,5 -	
055...	102.105 LS/KSZ	16	1:4	375	126	22	6,5	17	- 11	
055...	102.150 LS/KSZ	16	1:4	375	126	25	M6	17	- -	
055...	102.151 LS/KSZ	16	1:4	375	126	25	6,5	17	- 13,5	
055...	102.152 LS/KSZ	16	1:4	375	126	25	M6	17	- 13,5	
055...	102.153 LS/KSZ	16	1:4	375	126	25	6,5	17	13,5 -	

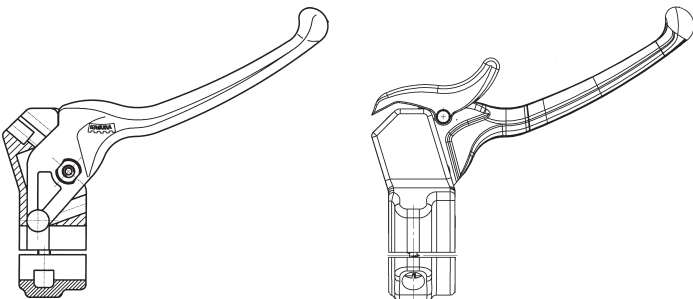
1=selbsteinrastend, 2=selbstausslösend
1=self-locking, 2=self-releasing

*Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
*Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.

109 BETÄTIGUNGSSHEBEL CONTROL LEVER

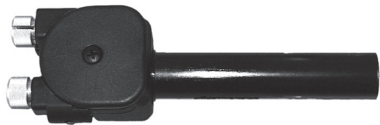


■ Für maximale Seilzugkraft bis 150 N. Für Rundlitze und Rundlitzenseil bis Ø 1,5 mm nach DIN 71984, Teil 1 und Teil 2. Seilhülle nach DIN 71984, Teil 3. Seilbefestigung mit Schraub-, Lötnippel mit Lötnippelaufnahme. Anschluss Ø 6,5 mm. Rohr Ø 22 mm.
Werkstoffe: Gehäuse, Schelle und Hebel aus glaserverstärktem schwarzem Kunststoff (KSZ).
■ For maximal pull up to 150 N. For round strand rope up to Ø 2 mm according to DIN 71984, part 1 and 2. Outer cable according to DIN 71984, part 3. Inner cable connected by soldering and pression nipple. Fitting Ø 6.5 mm. Tube Ø 22 mm.
Description: Housing, clip and lever blade in fibre reinforced plastic.



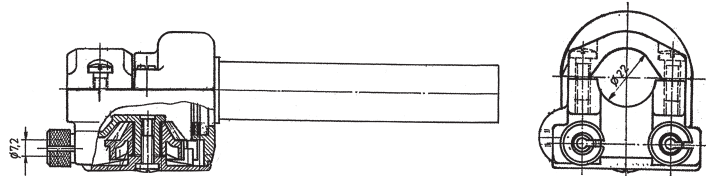
Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Seil- zug- kraft max. load N	Hebel- länge lever length ± 1 mm	Hebel- höhe lever height ± 2 mm	An- schluss Nippel fitting nipple ø mm	Freie Seil- länge free cable length ± 1 mm	Sperrklinke Raste nach ... mm Hub ratchet after ... mm of stroke 1 2	Bemerkungen notes
0020050	109.50 KSZ	12,5	1:4,5	150	142	100	8x12,5	19	6,5 10 12	Schraubnippel screw nipple
0020070	109.70 KSZ	12,5	1:4,5	150	142	100	8x12,5	26	- 6,5 10 12	Schraubnippel screw nipple
055...	109.71.2 KSZ	12,5	1:4,5	150	142	100	8x12,5	19	- 6,5 10 12	Sperrklinke mit verlängertem Griffende ratchet with longer grip

1=selbsteinrastend, 2=selbstausslösend
1=self-locking, 2=self-releasing
* Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
* Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.



