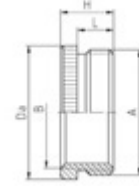


Die Rändelschraube-Messing-Reduzierungen werden benötigt um eine Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegröße zu reduzieren. /
The knurled brass reducers are used to scale a thread bore down to a smaller thread size.

Material: Messing vernickelt / brass nickel-plated
Schutzart / protection grade: max. IP68
Normen / standards: EN 60423
Gewicht / weight: auf Anfrage / upon request



GOGAFIX RRMS Reduzierungen metrisch / reducers metric

Aussen-gew inde <i>outside thread</i>	Innen-gew inde <i>inside thread</i>	Aussen-Ø <i>outside-Ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gew indelänge <i>thread length</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	20	8,5	6,0	100	231361	0,69
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	24	9,0	6,5	100	231362	0,94
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24	9,0	6,5	100	231363	0,94
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	30	10,0	7,0	100	231365	1,57
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	30	10,0	7,0	100	231366	1,57
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	39	11,5	8,0	50	231369	2,69
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	39	11,5	8,0	50	231370	2,69
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	50	12,5	9,0	25	231373	4,03
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	50	12,5	9,0	25	231374	4,03
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	57	14,0	9,0	10	231376	12,13
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	57	14,0	9,0	10	231377	5,87
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	57	14,0	9,0	10	231378	5,87
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	70	14,0	10,0	10	231381	11,15
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	70	14,0	10,0	10	231382	11,15



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

Aussen-gew inde <i>outside thread</i>	Innen-gew inde <i>inside thread</i>	Aussen-Ø <i>outside-Ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gew indelänge <i>thread length</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>blank</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>	ArtNr <i>vernickelt nickel-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
M 72 x 2,0	M 63 x 1,5	-	-	-	1	231320M72M63	146,30	231320M72M63NI	157,00
M 75 x 2,0	M 63 x 1,5	-	-	-	1	231320M75M63	146,30	231320M75M63NI	157,00
M 75 x 2,0	M 72 x 2,0	-	-	-	1	231320M75M72	146,30	231320M75M72NI	157,00
M 80 x 2,0	M 63 x 1,5	-	-	-	1	231320M80M63	155,00	231320M80M63NI	165,00
M 80 x 2,0	M 72 x 2,0	-	-	-	1	231320M80M72	155,00	231320M80M72NI	165,00
M 80 x 2,0	M 75 x 1,5	-	-	-	1	231320M80M75	155,00	231320M80M75NI	165,00



GOGAFIX RRMS Reduzierungen PG / reducers PG

Aussen-gew inde <i>outside thread</i>	Innen-gew inde <i>inside thread</i>	Aussen-Ø <i>outside-Ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gew indelänge <i>thread length</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
PG 9	PG 7	17	8,5	6,0	100	231860	0,44
PG 11	PG 7	20	8,5	6,0	100	231861	1,06
PG 11	PG 9	20	8,5	6,0	100	231862	0,55
PG 13,5	PG 7	22	9,0	6,5	100	231863	1,31
PG 13,5	PG 9	22	9,0	6,5	100	231864	1,06
PG 13,5	PG 11	22	9,0	6,5	100	231865	1,06
PG 16	PG 7	24	9,5	6,5	50	231866	1,49
PG 16	PG 9	24	9,5	6,5	100	231867	0,84
PG 16	PG 11	24	9,5	6,5	100	231868	0,61
PG 16	PG 13,5	24	9,5	6,5	100	231869	0,73
PG 21	PG 11	30	10,0	7,0	50	231871	1,66
PG 21	PG 13,5	30	10,0	7,0	50	231872	1,40
PG 21	PG 16	30	10,0	7,0	50	231873	1,20
PG 29	PG 16	39	11,5	8,0	25	231876	2,66
PG 29	PG 21	39	11,5	8,0	25	231877	3,96
PG 36	PG 21	50	12,5	9,0	50	231880	4,07
PG 36	PG 29	50	12,5	9,0	25	231881	5,06
PG 42	PG 29	57	14,0	10,0	25	231884	6,36
PG 42	PG 36	57	14,0	10,0	25	231885	4,08
PG 48	PG 36	64	14,0	10,0	25	231888	7,99
PG 48	PG 42	64	14,0	10,0	25	231889	7,32



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2017 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.

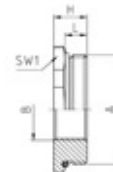
Material: Messing vernickelt / brass nickel-plated

Schutzart / protection grade: max. IP68

Temperaturbereich / temperature range: -30°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>	Höhe mm <i>height</i>	Gewindelänge mm <i>thread length</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	8,0	5,0	100	231331	0,98
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	9,0	6,0	100	231332	1,22
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	9,0	6,0	100	231333	1,09
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	10,0	7,0	100	231335	2,17
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	10,0	7,0	100	231336	1,60
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	11,0	8,0	50	231338	3,50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	11,0	8,0	50	231339	3,66
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	11,0	8,0	50	231340	3,66
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	12,0	8,0	25	231342	5,74
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	12,0	8,0	25	231343	4,99
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	12,0	8,0	25	231344	4,99
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	13,0	9,0	10	231347	8,22
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	13,0	9,0	10	231348	8,22
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	14,0	10,0	10	231352	20,16



