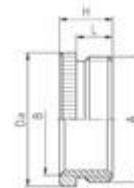


Die Rändelschraube-Messing-Reduzierungen werden benötigt um eine Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegröße zu reduzieren. /
The knurled brass reducers are used to scale a thread bore down to a smaller thread size.

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-gewinde <i>outside thread</i>	Innen-gewinde <i>inside thread</i>	Aussen-ø <i>outside-ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gewindelänge <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	0,73
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	24	9,0	6,5	100	231362	0,99
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	24	9,0	6,5	100	231363	0,99
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	30	10,0	7,0	100	231365	1,65
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	30	10,0	7,0	100	231366	1,65
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	39	11,5	8,0	50	231369	2,83
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	39	11,5	8,0	50	231370	2,83
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	50	12,5	9,0	25	231373	4,24
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	50	12,5	9,0	25	231374	4,24
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	57	14,0	9,0	10	231376	11,74
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	57	14,0	9,0	10	231377	5,97
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	57	14,0	9,0	10	231378	5,97
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	70	14,0	10,0	10	231381	11,34
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	70	14,0	10,0	10	231382	11,34



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

Aussen-gewinde <i>outside thread</i>	Innen-gewinde <i>inside thread</i>	Aussen-ø <i>outside-ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gewindelänge <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	167,00	231320M72M63NI	180,00
M 75 x 2,0	M 63 x 1,5	-	-	-	1	231320M75M63	a.A.	231320M75M63NI	146,00
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	176,00	231320M80M63NI	188,00
M 80 x 2,0	M 72 x 2,0	-	-	-	1	231320M80M72	178,00	231320M80M72NI	190,00
M 80 x 2,0	M 75 x 1,5	-	-	-	1	231320M80M75	176,00	231320M80M75NI	a.A.



a.A. = auf Anfrage / upon request

GOGAFIX RRMS Reduzierungen PG / reducers PG

Aussen-gewinde <i>outside thread</i>	Innen-gewinde <i>inside thread</i>	Aussen-ø <i>outside-ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gewindelänge <i>thread length</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
PG 9	PG 7	17	8,5	6,0	100	231860	0,47
PG 11	PG 7	20	8,5	6,0	100	231861	1,12
PG 11	PG 9	20	8,5	6,0	100	231862	0,58
PG 13,5	PG 7	22	9,0	6,5	100	231863	1,12
PG 13,5	PG 9	22	9,0	6,5	100	231864	1,12
PG 13,5	PG 11	22	9,0	6,5	100	231865	1,12
PG 16	PG 7	24	9,5	6,5	50	231866	1,57
PG 16	PG 9	24	9,5	6,5	100	231867	0,89
PG 16	PG 11	24	9,5	6,5	100	231868	0,67
PG 16	PG 13,5	24	9,5	6,5	100	231869	0,77
PG 21	PG 11	30	10,0	7,0	50	231871	1,75
PG 21	PG 13,5	30	10,0	7,0	50	231872	1,47
PG 21	PG 16	30	10,0	7,0	50	231873	1,26
PG 29	PG 16	39	11,5	8,0	25	231876	2,80
PG 29	PG 21	39	11,5	8,0	25	231877	4,16
PG 36	PG 21	50	12,5	9,0	50	231880	4,28
PG 36	PG 29	50	12,5	9,0	25	231881	5,32
PG 42	PG 29	57	14,0	10,0	25	231884	6,68
PG 42	PG 36	57	14,0	10,0	25	231885	4,29
PG 48	PG 36	64	14,0	10,0	25	231888	8,39
PG 48	PG 42	64	14,0	10,0	25	231889	7,69



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2019 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.

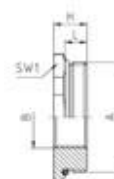
Material: Messing vernickelt / brass nickel-plated

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 outside thread	Innen-gewinde inside thread	Höhe height	Gewindelänge thread length	VPE PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	8,0	5,0	100	231331	1,03
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	9,0	6,0	100	231332	1,29
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	9,0	6,0	100	231333	1,15
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	10,0	7,0	100	231335	2,28
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	10,0	7,0	100	231336	2,35
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	11,0	8,0	50	231338	3,78
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	11,0	8,0	50	231339	3,85
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	11,0	8,0	50	231340	3,85
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	12,0	8,0	25	231342	6,19
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	12,0	8,0	25	231343	5,24
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	12,0	8,0	25	231344	5,24
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	13,0	9,0	10	231347	8,64
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	13,0	9,0	10	231348	8,64
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	14,0	10,0	10	231351	21,17
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	14,0	10,0	10	231352	21,17