64 MF-EINHEIT
UNIT

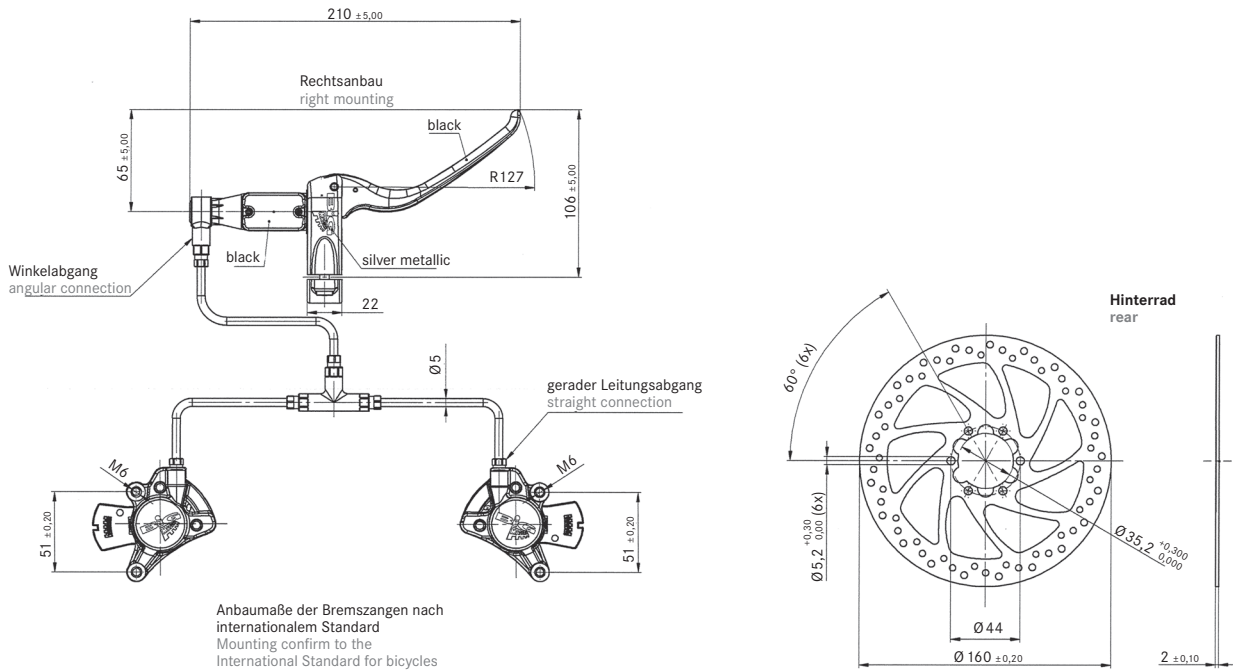
■ Desmodromische Zugbetätigung zur Ansteuerung von Hydrostatventilen für Seilzugeinhängung mit 5 mm Rundnippel. 2 x 27,5 mm Hub bei 2 x 65° Drehwinkel.
■ Desmodromic throttle twist grip. Cable fitting by means of a 5 mm nipple. Stroke: 2 x 27.5 mm. Swing angle: 2 x 65°.



Bestell-Nr.* order-code*	Bezeichnung model	Hub stroke ± 1 mm	Überset- zungsver- hältnis trans- mission ratio i	max. Seil- zugkraft max. load N	Rohr tube ø mm	Seil cable ø mm	Nippel- aufnahme nipple fitting mm	Dreh < swing angle °	Bemerkungen notes
055...	64.1 ls/zk	2x27,5	0,7	1000	22	2	5	2x62	

904 BIG SINGLE/BIG TWIN

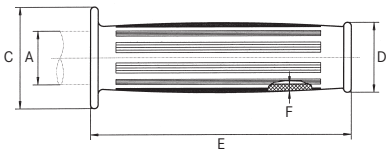
■ Offenens Bremssystem mit 1 oder 2 Bremszangen.**
■ Open brake system with 1 or 2 calipers.**



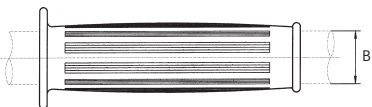
* Endgültige Bestellnummer 055... ist vom Zubehör abhängig und wird auf Anfrage erteilt.
** Weitere Infos erhalten Sie beim Vertrieb MAGURA Controls.
* Code number 055... depends on the accessories you need and therefore you can get it only on request.
** For further information feel free to ask your MAGURA Area Sales Manager.

