

**G**hibellina

# CATALOGO 2024

**Efficienza su rotaie, qualità senza precedenti**

Designed by Ghibellina

# INDICE

## Accoppiamento

Tenditore a vite 850kN	p 08	Dado castellato H=84	p 20
Tenditore a vite 1350kN	p 08	Molla a bovolo 65x195x250	p 21
Tenditore a vite fisso	p 09	Molla a bovolo 54x167x250	p 21
Gancio di trazione 1MN L=530	p 10	Molla a bovolo 84x180x250	p 21
Gancio di trazione 1MN L=330	p 10	Molla a bovolo 65x210x330	p 21
Gancio di trazione 1.5MN L=530	p 11	Molla a bovolo 56x168x285	p 21
Gancio di trazione tipo A 1MN L=335	p 12	Molla a bovolo 56x135x250	p 21
Prodotti gancio di trazione	p 13	Molla a bovolo 52x108x205	p 21
Castelletto di trazione 1MN - 8 kJ	p 14	Piastra di reazione del castelletto	p 22
Castelletto di trazione 1MN - 15 kJ	p 15	Disco con gomma per castelletto	p 23
Castelletto di trazione 1MN - 20 kJ	p 16	Pad castelletto di trazione	p 24
Castelletto di trazione 1.5MN - 20 kJ	p 17	Disco intercalare per castelletto	p 25
Castelletto flangiato 1.5MN - 20 kJ	p 18	Disco con gomma 240 per castelletto	p 26
Asta di trazione 1MN L=572	p 19	Copiglia 13x125	p 27
Asta di trazione 1MN L=518	p 19	Perno del castelletto di trazione	p 28
Dado castellato H=65	p 20	Anello di spinta 260x120x40	p 29

## Repulsione

Respingente 105A 40kJ 450mm	p 31
Respingente 105A 40kJ 450mm 109kg	p 31
Respingente 105A 40kJ 450mm 117,5kg	p 31
Respingente 105A 30kJ 450mm	p 31
Respingente 105A 40kJ 550mm	p 32
Respingente 105A 40kJ 550mm 127,4kg	p 32
Respingente 105A 30kJ 550mm	p 32

## Carrelli completi

Carrello Y25	p 34
--------------	------

## Rodiggio

Sala montata BA004	p 36	Piastrina di sicurezza	p 48
Assile BA002	p 37	Piastrina di sicurezza LK95	p 49
Ruota BA004	p 38	Boccola BA182 22.5t	p 50
Sala montata BA409	p 39	Boccola BA386 25t	p 51
Assile BA188	p 40	Boccola BA381 22.5t	p 52
Ruota BA409	p 41	Staffa a T per boccola	p 53
Sala montata BA375	p 42	Targhetta identificativa sala montata	p 54
Ruota merci ø 730mm	p 43	Cuscinetti WJ/WJP 120x240 20t	p 55
Sala montata ø 840mm	p 44	Cuscinetti WJ/WJP 130x240 22.5t	p 56
Prodotti rodiggio	p 45	Cuscinetti per carrello Y32	p 57
Cerchione	p 46	Disco pressa cuscinetto 20t	p 58
Prodotti cerchione	p 47	Disco pressa cuscinetto 22.5t	p 59

## Sospensione

Sosp. Anelli - manotto H=340	p 61	Perno per cappello 20t	p 75
Sosp. Anelli - manotto H=365	p 62	Perno per cappello 22.5t	p 75
Prodotti molle a balestra	p 63	Anello Lenoir 20t	p 76
Sosp. Anelli - cuscinetto di estremità	p 64	Anello Lenoir 22.5t	p 76
Sosp. Anelli - perno L=221	p 65	Boccola del pressatore	p 77
Sosp. Anelli - perno L=171	p 65	Pressatore senza piastra	p 78
Sosp. Anelli - perno L=134	p 65	Pressatore con piastra	p 79
Sosp. Anelli - cavallotto	p 66	Molle elicoidali carrello Y25 20t	p 80
Sosp. Anelli - anello L=138	p 67	Molle elicoidali carrello Y25 22,5t	p 80
Sosp. Anelli - anello L=140	p 67	Molle elicoidali carrello MD1	p 81
Sosp. Anelli - anello L=171	p 67	Molle elicoidali carrello MD2	p 81
Sosp. Anelli - anello trapezoidale	p 68	Molle elicoidali carrello MD36	p 81
Sosp. Anelli - cuscinetto intermedio	p 69	Guida angolare sospensione primaria MD	p 82
Sosp. Anelli - boccola reg. balestre H=5	p 70	Guida lineare sospensione primaria MD	p 83
Sosp. Anelli - boccola reg. balestre H=8	p 70	Molle sosp. primaria carrello Y32	p 84
Sosp. Anelli - boccola reg. balestre H=10	p 70	Molle sosp. secondaria carrello Y32 - dx/sx	p 85
Parasala Y25	p 71	Molle sosp. secondaria carrello Y32RS - dx/sx	p 85
Parasala Y25 (valvola pesatura)	p 72	Molla assiale tipo chevron	p 86
Perno per parasala 20t	p 73	Cuscino ad aria per sospensioni	p 87
Perno per parasala 22.5t	p 73	Prodotti molle elicoidali e sospensioni	p 88
Cappello della molla 20t	p 74	Prodotti piastre di usura	p 89
Cappello della molla 22.5t	p 74		

## Gruppo pattino

Pattino - parte inferiore	p 91
Pattino - parte superiore con piastra	p 92
Pattino - rivetto	p 93
Pattino - molle	p 94
Pattino - arresto	p 95

## Gruppo ralla

Ralla - parte inferiore	p 97	Ralla - contrappoggio	p 101
Ralla - parte superiore	p 98	Ralla - cuscinetto usura 110	p 102
Ralla - perno	p 99	Ralla - cuscinetto usura 180	p 103
Ralla - cavallotto	p 100	Ralla - guarnizione antipolvere	p 104

## Timoneria del freno

Ceppo ghisa P10 250	p 106	Tirante a triangolo 60kN braccetto int	p 120
Ceppo sintetico LL 250	p 107	Tirante a triangolo 60kN braccetto est	p 121
Ceppo ghisa P10 320	p 108	Tirante a triangolo 120kN	p 122
Ceppo sintetico LL 320	p 109	Leva freno 150	p 123
Prodotti ceppo e suole	p 110	Leva freno 180	p 123
Portaceppo Bg per ghisa	p 111	Supporto leva freno a S 175/65	p 124
Portaceppo Bg per sintetico	p 111	Connettore 470 ø51	p 125
Portaceppo Bgu ø 70	p 112	Connettore 470 ø61	p 125
Portaceppo Bgu ø 85	p 112	Connettore 470 con gobba ø51	p 126
Prodotti portaceppo	p 113	Connettore 470 con gobba ø61	p 126
Chiavetta fermaceppo singolo	p 114	Regolatore freno DRV 2A 450	p 127
Chiavetta fermaceppo doppio	p 115	Regolatore freno DRV 2A 600	p 127
Chiavetta fermaceppo ripiegata	p 116	Occhiello fissaggio regolatore freno	p 128
Perno collegamento portaceppo pendino	p 117	Disco freno ventilato tram	p 129
Pendino 225	p 118	Prodotti perno timoneria del freno	p 130
Pendino 240	p 118	Prodotti cavo comando freno a mano	p 131
Pendino 250	p 118	Prodotti disco freno	p 132
Boccola del pendino	p 119		

## Dispositivi del freno

Volantino freno a mano foro 26x26	p 134	Maniglia AUTOM con asta	p 141
Piastra G/P	p 135	Piastra vuoto/carico	p 142
Leva G/P	p 136	Leva vuoto/carico	p 143
Piastra dx isolamento	p 137	Ingranaggio inversore	p 144
Piastra sx isolamento	p 138	Leva di rinvio	p 145
Leva isolamento	p 139	Supporto inversore	p 146
Maniglia AUTOM	p 140		

## Pneumatica del freno

Regolatore di pressione LDR 150 5 bar	p 148	Rubinetto di testata dx 1" 1/4	p 157
Semiaccoppiamento L=620 rosso	p 149	Rubinetto di testata sx 1"	p 158
Semiaccoppiamento L=620 giallo	p 150	Rubinetto di testata sx 1" 1/4	p 158
Testina semiaccoppiamento	p 151	Flangia per rubinetto di testata 1"	p 159
Guarnizione testina semiaccoppiamento	p 152	Flangia per rubinetto di testata 1" 1/4	p 159
Tubo per semiaccoppiamento	p 153	Guarnizione di tenuta rubinetto	p 160
Raccordo semiaccoppiamento	p 154	Guarnizione tenuta rubinetto 26x50x8	p 161
Rubinetto di testata dx UIC 1"	p 155	Rubinetto FV4A-05 (var. FAUR FV4aH14E1)	p 162
Rubinetto di testata dx UIC 1" 1/4	p 155	Cilindro del freno	p 163
Rubinetto di testata sx UIC 1"	p 156	Guarnizione cilindro del freno	p 164
Rubinetto di testata sx UIC 1" 1/4	p 156	Prodotti comando del freno e valvole	p 165
Rubinetto di testata dx 1"	p 157	Prodotti serbatoi dell'aria	p 166

## Ammortizzatori

Ammortizzatore sosp. primaria vert.	p 168
Ammortizzatore sosp. secondaria vert.	p 168
Ammortizzatore sosp. secondaria orizz.	p 168
Anti serpeggio	p 168

## Sovrastrutture

Ancorina d'alaggio	p 170	Caviglia a saldare	p 181
Portadocumenti	p 171	Maniglia di testa 330	p 182
Stante laterale girevole UIC	p 172	Maniglia di testa 350	p 182
Stante scorrevole UIC	p 173	Maniglione manovratore	p 183
Chiocciola inferiore portellone	p 174	Predellino 270	p 184
Chiocciola superiore portellone	p 175	Predellino 350	p 184
Golfara inferiore portellone	p 176	Piastra di trazione laterale	p 185
Gancio supporto semiaccoppiamento	p 177	Treccia messa a terra L=350	p 186
Bocchetta guida per gancio di trazione	p 178	Treccia messa a terra L=700	p 186
Sede caviglia pieghevole 28	p 179	Pedana centrale per carri articolati	p 187
Sede caviglia pieghevole 20	p 179	Pedana sinistra per carri articolati	p 188
Caviglia pieghevole	p 180	Pedana destra per carri articolati	p 189

## Segnalamento

Tromba M75F/370	p 191
Tromba M75F/660	p 191

## Illuminazione

Faro multifunzione 24V TSI	p 193
Spia esterna multi LED porta bloccata	p 194
Luce di esodo con contenitore	p 195
Fanale di coda fisso a LED rosso	p 196
Faretto standard LED 4.000°K	p 197
Faretto standard LED 3.000°K	p 198
Striscia LED 5.000°K con contenitore	p 199

## Dotazioni di bordo

Scarpa fermacarro in legno con bandiera	p 201
Scarpa fermacarro in alluminio	p 202
Scarpa fermacarro cat. FS 050/012	p 203

## Contatti

p 204

# ACCOPPIAMENTO

# 2024



Nome articolo

# TENDITORE A VITE

Codice articolo

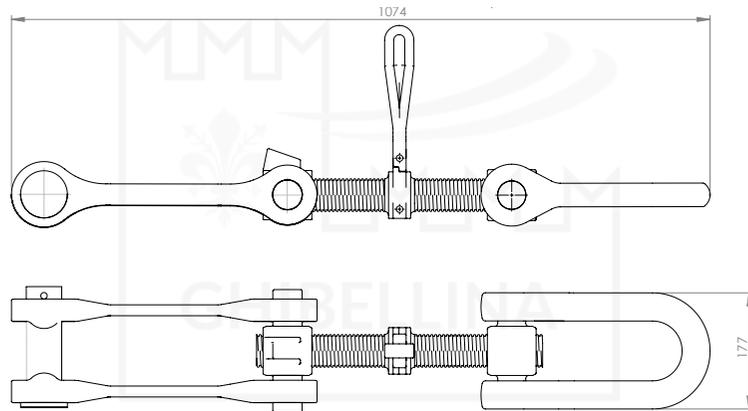
## A1.1.\*

Assieme di riferimento

## Accoppiamento

Materiale  
42CrMo4

Peso  
37 kg



Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A1.1.1.1

A1.1.4.1

RESISTENZA

850kN

1350kN

MATERIALE

42CrMo4

42CrMo4+QT



Nome articolo

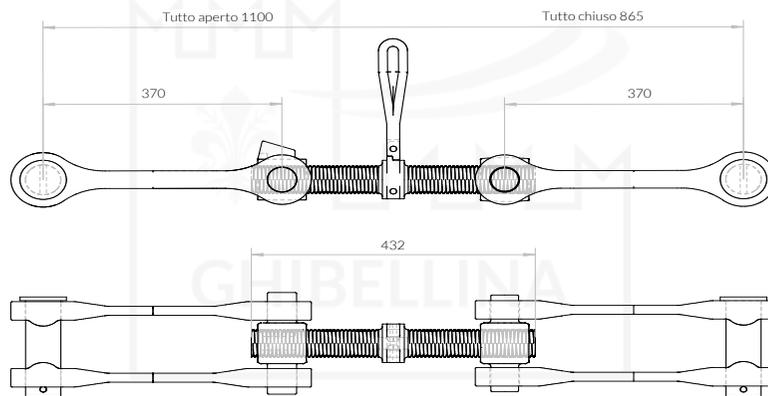
# TENDITORE A VITE FISSO

Codice articolo

## A1.1.2.1

Assieme di riferimento

## Accoppiamento

Materiale  
**42CrMo4**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





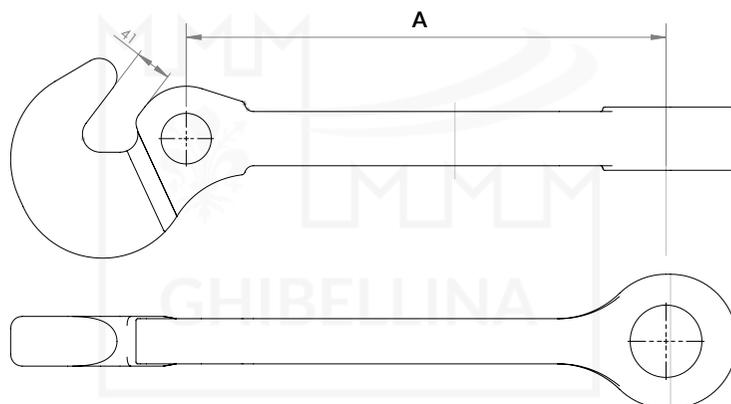
Nome articolo

**GANCIO DI TRAZIONE 1MN**

Codice articolo

**A1.2.1.\***

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
**50MnSi4**Peso  
**Vedi tabella**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

PESO

**A1.2.1.1****530 mm****28 kg****A1.2.1.2****330 mm****22 kg**



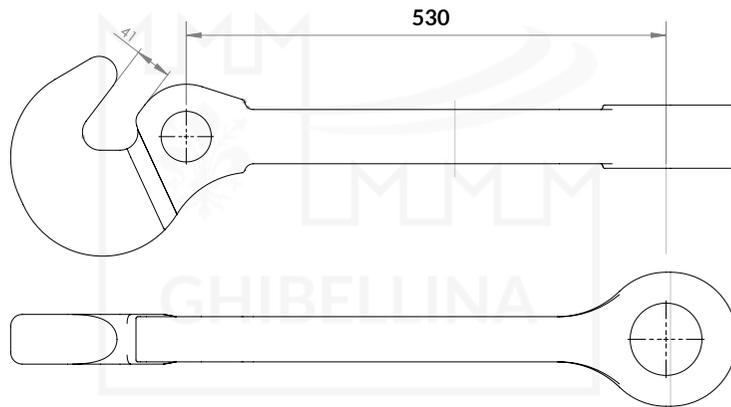
Nome articolo

**GANCIO DI TRAZIONE 1.5MN L=530**

Codice articolo

**A1.2.2.1.1**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
**42CrMo4+QT**Peso  
**27 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





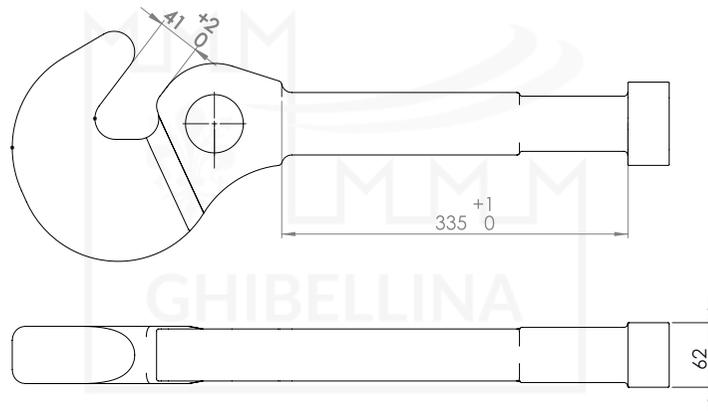
Nome articolo

# GANCIO DI TRAZIONE TIPO A

Codice articolo

**A1.2.1.3**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
**50MnSi4**Peso  
**20.9 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**GANCIO DI TRAZIONE,**  
SU RICHIESTA E DISEGNO DEL CLIENTE.





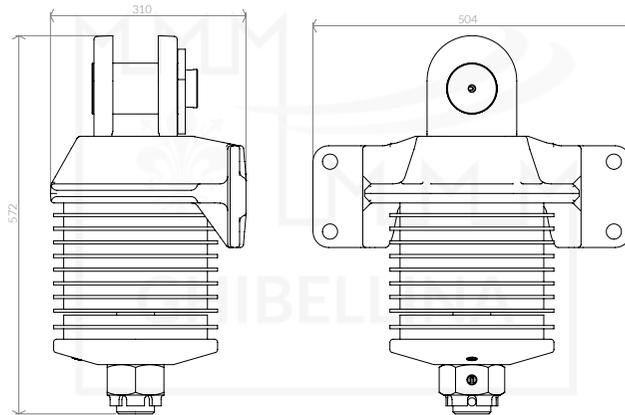
Nome articolo

**CASTELLETTO DI TRAZIONE 1MN - 8KJ**

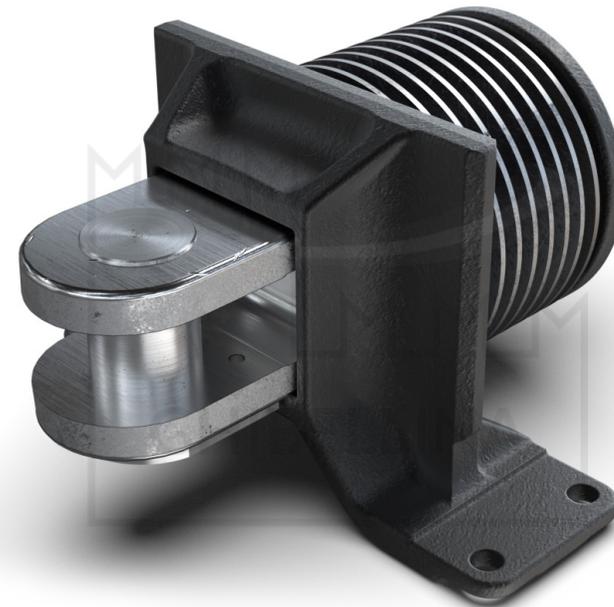
Codice articolo

**A1.3.1.1**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
105 Kg

Disegno disponibile su richiesta





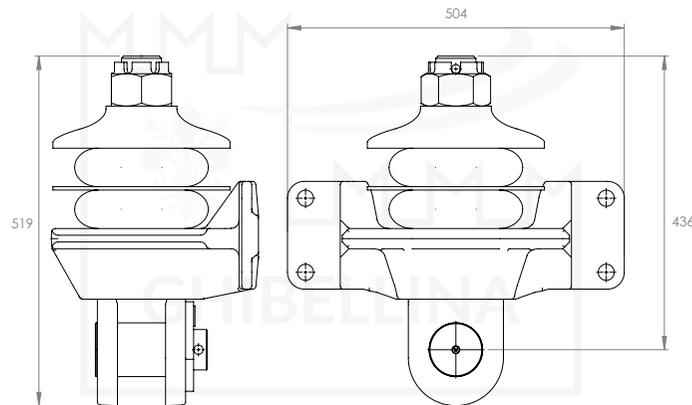
Nome articolo

**CASTELLETTO DI TRAZIONE 1MN - 15KJ**

Codice articolo

**A1.3.2.1**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
92 Kg

Disegno disponibile su richiesta





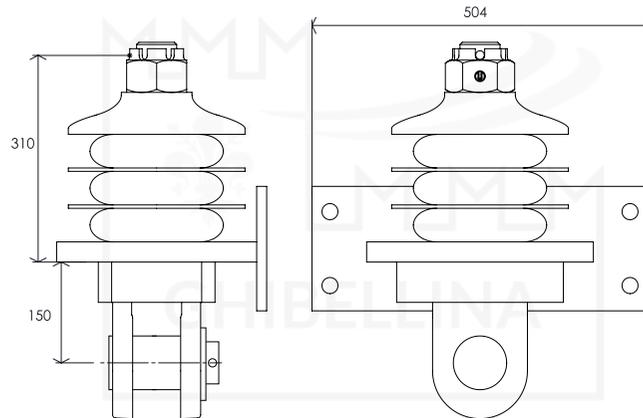
Nome articolo

**CASTELLETTO DI TRAZIONE 1MN - 20KJ**

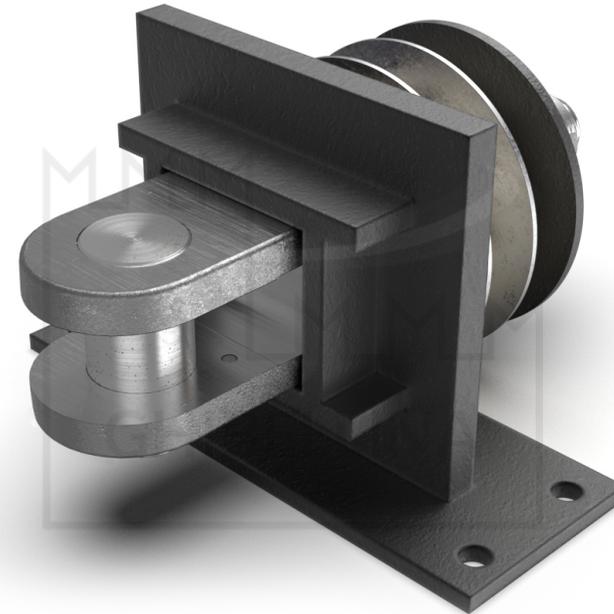
Codice articolo

**A1.3.2.2**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
92 Kg

Disegno disponibile su richiesta





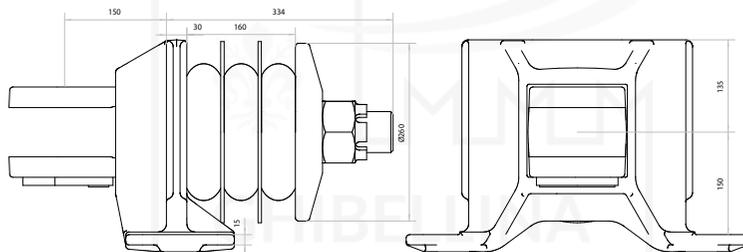
Nome articolo

**CASTELLETTO DI TRAZIONE 1.5MN - 20KJ**

Codice articolo

**A1.3.3.1.1**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
85 Kg

Disegno disponibile su richiesta





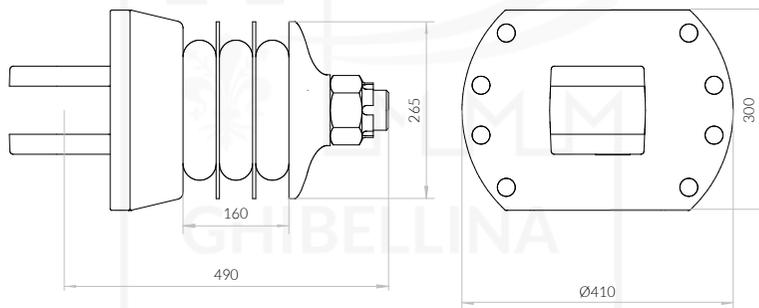
Nome articolo

**CASTELLETTO FLANGIATO 1.5MN - 20KJ**

Codice articolo

**A1.3.3.2**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

# ASTA DI TRAZIONE 1MN

Codice articolo

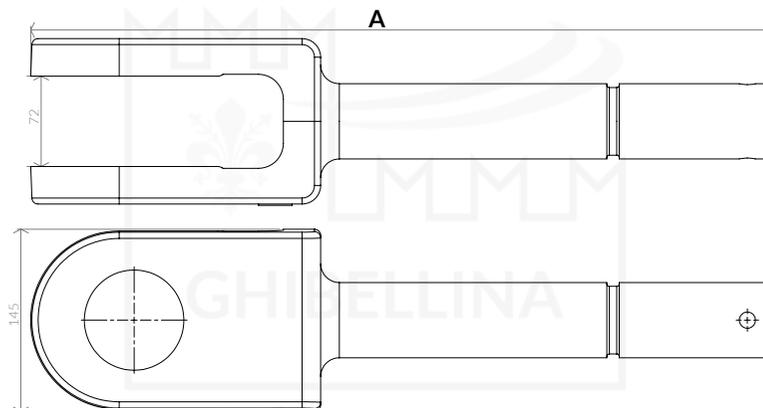
## A1.3.a.\*

Assieme di riferimento

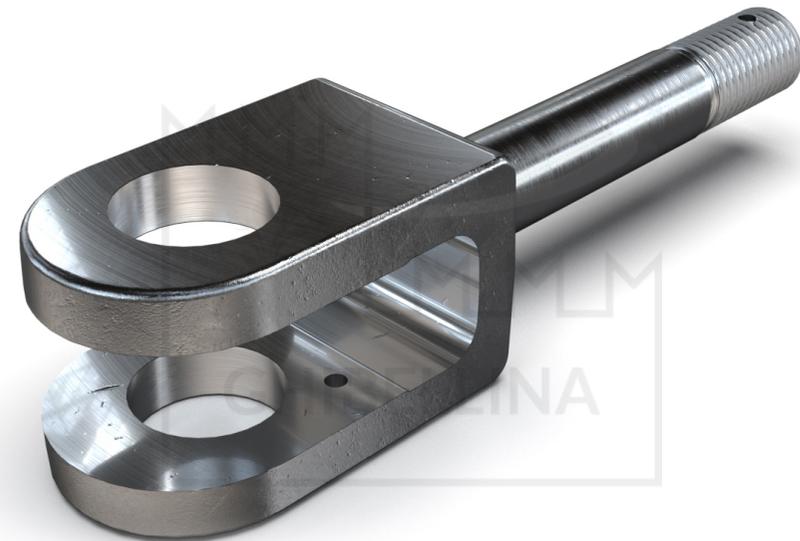
## Accoppiamento

Materiale  
Vedi disegno

Peso  
Vedi tabella



Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

PESO

**A1.3.a.1**

**572 mm**

**22 kg**

**A1.3.a.1.1**

**518 mm**

**21 kg**



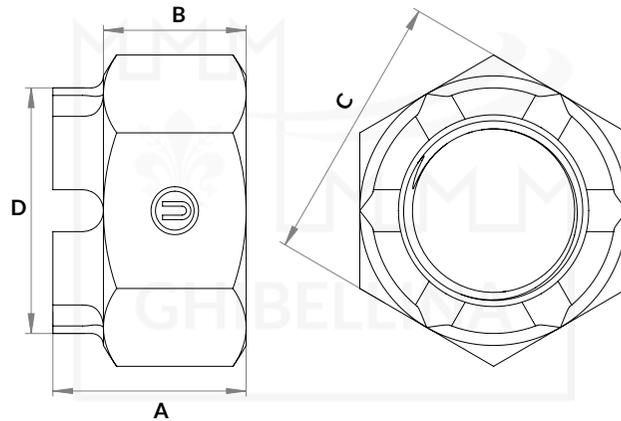
Nome articolo

# DADO CASTELLATO

Codice articolo

**A1.3.c.\***

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
**42CrMo4+QT**Peso  
**2 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

B

C

D

**A1.3.c.1****65 mm****48 mm****90 mm****82 mm****A1.3.c.2****84 mm****64 mm****100 mm****90 mm**



Nome articolo

# MOLLA A BOVOLO

Codice articolo

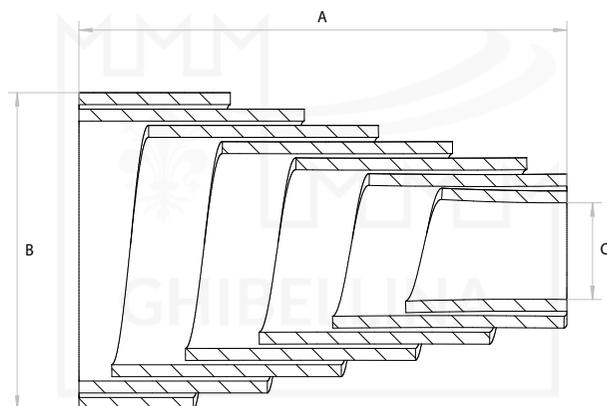
## A1.3.d.\*

Assieme di riferimento

## Accoppiamento

Materiale  
Vedi tabella

Peso  
Vedi tabella



Disegno disponibile su richiesta



CODICE	A	B	C	MATERIALE	PESO
A1.3.d.4	250	195	65	51CrV4	65
A1.3.d.5	250	167	54	51CrV4	54
A1.3.d.6	250	180	84	51CrV4	84
A1.3.d.7	330	210	65	51CrV4	65
A1.3.d.8	285	168	56	51CrV4	56
A1.3.d.9	250	135	56	51CrV4	56
A1.3.d.10	205	108	52	51CrV4	52



