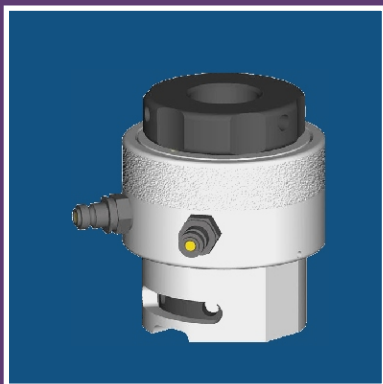


GAVAZZI.IT



**SERRAGGIO
DADI**

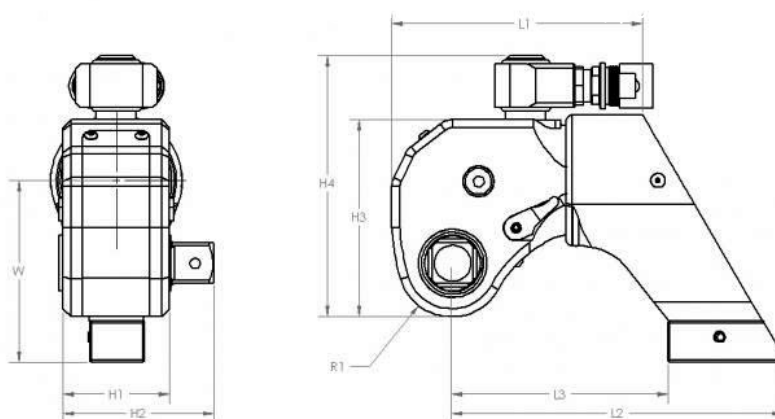


CHIAVE IDRAULICA ad attacco quadro



Design compatto, corpo in titanio e ingranaggi in lega di acciaio ad alta durezza. Attacchi girevoli 180x360°, leva antiarponismo (evita il blocco della chiave sul dado) braccio di reazione con rinforzo e posizionabile a 360°
Produzione chiavi e accessori totalmente **made in USA**

Garanzia nostro Centro Assistenza Tecnica a Salzano VE



TorsionX
EXTREME BOLTING FORCE



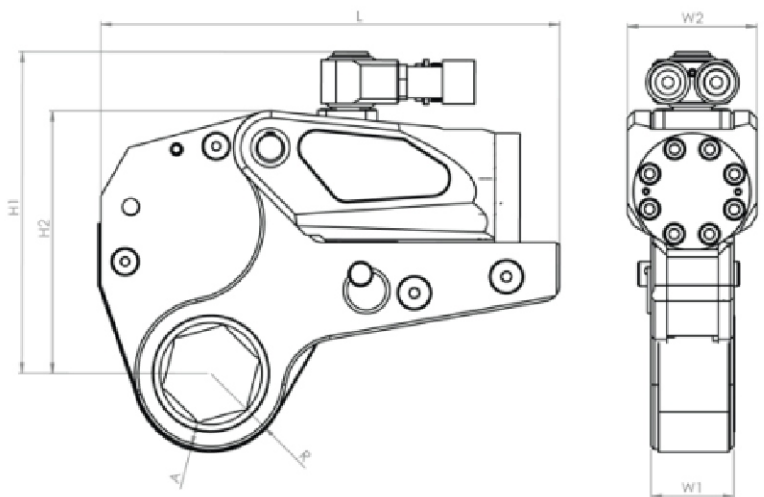
Modello	.7MD		1MD		3MD		5MD		10MD		17MD	
Torque (Ft-Lbs.)	64 - 793		125 - 1,318		270 - 3,030		538 - 5,480		1,050 - 11,206		1,640 - 17,502	
Torque (Nm)	86 - 1,076		169 - 1,787		366 - 4,108		729 - 7,430		1,423 - 15,193		2,223 - 23,729	
Drive	.75"		.75"		1.00"		1.50"		1.50"		2.50"	
Weight	3.2 lbs	1.45 kg	5 lbs	2.27 kg	11 lbs	5.00 kg	18 lbs	8.16 kg	32 lbs	14.51 kg	61 lbs	27.67 kg
L1	3.90"	99.1 mm	4.83"	122.7 mm	6.18"	157.0 mm	7.47"	189.7 mm	9.36"	237.7 mm	10.85"	275.6 mm
L2	5.08"	129.0 mm	6.23"	158.2 mm	8.13"	206.5 mm	9.73"	247.1 mm	12.22"	310.4 mm	14.20"	360.7 mm
L3	3.32"	84.3 mm	4.11"	104.4 mm	5.31"	134.9 mm	6.41"	162.8 mm	8.02"	203.7 mm	9.19"	233.4 mm
H1	1.62"	41.1 mm	1.97"	50.0 mm	2.63"	66.8 mm	3.16"	80.3 mm	3.95"	100.3 mm	4.63"	117.6 mm
H2	2.56"	65.0 mm	2.88"	73.2 mm	3.72"	94.5 mm	4.93"	125.2 mm	5.75"	146.1 mm	6.98"	177.3 mm
H3	3.02"	76.7 mm	3.77"	95.8 mm	4.88"	124.0 mm	5.97"	151.6 mm	7.35"	186.7 mm	8.50"	215.9 mm
H4	4.29"	108.9 mm	4.97"	126.2 mm	6.46"	164.1 mm	7.71"	195.8 mm	9.04"	229.6 mm	10.36"	263.1 mm
W	1.50"	38.1 mm	3.45"	87.6 mm	4.49"	114.1 mm	5.39"	136.9 mm	6.73"	170.9 mm	7.82"	198.6 mm
R1	.83"	21.1 mm	1.04"	26.4 mm	1.31"	33.3 mm	1.63"	41.4 mm	2.03"	51.6 mm	2.32"	58.9 mm