GRIFFBEZÜGE
GRIPS

Form A einseitig offen
type A one-way open



Form B beidseitig offen
type B both-way open



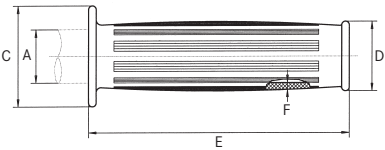
Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form/ type A B	Kunst- stoff plastic	Ela- sto- mer	Farbe colour	A	B	C	D	E	F	
0400210	DAB 6 SZ	- x	-	x	schwarz black	27,5- 30	27,5- 30	-	-	120	2	
0410880	125.1-10.1 SZ	x -	-	x	schwarz black	24,5- 26	-	50	-	1129	2,25	
0410890	125.1-10.2 SZ	x -	-	x	schwarz black	22- 24,5	-	50	-	129	3,5	
0410900	125.1-10.4 SZ	- x	-	x	schwarz black	22- 24,5	22- 24,5	50	-	129	3,5	
0493630	125.1-10.5 KSZ	x -	x	-	schwarz black	23,5- 26	-	50	-	132	2,75	
0493650	125.1-10.6 KSZ	x -	x	-	schwarz black	22- 24,5	-	50	-	125	3,5	
0411040	125.3-10.1 SZ	x -	-	x	schwarz black	27,5- 30	-	50	-	129	2	
0411050	125.3-10.3 SZ	- x	-	x	schwarz black	27,5- 30	23,5	50	-	129	2	
0411210	150.1-10.1 SZ	x -	-	x	schwarz black	25- 26,5	-	50	-	129	3	
0411230	151.1-10.2 SZ	x -	-	x	schwarz black	22- 24,5	-	50	-	129	2	
0411590	157.1-10.1 SZ	x -	-	x	schwarz black	25- 26,5	-	51	-	128	2,5	
0411600	157.1-10.2 SZ	x -	-	x	schwarz black	22- 23,5	-	51	-	128	4	
0493867	234.1-10.3 KSZW	x -	x	-	schwarz black	25- 26,5	-	ohne	ohne	110	3,5	
0493868	234.1-10.4 KSZW	x -	x	-	schwarz black	22- 23,5	-	ohne	ohne	110	4,5	
0414280	240.1-10.3 SZ	x -	-	x	schwarz black	24- 26,5	-	50	-	100	2,75	



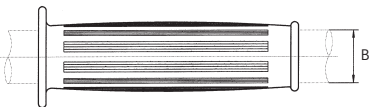


GRIFFBEZÜGE
GRIPS

Form A einseitig offen
type A one-way open



Form B beidseitig offen
type B both-way open

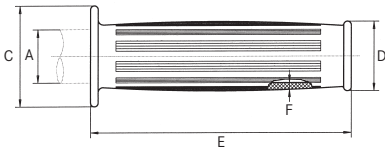


Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form/ type		Kunst- stoff plastic	Ela- sto- mer	Farbe colour	A	B	C	D	E	F	
		A	B										
0494000	240.1-10.22 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	20- 21,5	-	36	-	100	3,75	
0494010	240.1-10.25 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	13	-	36	-	100	7,25	
0494050	250.1-10.5 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	24- 26	-	48	33	114	2	
0494080	250.1-10.6 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	22- 24	-	48	33	114	3	
0414550	250.1-10.15 KSZ	-	x	x	-	schwarz black	24- 26	-	48	33	114	2	
0494170	270.1-10.5 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	23,5- 26	-	48	32	111	1,5	
0494200	270.1-10.6 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	22- 24	-	48	32	111	2,5	
0410955	289.1-10.1 TSZ	x	-	-	x	schwarz black	24,5- 26	-	50	34	126,5	2,75	
0410956	289.1-10.2 TSZ	x	-	-	x	schwarz black	22- 23,5	-	50	34	126,5	4	
0417440	306.1-10.1 SZ	x	-	-	x	schwarz black	24,5- 26	-	65	-	129	2,25	
0417460	306.1-10.2 SZ	x	-	-	x	schwarz black	22- 24	-	65	-	129	3,5	
0418115	312.1-10.1 SZW	x	-	-	x	schwarz black	24,5- 26	-	65	-	125	1,75	
0418118	312.1-10.2 SZW	x	-	-	x	schwarz black	22- 24	-	65	-	125	3	
0494821	316.1-10.1 KSZW	x	-	x	-	schwarz black	25- 26,5	-	50	38	116	4	
0494822	316.1-10.2 KSZW	x	-	x	-	schwarz black	22- 23,5	-	50	38	116	5	
0494820	316.1-10.6 KSZW	x	-	x	-	schwarz black	19- 20,5	-	50	38	116	6,5	