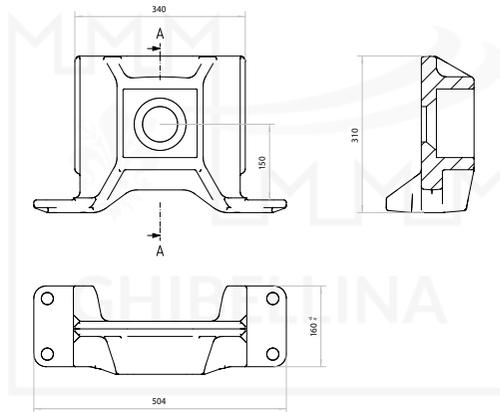
Nome articolo

# PIASTRA DI REAZIONE DEL CASTELLETTO

Codice articolo

**A1.3.e.1**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
Vedi tabellaPeso  
37 Kg

Disegno disponibile su richiesta





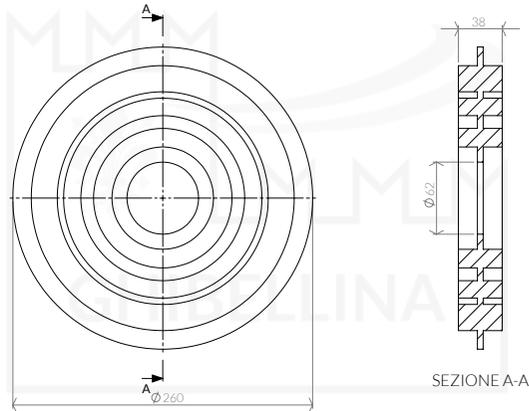
Nome articolo

**DISCO CON GOMMA PER CASTELLETTO**

Codice articolo

**A1.3.f.1**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
2.6 Kg

Disegno disponibile su richiesta





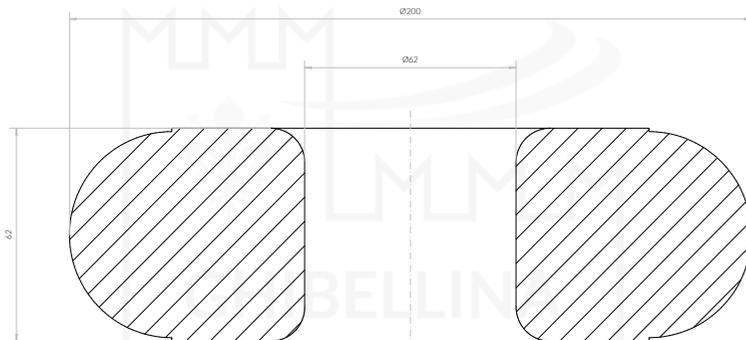
Nome articolo

**PAD CASTELLETTO DI TRAZIONE**

Codice articolo

**A1.3.b.1**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**5.6 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





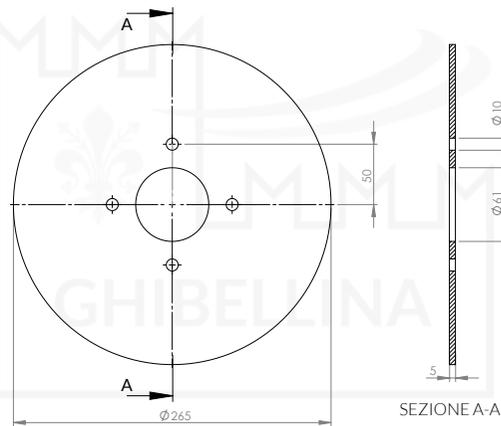
Nome articolo

**DISCO INTERCALARE PER CASTELLETTO**

Codice articolo

**A1.3.f.2**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
**Fe/Zn 12m**Peso  
**2.2 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





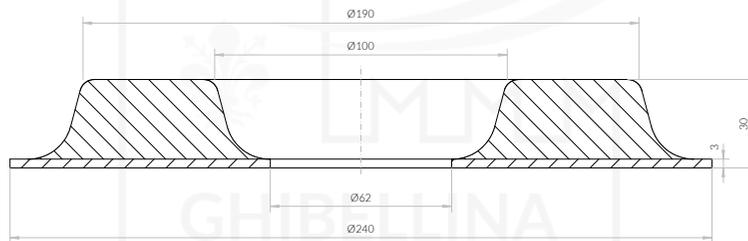
Nome articolo

**DISCO GOMMA 240 PER CASTELLETTO**

Codice articolo

**A1.3.f.3**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**2.4 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**COPIGLIA 13X125**

Codice articolo

**A1.3.g.1**

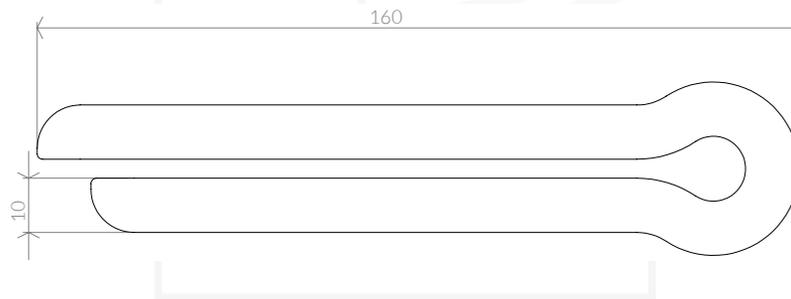
Assieme di riferimento

**Accoppiamento**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**0.2 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

# PERNO DEL CASTELLETTO DI TRAZIONE

Codice articolo

**A1.3.h.1**

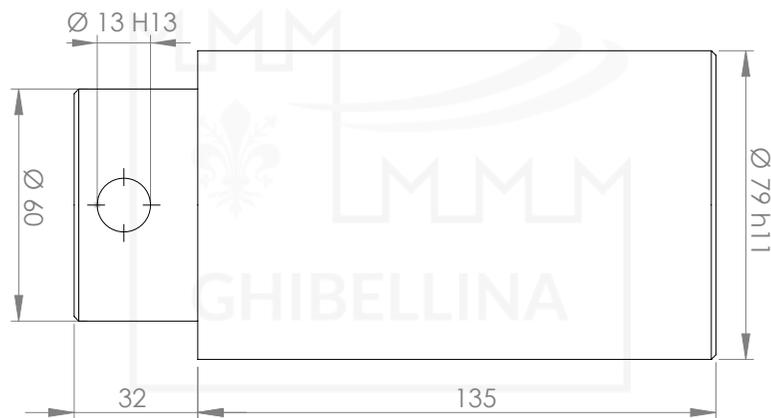
Assieme di riferimento

**Accoppiamento**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





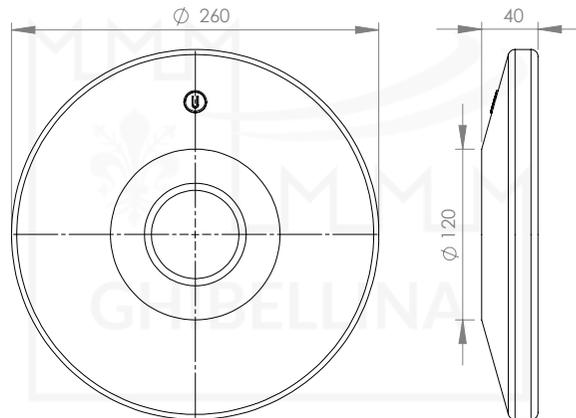
Nome articolo

**ANELLO DI SPINTA 260X120X40**

Codice articolo

**A1.3.i**

Assieme di riferimento

**Accoppiamento**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**12 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



# REPULSIONE

# 2024



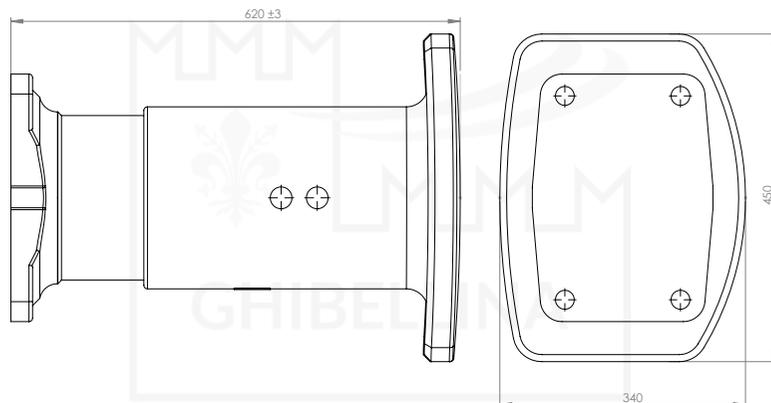
Nome articolo

**RESPINGENTE 450mm**

Codice articolo

**A2.1.1.1.\***

Assieme di riferimento

**Repulsione**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
Vedi tabella

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A2.1.1.1.1****A2.1.1.1.2****A2.1.1.1.3****A2.1.1.2**

CATEGORIA

**A - 105 mm****A - 105 mm****A - 105 mm****A - 105 mm**

ASSORBIMENTO

**40 kJ****40 kJ****40 kJ****30 kJ**

PESO

**126 kg****109 kg****117.5 kg****108 kg**



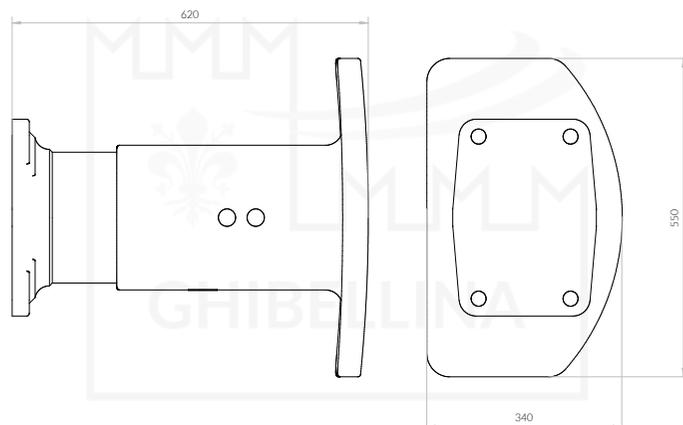
Nome articolo

**RESPINGENTE 550mm**

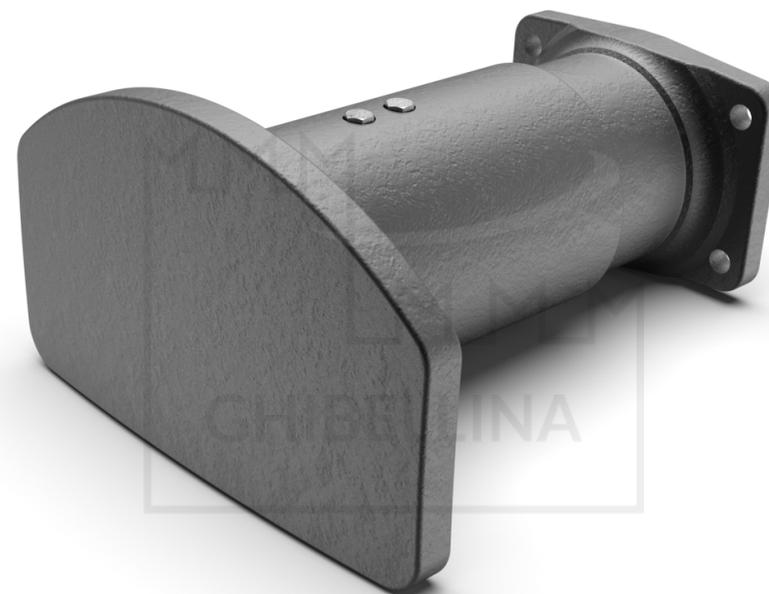
Codice articolo

**A2.1.1.2.\***

Assieme di riferimento

**Repulsione**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
Vedi tabella

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

CATEGORIA

ASSORBIMENTO

PESO

**A2.1.1.2.1.1****A - 105 mm****40kJ****150 kg****A2.1.1.2.1.2****A - 105 mm****40kJ****127.4 kg****A2.1.1.2.2.1****A - 105 mm****30kJ****137 kg**

# CARRELLI COMPLETI 2024



GHIBELLINA PUO' OFFRIRE  
**CARRELLI PORTANTI (Y25, Y27, 1XTA, MD, GP, ETC..) E MOTORIZZATI,**  
SIA NUOVI CHE USATI REVISIONATI.



# RODIGGIO

# 2024



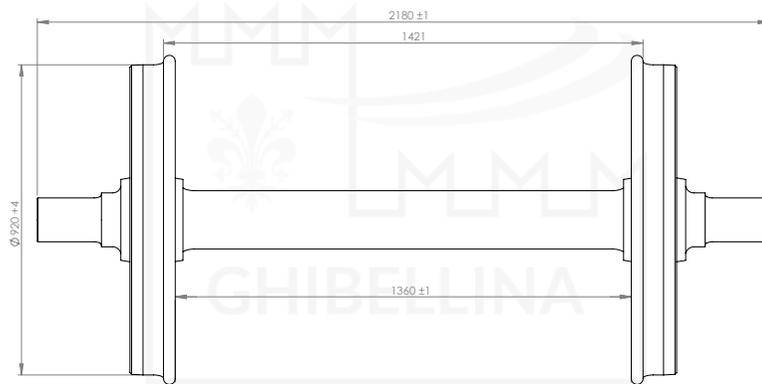
Nome articolo

**SALA MONTATA BA004**

Codice articolo

**A3.4.1.1**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
1270 kg

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**22.5 t**

Ø DI ROTOLAMENTO

**920 mm**

NORMA

**EN 13260, TSI**



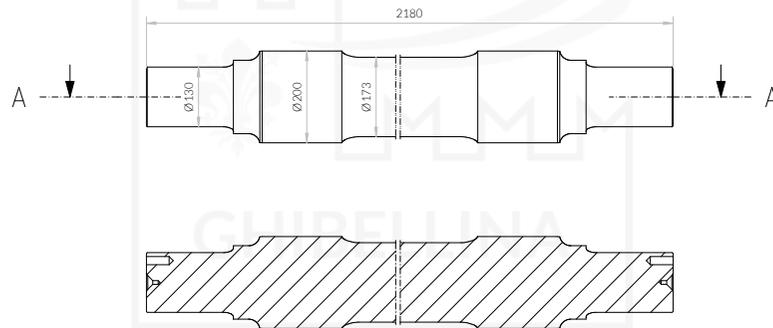
Nome articolo

**ASSILE BA002**

Codice articolo

**A3.3.1**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**EA1N Cat.2**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**22.5 t**

NORMA

**EN 13261, TSI**



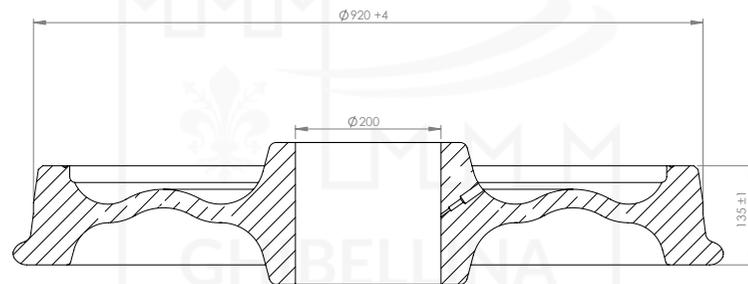
Nome articolo

**RUOTA BA004**

Codice articolo

**A3.1.1.1.1**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**ER7 Cat.2**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**22.5 t**

Ø DI ROTOLAMENTO

**920 mm**

PROFILO

**EN 13715**

NORMA

**EN 13262, TSI**



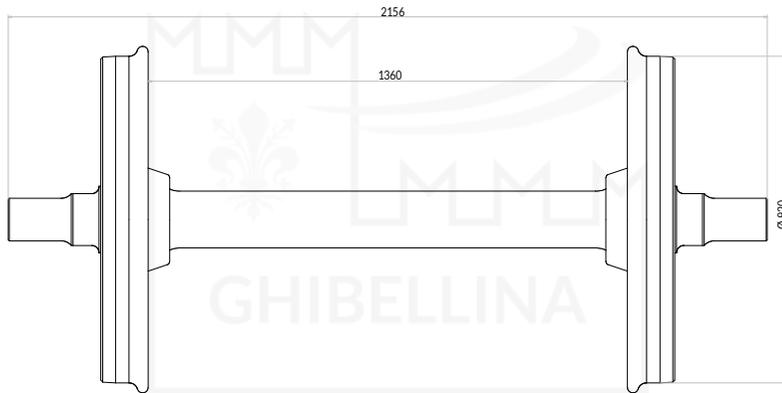
Nome articolo

**SALA MONTATA BA409**

Codice articolo

**A3.4.1.4**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
1110 kg

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**20 t**

Ø DI ROTOLAMENTO

**920 mm**

NORMA

**EN 13260**



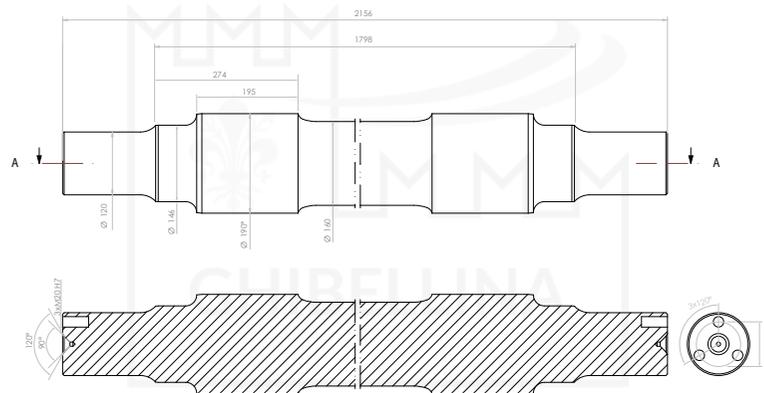
Nome articolo

**ASSILE BA188**

Codice articolo

**A3.3.1.1**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**EA1N Cat.2**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**20 t**

NORMA

**EN 13261**



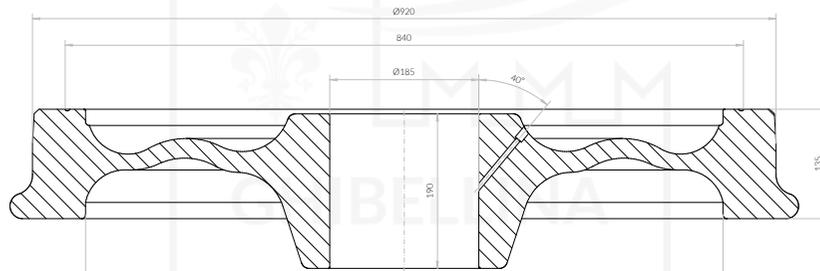
Nome articolo

**RUOTA BA409**

Codice articolo

**A3.1.1.2**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**ER7 Cat.2**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**20 t**

Ø DI ROTOLAMENTO

**920 mm**

PROFILO

**EN 13715**

NORMA

**EN 13262**



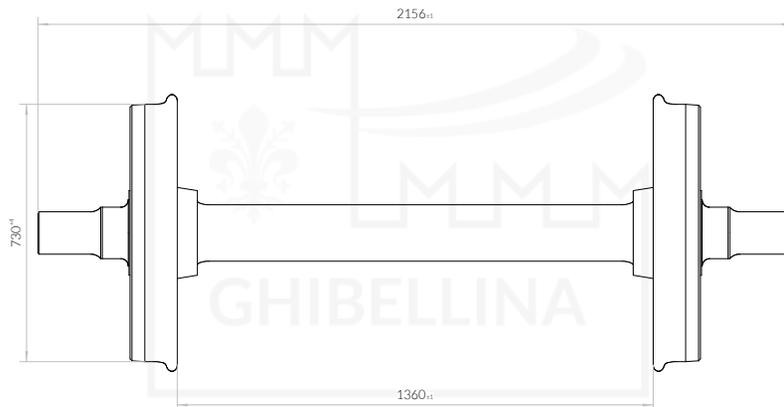
Nome articolo

**SALA MONTATA BA375**

Codice articolo

**A3.4.1.7**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
861 kg

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**20 t**

Ø DI ROTOLAMENTO

**730 mm**

NORMA

**EN 13260**



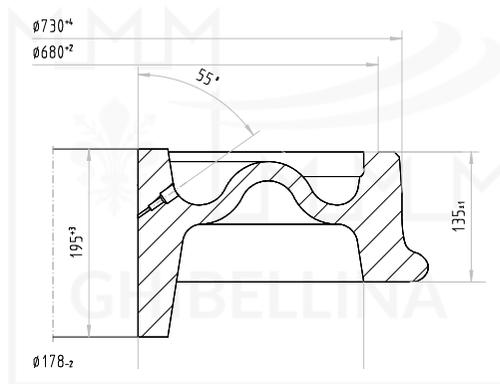
Nome articolo

**RUOTA MERCI  $\varnothing$  730MM**

Codice articolo

**A3.1.1.3**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**ER7 Cat.2**Peso  
**218 kg**

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**20 t** $\varnothing$  DI ROTOLAMENTO**730 mm**

PROFILO

**EN 13715**

NORMA

**EN 13262**



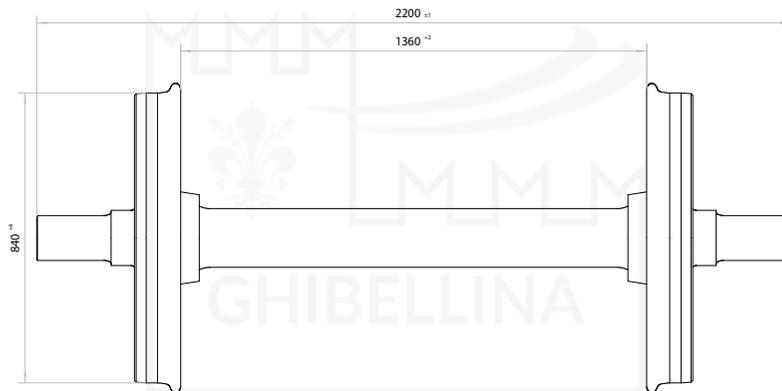
Nome articolo

**SALA MONTATA Ø 840MM**

Codice articolo

**A3.4.1.8**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
951 kg

Disegno disponibile su richiesta



PORTATA

**20 t**

Ø DI ROTOLAMENTO

**840 mm**

NORMA

**EN 13260, TSI**



GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**RUOTA, ASSE E SALA MONTATA, SIA MERCI CHE  
PASSEGGERI,**

SU RICHIESTA E DISEGNO DEL CLIENTE.

GHIBELLINA OFFRE INOLTRE UN **SERVIZIO DI REVISIONE**  
DELLE SALE MONTATE SECONDO STANDARD **VPI IS1, IS2 E  
IS3.**





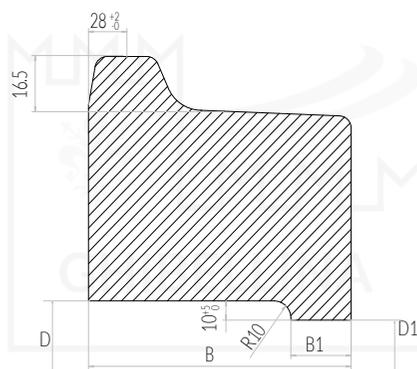
Nome articolo

**CERCHIONE**

Codice articolo

**A3.2.2**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**

NR.O	STANDARD	GRADO ACCIAIO
1	PN-H-84027-6:1984	P54, P55A, P60
2	UIC 810 -1	B1 ÷ B6
3	BS 5892 cz.4/92 r.	B1 ÷ B7
4	GOST 398-2010	2
5	ASTM A 551 - 08	Class DHT

MISURA (MM)	D (MM) +8/-0	D1 (MM) +0/-10	B (MM) +3/-1	B1 (MM) +3/-0	PESO (KG)
850	855	690	139	40	265
920	925	760	139	40	295
940	945	800	139	40	265
960	965	800	139	40	310
1000	1005	840	139	40	320
1040	1045	880	144	30	330
1100	1105	940	144	30	360
1250	1255	1090	144	30	415



GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**CERCHIONE**  
SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.  
GHIBELLINA OFFRE INOLTRE UN **SERVIZIO DI**  
**SOSTITUZIONE DI**  
**CERCHIONI NUOVI SU SALE MONTATE USATE.**





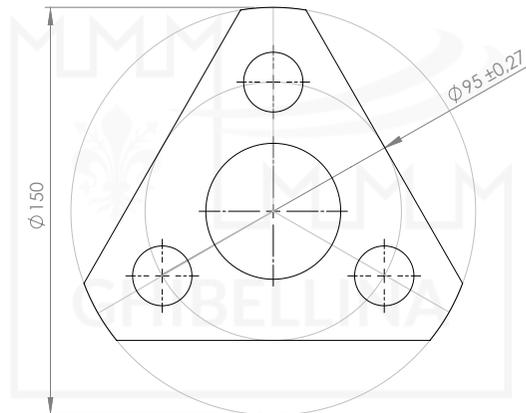
Nome articolo

**PIASTRINA DI SICUREZZA**

Codice articolo

**A3.3.a.1**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**St12**Peso  
**0.1 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**PIASTRINA DI SICUREZZA LK95**

Codice articolo

**A3.3.a.2.3**

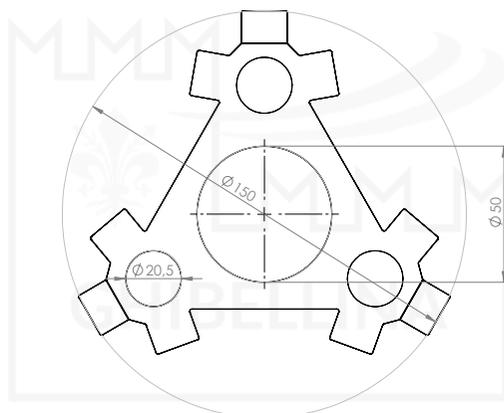
Assieme di riferimento

**Rodiggio**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**BOCCOLA BA182 22.5T**

Codice articolo

**A3.5.1.1.1**

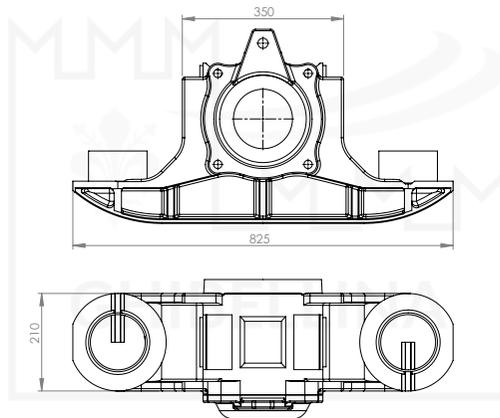
Assieme di riferimento

**Rodiggio**

Materiale

**EN-GJS-400-18-LT**

Peso

**70 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**BOCCOLA BA386 25T**

Codice articolo

**A3.5.1.1.2**

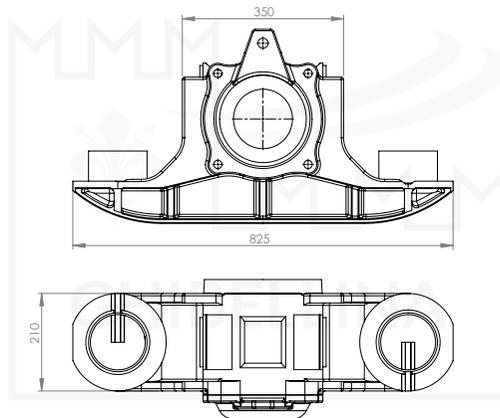
Assieme di riferimento

**Rodiggio**

Materiale

**EN-GJS-400-18-LT**

Peso

**91 kg**

Disegno disponibile su richiesta





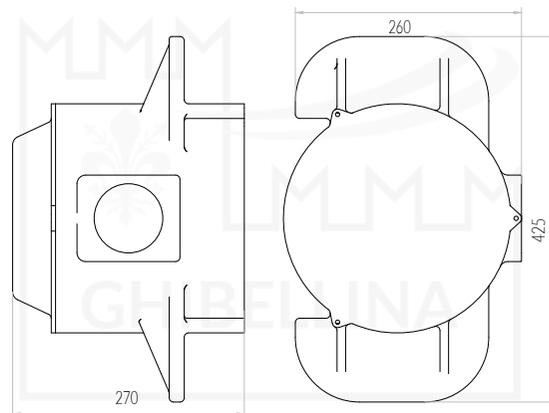
Nome articolo

**BOCCOLA BA381 22.5T**

Codice articolo

**A3.5.1.2.1**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**EN-GJS-400-18-LT**Peso  
**47 kg**

Disegno disponibile su richiesta





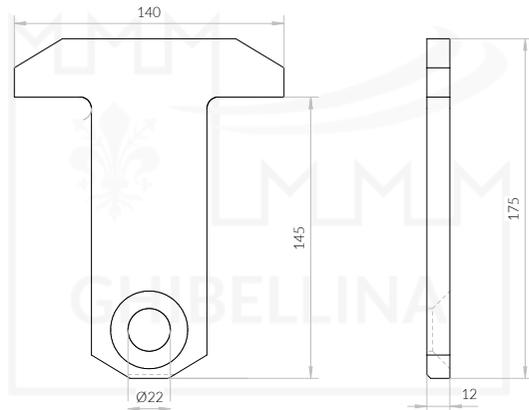
Nome articolo

**STAFFA A T PER BOCCOLA**

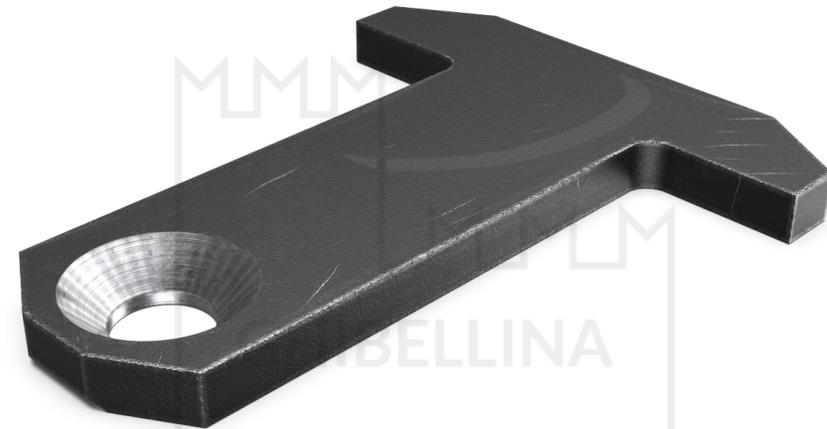
Codice articolo

**A3.5.1.1.a**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**S235JRG2**Peso  
**1.1 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**TARGHETTA IDENTIFICATIVA SALA MONTATA**

