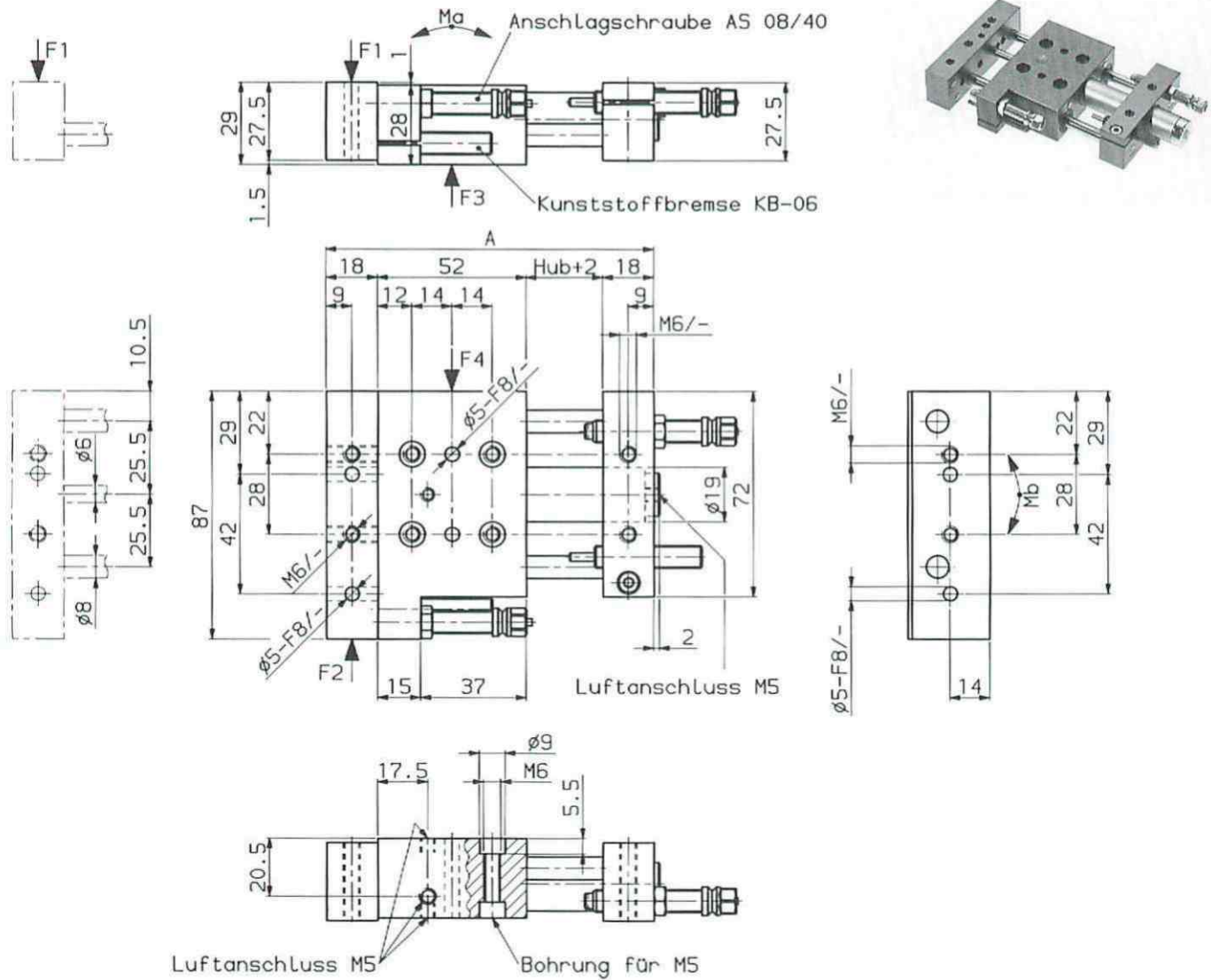


Minilineareinheit ML13



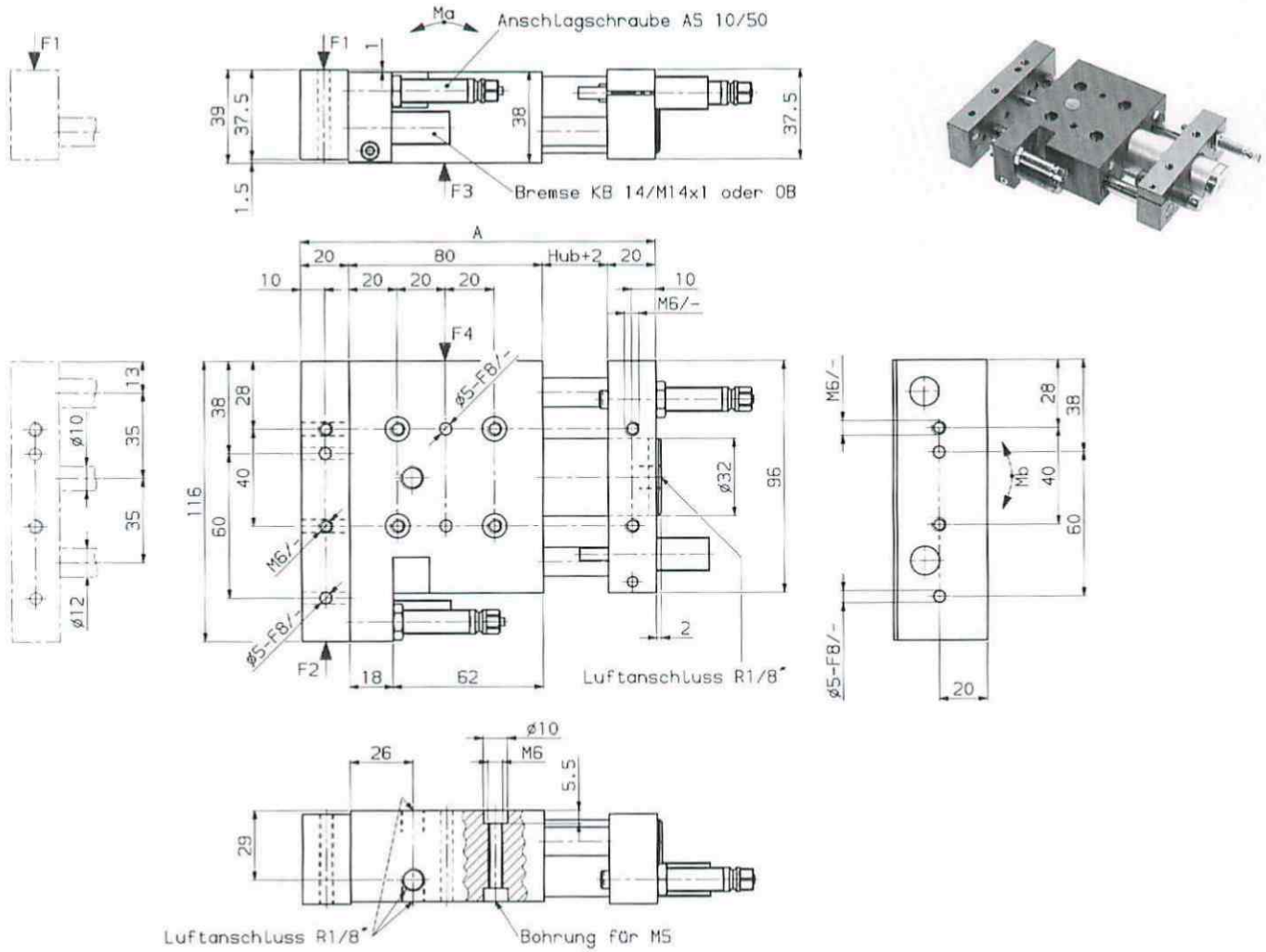
Typ	Hub	Einstellbereich zwischen	A	Kolbenkraft bei 5bar	Tragkraft statisch / dynamisch				Ma [Nm]	Mb [Nm]	Luftverbrauch je Doppelhub bei 5bar	Gewicht
					F1	F2	F3	F4				
ML13-25	0-25	0-25	115	32N	131N	137N	167N	196N	4.5	9.5	0.03NL	0.70 kg
ML13-50	0-50	13-50	140	32N	84N	88N	190N	196N	4.5	9.5	0.06NL	0.76 kg
ML13-75	0-75	38-75	165	32N	62N	65N	190N	196N	4.5	9.5	0.09NL	0.82 kg
ML13-100	0-100	63-100	190	32N	41N	43N	190N	196N	4.5	9.5	0.12NL	0.88 kg

