



MILLUTENSIL

STANDARD
PARTS



MOLLE AD GAS

DAPCO



MILLUTENSIL
INNOVATION

MOLLE A GAS DADCO

Distribuzione esclusiva per l'Italia

MILLUTENSIL INNOVATION è distributore esclusivo per l'Italia delle molle a gas DADCO, punto di riferimento mondiale nella produzione di molle a gas. Fondata nel 1958, DADCO è oggi il principale produttore globale di molle a gas per stampi in termini di volumi, con prodotti riconosciuti e utilizzati nei settori dello stampaggio.

L'eccellenza qualitativa, unita a prezzi competitivi e a un supporto tecnico altamente qualificato, rende le molle a gas DADCO una scelta consolidata per applicazioni industriali ad alta intensità produttiva.

Le molle a gas DADCO si distinguono per tecnologia avanzata e soluzioni brevettate, garantendo massima versatilità di impiego e prestazioni superiori in stampi lamiera, stampi plastica e in numerose altre applicazioni. La disponibilità di forze personalizzabili, fornite già tarate alla pressione richiesta o regolabili presso il cliente con apposite apparecchiature di ricarica, consente di rispondere con precisione a ogni esigenza progettuale.

Grazie alla struttura logistica DADCO in Europa, tutti gli articoli a catalogo sono disponibili in tempi molto rapidi, assicurando continuità operativa e riduzione dei tempi di approvvigionamento anche per le applicazioni più urgenti.

Facili da installare, affidabili e convenienti, le molle a gas DADCO rappresentano una valida alternativa alle molle convenzionali, contribuendo a ridurre i fermi macchina e ad aumentare la produttività. L'elevata durata operativa è confermata da rigorosi test di fabbrica e sul campo: la serie Micro supera costantemente il milione di cicli, coperta dal programma Garanzia Oro DADCO "Un anno / Un milione di colpi".

Grazie alla partnership esclusiva con DADCO, Millutensil Innovation garantisce al mercato italiano pronta disponibilità, consulenza tecnica specializzata e supporto continuo, affiancando i clienti nella scelta della soluzione più efficiente e affidabile per ogni applicazione.

I CATALOGHI MOLLE A GAS DADCO SONO CONSULTABILI AL SEGUENTE INDIRIZZO:

millutensil.com/molle-a-gas-dadco/



GAMMA MOLLE A GAS DADCO

La gamma di molle a gas DADCO offre una copertura completa di ogni esigenza applicativa, dalle serie Micro, ideali per spazi ridotti e applicazioni di precisione, fino alle serie UltraForce, progettate per sviluppare forze elevate nelle applicazioni più gravose.

Un portafoglio prodotti ampio e strutturato, in grado di rispondere a qualsiasi necessità di progettazione, affidabilità e prestazioni nel settore degli stampi e delle attrezzature industriali.

SERIE MICRO

Le rivoluzionarie molle a gas serie Micro di DADCO garantiscono la massima versatilità d'impiego nelle attrezzature industriali. Grazie a caratteristiche tecniche brevettate, offrono prestazioni superiori e ineguagliabili per stampi lamiera, plastica e altre applicazioni.

Le molle a gas DADCO serie Micro sono disponibili in otto modelli, con diametri da 12 a 21,5 mm, in grado di adattarsi alle più diverse esigenze applicative.

SERIE MINI LJ / L

Le molle a gas serie L di DADCO sono la soluzione ideale per gli stampatori di pezzi di piccole dimensioni.

Queste molle sono affidabili e durature in una vasta gamma di applicazioni. Le molle serie L assicurano guida affidabile e grande resistenza in condizioni di elevati volumi di produzione o dove si presenta il problema del carico laterale.

SERIE AD ALTEZZA STANDARD E COMPATTA 90.10 / 90.8

La serie DADCO ad altezza standard 90.10 si conforma con le specifiche degli standard ISO e offre la più ampia scelta di dimensioni, corse e accessori disponibili sul mercato. Sono offerti tutti i fissaggi secondo gli standard automobilistici internazionali (saldabili e collegabili), così come i vecchi fissaggi per la sostituzione dei vecchi cilindri.

La Serie DADCO compatta 90.8 è più corta di 25 mm - 50 mm rispetto alle molle a Gas con le lunghezze standard.