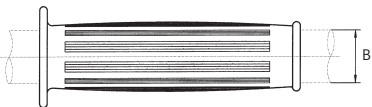


GRIFFBEZÜGE
GRIPS

Form A einseitig offen
type A one-way open



Form B beidseitig offen
type B both-way open



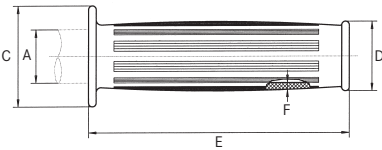
Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form/ type		Kunst- stoff plastic	Ela- sto- mer	Farbe colour	A	B	C	D	E	F	
		A	B										
0421620	600.8-10.1 SZ	-	x	-	x	schwarz black	24,5- 28	24,5- 28	50	-	100	2,75	
0495340	850-10.2 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	22- 23,5	-	40	-	100	2	
0495330	850-10.2 KR	x	-	x	-	rot red	22- 23,5	-	40	-	100	2	
0495380	850-10.4 KSZ	-	x	x	-	schwarz black	18,5- 20,5	8	40	-	100	4	
0495400	850-10.22 KS	-	x	x	-	silbergrau grey	22- 23,5	22- 23,5	21	-	100	2	
0495420	851-10.2 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	22- 23,5	-	28	32	100	2,5	
0495430	851-10.2 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	22- 23,5	-	28	32	100	2,5	
0495460	851-10.3 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	17- 18	-	28	32	100	5,25	
0495490	851-10.20 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	23- 25	-	28	32	100	2	
0495520	851-10.21 KS	-	x	x	-	silbergrau grey	23- 25	16	28	32	100	2	
0495550	851-10.23 KSZ	-	x	x	-	schwarz black	21- 22,5	21- 22,5	28	32	100	3,25	
0495770	852-10.24.2 KS	-	x	x	-	silbergrau grey	27- 28	27- 28	35	-	123	2,1	
0495860	853-10.2 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	22- 24	-	50	-	123	5,15	
0495890	853-10.4 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	27- 28	-	50	-	123	2,1	



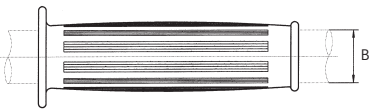


GRIFFBEZÜGE
GRIPS

Form A einseitig offen
type A one-way open



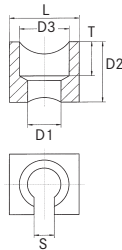
Form B beidseitig offen
type B both-way open



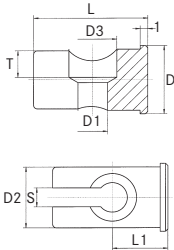
Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form/ type		Kunst- stoff plastic	Ela- sto- mer	Farbe colour	A	B	C	D	E	F	
		A	B										
0495930	854-10.2 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	30-31	-	40	-	123	3,75	
0495940	854-10.2 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	30-31	-	40	-	123	3,75	
0495980	854-10.3 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	33-34	-	40	-	123	2,5	
0496020	855-10.2 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	22-23	-	32	-	132	3	
0496060	855-10.4 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	20-21,5	-	32	-	132	3,75	
0496070	855-10.4 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	20-21,5	-	32	-	132	3,75	
0496100	855-10.5 KSZ	x	-	x	-	schwarz black	23-25	-	32	-	132	2,25	
0496140	856-10.22 KSZ	-	x	x	-	schwarz black	30	30	-	-	130	2	
0496200	858-10.2 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	22-24	-	32	-	123	5,5	
0496204	858-10.2 KSZW	x	-	x	-	schwarz black	22-24	-	32	-	123	5,5	
0496210	858-10.3 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	25-26	-	32	-	123	4	
0496212	858-10.3 KSZW	x	-	x	-	schwarz black	25-26	-	32	-	123	4	
0496216	858-10.4 KS	x	-	x	-	silbergrau grey	27-28	-	35	-	123	4	
0496218	858-10.4 KSZW	x	-	x	-	schwarz black	27-28	-	35	-	123	4	
0423234	858-10.22 SZW	-	x	x	-	schwarz black	22-24	19	32	-	123	5,5	