CHIAVE IDRAULICA ad esagono passante



Serie "low profile" con esagono passante, nei casi in cui il tirante sia sporgente o in casi in cui è necessario un limitato ingombro. Attacchi girevoli a 180x360°, cambio del link in pochi secondi. Si possono utilizzare riduzioni Produzione chiavi e accessori totalmente **Made in Usa**

Garanzia nostro Centro Assistenza Tecnica a Salzano VE



Modello	2HP		4HP		8HP		14HP		30HP	
Torque (Ft-Lbs.)	162 - 1,714		439 - 4,500		762 - 8,100		1,245 - 13,443		3,050 - 30,500	
Torque (Nm)	220 - 2,324		595 - 6,101		1,033 - 10,982		1,689 - 18,229		4,135 - 41,358	
Hex Size (Imperial)	3/4" - 2.3/8"		1.5/16" - 3.1/8"		1.1/2" - 4.1/8"		2" - 4.5/8"		3.1/8" - 6.7/8"	
Hex Size (Metric)	19 mm - 60 mm		36 mm - 80 mm		41 mm - 105 mm		50 mm - 115 mm		80 mm - 175 mm	
Power Head	3 lbs	1.36 kg	5 lbs	2.27 kg	8 lbs	3.63 kg	13 lbs	5.90 kg	27 lbs	12.27 kg
Ratchet Link	4 lbs	1.81 kg	9 lbs	4.09 kg	16 lbs	7.27 kg	26 lbs	11.82 kg	70 lbs	31.82 kg
L	7.32"	185.9 mm	9.72"	246.9 mm	11.87"	301.5 mm	14.24"	361.7 mm	17.05"	433.1 mm
H1	5.26"	133.6 mm	7.85"	199.4 mm	8.43"	214.1 mm	9.41"	239.0 mm	12.40"	315.0 mm
H2	4.12"	104.7 mm	5.71"	145.0 mm	6.95"	176.5 mm	8.00"	203.2 mm	11.22"	285.0 mm
W1	1.25"	31.8 mm	1.65"	41.9 mm	2.08"	52.8 mm	2.52"	64.0 mm	3.35"	85.1 mm
W2	2.00"	50.8 mm	2.60"	66.0 mm	3.27"	83.1 mm	3.88"	98.6 mm	5.16"	131.1 mm

