

7301/7302 Valigette vuote in materiale sintetico

- per la conservazione ed il trasporto in tutta sicurezza di chiavi dinamometriche (ordinare le impronte separatamente)
- fornita senza chiave dinamometrica



Codice	n.	per chiave dinamometrica n.	L mm	Δ g
81370002	7301	712R/6; 713R/6; 714/1-10; 721/5-20 Quick; 730/5-20 Quick; 730/5-20 Fix; 730N/5-20; 730D/10	550	425
81370003	7302	713R/20; 714/20; 721/30 Quick; 730/40 Quick; 730/40 Fix; 730N/40; 730D/20	680	535

7303/7304 Impronte per valigetta

Codice	n.	per chiave dinamometrica n.	Δ g
83071004	7303	721/5-20 Quick; 730/5-20 Quick; 730/5-20 Fix; 730N/5-20; 730D/10	60
83071002	7304	713R/20; 721/30 Quick; 730/40 Quick; 730/40 Fix; 730N/40; 730D/20	81

TWBE 65-100 Borse in tessuto per chiavi dinamometriche grandi

- per conservare e trasportare in modo sicuro chiavi dinamometriche di grandi dimensioni



Codice	n.	per chiave dinamometrica n.	Δ g
81231100	TWBE 65	714/65; 730/65 Quick; 730II/65 Quick; 730N/65; 730NII/65; 730/65 Fix; 730II/65 Fix; 730D/65; 730DII/65	670
81231101	TWBE 80	714/80; 71/80; 71aR/80; 720Nf/80; 721Nf/80; 730/80; 730D/80	714
81231102	TWBE 100	714/100; 730N/80; 730/80 Fix; 730N/100; 730D/100	760
81231103	TWBE 721NF/100	721Nf/100	850

7396 Luce LED

- per chiavi dinamometriche
- la luce LED, facile da montare, consente di illuminare efficacemente situazioni di avvitatura con condizioni di luce sfavorevoli
- 1 micro batteria da 1,5 V inclusa nella fornitura
- la fornitura non comprende la chiave dinamometrica



Codice	per chiave dinamometrica n.	Δ g
54010004	712R/6; 713R/6-40; 714/6-40; 721/5-30 Quick; 730/5-40 Quick; 730/5-40 Fix; 730N/5-40; 730D/10-40	55

7380N/7385N Goniometri a disco

- per il serraggio delle viti con angolo di rotazione controllato, con punto di lettura statico
- chiaramente leggibile da ogni punto di vista tramite 2 scale inclinate
- con magnete snodato e con quadro interno da 1/2" per l'inserimento di un utensile ad innesto
- da utilizzare con un utensile dinamometrico come ad esempio service-MANOSKOP® n. 730N
- dato che per il serraggio controllato con angolo di rotazione è necessario, per prima cosa, definire il momento di assestamento che deve essere applicato, si dovrebbe utilizzare una chiave dinamometrica con capacità di serraggio sia del momento di assestamento che dell'angolo di rotazione
- la scelta del goniometro da 1/2" o da 3/4" si effettua in base al quadro dell'utensile di serraggio



Codice	n.					b mm	h mm	L mm	 g
54010001	7380N	1/2	1/2	± 360°	2°	78	43	416	505
54010002	7385N	3/4	3/4	± 360°	2°	78	76	416	720

7161 Chiusura di sicurezza QuickRelease

- impedisce lo sgancio accidentale degli utensili a innesto
- il sistema si blocca sulla testa della chiave dinamometrica con una vite di sicurezza
- una volta montato, questo sistema di protezione consente di innestare un utensile, il quale, però, non potrà essere più smontato finché il pulsante di rilascio QuickRelease resterà bloccato
- la chiave dinamometrica potrà essere utilizzata di nuovo con un nuovo utensile svitando la vite di sicurezza
- per azionare la vite di sicurezza si può utilizzare un giravite TORX® con foro nella punta (n. 4656, T20, codice 46 56 00 20) oppure un inserto bit per cacciaviti con foro nella punta (n. 1442, T20, codice 08 16 00 20)



Codice	mis.	per chiave dinamometrica n.	Δ g
54100070	1	714/1-4	4
54100071	2	712R/6; 713R/6; 714/6-10; 730/10 Quick; 730/10 Fix; 730N/10; 730D/10	5
54100072	3	713R/20-40; 714/20-40; 730/12-40 Quick; 730/12-40 Fix; 730N/12-40; 730D/20-40	11
54100073	4	730/5 Quick; 730/5 Fix; 730N/5	2
54100074	5	714/65-100; 730II/65; 730II/65 Quick; 730II/65 Fix; 730/80-100 Fix; 730NII/65; 730N/80-100; 730DII/65; 730D/80-100	30

per altre chiavi dinamometriche su richiesta

1299 Inserto bit per giraviti

- per viti con esagono interno
- per la regolazione delle viti di taratura di chiavi dinamometriche n. 720, 721, 721 Quick, 730, 730 Quick, 730N, 730 Fix



Codice	mm	mm	"	L mm	Δ g	
08090002	2	C 6,3	1/4	34	4	10

esterno ● DIN 3126/ISO 1173

Utensili ad innesto per chiavi dinamometriche

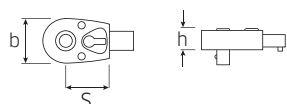
Attacco ■ a norma DIN 3120.

La capacità di carico continuo dei quadri di manovra e di uscita è conforme a DIN EN ISO 6789 e non deve essere superata in caso di utilizzo di chiavi dinamometriche e portautensili di dimensioni maggiori.

725QR Cricchi ad innesto QuickRelease

QR

- reversibili
- con blocco di sicurezza QuickRelease
- mis. 4: 22 denti
- mis. 5 e 10: 30 denti

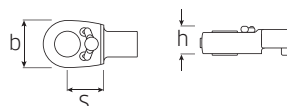


Codice	mis.	■	mm	b	h	S	max. N-m	Δ g
58 25 3004	4	1/4	9x12	22	13,8	17,5	40	50
58 25 3005	5	3/8	9x12	29	18	28*	100	130
58 25 3010	10	1/2	9x12	29	18	28*	100	141

* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

725B Cricchi ad innesto per inserti

- reversibili
- con esagono interno da 1/4" o 5/16", DIN 3126/ISO 1173 D 6,3 o D8
- per l'inserimento diretto di bits da 1/4" o 5/16" esagono esterno C 6,3 (mis. 4: 22 denti, mis. 5: 30 denti)
- esagono interno con molla di compressione ad anello
- innesto facile dei bits, posizionamento sicuro ed espulsione senza problemi, anche in presenza di esagoni con larga scanalatura (Forma E, DIN 3126/ISO 1173)

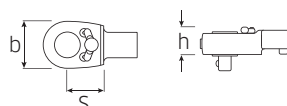


Codice	mis.	○	mm	b	h	S	Δ g
58 25 5004	4	1/4	9x12	22	13,6	17,5	54
58 25 5005	5	5/16	9x12	29	17,9	28*	117

* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

725/4 Cricco ad innesto

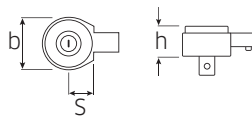
- reversibile
- 22 denti



Codice	■	mm	b	h	S	max. N-m	Δ g
58 25 4004	1/4	9x12	22	13,8	17,5	40	62

735 Cricchi ad innesto con dentatura fine

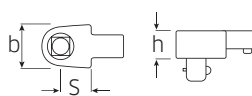
- reversibili
- 60 denti



Codice	mis.	■	mm	b	h	S	max. N-m	Δ g
58 25 0005	5	3/8	9x12	33	24	17,5	100	150
58 25 0010	10*	1/2	9x12	33	24	17,5	100	147