LÖTNIPPELAUFNAHME
HOLDER FOR SOLDER NIPPLES

Form A
type A



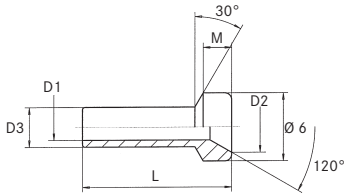
Form B
type B



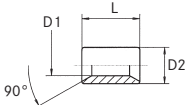
Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form type	D1	L	D	D2	D3	L1	S	T	Bemerkungen notes
0400010	A 88	A	4	9	-	8	6,4	-	-	4,5	
0400020	A 88.2	A	4,3	9	-	8	6,4	-	2,6	4,5	
0412280	203.1-17.2 NI	B	3,9	15	9	8	6,3	7,2	2,5	3,7	
0411440	155.1-17.1 ZKI	B	4,1	14,5	10	8,3	6,3	8,5	2,3	4,5	
0411651	157.1-17.1 ZKS	A	4,1	11,6	-	10	6,3	5,8	2,3	4,8	

LÖTNIPPEL
SOLDER NIPPLES

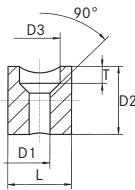
Form A
type A



Form B
type B



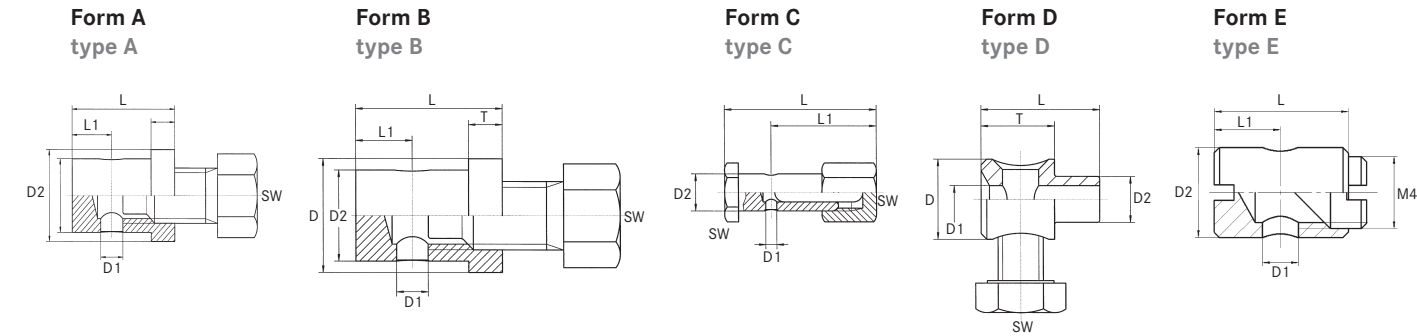
Form C
type C



Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form type	D1	L	D2	D3	M	T	Bemerkungen notes
0400040	B 88	A	2,3	13	4,5	3,5	2,5	-	
0402450	21.1	A	2,3	8	5	3,5	1,4	-	
0402460	21.2	A	2	8	5	3,5	1,4	-	
0402470	21.6	A	1,8	8	5	3,5	1,4	-	
0400090	C 88	B	1,8	5	3,2	-	-	-	
0400130	D 88	C	1,8	4	6,5	3,5	-	1,5	
0402410	90.1-17.1	C	2,3	9	8	5	-	2,5	
0410105	102.100-16.1	C	1,8	7	7	3,5	-	3	
0411000	125.1-15.1	C	1,8	5,5	6	3,5	-	1,5	
0414360	240.1-17.1	C	1,8	7,5	5	3	-	2	