CENTRALINE IDRAULICHE

alim. elettrica o pneumatica

RIPARAZIONI / MANUTENZIONI / TARATURA CERTIFICATA DI OGNI MARCA DI CHIAVI

Alimentazione elettrica

PE55TWP HIGH PERFORMANCE



PE55TWP è il top di gamma tra le centraline elettriche. Ideale per chiavi ad alta coppia. 100.000 cicli garantiti, pompa a doppio stadio utilizzabile sia su utensili a singola o doppia azione. Non necessita di scambiatore di calore. Standard con due uscite, a richiesta con quattro

PE55TWP high performance

Serbatoio da 6.8 Litri
Portata 11.5 l/min doppio stadio
Pressione min-max 0/700 bar
Peso 29.5 kg senza olio
Telecomando senza cavo binato

SUPER PORTATILE



HTW MINI

Serbatoio da 4 Litri
Portata 3.5 l/min doppio stadio
Pressione min-max 0/700 bar
Peso 21.5 kg
Telecomando senza cavo binato

Disponibile anche con scambiatore di calore ad aria incorporato

Alimentazione pneumatica

RWP 55 AIR

Centralina Mod. RWP ad alimentazione pneumatica con raffreddamento in vasca, gruppo filtro incluso, regolatore di pressione, telecomando. Fornita con due attacchi chiave oppure con quattro attacchi Power Team (SPX) il top delle centraline idrauliche



*Aree infiammabili e/o
a rischio di esplosione :*

RWP AIR

Serbatoio da 9.5 litri
Portata 7.6 l/min doppio stadio
Pressione min-max 0/700 bar
Peso 35 kg
Telecomando senza cavo binato



Centralina idraulica ad alimentazione pneumatica mod. AIR-T

Pressione max 1500 bar, manometro calibrato, robusta incastellatura di protezione in inox. Gruppo filtro+lubrificatore con manometro e regolatore di pressione. Può alimentare 8 tensionatori simultaneamente. Peso 26 kg inclusa dotazione olio. Attacchi rapidi, necessita di 800Lt/min a 6-7 bar.

CHIAVI DINAMOMETRICHE & moltiplicatori di coppia



Made in Italy

Serie 900

mod.	Coppia	Attacco	Lunghezza	Peso
906	10-60 Nm	½"	380mm	1.00kg
910	20-100 Nm	½"	450mm	1.20kg
920	40-200 Nm	½"	450mm	1.20kg
930	60-350 Nm	½"	590mm	1.45kg
980	160-800 Nm	¾"	1180mm	6.70kg
990	200-1000 Nm	¾"	1340mm	7.40kg

Serie 1000

mod.	Coppia	Attacco	Lunghezza	Peso
1100	200-1000 Nm	1"	1030mm	9.70kg
0200	500-2000 Nm	1"	1400mm	18.00kg

Serie 7000 digitale

mod.	Coppia	Attacco	Lunghezza	Peso
7100	10-100 Nm	9x12	418mm	1.04kg
7200	20-200 Nm	14x18	512mm	1.25kg
7350	35-350 Nm	14x18	610mm	1.44kg
7800	80-800 Nm	¾"	1100mm	4.40kg
71000	100-1000 Nm	1"	1340mm	6.60kg



CHIAVE DINAMOMETRICA A SCATTO

a geometria variabile

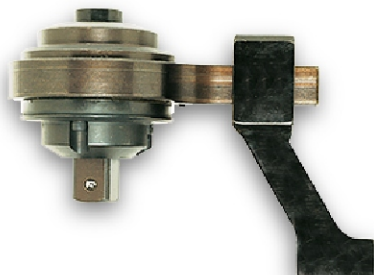
Regolazione rapida, lunga durata taratura, dopo uso non è necessario resettare e regolare la chiave sul valore più basso della scala. Viene fornita in una robusta cassetta metallica, con certificato di taratura

MOLTIPLICATORI DI COPPIA

Progettati per permettere serraggi con elevate coppie, anche in spazi limitati o poco accessibili. Tutti i modelli sono dotati di protezione di sicurezza contro i sovraccarichi. Viene fornito un quadro o una spina di ricambio a seconda del modello. Ingranaggi con elevato standard qualitativo. Precisione del +/- 5%