* disponibile su richiesta anche come nottolino con bloccaggio a sinistra

734 Attacchi quadri ad innesto



Codice	mis.	■	mm	b	h	S	max. N-m	Δ g
58 24 0004	4	1/4	9x12	20	14	17,5	40	71
58 24 0005	5	3/8	9x12	20	14	17,5	80	76
58 24 0010	10	1/2	9x12	20	14	17,5	100	82

734F Attacchi quadri ad innesto

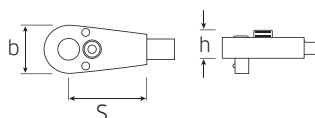
- con quadro ben collegato e saldo



Codice	mis.	■	mm	b	h	S	Δ g
58 24 1004	4	1/4	9x12	22	14	17,5	72
58 24 1005	5	3/8	9x12	22	14	17,5	75

725L/5 Cricco ad innesto

- reversibile
- 30 denti
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	■	mm	b	h	S	max. N-m	Δ g
58 15 1005	3/8	9x12	27,5	19,6	45	100	164

Chiavi ad innesto

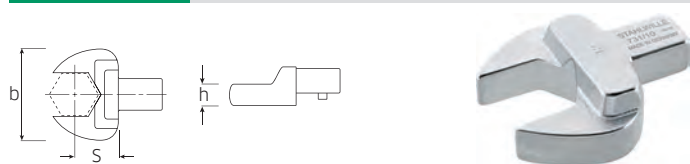
734L/5 Attacco quadro ad innesto

• Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	max. N·m	Δ g
58 24 2005	3/8	9x12	20	14	45	80	141

731/10 Chiavi a bocca ad innesto



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 21 1007	7	9x12	22	5	17,5	40
58 21 1008	8	9x12	22	5	17,5	39
58 21 1009	9	9x12	26	5,5	17,5	38
58 21 1010	10	9x12	26	5,5	17,5	42
58 21 1011	11	9x12	26	5,5	17,5	41
58 21 1012	12 ¹⁾	9x12	30	7	17,5	43
58 21 1013	13	9x12	30	7	17,5	45
58 21 1014	14	9x12	35	8	17,5	52
58 21 1015	15	9x12	35	8	17,5	51
58 21 1016	16	9x12	38	8,5	17,5	58
58 21 1017	17	9x12	38	8,5	17,5	60
58 21 1018	18	9x12	42	9	20*	71
58 21 1019	19	9x12	42	9	20*	74

¹⁾ per il fissaggio delle condutture su autoveicoli francesi

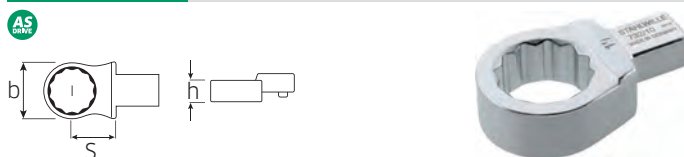
* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

731a/10 Chiavi a bocca ad innesto

Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 61 1016	1/4	9x12	22	5	17,5	36
58 61 1020	5/16	9x12	22	5	17,5	53
58 61 1024	3/8	9x12	26	5,5	17,5	38
58 61 1028	7/16	9x12	26	5,5	17,5	37
58 61 1032	1/2	9x12	30	7	17,5	44
58 61 1034	9/16	9x12	35	8	17,5	49
58 61 1036	5/8	9x12	38	8,5	17,5	64
58 61 1038	11/16	9x12	42	9	20*	76
58 61 1040	3/4	9x12	42	9	20*	73

* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

732/10 Chiavi ad anello ad innesto



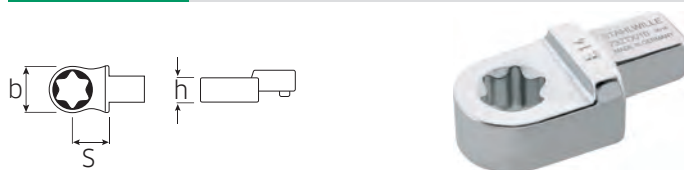
Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 22 1007	7	9x12	13	8	17,5	37
58 22 1008	8	9x12	14,2	8	17,5	40
58 22 1010	10	9x12	17,2	9	17,5	44
58 22 1011	11	9x12	18,5	9	17,5	41
58 22 1012	12	9x12	20,5	11	17,5	49
58 22 1013	13	9x12	21,5	11	17,5	55
58 22 1014	14	9x12	22,5	11	17,5	52
58 22 1015	15	9x12	24,5	12	17,5	52
58 22 1016	16	9x12	26	12	17,5	54
58 22 1017	17	9x12	27	13	17,5	59
58 22 1018	18	9x12	28	13	17,5	56
58 22 1019	19	9x12	30,5	13	17,5	65
58 22 1021	21	9x12	33	15	17,5	71
58 22 1022	22	9x12	34,5	15	17,5	74

732a/10 Chiavi ad anello ad innesto

Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 62 1016	1/4	9x12	13	8	17,5	36
58 62 1020	5/16	9x12	14,2	8	17,5	37
58 62 1024	3/8 ¹⁾	9x12	17,2	9	17,5	37
58 62 1028	7/16	9x12	18,5	9	17,5	40
58 62 1032	1/2	9x12	21,5	11	17,5	53
58 62 1034	9/16	9x12	22,5	11	17,5	52
58 62 1036	5/8	9x12	26	12	17,5	54
58 62 1038	11/16	9x12	28	13	17,5	58
58 62 1040	3/4	9x12	30,5	13	17,5	58
58 62 1042	13/16	9x12	33	15	17,5	68
58 62 1044	7/8	9x12	34,5	15	17,5	69

¹⁾ per motori dei velivoli Volvo tipo «JAS»

732TX/10 Utensili ad innesto TORX®

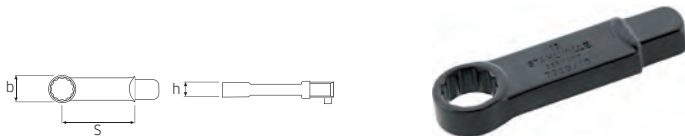


Codice	mis.	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 29 1006	E6	9x12	13	8	17,5	40
58 29 1008	E8	9x12	14,2	8	17,5	45
58 29 1010	E10	9x12	17,2	9	17,5	45
58 29 1012	E12	9x12	18,5	9	17,5	50
58 29 1014	E14	9x12	21,5	11	17,5	60

732G/10 Chiavi ad anello ad innesto



- acciaio ad alte prestazioni HPQ®, brunite
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58620007	7	9x12	11,5	6	45	31
58620008	8	9x12	12,4	6	45	33
58620009	9	9x12	14	8	45	44
58620010	10	9x12	15,6	8	45	45
58620013	13	9x12	19,3	9,2	45	60

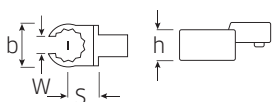
732aG/10 Chiavi ad anello ad innesto



- per il montaggio e lo smontaggio dei motori
- acciaio ad alte prestazioni HPQ®, brunite
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58621216	1/4	9x12	10,4	6	45	28
58621220	5/16	9x12	12,4	6	45	31
58621224	3/8	9x12	14,9	8	45	42
58621228	7/16	9x12	17	8	45	43
58621232	1/2	9x12	19	9,2	45	58
58621234	9/16	9x12	21	9,2	45	58
58621236	5/8	9x12	23	12	45	74