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

Aussen-gewinde outside thread	Innen-gewinde inside thread	Höhe height	Gewindelänge thread length	VPE PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
PG 9	PG 7	8,5	6,0	100	231831	1,25
PG 11	PG 7	8,5	6,0	100	231830	1,35
PG 11	PG 9	8,5	6,0	100	231832	1,18
PG 13,5	PG 9	9,0	6,5	100	231834	1,45
PG 13,5	PG 11	9,0	6,5	100	231835	1,40
PG 16	PG 9	9,5	6,5	100	231837	1,67
PG 16	PG 11	9,5	6,5	100	231838	1,54
PG 16	PG 13,5	9,5	6,5	100	231839	1,31
PG 21	PG 11	10,0	7,0	50	231841	2,50
PG 21	PG 13,5	10,0	7,0	50	231842	2,30
PG 21	PG 16	10,0	7,0	50	231843	2,03
PG 29	PG 16	11,5	8,0	25	231846	5,35
PG 29	PG 21	11,5	8,0	25	231847	5,54
PG 36	PG 21	12,5	9,0	50	231850	6,92
PG 36	PG 29	12,5	9,0	25	231851	5,40



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

Aussen-gewinde outside thread	Innen-gewinde inside thread	Höhe height	Gewindelänge thread length	VPE PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
G 1/2"	G 1/4"	13,0	8,0	20	231330Z1/2Z1/4	1,91
G 3/4"	G 1/4"	15,0	10,0	10	231330Z3/4Z1/4	3,23
G 1/2"	G 3/8"	13,0	8,0	20	231330Z1/2Z3/8	1,60
G 3/4"	G 3/8"	15,0	10,0	10	231330Z3/4Z3/8	2,70
G 3/4"	G 1/2"	15,0	10,0	10	231330Z3/4Z1/2	2,57
G 1"	G 1/2"	17,0	12,0	10	231330Z1Z1/2	5,02
G 1"	G 3/4"	17,0	12,0	10	231330Z1Z3/4	4,60
G 1 1/4"	G 3/4"	19,0	13,0	5	231330Z11/4Z3/4	8,03
G 1 1/4"	G 1"	19,0	13,0	5	231330Z11/4Z1	7,08
G 1 1/2"	G 1"	21,0	15,0	5	231330Z11/2Z1	9,18
G 1 1/2"	G 1 1/4"	21,0	15,0	5	231330Z11/2Z11/4	8,54



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2019 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

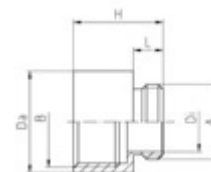
GOGAFIX EWMS1 Erweiterungen 6-kant metrisch / hex enlargers metrical

Aussen-gewinde <i>outside thread</i>	Innen-gewinde <i>inside thread</i>	Aussen-ø <i>outside-ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gewinde-länge mm <i>thread length</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	18	16,0	5,0	100	231421	1,04
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	22	16,5	5,0	100	231425	1,04
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	27	18,5	6,0	50	231429	1,67
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	34	20,5	7,0	50	231433	2,72
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	14,54



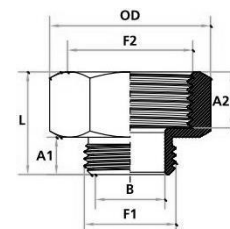
GOGAFIX EWMS glatte Erweiterungen PG / smooth enlargers PG

Aussen-gewinde <i>outside thread</i>	Innen-gewinde <i>inside thread</i>	Aussen-ø <i>outside-ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gewinde-länge mm <i>thread length</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
PG 7	PG 9	17	15,0	5,0	100	231921	0,56
PG 9	PG 11	20	16,5	6,0	100	231924	0,70
PG 9	PG 13,5	22	17,5	6,0	100	231925	0,88
PG 11	PG 13,5	22	17,5	6,0	100	231928	0,78
PG 11	PG 16	24	18,5	6,0	50	231929	0,97
PG 13,5	PG 16	24	19,0	6,5	50	231932	1,07
PG 13,5	PG 21	30	21,0	6,5	50	231933	2,21
PG 16	PG 21	30	21,0	6,5	25	231936	1,77
PG 21	PG 29	39	23,0	7,0	100	231940	3,15
PG 29	PG 36	50	27,5	8,0	50	231944	4,75
PG 36	PG 42	57	31,0	9,0	25	231947	7,21
PG 42	PG 48	64	33,0	10,0	10	231949	11,60



GOGAFIX EWMS1 6-kant Erweiterungen Zoll / hex enlargers inch

Aussen-gewinde <i>outside thread</i>	Innen-gewinde <i>inside thread</i>	Aussen-ø <i>outside-ø</i>	Höhe <i>height</i>	Gewinde-länge mm <i>thread length</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
G 1/4"	G 3/8"	22	17,0	7,0	20	231420Z1/4Z3/8	1,73
G 1/4"	G 1/2"	28	21,0	7,0	20	231420Z1/4Z1/2	2,61
G 1/4"	G 3/4"	35	21,0	7,0	10	231420Z1/4Z3/4	3,90
G 3/8"	G 1/2"	28	23,0	9,0	20	231420Z3/8Z1/2	3,06
G 3/8"	G 3/4"	35	23,0	9,0	10	231420Z3/8Z3/4	3,70
G 3/8"	G 1"	44	26,0	9,0	10	231420Z3/8Z1	5,00
G 1/2"	G 3/4"	35	24,5	10,0	10	231420Z1/2Z3/4	3,06
G 1/2"	G 1"	44	27,0	10,0	10	231420Z1/2Z1	6,06
G 3/4"	G 1"	44	28,0	11,0	10	231420Z3/4Z1	5,97



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2019 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