CON BARRA DI REAZIONE TUBOLARE



CON BARRA DI REAZIONE A STAFFA



CON ATTACCO BUSSOLE DI
REAZIONE DA 1" SCORREVOLE

Scheda tecnica prodotto con dimensioni e pesi, con rapporto ratio e coppia min/max a richiesta del Cliente per ogni specifico moltiplicatore. I moltiplicatori non vengono forniti con certificato di taratura in quanto non esiste una normativa in merito, ma vengono forniti con rapporto di controllo e test, eseguiti direttamente dal produttore

Accessori chiavi e centraline idrauliche



BUSSOLE IMPACT temprate, brunate, ad alta precisione. Altezza variabile, attacchi da ½" fino a 2 ½" Produzioni speciali a richiesta

Forniamo **MANICHETTE BINATE** per chiavi idrauliche, con niples attacco a vite o attacco rapido a richiesta, per ogni tipo di chiave e per ogni tipo di centralina. Lunghezze 5-10 metri



RIDUZIONI per chiavi a esagono passante, per coprire con un solo link, più misure.



PROTEZIONE DADI & TIRANTI

Campana in inox, varie misure e altezze, innesto a vite



TARATURA CON RILASCIO CERTIFICAZIONE

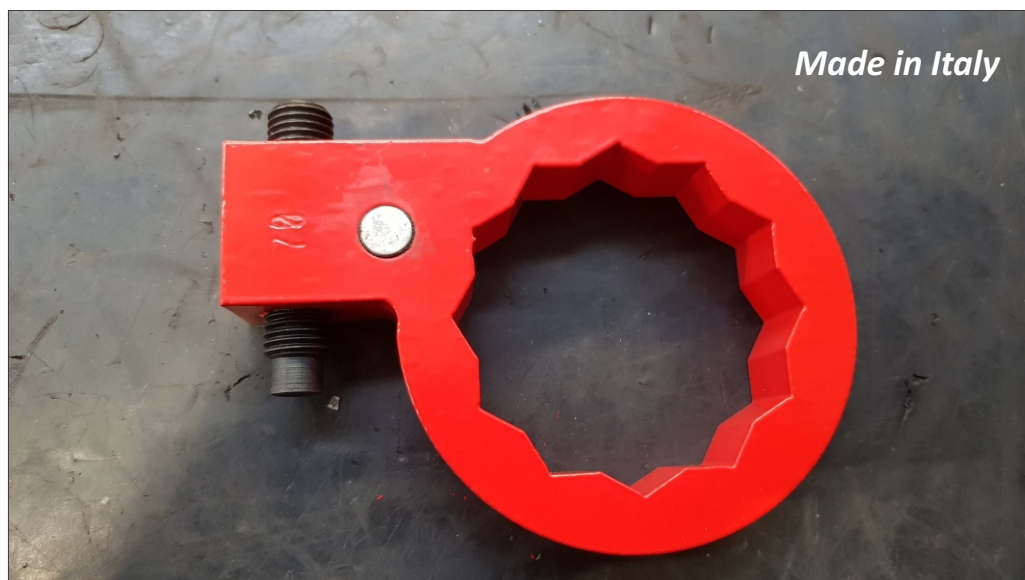
Per chiavi idrauliche
Per manometri centraline
Per chiavi dinamometriche

con campione primario certificato e personale qualificato

CONTROCHIAVI MAGNETICHE DI SICUREZZA

SAFELOCK[®]

by **SPECIALIST SG**
Gavazzi.it



Controchiave di sicurezza magnetica per tenere fermo il controdado in fase di serraggio. Aggancio magnetico, non cade, non si blocca sul dado, sicurezza per l'operatore e nessun problema per sbloccare dal controdado la chiave SAFELock viene fornito in valigetta waterproof antiurto, con 9 contro chiavi da 32 a 70mm oppure in pollici da 1 1/4" - 2 3/4" altre misure disponibili a richiesta