733/10 Chiavi ad anello aperto ad innesto



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	W mm	Δ g
58231010	10	9x12	21,5	11	17,5	7,1	57
58231011	11	9x12	22,5	11	17,5	8,6	55
58231012	12	9x12	24,5	12	17,5	9	59
58231013	13	9x12	26	12	17,5	10	55
58231014	14	9x12	27	13	17,5	11	60
58231016	16	9x12	30,5	13	17,5	13	65
58231017	17	9x12	31,5	13	17,5	14	64
58231018	18	9x12	33	15	17,5	14,8	74
58231019	19	9x12	34	15	17,5	15,8	70
58231021	21	9x12	38,5	15	20*	16,2	88
58231022	22	9x12	39,5	15	20*	17	92
58231024	24	9x12	40	15	20*	18	75

* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

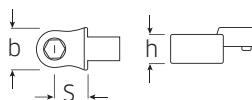
733a/10 Chiavi ad anello aperto ad innesto



Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	W mm	Δ g
58631024	3/8	9x12	21,5	11	17,5	7,1	55
58631028	7/16	9x12	22,5	11	17,5	8,6	56
58631032	1/2	9x12	26	12	17,5	9,5	58
58631034	9/16	9x12	27,5	13	17,5	11	59
58631036	5/8	9x12	30,5	13	17,5	12,7	61
58631038	11/16	9x12	33	15	17,5	14	48
58631040	3/4	9x12	34	15	17,5	15,8	76

736 Attacchi per bits ad innesto

- esagono interno con molla di compressione ad anello
- innesto facile dei bits, posizionamento sicuro ed espulsione senza problemi, anche in presenza di esagoni con larga scanalatura (Forma E, DIN 3126/ISO 1173)

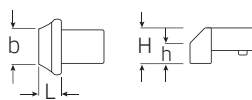


Codice	mis.				b mm	h mm	S mm	
58 26 10 10 10	10	D 8	5/16	9x12	16	12,5	17,5	47
58 26 26 10 10-1	10-1	D 6,3	1/4	9x12	14	10	17,5	45

interno O DIN 3126/ISO 1173

737/10 Testa saldabile ad innesto

- brunite
- al fine di evitare danni dovuti all'elevate temperature, la spina di fissaggio, la molla e la rondella vengono montate solo dopo la saldatura dell'utensile
- con istruzioni incluse nella fornitura
- 1.2208 - 31CRV3-acciaio

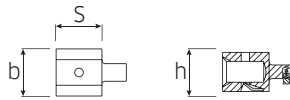


Codice	Parte saldabile h x b mm	mm	H mm	L mm	Δ g
58270010	8 x 14	9x12	14,5	8	35

7370/10 Adattatore ad innesto



- per l'utilizzo di utensili ad innesto con quadro maschio da 14 x 18 mm in chiavi dinamometriche con quadro incassato da 9 x 12 mm
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58290010	9x12	14x18	31	26	30,5	118

Chiavi ad innesto

7370/10-2 Adattatore ad innesto

- per l'impiego di utensili ad innesto con guida a coda di rondine inseribile lateralmente in chiavi dinamometriche con quadro incassato 9 x 12 mm
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mis.	mm	b mm	h mm	S mm	max. N-m	Δ g
58 29 00 12	9x12		23,5	9,5	24	51	

1820 Leva base porta utensili

- con attacco per utensili ad innesto (senza funzione di regolazione di coppia)

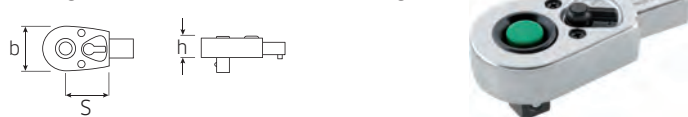


Codice	mm	L mm	Δ g
18 20 00 01	9x12	382,5	490

725QR/20 Cricchi ad innesto QuickRelease



- reversibili
- con blocco di sicurezza QuickRelease
- 36 denti
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mis.	"	mm	b mm	h mm	S mm	max. N-m	Δ g
58 25 30 20	20	1/2	14x18	41	22,3	38,5	200	325

735 Cricchi ad innesto con dentatura fine

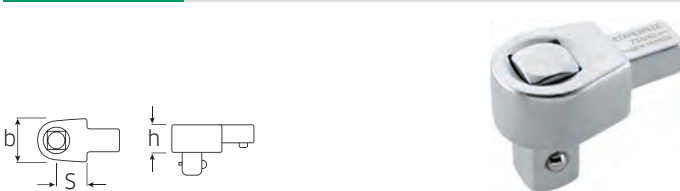
- reversibili
- 60 denti



Codice	mis.	"	mm	b mm	h mm	S mm	max. N-m	Δ g
58 25 00 20	20	1/2	14x18	43	26	25	300	302
58 25 00 40	40	3/4	14x18	50	31,5	25	400	515
58 25 00 65	40HD	3/4	14x18	58	36	30 *	650	725

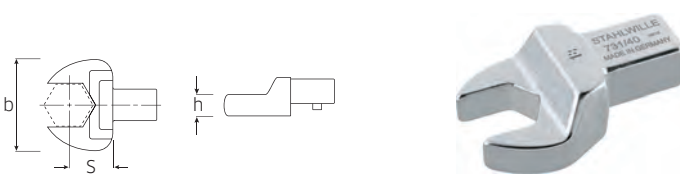
disponibile su richiesta anche come nottolino con bloccaggio a sinistra
* attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

734 Attacchi quadri ad innesto



Codice	mis.	"	mm	b mm	h mm	S mm	max. N-m	Δ g
58 24 00 20	20	1/2	14x18	27	18	25	300	205
58 24 00 40	40	3/4	14x18	40	25	25	650	396

731/40 Chiavi a bocca ad innesto



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 21 40 13	13	14x18	30	7	25	128
58 21 40 14	14	14x18	35	8	25	129
58 21 40 15	15	14x18	35	8	25	132
58 21 40 16	16	14x18	38	9	25	140
58 21 40 17	17	14x18	38	9	25	130
58 21 40 18	18	14x18	42	10	25	147
58 21 40 19	19	14x18	42	10	25	140
58 21 40 21	21	14x18	50	11	25	171
58 21 40 22	22	14x18	50	11	25	165
58 21 40 24	24	14x18	53	12	25	167
58 21 40 25	25	14x18	53	12	25	170
58 21 40 27	27	14x18	60	13	30 *	219
58 21 40 30	30	14x18	66	14	30 *	275
58 21 40 32	32	14x18	66	14	32,5 *	246
58 21 40 34	34	14x18	66	14	32,5 *	239
58 21 40 36	36	14x18	74	15	32,5 *	275
58 21 40 38	38	14x18	74	15	32,5 *	265
58 21 40 41	41	14x18	82	15	36,5 *	307

* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

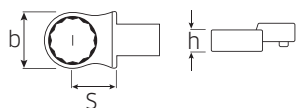
731a/40 Chiavi a bocca ad innesto

Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 61 40 28	7/16	14x18	30	7	25	127
58 61 40 32	1/2	14x18	30	7	25	125
58 61 40 34	9/16	14x18	35	8	25	129
58 61 40 36	5/8	14x18	38	9	25	136
58 61 40 38	11/16	14x18	42	10	25	148
58 61 40 40	3/4	14x18	42	10	25	144
58 61 40 42	13/16	14x18	50	11	25	171
58 61 40 44	7/8	14x18	50	11	25	165
58 61 40 46	15/16	14x18	53	12	25	177
58 61 40 48	1	14x18	60	13	30 *	224
58 61 40 52	1 1/8	14x18	66	14	30 *	258

* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

732/40 Chiavi ad anello ad innesto

AS
certe



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	g
58 22 40 13	13	14x18	22,5	11	25	130
58 22 40 14	14	14x18	23	11	25	123
58 22 40 15	15	14x18	24	11	25	128
58 22 40 16	16	14x18	25,5	12	25	133
58 22 40 17	17	14x18	27	12	25	135
58 22 40 18	18	14x18	29	13	25	134
58 22 40 19	19	14x18	30,5	13	25	145
58 22 40 21	21	14x18	33	15	25	144
58 22 40 22	22	14x18	34,5	15	25	145
58 22 40 24	24	14x18	37,5	15	25	153
58 22 40 27	27	14x18	42,5	17	25	162
58 22 40 28	28	14x18	45,5	19	25	175
58 22 40 30	30	14x18	46	19	25	182
58 22 40 32	32	14x18	47,5	19	25	181
58 22 40 34	34	14x18	52	19	28 *	210
58 22 40 36	36	14x18	54	19	28 *	203
58 22 40 41	41	14x18	60	20	30 *	240

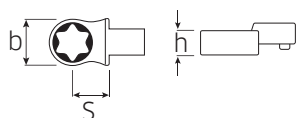
* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

732a/40 Chiavi ad anello ad innesto

AS
certe

Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	g
58 62 40 32	1/2	14x18	22,5	11	25	122
58 62 40 34	9/16	14x18	23	11	25	122
58 62 40 36	5/8	14x18	25,5	12	25	134
58 62 40 38	11/16	14x18	29	13	25	132
58 62 40 40	3/4	14x18	30,5	13	25	138
58 62 40 42	13/16	14x18	33	15	25	142
58 62 40 44	7/8	14x18	34,5	15	25	147
58 62 40 46	15/16	14x18	37,5	15	25	151
58 62 40 48	1	14x18	41	17	25	160

732TX/40 Utensili ad innesto TORX®



Codice	mis.	mm	b mm	h mm	S mm	g
58 29 40 14	E14	14x18	22,5	11	25	130
58 29 40 18	E18	14x18	24	11	25	135
58 29 40 20	E20	14x18	29	13	25	150
58 29 40 24	E24	14x18	30,5	13	25	150

736/40 Attacchi per bits ad innesto

- esagono interno con molla di compressione ad anello
- innesto facile dei bits, posizionamento sicuro ed espulsione senza problemi, anche in presenza di esagoni con larga scanalatura (Forma E, DIN 3126/ISO 1173)

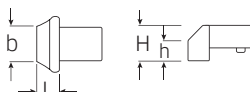


Codice	"	"	mm	b mm	h mm	S mm	g
58 26 10 40	D 8	5/16	14x18	16	12,5	25	114

interno O DIN 3126/ISO 1173

737/40 Testa saldabile ad innesto

- brunite
- al fine di evitare danni dovuti all'elevate temperature, la spina di fissaggio, la molla e la rondella vengono montate solo dopo la saldatura dell'utensile
- con istruzioni incluse nella fornitura
- 1.2208 - 31CRV3-acciaio

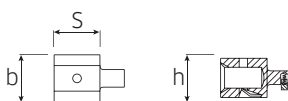


Codice	Parte saldabile h x b mm	mm	H mm	L mm	g
58 27 00 40	11 x 25	14x18	21,5	12	98

7370/40 Adattatore ad innesto

QR

- per l'utilizzo di utensili ad innesto con quadro maschio da 9 x 12 mm in chiavi dinamometriche con quadro incassato da 14 x 18 mm
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	g
58 29 00 40	14x18	9x12	28	21	21,5	117

7370/40-1 Adattatore ad innesto

- per l'impiego di utensili ad innesto con quadro incassato da 24,5 x 28 mm in chiavi dinamometriche con quadro incassato da 14 x 18 mm
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)

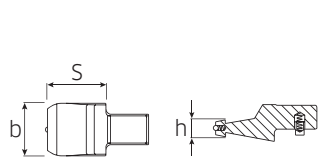


Codice	mm	mm	L mm	g
58 29 00 41	14x18	24,5x28	66	251

Chiavi ad innesto

7370/40-2 Adattatore ad innesto

- per l'impiego di utensili ad innesto con guida a coda di rondine inseribile lateralmente in chiavi dinamometriche con quadro incassato 14 x 18 mm
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 29 00 42	14x18	31,5	9,5	34,6	138

1821 Leva base porta utensili

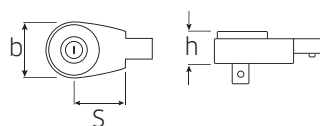
- con attacco per utensili ad innesto (senza funzione di regolazione di coppia)



Codice	mm	L mm	Δ g
18 21 00 01	14x18	575	720

735/65 Cricco ad innesto con dentatura fine

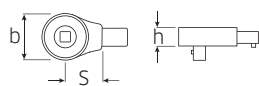
- reversibili
- 60 denti
- resistente fino a 650 N·m
- per chiavi dinamometriche mis. 65



Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 25 10 65	3/4	22x28	61	35	55	1115

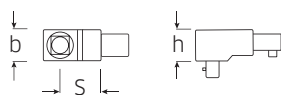
735/100 Cricco ad innesto

- con quadro passante
- 30 denti



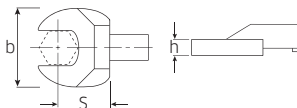
Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 25 01 00	3/4	22x28	76	42	55	1893

734/100 Attacco quadro ad innesto



Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 24 01 00	3/4	22x28	43	42	55	1175

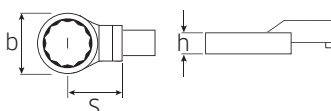
731/100 Chiavi a bocca ad innesto



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 21 10 24	24	22x28	50	13	55	618
58 21 10 27	27	22x28	56	14	55	640
58 21 10 30	30	22x28	63	15	55	690
58 21 10 32	32	22x28	67	15	55	705
58 21 10 34	34	22x28	72	15	55	731
58 21 10 36	36	22x28	74	15	55	713
58 21 10 41	41	22x28	84	16	55	894
58 21 10 46	46	22x28	94	17	55	934
58 21 10 50	50	22x28	104	18	55	1073
58 21 10 55	55	22x28	114	19	55	1172
58 21 10 60	60	22x28	124	20	55	1241

732/100 Chiavi ad anello ad innesto

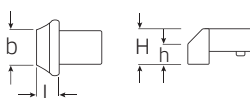
AS



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δ g
58 22 10 24	24	22x28	43	15	55	616
58 22 10 27	27	22x28	43	15	55	609
58 22 10 30	30	22x28	46	16	55	617
58 22 10 32	32	22x28	49	16	55	611
58 22 10 34	34	22x28	52	17	55	627
58 22 10 36	36	22x28	54	17	55	620
58 22 10 41	41	22x28	61	18	55	630
58 22 10 46	46	22x28	66	19	55	628
58 22 10 50	50	22x28	75	20	55	701
58 22 10 55	55	22x28	84	21	55	776
58 22 10 60	60	22x28	93	22	55	867

737/100 Testa saldabile ad innesto

- brunite
- al fine di evitare danni dovuti all'elevate temperature, la spina di fissaggio, la molla e la rondella vengono montate solo dopo la saldatura dell'utensile
- con istruzioni incluse nella fornitura
- 1.2208 - 31CRV3-acciaio



Codice	Parte saldabile h x b mm	mm	H mm	L mm	Δ g
58 27 01 00	15 x 50	22x28	32	24	483

