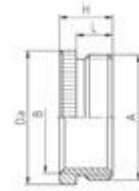


Die Rändelschraube-Messing-Reduzierungen werden benötigt um eine Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegröße zu reduzieren. / The knurled brass reducers are used to scale a thread bore down to a smaller thread size.

Material: Messing vernickelt / brass nickel-plated
 Schutzart / protection grade: max. IP68
 Temperaturbereich / temperature range: -60 – +200°C
 Normen / standards: EN 60423
 Gewicht / weight: auf Anfrage / upon request



GOGAFIX RRMS Reduzierungen metrisch / reducers metric

Aussen-gewinde	Innen-gewinde	Aussen-ø	Höhe	Gewindelänge	VPE	ArtNr	€
outside thread	inside thread	outside-ø	height	thread length	PU		/Stk. /pc.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	20	8,5	6,0	100	231361	0,82
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	24	9,0	6,5	100	231362	1,10
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24	9,0	6,5	100	231363	1,11
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	30	10,0	7,0	100	231365	1,83
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	30	10,0	7,0	100	231366	1,83
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	39	11,5	8,0	50	231369	3,13
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	39	11,5	8,0	50	231370	3,13
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	50	12,5	9,0	25	231373	4,79
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	50	12,5	9,0	25	231374	4,69
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	57	14,0	9,0	10	231377	6,98
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	57	14,0	9,0	10	231378	6,59
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	70	14,0	10,0	10	231381	13,24
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	70	14,0	10,0	10	231382	12,51



GOGAFIX RRMS Reduzierungen metr. blank/vernickelt / reducers metr. blank/nickel-plated

Aussen-gewinde	Innen-gewinde	Aussen-ø	Höhe	Gewindelänge	VPE	ArtNr blank	€ /Stk. /pc.	ArtNr vernickelt nickel-plated	€ /Stk. /pc.
outside thread	inside thread	outside-ø	height	thread length	PU	blank		nickel-plated	
M 72 x 2,0	M 63 x 1,5	-	-	-	1	231320M72M63	228,00	231320M72M63NI	246,00
M 75 x 2,0	M 63 x 1,5	-	-	-	1	231320M75M63	125,40	231320M75M63NI	200,00
M 75 x 2,0	M 72 x 2,0	-	-	-	1	231320M75M72	a.A.	231320M75M72NI	a.A.
M 80 x 2,0	M 63 x 1,5	-	-	-	1	231320M80M63	237,00	231320M80M63NI	253,00
M 80 x 2,0	M 72 x 2,0	-	-	-	1	231320M80M72	243,00	231320M80M72NI	259,00
M 80 x 2,0	M 75 x 1,5	-	-	-	1	231320M80M75	249,00	231320M80M75NI	224,00



a. A. = auf Anfrage / upon request

GOGAFIX RRMS Reduzierungen PG / reducers PG

Aussen-gewinde	Innen-gewinde	Aussen-ø	Höhe	Gewindelänge	VPE	ArtNr	€
outside thread	inside thread	outside-ø	height	thread length	PU		/Stk. /pc.
PG 9	PG 7	17	8,5	6,0	100	231860	0,53
PG 11	PG 7	20	8,5	6,0	100	231861	1,26
PG 11	PG 9	20	8,5	6,0	100	231862	0,65
PG 13,5	PG 7	22	9,0	6,5	100	231863	1,24
PG 13,5	PG 9	22	9,0	6,5	100	231864	1,24
PG 13,5	PG 11	22	9,0	6,5	100	231865	1,24
PG 16	PG 7	24	9,5	6,5	50	231866	1,74
PG 16	PG 9	24	9,5	6,5	100	231867	0,99
PG 16	PG 11	24	9,5	6,5	100	231868	0,76
PG 16	PG 13,5	24	9,5	6,5	100	231869	0,86
PG 21	PG 11	30	10,0	7,0	50	231871	1,94
PG 21	PG 13,5	30	10,0	7,0	50	231872	1,63
PG 21	PG 16	30	10,0	7,0	50	231873	1,40
PG 29	PG 16	39	11,5	8,0	25	231876	3,09
PG 29	PG 21	39	11,5	8,0	25	231877	4,59
PG 36	PG 21	50	12,5	9,0	50	231880	5,67
PG 36	PG 29	50	12,5	9,0	25	231881	5,87
PG 42	PG 29	57	14,0	10,0	25	231884	7,38
PG 42	PG 36	57	14,0	10,0	25	231885	4,83
PG 48	PG 36	64	14,0	10,0	25	231888	9,26
PG 48	PG 42	64	14,0	10,0	25	231889	8,49



