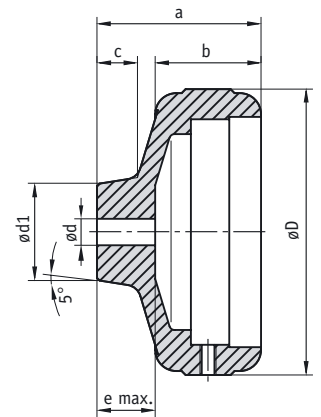


Handwheel HR...

A very high quality, knurled aluminium handwheel for housing SIKO position indicators.



Features:

- compact design
- robust configuration made of aluminium
- surface plastic coated, anodised or blank

Option:

various hub options

Type	øD	ødv	ødx	ød1	a	b	c	e	Suitable for	Weight
HR 6	65	5.8	16*	30	50	35	15	20	S50/1	0.3 kg
HR 11	108	6.8	20	36	62	40	15	22	S80/1; SZ80/1	0.5 kg

*ø17-20 without groove, pin hole, turned-down hub possible
dv = d pre-drilled; dx = d max.

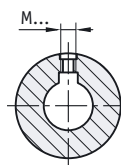
Feature	Ordering data	Technical data	Additional information
Handwheel	HR... A	see table above	
Surface	B ES EF	B without varnish black anodised naturally anodised others on request	standard
Bore ød	d pre-dr. ... C	pre-drilled, see table above, value ødv d max. in mm steps (H7)	standard see table above (smallest bore corresponding to d pre-dr.)
Key groove	OP JS9 P9 D	without key groove transition fit press fit	standard acc. to DIN 6885 T1 acc. to DIN 6885 T1
Pin hole (only without key groove)	OS No. x ø/f E	without pin hole see fold-out page	standard no. of pinholes x diameter/dimension f e.g. 2x3.8/10
Hub thread	ONG No x ø/f F	without hub thread see fold-out page	standard no. of hub threads x diameter/dimension f e.g. 2xM4/10
Turned-down hub	OAN d1 (f7)xl G	without turned-down hub see fold-out page	standard dependent on d max.
Position indicator mounted (*)	PM PS H	position indicator mounted position indicator separate	standard
Material		aluminium	

* separate ordering of a position indicator necessary! (> see pages 9/10)

Your ordering data: - - - - - - - -

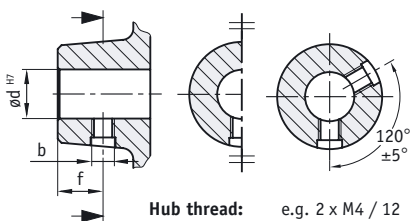
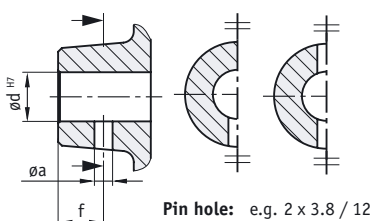
■ Hub thread with key groove present

Feature	Ordering date	Designation		
		groove mm	thread	ød
Hub thread				
all hand wheels except	M3/12	4	M3	12
KHB9 and KHB20	M4/12	5	M4	14-16
	M5/12	6	M5	18-22
	M6/12	8	M6	24-30
	M8/12	10	M8	32-35
KHB9	M3/8	4	M3	12
KHB20	M3/10	4	M3	12
KHB20	M4/10	5	M4	14-16
KHB20	M5/10	6	M5	18-24



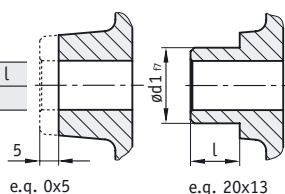
■ Hub thread or pin hole without key groove

Feature	Ordering date	Designation				
		ød >	up to ød	f	øa	b
Pin hole						
all hand wheels except	3.8/12	6	12	12	3.8	-
KHB9 and KHB20	4.8/12	12	25	12	4.8	-
	5.8/12	25	35	12	5.8	-
KHB9	3.8/8	6	12	8	3.8	-
KHB9	4.8/8	12	25	8	4.8	-
KHB20	3.8/10	6	12	10	3.8	-
KHB20	4.8/10	12	25	10	4.8	-
Hub thread						
all hand wheels except	M4/12	6	12	12	-	M4
KHB9 and KHB20	M6/12	12	25	12	-	M6
	M8/12	25	35	12	-	M8
KHB9	M4/8	6	12	8	-	M4
KHB9	M6/8	12	25	8	-	M6
KHB20	M4/10	6	12	10	-	M4
KHB20	M6/10	12	25	10	-	M6



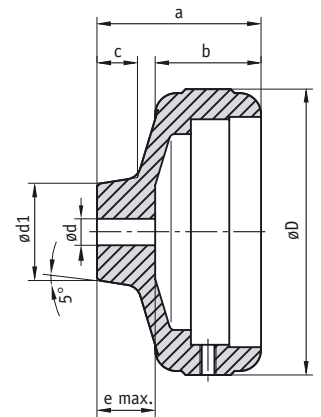
■ Hub turned down to length and circumference

Feature	Ordering date	Designation
Hub turned down	d1 (f7)xl	ød1 (f7) x length l
Example:	20x13	ø20 f7 x 13 mm



Handrad HR...