Codice articolo

**A3.5.a.1**

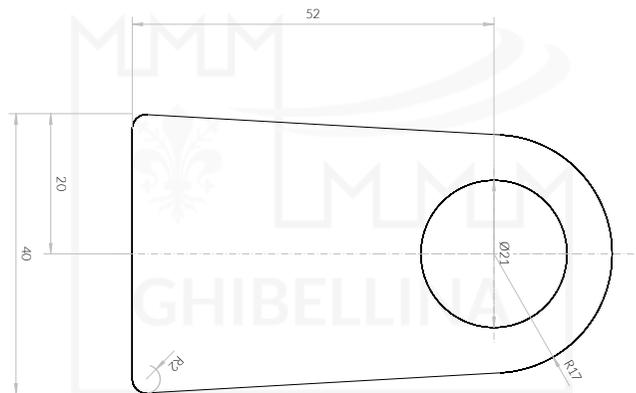
Assieme di riferimento

**Rodiggio**

Materiale

**Lamiera galvanizzata**

Peso

**0.3 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**CUSCINETTI WJ/WJP 120X240 20t**

Codice articolo

**A3.6.1.1**

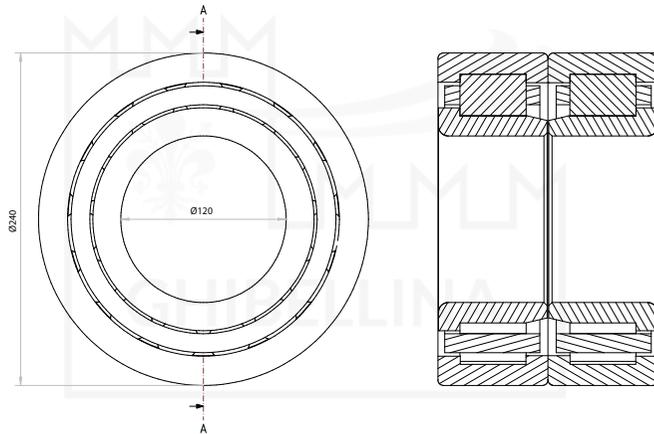
Assieme di riferimento

**Rodiggio**

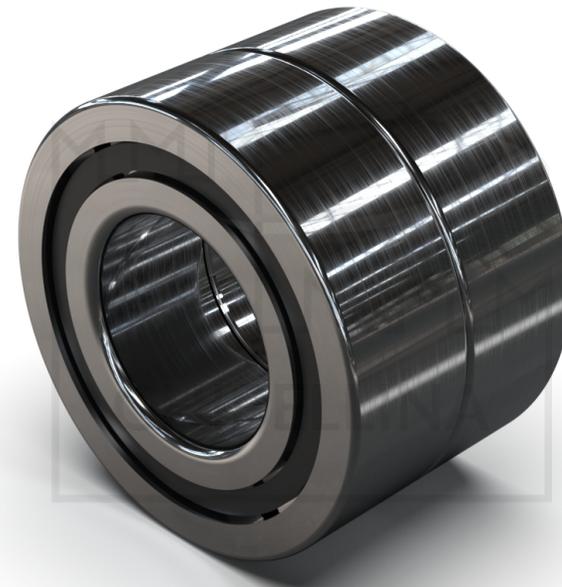
Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**32 kg**

Disegno disponibile su richiesta





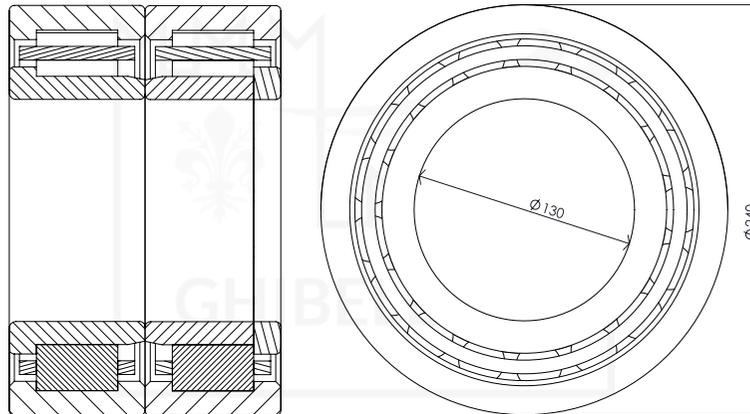
Nome articolo

**CUSCINETTI WJ/WJP 130X240 22.5t**

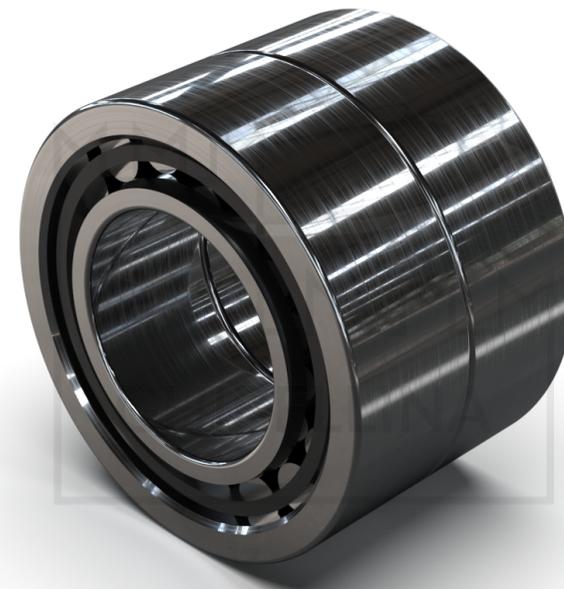
Codice articolo

**A3.6.1.2**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**30.6 kg**

Disegno disponibile su richiesta





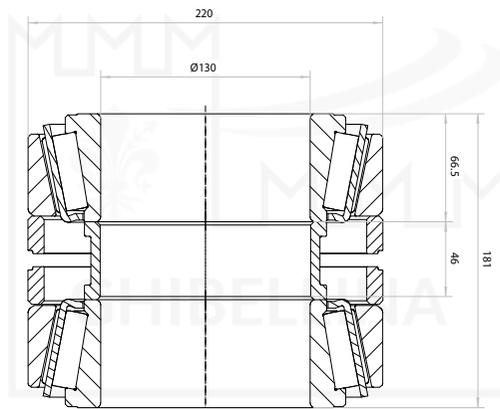
Nome articolo

**CUSCINETTI PER CARRELLO Y32**

Codice articolo

**A3.6.2.1**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**23.9 kg**

Disegno disponibile su richiesta





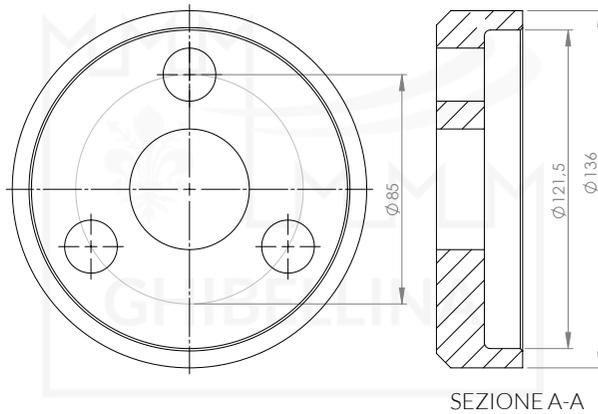
Nome articolo

**DISCO PRESSA CUSCINETTO 20t**

Codice articolo

**A3.6.a.2**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**S355J2**Peso  
**3.2 kg**

Disegno disponibile su richiesta





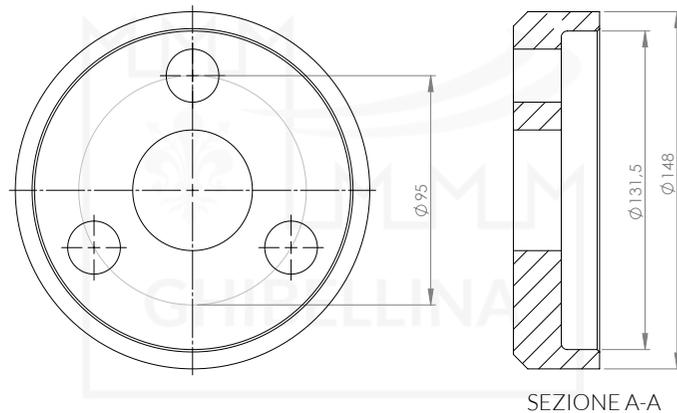
Nome articolo

**DISCO PRESSA CUSCINETTO 22.5t**

Codice articolo

**A3.6.a.1**

Assieme di riferimento

**Rodiggio**Materiale  
**S355J2**Peso  
**3.2 kg**

Disegno disponibile su richiesta



# SOSPENSIONE

# 2024



Nome articolo

**SOSP. ANELLI - MANOTTO H=340**

Codice articolo

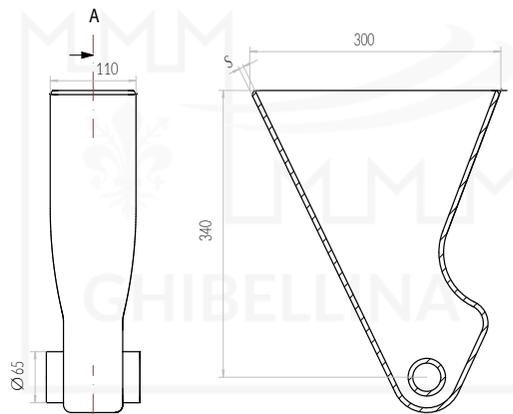
**A4.1.2.3.1.1**

Assieme di riferimento

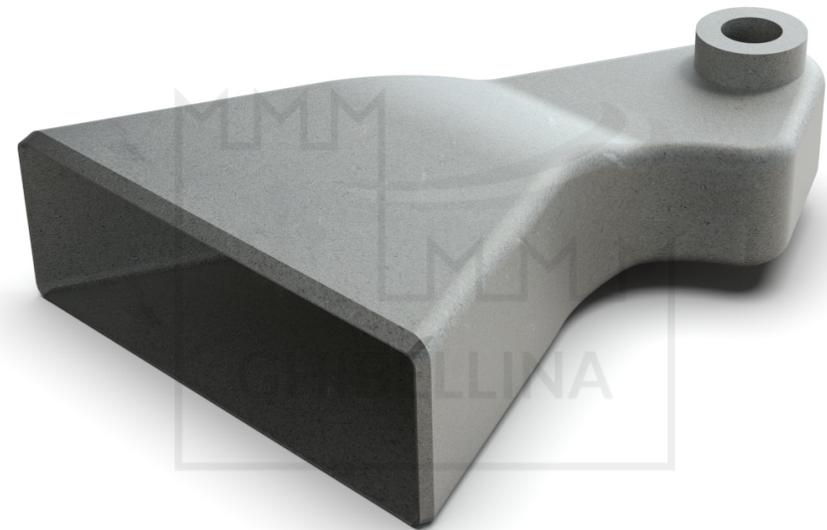
**Sospensione primaria**

Materiale  
**S355J0 (St52-3)**

Peso  
**14.4 Kg**



Disegno disponibile su richiesta



VARIANTE

S

**1****6 mm****2****7 mm**



Nome articolo

**SOSP. ANELLI - MANOTTO H=365**

Codice articolo

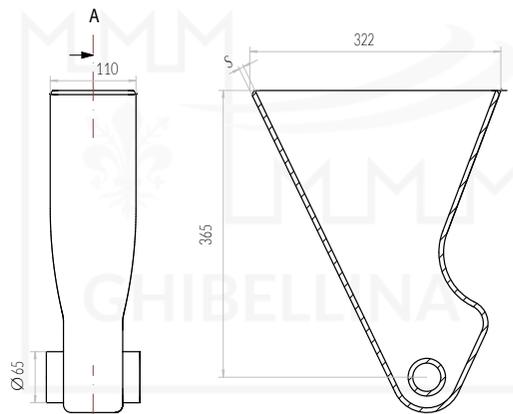
**A4.1.2.3.1.3**

Assieme di riferimento

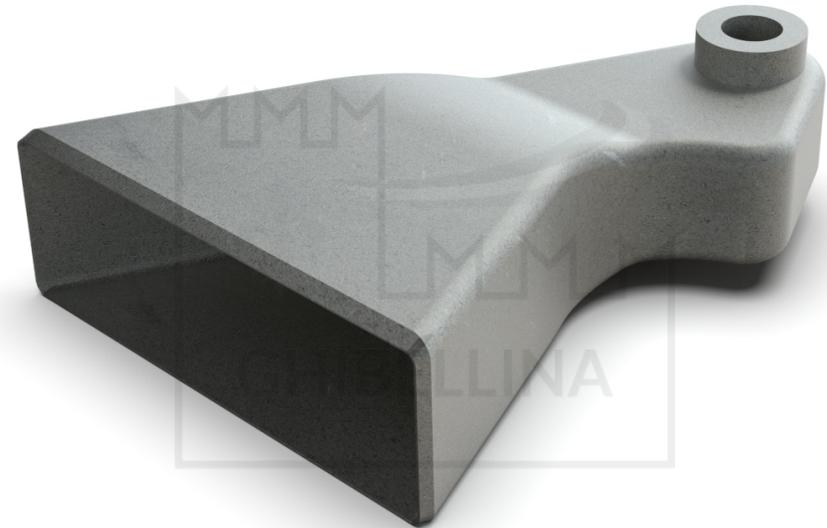
**Sospensione primaria**

Materiale  
**S355J0 (St52-3)**

Peso  
**14.4 Kg**



Disegno disponibile su richiesta



VARIANTE

**1****2**

S

**6 mm****7 mm**



GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**MOLLA A BALESTRA**  
SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.





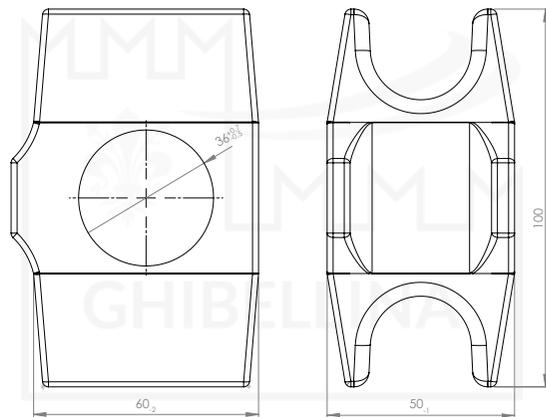
Nome articolo

**SOSP. ANELLI - CUSCINETTO DI ESTREMITÀ**

Codice articolo

**A4.1.2.2.1.1**

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**EN-GJS-700-2**Peso  
**1.2 kg**

Disegno disponibile su richiesta





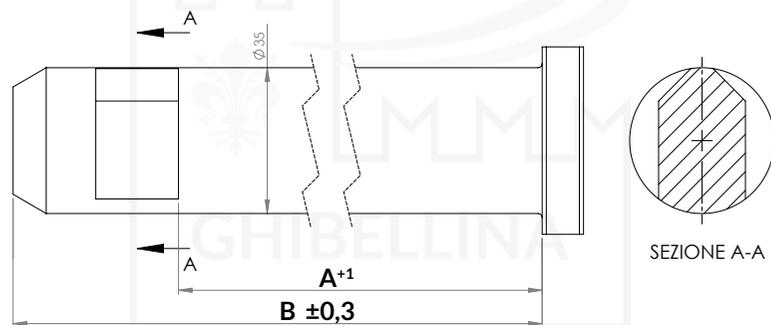
Nome articolo

**SOSP. ANELLI - PERNO**

Codice articolo

**A4.1.2.2.2.\***

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**E360**Peso  
**Vedi tabella**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

B

PESO

**A4.1.2.2.1****221 mm****271 mm****2.1 kg****A4.1.2.2.2****171 mm****221 mm****1.7 kg****A4.1.2.2.3****134 mm****174 mm****1.5 kg**



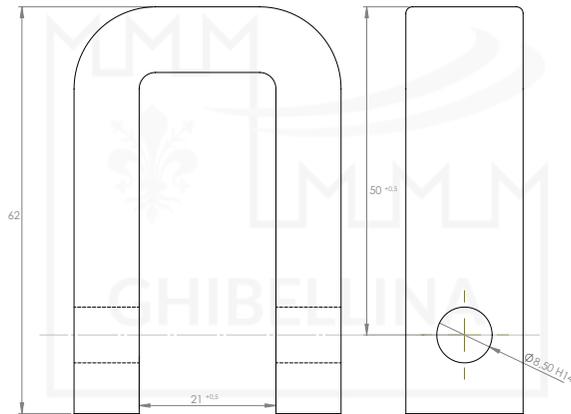
Nome articolo

**SOSP. ANELLI - CAVALLOTTO**

Codice articolo

**A4.1.2.2.3**

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**E360**Peso  
**0.2 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





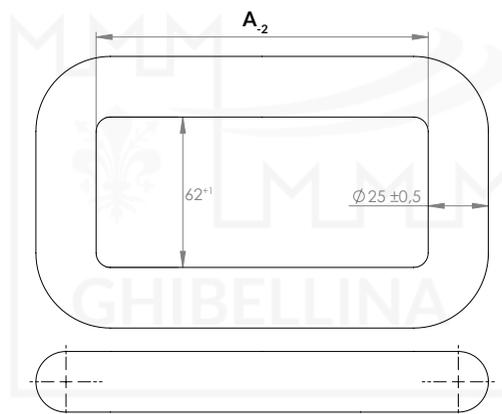
Nome articolo

**SOSP. ANELLI - ANELLO**

Codice articolo

**A4.1.2.2.4.\***

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**E360**Peso  
**Vedi tabella**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

PESO

**A4.1.2.2.4.1****138 mm****1.75 kg****A4.1.2.2.4.2****140 mm****1.75 kg****A4.1.2.2.4.3****171 mm****2.90 kg**



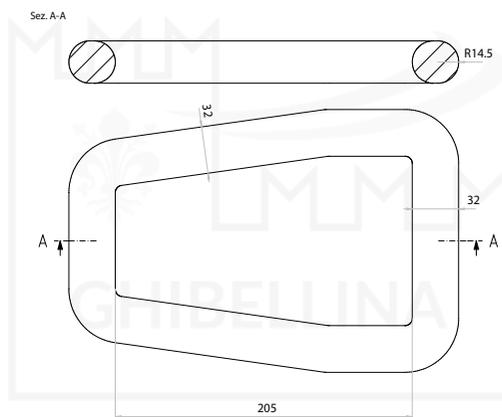
Nome articolo

**SOSP. ANELLI - ANELLO TRAPEZOIDALE**

Codice articolo

**A4.1.2.2.4.4**

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**C55R**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





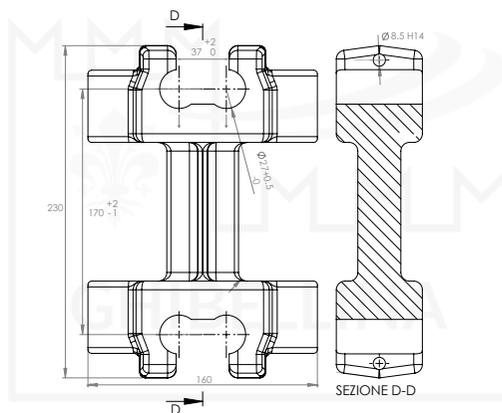
Nome articolo

**SOSP. ANELLI - CUSCINETTO INTERMEDIO**

Codice articolo

**A4.1.2.2.5**

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**E360**Peso  
**4.9 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





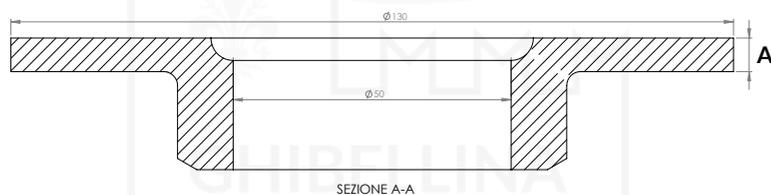
Nome articolo

**SOSP. ANELLI - BOCCOLA REG. BALESTRE**

Codice articolo

**A4.1.2.2.6.\***

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**ST37-2**Peso  
**Vedi tabella**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

PESO

**A4.1.2.2.6.1****5 mm****0.7 kg****A4.1.2.2.6.2****8 mm****1.0 kg****A4.1.2.2.6.3****10 mm****1.1 kg**



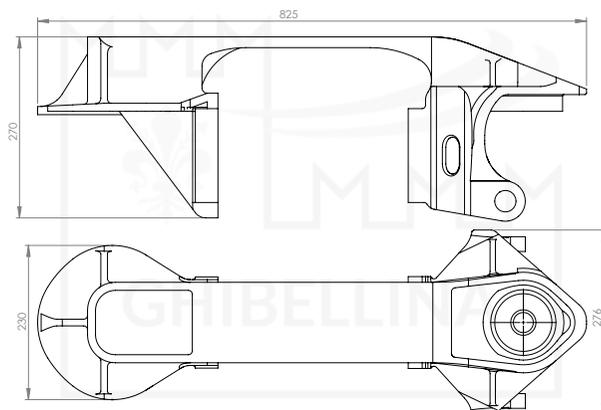
Nome articolo

**PARASALA Y25**

Codice articolo

**A5.1.1.1.1**

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**E260 450M**Peso  
**42.5 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





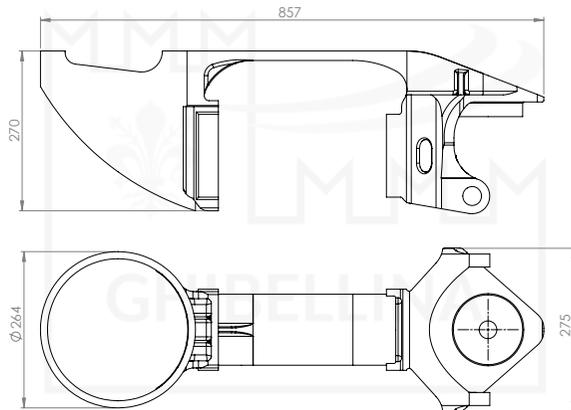
Nome articolo

**PARASALA Y25 (VALVOLA PESATURA)**

Codice articolo

**A5.1.1.1.2**

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**E260 450M**Peso  
**42.5 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**PERNO PER PARASALA**

Codice articolo

**A5.1.1.1.\***

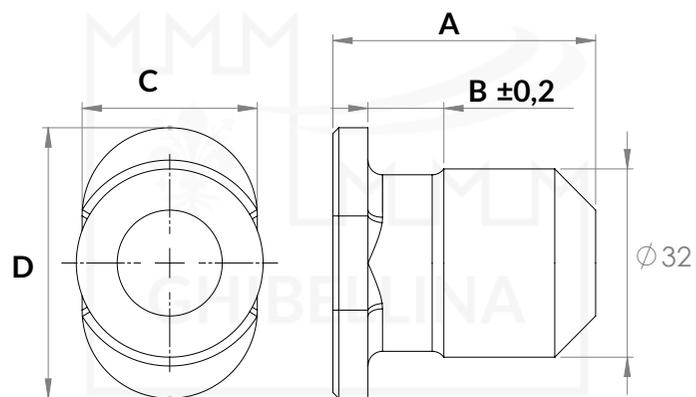
Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**0.21 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

B

C

D

PORTATA

**A5.1.1.1.a****41 mm****13 mm****24 mm****40 mm****20 t****A5.1.1.1.b****45 mm****17 mm****30 mm****46 mm****22.5 t**



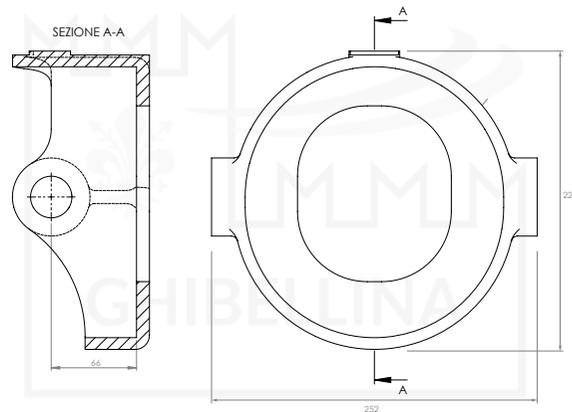
Nome articolo

**CAPPELLO DELLA MOLLA**

Codice articolo

**A5.2.1.1.\***

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**E260 450 MS**Peso  
**5.9 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A5.2.1.1.1****A5.2.1.1.2**

PORTATA

**20t****22.5 t**



Nome articolo

**PERNO PER CAPPELLO**

Codice articolo

**A5.2.1.1.\***

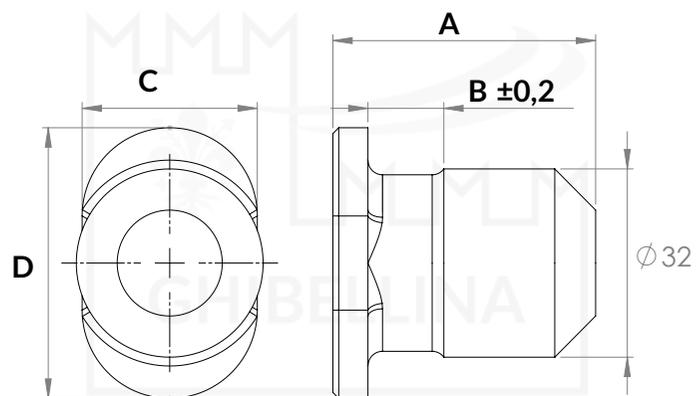
Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**0.21 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

B

C

D

PORTATA

**A5.2.1.1.1.a****47 mm****13 mm****24 mm****40 mm****20 t****A5.2.1.1.2.a****51 mm****19 mm****30 mm****46 mm****22.5 t**



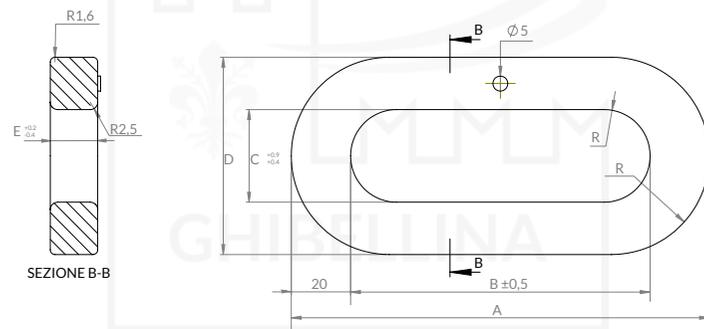
Nome articolo

**ANELLO LENOIR**

Codice articolo

**A5.2.2.\***

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**E360**Peso  
**0.6 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE	A	B	C	D	E	PORTATA
<b>A5.2.2.3</b>	<b>137 mm</b>	<b>97 mm</b>	<b>25 mm</b>	<b>60 mm</b>	<b>12 mm</b>	<b>20 t</b>
<b>A5.2.2.2</b>	<b>143 mm</b>	<b>103 mm</b>	<b>31 mm</b>	<b>66 mm</b>	<b>16 mm</b>	<b>22.5 t</b>



