



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 3/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki gwintowane z żeliwa czarne i cynkowane.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Łączniki typ: A kolana, B trójniki, C czwórniki, D łuki długie, G łuki długie, E trójniki łukowe, M złączki, N złączki, T zaślepki, O przeciwnakrętki, T zaślepki, U dwuzłączki, UA dwuzłączki kolankowe, Za narożniki.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do wykonywania połączeń w instalacjach wodnych i gazowych, w tym do przesyłania wody do spożycia przez ludzi.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Qingdao Madison Industrial CO., Ltd.2 Zhengyang Rd. Xishan Qian Huanxiu District, Jimo Qingdao, Chiny.**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **AGAflex Sp. z o. o. 01-493 Warszawa, ul. Lencewicza 2a.**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 10242:1999/A1:2002, A2:2005 – „Gwintowane łączniki z żeliwa ciągliwego”.**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: -
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe wg PN-EN 10242	Uwagi
Materiał łączników:	Żeliwo ciągliwe EN-GJMB-300-06 wg PN-EN 1562:2000, (GTS-35-10wg DIN 1692).	
Pokrycie, do wody, do gazu:	Cynkowanie ogniowe, warstwa 70µm Czarne.	
Zakres stosowania łączników:	1/4" – 4"	
Temperatura pracy max przy ciśnieniu 20 bar:	300°C	
Ciśnienie robocze max:	25 bar	
Gwinty w łącznikach:	Całowe wg ISO 7-1 -zewewnętrzny stożkowy (R), -wewnętrzny walcowy (Rp).	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r, o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Hubert Merkun - Kierownik Techniczny

Końskie, 12.10.2017r.

AGAflex Sp. z o.o.  
Siedziba  
01-493 Warszawa  
ul. Lencewicza 2a  
01-493 Warszawa  
Kontakt  
tel. +48 22 445 23 00  
tel. +48 22 445 23 01  
tel. +48 22 445 23 02  
tel. +48 22 445 23 03  
tel. +48 22 445 23 04  
tel. +48 22 445 23 05  
tel. +48 22 445 23 06  
tel. +48 22 445 23 07  
tel. +48 22 445 23 08  
tel. +48 22 445 23 09  
tel. +48 22 445 23 10  
tel. +48 22 445 23 11  
tel. +48 22 445 23 12  
tel. +48 22 445 23 13  
tel. +48 22 445 23 14  
tel. +48 22 445 23 15  
tel. +48 22 445 23 16  
tel. +48 22 445 23 17  
tel. +48 22 445 23 18  
tel. +48 22 445 23 19  
tel. +48 22 445 23 20  
tel. +48 22 445 23 21  
tel. +48 22 445 23 22  
tel. +48 22 445 23 23  
tel. +48 22 445 23 24  
tel. +48 22 445 23 25  
tel. +48 22 445 23 26  
tel. +48 22 445 23 27  
tel. +48 22 445 23 28  
tel. +48 22 445 23 29  
tel. +48 22 445 23 30  
tel. +48 22 445 23 31  
tel. +48 22 445 23 32  
tel. +48 22 445 23 33  
tel. +48 22 445 23 34  
tel. +48 22 445 23 35  
tel. +48 22 445 23 36  
tel. +48 22 445 23 37  
tel. +48 22 445 23 38  
tel. +48 22 445 23 39  
tel. +48 22 445 23 40  
tel. +48 22 445 23 41  
tel. +48 22 445 23 42  
tel. +48 22 445 23 43  
tel. +48 22 445 23 44  
tel. +48 22 445 23 45  
tel. +48 22 445 23 46  
tel. +48 22 445 23 47  
tel. +48 22 445 23 48  
tel. +48 22 445 23 49  