Bestell-Nr. ML13 - ...
 Hub

Technische Daten:

- Hub stufenlos einstellbar durch eingebaute patentierte Anschlagsschrauben mit Feingewinde.
- Die Anschlagsschrauben können mit patentierten Quittierelementen ausgerüstet werden. (siehe Katalogblatt 11.001-..... "Anschlagssystem mit steckbarem Quittierelement").
- Endlagen gedämpft mit Kunststoffbremsen.
- Linearführung mit Kugelbüchsen.
- Arbeitsmedium Druckluft geölt / ungeölt
- Arbeitsdruck 3 - 8bar
- Kolbendurchmesser 12 mm
- Repetiergenauigkeit +/- 0.01mm
- Luftanschluss M5

Minilineareinheit ML26



Typ	Hub	Einstellbereich zwischen	A	Kolbenkraft bei 5bar	Tragkraft statisch / dynamisch				Ma [Nm]	Mb [Nm]	Luftverbrauch je Doppelhub bei 5bar	Gewicht
					F1	F2	F3	F4				
ML 26-25	0-25	0-25	147	154N	721N	754N	746N	770N	28	40.5	0.14NL	1.7 kg
ML 26-50	0-50	0-50	172	154N	404N	422N	777N	794N	22.5	33.5	0.27NL	1.8 kg
ML 26-75	0-75	24-75	197	154N	297N	311N	712N	734N	20	29.5	0.41NL	1.9 kg
ML 26-100	0-100	49-100	222	154N	216N	226N	617N	636N	18	26	0.54NL	2.0 kg
ML 26-125	0-125	74-125	247	154N	162N	169N	546N	563N	16	23.5	0.68NL	2.1 kg
ML 26-150	0-150	99-150	272	154N	136N	143N	518N	548N	15.5	22.5	0.81NL	2.2 kg
ML 26-200	0-200	149-200	322	154N	99N	104N	494N	509N	14.5	21.5	1.08NL	2.5 kg

