

# AcraDyne Steuerung für 1000, 2000, 3000 und 5000 Serie

## Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung



- Eine Steuerung für Winkel-, Pistolen-, Stab- und Einbau-Schraubern, Drehmomentbereich 0,8 - 635 Nm
- Software ist bei jeder Steuerung kostenlos dabei
- Empfangen Sie Daten auf Ihrem PC, Tablet, Smartphone oder einem anderen webfähigen Gerät
- Echtzeitkurvenanzeige Kurvenspeicher - 20.000
- Schraubdatenspeicher - 1.000.000
- Programmieren Sie bis zu 256 Parameter mit bis zu 20 Schritten
- Ethernet-Protokolle: Open Protocol, ToolsNet, Ethernet / IP, Modbus TCP, PFCS, XML, FTP-Client
- Feldbus: Profibus-, Profinet-, DeviceNet-, CC-Link-, CC-Link-IE-Feld



Modell	Anschluss oben (-T)	Anzeige LED Display (D) Grafik (G)	24V I / O
iEC4E*(-T)	X	D	-
iEC4EV*(-T)	X	D	X
iEC4EG*(-T)	X	D/G	-
iEC4EGV*(-T)	X	D/G	X

(-T) Anschluss oben

\*P = Profibus, N = Profinet, D = DeviceNet, C = CC Link, M = CC-Link IE-Feld

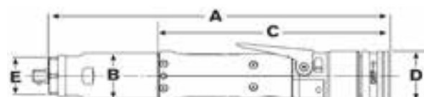


## AcraDyne EC-Stab,- und Winkelschrauber 1000 Serie

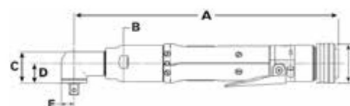
### Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung



	A		B		C		D		E	
	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
11	279.4	1.47	37.3	743	188.6	1.56	39.6	1.31	33.4	
11	279.4	1.47	37.3	743	188.6	1.56	39.6	1.31	33.4	
11	279.4	1.47	37.3	743	188.6	1.56	39.6	1.31	33.4	
11	279.4	1.56	39.6	743	188.6	1.56	39.6	1.31	33.4	
11	279.4	1.47	37.3	743	188.6	1.56	39.6	1.31	33.4	
11	279.4	1.47	37.3	743	188.6	1.56	39.6	1.31	33.4	

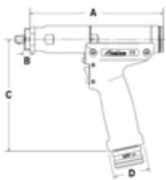


	A		B		C		D		E		F	
	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
11.04	280.4	1.47	37.3	1.29	32.8	0.82	20.9	.52	13.1	1.56	39.6	
11.01	279.6	1.47	37.3	1.29	32.8	0.82	20.9	.52	13.1	1.56	39.6	
11.65	295.9	1.47	37.3	1.29	32.8	0.82	20.9	.52	13.1	1.56	39.6	
11.65	295.9	1.47	37.3	1.29	32.8	0.82	20.9	.52	13.1	1.56	39.6	
11.65	295.9	1.47	37.3	1.29	32.8	0.82	20.9	.52	13.1	1.56	39.6	

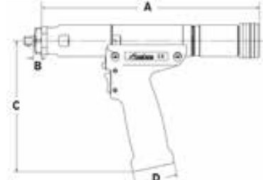


Modell	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl Upm	Gewicht kg	Abtrieb
<b>Stabschrauber Hebelstart</b>				
AES4A12003B	0,8 - 3	2625	0,91	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AES4A12006B	1,5 - 6	2625	0,91	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AES4A12011B	2,8 - 11	1313	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AES4A12014B	3,5 - 14	1037	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AES4A12018BV	4,5 - 18	840	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AES4A12022BV	5,5 - 22	656	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
<b>Stabschrauber Schubstart</b>				
AEL4A12003B	0,8 - 3	2625	0,91	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEL4A12006B	1,5 - 6	2625	0,91	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEL4A12011B	2,8 - 11	1313	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEL4A12014B	3,5 - 14	1037	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEL4A12018B	4,5 - 18	840	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEL4A12022B	5,5 - 22	656	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
<b>Winkelschrauber</b>				
AEN4B12004A	1 - 4	3111	0,84	3/8" Vierkant
AEN4C12008A	2 - 8	1750	0,88	3/8" Vierkant
AEN4C12014A	3,5 - 14	875	0,88	3/8" Vierkant
AEN4C12018A	4,5 - 18	691	0,88	3/8" Vierkant
AEN4C12022A	5,5 - 22	560	0,88	3/8" Vierkant