tel. +48 22 445 23 50  
tel. +48 22 445 23 51  
tel. +48 22 445 23 52  
tel. +48 22 445 23 53  
tel. +48 22 445 23 54  
tel. +48 22 445 23 55  
tel. +48 22 445 23 56  
tel. +48 22 445 23 57  
tel. +48 22 445 23 58  
tel. +48 22 445 23 59  
tel. +48 22 445 23 60  
tel. +48 22 445 23 61  
tel. +48 22 445 23 62  
tel. +48 22 445 23 63  
tel. +48 22 445 23 64  
tel. +48 22 445 23 65  
tel. +48 22 445 23 66  
tel. +48 22 445 23 67  
tel. +48 22 445 23 68  
tel. +48 22 445 23 69  
tel. +48 22 445 23 70  
tel. +48 22 445 23 71  
tel. +48 22 445 23 72  
tel. +48 22 445 23 73  
tel. +48 22 445 23 74  
tel. +48 22 445 23 75  
tel. +48 22 445 23 76  
tel. +48 22 445 23 77  
tel. +48 22 445 23 78  
tel. +48 22 445 23 79  
tel. +48 22 445 23 80  
tel. +48 22 445 23 81  
tel. +48 22 445 23 82  
tel. +48 22 445 23 83  
tel. +48 22 445 23 84  
tel. +48 22 445 23 85  
tel. +48 22 445 23 86  
tel. +48 22 445 23 87  
tel. +48 22 445 23 88  
tel. +48 22 445 23 89  
tel. +48 22 445 23 90  
tel. +48 22 445 23 91  
tel. +48 22 445 23 92  
tel. +48 22 445 23 93  
tel. +48 22 445 23 94  
tel. +48 22 445 23 95  
tel. +48 22 445 23 96  
tel. +48 22 445 23 97  
tel. +48 22 445 23 98  
tel. +48 22 445 23 99  
tel. +48 22 445 24 00  
tel. +48 22 445 24 01  
tel. +48 22 445 24 02  
tel. +48 22 445 24 03  
tel. +48 22 445 24 04  
tel. +48 22 445 24 05  
tel. +48 22 445 24 06  
tel. +48 22 445 24 07  
tel. +48 22 445 24 08  
tel. +48 22 445 24 09  
tel. +48 22 445 24 10  
tel. +48 22 445 24 11  
tel. +48 22 445 24 12  
tel. +48 22 445 24 13  
tel. +48 22 445 24 14  
tel. +48 22 445 24 15  
tel. +48 22 445 24 16  
tel. +48 22 445 24 17  
tel. +48 22 445 24 18  
tel. +48 22 445 24 19  
tel. +48 22 445 24 20  
tel. +48 22 445 24 21  
tel. +48 22 445 24 22  
tel. +48 22 445 24 23  
tel. +48 22 445 24 24  
tel. +48 22 445 24 25  
tel. +48 22 445 24 26  
tel. +48 22 445 24 27  
tel. +48 22 445 24 28  
tel. +48 22 445 24 29  
tel. +48 22 445 24 30  
tel. +48 22 445 24 31  
tel. +48 22 445 24 32  
tel. +48 22 445 24 33  
tel. +48 22 445 24 34  
tel. +48 22 445 24 35  
tel. +48 22 445 24 36  
tel. +48 22 445 24 37  
tel. +48 22 445 24 38  
tel. +48 22 445 24 39  
tel. +48 22 445 24 40  
tel. +48 22 445 24 41  
tel. +48 22 445 24 42  
tel. +48 22 445 24 43  
tel. +48 22 445 24 44  
tel. +48 22 445 24 45  
tel. +48 22 445 24 46  
tel. +48 22 445 24 47  
tel. +48 22 445 24 48  
tel. +48 22 445 24 49  
tel. +48 22 445 24 50  
tel. +48 22 445 24 51  
tel. +48 22 445 24 52  
tel. +48 22 445 24 53  
tel. +48 22 445 24 54  
tel. +48 22 445 24 55  
tel. +48 22 445 24 56  
tel. +48 22 445 24 57  
tel. +48 22 445 24 58  
tel. +48 22 445 24 59  
tel. +48 22 445 24 60  
tel. +48 22 445 24 61  
tel. +48 22 445 24 62  
tel. +48 22 445 24 63  
tel. +48 22 445 24 64  
tel. +48 22 445 24 65  
tel. +48 22 445 24 66  
tel. +48 22 445 24 67  
tel. +48 22 445 24 68  
tel. +48 22 445 24 69  
tel. +48 22 445 24 70  
tel. +48 22 445 24 71  
tel. +48 22 445 24 72  
tel. +48 22 445 24 73  
