

Trzpień ustalające

Stal / stal nierdzewna, mocowanie poprzez spawanie, z blokadą lub bez blokady w pozycji odwiedzionej, z uchwytem okrągłym lub dźwignią

SPECYFIKACJA

Wykonania

- Typ **A**: korpus o przekroju kwadratowym, z uchwytem okrągłym, zmontowany
- Typ **AU**: korpus o przekroju kwadratowym, z uchwytem okrągłym, niezmontowany
- Typ **R**: korpus o przekroju okrągłym, z uchwytem okrągłym, zmontowany
- Typ **RU**: korpus o przekroju okrągłym, z uchwytem okrągłym, niezmontowany
- Typ **C**: korpus o przekroju kwadratowym, z uchwytem okrągłym, zmontowany (nitowany)
- Typ **CU**: korpus o przekroju kwadratowym, z uchwytem okrągłym, niezmontowany
- Typ **T**: korpus o przekroju okrągłym, z uchwytem okrągłym, zmontowany (nitowany)
- Typ **TU**: korpus o przekroju okrągłym, z uchwytem okrągłym, niezmontowany
- Typ **E**: korpus o przekroju kwadratowym, z dźwignią, zmontowany (nitowany)
- Typ **EU**: korpus o przekroju kwadratowym, z dźwignią, niezmontowany
- Typ **V**: korpus o przekroju okrągłym, z dźwignią, zmontowany (nitowany)
- Typ **VU**: korpus o przekroju okrągłym, z dźwignią, niezmontowany

Korpus

- Precyzyjny odlew stalowy **ST**
Spawalny, oksydowany na czarno
- Stal nierdzewna odlew precyzyjny AISI 316 **A4**
Stal spawalna

Pierścień

- Odlew precyzyjny stali
Powierzchnia ocynkowana, pasywacja niebieska (do ST)
- Stal nierdzewna odlew precyzyjny AISI 316 (do A4)

Dźwignia

- Odlew precyzyjny stali
Powierzchnia ocynkowana, pasywacja niebieska (do ST)
- Stal nierdzewna odlew precyzyjny AISI 316 (do A4)

Trzpień

- Stal, ocynkowana, pasywacja niebieska (do ST)
- Nacisk sprężyny
Stal nierdzewna AISI 316 (do A4)

Wkręty dociskowe DIN 915 (bez blokady w pozycji odwiedzionej)

Śruba z łbem stożkowym (z blokadą w pozycji odwiedzionej)

- Stal, ocynkowana (do ST)
- Stal nierdzewna (do A4)

Nacisk sprężyny

Stal nierdzewna AISI 316Ti



INFORMACJE

Trzpień ustalający GN 722.4 jest odciągany za pomocą dźwigni lub uchwyty okrągłego. Odbywa się to ręcznie, za pomocą linki lub przedłużonego ciągu z hakiem. Wersja **ST** jest przeznaczona do zastosowań w konstrukcjach stalowych, zaś wersja ze stali nierdzewnej **A4** jest rekomendowana do stosowania w szczególnie agresywnych środowiskach.

Wersje z blokadą w pozycji odwiedzionej są rekomendowane do zastosowań, w których istnieje potrzeba zablokowania trzpienia po jego odciągnięciu. W tym celu należy obrócić okrągły uchwyt po odciągnięciu trzpienia blokującego. Uchwyt jest utrzymywany w tej pozycji dzięki specjalnemu nacięciu w górnej części korpusu.

