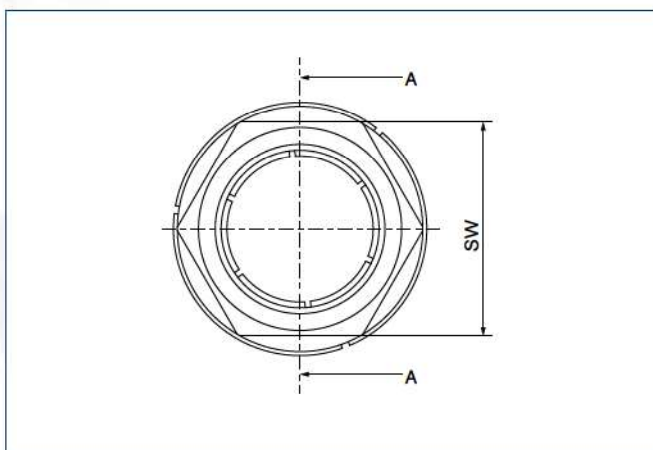
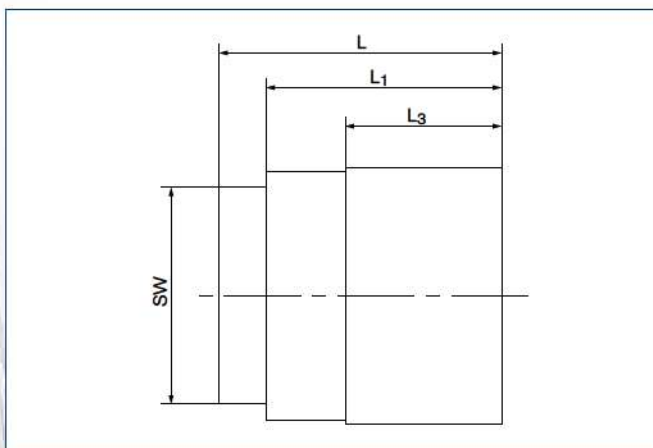


Selbstzentrierender Spannsatz / Self-centering Locking Assembly RfN 7070
Einbausituation / Location



Selbstzentrierender Spannsatz / Self-centering Locking Assembly RfN 7070
Maßzeichnung / Dimensions



Selbstzentrierender Spannsatz / Self-centering Locking Assembly RfN 7070
Maßzeichnung / Dimensions

Abmessungen Spannsatz <i>Locking Assembly dimensions</i>						Schlüsselweite <i>Wrench size</i>	Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte <i>Transmissible torques or axial forces</i>		Flächenpressung <i>Surface pressure</i>	Spannmutter <i>Locking nut</i>	
d	x	D	L	L ₁	L ₃	SW	T	F _{ax}	Nabe Hub PN	T _A	Gw
mm			mm	mm		mm	Nm	kN	N/mm ²	Nm	kg
5	x	16	19	16	9,5	13	10	4	110	18	0,014
6	x	16	19	16	9,5	13	13	4,3	110	18	0,013
7	x	20	22	19	11	16	13	3,7	65	20	0,028
8	x	20	22	19	11	16	15	3,75	65	20	0,027
9	x	20	22	19	11	16	18	4	65	20	0,026
10	x	23	25,5	20,5	12,5	19	23	4,6	55	25	0,042
11	x	23	25,5	20,5	12,5	19	25	4,5	55	25	0,041
12	x	23	25,5	20,5	12,5	19	28	4,6	55	25	0,04
14	x	26	28,5	23,5	16	22	46	6,6	64	50	0,066
15	x	26	28,5	23,5	16	22	49	6,59	64	50	0,055
16	x	26	28,5	23,5	16	22	52	6,5	64	50	0,054

Bestellbeispiel · Ordering example: RfN 7070

Baureihe/Series	d	D
RfN 7070	10	23

■ Oberflächen · Surface finishes

Für Welle und Nabenbohrung / For shaft and hub bore
 $R_a \leq 1,6 \mu\text{m}$

■ Toleranzen · Tolerances

Wir empfehlen folgende Einbautoleranzen
 We recommend the following mounting tolerances
 Welle · Shaft: h8; Nabe · Hub: H8

Erläuterungen zu Tabellen

Grundabmessungen im ungespannten Zustand

d = Innendurchmesser

D = Außendurchmesser

L = Einbaulänge maximal

L₁ = Einbaulänge ohne Spannmutter

L₃ = Ringbreite

SW = Schlüsselweite

T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T_A

F_{ax} = Übertragbare Axialkraft

p_N = Flächenpressung auf der Nabe bei angegebenem T_A

T_A = Vorgegebenes Anzugsmoment der Spannmutter

Gw = Gewicht

Explanations to tables

Basic dimensions when screws are not tightened

d = Inner diameter

D = Outer diameter

L = Overall length

L₁ = Installation length without clamping nut

L₃ = Width of ring

SW = Wrench size

T = Transmissible torque at given T_A

F_{ax} = Transmissible axial force

p_N = Surface pressure on hub at given T_A

T_A = Max. tightened torque of the clamping nut

Gw = Weight