tel. +48 22 445 24 74  
tel. +48 22 445 24 75  
tel. +48 22 445 24 76  
tel. +48 22 445 24 77  
tel. +48 22 445 24 78  
tel. +48 22 445 24 79  
tel. +48 22 445 24 80  
tel. +48 22 445 24 81  
tel. +48 22 445 24 82  
tel. +48 22 445 24 83  
tel. +48 22 445 24 84  
tel. +48 22 445 24 85  
tel. +48 22 445 24 86  
tel. +48 22 445 24 87  
tel. +48 22 445 24 88  
tel. +48 22 445 24 89  
tel. +48 22 445 24 90  
tel. +48 22 445 24 91  
tel. +48 22 445 24 92  
tel. +48 22 445 24 93  
tel. +48 22 445 24 94  
tel. +48 22 445 24 95  
tel. +48 22 445 24 96  
tel. +48 22 445 24 97  
tel. +48 22 445 24 98  
tel. +48 22 445 24 99  
tel. +48 22 445 25 00  
tel. +48 22 445 25 01  
tel. +48 22 445 25 02  
tel. +48 22 445 25 03  
tel. +48 22 445 25 04  
tel. +48 22 445 25 05  
tel. +48 22 445 25 06  
tel. +48 22 445 25 07  
tel. +48 22 445 25 08  
tel. +48 22 445 25 09  
tel. +48 22 445 25 10  
tel. +48 22 445 25 11  
tel. +48 22 445 25 12  
tel. +48 22 445 25 13  
tel. +48 22 445 25 14  
tel. +48 22 445 25 15  
tel. +48 22 445 25 16  
tel. +48 22 445 25 17  
tel. +48 22 445 25 18  
tel. +48 22 445 25 19  
tel. +48 22 445 25 20  
tel. +48 22 445 25 21  
tel. +48 22 445 25 22  
tel. +48 22 445 25 23  
tel. +48 22 445 25 24  
tel. +48 22 445 25 25  
tel. +48 22 445 25 26  
tel. +48 22 445 25 27  
tel. +48 22 445 25 28  
tel. +48 22 445 25 29  
tel. +48 22 445 25 30  
tel. +48 22 445 25 31  
tel. +48 22 445 25 32  
tel. +48 22 445 25 33  
tel. +48 22 445 25 34  
tel. +48 22 445 25 35  
tel. +48 22 445 25 36  
tel. +48 22 445 25 37  
tel. +48 22 445 25 38  
tel. +48 22 445 25 39  
tel. +48 22 445 25 40  
tel. +48 22 445 25 41  
tel. +48 22 445 25 42  
tel. +48 22 445 25 43  
tel. +48 22 445 25 44  
tel. +48 22 445 25 45  
tel. +48 22 445 25 46  
tel. +48 22 445 25 47  
tel. +48 22 445 25 48  
tel. +48 22 445 25 49  
tel. +48 22 445 25 50  
tel. +48 22 445 25 51  
tel. +48 22 445 25 52  
tel. +48 22 445 25 53  
tel. +48 22 445 25 54  
tel. +48 22 445 25 55  
tel. +48 22 445 25 56  
tel. +48 22 445 25 57  
tel. +48 22 445 25 58  
tel. +48 22 445 25 59  
tel. +48 22 445 25 60  
tel. +48 22 445 25 61  
tel. +48 22 445 25 62  
tel. +48 22 445 25 63  
tel. +48 22 445 25 64  
tel. +48 22 445 25 65  
tel. +48 22 445 25 66  
tel. +48 22 445 25 67  
tel. +48 22 445 25 68  
tel. +48 22 445 25 69  
tel. +48 22 445 25 70  
tel. +48 22 445 25 71  
tel. +48 22 445 25 72  
tel. +48 22 445 25 73  
tel. +48 22 445 25 74  
tel. +48 22 445 25 75  
tel. +48 22 445 25 76  
tel. +48 22 445 25 77  
tel. +48 22 445 25 78  
tel. +48 22 445 25 79  
tel. +48 22 445 25 80  
tel. +48 22 445 25 81  
tel. +48 22 445 25 82  
tel. +48 22 445 25 83  
tel. +48 22 445 25 84  
tel. +48 22 445 25 85  
tel. +48 22 445 25 86  
tel. +48 22 445 25 87  
tel. +48 22 445 25 88  
tel. +48 22 445 25 89  
tel. +48 22 445 25 90  
tel. +48 22 445 25 91  
tel. +48 22 445 25 92  
tel. +48 22 445 25 93  
tel. +48 22 445 25 94  
tel. +48 22 445 25 95  
tel. +48 22 445 25 96  
