

KUKKO // Pull forward



BAUREIHEN GA | GE | VM

GEWINDEADAPTER



EINSATZ

Die Gewintheadapter der Baureihen GA (männlich/Außengewinde) und GE (weiblich/Innengewinde) eignen sich zum Ausziehen von Bauteilen mit zentrischen Gewindelöchern und können mit einer Abziehvorrichtung, einer Gegenstütze oder einem Gleithammer verbunden werden. Je nach Anforderung lässt sich mit den Adaptern der Gewindedurchmesser erweitern oder reduzieren. Die Verbindungsmuttern der Baureihe VM ermöglichen die Kombination von zwei Außengewinden.

Verbindungsmutter

Gewintheadapter

Baureihe VM

Baureihe GE

Baureihe GA



Benefits

- Gewintheadapter ermöglicht sowohl eine Erweiterung als auch eine Reduzierung des Gewindedurchmessers
- Verbindungsmutter dient als Kupplung zwischen Spindel bzw. Gleithammerstange und Adapter
- Zusammenschrauben von Gewintheadapter und Verbindungsmutter bietet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten

KOMBINATIONEN

Baureihe 18



Baureihe VM



Baureihe GA oder GE



Abziehvorrichtung
+ Verbindungsmutter
+ Gewintheadapter

Baureihe 22



Baureihe GA



Innengewinde der Spindel

Gegenstütze
+ Gewintheadapter

Baureihe 22-0



Baureihe GA



Innengewinde des
Gewintheadapters

Gleithammer
+ Verbindungsmutter
+ Gewintheadapter

GEWINDEANPASSUNG

Die Artikel GA-3 bis GA12-10 verfügen über einen beweglichen Gewindestift zum Herausschrauben. Die Adapter können daher sowohl als Außen- als auch Innengewinde genutzt werden. Die Länge der Gewindestifte ist frei einstellbar durch einen Innensechskant. Durch die modulare Bauart der Adapter mit einem beweglichen Stift können diese bei Bruch kostengünstig durch ein Normteil ersetzt werden.



ANWENDUNGSBEISPIELE



Ausziehen eines Kugellagers mittels Gleithammer, Verbindungsmutter und Gewindeadapter



Ausziehen eines Kugellagers mittels Gegenstütze und Gewindeadapter



Ausziehen eines Passstiftes mittels Gleithammer und Gewindeadapter

TIPP:

Wenn ein Bauteil mit einem Abzieher nicht gegriffen werden kann, helfen an dieser Stelle die Gewindeadapter weiter. Einfach ein Loch in das Bauteil bohren und ein Gewinde schneiden. Dann den Adapter einschrauben und mit einem Gleithammer oder einen Gegenstütze ausziehen.

KOFFERSETS

Die Gewindeadapter sind Bestandteil verschiedener, individuell zusammengestellter Koffer-Sets. Je nach Anwendungsbereich und Umgebungsverhältnissen enthalten die Sets neben den Adaptern auch Innenauszieher, einen Gleithammer und/oder eine Gegenstütze. Die Gewindeadapter sind in verschiedenen Größen erhältlich.

Der 10-teilige Gleithammersatz KS-22 beinhaltet einen Gleithammer, sechs Gewindeadapter sowie drei Verbindungsmuttern in verschiedenen Größen. Das kompakte, transportable Set eignet sich zum Ausziehen von Buchsen sowie Bauteilen mit Gewinden wie z.B. Passstifte, Passfedern, Bolzen etc. und ist somit multifunktional einsetzbar für Handwerk, Werkstatt und Industrie.