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Die Sechskant-Messing-Reduzierungen mit O-Ring werden benötigt um eine Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegröße zu reduzieren /
The hexagonal brass reducers with "o"-ring are used to scale a thread bore down to a smaller thread size.

Material: Messing vernickelt / brass nickel-plated, O-Ring / sealing: Nitrilkautschuk NBR

Schutzart / protection grade: max. IP68

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +100°C

Normen / standards: EN 60423

Gewicht / weight: auf Anfrage / upon request

GOGAFIX RRMS1 6-kant-Reduzierungen metrisch / hexagonal reducers metric

Aussen- gewinde <i>outside thread</i>	Innen- gewinde <i>inside thread</i>	SW mm <i>spanner size</i>	Höhe mm <i>height</i>	Gewindelänge mm <i>thread length</i>	VPE Stk. PU	ArtNr	€ /Stk. /pc.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	17	8,0	5,0	50	231331	1,16
M 18 x 1,5	M 12 x 1,5	22	12,0	8,0	1	231331-18	4,94
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	22	9,0	6,0	50	231332	1,43
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	27	9,0	6,0	100	231333	1,30
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	27	10,0	7,0	25	231335	2,52
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	34	10,0	7,0	25	231336	2,74
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	34	11,0	8,0	25	231338	4,41
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	34	11,0	8,0	25	231339	4,26
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	43	11,0	8,0	25	231340	4,26
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	43	12,0	8,0	25	231342	6,99
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	43	12,0	8,0	25	231343	5,79
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	55	12,0	8,0	10	231344	5,92
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	55	13,0	9,0	10	231346	12,73
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	55	13,0	9,0	10	231347	9,54
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	55	13,0	9,0	10	231348	5,66
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	65	14,0	10,0	10	231350	20,20
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	65	14,0	10,0	10	231351	23,35
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	65	14,0	10,0	10	231352	23,94

Für M12-Sensoren in M18 Gewinden /
for M12 sensors in M18 threads



GOGAFIX RRMS1 6-kant-Reduzierungen Zoll / hexagonal reducers inch

Aussen- gewinde <i>outside thread</i>	Innen- gewinde <i>inside thread</i>	SW mm <i>spanner size</i>	Höhe in mm <i>height</i>	Gewindelänge in mm <i>thread length</i>	VPE Stk. PU	ArtNr	€ /Stk. /pc.
G 1/2"	G 1/4"	24	13	8	20	231330Z1/2Z1/4	2,56
G 1/2"	G 3/8"	24	13	8	20	231330Z1/2Z3/8	2,17
G 3/4"	G 1/4"	30	15	10	10	231330Z3/4Z1/4	4,29
G 3/4"	G 3/8"	30	15	10	10	231330Z3/4Z3/8	3,59
G 3/4"	G 1/2"	30	15	10	10	231330Z3/4Z1/2	3,42
G 1"	G 1/2"	38	17	12	10	231330Z1Z1/2	6,64
G 1"	G 3/4"	38	17	12	10	231330Z1Z3/4	6,11
G 1 1/4"	G 3/4"	44	19	13	5	231330Z11/4Z3/4	16,48
G 1 1/4"	G 1"	45	19	13	5	231330Z11/4Z1	9,38
G 1 1/2"	G 1"	50	21	15	5	231330Z11/2Z1	12,13
G 1 1/2"	G 1 1/4"	50	21	15	5	231330Z11/2Z11/4	11,30

ohne O-Ring /
without O-ring



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Die Messing-Erweiterungen werden benötigt, um eine Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine größere Gewindegröße zu erweitern. / The brass enlargers are used to scale a thread bore up to a bigger thread size.