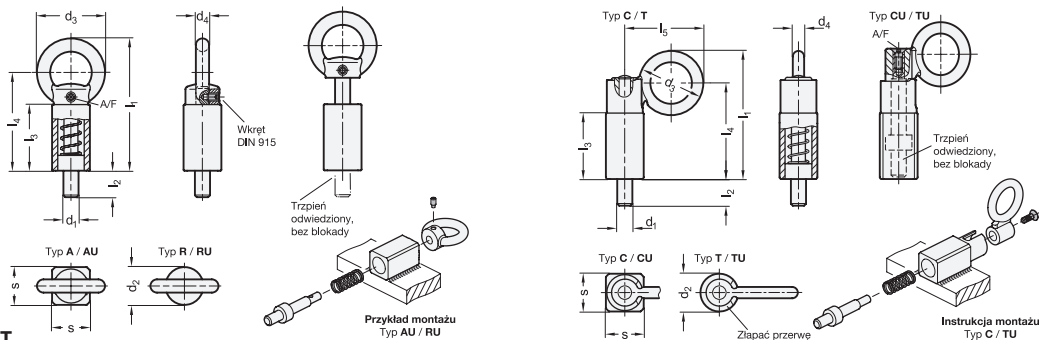
Tolerancja wymiarowa pomiędzy trzpieniem a korpusem jest dobierana tak, by zapewnić niezawodność funkcjonowania nawet po spawaniu, nałożeniu ochronnej warstwy antykorozyjnej lub w przypadku zanieczyszczenia.

Do mocowania poprzez spawanie są rekomendowane wersje niezmontowane typu AU/RU/CU/TU/EU/VU, pozwalające uniknąć zmian w mikrostrukturze materiału wskutek nagrzewania sprężyny i trzpienia. W tym przypadku trzpień ustalający montuje się po obróbce powierzchni spawu.

- Gama trzpieni ustalających (patrz strona 816)

DANE TECHNICZNE

- Informacja o dopuszczalnym obciążeniu (patrz strona A42)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)



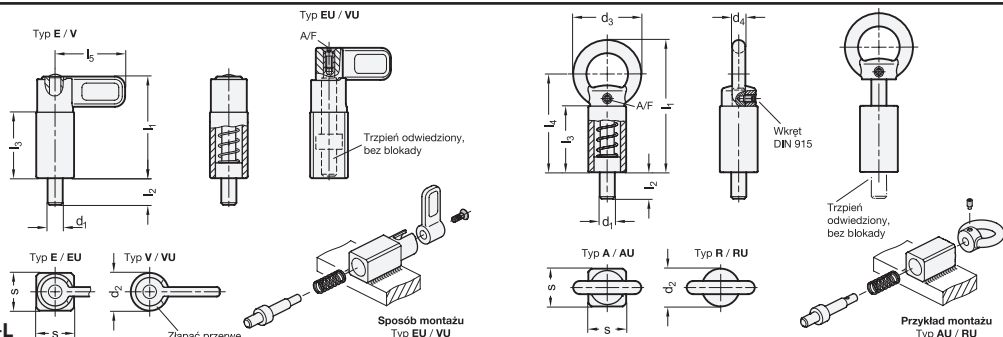
GN 722.4-ST

Oznaczenie	d1	d1	d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	A/F	Nacisk		
	Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.1/+0.3	Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.2/+0.4										sprężyny w N= początkowy	sprężyny w N=końcowy	
GN 722.4-8-20-A-ST	8	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	132
GN 722.4-10-20-A-ST	10	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	139
GN 722.4-12-20-A-ST	12	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	140
GN 722.4-14-20-A-ST	14	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	144
GN 722.4-16-30-A-ST	16	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	461
GN 722.4-20-30-A-ST	20	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	488
GN 722.4-8-20-AU-ST	8	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	132
GN 722.4-10-20-AU-ST	10	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	139
GN 722.4-12-20-AU-ST	12	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	140
GN 722.4-14-20-AU-ST	14	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	144
GN 722.4-16-30-AU-ST	16	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	461
GN 722.4-20-30-AU-ST	20	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	488
GN 722.4-8-20-R-ST	-	8	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	114
GN 722.4-10-20-R-ST	-	10	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	117
GN 722.4-12-20-R-ST	-	12	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	121
GN 722.4-14-20-R-ST	-	14	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	125
GN 722.4-16-30-R-ST	-	16	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	400
GN 722.4-20-30-R-ST	-	20	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	418
GN 722.4-8-20-RU-ST	-	8	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	114
GN 722.4-10-20-RU-ST	-	10	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	117
GN 722.4-12-20-RU-ST	-	12	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	121
GN 722.4-14-20-RU-ST	-	14	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	125
GN 722.4-16-30-RU-ST	-	16	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	400
GN 722.4-20-30-RU-ST	-	20	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	418