SERIE SC

La serie Super Compact di DADCO è ideale per applicazioni che richiedono una forza elevata e corse brevi, compreso l'assorbimento di rotture e flangiature.

Con corse comprese tra 6 mm e 50 mm e diametri esterni compresi tra 25 mm e 150 mm, DADCO continua a fornire una forza maggiore in uno spazio ridotto, garantendo fino a 21 tonnellate (18400 daN) di forza al contatto.

SERIE U

Le molle a gas DADCO Ultra Force® (Serie U) sono particolarmente indicate per l'impiego in stampi con altezza di chiusura limitata. La Serie U assicura valori elevati di forza in un corpo compatto, con una capacità fino a 22 tonnellate di forza al contatto.

La gamma comprende diverse dimensioni, corse e configurazioni di montaggio, idonee sia per nuove realizzazioni sia per l'integrazione su attrezzature esistenti.

SERIE UK

Rispetto alla diffusa Serie Ultra Force® (U), la Serie UK presenta quattro modelli con uscita G 1/8 per impianti collegati, e con filettature più lunghe per il fissaggio. Sono disponibili numerose corse e opzioni di montaggio, per applicazioni nuove o già esistenti.

SERIE UX

La Serie DADCO Ultra Force Extended® utilizza le stesse dimensioni dei cilindri a gas standard aggiungendo maggiore forza di contatto, rendendo ideale il loro utilizzo per le lamiere alto resistenziali. Questo significa riduzione dei costi di costruzione e manutenzione dello stampo. Per la Serie UX è disponibile un'ampia varietà di lunghezze e di flange di fissaggio.

DADCO Selezione delle molle a gas azoto

Serie Micro - C



- Modelli con forza preimpostata e regolabile
- Codifica a colori per una facile identificazione
- Disponibili modelli con corpo filettato
- Funzionamento autonomo o collegato tramite il sistema MINI-Link®

Ultra Force® - Serie U



- Forza elevata e altezza compatta
- Funzionamento autonomo o collegato
- Cartuccia UltraPak® utilizzata per una lunga durata

Mini - Serie LJ / L



- Funzionamento autonomo e collegato tramite MINI-Link® system
- Ampia gamma di supporti a bullone disponibili
- Serie L, coperta dalla garanzia Select di DADCO di due anni/due milioni di corse.

Ultra Force Extended® - Serie UX



- Forza elevata
- Lunghezza di corsa fino a 300 mm
- Conforme agli standard ISO in termini di diametro e altezza

Super Compact - Serie SC



- Forza elevata, altezza compatta
- Design con guarnizione interna
- Porta laterale opzionale con aggiunta di piastra secondaria

Serie ISO / 90.10



- Conforme agli standard ISO
- Corsa lunga per imbutitura profonda
- Disponibili supporti saldati o imbullonati

Supercompatta - Serie SCR



- Forza elevata, altezza compatta
- Porta M6 per la regolazione della pressione
- Capacità di collegamento

