

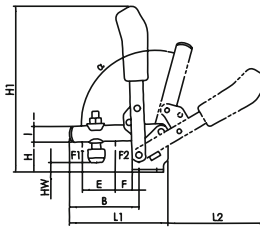
ESD Senkrechtspanner

Ausführung: Mit Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitendem (dissipativem) Material. Mit offenem Haltearm und waagrechttem Fuß. Verzinkt und passiviert. Niete aus nicht rostendem Stahl, die bei den Größen 2 und 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen.

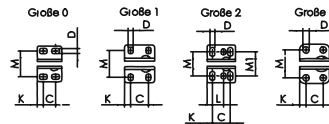
Lagerstellen gefettet. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente. Sicherheits-Spannstück mit Fingerschutz, Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarmende.

Anwendung: Der ESD Senkrechtspanner wurde speziell entwickelt für den Einsatz in ESD Schutzzonen (EPA –electrostatic protected area) für Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauelementen, Baugruppen oder Geräten entsprechend der Norm DIN EN 61340-5-1.

Lieferumfang: Senkrechtspanner komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



CAD-Daten



Maßtabelle

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	N	P	α	α*
0	4	31	8,5–13,5	4,5	14	5	18	81	-1,5	3,5	8	5,5	–	49	50	23	32	22	95°	–
1	5	39	16	4,5	18	6	19	98	-4	2	10	5,5	–	61	58	22,5–26	34	27	95°	–
2	6	52	20	5,5	25	11	23	140	-3	4,5	12	6	12,5	78	89	23–31	43	32	105°	60°
3	8	79	20	7,5	37	19	33	186	2	11	18	7,5	–	112	112	32,5	46	35	105°	60°

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

Größe	F1	F2	Andrückschraube	Gewicht	AMF 3813	Bestell-Nr.
	kN	kN		g	€	
0	0,5	0,7	M4 x 25	60	24,60	...0010
1	0,6	1,1	M5 x 30	105	26,90	...0020
2	0,8	1,2	M6 x 35	175	33,60	...0030
3	1,2	2,5	M8 x 45	410	36,40	...0040

(W341)

Senkrechtspanner mit senkrechtem Fuß

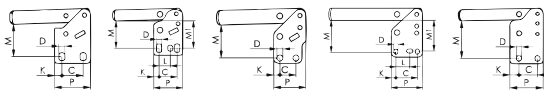
Ausführung: Senkrechtspanner mit offenem Haltearm und senkrechtem Fuß. Verzinkt und passiviert. Die Niete aus rostfreiem Stahl laufen in einsatzgehärteten Lagerbuchsen, platzbedingt nicht bei der Größe 1. Lagerstellen gefettet. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente. Sicherheits-Spannstück mit Fingerschutz. Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarmende.

Anwendung: Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen.

Lieferumfang: Senkrechtspanner komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



CAD-Daten



Größe 1 Größe 2 Größe 3, 4 Größe 5 Größe 6

Maßtabelle

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α*
1	5	39	16	4,5	18	6	29	109	6	12,5	10	5,5	–	61	59	23,5–25	–	19	5	27	95°	–
2	6	52	20	5,5	25	11	38	154	11,5	19,5	12	6	12,5	78	80	28,5–32	30	21	5	32	105°	60°
3	8	79	20	7,5	36	19	48	200	16,5	25	18	7,5	–	112	114	41	–	27	6	40	105°	60°
4	10	101	32	8,6	54	16	65	244	16,5	45,5	20	13	–	141	130	55,5	–	35	8	53	105°	60°
5	14	140	45	8,5	72	35	77	301	18	49	25	9,5	26,5–31,5	195	183	66	64	45	10	65	115°	60°
6	14	165	50,5	13	89	28	117	369	33	90,5	30	24,5	–	231	206	102	–	45	10	90	140°	60°

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

Größe	F1	F2	Spannhebellänge	Spannarmlänge	Andrückschraube	Gewicht	AMF 3937	Bestell-Nr.
	kN	kN	mm	mm		g	€	
1	0,6	1,1	115	60	M5 x 30	105	20,00	...0010
2	0,8	1,2	157	82	M6 x 35	175	25,80	...0020
3	1,2	2,5	220	98	M8 x 45	410	31,00	...0030
4	1,7	3	252	140	M8 x 65	630	40,60	...0040
5	3	5	321	195	M12 x 80	1480	65,50	...0050
6	3,4	5,5	382	230	M12 x 110	2200	94,20	...0060

(W341)