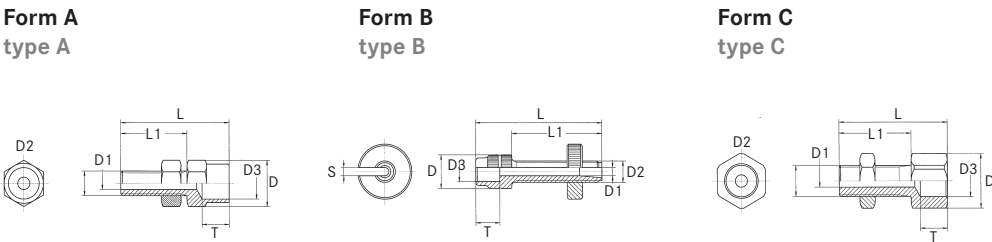


SCHRAUBNIPPEL
SCREW NIPPLES



Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form type	D1	L	D	D2	L1	T	SW	Bemerkungen notes
0300490	LB 04/1 ZK	A	2	10	-	5,5	4	-	-	
0301170	24 ZK	A	2,8	8,5	-	8	4,2	-	7	
0301180	24.3 ZK	A	2,5	9	-	7	4	-	7	
0301190	24.5 ZK	A	2,5	9	-	6	4	-	7	
0301200	24.9 ZK	A	3	18	-	10	9	-	7	
0301280	25.4-Z15.1 ZK	B	2,8	13	10	8	5	3	10	
0301360	27.1-Z15.3 ZK	C	2,4	31	-	8	10	-	11	
0301370	27.1-Z15.4 ZK	C	3,5	31	-	8	22,4	-	10	
0301750	37.1-Z15.1 ZK	A	2	9,5	-	5	4	-	7	
0306990	203.1-Z15.2 ZK	A	2,3	15	-	8	7,5	-	8	
0308380	240.1-Z15.1 ZK	E	2	7,5	-	5	3,7	-	-	
0316030	621.1-Z15.2 ZK	A	1,8	5,7	-	5,5	1,7	-	-	
0319100	1800-Z	D	2,4	11	7	4	-	6,5	6	
0319120	1806-Z ZK	B	2,5	13	10	6	6,5	2	-	

STELLSCHRAUBEN
ADJUSTING SCREWS

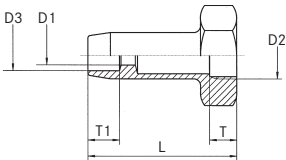


Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form type	D1	L	D	D2	D3	L1	S	T	Bemerkungen notes
0300580	21.1-Z20.1 ZK	A	4	36	SW13	M8	10,2	22	-	9	
0300590	21.1-Z20.2 ZK	A	4	36	SW13	M8	8,2	22	-	9	
0300600	21.1.-Z20.5 ZK	A	4	36	SW13	M8	7	22	-	9	
0301144	22.1-Z20.1 ZK	C	4	36	SW16	M10x1	10,2	24	-	9	
0301143	22.2-Z20.1 ZK	C	4	36	SW16	M10x1	8,2	24	-	9	
0301142	22.5-Z20.1 ZK	C	4	36	SW16	M10x1	7	24	-	9	
0315180	542.2.2 ZK	B	2,7	42	11	M7	6,5	30	3,5	8	
0315230	542.5 ZK	B	3,5	42	11	M7	8,2 ²	30	3,5	8	
0315270	543.1 ZK	A	2,8	32	SW9	M6	6,8	20	-	10	
0315290	543.5 ZK	A	2,5	41	SW9	M6	6,1	20	-	18	
0315310	543.6 ZK	A	2,5	30	SW9	M6	6,1	18,5	-	6	
0315350	544.2 ZK	B	2,8	32	11	M6	6,5	20	2,2	10	
0315370	544.4 ZK	B	2,8	32	11	M6	6,5	20	2,2	10	
0315571	553.1 ZKS	B	6,2	44	17	M10	11,1	30	-	10	
0315581	553.2 ZKS	B	6,2	44	17	M10	11,1	30	2,4	10	
0319140	1850-Z ZK	A	2,5	27	SW6	M5	5	17,5	-	6,5	
0319160	1851-Z ZK	A	2,7	38	SW6	M6	6,5	28	-	6,5	

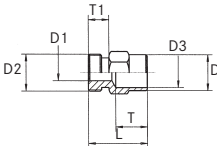


ABSTÜTZUNGEN
SUPPORTS

Form A
type A



Form B
type B

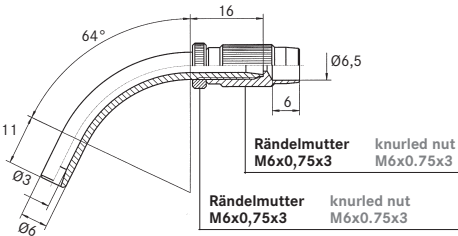


Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Form type	D1	L	D	D2	D3	L1	T	T1	Bemerkungen notes
0425310	1454 ZK	B	4,7	13	7,8	M8 x 0,75	Rd5	4,5	7	-	
0425460	1458 ZK	A	4	33	-	M10	6,5	-	6	7	
0425480	1458.2 ZK	A	4	32	-	M10	Rd5	-	6	6	
0425484	1458.3 ZK	A	-	12	-	M10	Rd5	-	6	-	
0426340	5130 ZK	B	3,5	13	7,8	M8 x 0,75	6,5	4,5	7	-	