Art.-No.	mm	kg						
KS-22-01	290	1,0	M12	M12 - M7; M12 - M10 M12 - 15-16G	IG: M12 AG: M3, M4, M5, M6, M8, M10	–	22-0-10; GA12-3; GA12-4; GA12-5; GA12-6; GA12-8; GA12-10; VM12-7; VM12-10	21-0 – 21-8; 21-0-E – 21-7-E
KS-22-02	290	1,0	M12	M12 - M7; M12 - M10 M12 - 15-16G	IG: M12 AG: M6, M8x1, M10, M10x1, M12x1, M15x1,5	–	22-0-10; GA12-6; GA12-81; GA12-10; GA12-101; GA12-121; GA12-1515; VM12-7; VM12-10	21-0 – 21-8; 21-0-E – 21-7-E
KS-22-01-UNC	290	1,0	M12	M12 - M7; M12 - M10 M12 - 15-16G	IG: M12; AG: 1/4" - 20 UNC 5/16" - 18 UNC 3/8" - 16 UNC 7/16" - 14 UNC 1/2" - 13 UNC	–	22-0-10; GA12-1/2; GA12-1/4; GA12-3/8; GA12-5/16; GA12-7/16; VM12-7; VM12-10; VM12-1516	21-0 – 21-8; 21-0-E – 21-7-E
223-K	290	1,0	M12	M12 - M7; M12 - M10 M12 - 15-16G	–	AD: M10 GS: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	22-0-10; GE3-10; GE4-10; GE5-10; GE6-10; GE8-10; GE10-10; GE12-10; GE14-10; GE16-10; GE18-10; VM12-10; VM12-7	21-0 – 21-8; 21-0-E – 21-7-E
223-G	320	1,7	M16 x 1,5	M16x1,5 - G1/2"	AG: G1/2" - IG: 15-16G; AG: 15-16G - IG: M10 AG: G1/2" - IG: M18x1,5	AD: M18x1,5 GS: M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20; M22; M24	22-0-17; GA12-1815; GA10-1516; GE8-1815; GE10-1815; GE12-1815; GE14-1815; GE16-1815; GE18-1815; GE20-1815; GE22-1815; GE24-1815	21-3** – 21-5**; 21-6** – 21-8**; 21-9** 21-0-E** – 21-4-E**; 21-5-E** – 21-7-E**
K-22-A	290	0,5	M12	M12 - M10	AG: M10 - IG: M7	–	22-0-05; 22-1; 21-00; 21-02; 21-2; 21-4; G-22	21-0** – 21-01**; 21-1**; 21-3; 21-5 21-0-E** – 21-4-E**
K-22-B	290	1,0	M12	M12 - 15-16G	AG: 15-16G - IG: M10	–	22-0-10; 22-2; 21-5; 21-6; 21-7; 21-8; G-22	21-3** – 21-4**; 21-0-E** – 21-4-E**; 21-5-E** – 21-7-E**
K-22-A-E	290	0,5	M12	M12 - M10	AG: M10 - IG: M7	–	22-1; 22-0-05; 21-0-E; 21-00-E; 21-01-E; 21-1-E	21-0** – 21-2**; 21-3-E** – 21-4-E** 21-3** – 21-5**
K-22-B-E	290	0,5	M12	M12 - M10	AG: M10 - IG: M7	–	22-1; 22-0-05; 21-1-E; 21-2-E; 21-3-E; 21-4-E	21-0** – 21-2**; 21-0-E** – 21-01-E** 21-3** – 21-5**
K-22-C-E	290	0,5	M12	M12 - M10	AG: M10 - IG: M7	–	22-1; 22-0-05; 21-0-E; 21-00-E; 21-01-E; 21-1-E; 21-2-E; 21-3-E; 21-4-E	21-0** – 21-2**; 21-3** – 21-5**
K-26-A	290	0,5	M12	M12 - M10	AG: M10 - IG: M7	–	22-0-05; 21-00; 21-02; 21-2; 21-4; G-22; GA7-10 in 22-0-05	21-0** – 21-01**; 21-1**; 21-3; 21-5 21-0-E** – 21-4-E**
K-26-B	290	1,0	M12	M12 - 15-16G	AG: 15-16G - IG: M10	–	22-0-10; 21-5; 21-6; 21-7; 21-8; G-22; GA10-1516 in 22-0-10 enthalten	21-3** – 21-4**; 21-0-E** – 21-4-E**; 21-5-E** – 21-7-E**
28-A	290	1,0	M12	M12 - M7; M12 - M10 M12 - 15-16G	–	AD: M10 GS: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	22-0-10 ; 21-00; 21-01; 21-02; 21-1; 21-2; VM12-7; VM12-10; VM12-1516; GE3-10; GE4-10; GE5-10; GE6-10; GE8-10; GE10-10; GE12-10; GE14-10; GE16-10; GE18-10	21-0; 21-3 – 21-8; 21-0-E – 21-7-E
28-B	320	1,7	M16 x 1,5	M16x1,5 - G1/2"	AG: 1/2" - IG: 15-16G; AG: M10 - IG: M7 AG: 1/2" - IG: M18x1,5; AG: 15-16G - IG: M10	AD: M18x1,5 GS: M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20; M22; M24	22-0-17; 21-1; 21-2; 21-3; 21-4; 21-5; GA10-1516; GA12-1815; GA7-10; GE8-1815; GE10-1815; GE12-1815; GE14-1815; GE16-1815; GE18-1815; GE20-1815; GE22-1815; GE24-1815	21-6** – 21-8**; 21-9** 21-0-E** – 21-4-E**; 21-5-E** – 21-7-E**
28-C	290	1,0	M12	M12 - M7; M12 - M10 M12 - 15-16G	–	AD: M10 GS: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	25-A; 22-0-10; GE3-10; GE4-10; GE5-10; GE6-10; GE8-10; GE10-10; GE12-10; GE14-10; GE16-10; GE18-10; VM12-10; VM12-7; VM12-15-16G in 22-0-10 enthalten	21-7 – 21-8; 21-0-E – 21-7-E
28-D	290	1,0	M12	M12 - M7; M12 - M10 M12 - 15-16G	–	AD: M10 GS: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	25-B; 22-0-10; GE3-10; GE4-10; GE5-10; GE6-10; GE8-10; GE10-10; GE12-10; GE14-10; GE16-10; GE18-10; VM12-10; VM12-7; VM12-15-16G in 22-0-10 enthalten	21-0-E – 21-7-E
27-A	290	1,0	M12	M12 - 1516-G M12 - M10	–	–	22-0-10; 21-01-E; 21-1-E; 21-2-E; 21-3-E; 21-4-E; 21-5-E; 43-001; 204-0; 69-1; 69-A2; 69-A3; GA12-3; GA12-4; GA12-5; GA12-6; GA12-8; GA12-10; VM12-10; VM12-1516 in 22-0-10 enthalten	21-3 – 21-5; 21-6 – 21-8; 21-0-E – 21-00-E; 21-6-E – 21-7-E