7370/100 Adattatore ad innesto

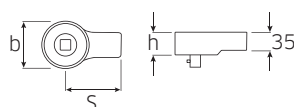
- per l'impiego di utensili ad innesto con quadro incassato da 24,5 x 28 mm in chiavi dinamometriche con quadro incassato da 22 x 28 mm
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	mm	L mm	S mm	ΔΔ g
58 29 1100	22x28	24,5x28	85	100	421

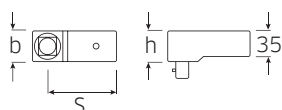
735/80 Cricco ad innesto

- con quadro passante
- 30 denti



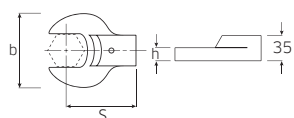
Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	ΔΔ g
58 25 0080	3/4	24,5x28	76	43	95	1930

734/80 Attacco quadro ad innesto



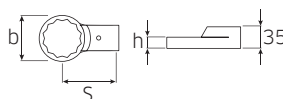
Codice	"	mm	h mm	S mm	ΔΔ g
58 24 0080	3/4	24,5x28	42	95	1200

731/80 Chiavi a bocca ad innesto



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	ΔΔ g
58 21 8024	24	24,5x28	50	13	95	601
58 21 8027	27	24,5x28	56	14	95	620
58 21 8030	30	24,5x28	63	15	95	655
58 21 8032	32	24,5x28	67	15	95	670
58 21 8034	34	24,5x28	72	15	95	699
58 21 8036	36	24,5x28	74	15	95	620
58 21 8041	41	24,5x28	84	16	95	810
58 21 8046	46	24,5x28	94	17	95	867
58 21 8050	50	24,5x28	104	18	95	1010
58 21 8055	55	24,5x28	114	19	95	1150
58 21 8060	60	24,5x28	124	20	95	1325

732/80 Chiavi ad anello ad innesto



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	ΔΔ g
58 22 8024	24	24,5x28	36	15	95	605
58 22 8027	27	24,5x28	40,5	15	95	610
58 22 8030	30	24,5x28	46	16	95	630
58 22 8032	32	24,5x28	49	16	95	635
58 22 8034	34	24,5x28	52	17	95	650
58 22 8036	36	24,5x28	54	17	95	650
58 22 8041	41	24,5x28	61	18	95	675
58 22 8046	46	24,5x28	66	19	95	700
58 22 8050	50	24,5x28	75	20	95	750
58 22 8055	55	24,5x28	84	21	95	800
58 22 8060	60	24,5x28	93	22	95	850

732a/80 Chiavi ad anello ad innesto

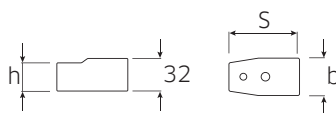


Codice	"	mm	b mm	h mm	S mm	ΔΔ g
58 62 8046	15/16 ¹⁾	24,5x28	36	14	95	604
58 62 8050	1 1/16 ¹⁾	24,5x28	40,5	14	95	608

¹⁾ per i bulloni dei motori (Airbus A320/A321)

7370/80 Adattatore ad innesto

- per l'attacco di utensili ad innesto 14 x 18 mm
- Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	mm	b mm	h mm	S mm	ΔΔ g
58 29 0080	24,5x28	14x18	36	26	70	300

1822 Leva base porta utensili

- con attacco per utensili ad innesto (senza funzione di regolazione di coppia)



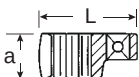
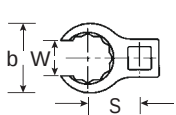
Codice	mm	L mm	ΔΔ g
18 22 0003	24,5x28	1000	2057

440

Chiavi CROW-RING



- Chrome-Alloy-Steel, cromate
- Attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	"	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	ΔΔ g	
01 190008	8	1/4	23,8	12,7	8	12,3	6,3	11	1
01 190009	9	1/4	28,5	18,2	13,5	14	6,7	21	1
01 190010	10 ¹⁾	1/4	28,4	18,2	13,5	14	7,1	16	1
01 190011	11	1/4	28	18,2	13,5	14	8,6	17	1
01 190012	12 ¹⁾	1/4	30,8	20,6	14	15,7	9	20	1
01 190013	13	1/4	32	22,2	14	16,4	10	30	1
01 190014	14 ¹⁾	1/4	31,7	22,2	14	16,4	11,1	20	1
02 190015	15	3/8	36,5	24,6	17,5	19,1	11,9	34	1
02 190016	16	3/8	36,1	24,6	17,5	19,1	13	27	1
02 190017	17 ²⁾	3/8	39,2	27,3	17,5	20,5	14	40	1
02 190018	18	3/8	40,8	29	18,5	21,3	14,8	45	1
02 190019	19 ²⁾	3/8	40,5	29	18,5	21,3	15,8	40	1
02 190020	20	3/8	42,9	31,3	18,5	22,5	15,8	54	1
02 190021	21	3/8	42,8	31,3	18,5	22,5	16,2	45	1
02 190022	22 ²⁾	3/8	45,3	33,5	19	23,6	17	57	1
02 190023	23	3/8	47,5	35,7	19,5	24,6	17,5	71	1
02 190024	24 ²⁾	3/8	47,3	35,7	19,5	24,6	18	57	1
02 190025	25	3/8	49,3	37,7	20	25,7	19	80	1
02 190026	26	3/8	49,3	37,7	20	25,7	19	63	1
02 190027	27	3/8	52,8	40	21,4	28,2	20	100	1
02 191027	27MB ³⁾	3/8	57,1	42,1	15	29,3	20	92	1
03 190028	28	1/2	56,8	42,1	22,5	29,3	21	120	1
03 190030	30	1/2	63	48	22,5	32,5	22	155	1
03 190032	32	1/2	62,5	48	22,5	32,5	24	145	1
03 190034	34	1/2	64,2	50	24	33,5	27	146	1
03 190036	36	1/2	66,5	51,9	24	34,6	27	150	1
03 190038	38	1/2	68,1	53,9	24	35,6	28,6	147	1
03 190040	40	1/2	71,8	57,9	24,5	37,7	31	160	1
03 190041	41	1/2	71,8	57,9	24,5	37,7	31	169	1
03 190042	42	1/2	71	57,9	24,5	37,7	33,2	189	1
03 190046	46	1/2	77,7	64,2	26	40,9	34,1	215	1
03 190050	50	1/2	83,2	70,5	27,5	44,1	39,7	295	1

¹⁾ per dadi a risvolto dei tubi d'iniezione su motori diesel a 4 cil. Mercedes-Benz

²⁾ per allentare e stringere il tubo aspirante nelle valvole di espansione dell'impianto di condizionamento (Mercedes-Benz)

³⁾ esecuzione piatta per la regolazione del controllo Diesel elettronico sui motori Mercedes-Benz (440 PS) linea OM 442

440a

Chiavi CROW-RING



- Chrome-Alloy-Steel, cromate
- Attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)

