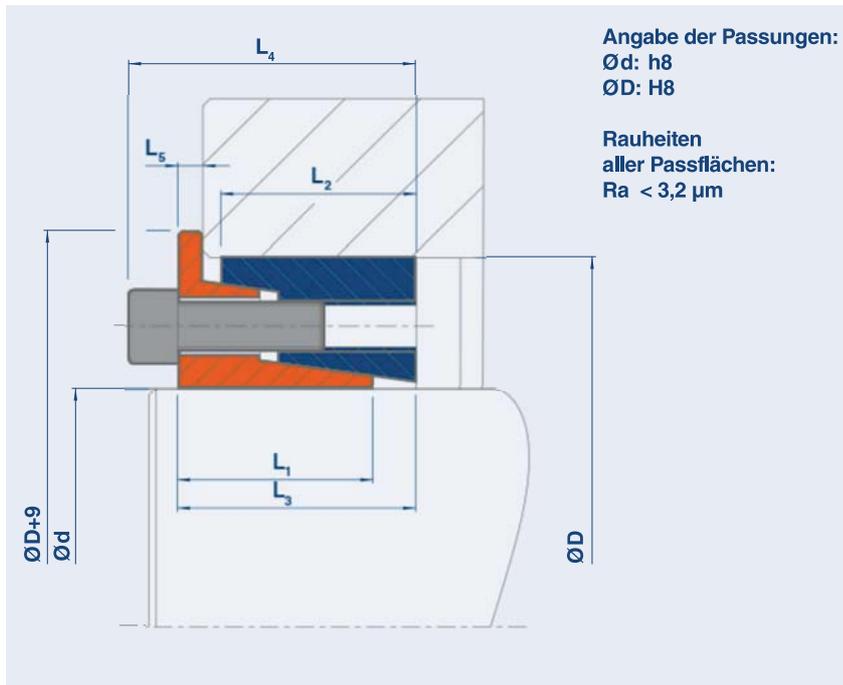


# STÜWE® Innenspannsatz Typ IS – Baureihe ISN 1



## Erläuterungen

- $M_t$  Maximal übertragbares Drehmoment eines Spannsatzes bei  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$  Maximal übertragbare Axialkraft eines Spannsatzes bei  $M_t = 0$
- $M_a$  Erforderliches Anzugsmoment der Spannschrauben
- $P_w$  Flächenpressung zwischen Spannsatz und Welle
- $P_n$  Flächenpressung zw. Spannsatz und Nabe

Die Maße  $L_3$  und  $L_4$  gelten für den ungespannten Zustand.

## Innenspannsatz IS – Baureihe ISN 1

Typ	d	x	D	$M_t$ kNm	$P_{ax}$ kN	$L_1$ mm	$L_2$ mm	$L_3$ mm	$L_4$ mm	$L_5$ mm	B* Güte 12.9	$M_a$ Nm	$P_w$ N/mm <sup>2</sup>	$P_n$	kg
ISN 1	20	x	47	0,3	28	20	17	23	29	3	6 x M6	17	185	93	0,2
ISN 1	22	x	47	0,3	28	20	17	23	29	3	6 x M6	17	168	93	0,2
ISN 1	24	x	50	0,3	28	20	17	23	29	3	6 x M6	17	154	87	0,3
ISN 1	25	x	50	0,3	28	20	17	23	29	3	6 x M6	17	148	87	0,3
ISN 1	28	x	55	0,5	37	20	17	23	29	3	8 x M6	17	176	105	0,3
ISN 1	30	x	55	0,6	37	20	17	23	29	3	8 x M6	17	164	105	0,3
ISN 1	35	x	60	0,7	42	20	17	23	29	3	9 x M6	17	158	109	0,3
ISN 1	40	x	65	0,9	46	20	17	23	29	3	10 x M6	17	154	112	0,4
ISN 1	45	x	75	1,6	69	24	20	28	36	4	8 x M8	41	168	121	0,6
ISN 1	50	x	80	2,0	80	24	20	28	36	4	9 x M8	41	170	127	0,7
ISN 1	55	x	85	2,4	87	24	20	28	36	4	10 x M8	41	171	133	0,7
ISN 1	60	x	90	2,6	87	24	20	28	36	4	10 x M8	41	157	126	0,8
ISN 1	65	x	95	3,4	105	24	20	28	36	4	12 x M8	41	174	143	0,8
ISN 1	70	x	110	4,8	137	29	24	35	45	5	10 x M10	83	177	136	1,4
ISN 1	75	x	115	5,1	137	29	24	35	45	5	10 x M10	83	166	130	1,4
ISN 1	80	x	120	6,1	151	29	24	34	44	5	10 x M10	83	171	138	1,5
ISN 1	85	x	125	7,0	165	29	24	35	45	5	12 x M10	83	175	144	1,7
ISN 1	90	x	130	7,4	165	29	24	34	44	5	12 x M10	83	166	138	1,8
ISN 1	95	x	135	8,0	163	29	24	35	45	5	12 x M10	83	157	133	1,9
ISN 1	100	x	145	10	196	33	28	39	51	5	11 x M12	145	175	142	2,5
ISN 1	110	x	155	11	196	33	28	39	51	5	11 x M12	145	159	133	2,7