**AcraDyne EC-Pistolenschrauber 1000 Serie**  
**Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung**



**\* (4A)**



**\* (4R)**



**\* (4T)**

A		B		C		D	
IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
A = 6.5	165.1	0.38	9.6	6.01	152.6	1.96	49.7
R = 9.3	236						
T = 8.3	210.9						
A = 6.5	165.1	0.38	9.6	6.01	152.6	1.96	49.7
R = 9.3	236						
T = 8.3	210.9						
A = 7.17	182.2	0.38	9.6	6.01	152.6	1.96	49.7
R = 10.34	262.7						
T = 8.97	228						
A = 7.17	182.2	0.38	9.6	6.01	152.6	1.96	49.7
R = 10.34	262.7						
T = 8.97	228						
A = 7.17	182.2	0.38	9.6	6.01	152.6	1.96	49.7
R = 10.34	262.7						
T = 8.97	228						

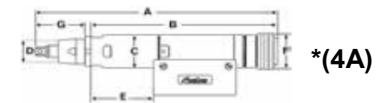
Modell	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl Upm	Gewicht kg	Abtrieb
<b>Pistolenschrauber Hebelstart</b>				
AEP(*)12003BV	0,8 - 3	2625	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEP(*)12006BV	1,5 - 6	2625	1,00	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEP(*)12011BV	2,8 - 11	1313	1,04	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEP(*)12014BV	3,5 - 14	1037	1,04	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEP(*)12018BV	4,5 - 18	840	1,04	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
AEP(*)12022BV	5,5 - 22	656	1,04	3/8" Vierkant oder 1/4" Wechselbithalter
<b>Pistolenschrauber Schubstart</b>				
AEP4T12003BL	0,8 - 3	2625	1,00	3/8" Vierkant
AEP4T12006BL	1,5 - 6	2625	1,00	3/8" Vierkant
AEP4T12011BL	2,8 - 11	1313	1,04	3/8" Vierkant
AEP4T12014BL	3,5 - 14	1037	1,04	3/8" Vierkant

## AcraDyne EC-Einbauspindeln 1000 Serie

### Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung



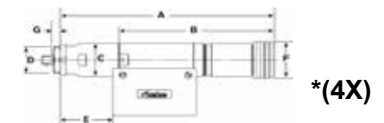
FIXTURED	A		B		C		D		E		F		G	
	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
AEF4A12003B	11.57	294	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.05	52.2	1.59	40.4	2.18	55.5
AEF4A12006B	11.57	294	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.05	52.2	1.59	40.4	2.18	55.5
AEF4A12011B	12.20	309.8	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.72	69.2	1.59	40.4	2.18	55.5
AEF4A12014B	12.20	309.8	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.72	69.2	1.59	40.4	2.18	55.5
AEF4A12018B	12.20	309.8	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.72	69.2	1.59	40.4	2.18	55.5
AEF4A12022B	12.20	309.8	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.72	69.2	1.59	40.4	2.18	55.5
AEF4C12003B	15.36	390.3	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.05	52.2	1.59	40.4	5.98	151.8
AEF4C12006B	15.36	390.3	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.05	52.2	1.59	40.4	5.98	151.8
AEF4C12011B	15.99	406.1	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.72	69.2	1.59	40.4	5.98	151.8
AEF4C12014B	15.99	406.1	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.72	69.2	1.59	40.4	5.98	151.8
AEF4C12018B	15.99	406.1	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.72	69.2	1.59	40.4	5.98	151.8
AEF4C12022B	15.99	406.1	9.14	231.1	1.47	37.3	1.12	28.6	2.72	69.2	1.59	40.4	5.98	151.8
AEF4X12003B	9.35	237.5	6.82	173.2	1.47	37.3	1.31	33.4	2.06	52.2	1.59	40.4	0.38	9.7
AEF4X12006B	9.35	237.5	6.82	173.2	1.47	37.3	1.31	33.4	2.06	52.2	1.59	40.4	0.38	9.7
AEF4X12011B	10.02	254.4	6.82	173.2	1.47	37.3	1.31	33.4	2.72	69.1	1.59	40.4	0.38	9.7
AEF4X12014B	10.02	254.4	6.82	173.2	1.47	37.3	1.31	33.4	2.72	69.1	1.59	40.4	0.38	9.7
AEF4X12018B	10.02	254.4	6.82	173.2	1.47	37.3	1.31	33.4	2.72	69.1	1.59	40.4	0.38	9.7
AEF4X12022B	10.02	254.4	6.82	173.2	1.47	37.3	1.31	33.4	2.72	69.1	1.59	40.4	0.38	9.7



