

# Messing-Verschraubungen



Temperaturbereich  $-40...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Schutzart: IP 68/5, IP 69K  
Material: Messing vernickelt

# Messing-Verschraubungen

## MS ECO - Messing-Verschraubungen, Klemmbereich Standard metrisch

### Technische Daten:

- Material: Messing vernickelt
- Schutzart: IP 68/5
- Temperaturbereich: -40...+100 °C
- Zulassungen: VDE, UL



## MS ECO - Messing-Verschraubungen, Klemmbereich Standard metrisch

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindel. L mm	Bauhöhe H mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
M 12 x 1,5	3...6,5	14/14	6	22	50	E231491	1,68
M 16 x 1,5	4...8	17/18	7	23	50	E231492-1	2,06
M 16 x 1,5	4,5...10	20/20	7	28,5	50	E231492	2,22
M 20 x 1,5	6...12	22/22	8	26,5	50	E231493	3,00
M 20 x 1,5	10...14	24/24	8	28	50	E231493-1	7,56
M 25 x 1,5	10...14	24/27	8	27	25	E231494-1	3,40
M 25 x 1,5	11...17	27/27	8	32,5	25	E231494	3,38
M 32 x 1,5	13...18	30/34	9	33	25	E231495-1	5,96
M 32 x 1,5	15...21	34/34	8	36	10	E231495	5,84
M 40 x 1,5	18...25	40/43	9	38	10	E231496-1	9,48
M 40 x 1,5	19...28	43/43	9	43,5	10	E231496	10,52
M 50 x 1,5	22...32	50/55	9	48	5	E231497-1	17,08
M 50 x 1,5	27...38	58/58	9	52	5	E231497	17,00
M 63 x 1,5	34...44	64/68	14	53	5	E231498	33,60
M 63 x 1,5	37...53	75/75	10	50	5	E231498-1	47,74

## MS - Messing-Verschraubungen, Klemmbereich Standard mit durchgeh. Kunststoffeins. metrisch

### Technische Daten:

- Material: Messing vernickelt
- Schutzart: IP 68/5, IP 69K
- Temperaturbereich: -40...+100 °C
- Zulassungen: VDE, cULus/cURus, CSA, SEV, GL



## MS - Messing-Verschraubungen, Klemmbereich Standard mit durchgeh. Kunststoffeins. metrisch

Aschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
M 12 x 1,5	3...6	14	5	100	E231001	1,96
M 16 x 1,5	5...9	17	5	100	E231002	2,24
M 20 x 1,5	9...13	22	6	100	E231003	2,64
M 25 x 1,5	11...16	27	7	50	E231004	4,78
M 32 x 1,5	14...21	34	8	25	E231005	8,40
M 40 x 1,5	19...27	43	8	10	E231006	11,88
M 50 x 1,5	24...35	55	9	5	E231007	22,84
M 63 x 1,5	32...42	65	10	5	E231008R	33,54
M 63 x 1,5	38...48	65	10	5	E231008	33,54

Preise in Euro, exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. - 01/2024



## MS PG - Messing-Verschraubungen, Klemmbereich Standard mit durchgeh. Kunststoffeins. PG

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
PG 7	3...6,5	14	5	100	E231500	1,94
PG 9	4...8	17	6	100	E231501	3,14
PG 11	5...10	20	6	50	E231502	2,48
PG 13,5	6...12	22	6,5	50	E231503	3,08
PG 16	10...14	24	6,5	50	E231504	3,20
PG 21	13...18	30	7	25	E231505	4,92
PG 29	18...25	40	8	25	E231506	9,12
PG 36	24...32	50	9	10	E231507	20,48
PG 42	30...38	57	10	5	E231508	25,86
PG 48	34...44	66	10	5	E231509	46,48



## MS - Messing-Verschraubungen, Klemmbereich Standard mit durchgeh. Kunststoffeins. (inch)

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
1/4"	3...9	17	8	100	E231000Z1/4	10,60
3/8"	3...9	20	8	100	E231000Z3/8	a.A.
1/2"	5...13	24	10	100	E231000Z1/2	11,76
3/4"	8...16	30	11	50	E231000Z23/4	a.A.
1"	12...21	40	14	50	E231000Z1	34,16
1 1/4"	16...27	50	14	25	E231000Z11/4	a.A.
1 1/2"	21...35	55	15	25	E231000Z11/2	a.A.
2"	27...48	65	15	10	E231000Z2	a.A.

a.A. = auf Anfrage

## MSL ECO - Messing-Verschraubungen mit langem Gewinde

### Technische Daten:

- Material: Messing vernickelt
- Schutzart: IP 68/5, IP 69K
- Temperaturbereich: -40...+100 °C
- Zulassungen: VDE, cULus/cURus, CSA, SEV, GL



