

### ESD Waagrechtspanner

**Ausführung:** Mit Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitendem (dissipativem) Material. Mit offenem Haltearm und waagrechtstem 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.

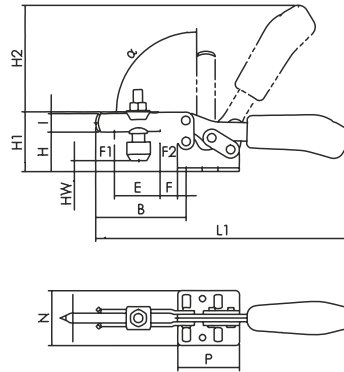
**Anwendung:** Der ESD Waagrechtspanner wurde speziell entwickelt für den Einsatz in ESD Schutzzonen (EPA –electrostatic protected area) für Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauelementen, Baugruppen oder Geräten entsprechend der Norm DIN EN 61340-5-1.

**Hinweis:** Der ESD Waagrechtspanner ist nicht isolierend. Er darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen mit offenen Spannungen gearbeitet wird.

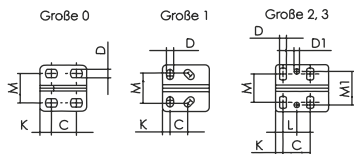
**Lieferumfang:** Waagrechtspanner komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



CAD-Daten



3.8



Maßtabelle

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	N	P	α	
0	4	28	11,5–15,5	4,6	9	5,5	14,5	23	-5,5	0	7,5	6,3	-	79	16	25	25,5	90°	
1	5	42	13–14,5	5,2	18,7	8	19	30	-3	2,5	10	5,5	-	120	18	-21,5	34	34	90°
2	6	64	26	5,6	32	16	24	45	-1,5	5	13,2	6	12,7	162	19,5–29,5	42	38	90°	
3	8	73	25,7	6,5	38	14	32	48,5	-2	9	15	7	13	206	22	-31,8	45,5	50	90°

Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Gewicht g	M1	AMF	
						3814 €	Bestell-Nr.
0	0,25	0,4	M4 x 25	35	-	23,10	...0000
1	0,8	1,1	M5 x 30	105	-	28,00	...0010
2	1	1,2	M6 x 35	185	28,5	29,20	...0020
3	1,8	2,5	M8 x 45	320	31,6	34,20	...0030

(W341)

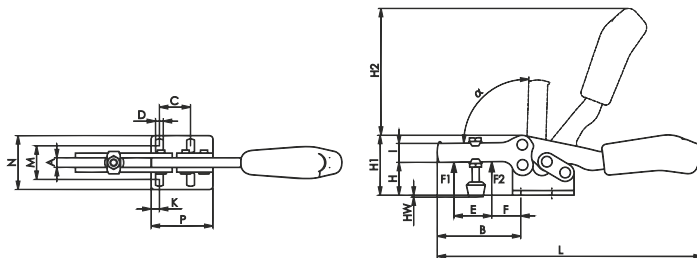
### Waagrechtspanner plus

**Ausführung:** Waagrechtspanner mit erhöhten Haltekräften, offenem Haltearm und waagrechtstem Fuß. Verzinkt und passiviert mit Niete aus nicht rostendem Stahl und gefetteten Lagerstellen. Ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarmende.

**Lieferumfang:** Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



CAD-Daten



Maßtabelle

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	M	N	P
2	8	71	26	6,5	39	14	28	51	108	-1	12	16	7	224	23,5–34	46	52
3	8	78	26	6,5	43	22	33,5	58	112	-1	13	18	6,5	242	25,5–36	47	52,5
4	10	120	41,5	8,6	69	23	41	77	135	-2	16,5	24	10,5	329	34,5–45	60	76

Größe	F1 kN	F2 kN	Andrückschraube	Gewicht g	AMF	
					3949 €	Bestell-Nr.
2	1,6	3	M6 x 50	450	32,30	...0035
3	2,5	4	M8 x 58	560	37,40	...0040
4	3,5	8	M10 x 76	1250	48,60	...0045

(W341)