

Blokkeerbouten

Staal / RVS, voor lassen, met of zonder rustpositie, met trekking of grendel

SPECIFICATIE

Typen

- Type **A**: vierkant, met trekking, gemonteerd
- Type **AU**: vierkant, met trekking, niet gemonteerd
- Type **R**: rond, met trekking, gemonteerd
- Type **RU**: rond, met trekking, niet gemonteerd
- Type **C**: vierkant, met trekking, gemonteerd (genageld)
- Type **CU**: vierkant, met trekking, niet gemonteerd
- Type **T**: rond, met trekking, gemonteerd (genageld)
- Type **TU**: rond, met trekking, niet gemonteerd
- Type **E**: vierkant, met grendel, gemonteerd (genageld)
- Type **EU**: vierkant, met grendel, niet gemonteerd
- Type **V**: rond, met grendel, gemonteerd (genageld)
- Type **VU**: rond, met grendel, niet gemonteerd

Geleider

- Staal precisiegietwerk **ST**
Lasbaar, zwart gemaakt
- RVS precisiegietwerk AISI 316 **A4**
Lasbaar

Hijsring

- Staal precisiegietwerk
Verzinkt, blauw gepassiveerd (voor ST)
- RVS precisiegietwerk AISI 316 (voor A4)

Vergrendeling

- Staal precisiegietwerk
Verzinkt, blauw gepassiveerd (voor ST)
- RVS precisiegietwerk AISI 316 (voor A4)

Plunjerpen

- Staal, verzinkt, blauw gepassiveerd (voor ST)
- Drukveer
RVS AISI 316 (voor A4)

Stelschroef DIN 915 (zonder rustpositie)

Verzonkenkopschroef (met rustpositie)

- Staal, verzinkt (voor ST)
- RVS (voor A4)

Drukveer

RVS AISI 316Ti



INFORMATIE

Met de blokkeerbouten GN 722.4 wordt de plunjerpen bediend via de trekking/grendel. Dit gebeurt handmatig, met een kabel of met een verlengde trekstang met haak. De **ST**-versie is ontworpen voor toepassingen in staalconstructie, de RVS versie **A4** is geschikt voor gebruik in agressieve omgevingen.

De typen met rustpositie worden gebruikt wanneer de plunjerpen tijdelijk niet mag uitsteken. Hiervoor wordt de trekking opzij gedraaid nadat de borgpen is ingetrokken. De ring wordt in deze positie gehouden door de vanggroef aan de bovenkant van de geleider.

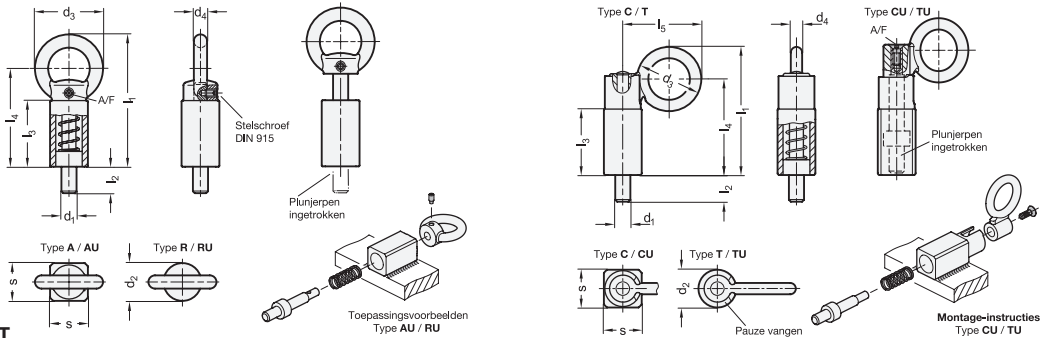
De dimensionale toleranties tussen plunjerpen en geleider worden zo geselecteerd dat de functionele betrouwbaarheid ook na het lassen, aanbrengen van een corrosiebescherming of in geval van verontreiniging is gegarandeerd.

Voor bevestiging door lassen worden de niet-gemonteerde typen AU / RU / CU / TU / EU / VU aanbevolen, om wijzigingen aan de microstructuur van het materiaal door verwarming van de veer en plunjerpen te vermijden. In dit geval wordt de indexeerbout enkel geassembleerd na de oppervlaktebehandeling van de gelaste geleider.