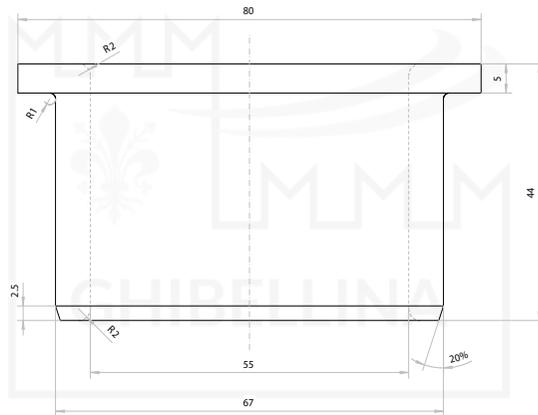
Nome articolo

**BOCCOLA DEL PRESSATORE**

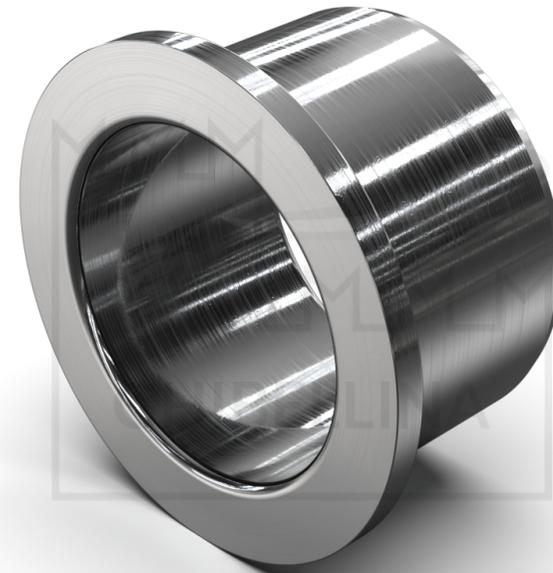
Codice articolo

**A5.2.3.a**

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**C55E**Peso  
**0.25 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





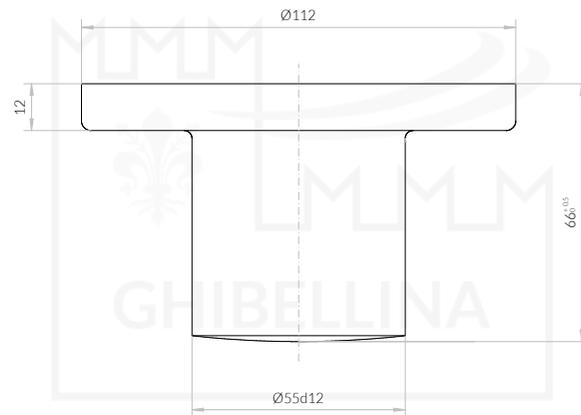
Nome articolo

**PRESSATORE SENZA PIASTRA**

Codice articolo

**A5.2.3.b.**

Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**Materiale  
**16MnCr5**Peso  
**1.9 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**PRESSATORE CON PIASTRA**

Codice articolo

**A5.2.3.b.1**

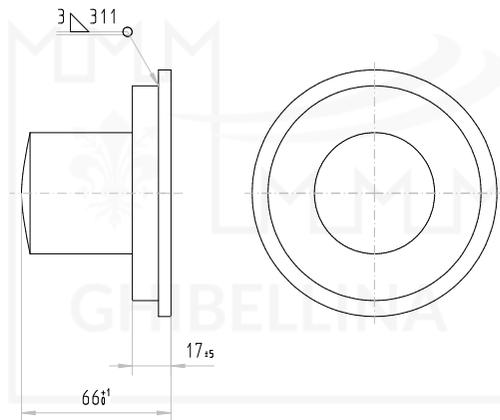
Assieme di riferimento

**Sospensione primaria**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**2 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





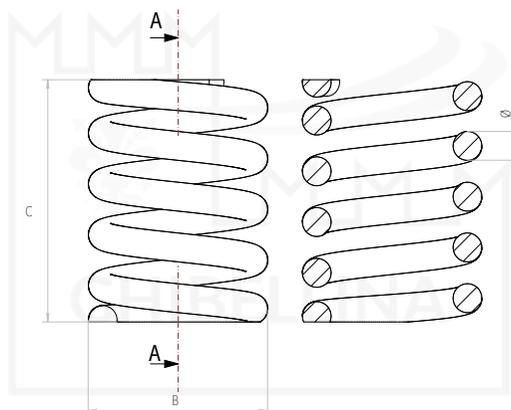
Nome articolo

**MOLLE ELICOIDALI CARRELLO Y25**

Codice articolo

**A4.1.1.\***

Assieme di riferimento

**Sospensione**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A4.1.1.1.2****A4.1.1.1.1****A4.1.1.2.2****A4.1.1.2.1**

PORTATA

**20 t****20 t****22.5 t****22.5 t**

TIPOLOGIA

**Tara****Carico****Tara****Carico**



Nome articolo

# MOLLE ELICOIDALI CARRELLO MD

Codice articolo

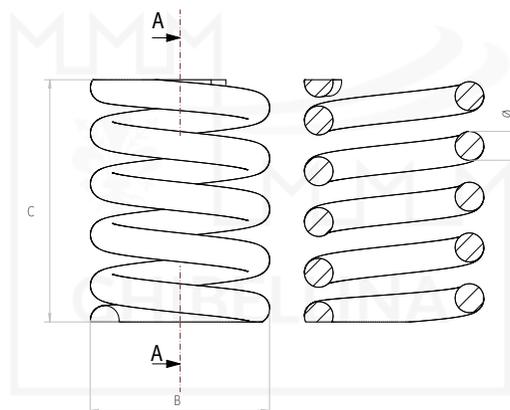
A4.\*

Assieme di riferimento

## Sospensione

Materiale  
Vedi disegno

Peso  
Vedi disegno



Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A4.1.1.6.2  
A4.1.1.6.1  
A4.2.1.2.2  
A4.2.1.2.1  
A4.1.1.6.2  
A4.1.1.6.1  
A4.1.1.8.2  
A4.1.1.8.1

SOSPENSIONE

Primaria  
Primaria  
Secondaria  
Secondaria  
Primaria  
Primaria  
Primaria  
Primaria

CARRELLO

MD1  
MD1  
MD1  
MD1  
MD2  
MD2  
MD36  
MD36

TIPOLOGIA

Tara  
Carico  
Tara  
Carico  
Tara  
Carico  
Tara  
Carico





Nome articolo

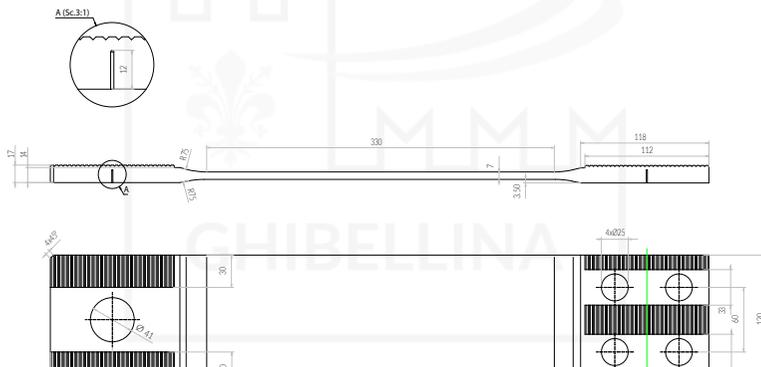
GUIDA LINEARE SOSP. PRIMARIA MD

Codice articolo

A4.1.1.8.4

Assieme di riferimento

Sospensione primaria

Materiale  
50CrV4Peso  
5.6 kg

Disegno disponibile su richiesta





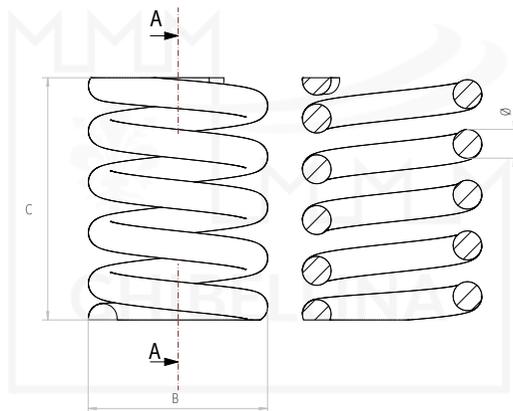
Nome articolo

**MOLLE SOSP. PRIMARIA CARRELLO Y32**

Codice articolo

**A4.1.1.9.\***

Assieme di riferimento

**Sospensione**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A4.1.1.9.2****A4.1.1.9.1**

TIPOLOGIA

**Tara****Carico**



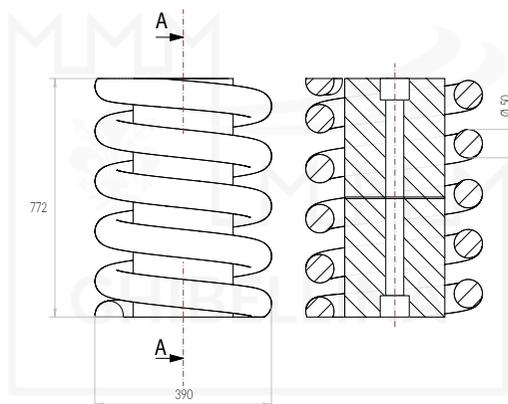
Nome articolo

**MOLLE SOSP. SECONDARIA CARRELLO Y32**

Codice articolo

**A4.2.1.5.\***

Assieme di riferimento

**Sospensione secondaria**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A4.2.1.5.1****A4.2.1.5.1.1****A4.2.1.5.2****A4.2.1.5.2.2**

VARIANTE CARRELLO

**Y32****Y32RS****Y32****Y32RS**

TIPOLOGIA

**Dx****Dx****Sx****Sx**



Nome articolo

# MOLLA ASSIALE TIPO CHEVRON

Codice articolo

## A4.1.3.1

Assieme di riferimento

### Sospensione primaria

Materiale  
Vedi disegnoPeso  
9 kg

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

# CUSCINO AD ARIA PER SOSPENSIONI

Codice articolo

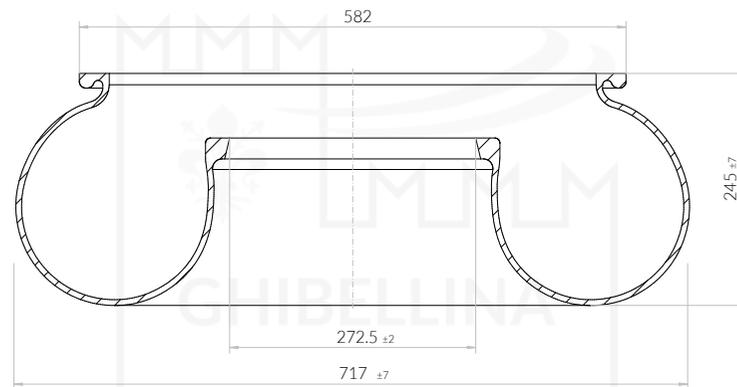
## A4.2.3.1.1

Assieme di riferimento

### Sospensione secondaria

Materiale  
Vedi disegno

Peso  
10.5



Disegno disponibile su richiesta





GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**MOLLA ELICOIDALE E SOSPENSIONE**  
SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.





GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**PIASTRA DI USURA IN MANGANESE O IN ALTRO MATERIALE**  
SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.



# GRUPPO PATTINO

# 2024



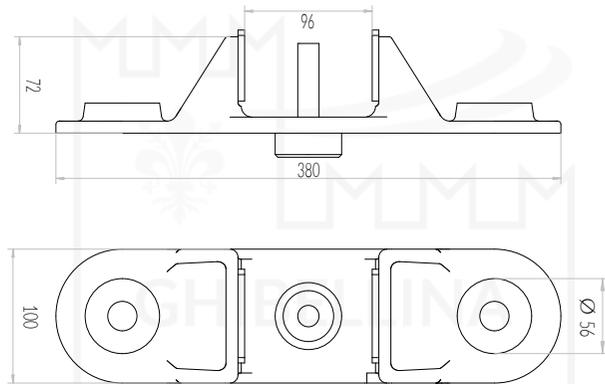
Nome articolo

**PATTINO - PARTE INFERIORE**

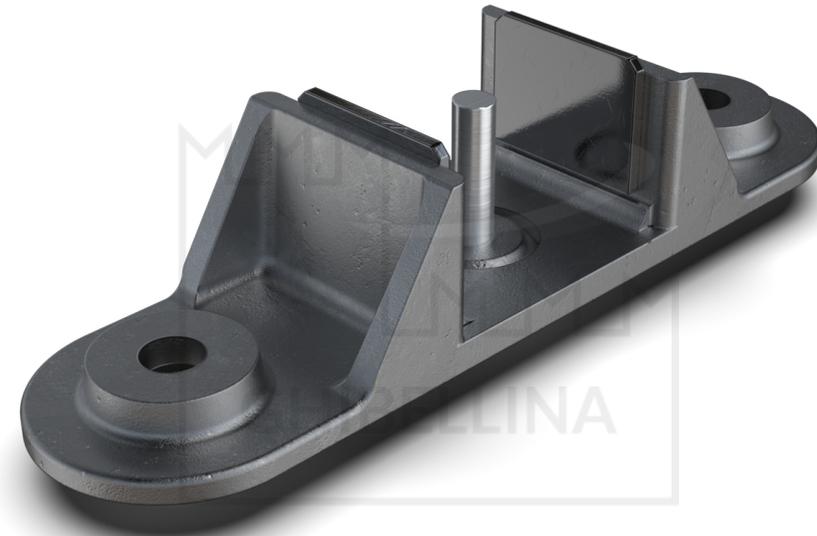
Codice articolo

**A4.2.2.1.1.1**

Assieme di riferimento

**Gruppo pattino**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**5.7 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





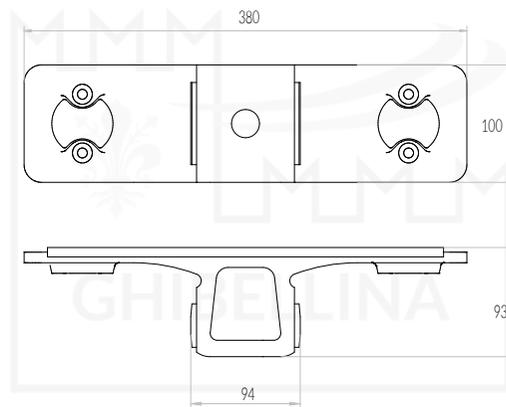
Nome articolo

# PATTINO - PARTE SUPERIORE CON PIASTRA

Codice articolo

**A4.2.2.1.1.3.1**

Assieme di riferimento

**Gruppo pattino**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**8.6 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**PATTINO - RIVETTO**

Codice articolo

**A4.2.2.1.1.5**

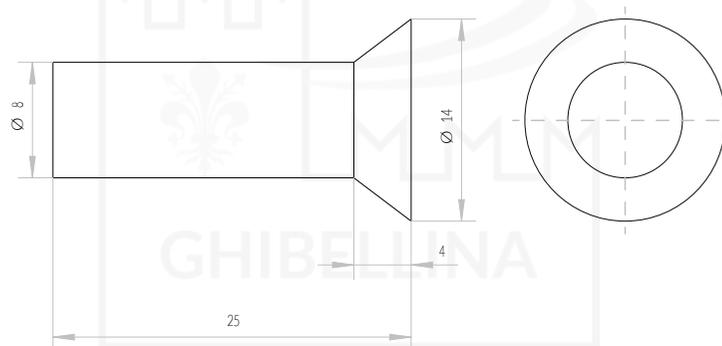
Assieme di riferimento

**Gruppo pattino**

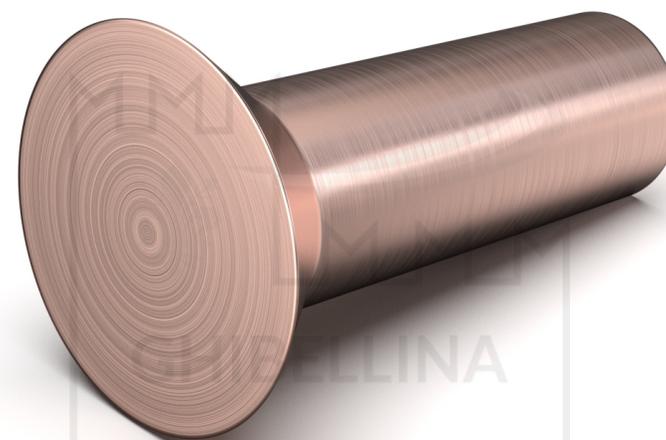
Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**0.05 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





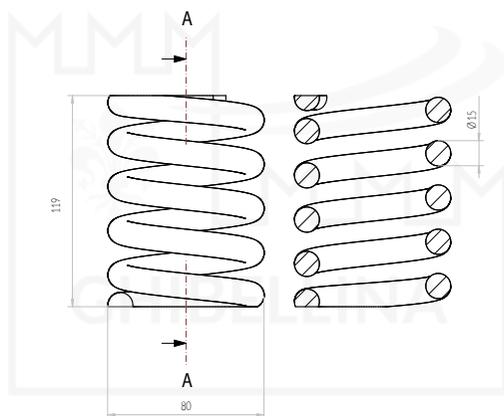
Nome articolo

**PATTINO - MOLLE**

Codice articolo

**A4.2.2.1.1.6**

Assieme di riferimento

**Gruppo pattino**Materiale  
**51CrV4**Peso  
**1.5 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





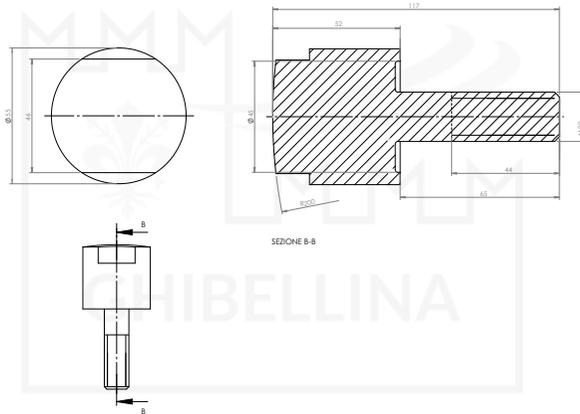
Nome articolo

**PATTINO - ARRESTO**

Codice articolo

**A4.2.2.1.1.7**

Assieme di riferimento

**Gruppo pattino**Materiale  
**C45E**Peso  
**1.2 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



# GRUPPO RALLA

# 2024



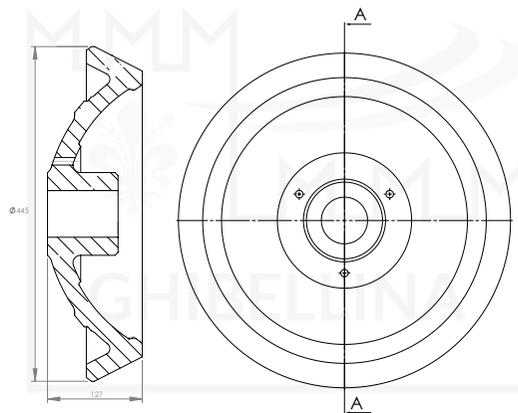
Nome articolo

**RALLA - PARTE INFERIORE**

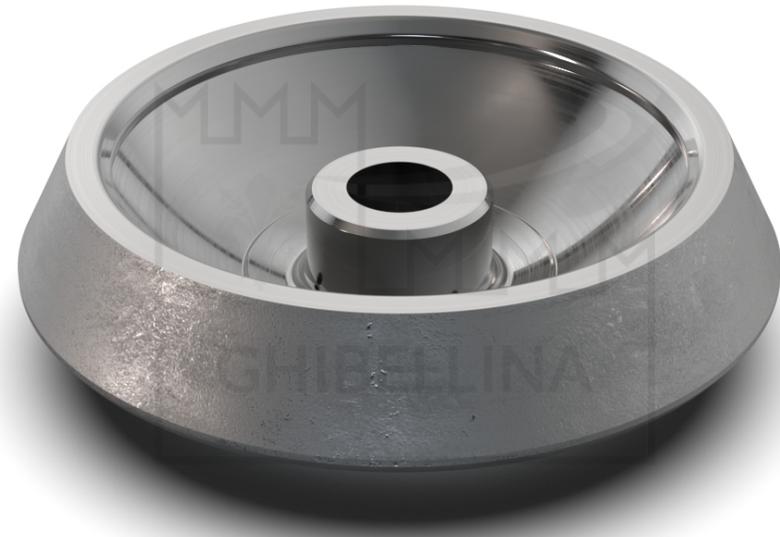
Codice articolo

**A5.3.1.1**

Assieme di riferimento

**Gruppo ralla**Materiale  
**S355J2+N**Peso  
**43.35 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





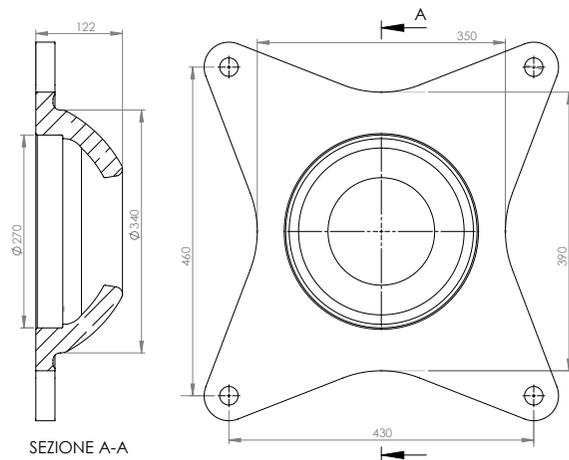
Nome articolo

**RALLA - PARTE SUPERIORE**

Codice articolo

**A5.3.1.2**

Assieme di riferimento

**Gruppo ralla**Materiale  
**S355J2+N**Peso  
**48.4 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





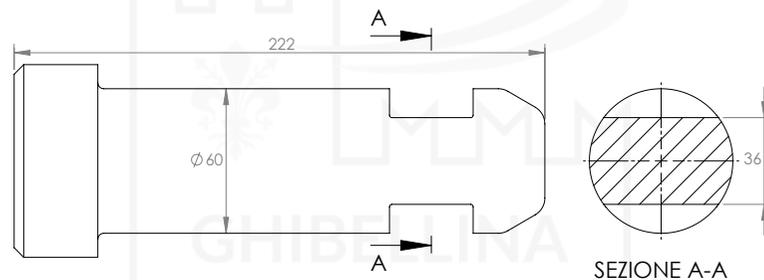
Nome articolo

**RALLA - PERNO**

Codice articolo

**A5.3.1.3**

Assieme di riferimento

**Gruppo ralla**Materiale  
**St6**Peso  
**5.3 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





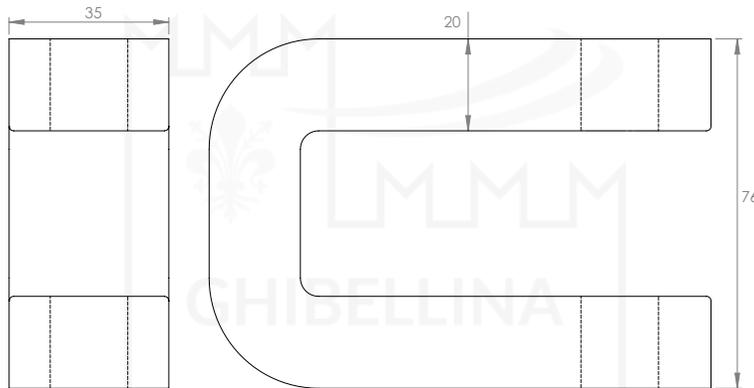
Nome articolo

**RALLA - CAVALLOTTO**

Codice articolo

**A5.3.1.4**

Assieme di riferimento

**Gruppo ralla**Materiale  
**Fe510C**Peso  
**1.2 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





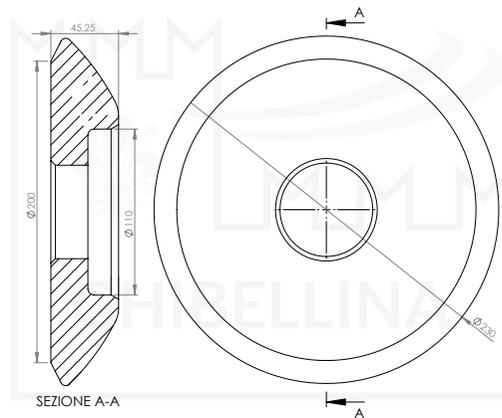
Nome articolo

**RALLA - CONTRAPPOGGIO**

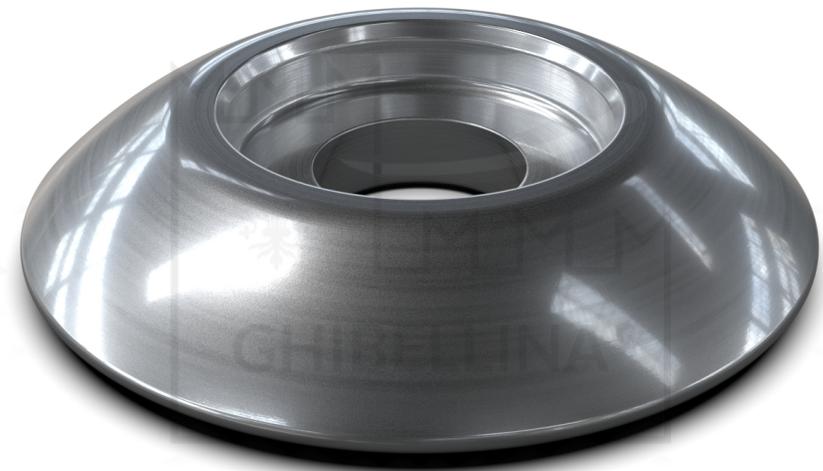
Codice articolo

**A5.3.1.5**

Assieme di riferimento

**Gruppo ralla**Materiale  
**S355J2**Peso  
**8.85 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





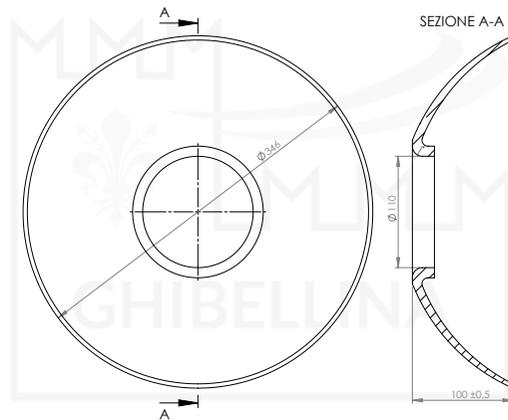
Nome articolo

**RALLA - CUSCINETTO USURA 110**

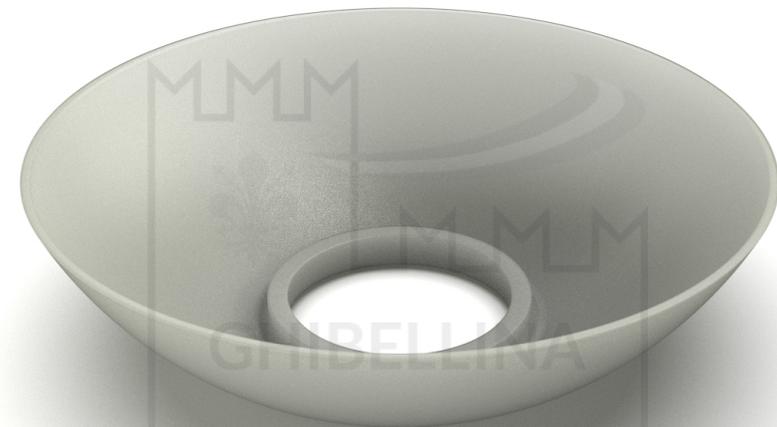
Codice articolo

**A5.3.1.6.1**

Assieme di riferimento

**Gruppo ralla**Materiale  
**PAS-60X**Peso  
**0.9 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





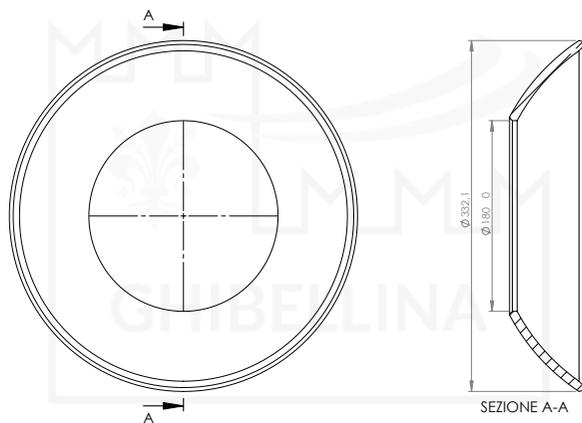
Nome articolo

**RALLA - CUSCINETTO USURA 180**

Codice articolo

**A5.3.1.6.2**

Assieme di riferimento

**Gruppo ralla**Materiale  
**PAS-60X**Peso  
**1.2 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**RALLA - GUARNIZIONE ANTIPOLVERE**

Codice articolo

**A5.3.1.7**

Assieme di riferimento

**Gruppo ralla**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**0.8 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