Codice	"	"	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	ΔΔ g	
01 490024	3/8 ¹⁾	1/4	28,4	18,2	13,5	14	7,1	16	1
01 490028	7/16	1/4	28	18,2	13,5	14	8,6	14	1
01 490032	1/2	1/4	30,5	20,6	14	15,7	10	19	1
01 490034	9/16	1/4	31,7	22,2	14	16,4	11,1	23	1
02 490036	5/8	3/8	36,5	24,6	17,5	19,1	11,9	33	1
02 490038	11/16	3/8	39,2	27,3	17,5	20,5	14	36	1
02 490040	3/4	3/8	40,9	29	18,5	21,3	14,2	44	1
02 490042	13/16	3/8	42,9	31,3	18,5	22,5	15,8	51	1
02 490044	7/8	3/8	45,2	33,5	19	23,6	17,5	62	1
02 490046	15/16	3/8	47,2	35,7	19,5	24,6	18,3	63	1
02 490048	1	3/8	49,3	37,7	20	25,7	19	71	1
02 490050	1 1/16	3/8	52,8	40	21,4	28,2	20	84	1
03 490052	1 1/8	1/2	56,8	42,1	22,5	29,3	21	110	1
03 490056	1 1/4	1/2	62,5	48	22,5	32,5	23,8	137	1
03 490058	1 5/16	1/2	62,3	48	22,5	32,5	24,6	130	1
03 490060	1 3/8	1/2	64,2	50	24	33,5	27	138	1
03 490062	1 7/16	1/2	66,5	51,9	24	34,6	27	143	1
03 490064	1 1/2	1/2	68,1	53,9	24	35,6	28,6	152	1
03 490065	1 9/16	1/2	70,1	55,9	24	36,7	29,4	172	1
03 490066	1 5/8	1/2	71,8	57,9	24,5	37,7	31	169	1
03 490068	1 3/4	1/2	75,6	62	25,5	39,8	33,2	199	1
03 490069	1 13/16	1/2	77,7	64,2	26	40,9	34,1	229	1
03 490072	2	1/2	83,2	70,5	27,5	44,1	39,7	277	1
03 490076	2 1/4	1/2	91,2	78,7	29,5	48,2	42,8	337	1
03 490077	2 5/16	1/2	93,3	80,9	30	49,2	43,6	309	1
03 490078	2 3/8	1/2	95,2	83	30,5	50,2	46	385	1

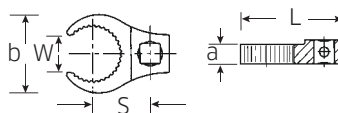
¹⁾ per motori di aviazione Volvo, Tipo "JAS"

440S MJ

Chiavi CROW-RING



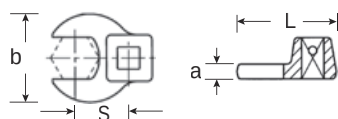
- acciaio ad alte prestazioni HPQ®, cromato
- sostituisce n. 440 MJ
- EN 4108
- per collegamenti a vite di tubazioni con dentatura ad evolvente cilindrica rettilinea
- attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	Filetto dado	mm	"	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	ΔΔ g	
01 21 10 10	MJ10	DN04	1/4	31,9	22	8	17	6,5	54	1
01 21 10 14	MJ14	DN06	1/4	36,5	27	8	19,5	8,5	29	1
02 21 10 16	MJ16	DN08	3/8	43,8	31	8	24	10,5	46	1
02 21 10 18	MJ18	DN10	3/8	45,2	33	8	25	13	47	1
02 21 10 20	MJ20	DN12	3/8	46,2	35	8	26	15	49	1
02 21 10 22	MJ22	DN14	3/8	48,4	37	9	27	17,5	54	1
02 21 10 24	MJ24	DN16	3/8	49,5	39	9	28	19,7	56	1
02 21 10 27	MJ27	DN18	3/8	54,4	44	10	31	21,5	70	1
02 21 10 30	MJ30	DN20	3/8	60,8	50	10	36	23,7	93	1

540 Chiavi CROW-FOOT

- Chrome-Alloy-Steel, cromate
- Attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	"	L mm	b mm	a mm	S mm	g	
01200008	8	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	19	1
01200009	9	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	21	1
01200010	10	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	20	1
02200011	11	3/8	32	22,2	6,3	17,4	36	1
02200012	12	3/8	34,3	25,4	6,3	18,2	37	1
02200013	13	3/8	34,3	25,4	6,3	17,8	36	1
02200014	14	3/8	37,7	30	6,3	20,8	46	1
02200015	15	3/8	37,7	30	6,3	20,4	45	1
02200016	16	3/8	37,7	30	6,3	19,9	45	1
02200017	17	3/8	42,5	38	6,3	23,8	62	1
02200018	18	3/8	42,5	38	6,3	22,9	61	1
02200019	19	3/8	42,5	38	6,3	22,4	64	1
02200020	20	3/8	42,4	38	6,3	25	55	1
02200021	21	3/8	44,5	41	6,3	23,6	59	1
02200022	22	3/8	44,5	41	6,3	24,2	64	1
02200023	23	3/8	44,5	41	6,3	25,8	64	1
02200024	24	3/8	44,4	41	6,3	26,3	60	1
02200025	25	3/8	47	45	8	26,4	75	1
02200026	26	3/8	47	45	8	27,6	80	1
02200027	27	3/8	47	45	8	27,6	76	1
02200028	28	3/8	50	50	8	29,2	78	1
02200030	30	3/8	50	50	8	29,3	84	1
02200032	32	3/8	53	57	8	30,5	95	1
02200034	34	3/8	54,5	60	8	31,6	107	1
02200036	36	3/8	56,5	62	8	32,8	100	1
02200040	40	3/8	63	70	8	37,6	130	1
02200041	41	3/8	63	70	8	37,2	130	1
02200042	42	3/8	63	70	8	37,7	125	1
02200046	46	3/8	72	82	8	43,1	191	1
02200050	50	3/8	75	88	8	45,4	217	1

1225 Prolunga speciale

- 3/8" ■
- piegata



Codice	L mm	d mm	g	
12250001	150	17	128	5

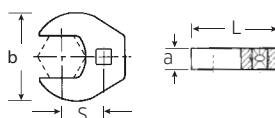
540a Chiavi CROW-FOOT

- Chrome-Alloy-Steel, cromate
- Attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)

Codice	"	"	L mm	b mm	a mm	S mm	g	
01500024	3/8	1/4	25,5	19,8	6,3	14,6	17	1
02500028	7/16	3/8	32	22,2	6,3	17,2	34	1
02500032	1/2	3/8	34,3	25,4	6,3	18,1	37	1
02500034	9/16	3/8	37,7	30	6,3	20,9	40	1
02500036	5/8	3/8	37,7	30	6,3	20,4	44	1
02500038	11/16	3/8	42,5	38	6,3	24,1	62	1
02500040	3/4	3/8	42,5	38	6,3	24	66	1
02500042	13/16	3/8	42,3	38	6,3	24	59	1
02500044	7/8	3/8	44,5	41	6,3	25,8	65	1
02500048	1	3/8	47	45	8	26,7	78	1
02500050	1 1/16	3/8	47	45	8	27,2	78	1
02500052	1 1/8	3/8	50	50	8	28,5	84	1
02500054	1 3/16	3/8	50	50	8	29,2	83	1
02500056	1 1/4	3/8	53	57	8	30,3	101	1
02500058	1 5/16	3/8	53	57	8	31,2	101	1
02500060	1 3/8	3/8	54,5	60	8	32,3	105	1
02500062	1 7/16	3/8	56,5	62	8	33,1	107	1
02500064	1 1/2	3/8	58	65	8	34,5	118	1
02500065	1 9/16	3/8	59,5	68	8	35,7	126	1
02500066	1 5/8	3/8	63	70	8	37,3	140	1
02500067	1 11/16	3/8	63	70	8	37,7	126	1
02500068	1 3/4	3/8	68	76	8	40,4	161	1
02500070	1 7/8	3/8	72	82	8	42	205	1
02500072	2	3/8	75	88	8	44,8	214	1
02500074	2 1/8	3/8	75,6	91	10	46	265	1
02500076	2 1/4	3/8	80,5	96	10	49,5	297	1
03500078	2 3/8	1/2	81,5	96	8	51,3	214	1