\*Spannschrauben DIN EN ISO 4762: Güte 12.9  
**Bestellangabe:** (Typ x  $\varnothing d$  x  $\varnothing D$ ), z. B. ISN 1 110 x 155

## Innenspannsatz Typ IS – Baureihe ISN 1

Typ	d	x	D	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	L <sub>3</sub> mm	L <sub>4</sub> mm	L <sub>5</sub> mm	B* Güte 12.9	M <sub>a</sub> Nm	P <sub>w</sub> N/mm <sup>2</sup>	P <sub>n</sub>	kg
ISN 1	120	x	165	16	264	33	28	39	51	5	12 x M12	145	186	159	2,9
ISN 1	130	x	180	20	301	38	33	43	55	5	16 x M12	145	170	142	3,9
ISN 1	140	x	190	21	301	38	33	43	55	5	16 x M12	145	158	134	4,2
ISN 1	150	x	200	25	332	38	33	43	55	5	18 x M12	145	166	143	4,4
ISN 1	160	x	210	27	339	38	33	43	55	5	18 x M12	145	156	137	4,7
ISN 1	170	x	225	35	414	44	38	50	64	6	16 x M14	230	158	135	6,0
ISN 1	180	x	235	42	465	44	38	50	64	6	18 x M14	230	168	145	6,6
ISN 1	190	x	250	51	537	52	46	58	72	6	21 x M14	230	156	132	9,0
ISN 1	200	x	260	62	620	52	46	58	72	6	24 x M14	230	170	145	9,1
ISN 1	220	x	285	79	719	57	50	64	80	7	21 x M16	355	164	139	12
ISN 1	240	x	305	92	763	57	50	64	80	7	21 x M16	355	158	137	13
ISN 1	260	x	325	112	863	57	50	64	80	7	24 x M16	355	167	147	14
ISN 1	280	x	355	145	1039	70	60	78	96	10	24 x M18	485	159	136	21
ISN 1	300	x	375	175	1168	72	60	80	98	12	24 x M18	485	167	145	23
ISN 1	320	x	405	242	1510	87	72	95	115	15	24 x M20	690	170	144	32
ISN 1	340	x	425	257	1510	87	72	96	116	15	24 x M20	690	160	137	35
ISN 1	360	x	455	338	1879	99	84	110	132	15	24 x M22	930	156	130	47
ISN 1	380	x	475	357	1879	99	84	110	132	15	24 x M22	930	147	125	46
ISN 1	400	x	495	438	2192	99	84	110	132	15	28 x M22	930	163	140	48
ISN 1	420	x	515	493	2349	99	84	110	132	15	30 x M22	930	167	144	51
ISN 1	440	x	545	566	2573	111	96	123	147	15	30 x M24	1200	161	137	67
ISN 1	460	x	565	592	2573	111	96	123	147	15	33 x M24	1200	154	132	70
ISN 1	480	x	585	617	2571	111	96	123	147	15	33 x M24	1200	148	128	73
ISN 1	500	x	605	723	2892	111	96	123	147	15	36 x M24	1200	160	139	80

Weitere Größen auf Anfrage, technische Änderungen vorbehalten

\*Spannschrauben DIN EN ISO 4762: Güte 12.9

**Bestellangabe:** (Typ x Ød x ØD), z. B. ISN 1 200 x 260