GN 722.4-ST-RP-R

Oznaczenie	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	A/F	Nacisk sprężyny w		Nacisk sprężyny w	
	Sworzeń obrotowy -0.05/-0.25 Otwór +0.1/+0.3	Sworzeń obrotowy -0.05/-0.25 Otwór +0.2/+0.4											N≈ początkowy	N≈ końcowy		
GN 722.4-8-20-C-ST	8	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	147
GN 722.4-10-20-C-ST	10	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	148
GN 722.4-12-20-C-ST	12	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	149
GN 722.4-14-20-C-ST	14	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	151
GN 722.4-16-30-C-ST	16	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22		70	540
GN 722.4-20-30-C-ST	20	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22		70	541
GN 722.4-8-20-CU-ST	8	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	147
GN 722.4-10-20-CU-ST	10	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	148
GN 722.4-12-20-CU-ST	12	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	149
GN 722.4-14-20-CU-ST	14	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	151
GN 722.4-16-30-CU-ST	16	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22		70	540
GN 722.4-20-30-CU-ST	20	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22		70	541
GN 722.4-8-20-T-ST	-	8	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	126
GN 722.4-10-20-T-ST	-	10	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	129
GN 722.4-12-20-T-ST	-	12	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	133
GN 722.4-14-20-T-ST	-	14	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	138
GN 722.4-16-30-T-ST	-	16	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22		70	465
GN 722.4-20-30-T-ST	-	20	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22		70	483
GN 722.4-8-20-TU-ST	-	8	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	126
GN 722.4-10-20-TU-ST	-	10	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	129
GN 722.4-12-20-TU-ST	-	12	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	133
GN 722.4-14-20-TU-ST	-	14	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14		35	138
GN 722.4-16-30-TU-ST	-	16	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22		70	465
GN 722.4-20-30-TU-ST	-	20	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22		70	483