BAUREIHE GA REDUZIERSTÜCK

Gewindeadapter sind Ersatzteile, die flexible Verbindungen zwischen verschiedenen Gewinden ermöglichen und somit für flexiblere Einsatzmöglichkeiten sorgen.



Detailbild



Innenausziehen eines Passstiftes per Gleithammer mit dem Gewindeadapter M12/M4

Technische Attribute

Artikelnummer	 4021176			 kg
GA10-1516	-225161	M10	15x16 Gang	0,03
GA12-1/2	-181771	M12	1/2" UNC	0,06
GA12-1/4	-181788	M12	1/4" UNC	0,05
GA12-10	-223167	M12	M10	0,06
GA12-101	-221125	M12	M10x1	0,06
GA12-121	-221132	M12	M12x1	0,06
GA12-1515	-221149	M12	M15x1,5	0,07
GA12-1815	-507588	M18x1,5	G 1/2"	0,16
GA12-3	-223112	M12	M3	0,05
GA12-3/8	-181795	M12	3/8" UNC	0,05
GA12-4	-223129	M12	M4	0,05
GA12-5	-223136	M12	M5	0,05
GA12-5/16	-181801	M12	5/16" UNC	0,05
GA12-6	-223143	M12	M6	0,05
GA12-7/16	-181818	M12	7/16" UNC	0,05
GA12-8	-223150	M12	M8	0,05
GA12-81	-231056	M12	M8x1	0,05
GA1415-12	-220678	M14x1,5	G 1/2"	0,22
GA1516-12	-300219	5x16 Gang	G 1/2"	0,04
GA7-10	-221002	M7	M10	0,02

BAUREIHE GE GEWINDEEINSATZ

Mit den Gewindeeinsätzen werden Innengewinde für Schraubverbindungen hergestellt. Die Einsätze in verschiedenen Größen erweitern die Anwendung in Handwerk, Industrie und Werkstatt.