Magnetic safety backup wrench to hold the opposite nut during the bolting job. Pinch point free, hands safe and free. No problem to remove SAFELock, just unscrew the dowel to let it free. It does not fall, it is safe for operator SAFELock is supplied in a strong and waterproof case with 9 backup wrenches fm 32 up to 70 mm or in inches fm 1 1/4" up to 2 3/4". Other sizes on request



STANDARD KIT

M22	32 mm	1 1/4"
M24	36 mm	1 7/16"
M27	41 mm	1 5/8"
M30	46 mm	1 13/16"
M33	50 mm	2"
M36	55 mm	2 3/16"
M39	60 mm	2 3/8"
M42	65 mm	2 9/16"
M45	70 mm	2 3/4"

ON REQUEST

M48	75 mm	2 15/16"
M52	80 mm	3 1/8"
M56	85 mm	3 3/8"
M60	90 mm	3 9/16"
M64	95 mm	3 3/4"
M68	100 mm	3 15/16"
M72	105 mm	4 1/8"
M76	110 mm	4 5/16"
M80	115 mm	4 9/16"
M85	120 mm	4 3/4"

ATTREZZATURE IDRAULICHE PORTATILI

serie Lasteko

Spaccadadi idraulici

Spaccadadi idraulici portatili, serie Lasteko, a singolo stadio, design supercompatto, ideale per lavori con ingombri limitati, facili da usare, rapida sostituzione del cuneo di taglio, ritorno cuneo immediato, utilizzabili con semplici pompe manuali. Differenti modelli per coprire una gamma da M6 fino a un massimo di M130 con diversi modelli



MODELLO	CAPACITA'	OLIO cm3	COPPIA ton	PESO kg
NC-1319	M6-M12	15	5	1.3
NC-1924	M12-M16	20	10	2.2
NC-2432	M16-M22	60	15	3.3
NC-3241	M22-M27	80	20	4.5
NC-4150	M27-M33	155	35	8.5
NC-5060	M33-M39	240	50	12.0
NC-6075	M39-M48	492	90	34.5
NC-7080	M45-M52	377	103	38.0
NC-7085	M45-M56	377	103	39.0
NC-7095	M45-M64	377	103	40.0
NC-70105	M45-M72	377	103	41.0
NC-110115	M76-M80	819	193	70.0
NC-110130	M76-M90	819	193	73.0

Gli spaccadadi hanno in dotazione già montato, un cuneo da taglio, è suggerito averne uno di riserva.

Gli attacchi nipples sono già inclusi
Le pompe Lasteko sono fornite con olio idraulico secondo portata

Valutare eventuali ingombri per i modelli da Nc7080 in avanti

POMPA MANUALE

Modello	Olio max cm3	Max pressure	Olio portata	Peso netto	attacco NPT
P392	901	700 bar	11.26-2.47	3.15kg	3/8"

Manichetta L.2mt con attacchi nipples inclusi cod. HC-7206-C



FLANGE SPREADER

(divaricatore flange) ad alimentazione idraulica, completo delle varie teste intercambiabili, per diversi diametri e profondità. Due modelli base e un kit che include due divaricatori, pompa, manichetta, attacchi nipples e accessori

Modello	max spread	spess.min.	alim.	P.Olio cm3	Peso
FSM-8	81mm	6mm	meccanica	no	7kg
FSM-14	81mm	6mm	idraulica	78	9kg
FSM-14H	81mm	6mm	idraulica	156	18kg
(kit 2 pezzi + pompa e manichetta)					



ALLINEAMENTO FLANGE

Così come è utile il divaricatore flange, anche il sistema meccanico (o idraulico) di allineamento flange, risulta indispensabile per un corretto e semplice allineamento dei fori delle flange in fase di montaggio. Tre modelli meccanici e un modello idraulico completano la serie. Dal piccolo e poco ingombrante FA1TM dal peso di soli 3 kg, fino ai potenti FA9 che arrivano a sollevare e allineare con una forza fino a 9 ton.

