

Schwenkspanner

pneumatisch, in Blockbauweise

AUSFÜHRUNG

Kennzeichen

- **L**: linksschwenkend
- **R**: rechtsschwenkend

Form

- **A**: Spannarm mit Langloch und 2 Flankenscheiben
- **AC**: Spannarm mit Langloch, 2 Flankenscheiben und Andrückschraube
- **B**: Spannarm mit Gewindebohrung
- **F**: Adapterflansch
- **N**: ohne Spannarm

Aluminium
harteloxiert
verschleißfeste Oberfläche

doppeltwirkender Zylinder
Höchstdruck 6 bar

Zylinderschraube DIN 912
Stahl, verzinkt, blau passiviert

Unterlegscheibe ISO 7092
Stahl, verzinkt, blau passiviert

- Andrückschraube Form A
- Stahl, verzinkt, blau passiviert
- Gummi-Druckstück 85 Shore A



INFORMATION

Schwenkspanner GN 875 werden dann eingesetzt, wenn die Spannstelle zum Einlegen und Entnehmen des Werkstückes nach oben hin frei zugänglich sein muss.

Beim Spannvorgang erfolgt zuerst eine 90°-Schwenk-Hub-Bewegung nach unten, anschließend folgt der lineare Spannhub. Die Werkstückspannung darf nur innerhalb des Spannhubes erfolgen.

Die Winkellage des Spannarms kann bei der Montage auf den Schwenkspanner beliebig festgelegt werden. Beim Anziehen der Schraube darf die Kolbenstange kein Drehmoment erfahren, deshalb muss der Spannarm gegen Verdrehung gehalten werden.

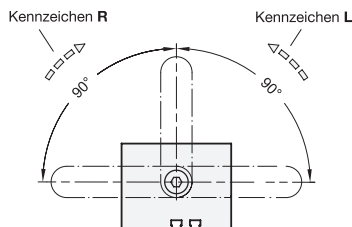
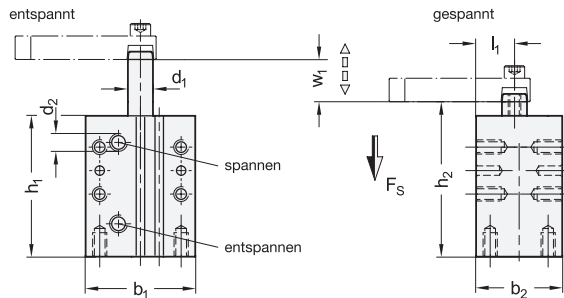
Die Schwenkspanner sind mit einem Magnetring-Kolben ausgestattet und so für eine Endlagenabfrage per Sensor vorgerüstet.

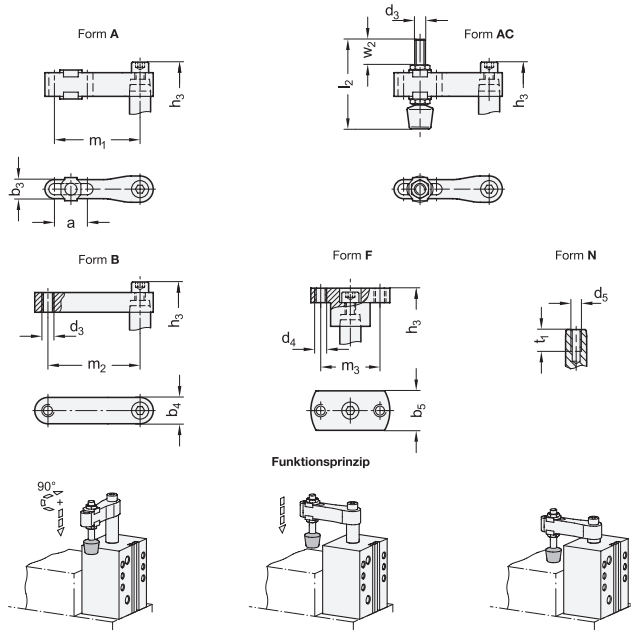
ZUBEHÖR

- Spannarme GN 875.2 (siehe Seite)
- Spannarme GN 875.3 (siehe Seite)
- Adapterflansche GN 875.4 (siehe Seite)
- Sensor GN 3380 (siehe Seite)
- Andrückschrauben GN 708.1 (siehe Seite 1625)

TECHNISCHE INFORMATION

- Zusammenstellung der Pneumatikspanner-Bauarten (siehe Seite)





*Vervollständige mit:

- L** linksschwenkend
- R** rechtsschwenkend

GN 875-A

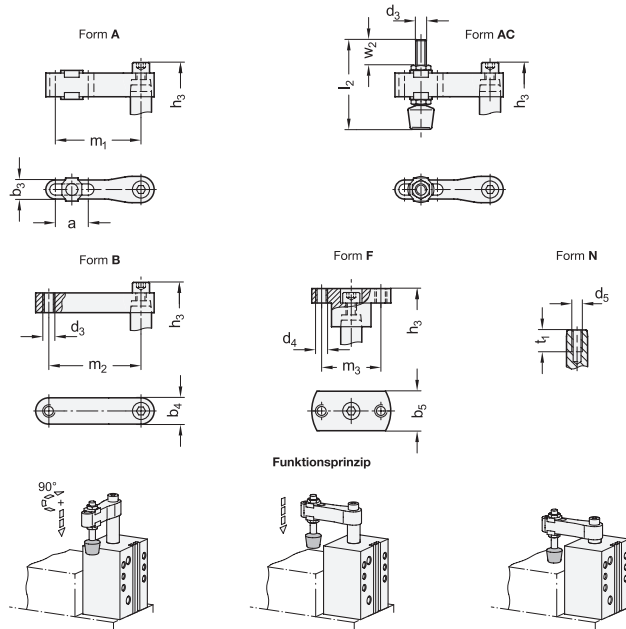
Artikelnummer	Größe	d1	F _s in N	a	b1	b2	b3	b4	d2	h1	h2 ≈	h3 ≈	l1	m1	w1 Spannhub	w1 Hubweg	Max. Anzugs- moment in Nm	
GN 875-16-8-*-A	16	8	89	15	42	28	6.7	12.5	M 5	70	75	107	11	41	8.5	17	6	242
GN 875-20-12-*-A	20	12	118	20	46	30	9.3	17	M 5	74	79	127	13	48	15	27	9	302
GN 875-25-14-*-A	25	14	170	20	55	35	11.3	18	M 5	78	82	135	15.5	50	14	27	9	439
GN 875-32-16-*-A	32	16	270	25	60	45	14.5	20	G 1/8	90	95	153	20	65	14	30	18	733
GN 875-40-16-*-A	40	16	450	25	70	55	14.5	20	G 1/8	90	95	153	24.5	65	15	30	18	997
GN 875-50-20-*-A	50	20	700	30	85	65	17.5	25	G 1/8	100	105	172	31	85	15	32	35	1693
GN 875-63-20-*-A	63	20	1100	30	100	80	17.5	25	G 1/8	100	105	170	38	85	15	30	35	2359

GN 875-AC

Artikelnummer	Größe	d1	F _s in N	a	b1	b2	b3	b4	d2	d3	h1	h2 ≈	h3 ≈	l1	l2	m1	w1 Spannhub	w1 Hubweg	w2	Max. Anzugs- moment in Nm	
GN 875-16-8-*-AC	16	8	89	15	42	28	6.7	12.5	M 4	M 4	70	75	107	11	43	41	8.5	17	8	6	249
GN 875-20-12-*-AC	20	12	118	20	46	30	9.3	17	M 5	M 5	74	79	127	13	45	48	15	27	15	9	312
GN 875-25-14-*-AC	25	14	170	20	55	35	11.3	18	M 5	M 6	78	82	135	15.5	55	50	14	27	18	9	455
GN 875-32-16-*-AC	32	16	270	25	60	45	14.5	20	G 1/8	M 8	90	95	153	20	68	65	14	30	21	18	767
GN 875-40-16-*-AC	40	16	450	25	70	55	14.5	20	G 1/8	M 8	90	95	153	24.5	68	65	15	30	21	18	1041
GN 875-50-20-*-AC	50	20	700	30	85	65	17.5	25	G 1/8	M 10	100	105	172	31	77	85	15	32	19	35	1743
GN 875-63-20-*-AC	63	20	1100	30	100	80	17.5	25	G 1/8	M 10	100	105	170	38	77	85	15	30	19	35	2409

Gewicht bezieht sich auf L





* Vervollständige mit:

- L** linksschwenkend
- R** rechtsschwenkend

GN 875-B

Artikelnummer	Größe	d ₁	F _s in N	b ₂	b ₄	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂ ≈	l ₁	m ₂	w ₁ Spannhub	w ₁ Hubweg	Max. Anzugs- moment in Nm	⚖️
GN 875-16-8-*-B	16	8	89	28	12.5	M 5	M 4	70	75	11	41	8.5	17	6	250
GN 875-20-12-*-B	20	12	118	30	17	M 5	M 5	74	79	13	48	15	27	9	308
GN 875-25-14-*-B	25	14	170	35	18	M 5	M 6	78	82	15.5	50	14	27	9	435
GN 875-32-16-*-B	32	16	270	45	20	G 1/8	M 8	90	95	20	60	14	30	18	724
GN 875-40-16-*-B	40	16	450	55	20	G 1/8	M 8	90	95	24.5	70	15	30	18	1017
GN 875-50-20-*-B	50	20	700	65	25	G 1/8	M 10	100	105	31	80	15	32	35	1673
GN 875-63-20-*-B	63	20	1100	80	25	G 1/8	M 10	100	105	38	90	15	30	35	2370