# TIMONERIA DEL FRENO 2024



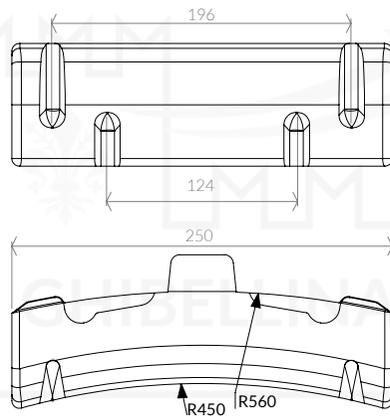
Nome articolo

**CEPPO GHISA P10 250**

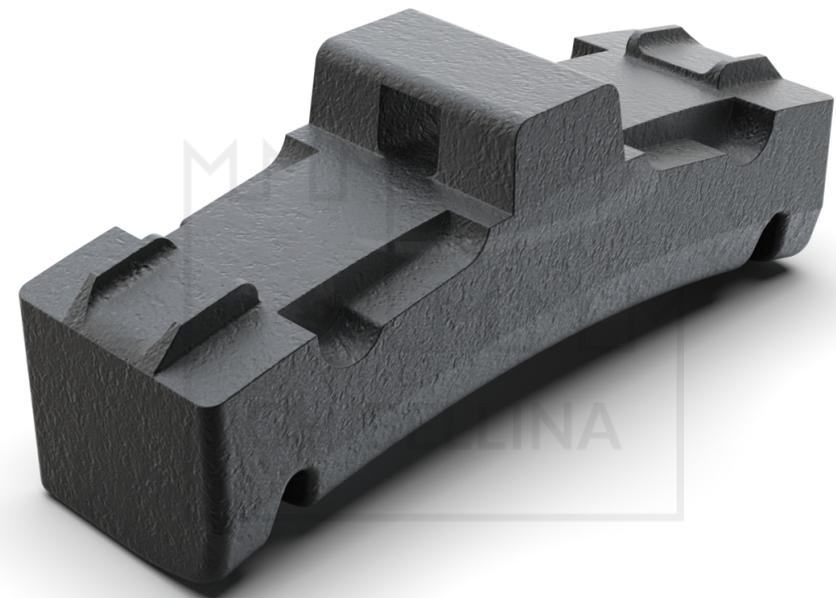
Codice articolo

**A6.1.1.1**

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**P10**Peso  
**7.4 kg**

Disegno disponibile su richiesta





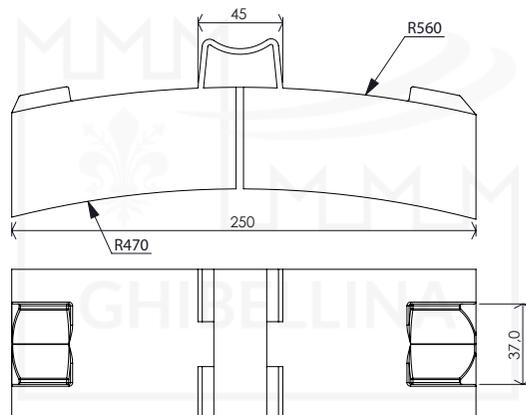
Nome articolo

**CEPPO SINTETICO LL 250**

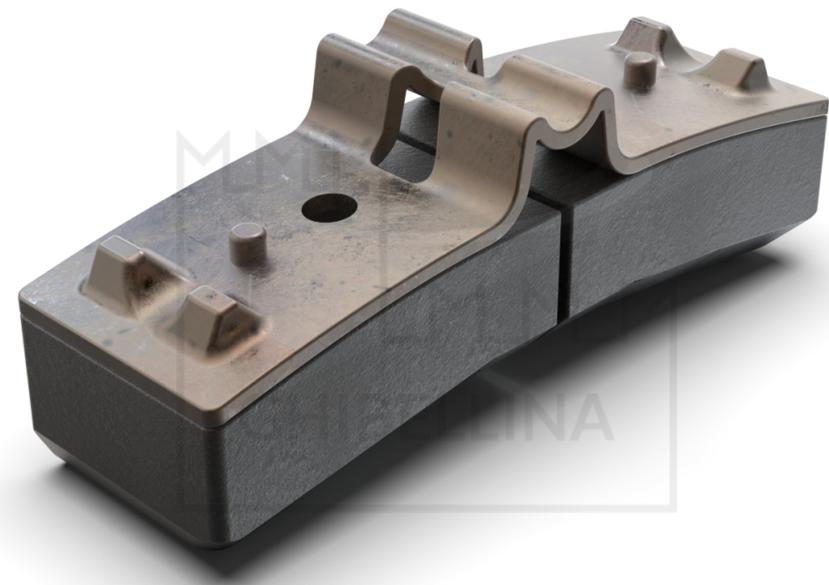
Codice articolo

**A6.1.1.\***

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**Sintetico**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





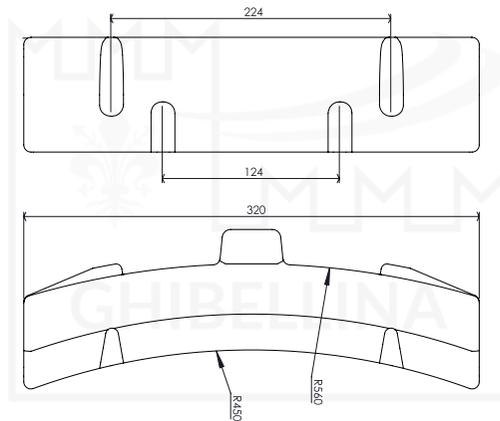
Nome articolo

**CEPPO GHISA P10 320**

Codice articolo

**A6.1.2.1**

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**P10**Peso  
**10 kg**

Disegno disponibile su richiesta





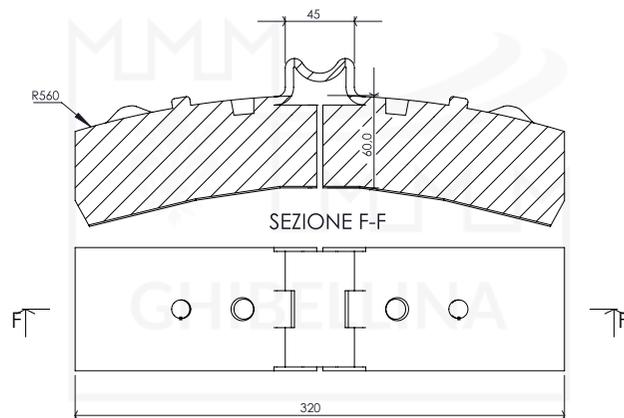
Nome articolo

**CEPPO SINTETICO LL 320**

Codice articolo

**A6.1.2.\***

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**Sintetico**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**CEPPO E SUOLA IN GHISA, SINTETICO O ORGANICO**  
SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.





Nome articolo

**PORTACEPPO Bg**

Codice articolo

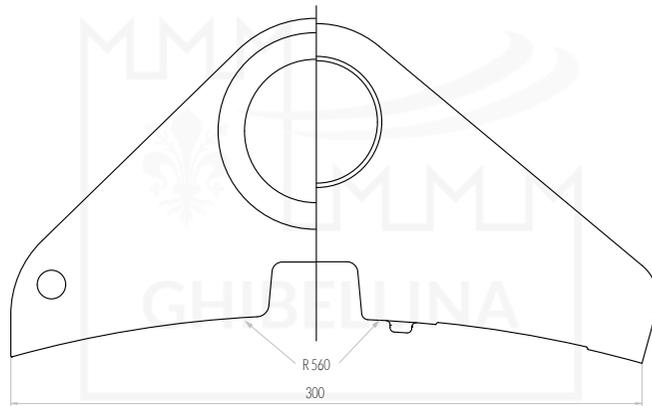
**A6.2.1.\***

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale  
EN-GJS-400-18-LT

Peso  
5.3 kg



Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A6.2.1.5****A6.2.1.6**

NOTE

**Per ceppo in ghisa****Per ceppo in sintetico**



Nome articolo

**PORTACEPPO Bgu**

Codice articolo

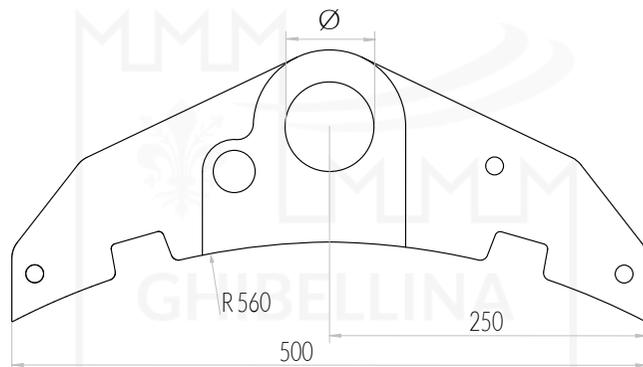
**A6.2.2.1.\***

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale  
**EN-GJS-400-18-LT**

Peso  
**9 kg**



Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A6.2.2.1.1****A6.2.2.1.2**

DIAMETRO (Ø)

**70 mm****85 mm**



GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**PORTACEPPO PER CEPPI E SUOLE IN GHISA, SINTETICO O  
ORGANICO**

SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.





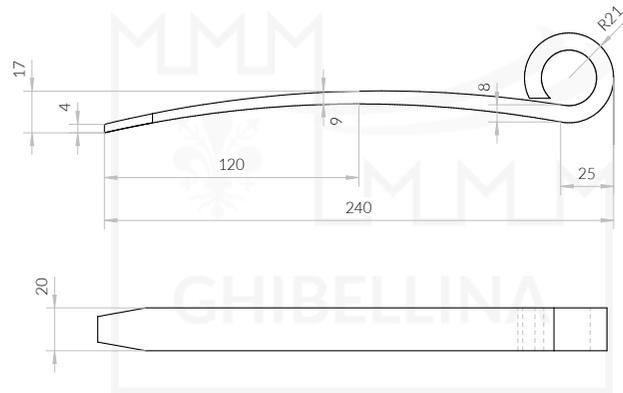
Nome articolo

**CHIAVETTA FERMACEPPO SINGOLO**

Codice articolo

**A6.3.1.2.2**

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**AISI9255Q+T**Peso  
**0.3 kg**

Disegno disponibile su richiesta



ALTRE VARIANTI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA DEL CLIENTE



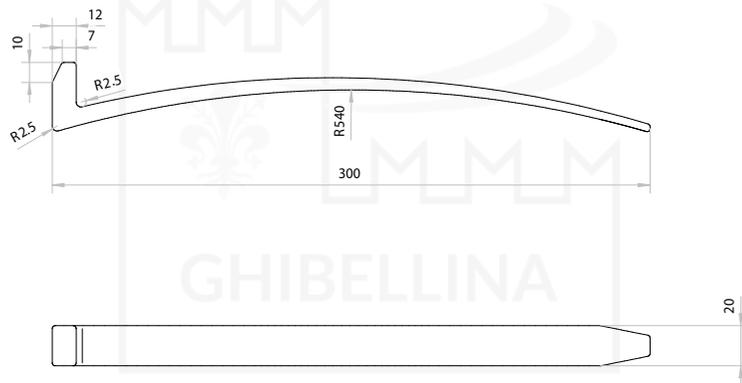
Nome articolo

**CHIAVETTA FERMACEPPO DOPPIO**

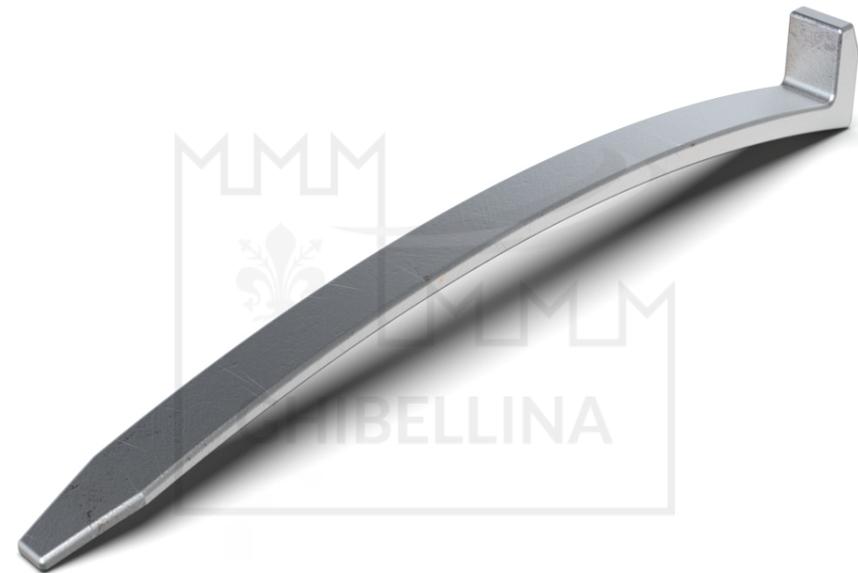
Codice articolo

**A6.3.1.2.3**

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**60SiCr7**Peso  
**0.3 kg**

Disegno disponibile su richiesta



ALTRE VARIANTI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA DEL CLIENTE



Nome articolo

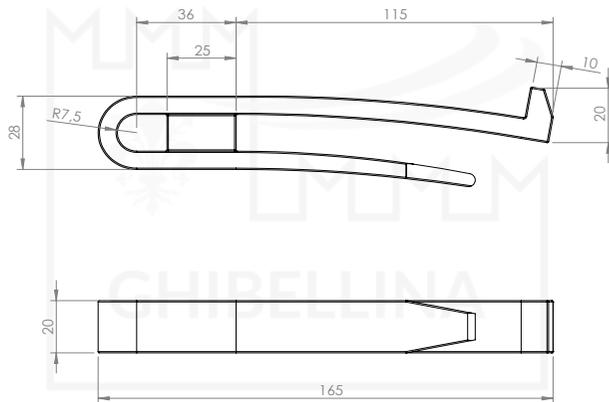
# CHIAVETTA FERMACEPPO RIPIEGATA

Codice articolo

## A6.3.1.2.8

Assieme di riferimento

### Timoneria del freno

Materiale  
Vedi disegnoPeso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta





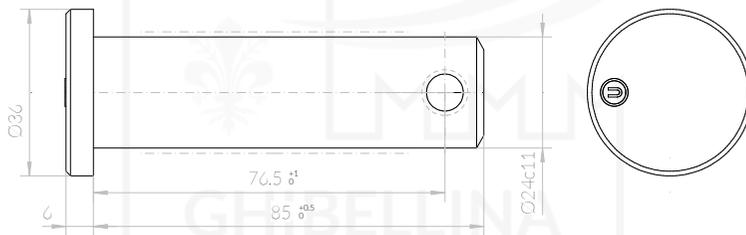
Nome articolo

**PERNO COLLEGAM. PORTACEPPO PENDINO**

Codice articolo

**A6.10.1**

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**C55R+N**Peso  
**0.3 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**PENDINO**

Codice articolo

**A6.4.\***

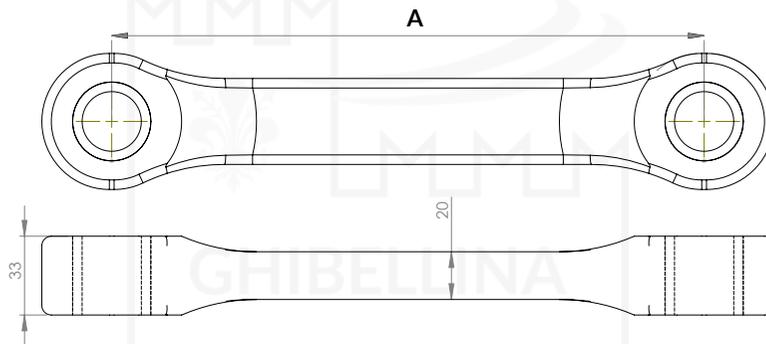
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi tabella**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

PESO

**A6.4.1****225 mm****1.7 kg****A6.4.2****240 mm****2.0 kg****A6.4.3****250 mm****2.3 kg**



Nome articolo

**BOCCOLA DEL PENDINO**

Codice articolo

**A6.4.a.1**

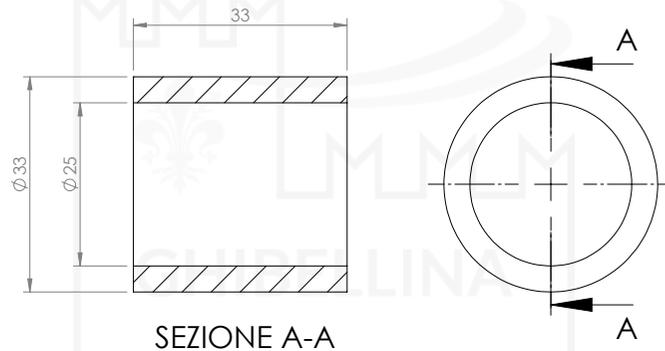
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

SEZIONE A-A

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**TIRANTE A TRIANGOLO 60KN BRACCETTO INT**

Codice articolo

**A6.5.1.1**

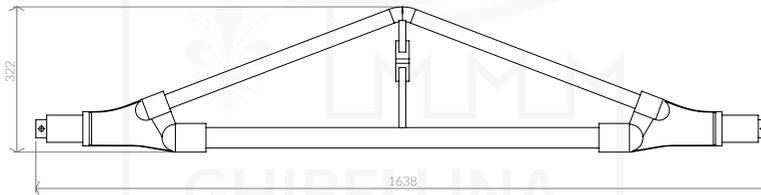
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**35 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**TIRANTE A TRIANGOLO 60KN BRACCETTO EST**

Codice articolo

**A6.5.1.2**

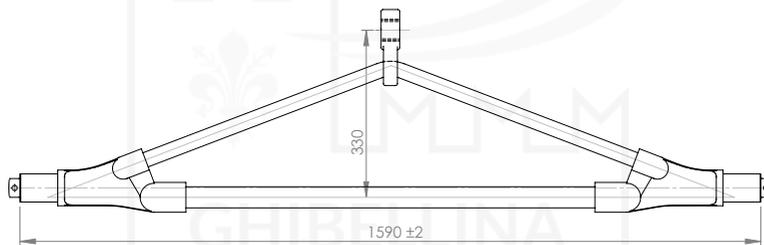
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**35 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**TIRANTE A TRIANGOLO 120KN**

Codice articolo

**A6.5.2.1**

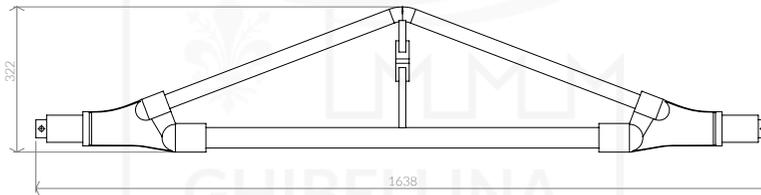
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**35 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**LEVA FRENO**

Codice articolo

**A6.6.\***

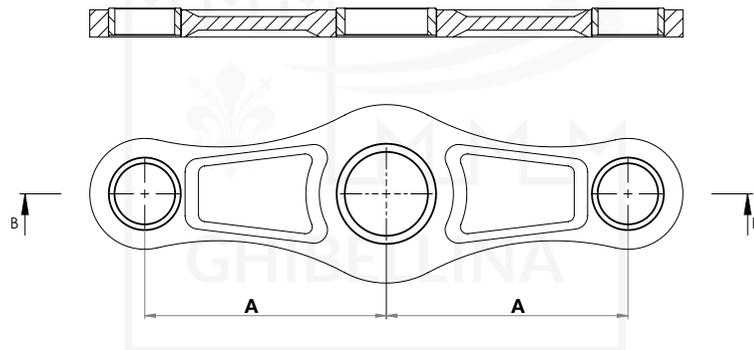
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**4.3 Kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A6.6.1****A6.6.2**

A

**150 mm****180 mm**



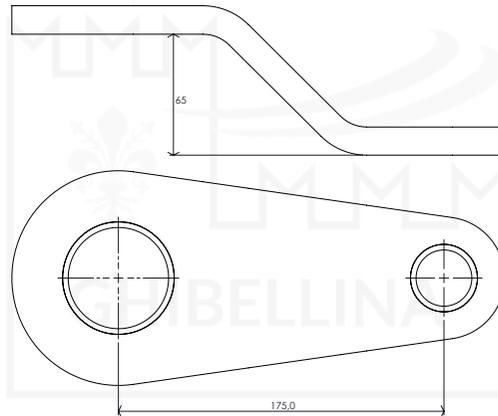
Nome articolo

**SUPPORTO LEVA FRENO A S 175/65**

Codice articolo

**A6.6.3.1**

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**2.7 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**CONNETTORE 470**

Codice articolo

**A6.7.2.1.\***

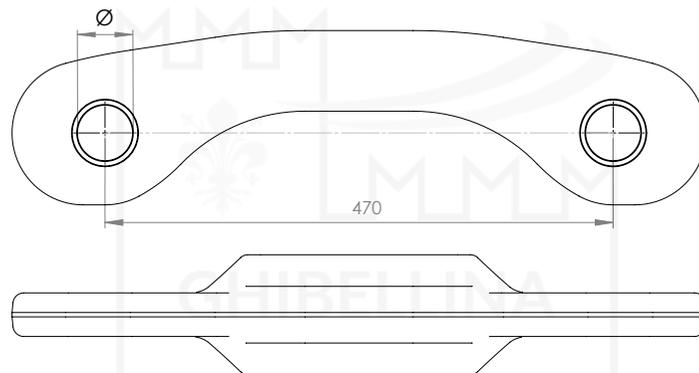
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**21 kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A6.7.2.1.1****A6.7.2.1.2**

DIAMETRO (Ø)

**51 mm****61 mm**



Nome articolo

**CONNETTORE 470 CON GOBBA**

Codice articolo

**A6.7.2.2.\***

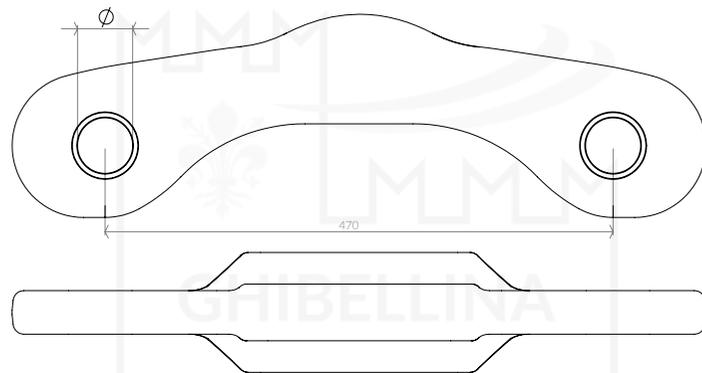
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**28 kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A6.7.2.2.1****A6.7.2.2.2**

DIAMETRO (Ø)

**51 mm****61 mm**



Nome articolo

**REGOLATORE FRENO DRV 2A**

Codice articolo

**A6.8.1.1.\***

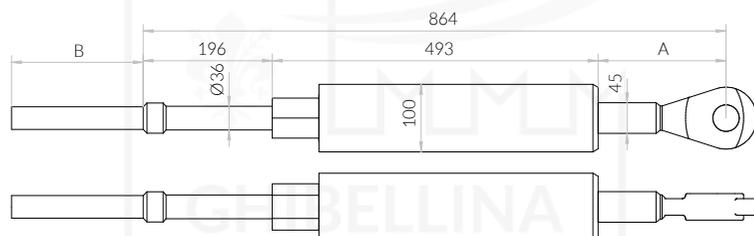
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**20 kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A6.8.1.1.2****A6.8.1.1.3**

MODELLO

**DRV 2A 450****DRV 2A 600**

B

**450 mm****600 mm**



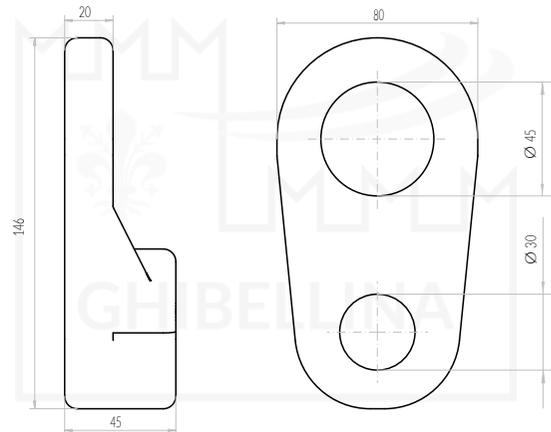
Nome articolo

**OCCHIELLO FISSAGGIO REGOLATORE FRENO**

Codice articolo

**A6.8.1.a**

Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**5 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**DISCO FRENO VENTILATO TRAM**

Codice articolo

**A6.0.1.1**

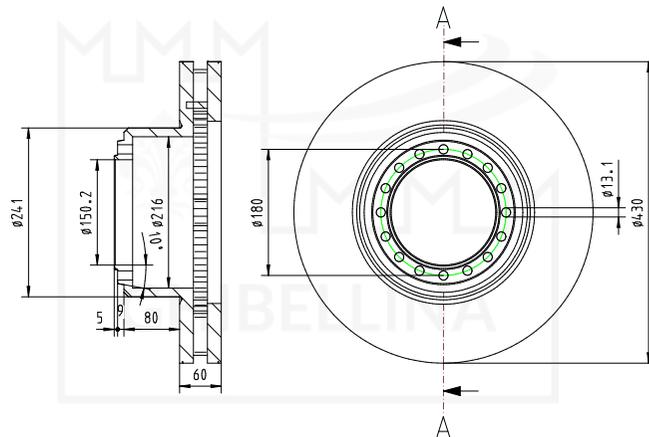
Assieme di riferimento

**Timoneria del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**37 kg**

Disegno disponibile su richiesta





GHIBELLINA PUO' OFFRIRE QUALSIASI TIPO DI  
**PERNO DELLA TIMONERIA DEL FRENO**  
SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.





## GHIBELLINA PUO' OFFRIRE VARIANTI DI CAVI PER IL COMANDO DEL FRENO A MANO DEI CARRELLI PASSEGGERI





GHIBELLINA PUO' OFFRIRE MODELLI E VARIANTI  
DI **DISCHI FRENO**  
SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.