Modello	Diametro del cilindro (mm / inch)	Diametro dell'asta (mm / inch)	Lunghezza della corsa (mm)	Lunghezza totale (mm)	Forza massima al contatto (daN / lb.)	Pressione massima di carica (bar / psi)	Dimensione del raccordo di carica
C.045	12 .472	6 .24	7-50 63.5-80	(2 x S) + 42 (2 x S) + 45	50 112	177 2560	M6
C.070	15 .591	7 .28	7-50 63.5-125	(2 x S) + 42 (2 x S) + 45	68 154	177 2560	M6
C.090	19 .748	8 .31	7-50 63.5-125	(2 x S) + 42 (2 x S) + 45	89 200	177 2560	M6
U.0175	19 .748	11 .43	150-200	(2 x S) + 53	171 383	180 2600	M6
C.180	25 .984	12 .47	7-50 63.5-125	(2 x S) + 42 (2 x S) + 45	200 450	177 2560	M6
U.0325	25 .984	15 .59	150-200	(2 x S) + 53	320 715	180 2600	M6
SC.00420	25 .984	12 .47	7-50 63.5-125	(2 x S) + 30 (2 x S) + 35	425 956	150 2175	M6
C.250	32 1.260	15 .59	10, 16, 25	(2 x S) + 42 (2 x S) + 45	313 701	177 2560	M6
90.10.00170	32 1.260	12 .47	10-125	2 x Corsa + 50	170 381	150 2175	M6
U.0400	32 1.260	16 .63	10-125	2 x Corsa + 30	362 810	180 2600	M6
UH.0400	32 1.260	16 .63	10-125	2 x Corsa + 40	362 810	180 2600	G 1/8
SCR.0500	32 1.260	18 .71	10-80	2 x Corsa + 55	458 1026	180 2600	M6
SC.00740	32 1.260	20 .79	6-50	63-195	736 1655	150 2175	M6
LJ.390	38 1.496	16 .63	12.5-125	2 x Corsa + 30	302 678	150 2175	M6
L.390	38 1.496	16 .63	6.3-125	2 x Corsa + 50.5	302 678	150 2175	M6
U.0600	38 1.496	20 .79	10-125	2 x Corsa + 30	471 1059	150 2175	M6
UH.0600	38 1.496	20 .79	10-125	2 x Corsa + 40	471 1059	150 2175	G 1/8
SCR.0800	38 1.496	25 .98	10-80	2 x Corsa + 55	884 1978	180 2600	M6
SC.01000	38 1.496	20 .79	6-50	61-230	1060 2383	150 2175	M6
FCL.503	44.5 1.750	16 .63	24-124	2 x Corsa + 52.5	302 678	150 2175	M6
LJ.590	44.5 1.750	20 .79	12.5-125	2 x Corsa + 32	471 1059	150 2175	M6
L.590	44.5 1.750	20 .79	6.3-125	2 x Corsa + 50.5	471 1059	150 2175	M6
90.10.00500	44.5 1.750	20 .79	12.5-200	2 x Corsa + 85	471 1059	150 2175	G 1/8
U.0800	44.5 1.750	25 .98	10-125	2 x Corsa + 32	736 1655	150 2175	M6
UK.0800	44.5 1.750	25 .98	12.5-125	2 x Corsa + 42	736 1655	150 2175	G 1/8
UH.0800	44.5 1.750	25 .98	12.5-125	2 x Corsa + 47	736 1655	150 2175	G 1/8
UX.0800	44.5 1.750	25 .98	12.5-200	2 x Corsa + 42	736 1655	150 2175	G 1/8
FCL.755	50 1.968	20 .79	24-124	2 x Corsa + 52.5	471 1059	150 2175	M6
LJ.750	50 1.968	25 .98	12.5-125	2 x Corsa + 38	736 1655	150 2175	M6
L.750	50 1.968	25 .98	6.3-125	2 x Corsa + 50.5	736 1655	150 2175	M6
90.8.00750	50 1.968	25 .98	12.5-250	2 x Corsa + 70	736 1655	150 2175	G 1/8
90.10.00750	50 1.968	25 .98	12.5-300	2 x Corsa + 95	736 1655	150 2175	G 1/8
U.1000	50 1.968	28 1.10	12.5-125	2 x Corsa + 38	924 2076	150 2175	M6
UK.1000	50 1.968	28 1.10	12.5-125	2 x Corsa + 48	924 2076	150 2175	G 1/8
UH.1000	50 1.968	28 1.10	12.5-125	2 x Corsa + 52	924 2076	150 2175	G 1/8
UT.1000	50 1.968	28 1.10	12.5-125	2 x Corsa + 52	924 2076	150 2175	G 1/8
UX.1000	50 1.968	28 1.10	12.5-300	2 x Corsa + 93	924 2076	150 2175	G 1/8
U.1200	50 1.968	30 1.18	10-125	2 x Corsa + 38	1060 2383	150 2175	M6
SCR.1900	50 1.968	35 1.38	10-80	2 x Corsa + 80	1732 3877	180 2600	M6
SC.01800	50 1.968	30 1.18	6-50	66-220	1885 4236	150 2175	G 1/8
U.1600	63 2.480	36 1.42	10-125	2 x Corsa + 44	1527 3432	150 2175	M6