- Reeks indexeerbouten (zie pagina 816)

TECHNISCHE INFORMATIE

- Belastinggegevens (zie pagina A42)
- Kenmerken RVS (zie pagina A26)



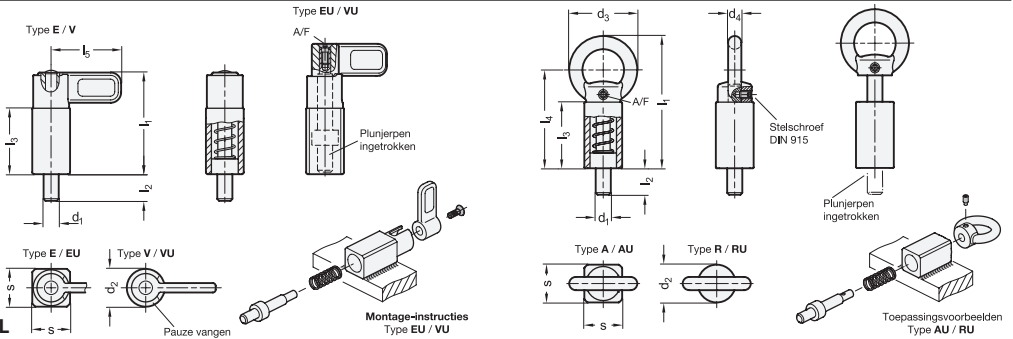
GN 722.4-ST

Beschrijving	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	A/F	Veerspanning		⚖
	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.1/+0.3	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.2/+0.4										in N ≈ begin	in N ≈ einde	
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

Beschrijving	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	A/F	Veerspanning		⚖
	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.1/+0.3	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.2/+0.4											in N ≈ begin	in N ≈ einde	
GN 722.4-8-20-C-ST	8	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147
GN 722.4-10-20-C-ST	10	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148
GN 722.4-12-20-C-ST	12	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149
GN 722.4-14-20-C-ST	14	-	-	20	34	6	67.8	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	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147
GN 722.4-10-20-CU-ST	10	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148
GN 722.4-12-20-CU-ST	12	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149
GN 722.4-14-20-CU-ST	14	-	-	20	34	6	67.8	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	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126
GN 722.4-10-20-T-ST	-	10	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129
GN 722.4-12-20-T-ST	-	12	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133
GN 722.4-14-20-T-ST	-	14	20	-	34	6	67.8	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	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126
GN 722.4-10-20-TU-ST	-	10	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129
GN 722.4-12-20-TU-ST	-	12	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133
GN 722.4-14-20-TU-ST	-	14	20	-	34	6	67.8	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

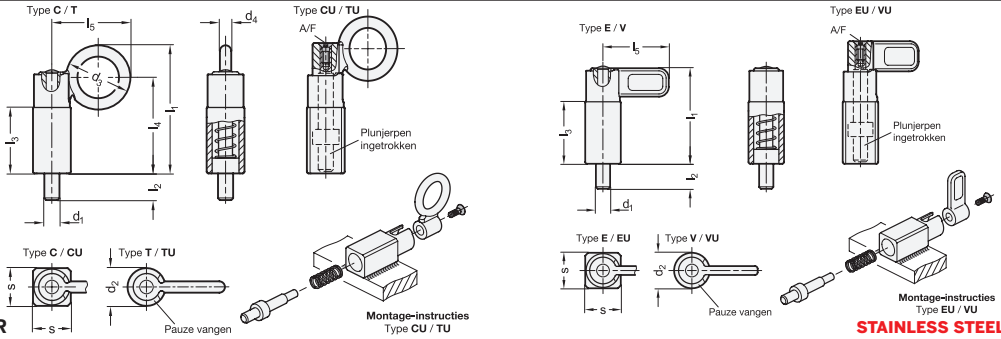
Beschrijving	d1		d2	s	l1 ≈	l2	l3	l5	A/F	Veerspanning		⚖️
	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.1/+0.3	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.2/+0.4								in N ≈ begin	in N ≈ einde	
GN 722.4-8-20-E-ST	8	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	143
GN 722.4-10-20-E-ST	10	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	147
GN 722.4-12-20-E-ST	12	-	-	20	54	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

Beschrijving	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	A/F	Veerspanning		⚖️
	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.1/+0.3	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.2/+0.4										in N ≈ begin	in N ≈ einde	
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

Indexeringselementen 8



GN 722.4-A4-RP-R

STAINLESS STEEL

Beschrijving	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	A/F	Veerspanning		⚖
	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.1/+0.3	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.2/+0.4											in N ≈ begin	in N ≈ einde	
GN 722.4-8-20-C-A4	8	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147
GN 722.4-10-20-C-A4	10	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148
GN 722.4-12-20-C-A4	12	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149
GN 722.4-14-20-C-A4	14	-	-	20	34	6	678	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	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147
GN 722.4-10-20-CU-A4	10	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148
GN 722.4-12-20-CU-A4	12	-	-	20	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149
GN 722.4-14-20-CU-A4	14	-	-	20	34	6	678	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	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126
GN 722.4-10-20-T-A4	-	10	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129
GN 722.4-12-20-T-A4	-	12	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133
GN 722.4-14-20-T-A4	-	14	20	-	34	6	678	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	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126
GN 722.4-10-20-TU-A4	-	10	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129
GN 722.4-12-20-TU-A4	-	12	20	-	34	6	678	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133
GN 722.4-14-20-TU-A4	-	14	20	-	34	6	678	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

Beschrijving	d1		d2	s	l1 ≈	l2	l3	l5	A/F	Veerspanning		⚖
	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.1/+0.3	Pen -0.05/-0.25 Boring +0.2/+0.4								in N ≈ begin	in N ≈ einde	
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