540a HD Chiavi CROW-FOOT heavy-duty

- per carichi particolarmente elevati, ad es. collegamenti a vite in acciaio inossidabile
- utilizzo completo della bocca della chiave in combinazione con i cricchetti standard
- cromate
- fornitura senza cricchetto
- Attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	"	"	L mm	b mm	a mm	S mm	g	
02501034	9/16	3/8	43,4	32	11	26,8	52	1
02501036	5/8	3/8	45	34,8	11	27,7	58	1
02501038	11/16	3/8	47,2	38	11	28,6	69	1
02501042	13/16	3/8	51	46,4	11	30,5	113	1
02501044	7/8	3/8	52	48	11	31,3	99	1
02501046	15/16	3/8	54	51,2	11	32,3	129	1
02501048	1	3/8	56	53,4	11	33,2	133	1
02501050	1 1/16	3/8	57	53,8	11	34,1	124	1
02501052	1 1/8	3/8	59	53,8	11	35	128	1
02501056	1 1/4	3/8	62	60	11	36,8	153	1
02501062	1 7/16	3/8	66,5	66	11	39,6	172	1
03501064	1 1/2	1/2	76	70	16	45	310	1
03501069	1 13/16	1/2	85	84	16	49,6	400	1
03501072	2	1/2	89	90	16	52,3	451	1
03501074	2 1/8	1/2	91,5	92,8	16	54,2	460	1
03501075	2 3/16	1/2	93	96	16	55,1	480	1
03501076	2 1/4	1/2	95	99	16	56	500	1

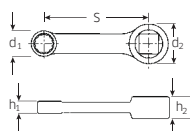
Chiavi ad innesto

447

Adattatore



- acciaio ad alte prestazioni HPQ®, brunite
- Attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	mm	"	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	S mm	Δ g	
02 18 1007	7	3/8	11,5	19	6	11	50,8	30	1
02 18 1008	8	3/8	12,4	19	6	11	50,8	30	1
02 18 1009	9	3/8	14	19	8	11	50,8	40	1
02 18 1010	10	3/8	15,6	19	8	11	50,8	40	1
02 18 1013	13	3/8	19,3	19	9,2	11	50,8	55	1

447a

Adattatore



- acciaio ad alte prestazioni HPQ®, brunite
- SAE AS 954-E
- Attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)

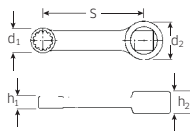
Codice	"	"	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	S mm	Δ g	
02 47 0016	1/4	3/8	10,4	19	6	11	50,8	27	1
02 47 0020	5/16	3/8	12,4	19	6	11	50,8	29	1
02 47 0024	3/8	3/8	14,9	19	8	11	50,8	41	1
02 47 0028	7/16	3/8	17	19	8	11	50,8	40	1
02 47 0032	1/2	3/8	19	19	9,2	11	50,8	56	1
02 47 0034	9/16	3/8	21	19	9,2	11	50,8	61	1
02 47 0036	5/8	3/8	23	19	12	11	50,8	73	1

447aSP

Adattatore Spline-Drive



- MS-33787, MIL-W-8982
- acciaio ad alte prestazioni HPQ®, brunite
- Attenzione! Modifica il valore impostato sulla chiave dinamometrica (vedi indicazioni pag. 201)



Codice	Spline mis.	"	"	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	S mm	Δ g	
02 48 0014	7	7/32	3/8	9,4	19	6	11	50,8	28	1
02 48 0016	8	1/4	3/8	10,4	19	6	11	50,8	27	1
02 48 0018	9	9/32	3/8	11,5	19	6	11	50,8	29	1
02 48 0020	10	5/16	3/8	12,4	19	6	11	50,8	29	1
02 48 0024	12	3/8	3/8	14,9	19	8	11	50,8	38	1
02 48 0028	14	7/16	3/8	17	19	9,2	11	50,8	39	1
02 48 0032	16	1/2	3/8	19	19	9,2	11	50,8	59	1
02 48 0034	18	9/16	3/8	21	19	9,2	11	50,8	55	1
02 48 0036	20	5/8	3/8	23	19	12	11	50,8	74	1

Moltiplicatori di forza MULTIPOWER

MP100-1500

Moltiplicatori di forza MULTIPOWER

- struttura particolarmente compatta
- leggero e maneggevole
- con funzione cricchetto
- angolo di lavoro 8°
- con scala dell'angolo di rotazione
- da utilizzare con una chiave dinamometrica con quadro 1/2" fisso
- brevettato
- in valigetta portatile
- la dotazione comprende: 3 inserti esagonali 30; 32; 36 mm, 1 inserto con quadro esterno 1", 1 braccio di reazione 400 mm
- scostamento di indicazione ± 5%**



Codice	N·m ¹⁾	ft·lb ¹⁾	N·m ²⁾	ft·lb ²⁾	Rapporto di trasm. ingra.	Rapporto din. di. transmiss.	"	b mm	h mm	L mm	Δ g	Δ g in cassetta
96 53 1500	1500	1106	300	221	5,62 : 1	1 : 5	1/2	105	30	165	1890	3630

¹⁾ capacità massima in uscita

²⁾ capacità massima in entrata

Moltiplicatori di forza MULTIPOWER MP300

Per la trasmissione con leggero sforzo dei massimi momenti torcenti.

MULTIPOWER – per i carichi pesanti.

I moltiplicatori di forza STAHLWILLE MULTIPOWER con trasmissione ad ingranaggi planetari alleggeriscono il lavoro, così che per serrare o allentare collegamenti a vite difficili con coppie elevate non sono necessarie leve di prolunga. Il moltiplicatore di forza STAHLWILLE MULTIPOWER moltiplica la forza umana senza danneggiare dadi e bulloni grazie ad una trasmissione di forza costante. Anche le coppie di serraggio più elevate vengono trasmesse con il minimo sforzo garantendo elevata precisione di lunga durata. Struttura, materiali impiegati e lavorazione sono particolarmente robusti. Utilizzato unitamente alle chiavi dinamometriche STAHLWILLE, MULTIPOWER offre un'incredibile combinazione di forza.

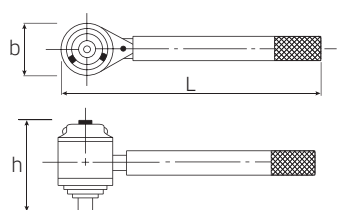
La serie MULTIPOWER raggiunge i 5000 N·m/3687 ft·lb.

Su richiesta i MULTIPOWER sono disponibili fino a 12000 N·m/8850 ft·lb.

A partire da 2000 N·m i MULTIPOWER dispongono di un dispositivo di sicurezza antiritorno.

