

# Messing-Verschraubungen

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

**Technische Daten:**

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



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	1,67
M 16 x 1,5	4 - 8	17/18	7	23	50	E231492-1	2,07
M 16 x 1,5	4,5 - 10	20/20	7	28,5	50	E231492	2,05
M 20 x 1,5	6 - 12	22/22	8	26,5	50	E231493	2,51
M 20 x 1,5	10 - 14	24/24	8	28	50	E231493-1	4,38
M 25 x 1,5	10 - 14	24/27	8	27	25	E231494-1	3,39
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	5,97
M 32 x 1,5	15 - 21	34/34	8	36	10	E231495	5,85
M 40 x 1,5	18 - 25	40/43	9	38	10	E231496-1	9,47
M 40 x 1,5	19 - 28	43/43	9	43,5	10	E231496	10,01
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

Preise in Euro, exkl. MwSt., gültig ab 01.07.2022 freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

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

### Technische Daten:

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



Aschluss-gewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
M 12 x 1,5	3 - 6	14	5	100	E231001	1,83
M 16 x 1,5	5 - 9	17	5	100	E231002	2,05
M 20 x 1,5	9 - 13	22	6	100	E231003	2,51
M 25 x 1,5	11 - 16	27	7	50	E231004	4,35
M 32 x 1,5	14 - 21	34	8	25	E231005	7,66
M 40 x 1,5	19 - 27	43	8	10	E231006	10,82
M 50 x 1,5	24 - 35	55	9	5	E231007	20,81
M 63 x 1,5	32 - 42	65	10	5	E231008R	29,54
M 63 x 1,5	38 - 48	65	10	5	E231008	30,58

## 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	1,84
PG 9	4 - 8	17	6	100	E231501	2,90
PG 11	5 - 10	20	6	50	E231502	2,36
PG 13,5	6 - 12	22	6,5	50	E231503	2,94
PG 16	10 - 14	24	6,5	50	E231504	3,05
PG 21	13 - 18	30	7	25	E231505	4,73
PG 29	18 - 25	40	8	25	E231506	8,67
PG 36	24 - 32	50	9	10	E231507	19,49
PG 42	30 - 38	57	10	5	E231508	24,62
PG 48	34 - 44	66	10	5	E231509	44,26



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

Anschluss-gewinde inch	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
1/4"	3 - 9	17	8	100	E231000Z1/4	10,08
3/8"	3 - 9	20	8	100	E231000Z3/8	a.A.
1/2"	5 - 13	24	10	100	E231000Z1/2	11,21
3/4"	8 - 16	30	11	50	E231000Z23/4	a.A.
1"	12 - 21	40	14	50	E231000Z1	29,35
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 °C - +100 °C  
 Zulassungen: VDE, cULus/cURus, CSA, SEV, GL



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	12	22,0	50	E231491L	1,94
M 16 x 1,5	4 - 8	17/18	12	23,0	50	E231492-1L	2,41
M 16 x 1,5	5 - 10	20/20	12	28,5	50	E231492L	2,62
M 20 x 1,5	6 - 12	22/22	12	26,5	50	E231493L	3,52
M 25 x 1,5	10 - 14	24/27	12	27,7	25	E231494-1L	3,94
M 25 x 1,5	11 - 17	27/27	15	32,5	25	E231494L	3,94
M 32 x 1,5	13 - 18	30/34	15	33,0	25	E231495-1L	6,89
M 32 x 1,5	15 - 21	34/34	15	36,0	10	E231495L	6,79
M 40 x 1,5	18 - 25	40/43	15	38,0	10	E231496-1L	10,93
M 40 x 1,5	19 - 28	43/43	15	43,5	10	E231496L	12,61
M 50 x 1,5	22 - 32	50/55	15	48,0	5	E231497-1L	19,70
M 50 x 1,5	27 - 38	58/58	15	52,0	5	E231497L	19,60
M 63 x 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.	ArtNr	EUR /Stk.
M 12 x 1,5	3 - 6	14	10	100	E231001L	2,41
M 16 x 1,5	5 - 9	17	10	100	E231002L	2,78
M 20 x 1,5	9 - 13	22	10	100	E231003L	3,01
M 25 x 1,5	11 - 16	27	11	50	E231004L	5,06
M 32 x 1,5	14 - 21	34	13	25	E231005L	8,67
M 40 x 1,5	19 - 27	43	13	10	E231006L	12,03
M 50 x 1,5	24 - 35	55	14	5	E231007L	21,95
M 63 x 1,5	32 - 42	65	14	5	E231008RL	41,56
M 63 x 1,5	38 - 48	65	14	5	E231008L	39,29



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

Anschlussgewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
PG 7	3 - 6,5	14	15	100	E231500L	4,57
PG 9	4 - 8	17	15	100	E231501L	4,64
PG 11	5 - 10	20	15	50	E231502L	4,88
PG 13,5	6 - 12	22	15	50	E231503L	5,23
PG 16	10 - 14	24	15	50	E231504L	6,71
PG 21	13 - 18	30	15	25	E231505L	a.A.
PG 29	18 - 25	40	15	25	E231506L	16,04

a.A. = auf Anfrage



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

Anschlussgewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	Bauhöhe H mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
M 12 x 1,5	2 - 5	14/14	6	22	50	E231491R	2,21
M 16 x 1,5	2 - 6	17/18	7	23	50	E231492R	2,55
M 20 x 1,5	5 - 9	22/22	8	26,5	50	E231493R	3,42
M 25 x 1,5	7 - 12	24/27	8	28	25	E231494R	4,37
M 32 x 1,5	9 - 16	30/34	9	33	25	E231495R	6,96
M 40 x 1,5	12 - 20	40/43	9	38	10	E231496R	10,00
M 50 x 1,5	20 - 26	50/55	9	48	5	E231497R	19,65
M 63 x 1,5	29 - 35	64/68	14	53	5	E231498R	37,91



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

Anschlussgewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
M 12 x 1,5	2 - 5	14	5	100	E231011	2,26
M 16 x 1,5	3 - 8	17	5	100	E231012	2,40
M 20 x 1,5	6 - 12	22	6	100	E231013	3,08
M 25 x 1,5	8 - 15	27	7	50	E231014	5,43
M 32 x 1,5	13 - 19	34	8	25	E231015	8,98
M 40 x 1,5	16 - 23	43	8	10	E231016	12,87
M 50 x 1,5	21 - 29	55	9	5	E231017	25,54
M 63 x 1,5	27 - 38	65	10	5	E231018	35,65



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

Anschlussgewinde	Klemmbereich mm	Schlüsselweite mm	Gewindelänge mm	VPE /Stk.	ArtNr	EUR /Stk.
PG 7	2 - 5	14	5	100	E231510	1,95
PG 9	2 - 6	17	6	100	E231511	2,19
PG 11	3 - 7	20	6	50	E231512	2,49
PG 13,5	5 - 9	22	6,5	50	E231513	3,51
PG 16	7 - 12	24	6,5	50	E231514	4,00
PG 21	9 - 16	30	7	25	E231515	5,41
PG 29	12 - 20	40	8	25	E231516	9,78
PG 36	20 - 26	50	9	10	E231517	16,04
PG 42	21 - 29	57	10	5	E231518	28,26
PG 48	27 - 38	66	10	5	E231519	37,63