GOGAFIX RRMS1 6-kant-Reduzierungen PG / hexagonal reducers PG

Aussen-gewinde <i>outside thread</i>	Innen-gewinde <i>inside thread</i>	Höhe in mm <i>height</i>	Gewindelänge in mm <i>thread length</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
PG 9	PG 7	8,5	6,0	100	231831	1,16
PG 11	PG 7	8,5	6,0	100	231830	1,26
PG 11	PG 9	8,5	6,0	100	231832	1,08
PG 13,5	PG 9	9,0	6,5	100	231834	1,34
PG 13,5	PG 11	9,0	6,5	100	231835	1,29
PG 16	PG 9	9,5	6,5	100	231837	1,54
PG 16	PG 11	9,5	6,5	100	231838	1,42
PG 16	PG 13,5	9,5	6,5	100	231839	1,21
PG 21	PG 11	10,0	7,0	50	231841	2,31
PG 21	PG 13,5	10,0	7,0	50	231842	2,13
PG 21	PG 16	10,0	7,0	50	231843	1,88
PG 29	PG 16	11,5	8,0	25	231846	4,95
PG 29	PG 21	11,5	8,0	25	231847	5,13
PG 36	PG 21	12,5	9,0	50	231850	6,42
PG 36	PG 29	12,5	9,0	25	231851	5,00



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

Aussen-gewinde <i>outside thread</i>	Innen-gewinde <i>inside thread</i>	Höhe in mm <i>height</i>	Gewindelänge in mm <i>thread length</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
1/2"	1/4"	13,0	8,0	20	231330Z1/2Z1/4	1,81
3/4"	1/4"	15,0	10,0	10	231330Z3/4Z1/4	3,08
1/2"	3/8"	13,0	8,0	20	231330Z1/2Z3/8	1,51
3/4"	3/8"	15,0	10,0	10	231330Z3/4Z3/8	2,57
3/4"	1/2"	15,0	10,0	10	231330Z3/4Z1/2	2,44
1"	1/2"	17,0	12,0	10	231330Z1Z1/2	4,79
1"	3/4"	17,0	12,0	10	231330Z1Z3/4	4,38
1 1/4"	3/4"	19,0	13,0	5	231330Z11/4Z3/4	7,65
1 1/4"	1"	19,0	13,0	5	231330Z11/4Z1	6,75
1 1/2"	1"	21,0	15,0	5	231330Z11/2Z1	8,75
1 1/2"	1 1/4"	21,0	15,0	5	231330Z11/2Z11/4	8,15



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2017 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: - +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	Aussen- ø	Höhe	Gewinde- länge	VPE	ArtNr	€/Stk.
outside thread	inside thread	outside-ø	height	thread length	PU		/pc.
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	18	16,0	5,0	100	231421	1,02
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	22	16,5	5,0	100	231425	1,02
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	27	18,5	6,0	50	231429	1,65
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	34	20,5	7,0	50	231433	2,68
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	42	23,5	8,0	50	231437	3,82
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	52	30,0	8,0	25	231440	6,41
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	65	32,5	9,0	10	231442	14,30



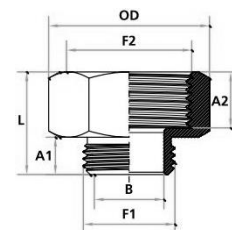
GOGAFIX EWMS glatte Erweiterungen PG / smooth enlargers PG

Aussen- gewinde	Innen- gewinde	Aussen- ø	Höhe	Gewinde- länge	VPE	ArtNr	€/Stk.
outside thread	inside thread	outside-ø	height	thread length	PU		/pc.
PG 7	PG 9	17	15,0	5,0	100	231921	0,53
PG 9	PG 11	20	16,5	6,0	100	231924	0,66
PG 9	PG 13,5	22	17,5	6,0	100	231925	0,83
PG 11	PG 13,5	22	17,5	6,0	100	231928	0,74
PG 11	PG 16	24	18,5	6,0	50	231929	0,92
PG 13,5	PG 16	24	19,0	6,5	50	231932	1,01
PG 13,5	PG 21	30	21,0	6,5	50	231933	2,10
PG 16	PG 21	30	21,0	6,5	25	231936	1,63
PG 21	PG 29	39	23,0	7,0	100	231940	3,00
PG 29	PG 36	50	27,5	8,0	50	231944	4,52
PG 36	PG 42	57	31,0	9,0	25	231947	6,86
PG 42	PG 48	64	33,0	10,0	10	231949	11,04



GOGAFIX EWMS1 6-kant Erweiterungen Zoll / hex enlargers inch

Aussen- gewinde	Innen- gewinde	Aussen- ø	Höhe	Gewinde- länge	VPE	ArtNr	€/Stk.
outside thread	inside thread	outside-ø	height	thread length	PU		/pc.
1/4"	3/8"	22	17,0	7,0	20	231420Z1/4Z3/8	1,64
1/4"	1/2"	28	21,0	7,0	20	231420Z1/4Z1/2	2,48
1/4"	3/4"	35	21,0	7,0	10	231420Z1/4Z3/4	3,71
3/8"	1/2"	28	23,0	9,0	20	231420Z3/8Z1/2	2,91
3/8"	3/4"	35	23,0	9,0	10	231420Z3/8Z3/4	3,52
3/8"	1"	44	26,0	9,0	10	231420Z3/8Z1	4,76
1/2"	3/4"	35	24,5	10,0	10	231420Z1/2Z3/4	2,91
1/2"	1"	44	27,0	10,0	10	231420Z1/2Z1	5,78
3/4"	1"	44	28,0	11,0	10	231420Z3/4Z1	5,69



Preise gültig ab 01.01.2017 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2017 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