# DISPOSITIVI DEL FRENO 2024



Nome articolo

**VOLANTINO FRENO A MANO FORO 26X26**

Codice articolo

**A7.5.1.1**

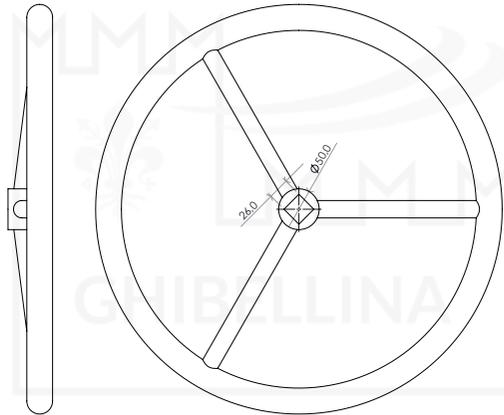
Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**3 kg**

Disegno disponibile su richiesta



ALTRE VARIANTI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA DEL CLIENTE



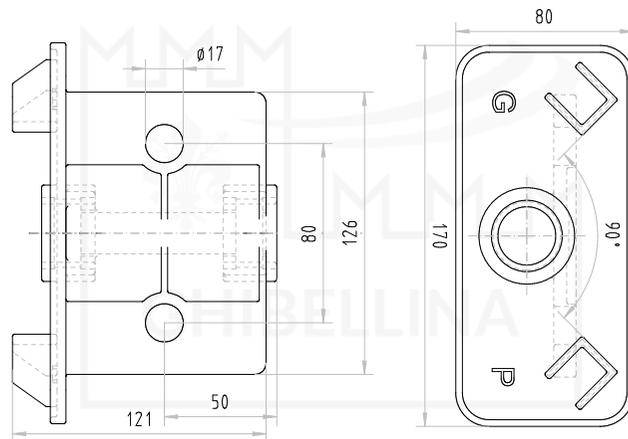
Nome articolo

**PIASTRA G/P**

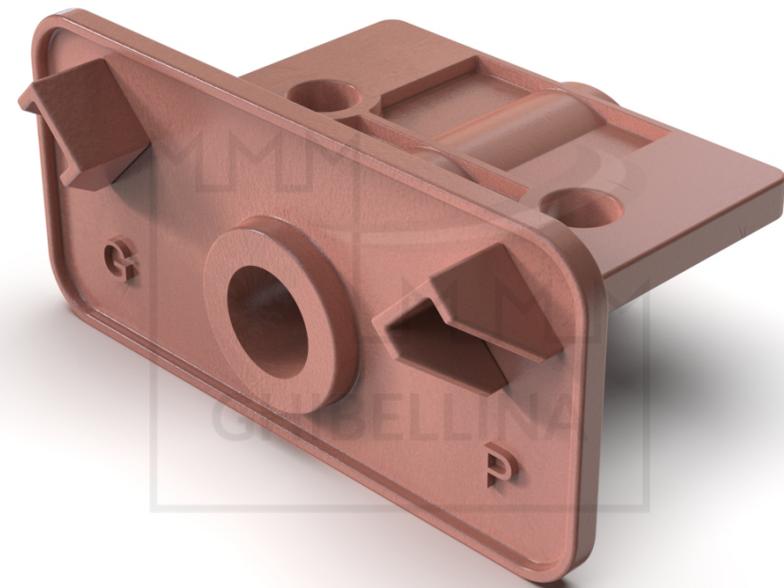
Codice articolo

**A7.1.1**

Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**Materiale  
**AISI**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**LEVA G/P**

Codice articolo

**A7.1.2**

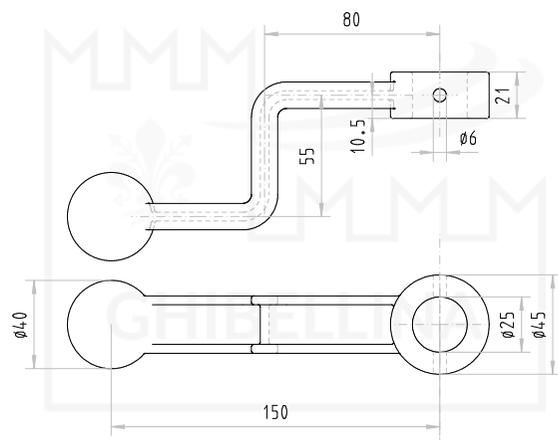
Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**

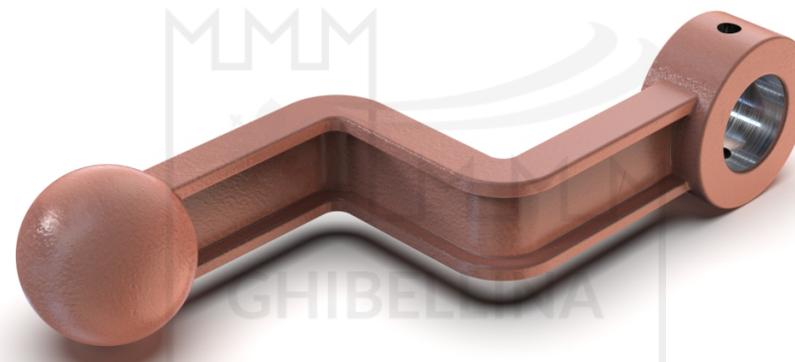
Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





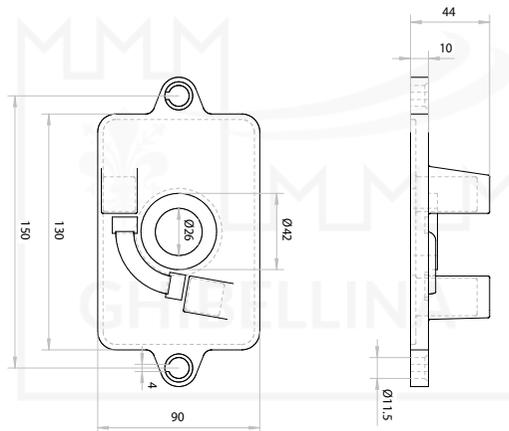
Nome articolo

**PIASTRA DI ISOLAMENTO DX**

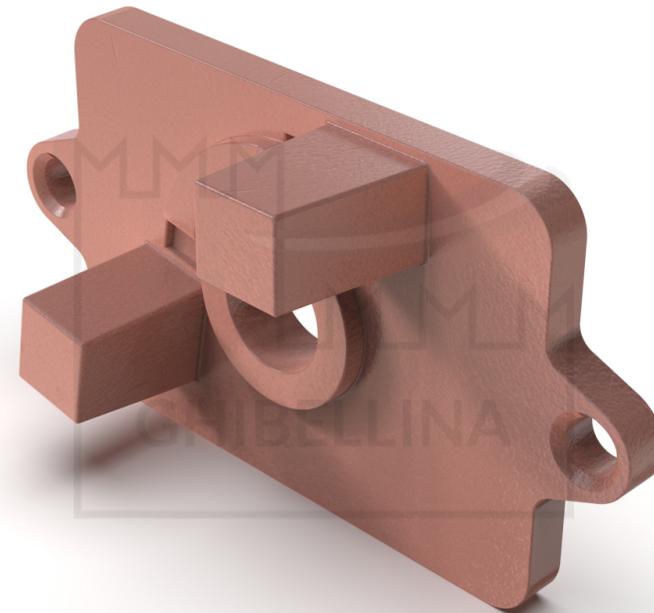
Codice articolo

**A7.2.1.1**

Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**Materiale  
**AISI**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





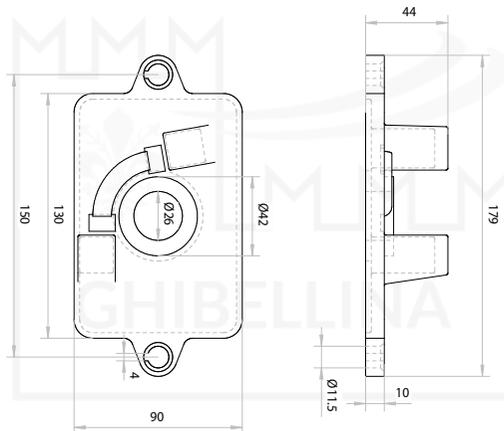
Nome articolo

**PIASTRA DI ISOLAMENTO SX**

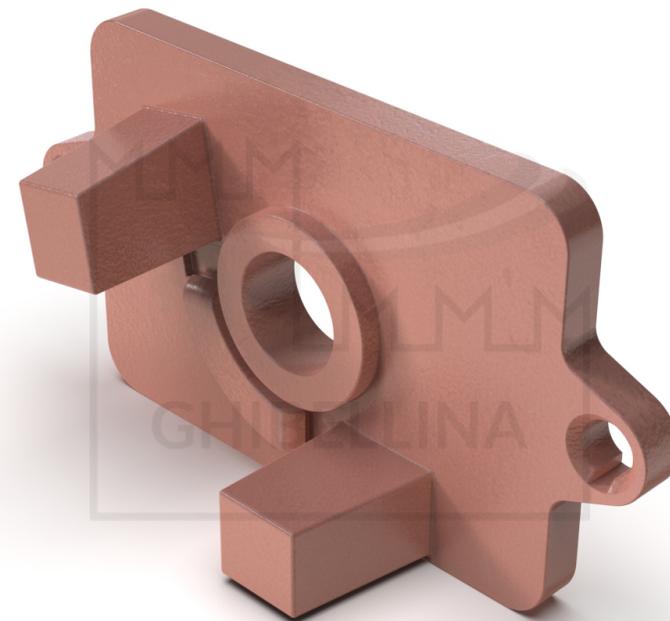
Codice articolo

**A7.2.1.2**

Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**Materiale  
**AISI**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

# LEVA DI ISOLAMENTO

Codice articolo

## A7.2.2

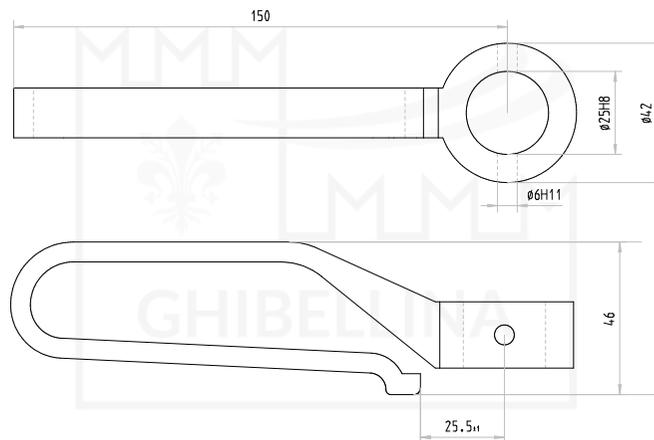
Assieme di riferimento

### Dispositivi del freno

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





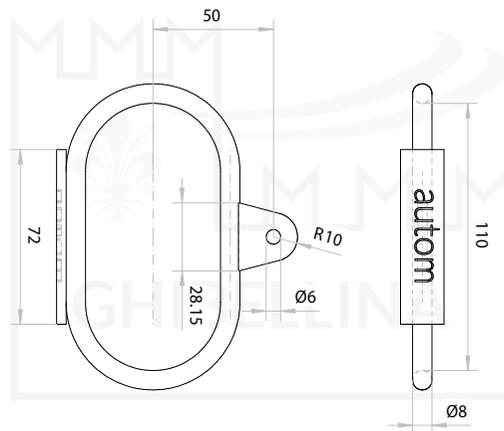
Nome articolo

**MANIGLIA AUTOM**

Codice articolo

**A7.3.1**

Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**Materiale  
**S235JO**Peso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta





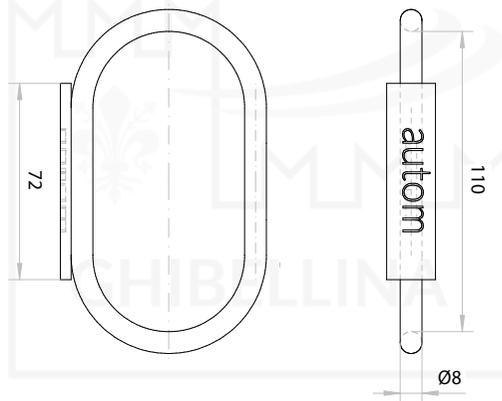
Nome articolo

**MANIGLIA AUTOM CON ASTA**

Codice articolo

**A7.3.1.1**

Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**Materiale  
**S235JO**Peso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

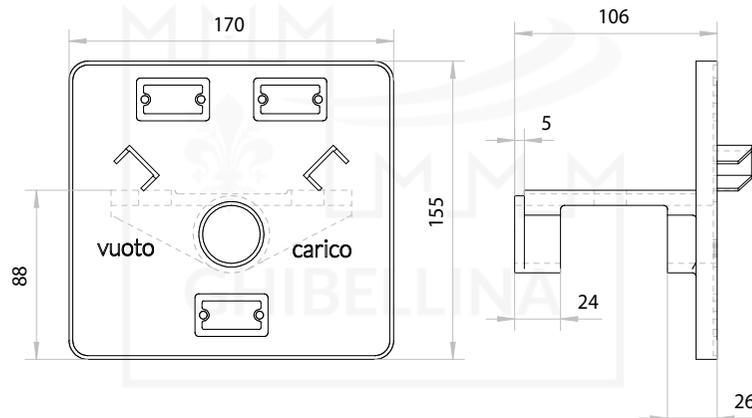
PIASTRA VUOTO/CARICO

Codice articolo

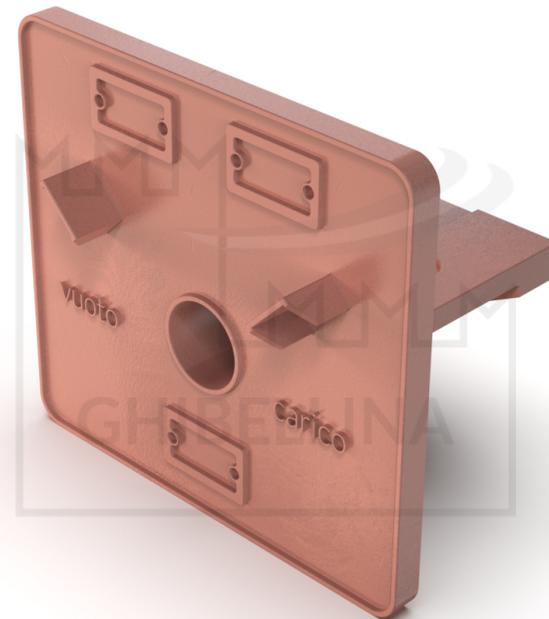
A7.4.1

Assieme di riferimento

Dispositivi del freno

Materiale  
AISIPeso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta





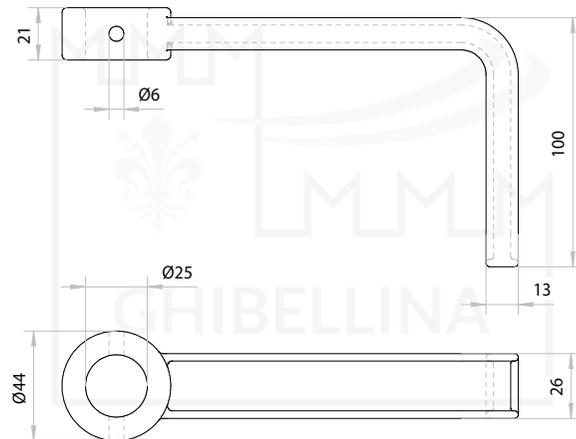
Nome articolo

**LEVA VUOTO/CARICO**

Codice articolo

**A7.4.2**

Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





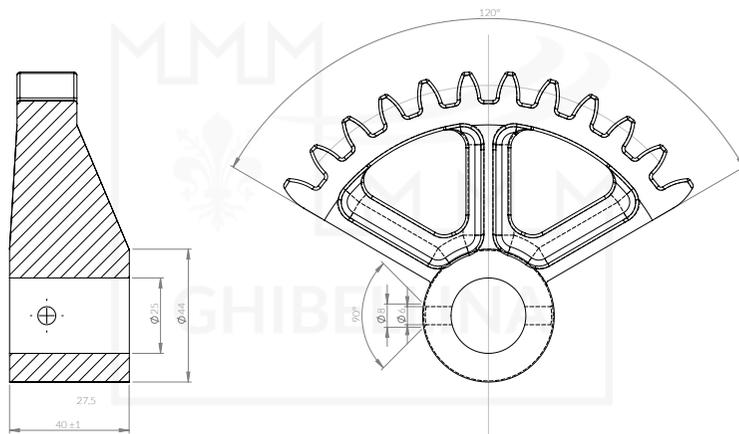
Nome articolo

# INGRANAGGIO INVERSO

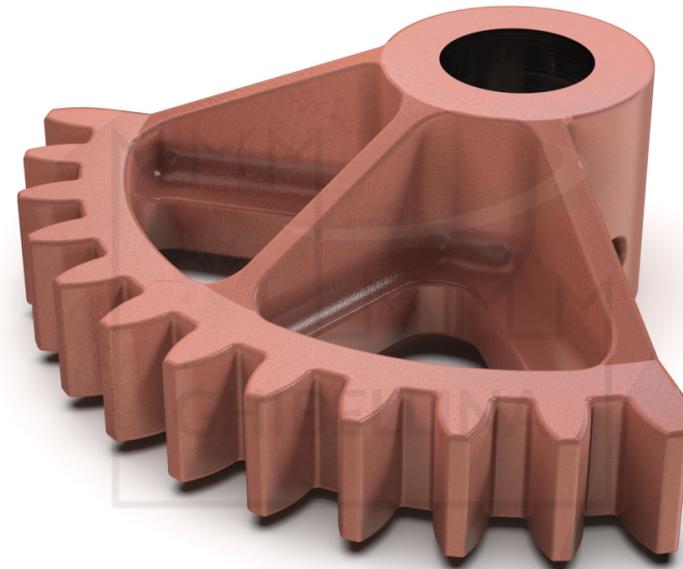
Codice articolo

**A7.6.1**

Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**Materiale  
**EN-GJL-200**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





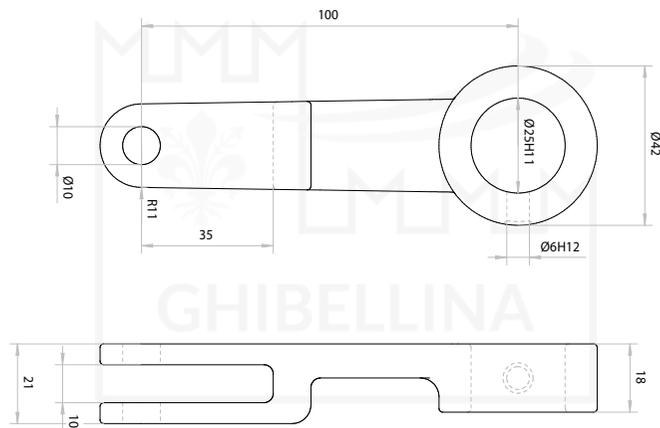
Nome articolo

**LEVA DI RINVIO**

Codice articolo

**A7.6.2**

Assieme di riferimento

**Dispositivi del freno**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

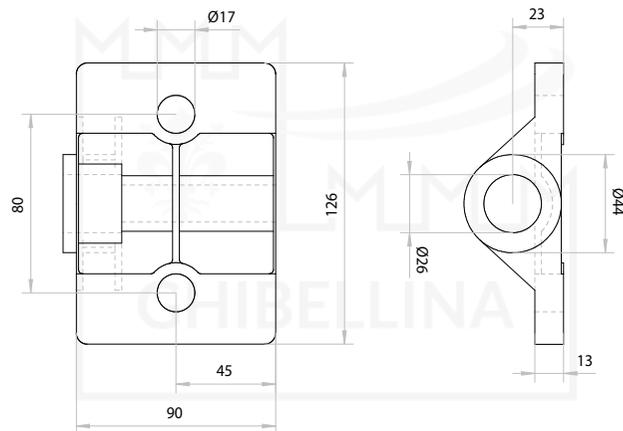
# SUPPORTO INVERSO

Codice articolo

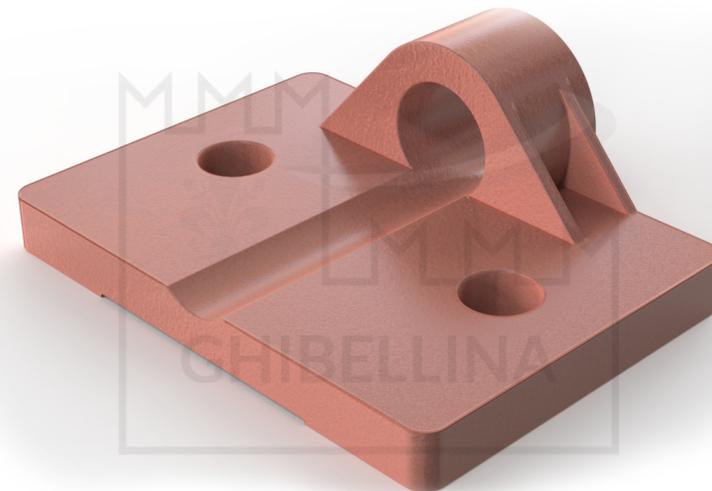
## A7.6.3

Assieme di riferimento

### Dispositivi del freno

Materiale  
**AISI**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta



# PNEUMATICA DEL FRENO 2024



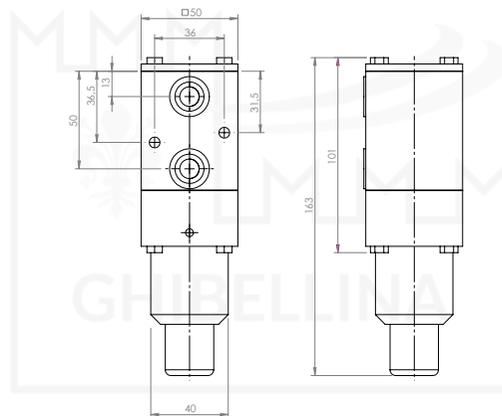
Nome articolo

**REGOLATORE PRESSIONE LDR 150 5 BAR**

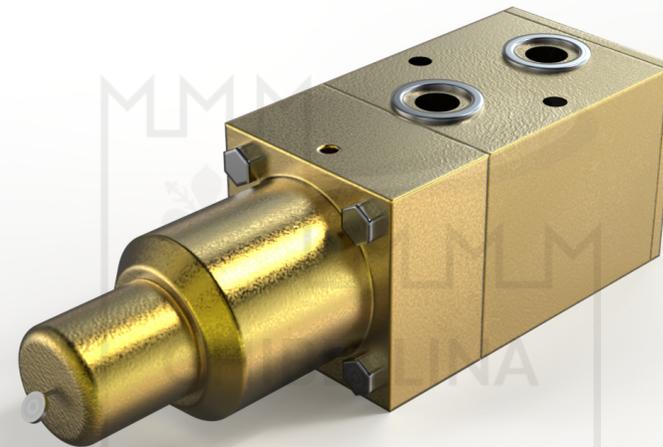
Codice articolo

**A8.0.2.1.1**

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**1 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**SEMIACCOPIAMENTO L=620 ROSSO**

Codice articolo

**A8.1.1.1.1**

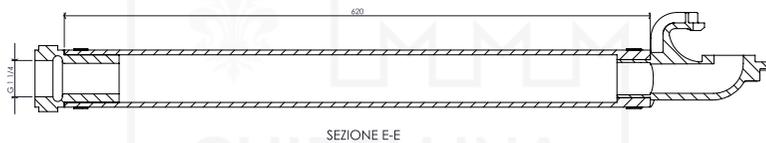
Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**3 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**SEMIACCOPIAMENTO L=620 GIALLO**

Codice articolo

**A8.1.1.1.2**

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**3 kg**

Disegno disponibile su richiesta





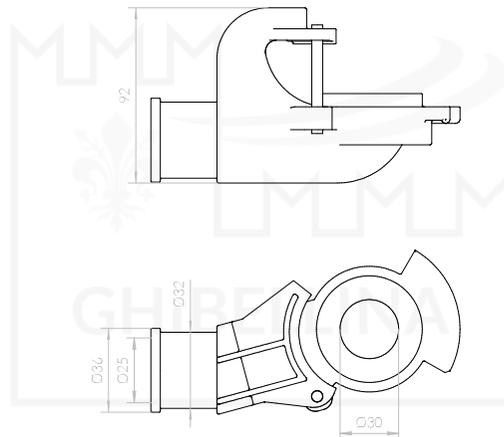
Nome articolo

**TESTINA SEMIACCOPIAMENTO**

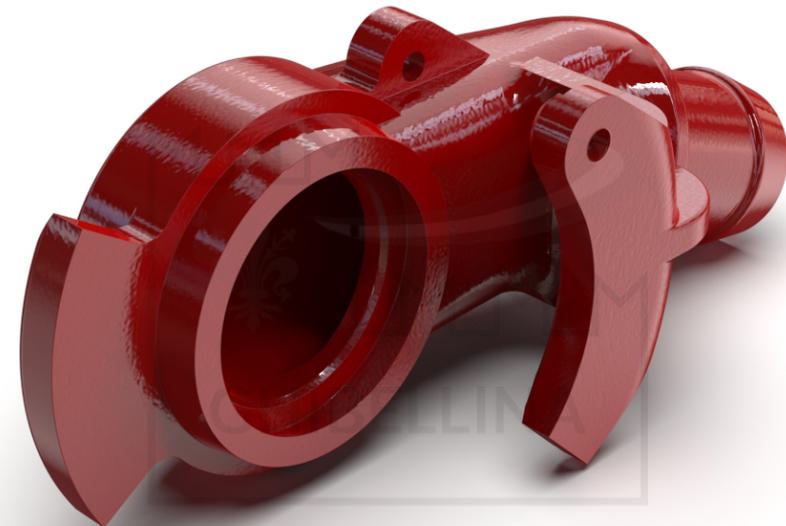
Codice articolo

**A8.1.1.a.1**

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**Materiale  
**EN-GJS-400-15**Peso  
**1.1 kg**

Disegno disponibile su richiesta





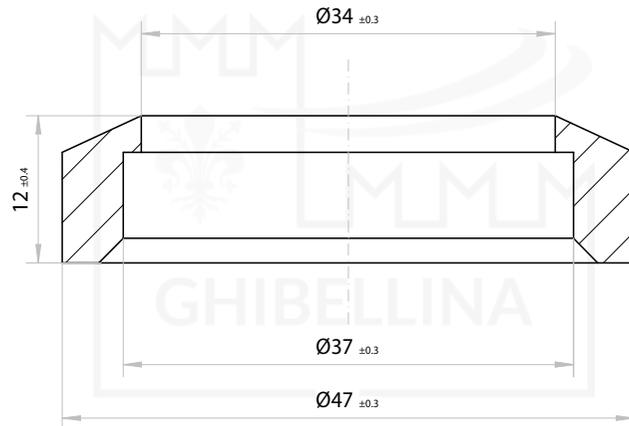
Nome articolo

**GUARNIZIONE TESTINA SEMIACCOPIAMENTO**

Codice articolo

**A8.1.1.a.a**

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**Materiale  
**C710**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**TUBO PER SEMIACCOPIAMENTO**

Codice articolo

**A8.1.1.b.0**

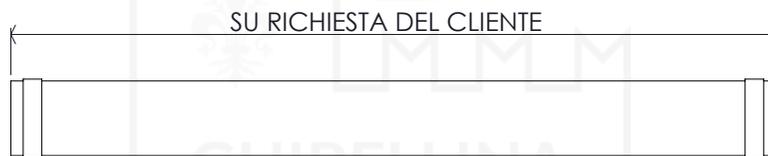
Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





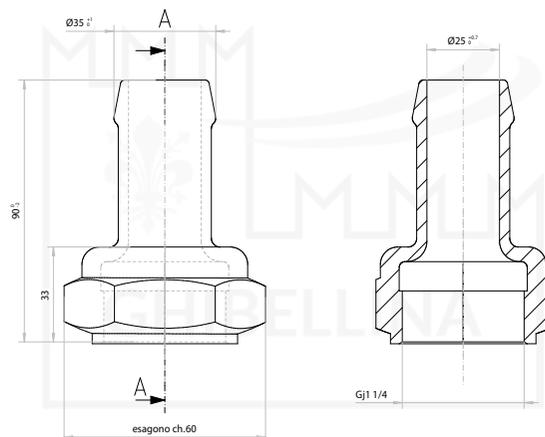
Nome articolo

**RACCORDO PER SEMIACCOPIAMENTO**

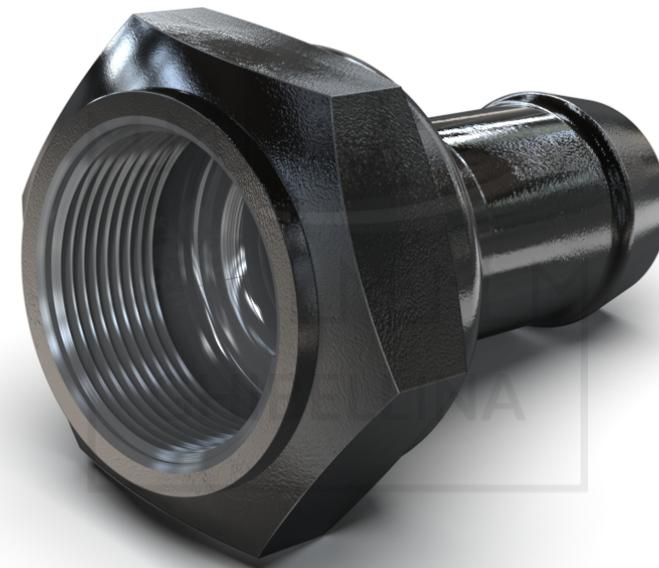
Codice articolo

**A8.1.1.c**

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**RUBINETTO DI TESTATA DX UIC**

Codice articolo

**A8.2.\***

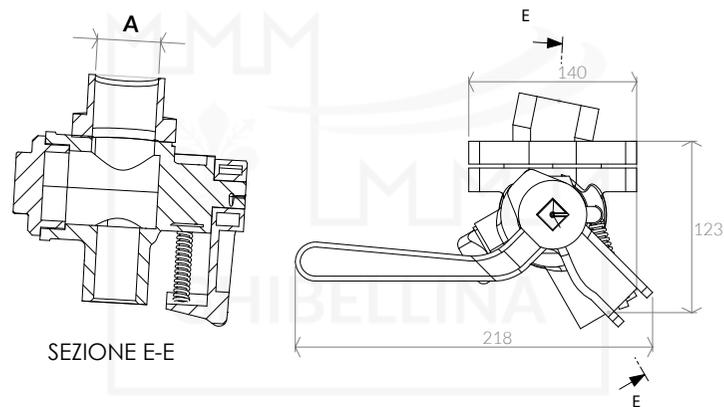
Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**3.2 kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A8.2.1.1.1****A8.2.2.1.1**