UK.1600	63 2.480	36 1.42	12.5-125	2 x Corsa + 54	1527 3432	150 2175	G 1/8
UH.1600	63 2.480	36 1.42	12.5-125	2 x Corsa + 52	1527 3432	150 2175	G 1/8
UX.1600	63 2.480	36 1.42	12.5-300	2 x Corsa + 95	1527 3432	150 2175	G 1/8
SCR.3200	63 2.480	45 1.77	16-80	2 x Corsa + 80	2863 6409	180 2600	M6
SC.03500	63 2.480	45 1.77	10-50	85-205	3185 7160	150 2175	G 1/8
90.8.01500	75 2.953	36 1.42	12.5-250	2 x Corsa + 85	1527 3432	150 2175	G 1/8
90.10.01500	75 2.953	36 1.42	12.5-300	2 x Corsa + 110	1527 3432	150 2175	G 1/8
U.2600	75 2.953	45 1.77	16-125	2 x Corsa + 45	2386 5362	150 2175	M6
UK.2600	75 2.953	45 1.77	25-125	2 x Corsa + 55	2386 5362	150 2175	G 1/8
UH.2600	75 2.953	45 1.77	16-125	2 x Corsa + 59	2386 5362	150 2175	G 1/8
UT.2600	75 2.953	45 1.77	16-125	2 x Corsa + 59	2386 5362	150 2175	G 1/8
UX.2600	75 2.953	45 1.77	25-300	2 x Corsa + 108	2386 5362	150 2175	G 1/8
SC.04700	75 2.953	50 1.97	10-50	80-240	4676 10509	150 2175	G 1/8
SCS.4300	75 2.953	55 2.16	15-80	100-250	3564 8010	150 2175	G 1/8
90.8.03000	95 3.740	50 1.97	12.5-250	2 x Corsa + 95	2945 6619	150 2175	G 1/8
90.10.03000	95 3.740	50 1.97	12.5-300	2 x Corsa + 120	2945 6619	150 2175	G 1/8
90.10RX.03000	95 3.740	50 1.97	25-300	2 x Corsa + 120	2945 6619	150 2175	G 1/8
U.4600	95 3.740	60 2.36	16-125	2 x Corsa + 58	4241 9532	150 2175	G 1/8
UH.4600	95 3.740	60 2.36	16-125	2 x Corsa + 62	4241 9532	150 2175	G 1/8
UT.4600	95 3.740	60 2.36	16-125	2 x Corsa + 62	4241 9532	150 2175	G 1/8
UX.4600	95 3.740	60 2.36	25-300	2 x Corsa + 120	4241 9532	150 2175	G 1/8
SC.07500	95 3.740	63 2.48	10-50	90-255	7540 16946	150 2175	G 1/8
SCS.7000	95 3.740	70 2.75	15-80	115-260	5773 12974	150 2175	G 1/8
90.8.05000	120 4.724	65 2.56	25-250	2 x Corsa + 102.5	4977 11187	150 2175	G 1/8
90.10.05000	120 4.724	65 2.56	25-300	2 x Corsa + 140	4977 11187	150 2175	G 1/8
90.10RX.05000	120 4.724	65 2.56	25-300	2 x Corsa + 140	4977 11187	150 2175	G 1/8
U.6600	120 4.724	75 2.95	16-125	2 x Corsa + 68	6627 14894	150 2175	G 1/8
UH.6600	120 4.724	75 2.95	16-125	2 x Corsa + 72	6627 14894	150 2175	G 1/8
UT.6600	120 4.724	75 2.95	16-125	2 x Corsa + 72	6627 14894	150 2175	G 1/8
UX.6600	120 4.724	75 2.95	25-300	2 x Corsa + 140	6627 14894	150 2175	G 1/8
SC.11800	120 4.724	80 3.15	10-50	100-260	11781 26478	150 2175	G 1/8
90.8.07500	150 5.906	80 3.15	25-250	2 x Corsa + 105	7540 16946	150 2175	G 1/8
90.10.07500	150 5.906	80 3.15	25-300	2 x Corsa + 155	7540 16946	150 2175	G 1/8
90.10RX.07500	150 5.906	80 3.15	25-300	2 x Corsa + 155	7540 16946	150 2175	G 1/8
U.9600	150 5.906	90 3.54	25-125	2 x Corsa + 78	9543 21447	150 2175	G 1/8
UH.9600	150 5.906	90 3.54	25-125	2 x Corsa + 78	9543 21447	150 2175	G 1/8
UX.9600	150 5.906	90 3.54	25-300	2 x Corsa + 155	9543 21447	150 2175	G 1/8
SC.18300	150 5.906	100 3.94	10-50	110-270	18408 41372	150 2175	G 1/8
90.10.10000	195 7.677	95 3.74	50-250	2 x Corsa + 160	10632 23896	150 2175	G 1/8
90.10RX.10000	195 7.677	95 3.74	50-250	2 x Corsa + 160	10632 23896	150 2175	G 1/8
U.20000	195 7.677	130 5.12	25-125	2 x Corsa + 110	19910 44747	150 2175	G 1/8
UX.20000	195 7.677	130 5.12	25-300	2 x Corsa + 160	19910 44747	150 2175	G 1/8