Bestell-Nr. ML 26 -

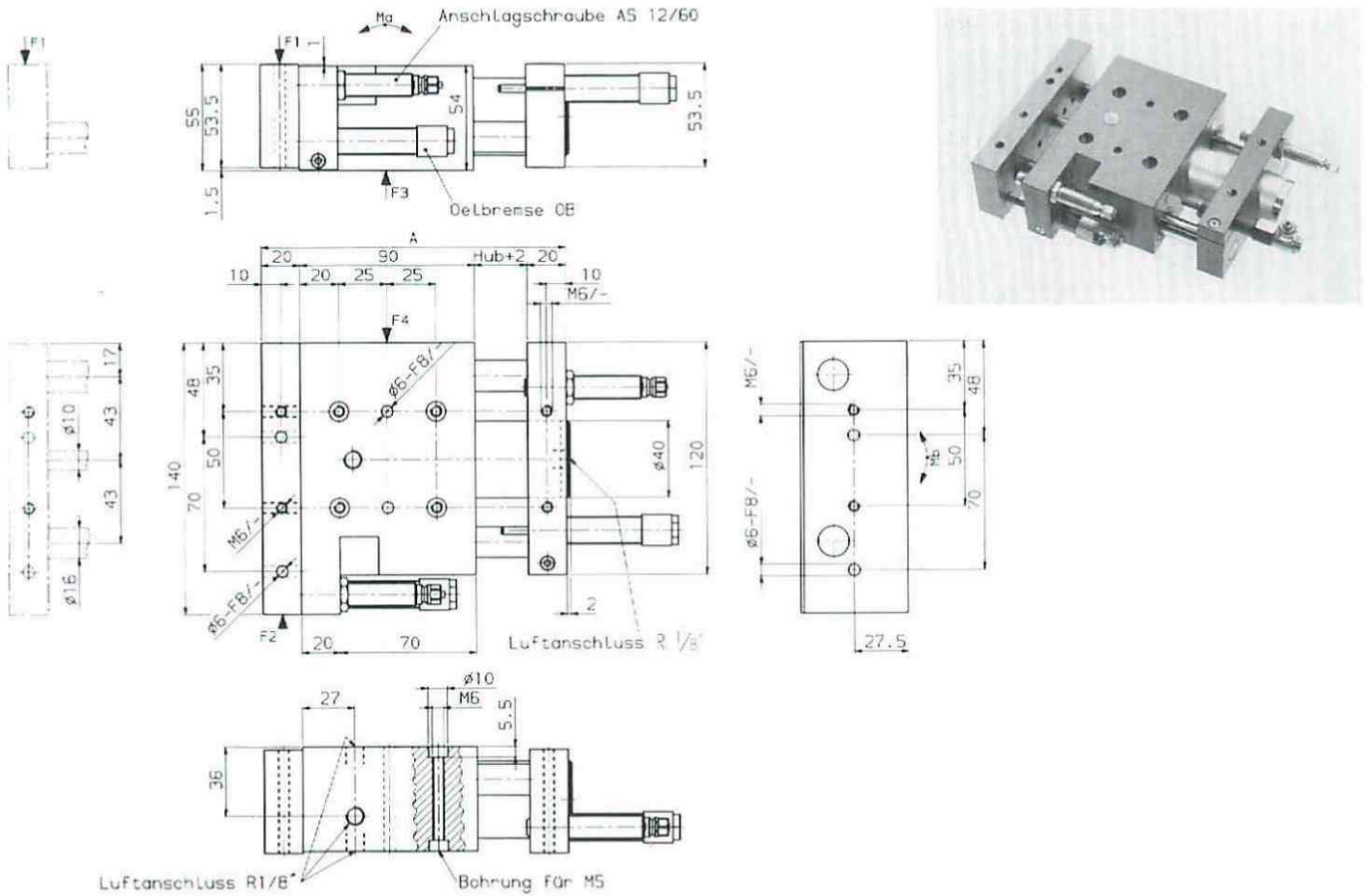
A = Kunststoffbremsen (Standardausführung)
 B = Oelbremsen ohne Kompensationsbehälter
 C = Oelbremsen mit Kompensationsbehälter

Hub

Technische Daten:

- Hub stufenlos einstellbar durch eingebaute patentierte Anschlagschrauben mit Feingewinde.
- Die Anschlagschrauben können mit patentierten Quittierelementen ausgerüstet werden. (siehe Katalogblatt 11.001-..... "Anschlagsystem mit steckbarem Quittierelement").
- Endlagen gedämpft mit Kunststoff- oder Oelbremsen.
- Linearführung mit Kugelbüchsen.
- Arbeitsmedium Druckluft geölt / ungeölt
- Arbeitsdruck 3 - 8bar
- Kolbendurchmesser 25 mm
- Repetiergenauigkeit +/- 0.01mm
- Luftanschluss R1/8"