MP300 Moltiplicatori di forza MULTIPOWER

- con protezione di sicurezza da sovraccarico e ingranaggi planetari
- in cassetta trasportabile
- con una ruota solare di ricambio (protezione da sovraccarico)
- scarto di indicazione di $\pm 5\%$



Codice	mis.	N·m ¹⁾	ft·lb ¹⁾	N·m ²⁾	ft·lb ²⁾	Rapporto di trasm. ingra.	Rapporto din. di. trasm.	○ "	■ "	b mm	h mm	L mm	ΔΔ g	ΔΔ g in cassetta
53030800	800	800	590	229	169	4 : 1	1 : 3,5	1/2	3/4	66	85	215	2000	5838
53031350	1350	1350	996	375	277	4 : 1	1 : 3,6	3/4	3/4	90	106	265	3400	7500
53032000	2000 *)	2000	1475	160	118	16 : 1	1 : 12,5	1/2	1	95	161	330	7000	11000
53033000	3000 *)	3000	2212	240	177	16 : 1	1 : 12,5	3/4	1	95	161	330	7000	10805
53035000	5000 *)	5000	3687	294	217	20 : 1	1 : 17,0	3/4	1 1/2	120	180	400	10400	14000

su richiesta i MULTIPOWER sono disponibili fino a 12000 N·m/8850 ft·lb

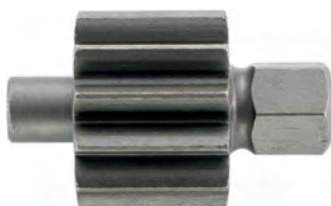
*) con dispositivo di sicurezza antiritorno

¹⁾ capacità massima in uscita

²⁾ capacità massima in entrata

Ricambi per MULTIPOWER

SR290-393 Ingranaggio per sicurezza da sovraccarico



Codice	n.	per n.	ΔΔ g
59030800	SR300-800	MP300-800	45
59031350	SR300-1350	MP300-1350	106
59032000	SR300-2000	MP300-2000	120
59033000	SR300-3000	MP300-3000	130
59035000	SR300-5000	MP300-5000	127
59300039	SR290N	STW 290N	18
59300067	SR295N	STW 295N	95
59300068	SR391N	STW 391N	95
59300069	SR392N	STW 392N	95
59300070	SR393N	STW 393N	105

Pezzi di ricambio

Serie di ricambi per cricchi ad innesto

4150QR Kit di ricambio



Contenuto 11 pezzi:
1 ingranaggio; 1 disco di blocco; 2 leve commutatore con spina; 1 sfera;
2 molle; 2 viti di fissaggio x piastra M 1,7 x 8; 2 piastre

Codice	per n.	g
19011020	725QR/4	24

4350QR Kit di ricambio



Contenuto 8 pezzi:
1 ingranaggio; 1 disco di blocco; 1 leva commutatore con spina; 1 sfera;
2 molle; 2 viti di fissaggio

Codice	per n.	g
19020020	725QR/5	51

7250QR/10 Kit di ricambio



Contenuto 8 pezzi:
1 ingranaggio; 1 disco di blocco; 1 leva commutatore con spina; 1 sfera;
2 molle; 2 viti di fissaggio

Codice	per n.	g
19041020	725QR/10	64

5120QR Kit di ricambio



Contenuto 8 pezzi:
1 ingranaggio; 1 disco di blocco; 1 leva commutatore con spina; 1 sfera;
2 molle; 2 viti di fissaggio

Codice	per n.	g
19040020	725QR/20	118

7250B Kits di ricambio

Contenuto 9 pezzi:
1 ingranaggio; 1 disco di blocco; 1 leva commutatore con spina; 1 sfera;
2 molle; 2 viti di fissaggio, 1 piastra

Codice	mis.	per n.	g
19012022	4	725B/4	21
19012023	5	725B/5	48

7250L/5 Kit di ricambio

Contenuto 9 pezzi:
1 ingranaggio; 1 disco di blocco; 1 pulsante di commutazione con spina;
1 sfera; 2 molle; 2 viti di fissaggio, 1 piastra

Codice	per n.	g
19021000	725L/5	70

7250/4 Kit di ricambio

Contenuto 9 pezzi:
1 ingranaggio; 1 disco di blocco; 1 leva commutatore con spina; 1 sfera;
2 molle; 2 viti di fissaggio; 1 piastra

Codice	per n.	g
19012021	725/4	26

7350/5 Kit di ricambio

Contenuto 7 pezzi:
1 ingranaggio; 1 vite di blocco; 1 commutatore; 1 molla; 3 viti

Codice	per n.	g
59251005	735/5	85
per cricchi dal 12/97		

7350/10 Kit di ricambio

Contenuto 7 pezzi:
1 ingranaggio; 1 vite di blocco; 1 commutatore; 1 molla; 3 viti

Codice	per n.	g
59251010	735/10	96
per cricchi dal 12/97		

7350/20 Kit di ricambio

Contenuto 7 pezzi:
1 ingranaggio; 1 vite di blocco; 1 commutatore; 1 molla; 3 viti

Codice	per n.	g
59251020	735/20	140
per cricchi dal 4/96		

7350/40 Kit di ricambio

Contenuto 7 pezzi:
1 ingranaggio; 1 vite di blocco; 1 commutatore; 1 molla; 3 viti

Codice	per n.	g
59251040	735/40	219
per cricchi dal 5/97		

7350/40HD-65 Kit di ricambio

Contenuto 7 pezzi:
1 ingranaggio; 1 vite di blocco; 1 commutatore; 1 molla; 3 viti

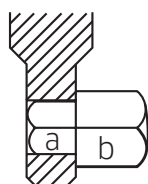
Codice	per n.	g
59251065	735/40HD; 735/65	429

7210 Serie di ricambi completi per cricchi di chiavi dinamometriche n. 721

Codice	n.	Contenuto	Δ g
59 19 1005	7210/5	per il cricco della chiave dinamometrica n. 721/5, 721/5 Quick 1 ingranaggio; 1 commutatore; 1 leva con spina 1 sfera; 2 molle di pressione; 2 viti	53
1904 0000	5120 + 7210/15	per il cricco della chiave dinamometrica n. 721/15, 721/15 Quick, 721/20, 721/20 Quick 1 ingranaggio; 2 commutatori; 1 leva; 1 spina; 1 sfera; 2 molle di pressione; 2 viti	127
59 19 1030	7210/30	per il cricco della chiave dinamometrica n. 721/30, 721/30 Quick 1 ingranaggio; 1 commutatore; 1 leva; 1 spina; 1 sfera; 2 molle di pressione; 2 viti	134
59 19 1080	7210/80	per il cricco della chiave dinamometrica n. 721/Nf/80, 721Nf/100, 735/80, 735/100 1 ingranaggio; 2 commutatori; 2 teste a molla; 2 molle di pressione	443

70V Attacchi quadri di collegamento

● per chiavi dinamometriche ed utensili ad innesto



502 1/2



70V 16

Codice	mis.	per n.	a "	b "	L mm	Δ g	
5901 0001	1	71...V/1	1/4	1/4	17,5	5	5
5901 0014	11	734/4	3/8	1/4	22	12	5
5901 0003	3	734/5	3/8	3/8	25,8	17	5
5901 0005	5	734/10	3/8	1/2	30	28	5
5901 0011	502 1/2	720/30; 734/20	1/2	1/2	33,5	40	5
5901 0007	7	721/30, 721/30 Quick	1/2	1/2	44,3	52	5
5901 0008	8	734/40	3/4	3/4	52,2	138	5
5901 0015	12	720Nf/80; 721Nf/80+100; 734/80; 734/100; 735/80; 735/100	3/4	3/4	65	179	1
5901 0016	16 *	720Nf/80; 721Nf/80+100; 734/40; 734/80; 734/100; 735/80; 735/100	3/4	3/4	88	240	1

* extra lungo, fissato saldamente, quindi utilizzabile su entrambi i lati

Accreditato dalla massima autorità. Laboratorio di taratura STAHLWILLE.

Il serraggio controllato delle viti sta diventando sempre più importante ed è un must per quanto riguarda sicurezza e garanzia di qualità. Come espressione della massima competenza in questo campo, STAHLWILLE è accreditata dal preposto organismo ufficiale tedesco (DAKKS) come laboratorio di calibrazione riconosciuto per la misurazione della «coppia».



Il servizio di taratura STAHLWILLE offre sia il certificato taratura di fabbrica che il certificato di taratura DAKKS.