Ein sehr hochwertiges, gerändeltes Aluminiumhandrad für die Aufnahme der SIKO-Positionsanzeigen.



Merkmale:

- kompakte Bauformen
- robuste Ausführung aus Aluminium
- Oberfläche kunststoffbeschichtet, eloxiert oder blank

Option:

verschiedene Nabenbearbeitungen

Typ	øD	ødv	ødx	ød1	a	b	c	e	passend für	Gewicht
HR 6	65	5.8	16*	30	50	35	15	20	S50/1	0.3 kg
HR 11	108	6.8	20	36	62	40	15	22	S80/1; SZ80/1	0.5 kg

*ø17-20 ohne Nut, Gewinde, Stiftloch, Nabenabdringung möglich
dv = d vorgebohrt; dx = d max.

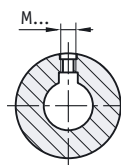
Merkmal	Bestelldaten	Technische Daten	Ergänzung
Handrad	HR... A	siehe Tabelle oben	
Oberfläche	B ES EF	B unlackiert schwarz eloxiert natur eloxiert andere auf Anfrage	Standard
Bohrung ød	d vorg. ... C	vorgebohrt, siehe Tabelle oben, Wert ødv d max. in mm-Schritten (H7)	Standard siehe Tabelle oben (kleinste Bohrung entspricht d vorg.)
Passfedernut	OP JS9 P9 D	ohne Passfedernut leichter Sitz fester Sitz	Standard nach DIN 6885 T1 nach DIN 6885 T1
Stiftloch (nur ohne Passfedernut)	OS Anz. x ø/f E	ohne Stiftloch siehe Ausklappseite	Standard Stiftlochanzahl x Durchmesser / Maß f z. B. 2x3.8/10
oder			
Nabengewinde	ONG Anz. x ø/f F	ohne Nabengewinde siehe Ausklappseite	Standard Gewindeanzahl x Durchmesser / Maß f z. B. 2xM4/10
Nabe abgedreht	OAN d1 (f7)xl G	ohne abgedrehte Nabe siehe Ausklappseite	Standard abhängig von d max.
Positionsanzeige montiert (*)	PM PS H	Positionsanzeige montiert Positionsanzeige separat	Standard
Werkstoff		Aluminium	

* separate Bestellung einer Positionsanzeige notwendig! (> siehe Seite 9/10)

Ihre Bestellung: - - - - - - - -

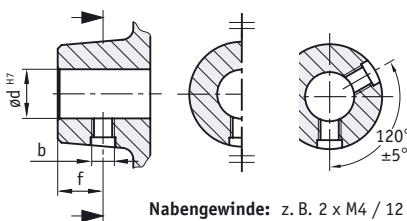
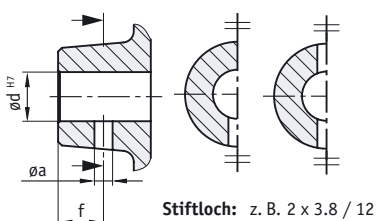
Nabengewinde bei vorhandener Passfedernut

Merkmal	Bestelldaten	Bezeichnung		
Nabengewinde		Nut in mm	Gewinde	$\varnothing d$
alle Handräder außer	M3/12	4	M3	12
KHB9 und KHB20	M4/12	5	M4	14–16
	M5/12	6	M5	18–22
	M6/12	8	M6	24–30
	M8/12	10	M8	32–35
KHB9	M3/8	4	M3	12
KHB20	M3/10	4	M3	12
KHB20	M4/10	5	M4	14–16
KHB20	M5/10	6	M5	18–24



Nabengewinde oder Stiftloch ohne Passfedernut

Merkmal	Bestelldaten	Bezeichnung				
Stiftloch		$\varnothing d >$	bis $\varnothing d$	f	$\varnothing a$	b
alle Handräder außer	3.8/12	6	12	12	3.8	-
KHB9 und KHB20	4.8/12	12	25	12	4.8	-
	5.8/12	25	35	12	5.8	-
KHB9	3.8/8	6	12	8	3.8	-
KHB9	4.8/8	12	25	8	4.8	-
KHB20	3.8/10	6	12	10	3.8	-
KHB20	4.8/10	12	25	10	4.8	-
Nabengewinde						
alle Handräder außer	M4/12	6	12	12	-	M4
KHB9 und KHB20	M6/12	12	25	12	-	M6
	M8/12	25	35	12	-	M8
KHB9	M4/8	6	12	8	-	M4
KHB9	M6/8	12	25	8	-	M6
KHB20	M4/10	6	12	10	-	M4
KHB20	M6/10	12	25	10	-	M6



Nabe abgedreht auf Länge und Umfang

Merkmal	Bestelldaten	Bezeichnung
Nabe abgedreht	$d1 (f7) \times l$	$\varnothing d1 (f7) \times \text{Länge } l$
Beispiel	20x13	$\varnothing 20 f7 \times 13 \text{ mm}$