A

**1"****1" 1/4**



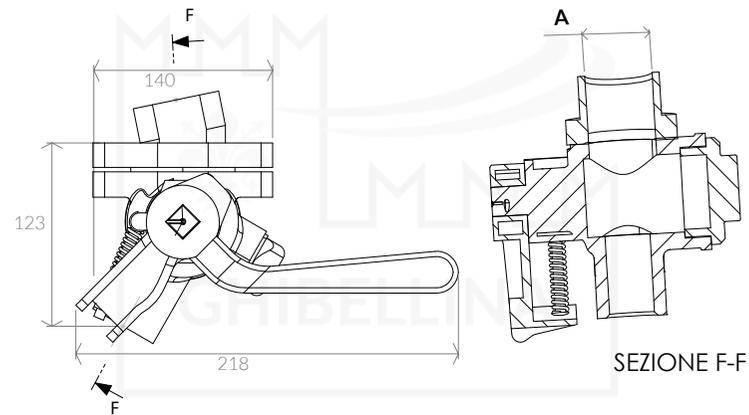
Nome articolo

**RUBINETTO DI TESTATA SX UIC**

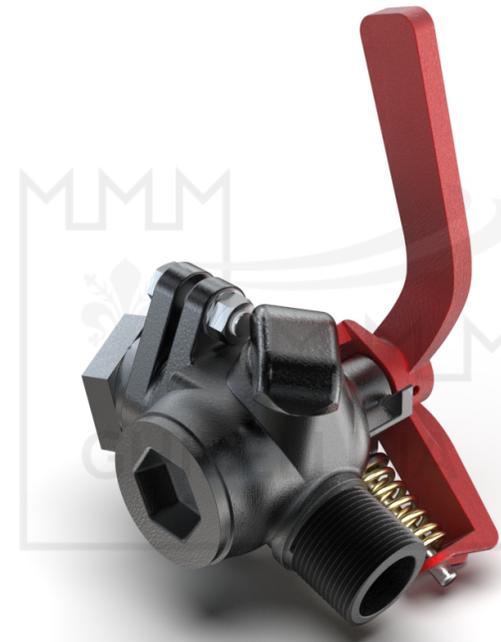
Codice articolo

**A8.2.\***

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
3.2 kg

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A8.2.1.1.2****A8.2.2.1.2**

A

**1"****1" 1/4**



Nome articolo

**RUBINETTO DI TESTATA DX**

Codice articolo

**A8.2.\***

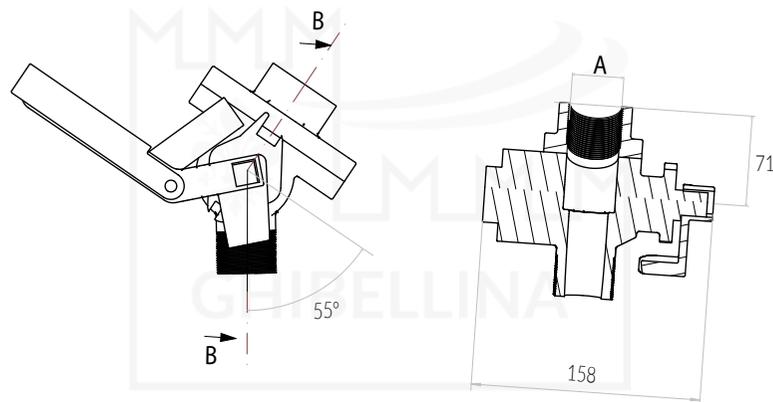
Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**3.2 kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A8.2.1.2.1****A8.2.2.2.1**

A

**1"****1" 1/4**



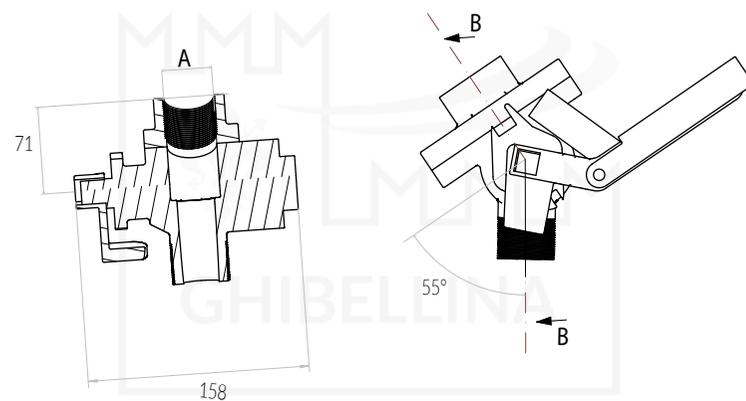
Nome articolo

**RUBINETTO DI TESTATA SX**

Codice articolo

**A8.2.\***

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**3.2 kg**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A8.2.1.2.2****A8.2.2.2**

A

**1"****1" 1/4**



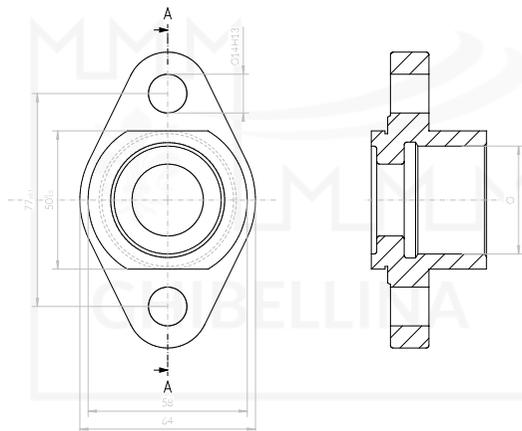
Nome articolo

**FLANGIA RUBINETTO DI TESTATA**

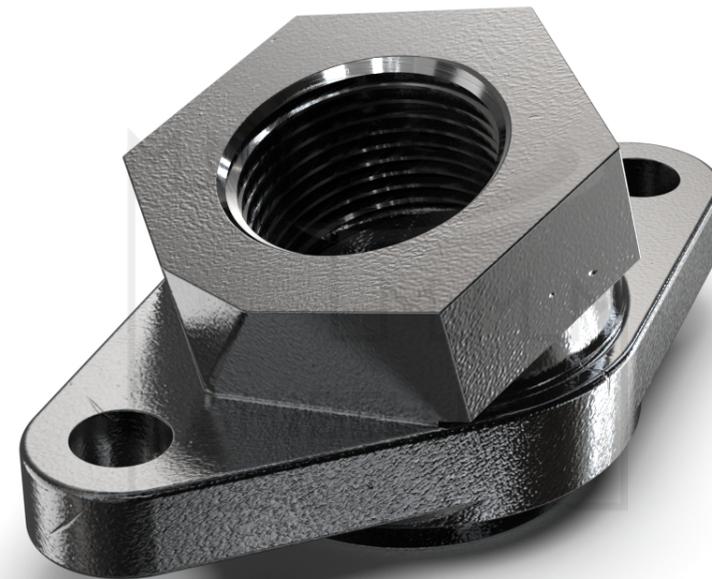
Codice articolo

**A8.2.\***

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**Materiale  
**GS 370-17**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A8.2.1.a****A8.2.2.a**

Ø

**1"****1" 1/4**



Nome articolo

# GUARNIZIONE DI TENUTA RUBINETTO

Codice articolo

**A8.2.1.c**

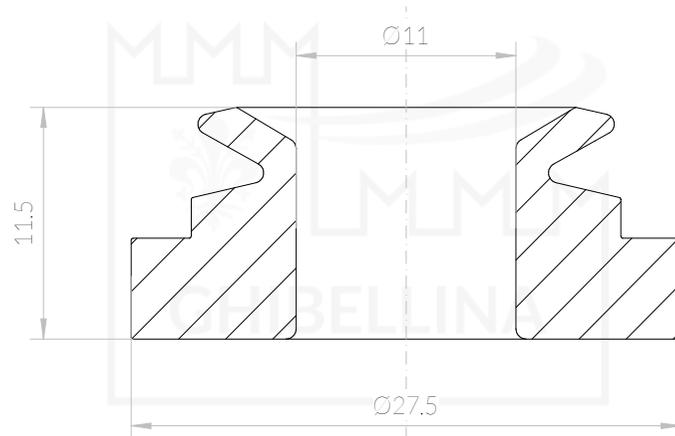
Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





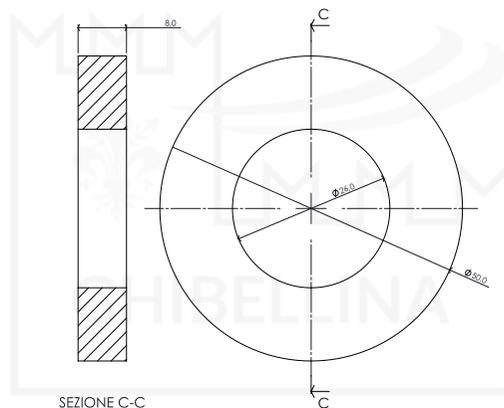
Nome articolo

**GUARNIZIONE TENUTA RUBINETTO 26X50X8**

Codice articolo

**A8.2.1.d**

Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**Materiale  
**SBR NBR**Peso  
**0.04 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**RUBINETTO FV4A-05 (VAR. FAUR FV4AH14E1)**

Codice articolo

**A8.3.1.3.1.1**

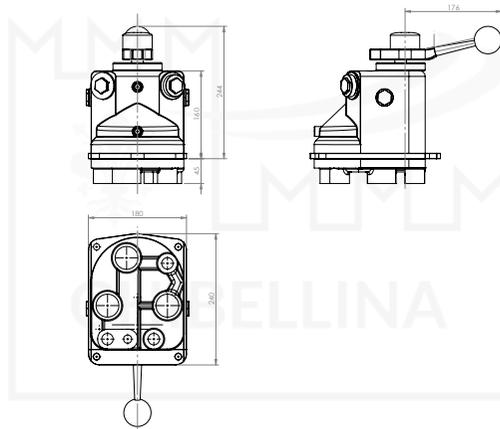
Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

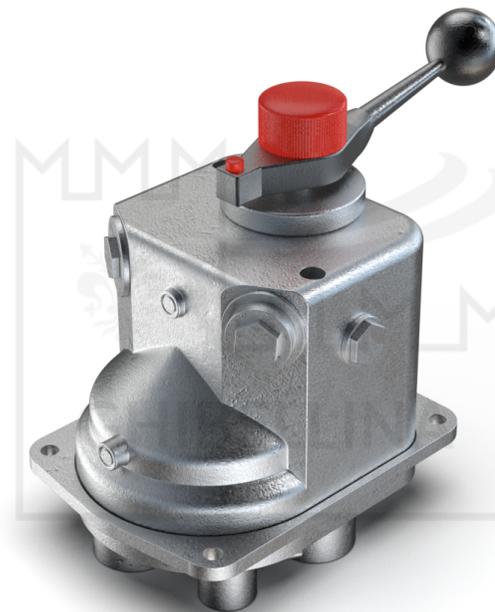
Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**CILINDRO DEL FRENO**

Codice articolo

**A8.6.5**

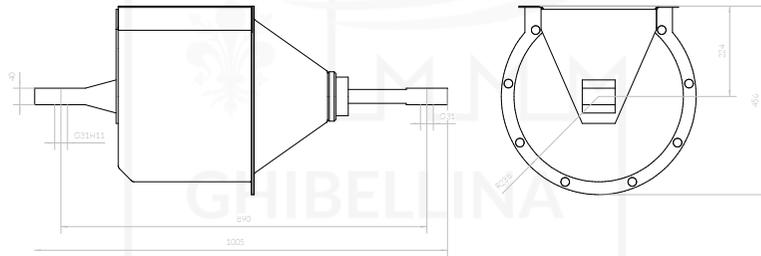
Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**82 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

# GUARNIZIONE CILINDRO DEL FRENO

Codice articolo

**A8.6.5.1**

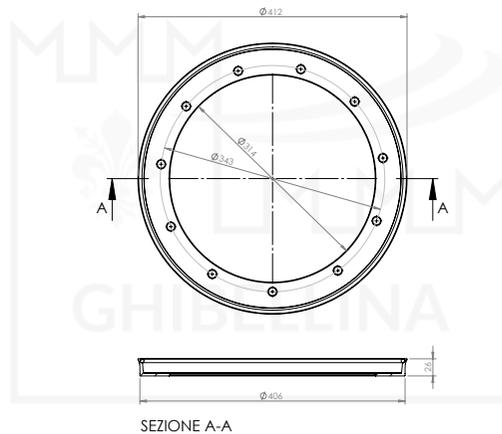
Assieme di riferimento

**Pneumatica del freno**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





GHIBELLINA PUO' OFFRIRE SVARIATI MODELLI DI  
**DISTRIBUTORI, RUBINETTI DI COMANDO, VALVOLE DI  
INTERCETTAZIONE, VALVOLE DI PESATURA,  
VALVOLE VUOTO/CARICO, GRUPPI DI CONTROLLO**  
ED ALTRI PRODOTTI RELATIVI AL COMANDO DEL FRENO





GHIBELLINA PUO' OFFRIRE SVARIATI MODELLI DI  
**SERBATOI DELL' ARIA**  
SU RICHIESTA E/O DISEGNO DEL CLIENTE.



# AMMORTIZZATORI 2024



Nome articolo

# AMMORTIZZATORI

Codice articolo

## A10.\*

Assieme di riferimento

## Ammortizzatori

Materiale

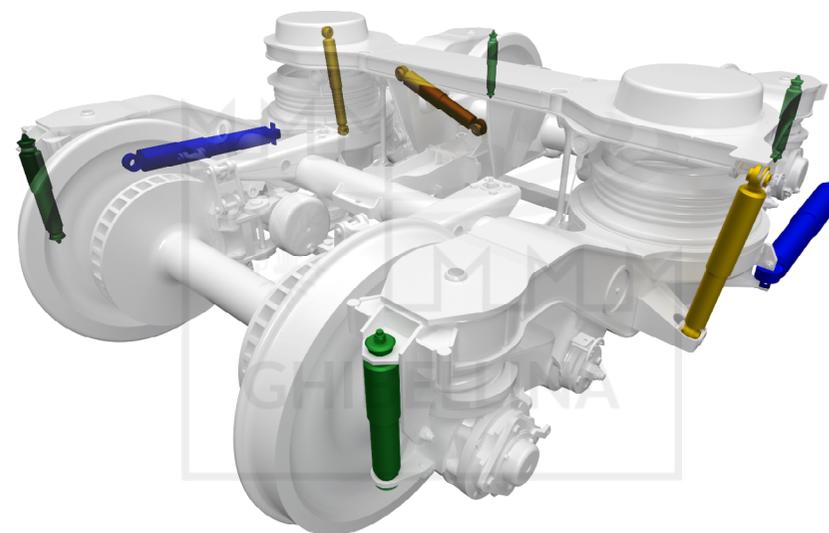
Vedi disegno

Peso

Vedi disegno



Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A10.1.1**

**A10.2.1.1**

**A10.2.2.1**

**A10.3.1**

SOSPENSIONE

**Primaria verticale**

**Secondaria verticale**

**Secondaria orizzontale**

**Anti serpeggio**

# SOVRASTRUTTURE 2024



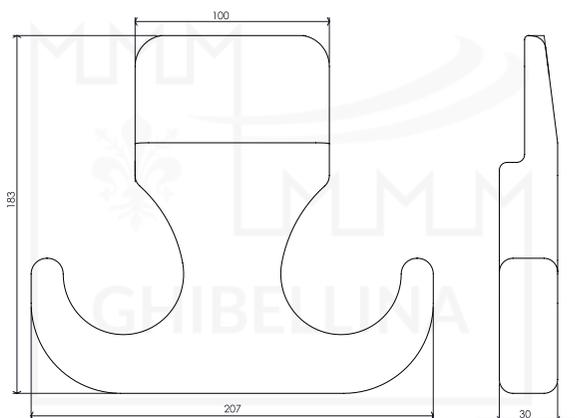
Nome articolo

**ANCORINA D'ALAGGIO**

Codice articolo

**A11.1.1**

Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**Materiale  
**S355J2G3**Peso  
**4 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**PORTADOCUMENTI**

Codice articolo

**A11.1.2**

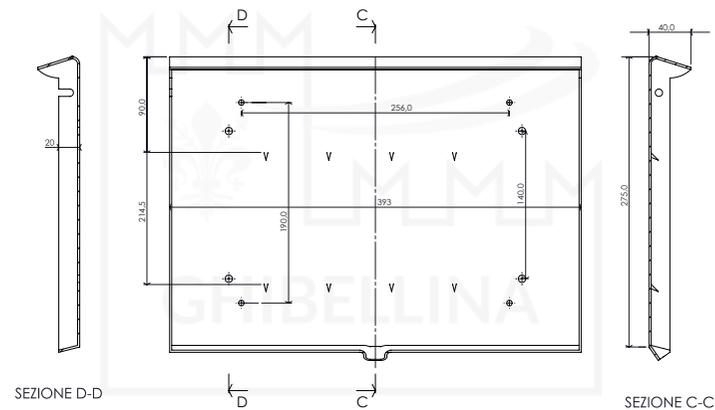
Assieme di riferimento

**Sovrastruttura**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**1 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**STANTE LATERALE GIREVOLE UIC**

Codice articolo

**A11.1.3**

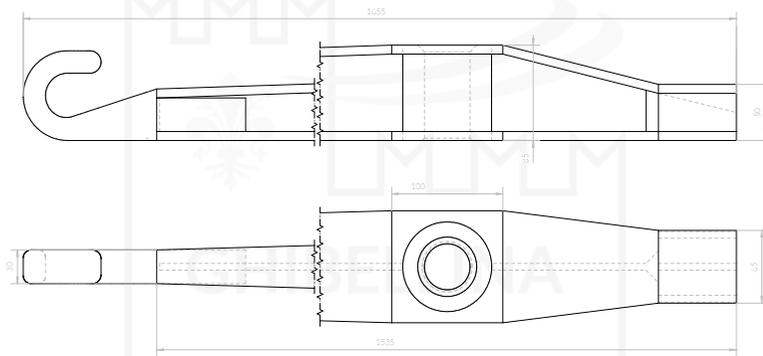
Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**STANTE SCORREVOLE UIC**

Codice articolo

**A11.1.3.2.1**

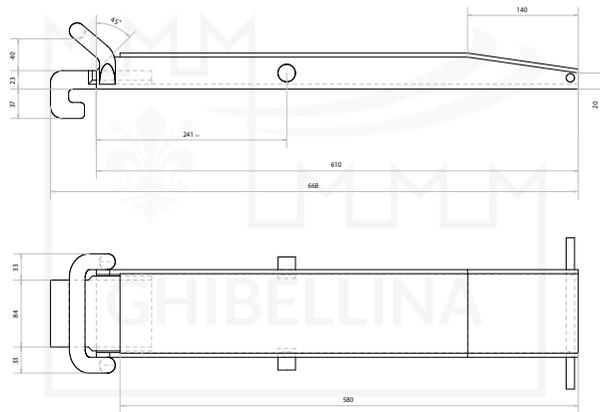
Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**CHIOCCIOLA INFERIORE PORTELLONE**

Codice articolo

**A11.1.4.1**

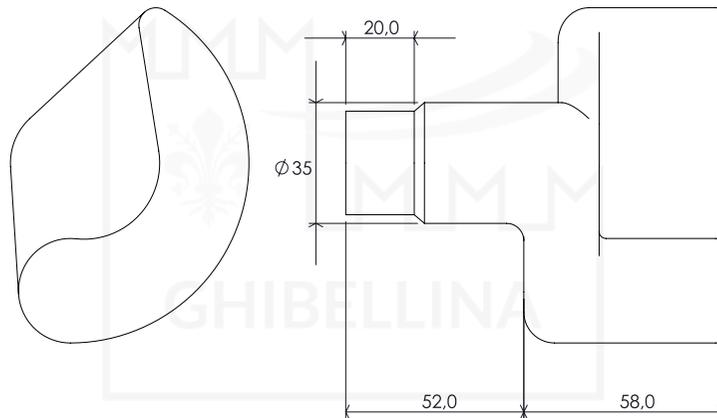
Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

# CHIOCCIOLA SUPERIORE PORTELLONE

Codice articolo

**A11.1.4.2**

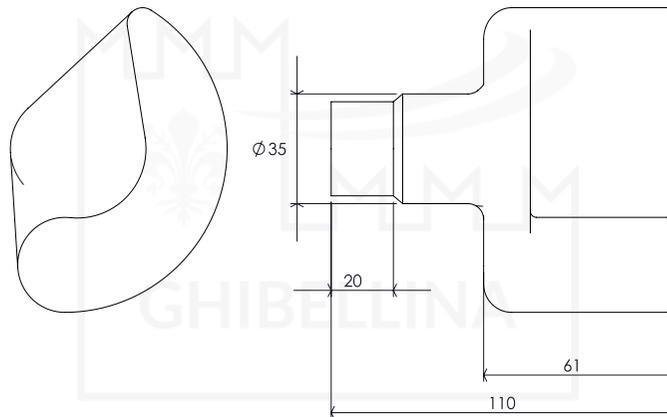
Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**GOLFARA INFERIORE PORTELLONE**

Codice articolo

**A11.1.4.3**

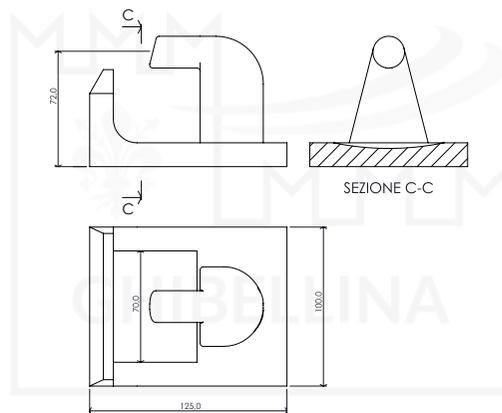
Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





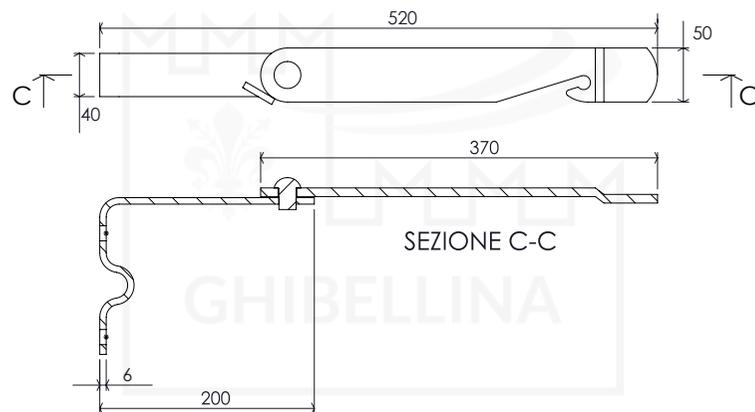
Nome articolo

**GANCIO SUPPORTO SEMIACCOPIAMENTO**

Codice articolo

**A11.2.1**

Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**Materiale  
**S235JR**Peso  
**7 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





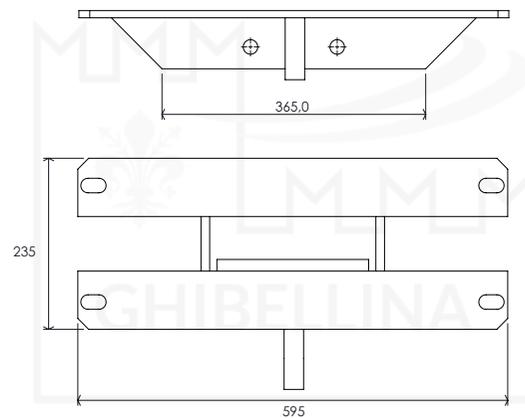
Nome articolo

**BOCCHETTA GUIDA PER GANCIO DI TRAZIONE**

Codice articolo

**A11.2.2**

Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**Materiale  
**S235JR**Peso  
**12 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





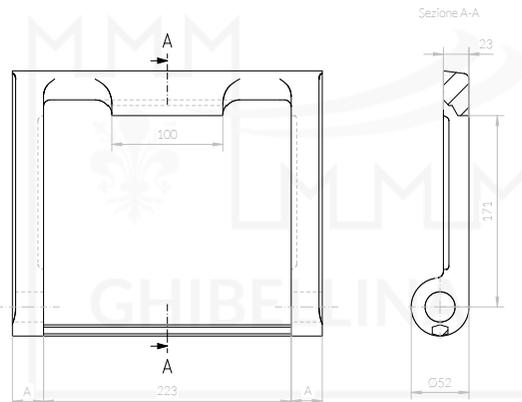
Nome articolo

**SEDE CAVIGLIA PIEGHIEVOLE**

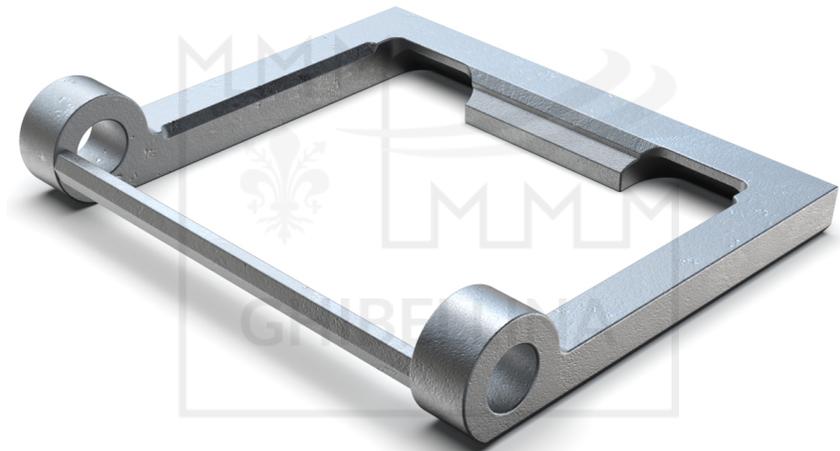
Codice articolo

**A11.3.2.1.\***

Assieme di riferimento

**Sovrastruttura**Materiale  
**GS 52**Peso  
**Vedi tabella**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

PESO

**A11.2.2.1.a****28 mm****3 kg****A11.2.2.1.b****20 mm****2.9 kg**



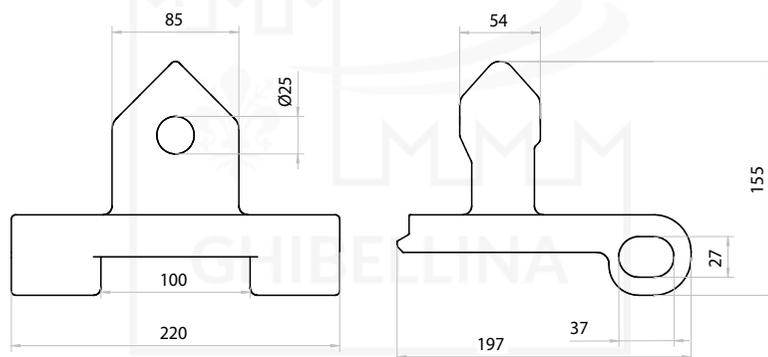
Nome articolo

**CAVIGLIA PIEGHEVOLE**

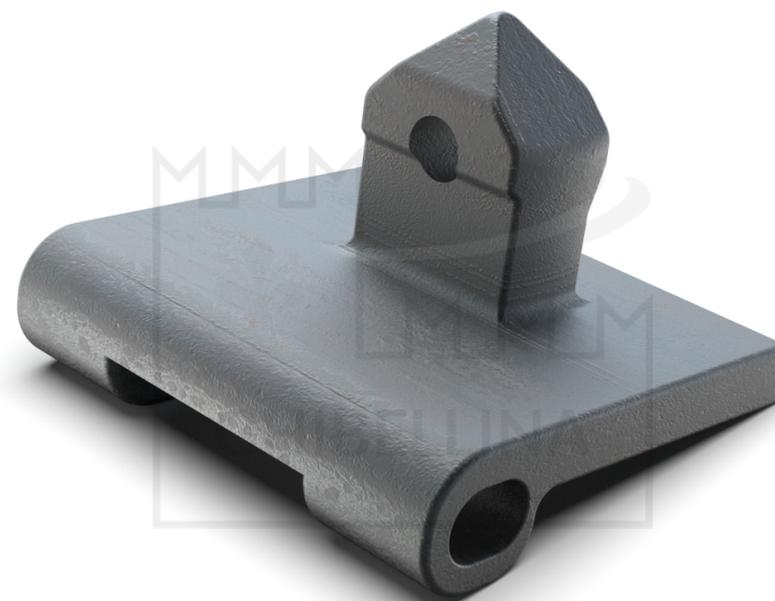
Codice articolo

**A11.3.2.1.1**

Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**Materiale  
**GS52**Peso  
**10 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





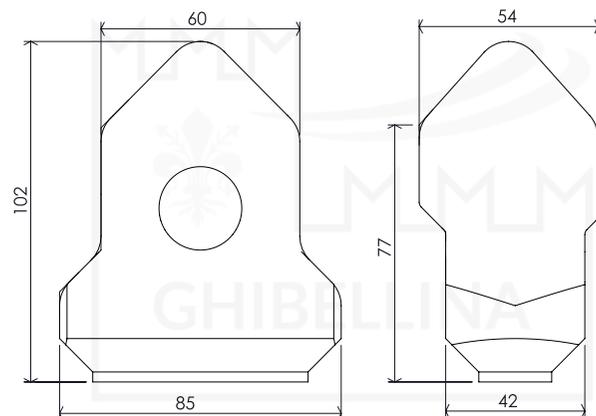
Nome articolo

**CAVIGLIA A SALDARE**

Codice articolo

**A11.3.2.2**

Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**Materiale  
**GS52**Peso  
**1.9 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