Consultare i cataloghi dei prodotti DADCO per le dimensioni esatte e gli elenchi completi delle lunghezze della corsa. Consultare la tabella delle forze DADCO (bollettino B10125E) per informazioni precise sulle forze metriche e imperiali per ciascun modello di cilindro. Consultare il bollettino B14141C relativo all'installazione e al funzionamento delle molle a gas per la corretta manipolazione delle molle a gas azoto DADCO. Visitare il nostro sito web all'indirizzo www.dadco.net per un elenco completo della linea di prodotti e dell'assistenza DADCO.

DADCO® Selezione dei sollevatori a gas azoto

Sollevatori a molla a gas Micro Nitrogen – Serie SL



- Opzioni non rotanti e con ammortizzatore interno
- Guida integrata
- Forza fornita dalle molle a gas delle serie Micro e Mini
- Applicazioni di sollevamento singolo, multipunto o su guida
- Ideale per stampi a passo progressivo, sollevatori a guida e sistemi di bloccaggio pezzi

Modello	Diametro del cilindro (mm / inch)	Lunghezze della corsa S (mm)	Lunghezza totale (mm)	Forza massima al contatto (daN / lb.)	Pressione massima di carica (bar / psi)	Dimensione del raccordo di carica
E.16	12 .472	15-80	74-207	42 95	150 2175	M6
E.24	21.5 .846	20-80	100-220	170 381	150 2175	M6
SL.16	14 .55	10-100	2 x Corsa + 60	51 114	180 2611	M6
SLN.090	38 1.496	25-125	112-330	89 200	177 2560	–
SLN.180*	50 1.968	25-125	145-369	200 450	177 2560	–
SLN.300	75 2.953	50-150	2 x Corsa + 96	302 678	150 2175	M6
SLC.500	50 1.96	50-200	2 x Corsa + 122.5	220 487	70 1000	G 1/8
SLC.800	75 2.95	50-200	2 x Corsa + 204	712 1578	70 1000	G 1/8

Modello	Larghezza guida	Lunghezze della corsa	Lunghezza totale	Forza massima al contatto	Pressione massima di carica	Dimensione del raccordo di carica
SL2.090	160 6.30	23-198	105-466	89 200	177 2560	M6
SL2.180	180 7.09	23-198	105-466	200 450	177 2560	M6
SL2.300	180 7.09	23-198	105-466	302 678	150 2175	M6

Fare riferimento ai cataloghi prodotti DADCO per le dimensioni esatte e l'elenco completo delle corse disponibili.
 *Disponibile anche nella versione con flangia (FA / FB) per applicazioni con stripper.

DADCO® Selezione dei sollevatori ad azoto

Cilindri pneumatici ISO – Serie HP



- Attacchi standard maschio (HP.Z), opzionali femmina (HP.W) e non rotanti (HP.N)
- Sollevatori a due montanti (TDL2C / TDL4)
- Ammortizzazione regolabile
- Soddisfa o supera la maggior parte degli standard NAAMS, ISO e VDMA

Modello	Diametro del cilindro (mm)	Lunghezze della corsa S (mm)	Lunghezza del cilindro (mm)	Forza PUSH* 6 bar / 80 psi (kN / lb.)	Pressione massima di carico (bar / psi)	Tipo di attacco
HP.Z / HP.W	32-250	25-500	varia in base al diametro interno (vedere il catalogo)	.483-29.45 100-6087	10 140	NPT/BSPP
HP.N	32-100	25-500	varia in base al diametro interno (vedere il catalogo)	.483-4.71 100-974	10 140	NPT/BSPP
HP.TDL2C	40-100	25-400	varia in base al diametro interno (vedere il catalogo)	.754-4.71 156-974	10 140	NPT/BSPP
HP.TDL4	40	25-250	Corsa + 171	.754 156	10 140	NPT/BSPP
HP.STB	50	125-200	Corsa + 161	1.080 243	10 140	BSPP
HP3	40	80-160	Corsa + 200	Vedere il catalogo		BSPP