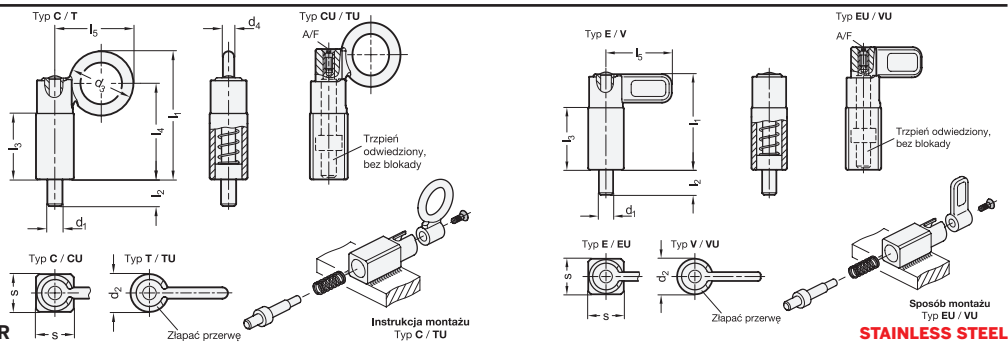
GN 722.4-ST-RP-L

Oznaczenie	d1 Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.1/+0.3	d1 Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.2/+0.4	d2	s	l1 ≈	l2	l3	l5	A/F	Nacisk sprężyny w N= początkowy	Nacisk sprężyny w N=końcowy	⚖
GN 722.4-8-20-E-ST	8	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	143
GN 722.4-10-20-E-ST	10	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	147
GN 722.4-12-20-E-ST	12	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	150
GN 722.4-14-20-E-ST	14	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	155
GN 722.4-16-30-E-ST	16	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	531
GN 722.4-20-30-E-ST	20	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	549
GN 722.4-8-20-EU-ST	8	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	143
GN 722.4-10-20-EU-ST	10	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	146
GN 722.4-12-20-EU-ST	12	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	150
GN 722.4-14-20-EU-ST	14	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	154
GN 722.4-16-30-EU-ST	16	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	529
GN 722.4-20-30-EU-ST	20	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	547
GN 722.4-8-20-V-ST	-	8	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	122
GN 722.4-10-20-V-ST	-	10	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	125
GN 722.4-12-20-V-ST	-	12	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	128
GN 722.4-14-20-V-ST	-	14	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	133
GN 722.4-16-30-V-ST	-	16	30	-	83	20	54	55	4	22	70	454
GN 722.4-20-30-V-ST	-	20	30	-	83	20	54	55	4	22	70	472
GN 722.4-8-20-VU-ST	-	8	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	121
GN 722.4-10-20-VU-ST	-	10	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	124
GN 722.4-12-20-VU-ST	-	12	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	128
GN 722.4-14-20-VU-ST	-	14	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	132
GN 722.4-16-30-VU-ST	-	16	30	-	83	20	54	55	4	22	70	453
GN 722.4-20-30-VU-ST	-	20	30	-	83	20	54	55	4	22	70	471

GN 722.4-A4

STAINLESS STEEL

Oznaczenie	d1 Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.1/+0.3	d1 Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.2/+0.4	d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	A/F	Nacisk sprężyny w N= początkowy	Nacisk sprężyny w N=końcowy	⚖
GN 722.4-8-20-A-A4	8	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	132
GN 722.4-10-20-A-A4	10	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	139
GN 722.4-12-20-A-A4	12	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	140
GN 722.4-14-20-A-A4	14	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	144
GN 722.4-16-30-A-A4	16	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	461
GN 722.4-20-30-A-A4	20	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	488
GN 722.4-8-20-AU-A4	8	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	132
GN 722.4-10-20-AU-A4	10	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	139
GN 722.4-12-20-AU-A4	12	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	140
GN 722.4-14-20-AU-A4	14	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	144
GN 722.4-16-30-AU-A4	16	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	461
GN 722.4-20-30-AU-A4	20	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	488
GN 722.4-8-20-R-A4	-	8	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	114
GN 722.4-10-20-R-A4	-	10	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	117
GN 722.4-12-20-R-A4	-	12	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	121
GN 722.4-14-20-R-A4	-	14	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	125
GN 722.4-16-30-R-A4	-	16	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	400
GN 722.4-20-30-R-A4	-	20	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	418
GN 722.4-8-20-RU-A4	-	8	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	114
GN 722.4-10-20-RU-A4	-	10	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	117
GN 722.4-12-20-RU-A4	-	12	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	121
GN 722.4-14-20-RU-A4	-	14	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	125
GN 722.4-16-30-RU-A4	-	16	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	400
GN 722.4-20-30-RU-A4	-	20	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	418