Minilineinheit ML33



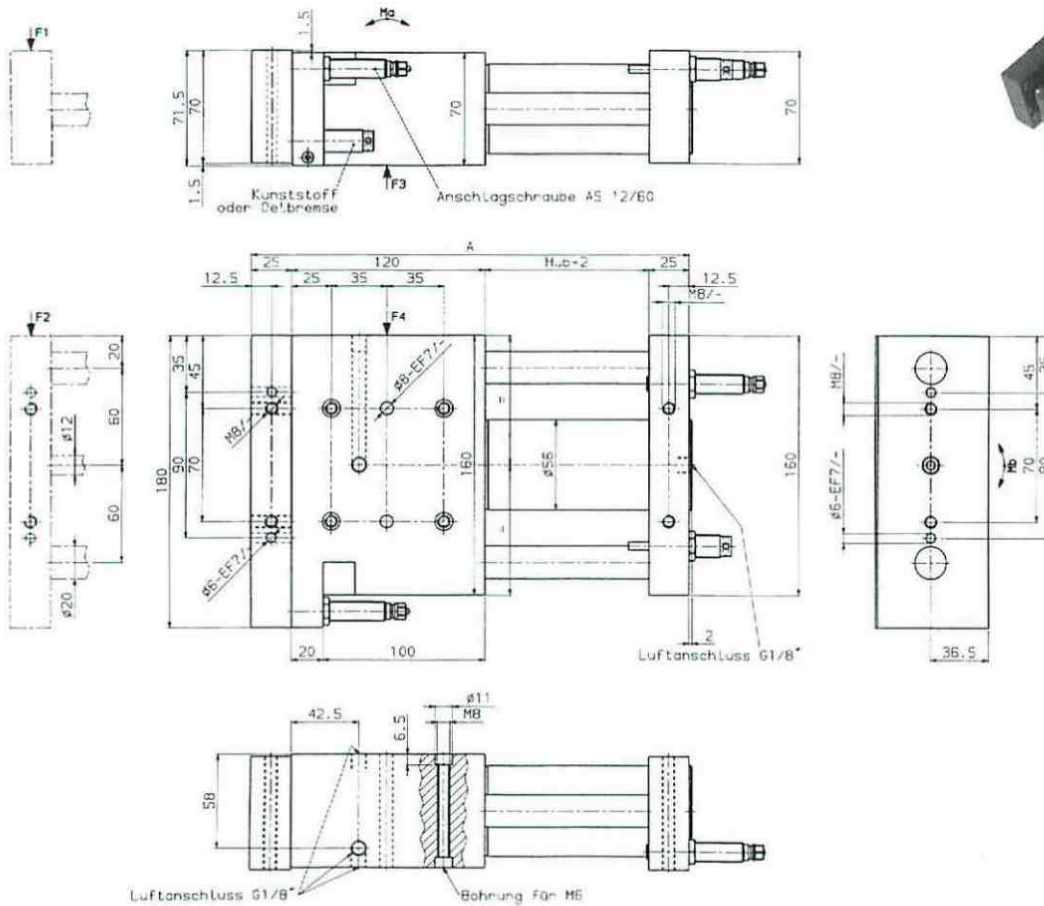
Typ	Hub	Einstellbereich zwischen	A	Kolbenkraft bei 5bar	Tragkraft statisch / dynamisch				Ma [Nm]	Mb [Nm]	Luftverbrauch je Doppelhub bei 5bar	Gewicht
					F1	F2	F3	F4				
ML 33-25	0-25	0-27	157	300N	823N	861N	814N	840N	38	64	0.23NL	4.05 kg
ML 33-50	0-50	0-52	182	300N	499N	522N	982N	1013N	32.5	54.5	0.45NL	4.25 kg
ML 33-75	0-75	8-77	207	300N	340N	355N	865N	892N	28.5	47.5	0.67NL	4.50 kg
ML 33-100	0-100	33-102	232	300N	281N	295N	865N	892N	28.5	47.5	0.90NL	4.70 kg
ML 33-125	0-125	58-127	257	300N	203N	213N	728N	750N	24	40	1.12NL	4.90 kg
ML 33-150	0-150	83-152	282	300N	178N	186N	728N	750N	24	40	1.35NL	5.15 kg
ML 33-175	0-175	108-177	307	300N	148N	155N	680N	702N	22.5	37.5	1.57NL	5.35 kg
ML 33-200	0-200	133-202	332	300N	125N	131N	637N	657N	20.5	34.5	1.79NL	5.55 kg
ML 33-250	0-250	183-252	382	300N	100N	105N	610N	628N	20	33.5	2.24NL	6.00 kg
ML 33-300	0-300	233-302	432	300N	79N	83N	561N	578N	18.5	30.5	2.69NL	6.40 kg
ML 33-350	0-350	283-352	482	300N	66N	69N	532N	549N	17.5	29.5	3.14NL	6.85 kg
ML 33-400	0-400	333-402	532	300N	57N	59N	512N	528N	16.5	28	3.59NL	7.24 kg