GN 875-F

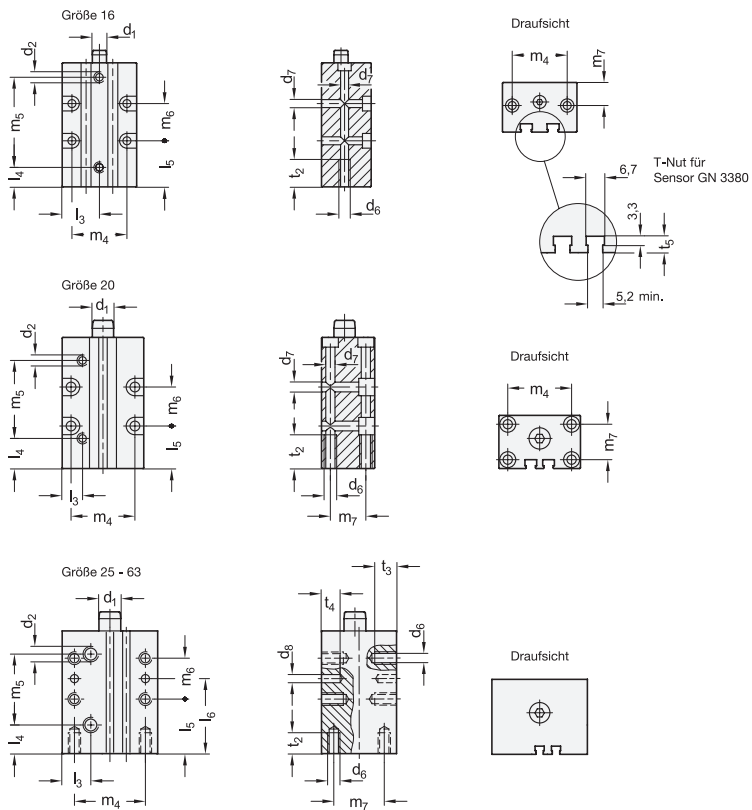
Artikelnummer	Größe	d ₁	F _s in N	b ₂	b ₅	d ₂	d ₄	h ₁	h ₂ ≈	l ₁	m ₃	t ₁ ≈	w ₁ Spannhub	w ₁ Hubweg	Max. Anzugs- moment in Nm	⚖️
GN 875-16-8-*-F	16	8	89	28	13	M 5	M 5	70	75	11	22	12	8.5	17	6	243
GN 875-20-12-*-F	20	12	118	30	18	M 5	M 6	74	79	13	30	14	15	27	9	301
GN 875-25-14-*-F	25	14	170	35	25	M 5	M 6	78	82	15.5	38	14	14	27	9	402
GN 875-32-16-*-F	32	16	270	45	30	G 1/8	M 8	90	95	20	45	16	14	30	18	670
GN 875-40-16-*-F	40	16	450	55	30	G 1/8	M 8	90	95	24.5	45	16	15	30	18	944
GN 875-50-20-*-F	50	20	700	65	32	G 1/8	M 8	100	105	31	48	16	15	32	35	1558
GN 875-63-20-*-F	63	20	1100	80	32	G 1/8	M 8	100	105	38	48	16	15	30	35	2224

GN 875-N

Artikelnummer	Größe	d ₁	F _s in N	b ₂	d ₂	d ₅	h ₁	h ₂ ≈	l ₁	w ₁ Spannhub	w ₁ Hubweg	⚖️
GN 875-16-8-*-N	16	8	89	28	M 5	M 5	70	75	11	8.5	17	230
GN 875-20-12-*-N	20	12	118	30	M 5	M 8	74	79	13	15	27	270
GN 875-25-14-*-N	25	14	170	35	M 5	M 8	78	82	15.5	14	27	398
GN 875-32-16-*-N	32	16	270	45	G 1/8	M 8	90	95	20	14	30	666
GN 875-40-16-*-N	40	16	450	55	G 1/8	M 8	90	95	24.5	15	30	940
GN 875-50-20-*-N	50	20	700	65	G 1/8	M 10	100	105	31	15	32	1554
GN 875-63-20-*-N	63	20	1100	80	G 1/8	M 10	100	105	38	15	30	2220

Gewicht bezieht sich auf L

Befestigungs- und Montageabmessungen



Größe	d1	d6	d7	d8 H7	l3	l4	l5	l6	m4	m5	m6	m7	t2	t3	t4	t5 ≈
16	8	M 5	4.5	-	21	11	26	-	31	51	21	13	15	-	-	4.7
20	12	M 6	5.5	-	11.5	17	24	-	36	44.5	22	20	20	-	-	5
25	14	M 8	-	6	17	17	33	48	40	44.5	30	20	15	10	10	4.5
32	16	M 8	-	6	18	18	40	55	45	51	30	30	20	15	15	6
40	16	M 8	-	6	21	21	40	55	52	52	30	37	20	15	15	7.5
50	20	M 10	-	8	26	26	40	60	66	53	40	46	20	20	15	6
63	20	M 10	-	8	30	30	40	60	80	53	40	60	20	20	15	7.5