AEF4A 1/2" Sliding Spindle Model



AEF4C 1-3/4" Sliding Spindle Model



AEF4X Fixed 3/8" Sq. Dr. Model

Modell	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl Upm	Gewicht kg	Abtrieb
<b>Einbauspindeln</b>				
<b>AEF(*)12003BB</b>	0,8 - 3	2625	0,91	3/8" Vierkant
<b>AEF(*)12006BB</b>	1,5 - 6	2625	0,91	3/8" Vierkant
<b>AEF(*)12011BB</b>	2,8 - 11	1313	1,00	3/8" Vierkant
<b>AEF(*)12014BB</b>	3,5 - 14	1037	1,00	3/8" Vierkant
<b>AEF(*)12018BB</b>	4,5 - 18	840	1,00	3/8" Vierkant
<b>AEF(*)12022BB</b>	5,5 - 22	656	1,00	3/8" Vierkant

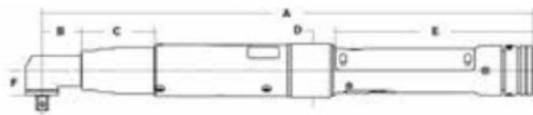
## AcraDyne EC-Stab,- und Winkelschrauber 2000 Serie

### Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung

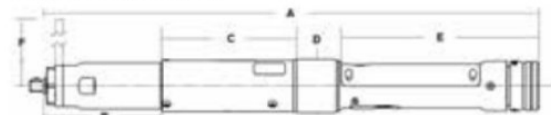
(A)		(B)		(C)		(D)		(E)		(F)	
MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN
397	15.6	32	1.3	59.4	2.3	43.3	1.7	160	6.3	20.9	0.8
397	15.6	32	1.3	59.4	2.3	43.3	1.7	160	6.3	20.9	0.8
419	16.5	33.4	1.3	79.8	3.1	43.3	1.7	160	6.3	29.4	1.16
419	16.5	33.4	1.3	79.8	3.1	43.3	1.7	160	6.3	29.4	1.16
419	16.5	33.4	1.3	79.8	3.1	43.3	1.7	160	6.3	29.4	1.16
419	16.5	33.4	1.3	79.8	3.1	43.3	1.7	160	6.3	29.4	1.16
401	15.8	95.9	3.8	109.5	4.3	43.3	1.7	160	6.3	381	15
401	15.8	95.9	3.8	109.5	4.3	43.3	1.7	160	6.3	381	15
401	15.8	95.9	3.8	109.5	4.3	43.3	1.7	160	6.3	381	15
401	15.8	95.9	3.8	109.5	4.3	43.3	1.7	160	6.3	381	15
401	15.8	95.9	3.8	109.5	4.3	43.3	1.7	160	6.3	381	15



Angle Tool Dimensions



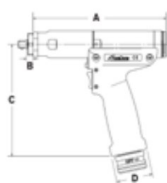
Inline Tool Dimensions



Modell	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl Upm	Gewicht kg	Abtrieb
<b>Stabschrauber Hebelstart</b>				
AES4A22020B	5 - 20	1313	2,00	3/8" Vierkant
AES4A22025B	6,3 - 25	1037	2,00	3/8" Vierkant
AES4A22030B	7,5 - 30	840	2,00	3/8" Vierkant
AES4A22035B	8,8 - 35	747	2,00	3/8" Vierkant
AES4A22035B	10 - 40	656	2,00	3/8" Vierkant
<b>Winkelschrauber</b>				
AEN4C22014B	3,5 - 14	1750	2,70	3/8" Vierkant
AEN4C22024B	6 - 24	875	2,70	3/8" Vierkant
AEN4F22029B	7,3 - 29	788	3,20	3/8" Vierkant
AEN4F22036B	9 - 36	622	3,20	3/8" Vierkant
AEN4F22043B	10,8 - 43	504	3,20	3/8" Vierkant
AEN4F22055B	13,8 - 55	394	3,20	3/8" Vierkant

## AcraDyne EC-Pistolenschrauber 2000 Serie

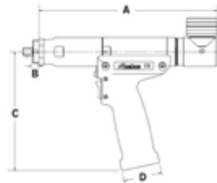
### Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung



\*(4A)



\*(4R)



\*(4T)

(A)		(B)		(C)		(D)	
IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM

A = 7.82	198.7	0.38	9.7	A = 6.94	176.2	1.96	49.7
R = 10.65	270.6			R = 6.01	152.6		
T = 9.71	246.5			T = 6.01	152.6		
A = 7.82	198.7	0.38	9.7	A = 6.94	176.2	1.96	49.7
R = 10.65	270.6			R = 6.01	152.6		
T = 9.71	246.5			T = 6.01	152.6		
A = 7.82	198.7	0.38	9.7	A = 6.94	176.2	1.96	49.7
R = 10.65	270.6			R = 6.01	152.6		
T = 9.71	246.5			T = 6.01	152.6		
A = 7.82	198.7	0.38	9.7	A = 6.94	176.2	1.96	49.7
R = 10.65	270.6			R = 6.01	152.6		
T = 9.71	246.5			T = 6.01	152.6		