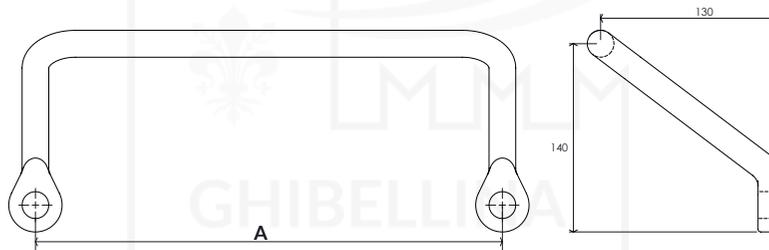
Nome articolo

**MANIGLIA DI TESTA**

Codice articolo

**A11.2.3.\***

Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
1 Kg

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

**A11.2.3.1****A11.2.3.2**

A

**330 mm****350 mm**



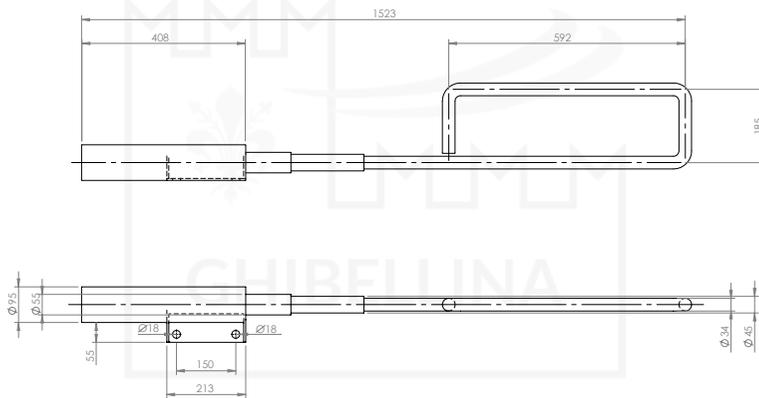
Nome articolo

**MANIGLIONE MANOVRATORE**

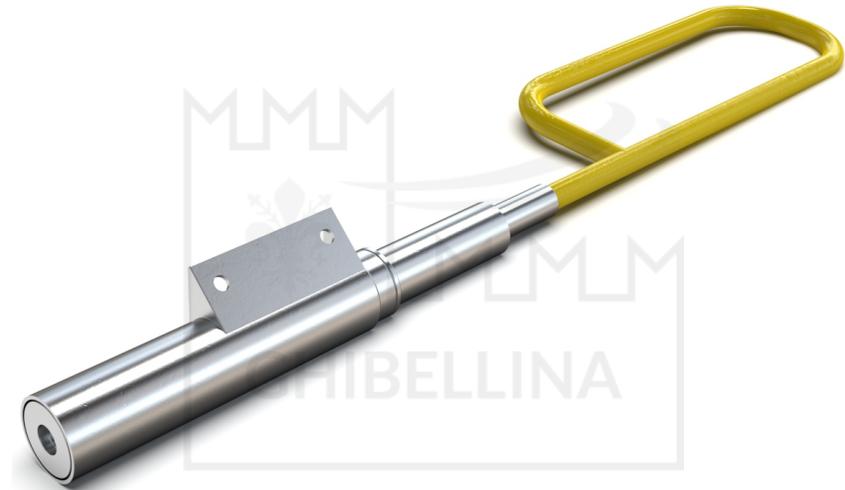
Codice articolo

**A11.2.4.1**

Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**Materiale  
**Acciaio**Peso  
**23 Kg**

Disegno disponibile su richiesta





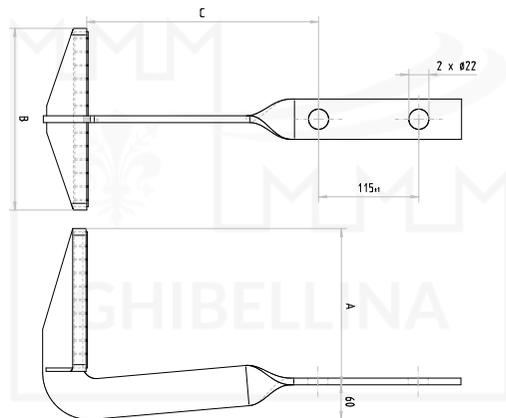
Nome articolo

**PREDELLINO**

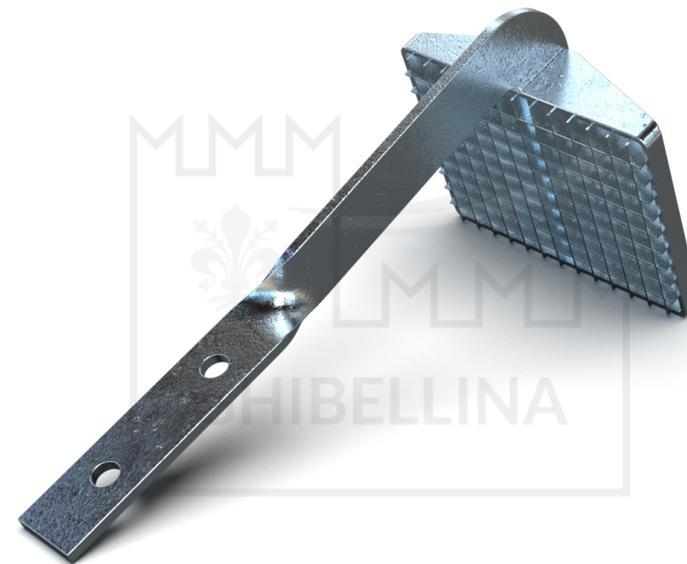
Codice articolo

**A11.2.5.\***

Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**Vedi tabella**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

A

PESO

**A11.2.5.1****270 mm****7.5 kg****A11.2.5.2****350 mm****16.5 kg**



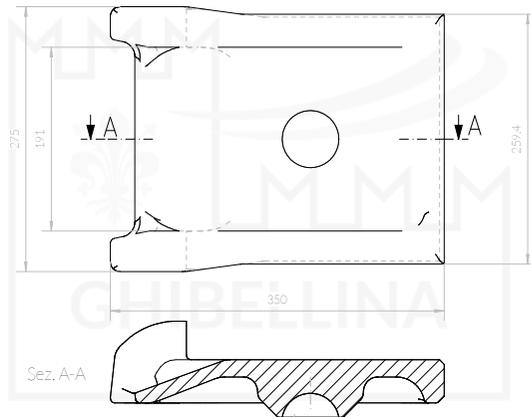
Nome articolo

**PIASTRA DI TRAZIONE LATERALE**

Codice articolo

**A11.4.1**

Assieme di riferimento

**Sovrastruttura**Materiale  
**Vedi disegno**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**TRECCIA MESSA A TERRA**

Codice articolo

**A11.4.2.\***

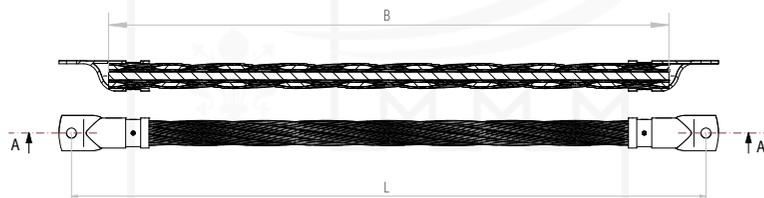
Assieme di riferimento

**Sovrastrutture**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

L

A

**A11.4.2.1****350 mm****280 mm****A11.4.2.2****700 mm****630 mm**



Nome articolo

**PEDANA CENTRALE PER CARRI ARTICOLATI**

Codice articolo

**A11.5.1.1**

Assieme di riferimento

**Sovrastruttura**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**PEDANA SINISTRA PER CARRI ARTICOLATI**

Codice articolo

**A11.5.1.2**

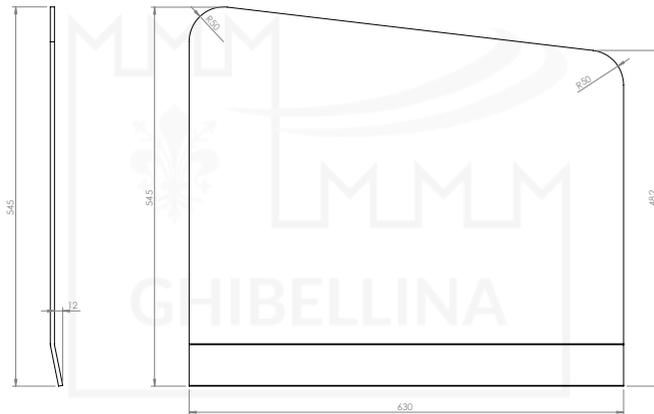
Assieme di riferimento

**Sovrastruttura**

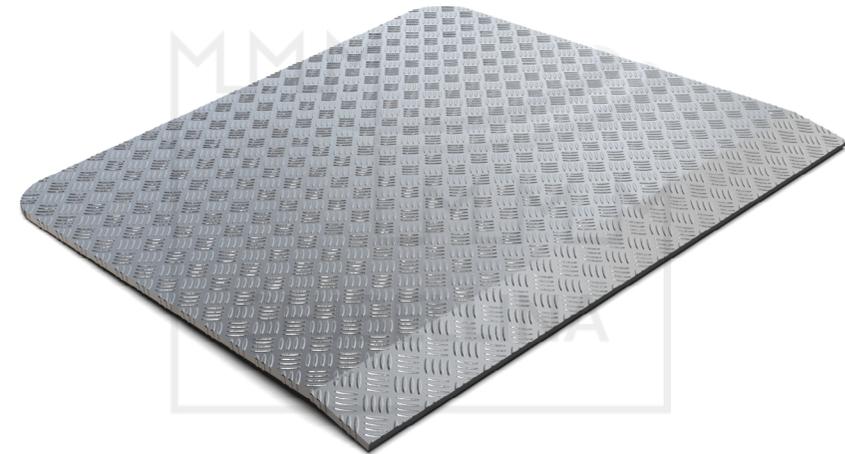
Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**PEDANA DESTRA PER CARRI ARTICOLATI**

Codice articolo

**A11.5.1.3**

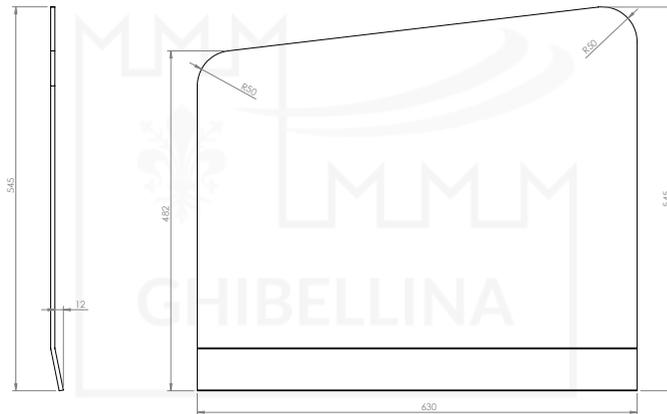
Assieme di riferimento

**Sovrastruttura**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta



# SEGNALAMENTO

# 2024



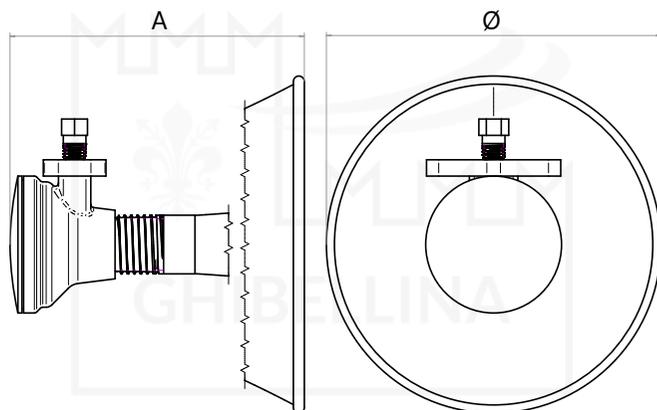
Nome articolo

**TROMBA M75/F**

Codice articolo

**A12.1.\***

Assieme di riferimento

**Segnalamento**Materiale  
Vedi disegnoPeso  
Vedi disegno

Disegno disponibile su richiesta



CODICE

FREQUENZA

PESO

DIAMETRO (Ø)

A

**A12.1.1****370 Hz****1.75 kg****200 mm****417 mm****A12.1.2****600 Hz****1.45 kg****136 mm****204 mm**

# ILLUMINAZIONE

# 2024



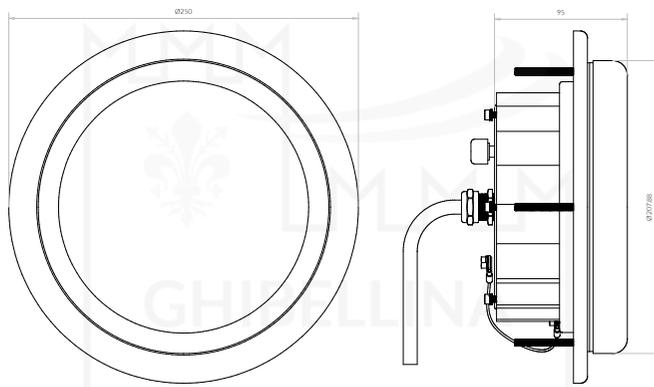
Nome articolo

**FARO MULTIFUNZIONE 24V TSI**

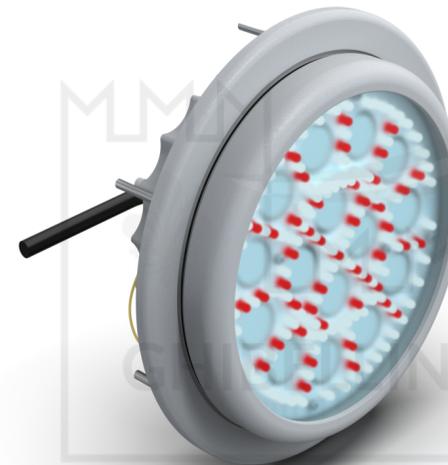
Codice articolo

**A13.1.1**

Assieme di riferimento

**Illuminazione**

Disegno disponibile su richiesta



## NORME

**CEI EN 50155****CEI EN 50121-1****CEI EN 50121-3-2****CEI EN 61373****TI ST 306158 esp.01****EN 15153-1: 2020****CEI EN 60529****CEI EN 45545-2**

## FUNZIONI

**Headlight Full (100%) : luce abbagliante****Headlight Dimmed (40%) : luce anabbagliante****Marker Full (100%)****Marker Dimmed (28%)****Tail (100%)**

## CARATTERISTICHE

**Tensione nominale di alimentazione : 24 Vcc****Variazione della tensione di alimentazione : 16 Vcc - 40 Vcc****Potenza max marker light full a 24 Vcc : ≤16Wat****Potenza max headlight full a 24 Vcc : ≤28Watt****Potenza max tail a 24 Vcc : ≤4Watt****Rigidità dielettrica : 500 Vca - 50 Hz****Resistenza di isolamento (a 500 Vcc) : > 10 MΩ**



Nome articolo

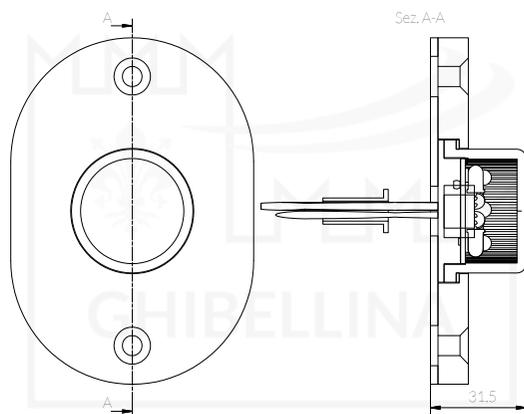
# SPIA ESTERNA MULTILED PORTA BLOCCATA

Codice articolo

## A13.2.1

Assieme di riferimento

## Illuminazione



Disegno disponibile su richiesta



### NORME

**CEI EN 50155**

**CEI EN 50121**

**EN 45545**

**DIN EN 151153**

**TI ST 306158**

**UNI CEI 11170**

### CARATTERISTICHE

**Tensione nominale di alimentazione : 24 Vcc**

**Variazione della tensione di alimentazione : 16 Vcc - 36 Vcc**

**Rendimento : >90%**

**Angolo luminoso : 180°**

**Intensità luminosa ≥ 18Vcc: 5 Cd**

**Corrente assorbita a 28 Vcc : ≤ 80 mA**



Nome articolo

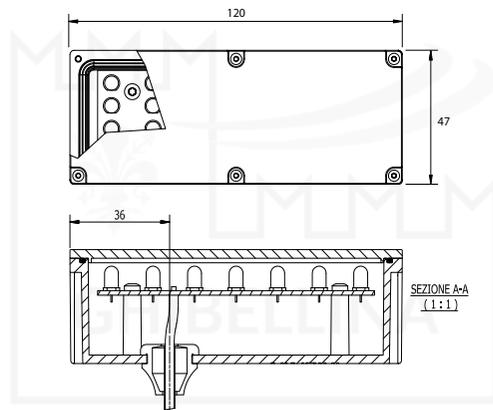
# LUCE DI ESODO CON CONTENITORE

Codice articolo

## A13.3.1

Assieme di riferimento

## Illuminazione



Disegno disponibile su richiesta



### NORME

EN 60529
UNI CEI 11170
UNI CEI EN 45014
CEI EN 62471
UNI EN 13272

### CAR. ELETTRICHE

Tensione di ingresso: 12÷48Vcc
Alimentazione non polarizzata

### CAR. FOTOMETRICHE

Flusso luminoso 150 Lumen
Colore bianco naturale
Angolo di emissione 120°



Nome articolo

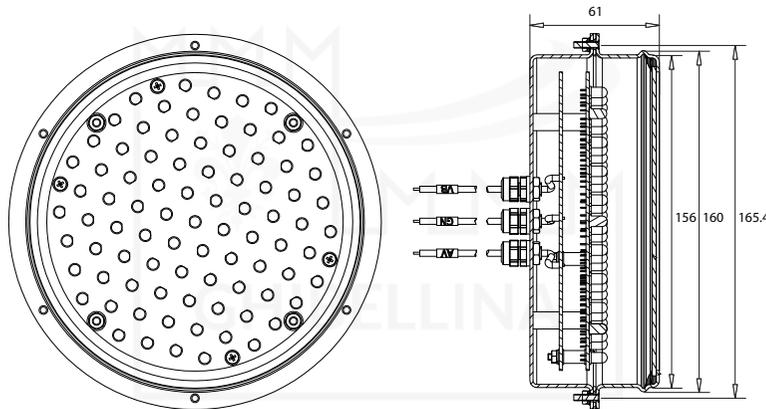
# FANALE DI CODA FISSO A LED ROSSO

Codice articolo

## A13.4.1

Assieme di riferimento

## Illuminazione



Disegno disponibile su richiesta



### NORME

CEI EN 50121-3-2

CEI EN 50155

CEI EN 60529

CEI EN 61373

Spec. TI 306158

EN 15153-1

### CAR. TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione (Un) : 24 Vcc

Corrente massima assorbita @24Vcc: < 190mA

Numero di Led: 84 su 14 rami

Consumo massimo (all'interno del range 16÷36 Vcc) : < 7 W

### CAR. LUMINOSE (CD)

Intensità luminosa lungo asse ottico : 70 ÷ 100

Intensità luminosa ±7.5° asse ottico orizzontale : 12 ÷ 100

Intensità luminosa ±2.5° asse ottico verticale : 12 ÷ 100



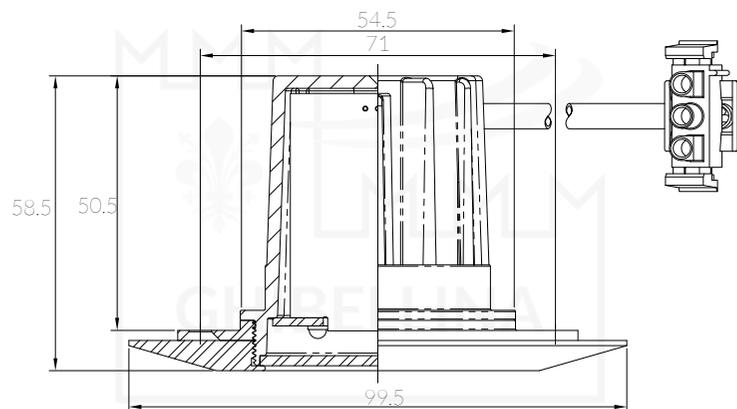
Nome articolo

**FARETTO STANDARD LED 4.000°K**

Codice articolo

**A13.5.1**

Assieme di riferimento

**Illuminazione**

Disegno disponibile su richiesta



## NORME

**CEI EN 50155****UNI EN 13272****CEI EN 60529****TI 385103****TI 385104****TI 376450****TI 385336****CEI EN 45545**

## CAR. TECNICHE

**Tensione nominale di alimentazione : 24 Vcc****Corrente massima assorbita @24Vcc: 165 mA ± 16 mA****Corrente di alimentazione dei LED (tipica) : 135 mA****Variazione tensione di alimentazione : 18 Vcc ÷ 36 Vcc**

## CARATTERISTICHE

**Basso consumo****Vita utile elevata****Bassissimo calore emesso**



Nome articolo

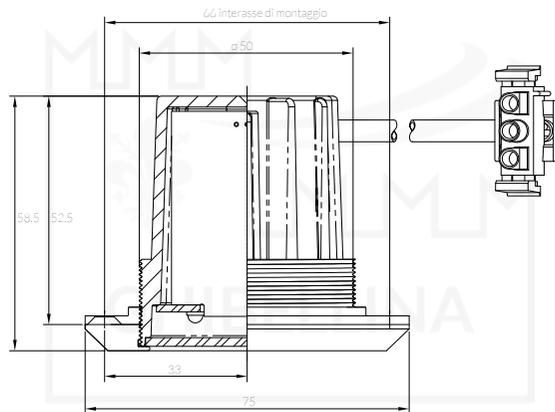
FARETTO STANDARD LED 3.000°K

Codice articolo

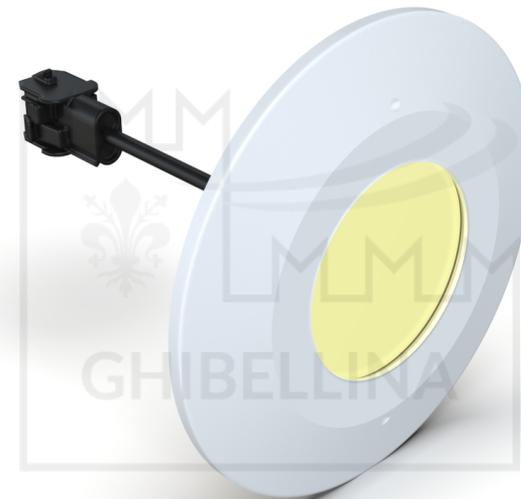
A13.5.2

Assieme di riferimento

Illuminazione



Disegno disponibile su richiesta



## NORME

EN 13272EN 60529EN 61373EN 50155EN 45545

## CAR. TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione : 24 VccVariazione della tensione di alimentazione : 16 Vcc - 36 VccCorrente massima assorbita (a 24Vcc) : (190 mA ± 20 mA)Rendimento dei driver di alimentazione dei LED : ≥ 90%

## CARATTERISTICHE

Basso consumoVita utile elevataBassissimo calore emesso



Nome articolo

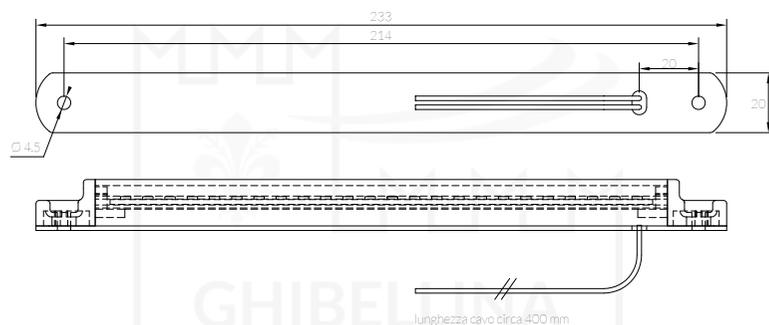
# STRISCIA LED 5.000°K CON CONTENITORE

Codice articolo

## A13.6.1

Assieme di riferimento

## Illuminazione



Disegno disponibile su richiesta



NORME

**CEI EN 50155**  
**CEI EN 50121-1**  
**CEI EN 50121-3-2**  
**CEI EN 61373**  
**TI ST 306158 esp.01**  
**EN 15153-1: 2020**  
**CEI EN 60529**  
**CEI EN 45545-2**

LUMINOSITÀ

**360 lumen**

INTERASSE

**214 mm**

# DOTAZIONI DI BORDO 2024



Nome articolo

**SCARPA FERMACARRO IN LEGNO CON BANDIERA**

Codice articolo

**D1.8.1**

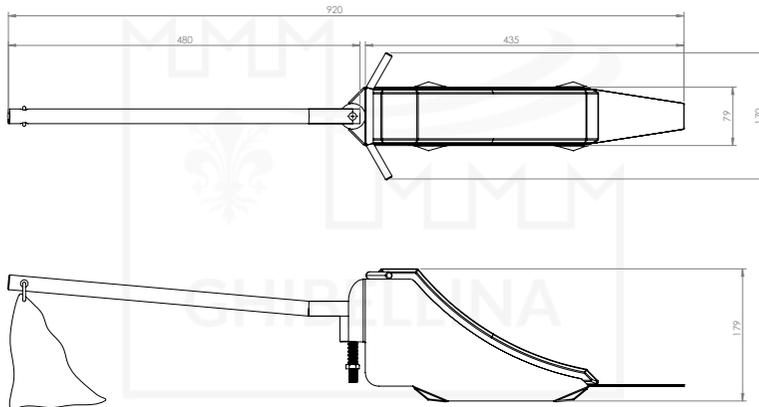
Assieme di riferimento

**Dotazioni di bordo**

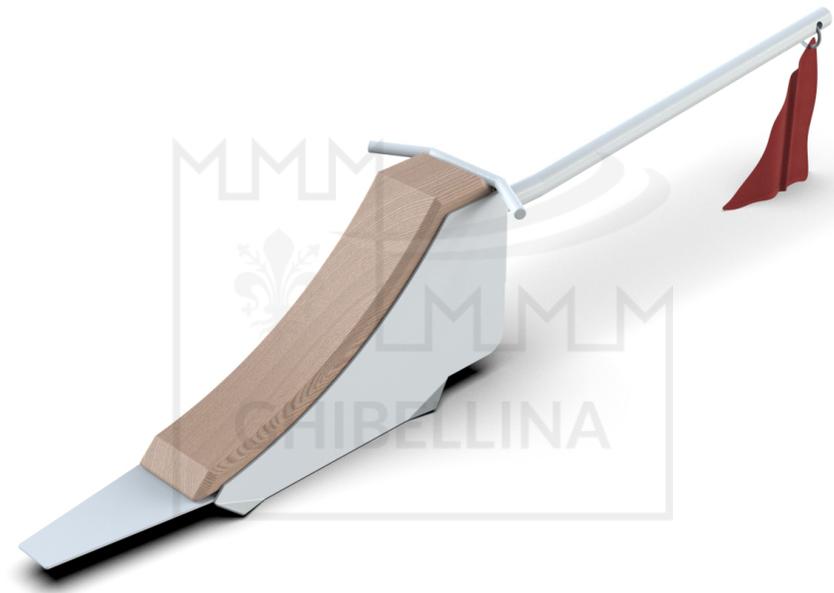
Materiale

**Legno, Acciaio**

Peso

**3 kg**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

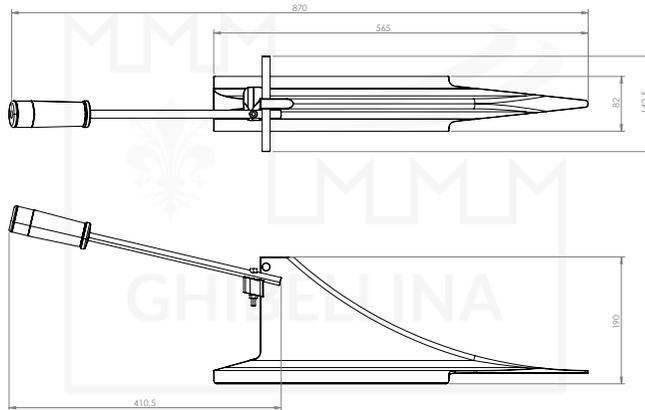
# SCARPA FERMACARRO IN ALLUMINIO

Codice articolo

## D1.8.2.1

Assieme di riferimento

### Dotazioni di bordo

Materiale  
**Alluminio**Peso  
**Vedi disegno**

Disegno disponibile su richiesta





Nome articolo

**SCARPA FERMACARRO CAT. FS 050/012**

Codice articolo

**D1.8.3**

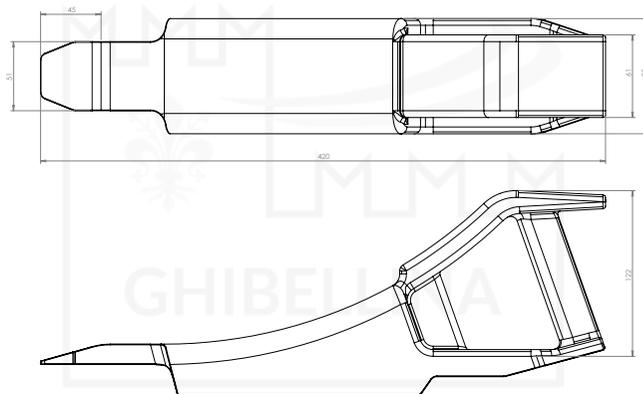
Assieme di riferimento

**Dotazioni di bordo**

Materiale

**Vedi disegno**

Peso

**6,5 kg**

Disegno disponibile su richiesta



# CONTATTI

# 2024

Responsabile commerciale

---

**Leonardo Sperduti Rampini**

Mob: 0039 331 2608082

Mail: [lsr@ghibellina.it](mailto:lsr@ghibellina.it)

Responsabile commerciale

---

**Corrado Sperduti Rampini**

Mob: 0039 342 3543864

Mail: [csr@ghibellina.it](mailto:csr@ghibellina.it)