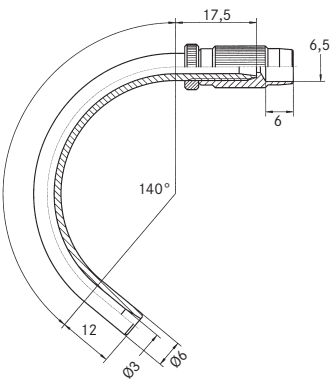
UMLENKROHRE
CABLE GUIDE TUBES

Bestell-Nr. order-code	Bezeichnung model	Bemerkungen notes
---------------------------	----------------------	----------------------

0314460 525.1 ZK



0314480 525.10 ZK



Rändelmutter
wie bei 525.1
knurled nut
as model 525.1



Asien/Asia

MAGURA Asia Limited Co.
No. 9, Industrial Park 10th Road
Shi-Tun District
Taichung City 40755
Taiwan
Phone +886 4 23163388
Fax +886 4 23599910
info@magura.com.tw

**Dänemark + Skandinavien/
Denmark + Scandinavia**

Elano Odense A/S
Holkebjergvej 67
5250 Odense SV
Denmark
Phone +45 66175253
Fax +45 66170153
mail@elano.dk
www.elano.dk

Deutschland/Germany

Ratioparts
Ersatzteile-Vertriebs GmbH
IPAS Industriegebiet
Barentsstraße 17
53881 Euskirchen
Germany
Phone +49 (0)2251 6501400
Fax +49 (0)2251 6501490
einkauf@ratioparts.de
www.ratioparts.com

Busch Handelsgesellschaft
Mitscherlichstraße 6
79108 Freiburg
Germany
Phone +49 (0)761 5104151
Fax +49 (0)761 51041139
info@busch.ag
www.busch.ag

Frankreich/France

Francepower
147 bis, rue de Merville/B.P. 212
59524 Hazebrouck Cedex
France
Phone +33 328 509 230
Fax +33 328 509 231
france-power@wanadoo.fr
www.francepower.fr

Großbritannien/Great Britain

Venhill Engineering Limited
21, Ranmore Road
Dorking, Surrey RH4 1HE
Great Britain
Phone +44 130 688 5111
Fax +44 130 674 0535
info@venhill.co.uk
www.venhill.co.uk

Italien/Italy

Siros S.r.l.
Dott.ssa Marialuisa Roncaroli
Centro Commerciale n 49
20090 Milano San Felice Segrate
Italy
Phone +39 02 7539121
Fax +39 02 7533623
magura@enearossi.it
www.enearossi.it

Österreich/Austria

Ing. Hubert Knittel
Lastbergstraße 41
3031 Pressbaum
Austria
Phone +43 180415230
Fax +43 1804152348
h.knittel@josefzimmer.at
www.josefzimmer.at

Schweiz/Switzerland

AZE
Handels- u. Vertriebs AG
Sihlquai 278
8031 Zürich
Schweiz
Phone +41 44 272 76 11
Fax +41 44 271 10 88
info@aze.ch
www.aze.ch

Spanien/Spain

Representaciones
J. Spinola & C. Perez, s.c.p.
Phone +34 619702946
Fax +34 932317731
c.perez@spinolaperez.com
www.spinolaperez.com

USA

MAGURA USA Corp.
724 West Clem
Olney, IL 62450
USA
Phone +1 618 395 2200
Fax +1 618 395 4711
magura@magurausa.com
www.magurausa.com



Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG
Stuttgarter Straße 48
72574 Bad Urach
Germany
www.magura.com

MAGURA USA Corp.
724 West Clem
Olney, IL 62450
USA
Phone +1 618 395 2200
Fax +1 618 395 4711
magura@magurausa.com
www.magurausa.com



Ein Unternehmen
der Munz-Magenwirth Gruppe
A member of the
Munz-Magenwirth Group