tel. +48 22 445 25 97  
tel. +48 22 445 25 98  
tel. +48 22 445 25 99  
tel. +48 22 445 26 00  
tel. +48 22 445 26 01  
tel. +48 22 445 26 02  
tel. +48 22 445 26 03  
tel. +48 22 445 26 04  
tel. +48 22 445 26 05  
tel. +48 22 445 26 06  
tel. +48 22 445 26 07  
tel. +48 22 445 26 08  
tel. +48 22 445 26 09  
tel. +48 22 445 26 10  
tel. +48 22 445 26 11  
tel. +48 22 445 26 12  
tel. +48 22 445 26 13  
tel. +48 22 445 26 14  
tel. +48 22 445 26 15  
tel. +48 22 445 26 16  
tel. +48 22 445 26 17  
tel. +48 22 445 26 18  
tel. +48 22 445 26 19  
tel. +48 22 445 26 20  
tel. +48 22 445 26 21  
tel. +48 22 445 26 22  
tel. +48 22 445 26 23  
tel. +48 22 445 26 24  
tel. +48 22 445 26 25  
tel. +48 22 445 26 26  
tel. +48 22 445 26 27  
tel. +48 22 445 26 28  
tel. +48 22 445 26 29  
tel. +48 22 445 26 30  
tel. +48 22 445 26 31  
tel. +48 22 445 26 32  
tel. +48 22 445 26 33  
tel. +48 22 445 26 34  
tel. +48 22 445 26 35  
tel. +48 22 445 26 36  
tel. +48 22 445 26 37  
tel. +48 22 445 26 38  
tel. +48 22 445 26 39  
tel. +48 22 445 26 40  
tel. +48 22 445 26 41  
tel. +48 22 445 26 42  
tel. +48 22 445 26 43  
tel. +48 22 445 26 44  
tel. +48 22 445 26 45  
tel. +48 22 445 26 46  
tel. +48 22 445 26 47  
tel. +48 22 445 26 48  
tel. +48 22 445 26 49  
tel. +48 22 445 26 50  
tel. +48 22 445 26 51  
tel. +48 22 445 26 52  
tel. +48 22 445 26 53  
tel. +48 22 445 26 54  
tel. +48 22 445 26 55  
tel. +48 22 445 26 56  
tel. +48 22 445 26 57  
tel. +48 22 445 26 58  
tel. +48 22 445 26 59  
tel. +48 22 445 26 60  
tel. +48 22 445 26 61  
tel. +48 22 445 26 62  
tel. +48 22 445 26 63  
tel. +48 22 445 26 64  
tel. +48 22 445 26 65  
tel. +48 22 445 26 66  
tel. +48 22 445 26 67  
tel. +48 22 445 26 68  
tel. +48 22 445 26 69  
tel. +48 22 445 26 70  
tel. +48 22 445 26 71  
tel. +48 22 445 26 72  
tel. +48 22 445 26 73  
tel. +48 22 445 26 74  
tel. +48 22 445 26 75  
tel. +48 22 445 26 76  
tel. +48 22 445 26 77  
tel. +48 22 445 26 78  
tel. +48 22 445 26 79  
tel. +48 22 445 26 80  
tel. +48 22 445 26 81  
tel. +48 22 445 26 82  
tel. +48 22 445 26 83  
tel. +48 22 445 26 84  
tel. +48 22 445 26 85  
tel. +48 22 445 26 86  
tel. +48 22 445 26 87  
tel. +48 22 445 26 88  
tel. +48 22 445 26 89  
tel. +48 22 445 26 90  
tel. +48 22 445 26 91  
tel. +48 22 445 26 92  
tel. +48 22 445 26 93  
tel. +48 22 445 26 94  
tel. +48 22 445 26 95  
tel. +48 22 445 26 96  
tel. +48 22 445 26 97  
tel. +48 22 445 26 98  
tel. +48 22 445 26 99  
tel. +48 22 445 27 00  
tel. +48 22 445 27 01  
tel. +48 22 445 27 02  
tel. +48 22 445 27 03  
tel. +48 22 445 27 04  
tel. +48 22 445 27 05  
tel. +48 22 445 27 06  
tel. +48 22 445 27 07  
tel. +48 22 445 27 08  
tel. +48 22 445 27 09  
tel. +48 22 445 27 10  
tel. +48 22 445 27 11  
tel. +48 22 445 27 12  
tel. +48 22 445 27 13  
tel. +48 22 445 27 14  
tel. +48 22 445 27 15  
tel. +48 22 445 27 16  
tel. +48 22 445 27 17  
tel. +48 22 445 27 18  
tel. +48 22 445 27 19  
tel. +48 22 445 27 20  