## MSL ECO - Messing-Verschraubungen mit langem Gewinde

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindel. L mm	Bauhöhe H mm	VPE /Stk.	Art.Nr.	EUR /Stk.
M 12 × 1,5	3...6,5	14/14	12	22,0	50	E231491L	1,94
M 16 × 1,5	4...8	17/18	12	23,0	50	E231492-1L	2,40
M 16 × 1,5	5...10	20/20	12	28,5	50	E231492L	2,62
M 20 × 1,5	6...12	22/22	12	26,5	50	E231493L	3,52
M 25 × 1,5	10...14	24/27	12	27,7	25	E231494-1L	3,94
M 25 × 1,5	11...17	27/27	15	32,5	25	E231494L	3,94
M 32 × 1,5	13...18	30/34	15	33,0	25	E231495-1L	6,88
M 32 × 1,5	15...21	34/34	15	36,0	10	E231495L	6,80
M 40 × 1,5	18...25	40/43	15	38,0	10	E231496-1L	11,96
M 40 × 1,5	19...28	43/43	15	43,5	10	E231496L	12,60
M 50 × 1,5	22...32	50/55	15	48,0	5	E231497-1L	19,70
M 50 × 1,5	27...38	58/58	15	52,0	5	E231497L	19,60
M 63 × 1,5	37...53	64/68	18	53,0	5	E231498L	38,74



## MSL - Messing-Verschraubungen, Langgewinde mit durchgeh. Kunststoffeins. metrisch

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	Art.Nr.	EUR /Stk.
M 12 × 1,5	3...6	14	10	100	E231001L	2,74
M 16 × 1,5	5...9	17	10	100	E231002L	3,00
M 20 × 1,5	9...13	22	10	100	E231003L	3,30
M 25 × 1,5	11...16	27	11	50	E231004L	5,32
M 32 × 1,5	14...21	34	13	25	E231005L	9,52
M 40 × 1,5	19...27	43	13	10	E231006L	13,68
M 50 × 1,5	24...35	55	14	5	E231007L	23,04
M 63 × 1,5	32...42	65	14	5	E231008RL	43,64
M 63 × 1,5	38...48	65	14	5	E231008L	41,70



## MSL PG - Messing-Verschraubungen, Langgewinde m. durchgeh. Kunststoffeins. PG

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	Art.Nr.	EUR /Stk.
PG 7	3...6,5	14	15	100	E231500L	4,80
PG 9	4...8	17	15	100	E231501L	4,88
PG 11	5...10	20	15	50	E231502L	5,12
PG 13,5	6...12	22	15	50	E231503L	5,50
PG 16	10...14	24	15	50	E231504L	7,04
PG 21	13...18	30	15	25	E231505L	a.A.
PG 29	18...25	40	15	25	E231506L	16,86

a.A. = auf Anfrage



## MSR ECO - Messing-Verschraubungen. Klemmbereich m. Reduzierung metrisch

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	Bauhöhe H mm	VPE/Stk.	Art.Nr.	EUR/Stk.
M 12 × 1,5	2...5	14/14	6	22	50	E231491R	2,20
M 16 × 1,5	2...6	17/18	7	23	50	E231492R	2,54
M 20 × 1,5	5...9	22/22	8	26,5	50	E231493R	3,42
M 25 × 1,5	7...12	24/27	8	28	25	E231494R	4,36
M 32 × 1,5	9...16	30/34	9	33	25	E231495R	6,96
M 40 × 1,5	12...20	40/43	9	38	10	E231496R	10,00
M 50 × 1,5	20...26	50/55	9	48	5	E231497R	19,64
M 63 × 1,5	29...35	64/68	14	53	5	E231498R	37,90

Preise in Euro, exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. - 01/2024



## MSR - Messing-Verschraubungen, Klemmbereich reduziert mit durchgeh. Kunststoffeins. metrisch

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	Art.Nr.	EUR /Stk.
M 12 × 1,5	2...5	14	5	100	E231011	2,38
M 16 × 1,5	3...8	17	5	100	E231012	2,70
M 20 × 1,5	6...12	22	6	100	E231013	3,24
M 25 × 1,5	8...15	27	7	50	E231014	5,72
M 32 × 1,5	13...19	34	8	25	E231015	9,44
M 40 × 1,5	16...23	43	8	10	E231016	13,52
M 50 × 1,5	21...29	55	9	5	E231017	26,82
M 63 × 1,5	27...38	65	10	5	E231018	37,44



## MSR PG - Messing-Verschraubungen, Klemmbereich reduziert mit durchgeh. Kunststoffeins. PG

Anschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	Art.Nr.	EUR /Stk.
PG 7	2...5	14	5	100	E231510	2,04
PG 9	2...6	17	6	100	E231511	2,30
PG 11	3...7	20	6	50	E231512	2,62
PG 13,5	5...9	22	6,5	50	E231513	3,68
PG 16	7...12	24	6,5	50	E231514	4,34
PG 21	9...16	30	7	25	E231515	5,68
PG 29	12...20	40	8	25	E231516	10,28
PG 36	20...26	50	9	10	E231517	16,86
PG 42	21...29	57	10	5	E231518	29,68
PG 48	27...38	66	10	5	E231519	39,52