Consultare i cataloghi dei prodotti DADCO per le dimensioni esatte e l'elenco completo delle lunghezze della corsa.
 *Consultare il catalogo dei prodotti della serie HP per la forza di trazione

DADCO® Guida alla scelta dei dispositivi di bloccaggio

Dispositivi di bloccaggio – Serie GRS/GRS HD



- Design robusto con guida e ritenzione combinate
- Sette diametri dell'asta: 20 mm, 25 mm, 30 mm, 36 mm, 45 mm, 50 mm e 65 mm
- Varie lunghezze della corsa per soddisfare i requisiti dell'applicazione.
- Sostituisce i comuni perni, boccole e bobine.

Modello	Diametro dell'asta (mm / pollice)	Diametro del fermo (mm / pollice)	Estensione perno (mm)	Lunghezza totale (mm)	Attacco asta SHCS (Metrico / Imperiale)	Quantità più veloce
GRS.20.HD1	19.05 .750	31.75 1.250	20 - 88.9	Estensione perno + 36.53	M10 3/8"-16	1
GRS.20.HD2	19.05 .750	31.75 1.250	20 - 152.4	Estensione perno + 61.93	M10 3/8"-16	1
GRS.20.HA2	19.05 .750	35.56 1.400	20 - 152.4	Estensione perno + 61.93	M10 3/8"-16	1
GRS.25	24.95 .982	38 1.496	20 - 150	Estensione perno + 58.40	M12 1/2"-13	1
GRS.25.HD1	24.95 .982	38.10 1.500	20 - 120	Estensione perno + 64.40	M12 1/2"-13	1
GRS.25.HD2	24.95 .982	38.10 1.500	20 - 152.4	Estensione perno + 89.80	M12 1/2"-13	1
GRS.25.HA2	24.95 .982	41.91 1.650	20 - 114.3	Estensione perno + 64.40	M12 1/2"-13	1
GRS.30*	30 1.181	43 1.693	20 - 150	Estensione perno + 58.40	M8 5/16"-18	4
GRS.30.HD1	30 1.181	44.45 1.750	20 - 90	Estensione perno + 73.98	M8 5/16"-18	4
GRS.30.HD2	30 1.181	44.45 1.750	20 - 152.4	Estensione perno + 99.38	M8 5/16"-18	4
GRS.30.HD4/5	30 1.181	NA NA	20 - 90	Estensione perno + 58.10	M8 5/16"-18	4
GRS.30.HA2	30 1.181	48.26 1.900	20 - 90	Estensione perno + 73.98	M8 5/16"-18	4
GRS.36*	36 1.417	50 1.969	20 - 150	Estensione perno + 73.40	M10 3/8"-16	4
GRS.36.HD	36 1.417	50 1.969	45 - 145	Estensione perno + 100.00	M10 -	4
GRS.36.HD1	36 1.417	53.98 2.125	20 - 90	Estensione perno + 78.98	M10 3/8"-16	4
GRS.36.HD2	36 1.417	53.98 2.125	20 - 152.4	Estensione perno + 104.38	M10 3/8"-16	4
GRS.45.HD1	45 1.772	60.33 2.375	20 - 90	Estensione perno + 76.21	M10 3/8"-16	4
GRS.45.HD2	45 1.772	60.33 2.375	20 - 152.4	Estensione perno + 101.61	M10 3/8"-16	4
GRS.45.HD4/5	45 1.772	NA NA	20 - 90	Estensione perno + 60.3	M10 3/8"-16	4
GRS.50	50 1.969	68 2.677	20 - 150	Estensione perno + 90.40	M12 1/2"-13	4
GRS.50.HD	50 1.969	70 2.756	55 - 155	Estensione perno + 135.00	M16 -	3
GRS.50.HD2	50.80 2.000	66.68 2.625	20 - 101.6	Estensione perno + 109.38	M16 -	3
GRS.50.HD3	50.80 2.000	66.68 2.625	20 - 165.1	Estensione perno + 134.78	M16 -	3
GRS.65.HD	65 2.559	90 3.543	55 - 155	Estensione perno + 170.00	M16 -	4

La tabella mostra i modelli con flangia e morsetto a punta larga.

*GRS.30 e GRS.36 sono disponibili con morsetti alternativi per punte, consultare il catalogo prodotti per ulteriori informazioni.