Detailbilder



Passtiftauszieher mit Gleithammer und Gewindeeinsatz

Technische Attribute

Artikelnummer	 4021176			 kg
GE10-10	-180460	M10	M10	0,04
GE10-1415	-101458	M10	M14x1,5	0,05
GE10-1815	-181443	M10	M18x1,5	0,11
GE101-1615	-181597	M10x1	M16x1,5	0,07
GE12-10	-182488	M12	M10	0,04
GE12-1415	-121456	M12	M14x1,5	0,06
GE12-1815	-182440	M12	M18x1,5	0,12
GE14-10	-184468	M14	M10	0,06
GE14-1415	-184482	M14	M14x1,5	0,07
GE14-1815	-184444	M14	M18x1,5	0,11
GE1415-1615	-185632	M14x1,5	M16x1,5	0,10
GE142-1615	-182631	M14x2	M16x1,5	0,09
GE16-10	-184857	M16	M10	0,03
GE16-1415	-186509	M16	M14x1,5	0,08
GE16-1815	-186462	M16	M18x1,5	0,14
GE1615-1615	-185670	M16x1,5	M16x1,5	0,10
GE162-1615	-180675	M16x2	M16x1,5	0,09
GE18-10	-188480	M18	M10	0,07
GE18-1415	-180521	M18	M14x1,5	0,10
GE18-1815	-180637	M18	M18x1,5	0,14
GE20-1815	-182068	M20	M18x1,5	0,16
GE2015-1615	-181573	M20x1,5	M16x1,5	0,15
GE22-1815	-182655	M22	M18x1,5	0,19
GE24-1815	-182419	M24	M18x1,5	0,21
GE3-10	-183386	M3	M10	0,02
GE4-10	-184383	M4	M10	0,02
GE5-10	-185380	M5	M10	0,02
GE5-5	-018541	M5	M5	0,01
GE6-10	-186387	M6	M10	0,03
GE8-10	-188428	M8	M10	0,02
GE8-1415	-188435	M8	M14x1,5	0,04
GE8-1815	-188442	M8	M18x1,5	0,095

BAUREIHE VM VERBINDUNGSMUTTER FÜR GEWINDEINSÄTZE IG M10 / IG M10 FÜR 18-0/-1/22-0 UND 223-GH



Die Verbindungsmuttern können als Abstandshalter oder als Verbindungsstück von Gewindestangen verwendet werden. Sie sind sowohl in verbindenden, als auch reduzierenden Versionen verfügbar.

Detailbilder



Verbindungsmutter M12/M10 zur Verbindung von Gleithammer und Innenauszieher



Verbindungsmutter M12/M10 zur Verbindung von Gleithammer und Innenauszieher

Technische Attribute

Artikelnummer	 4021176			 kg
VM10-10	-529498	M10	M10	0,03
VM10-12	-529504	M10	M12	0,24
VM112-12	-529511	G1/2"	G1/2"	0,21
VM12-10	-529528	M12	M10	0,06
VM12-1516	-529542	M12	15x16 Gang	0,10
VM12-7	-529559	M12	M7	0,07
VM14-12	-529566	M14	M12	0,25
VM1415-1415	-529573	M14x1,5	M14x1,5	0,09
VM1615-12	-161513	M16x1,5	G1/2"	0,30
VM1815-1815	-529634	M18x1,5	M18x1,5	0,16
VM1815-58	-529641	M18x1,5	G5/8"	0,60
VM2015-58	-529665	M20x1,5	G5/8"	0,58
VM2215-58	-529672	M22x1,5	G5/8"	0,56