tel. +48 22 445 27 21  
tel. +48 22 445 27 22  
tel. +48 22 445 27 23  
tel. +48 22 445 27 24  
tel. +48 22 445 27 25  
tel. +48 22 445 27 26  
tel. +48 22 445 27 27  
tel. +48 22 445 27 28  
tel. +48 22 445 27 29  
tel. +48 22 445 27 30  
tel. +48 22 445 27 31  
tel. +48 22 445 27 32  
tel. +48 22 445 27 33  
tel. +48 22 445 27 34  
tel. +48 22 445 27 35  
tel. +48 22 445 27 36  
tel. +48 22 445 27 37  
tel. +48 22 445 27 38  
tel. +48 22 445 27 39  
tel. +48 22 445 27 40  
tel. +48 22 445 27 41  
tel. +48 22 445 27 42  
tel. +48 22 445 27 43  
tel. +48 22 445 27 44  
tel. +48 22 445 27 45  
tel. +48 22 445 27 46  
tel. +48 22 445 27 47  
tel. +48 22 445 27 48  
tel. +48 22 445 27 49  
tel. +48 22 445 27 50  
tel. +48 22 445 27 51  
tel. +48 22 445 27 52  
tel. +48 22 445 27 53  
tel. +48 22 445 27 54  
tel. +48 22 445 27 55  
tel. +48 22 445 27 56  
tel. +48 22 445 27 57  
tel. +48 22 445 27 58  
tel. +48 22 445 27 59  
tel. +48 22 445 27 60  
tel. +48 22 445 27 61  
tel. +48 22 445 27 62  
tel. +48 22 445 27 63  
tel. +48 22 445 27 64  
tel. +48 22 445 27 65  
tel. +48 22 445 27 66  
tel. +48 22 445 27 67  
tel. +48 22 445 27 68  
tel. +48 22 445 27 69  
tel. +48 22 445 27 70  
tel. +48 22 445 27 71  
tel. +48 22 445 27 72  
tel. +48 22 445 27 73  
tel. +48 22 445 27 74  
tel. +48 22 445 27 75  
tel. +48 22 445 27 76  
tel. +48 22 445 27 77  
tel. +48 22 445 27 78  
tel. +48 22 445 27 79  
tel. +48 22 445 27 80  
tel. +48 22 445 27 81  
tel. +48 22 445 27 82  
tel. +48 22 445 27 83  
tel. +48 22 445 27 84  
tel. +48 22 445 27 85  
tel. +48 22 445 27 86  
tel. +48 22 445 27 87  
tel. +48 22 445 27 88  
tel. +48 22 445 27 89  
tel. +48 22 445 27 90  
tel. +48 22 445 27 91  
tel. +48 22 445 27 92  
tel. +48 22 445 27 93  
tel. +48 22 445 27 94  
tel. +48 22 445 27 95  
tel. +48 22 445 27 96  
tel. +48 22 445 27 97  
tel. +48 22 445 27 98  
tel. +48 22 445 27 99  
tel. +48 22 445 28 00  
tel. +48 22 445 28 01  
tel. +48 22 445 28 02  
tel. +48 22 445 28 03  
tel. +48 22 445 28 04  
tel. +48 22 445 28 05  
tel. +48 22 445 28 06  
tel. +48 22 445 28 07  
tel. +48 22 445 28 08  
tel. +48 22 445 28 09  
tel. +48 22 445 28 10  
tel. +48 22 445 28 11  
tel. +48 22 445 28 12  
tel. +48 22 445 28 13  
tel. +48 22 445 28 14  
tel. +48 22 445 28 15  
tel. +48 22 445 28 16  
tel. +48 22 445 28 17  
tel. +48 22 445 28 18  
tel. +48 22 445 28 19  
tel. +48 22 445 28 20  
tel. +48 22 445 28 21  
tel. +48 22 445 28 22  
tel. +48 22 445 28 23  
tel. +48 22 445 28 24  
tel. +48 22 445 28 25  
tel. +48 22 445 28 26  
tel. +48 22 445 28 27  
tel. +48 22 445 28 28  
tel. +48 22 445 28 29  
tel. +48 22 445 28 30  
tel. +48 22 445 28 31  
tel. +48 22 445 28 32  
tel. +48 22 445 28 33  
tel. +48 22 445 28 34  
tel. +48 22 445 28 35  
tel. +48 22 445 28 36  
tel. +48 22 445 28 37  
tel. +48 22 445 28 38  
tel. +48 22 445 28 39  
tel. +48 22 445 28 40  
tel. +48 22 445 28 41  
tel. +48 22 445 28 42  
tel. +48 22 445 28 43  
tel. +4