GN 722.4-A4-RP-R

STAINLESS STEEL

Oznaczenie	d1 Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.1/+0.3	d1 Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.2/+0.4	d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	A/F	Nacisk sprężyny w N≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N≈końcowy	⚖
GN 722.4-8-20-C-A4	8	-	- 20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147	
GN 722.4-10-20-C-A4	10	-	- 20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148	
GN 722.4-12-20-C-A4	12	-	- 20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149	
GN 722.4-14-20-C-A4	14	-	- 20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	151	
GN 722.4-16-30-C-A4	16	-	- 30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	540	
GN 722.4-20-30-C-A4	20	-	- 30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	541	
GN 722.4-8-20-CU-A4	8	-	- 20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147	
GN 722.4-10-20-CU-A4	10	-	- 20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148	
GN 722.4-12-20-CU-A4	12	-	- 20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149	
GN 722.4-14-20-CU-A4	14	-	- 20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	151	
GN 722.4-16-30-CU-A4	16	-	- 30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	540	
GN 722.4-20-30-CU-A4	20	-	- 30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	541	
GN 722.4-8-20-T-A4	-	8	20 -	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126	
GN 722.4-10-20-T-A4	-	10	20 -	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129	
GN 722.4-12-20-T-A4	-	12	20 -	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133	
GN 722.4-14-20-T-A4	-	14	20 -	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	138	
GN 722.4-16-30-T-A4	-	16	30 -	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	465	
GN 722.4-20-30-T-A4	-	20	30 -	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	483	
GN 722.4-8-20-TU-A4	-	8	20 -	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126	
GN 722.4-10-20-TU-A4	-	10	20 -	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129	
GN 722.4-12-20-TU-A4	-	12	20 -	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133	
GN 722.4-14-20-TU-A4	-	14	20 -	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	138	
GN 722.4-16-30-TU-A4	-	16	30 -	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	465	
GN 722.4-20-30-TU-A4	-	20	30 -	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	483	

GN 722.4-A4-RP-L

STAINLESS STEEL

Oznaczenie	d1 Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.1/+0.3	d1 Sworzeń obrotowy -0.05/ -0.25 Otwór +0.2/+0.4	d2	s	l1 ≈	l2	l3	l5	A/F	Nacisk sprężyny w N≈ początkowy	Nacisk sprężyny w N≈końcowy	⚖
GN 722.4-8-20-E-A4	8	-	- 20	54	14	35	37	2.5	14	35	144	
GN 722.4-10-20-E-A4	10	-	- 20	54	14	35	37	2.5	14	35	147	
GN 722.4-12-20-E-A4	12	-	- 20	54	14	35	37	2.5	14	35	151	
GN 722.4-14-20-E-A4	14	-	- 20	54	14	35	37	2.5	14	35	156	
GN 722.4-16-30-E-A4	16	-	- 30	83	20	54	55	4	22	70	533	
GN 722.4-20-30-E-A4	20	-	- 30	83	20	54	55	4	22	70	552	
GN 722.4-8-20-EU-A4	8	-	- 20	54	14	35	37	2.5	14	35	143	
GN 722.4-10-20-EU-A4	10	-	- 20	54	14	35	37	2.5	14	35	146	
GN 722.4-12-20-EU-A4	12	-	- 20	54	14	35	37	2.5	14	35	150	
GN 722.4-14-20-EU-A4	14	-	- 20	54	14	35	37	2.5	14	35	155	
GN 722.4-16-30-EU-A4	16	-	- 30	83	20	54	55	4	22	70	530	
GN 722.4-20-30-EU-A4	20	-	- 30	83	20	54	55	4	22	70	549	
GN 722.4-8-20-V-A4	-	8	20 -	54	14	35	37	2.5	14	35	122	
GN 722.4-10-20-V-A4	-	10	20 -	54	14	35	37	2.5	14	35	125	
GN 722.4-12-20-V-A4	-	12	20 -	54	14	35	37	2.5	14	35	129	
GN 722.4-14-20-V-A4	-	14	20 -	54	14	35	37	2.5	14	35	134	
GN 722.4-16-30-V-A4	-	16	30 -	83	20	54	55	4	22	70	456	
GN 722.4-20-30-V-A4	-	20	30 -	83	20	54	55	4	22	70	474	
GN 722.4-8-20-VU-A4	-	8	20 -	54	14	35	37	2.5	14	35	121	
GN 722.4-10-20-VU-A4	-	10	20 -	54	14	35	37	2.5	14	35	125	
GN 722.4-12-20-VU-A4	-	12	20 -	54	14	35	37	2.5	14	35	128	
GN 722.4-14-20-VU-A4	-	14	20 -	54	14	35	37	2.5	14	35	133	
GN 722.4-16-30-VU-A4	-	16	30 -	83	20	54	55	4	22	70	454	
GN 722.4-20-30-VU-A4	-	20	30 -	83	20	54	55	4	22	70	472	