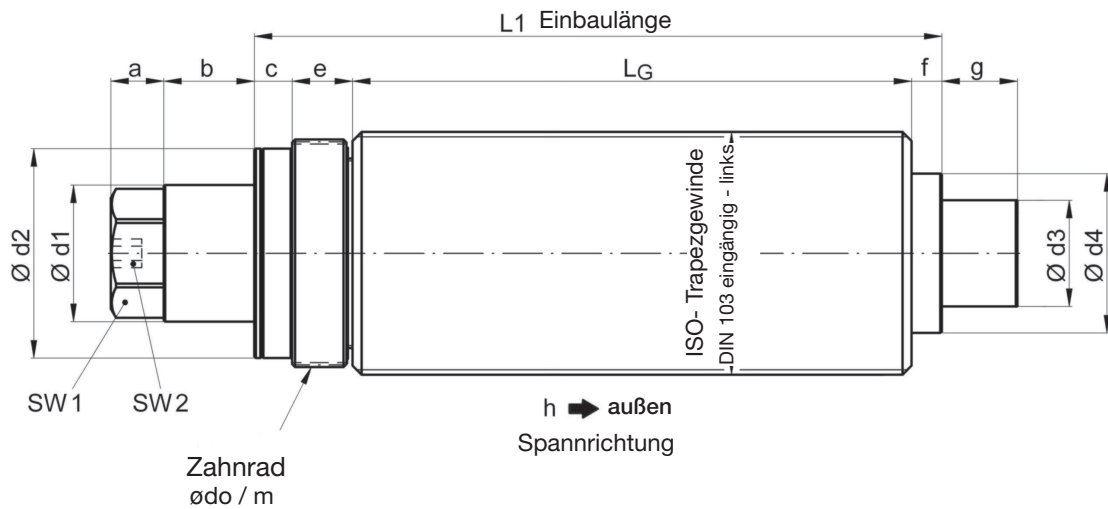


Hydromechanische Kraftspannspindeln I Reihe HSP



Werkstoffausführung:
Vergütungsstahl nitrokarburiert

technische Daten und Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 mH

HSP	Größe	80	100	120	160	200	220
ISO-Trapezgewinde	links	TR 80x5	TR 100x6	TR 120x6	TR 160x8	TR 200x10	TR220x10
Nennspannkraft	[kN]	100	150	220	400	600	750
Nennanzugsmoment	[Nm]	60	70	80	150	150	140
max. stat. Belastung	[kN]	200	300	400	700	1000	1200
Spannhub h	[mm]	3	3	5	6	6	8
operating path s	[mm]	16	19	-	-	-	-
Sechskant	außen SW 1	46	50	65	75	85	100
	innen SW 2	12	14	17	17	17	17
a		20	25	30	35	40	45
b		30	40	50	60	70	70
c		13	15	20	25	30	30
$\varnothing do$		71,5	90	108	146	184	201
Modul m		1,25	1,5	1,5	2	2	3
$\varnothing d1$ f7		50	60	75	90	100	120
$\varnothing d2$		68	85	100	140	165	180
$\varnothing d3$ f7		40	50	60	70	80	100
$\varnothing d4$		60	80	90	105	135	150
e		22	25	30	40	45	45
f		15	15	15	20	20	20
g		30	35	40	50	55	60
LG min.		140	145	215	230	300	455
L1 min.		190	200	280	315	395	550

Hinweise:

- nach Beendigung des Spannprozesses sollte die Spannspindel gegen Überlast mittels mechanischem Schutz (Konterzahnrad) geschützt werden; dieser erhöht zusätzlich die Steifigkeit
- Sondergewinde und -abmessungen oder höhere Spannkkräfte auf Anfrage
- Gewindestange (SW 3) für den Antrieb des Konterzahnrades nicht im Lieferumfang enthalten

Bestellbeispiel: HSP 100 - TR 100 x 6 - links - L1 = 300 mm