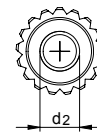
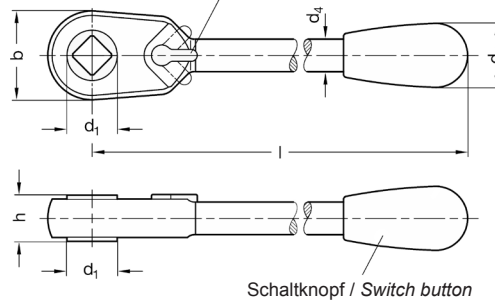
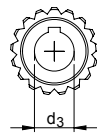




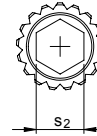
Schaltnocken zur Wahl der Drehrichtung / Sperrstellung
Switching cam for selecting the direction of rotation / locking position



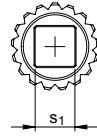
Form M



Form K



Form SK



Form V



Catalog No.	d ₁	d ₂ / d ₃ / s ₁ / s ₂
SM 1178	17	V10



Stahl / steel
Knopf: Kunststoff Duroplast (PF) schwarz glänzend
Gehäuse: kunststoffbeschichtet schwarz, strukturmatt
Schaft: Edelstahl 1.4305, matt gestrahlt
Verschleißteile: gehärtet
knob: plastic Duroplast (PF) black
housing: plastic coated, black matt, textured finish
shaft: stainless steel AISI 303 matte shot-blasted
wearing parts: hardened



Form M: Gewinde / thread
Form V: Vierkant / square

Form K: Bohrung mit Nut / bore with Keyway
Form SK: Sechskant / hexagon

Anwendung i. d. R. mit demselben Einsatz, z. B. zum „stationären“ Anbau an Maschinen und Geräten. Nutzbar in beiden Drehrichtungen. Austausch des Einsatzes nach Abnehmen des Deckbleches durch Lösen der Halteschraube. Einsätze einzeln lieferbar.

To exchange the inserts remove screw and cover. They are, however, also practical for fixed applications on any machinery and equipment. For example for assembly and repair work. The inserts are easily interchanged and can be supplied individually.



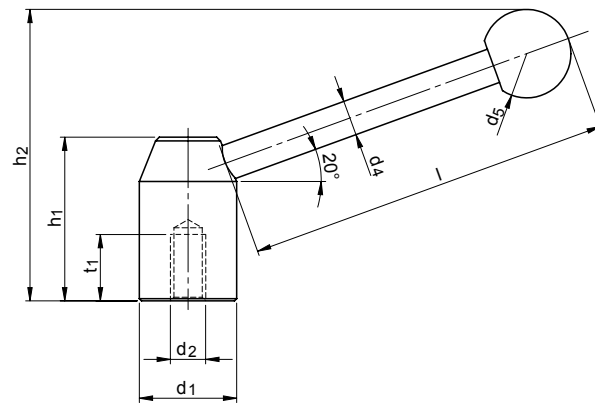
Einsätze in Sonderausführung, Ratschen mit anderen Hebellängen.
Special inserts and ratchet spanners with other handle lengths.



mm



d ₁ Ø	d ₂ Ø	d ₃ H7 Ø	s ₁	s ₂	b	d ₄ Ø	d ₅ Ø	h	l	max. zul. Drehm. max. torque [Nm]	kg
	Form M	Form K	Form V	Form SK							
12	M08	-	V08	-	22	9	20	11	118	40	0,089
17	M10	K10	V10	-	30	11	26	14	156	70	0,196
	M12	K12	-	SK12	30	11	26	14	156	70	0,200
22	M14	K14	V12	SK14	39,5	14	33	17	187	130	0,450
	M16	K16	V14	-	39,5	14	33	17	187	130	0,380
26	M20	K18	V17	SK17	46	17	33	22	219	180	0,610



Form E



Catalog No.	Form	d ₁	d ₂
SM 1175	E	22	M08



Edelstahl rostfrei 1.4305, matt gestrahlt
Kugelknopf DIN 319; Kunststoff schwarz
stainless steel, surface matt, shot-blasted
ball knob: DIN 319, plastic, black



Form E: Hebel schräg mit Gewinde
Form E: angled lever with threaded bore

Einsatz als Spannelement oder für Schaltvorgänge.

Tension levers are used as clamping element as well as operating levers.



mm



d ₁ Ø	d ₂ Ø	d ₄ Ø	d ₅ Ø	h ₁	h ₂ ≈	l ₁	l ₂	t ₁ min.	kg
22	M08	8	20	37	67	89,5	85	12	0,121
25	M10	10	25	42	76	100,5	95	15	0,186
28	M12	12	30	47	87	114,0	108	18	0,274
32	M16	12	32	52	98	133,0	126	23	0,340