MODELLO	CAPACITA'	OPERATIVITA'	DIAM MIN.FORO	SPESS. FLANGIA	PESO
FA1 TM	1 Ton	meccanica	16 mm	14-82 mm	3 Kg
FA4 TM	4 Ton	meccanica	24 mm	30-133 mm	9 Kg
FA9 TM	9 Ton	meccanica	31.5mm	93-228 mm	17 Kg
FA9 TE	9 Ton	idraulica *	31.5mm	93-228 mm	17 Kg

* necessità di pompa ad olio manuale

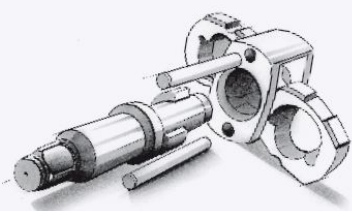


AVVITATORI PNEUMATICI

serie Impact

Avvitatori a impulso

L'evoluzione tecnologica degli avvitatori impact. I sistemi "pinless hammer" e "double loop clutch", garantiscono più stabilità durante i serraggi, meno usura, meno vibrazioni, una coppia maggiore a parità di peso e dimensioni. Utensili testati sul campo, in cantiere e officine, dai nostri migliori Clienti. Nuova tecnologia, affidabilità totale

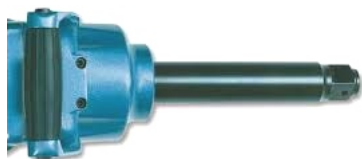


TWIN HAMMER
Due impatti opposti a
ogni singola rotazione



CLOSED HAMMER
senza pin rotazione,
minore usura nel ciclo

3 JAWS
un impatto a rotazione ma
sui tre blocchetti



Disponibili anche modelli a albero lungo



MI17H



MI20P tecnologia
twin hammer



MI 42

tecnologia closed hammer



MI 3800P



MI 5500

tecnologia 3 Jaws



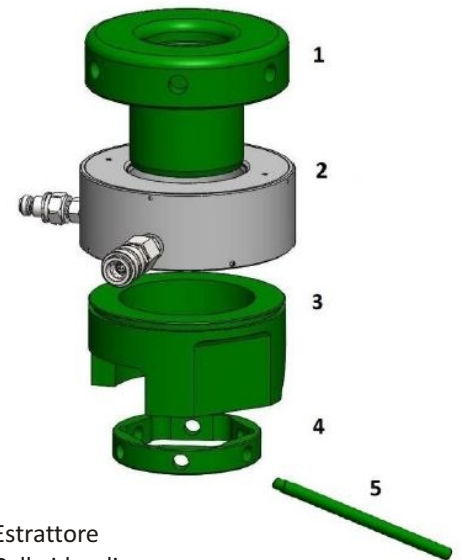
RRI 1060 "Danieli "

Centro Assistenza Tecnica, ricambistica per l'Italia c/o Gavazzi.it

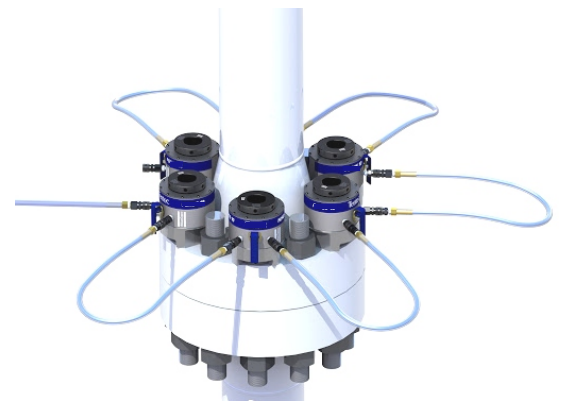
MODELLO	Quadro	GG/Min	Coppia	Consumo	Peso	Attacco aria
MI17H	1/2"	5.500	650Nm	498L/min	3.0 kg	PT 1/4"
MI20P	3/4"	5.000	1000Nm	576L/min	6.5 kg	PT 3/8"
MI3800P	1"	4.500	2100Nm	702L/min	9.95 kg	PT 1/2"
MI42	1"	3.900	2850Nm	1380L/min	12.8 kg	PT 1/2"
Mi5500	1 1/2"	2.800	5500Nm	1620L/min	19.0 kg	PT 1/2"
RRI1060 "D"	1 1/2"	3.000	4500/11000Nm*	1620L/min	19.0 kg	PT 1/2"