Modell	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl Upm	Gewicht kg	Abtrieb
<b>Pistolenschrauber Hebelstart</b>				
AEP(*)22020BV	5 - 20	1313	2,40	3/8" Vierkant
AEP(*)22025BV	6,3 - 25	1037	2,40	3/8" Vierkant
AEP(*)22030BV	7,5 - 30	840	2,40	3/8" Vierkant
AEP(*)22035BV	8,8 - 35	747	2,40	3/8" Vierkant
AEP(*)22040BV	10 - 40	656	2,40	3/8" Vierkant

## AcraDyne EC-Stabschrauber 3000 Serie

### Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung

(A)		(B)		(C)		(D)		(E)	
IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
V = 18,46 -2 = 23,89	469 606,8	1,96	49,8	V = 1,75 -2 = 1,85	44,5 47	V = 1,8 -2 = 4,3	45,7 109,5	1,78	45,2
V = 18,46 -2 = 23,89	469 606,8			V = 1,75 -2 = 1,85	44,5 47	V = 1,8 -2 = 4,3	45,7 109,5		
V = 22,78 -2 = 27,71	578,6 703,8	1,96	49,8	V = 1,75 -2 = 1,85	44,5 47	V = 6,11 -2 = 3,96	155,3 100,5	1,78	45,2
V = 22,78 -2 = 27,71	578,6 703,8			V = 1,75 -2 = 1,85	44,5 47	V = 6,11 -2 = 3,96	155,3 100,5		
V = 22,78 -2 = 27,71	578,6 703,8	1,96	49,8	V = 1,75 -2 = 1,85	44,5 47	V = 6,11 -2 = 3,96	155,3 100,5	1,78	45,2
V = 22,78 -2 = 27,71	578,6 703,8			V = 1,75 -2 = 1,85	44,5 47	V = 6,11 -2 = 3,96	155,3 100,5		
25,2	640	2,64	67,1	1,85	47	1,19	30,12	1,78	45,2
25,2	640	2,64	67,1	1,85	47	1,19	30,12	1,78	45,2



C-2 2" Sliding Spindle Model



400 Nm & 600 Nm Models with Standard Square Drive Output

Modell	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl Upm	Gewicht kg	Abtrieb
<b>Stabschrauber Hebelstart</b>				
AES33040C(V)(-2)	8 - 40	1314	6,40	1/2" Vierkant
AES33060C(V)(-2)	12 - 60	883	6,40	1/2" Vierkant
AES33100C(V)(-2)	20 - 100	489	8,10	1/2" Vierkant
AES33150C(V)(-2)	30 - 150	329	8,10	1/2" Vierkant
AES33230C(V)(-2)	46 - 185	221	8,10	1/2" Vierkant
AES33400C	80 - 400	122	13,00	3/4" Vierkant
AES33600C	120 - 600	82	13,00	3/4" Vierkant

## AcraDyne EC-Winkelschrauber 3000 Serie

### Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung

(A)		(B)		(C)		(D)		(E)	
IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM
16.78	426.3	1.47	37.3	1.66	42.11	1.17	29.67	.70	17.78
16.81	426.9	1.47	37.3	1.66	42.11	1.17	29.67	.70	17.78
19.14	486.14	1.85	47	1.91	48.36	1.38	35.2	.83	21
19.14	486.14	1.85	47	1.91	48.36	1.38	35.2	.83	21
21.22	539	1.85	47	2.78	71	2.08	53	1.05	27
23.43	595	1.85	47	2.54	65	1.84	47	1.05	27
23.8	604.49	1.85	47	2.97	75	2.04	52	1.25	32
23.72	602	1.85	47	2.97	75	2.04	52	1.25	32
23.72	602	1.85	47	2.97	75	2.04	52	1.25	32



\*(DL)

Modell	Drehmomentbereich Nm	Drehzahl Upm	Gewicht kg	Abtrieb
<b>Winkelschrauber</b>				
<b>AEN33042C</b>	9,5 - 42	1095	4,40	3/8" Vierkant
<b>AEN33053C</b>	12 - 53	865	4,40	3/8" Vierkant
<b>AEN33060C(DL)</b>	12 - 60	845	6,60	1/2" Vierkant
<b>AEN33090C(DL)</b>	18 - 90	568	6,60	1/2" Vierkant
<b>AEN33120C(DL)</b>	24 - 120	442	9,30	1/2" Vierkant
<b>AEN33200C(DL)</b>	40 - 200	245	9,40	3/4" Vierkant
<b>AEN33210C(DL)</b>	50 - 210	234	10,00	3/4" Vierkant
<b>AEN33300C(DL)</b>	60 - 300	151	10,00	3/4" Vierkant
<b>AEN33375C(DL)</b>	75 - 375	151	10,00	3/4" Vierkant