Bestell-Nr. ML33 - . . . - . . .
 B = Oelbremsen ohne Kompensationsbehälter
 C = Oelbremsen mit Kompensationsbehälter
 Hub

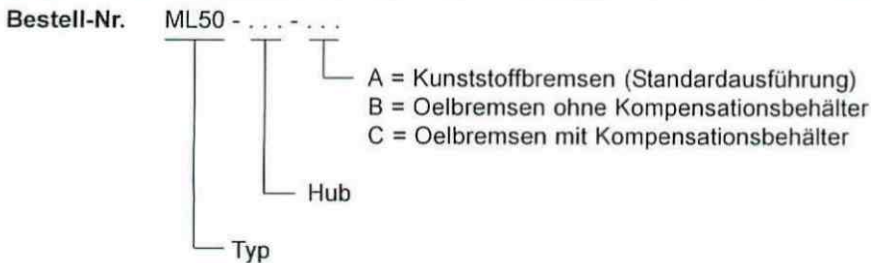
Technische Daten:

- Hub stufenlos einstellbar durch eingebaute patentierte Anschlagschrauben mit Feingewinde.
- Die Anschlagschrauben können mit patentierten Quittierelementen ausgerüstet werden. (siehe Katalogblatt 11.001-..... "Anschlagsystem mit steckbarem Quittierelement").
- Endlagen gedämpft mit Kunststoff- oder Oelbremsen.
- Linearführung mit Kugelbüchsen.
- Arbeitsmedium Druckluft geölt / ungeölt
- Arbeitsdruck 3 - 8bar
- Kolbendurchmesser 32 mm
- Repetiergenauigkeit +/- 0.01mm
- Luftanschluss R1/8"

Minilineareinheit ML50



Typ	Hub	Einstellbereich zwischen	A	Kolbenkraft bei 5bar	F1 [N]	F2 [N]	F3 [N]	F4 [N]	Ma [Nm]	Mb [Nm]	Luftverbrauch je Doppelhub bei 5bar	Gewicht [kg]
ML 50-50	0- 50	0-50	222	722 N	750	750	1100	1075	42	60	1.14 NL	6.5
ML 50-75	0- 75	25-75	247	722 N	550	450	1050	1020	38	58	1.71 NL	6.8
ML 50-100	0-100	50-100	272	722 N	400	350	980	970	36	55	2.28 NL	7.0
ML 50-150	0-150	100-150	322	722 N	250	250	880	870	34	50	3.43 NL	7.5
ML 50-200	0-200	150-200	372	722 N	190	190	760	770	31	47	4.57 NL	8.0
ML 50-250	0-250	200-250	422	722 N	160	160	710	710	29	44	5.72 NL	8.5
ML 50-300	0-300	250-300	472	722 N	130	140	650	660	27	40	6.86 NL	9.0
ML 50-400	0-400	350-400	572	722 N	90	100	570	600	25	38	9.15 NL	10.0
ML 50-500	0-500	450-500	672	722 N	75	75	540	560	21	37	11.44 NL	11.0



Technische Daten:

- Hub stufenlos einstellbar durch eingebaute patentierte Anschlagsschrauben mit Feingewinde.
- Die Anschlagsschrauben können mit patentierten Quittierelementen ausgerüstet werden. (siehe Katalogblatt 11.001-..... "Anschlagssystem mit steckbarem Quittierelement").
- Endlagen gedämpft mit Kunststoff- oder Oelbremsen.
- Linearführung mit Kugelbüchsen.
- Arbeitsmedium Druckluft geölt / ungeölt
- Arbeitsdruck 3 - 8bar
- Kolbendurchmesser 50 mm
- Repetiergenauigkeit +/- 0.01mm
- Luftanschluss G1/8"