Tensionatori BLC produzione italiana, con pistone a ritorno automatico con molla e valvola di tenuta di sicurezza per sovrappressioni accidentali. Ponte con innesto a baionetta, indicatori gialli di max pressione, progettati per ingombri max Bs 1560/ANSI B16,5/Flange API. Applicazioni speciali disponibili a ingombro ridotto, per serraggi settore eolico e con guarnizioni e finiture speciali per poter tensionare dadi anche sott'acqua

	BOLT & PITCH SIZE		LOAD CELL	CONVERSION KIT	
	Imperial	Metric		Imperial	Metric
1	3/4"-10UNC	M20x2,5	BLC1 227,8 Kn	BCK1-034	BCK1-M20
	7/8"-9UNC	M22x2,5		BCK1-078	BCK1-M22
	1"-8UN	M24x3		BCK1-100	BCK1-M24
	1 1/8"-8UN	M27x3		BCK1-118	BCK1-M27
2	1 1/8"-8UN	M27x3	BLC2 443 Kn	BCK2-118	BCK2-M27
	1 1/4"-8UN	M30X3,5		BCK2-114	BCK2-M30
	1 3/8"-8UN	M33X3,5		BCK2-138	BCK2-M33
	1 1/2"-8UN	M36X4		BCK2-112	BCK2-M36
3	1 1/2"-8UN	M39X4	BLC3 811 Kn	BCK3-112	BCK3-M39
	1 5/8"-8UN	M42X4,5		BCK3-158	BCK3-M42
	1 3/4"-8UN	M45X4,5		BCK3-134	BCK3-M45
	1 7/8"-8UN	M48X5		BCK3-178	BCK3-M48
4	2"-8UN	M52X5	BLC4 1273 Kn	BCK3-200	BCK3-M52
	1 7/8"-8UN	M48X5		BCK4-178	BCK4-M48
	2"-8UN	M52X5		BCK4-200	BCK4-M52
	2 1/4"-8UN	M56X5,5		BCK4-214	BCK4-M56
5	2 1/2"-8UN	M60X5,5	BLC5 1829 Kn	BCK4-212	BCK4-M60
	2 1/2"-8UN	M64X6		BCK5-212	BCK5-M64
	2 3/4"-8UN	M68X6		BCK5-234	BCK5-M68
	3"-8UN	M72X6		BCK5-300	BCK5-M72
6	3"-8UN	M76X6	BLC6 2644 Kn	BCK5-300	BCK5-M76
	3 1/4"-8UN	M80X6		BCK6-300	BCK6-M76
	3 1/2"-8UN	M85X6		BCK6-314	BCK6-M80
	3 3/4"-8UN	M90X6		BCK6-312	BCK6-M85
7	4"-8UN	M95X6	BLC7 4115 Kn	BCK6-334	BCK6-M90
	4 1/4"-8UN	M100X6		BCK6-400	BCK6-M95
	4 1/2"-8UN	M105x6		BCK7-400	BCK7-M100
	4 3/4"-8UN	M110x6		BCK7-414	BCK7-M105
8	5"-8UN	M115x6	BLC8 5106 Kn	BCK7-412	BCK7-M110
		M120x6		BCK7-412	BCK7-M115
		M125x6		BCK8-412	BCK8-M115
		M130x6		BCK8-434	BCK8-M120



1. Estrattore
2. Cella idraulica
3. Ponte
4. Base di scorrimento
5. Asta per serraggio dado



E' possibile richiedere tensionatori con ingombri speciali, eseguiamo progettazione, calcolo area mm², costruzione e collaudo. La produzione è completamente made in Italy



sede principale :

Via Monviso 29 - 20862 Arcore MB

sede secondaria, magazzino-assistenza :

Via dell'Artigianato, 15 - 30030 Salzano Ve

Tel. 039 615 399 R.A.

Fax 039 688 25 12

Cell 335 57 11 903

info@gavazzi.it

Sito web : www.gavazzi.it

Skype : gpcut61