Material: Messing vernickelt / brass nickel-plated

Schutzart / protection grade: kombinationsabhängig / dependent on combination

Temperaturbereich / temperature range: -60 - +200°C

Normen / standards: EN 60423

Gewicht / weight: auf Anfrage / upon request

GOGAFIX EWMS1 Erweiterungen 6-kant metrisch / hex enlargers metrical

Aussen-gewinde	Innen-gewinde	SW	Höhe	Gewinde-länge	VPE	ArtNr	€
<i>outside thread</i>	<i>inside thread</i>	<i>spanner size</i>	<i>height</i>	<i>thread length</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	18	16,0	5,0	100	231421	1,21
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	22	16,5	5,0	100	231425	1,16
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	27	18,5	6,0	50	231429	1,86
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	34	20,5	7,0	50	231433	3,03
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	42	23,5	8,0	50	231437	4,23
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	52	30,0	8,0	25	231440	7,08
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	65	32,5	9,0	10	231442	16,98

Auch mit O-Ring lieferbar / also available with O-ring



GOGAFIX EWMS glatte Erweiterungen PG / smooth enlargers PG

Aussen-gewinde	Innen-gewinde	Aussen-ø	Höhe	Gewinde-länge	VPE	ArtNr	€
<i>outside thread</i>	<i>inside thread</i>	<i>outside-ø</i>	<i>height</i>	<i>thread length</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
PG 7	PG 9	17	15,0	5,0	100	231921	0,63
PG 9	PG 11	20	16,5	6,0	100	231924	0,78
PG 9	PG 13,5	22	17,5	6,0	100	231925	0,98
PG 11	PG 13,5	22	17,5	6,0	100	231928	0,87
PG 11	PG 16	24	18,5	6,0	50	231929	1,08
PG 13,5	PG 16	24	19,0	6,5	50	231932	1,19
PG 13,5	PG 21	30	21,0	6,5	50	231933	2,45
PG 16	PG 21	30	21,0	6,5	25	231936	2,00
PG 21	PG 29	39	23,0	7,0	100	231940	3,48
PG 29	PG 36	50	27,5	8,0	50	231944	5,24
PG 36	PG 42	57	31,0	9,0	25	231947	7,96
PG 42	PG 48	64	33,0	10,0	10	231949	12,79



GOGAFIX EWMS1 6-kant Erweiterungen Zoll / hex enlargers inch

Aussen-gewinde	Innen-gewinde	SW	Höhe	Gewinde-länge	VPE	ArtNr	€
<i>outside thread</i>	<i>inside thread</i>	<i>spanner size</i>	<i>height</i>	<i>thread length</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
G 1/4"	G 3/8"	22	17,0	7,0	20	231420Z1/4Z3/8	2,29
G 1/4"	G 1/2"	28	21,0	7,0	20	231420Z1/4Z1/2	3,49
G 1/4"	G 3/4"	35	21,0	7,0	10	231420Z1/4Z3/4	5,15
G 3/8"	G 1/2"	28	23,0	9,0	20	231420Z3/8Z1/2	4,05
G 3/8"	G 3/4"	35	23,0	9,0	10	231420Z3/8Z3/4	4,91
G 3/8"	G 1"	44	26,0	9,0	10	231420Z3/8Z1	11,70
G 1/2"	G 3/4"	35	24,5	10,0	10	231420Z1/2Z3/4	4,05
G 1/2"	G 1"	44	27,0	10,0	10	231420Z1/2Z1	8,03
G 3/4"	G 1"	44	28,0	11,0	10	231420Z3/4Z1	9,29



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved