



bianchet
VALORE ALL'INDUSTRIA

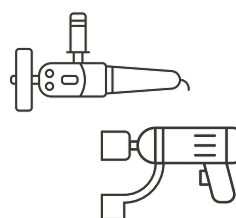
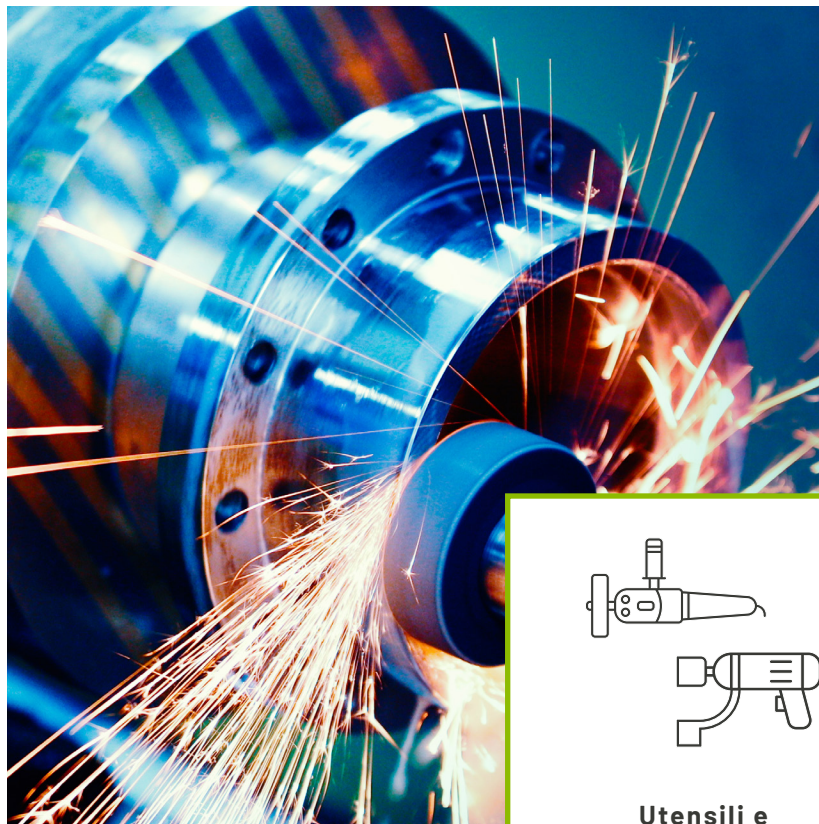
CATALOGO STAHLWILLE

Nr.032018



CATALOGO PRODOTTI

bianchet.it



**Utensili e
attrezzatura**

Carrelli
Manuali



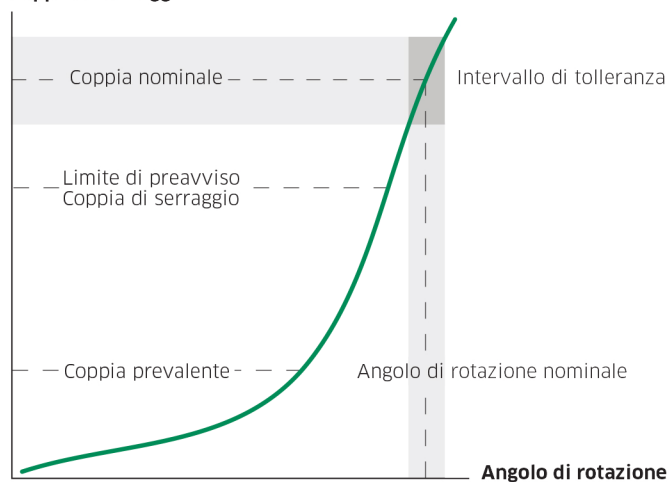
Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione STAHLWILLE.

Precisione assoluta.



Nelle applicazioni ad alta precisione, come dei collegamenti a vite di categoria A, spesso il controllo della coppia non è sufficiente. Accanto alla coppia, infatti, occorre rispettare anche l'angolo di rotazione prestabilito.

Coppia di serraggio



La coppia indica la forza di serraggio di una vite e in molte applicazioni questa indicazione è del tutto sufficiente. Tuttavia, in alcuni casi, è richiesta una maggiore precisione. La forza di preavviso che si genera tra i pezzi in un collegamento a vite deve essere rispettata con esattezza: se è troppo elevata, infatti, si rischia la rottura, mentre se è insufficiente, il collegamento a vite non risulta saldo e può determinare il cedimento del componente una volta applicato il carico di esercizio. Dal momento che la forza di preavviso dipende dalla coppia di serraggio e dall'angolo di rotazione, è necessario uno strumento di misura in grado di misurare con precisione entrambe le grandezze. STAHLWILLE propone la soluzione ideale anche per questo tipo di applicazioni.



MANOSKOP® 730D
+ Modulo per angolo di rotazione 7395-1



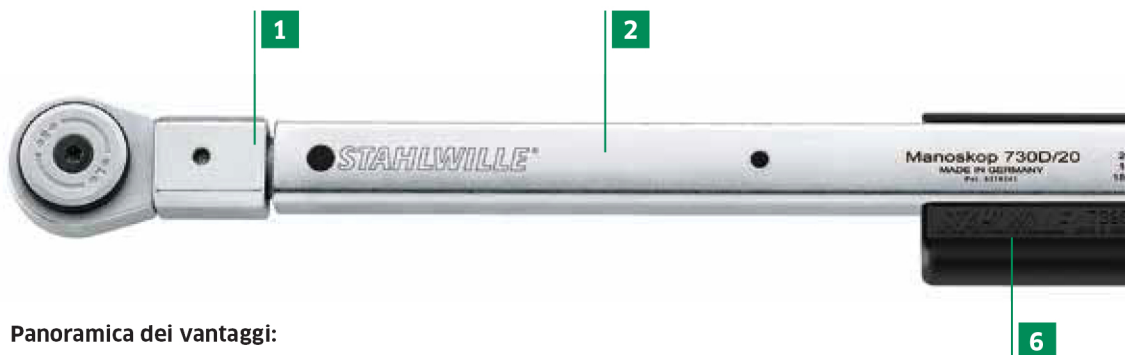
MANOSKOP® 714

- **Misurazione precisa:** Le ridottissime incertezze di misurazione garantiscono risultati precisi.
- **Migliore qualità del collegamento a vite:** Il controllo dell'angolo di rotazione come seconda grandezza di misura rende più sicuro il collegamento a vite.
- **Processi di lavoro perfetti:** Il display chiaro e facilmente leggibile ed il passaggio automatico alla misurazione dell'angolo di rotazione una volta raggiunta la coppia di serraggio necessaria rendono efficienti e sicuri i processi di lavoro.
- **Massima economicità:** Grazie alle ampie aree di misurazione, ciascuna chiave dinamometrica ad angolo di rotazione è in grado di sostituire fino a quattro chiavi meccaniche (due a indicazione e due a scatto) riducendo così al contempo i costi di manutenzione, regolazione e calibratura. Tutti i modelli svolgono il serraggio destrorso e sinistrorso.
- **Più controllo:** Tutte le chiavi dinamometriche ad angolo di rotazione consentono la documentazione. Il software opzionale permette infatti la programmazione, la lettura dei valori salvati e il backup su PC, ad esempio di numero di serie dell'utensile, data e ora del serraggio, coppia nominale e angolo di rotazione nominale nonché coppie e angoli effettivamente raggiunti.



MANOSKOP® 730D

Chiave dinamometrica elettromeccanica



Panoramica dei vantaggi:

- A scatto e a indicazione
- Mostra la coppia effettivamente applicata dopo lo scatto. L'utilizzatore può quindi ottimizzare la propria modalità di lavoro.
- Unità di misura: N·m / ft·lb / in·lb
- Blocco automatico dei tasti
- Funzione di indicazione anche per coppie sinistrorse
- Possibilità di scelta tra diversi limiti di tolleranza in base alla situazione di avvitatura specifica
- Misurazione dell'angolo di rotazione senza braccio di riferimento con modulo aggiuntivo
- Protezione contro i sovraccarichi mediante segnale acustico e ottico di avvertimento
- Valutazione visiva della situazione di avvitatura specifica mediante segnalazione verde e rossa sul display
- Inserimento semplice del dato di allungamento di leva per utensili ad innesto, non è più necessario effettuare calcoli complicati
- Protezione supplementare delle preimpostazioni eseguite tramite codice PIN
- Avviso automatico per la successiva taratura
- Scarto d'indicazione $\pm 2\%$

1

L'alloggiamento quadrangolare consente l'utilizzo dei più svariati utensili ad innesto differenti.

2

Doppio segnale di arresto con segnale di scatto acustico e sensibile.

3

Display di facile lettura.

4

Impostazione rapida grazie alla pratica tastiera.

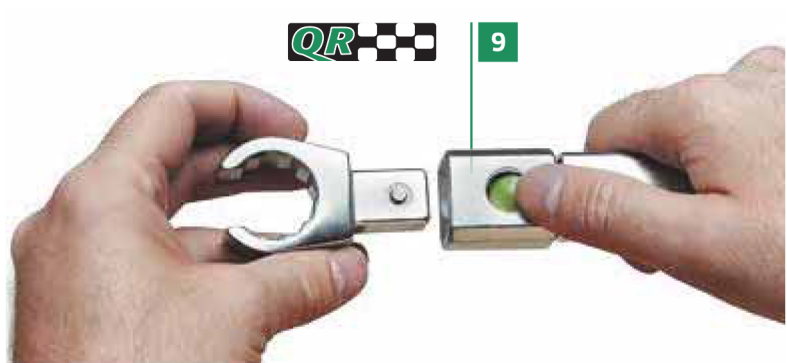


Anche con innesto da 22x28 mm

- Per serrare facilmente a coppie elevate
- Elevata capacità di carico continuo
- 650-1000 N·m



7395-1



5

Alimentazione 2 mini-batterie da 1,5 V.

6

Semplice fissaggio e collegamento alla chiave dinamometrica tramite cavo, avvitamento comandato dal modulo per angolo di rotazione n. 7395-1

7

Uscita dati tramite interfaccia USB.

8

Impugnatura in resina bicomponente dotata di pratici inserti verdi morbidi, resistente a olii, grassi, carburanti, liquidi per freni e fluidi a base di fosfati (Skydrol).

9

Blocco di sicurezza QuickRelease.

Service/Serie MANOSKOP® 730D – a indicazione e a scatto

- segnale di scatto rilevabile acusticamente e a sensibile
- supporto per utensili ad innesto maschio interscambiabili
- blocco di sicurezza QuickRelease
- impostazione rapida grazie alla pratica tastiera
- inserimento semplice del dato di allungamento di leva per utensili ad innesto, non è più necessario effettuare calcoli complicati
- protezione contro i sovraccarichi mediante segnale di avvertimento acustico e ottico
- blocco automatico dei tasti per impedire l'involontaria modifica della regolazione impostata
- misurazione dell'angolo di rotazione senza braccio di riferimento grazie all'impiego del modulo per angolo di rotazione n. 7395-1 (vedere pag. 201)
- funzione di indicazione anche per coppie sinistrorse
- unità di misura: N·m, ft·lb, in·lb
- possibilità di scelta tra diversi limiti di tolleranza in base alla specifica situazione di avvitatura
- valutazione visiva della specifica situazione di avvitatura mediante segnalazione verde e rossa sul display
- protezione supplementare delle preimpostazioni eseguite (modalità di funzionamento, valore di scatto/nominale, unità di misura, tolleranza, opzioni di salvataggio, calibro di misura differente) tramite codice PIN
- possibilità di memorizzare fino a 7.500 dati di serraggio
- interfaccia USB
- avviso automatico per la taratura successiva
- taratura con il dispositivo di taratura perfectControl n. 7794 o l'impianto di taratura n. 7706
- impugnatura a 2 componenti dotata di pratici inserti verdi morbidi resistente a olii, grassi, carburanti, liquidi per freni e fluidi a base di fosfati (Skydrol)
- con certificazione
- in robusta valigetta di plastica (mis. 40-100 in cassetta in lamiera d'acciaio)
- brevettata
- la dotazione comprende 2 batterie mignon da 1,5 V. Possono essere utilizzate anche batterie ricaricabili mignon NiMH AA/LR6 da 1,2 V.
- scostamento di indicazione $\pm 2\%$, ± 1 digit



211-
217

Chiave dinamometrica

Chiave dinamometrica, a indicazione e a scatto, linea 730D

Nome A indicazione; A scatto

Caratteristica Blocco automatico tasti; Blocco di sicurezza QuickRelease; Con certificazione; Elettronica; Funzione di indicazione anche per coppie sinistrorse; Include: valigetta e 2 batterie; Interfaccia USB; Misurazione angolo di rotazione senza braccio di riferimento; Protezione contro sovraccarichi; Supporto per utensili ad innesto maschio intercambiabili



Codice	Modello	Range coppia (Nm)	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Innesto	Diametro (mm)
59549	MANOSKOP 730D	10 - 100	467	1.085	9x12	Mis. 10
59550	MANOSKOP 730D	20 - 200	548	1.361	14x18	Mis. 20
59551	MANOSKOP 730D	40 - 400	688	1.765	14x18	Mis. 40
59552	MANOSKOP 730D	65 - 650	870	3.300	14x18	Mis. 65
59553	MANOSKOP 730D	65 - 650	892	3.224	22x28	Mis. 65
59619	MANOSKOP 730D	80 - 800	1.160	4.577	22x28	Mis. 80
59620	MANOSKOP 730D	100 - 1.000	1.344	4.995	22x28	Mis. 100



MANOSKOP® 730N

Chiave dinamometrica meccanica



Panoramica dei vantaggi:

- Impostazione semplice, veloce e precisa attraverso la manopola sul manico
- Scatti udibili
- Sicurezza sulla manopola dell'impostazione
- Doppia scala (N·m e ft·lb)
- Sensibile doppio segnale di Stop (sonoro e nella mano) al raggiungimento del valore imposto
- Attacco con blocco di sicurezza QuickRelease per 9x12 mm, 14x18 mm e 22x28 mm
- Manico resistente a oli, grassi, combustibili, liquidi dei freni e skydrol
- Scarto d'indicazione $\pm 3\%$

1

Meccanica protetta estremamente resistente contro il logorio meccanico.

2

Scala doppia ad alta leggibilità | differenti colori per N·m e ft·lb facilitano la lettura e la regolazione fine.

3

Manico a due componenti in materia plastica molto resistente e una parte morbida per l'impugnatura.

4

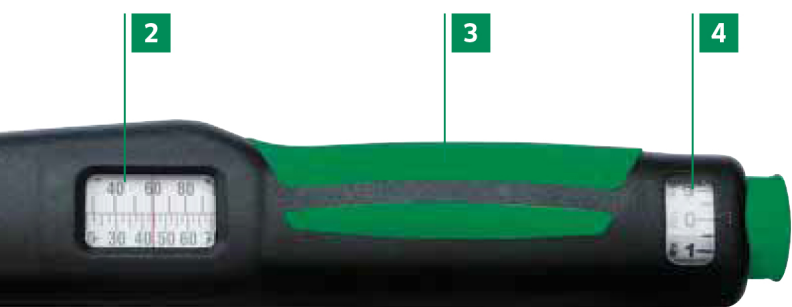
Anello graduato: Regolazione fine della portata contrassegnata in nero sulla scala doppia.

5

Regolazione rapida QuickSelect: tirare, impostare, bloccare. Semplicemente tramite la manopola.

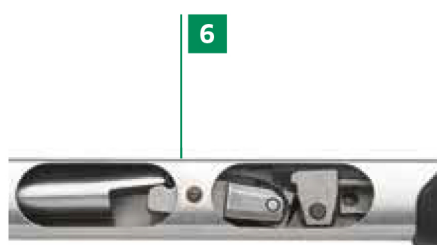
6

Non è necessario riazzerare l'impostazione della chiave come nei meccanismi a molla. Il sistema di scatto non è sottoposto a usura, l'elemento di misura viene sollecitato solo nel momento di carico.



Anche con innesto da 22x28 mm

- Per serrare facilmente a coppie elevate
- Elevata capacità di carico continuo
- 650-1000 N·m

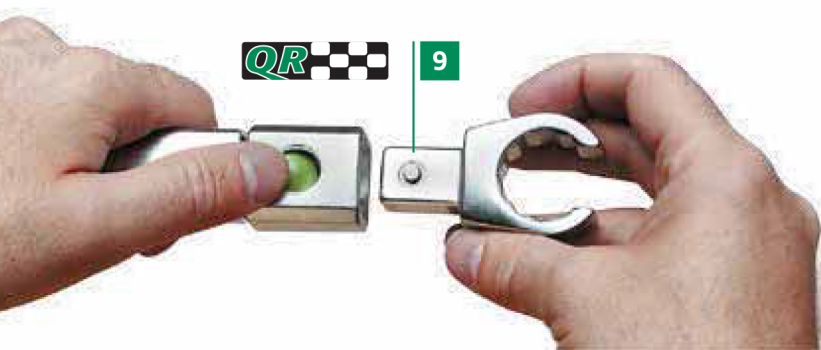


7 L'alloggiamento quadrangolare consente l'utilizzo dei più svariati utensili ad innesto differenti.

8 Rapidità di regolazione dall'esterno, senza dover smontare la chiave dinamometrica.

9 Blocco di sicurezza QuickRelease garantisce un incastro sicuro e veloce cambio degli utensili.

10 Serraggio integrato destrorso e sinistrorso attraverso una rotazione semplice della chiave e degli utensili ad innesto.



Service MANOSKOP® 730N

- a scatto
- supporto per utensili ad innesto maschio interscambiabili
- blocco di sicurezza QuickRelease
- impostazione rapida e precisa grazie alla regolazione rapida QuickSelect
- doppio segnale di arresto
- perfetta leggibilità della doppia scala di lettura con differenziazione cromatica delle indicazioni in N·m/ft·lb oppure ft·lb/in·lb
- non è necessario azzerare l'impostazione («0»), in quanto il carico viene applicato all'elemento di misurazione solo durante il serraggio
- serraggio sinistrorso con utensili ad innesto maschio reversibili

211-
217











- l'ulteriore carico dopo lo scatto o i carichi opposti al senso della funzione, ad esempio l'allentamento di viti bloccate, non hanno alcun effetto sul meccanismo di scatto che viene pertanto protetto da eventuali danneggiamenti.
- impugnatura a 2 componenti dotata di pratici inserti verdi morbidi resistente a olii, grassi, carburanti, liquidi per freni e fluidi a base di fosfati (Skydrol)
- taratura con il dispositivo di taratura perfectControl n. 7794 o l'impianto di taratura n. 7706. Eventuale regolazione successiva senza necessità di smontaggio.
- con certificazione
- DBGM
- scostamento di indicazione $\pm 3\%$

Chiave dinamometrica

Chiave dinamometrica, a scatto, linea 730N

Nome A indicazione; A scatto

Caratteristica Blocco automatico dei tasti; Blocco di sicurezza QuickRelease; Con certificazione; DBGM; Doppio segnale di arresto; Funzione di indicazione anche per coppie sinistrorse; Include: valigetta e 2 batterie; Misurazione dell'angolo di rotazione senza braccio di riferimento; Supporto per utensili ad innesto maschio intercambiabili

Codice	Modello	Range coppia (Nm)	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Innesto	Diametro (mm)
59554	MANOSKOP 730N	2 - 20	275	737	9x12	Mis. 2
						
59555	MANOSKOP 730N	10 - 50	330	1.054	9x12	Mis. 5
						
57960	MANOSKOP 730N	20 - 100	386	988	9x12	Mis. 10
						
57961	MANOSKOP 730N	25 - 130	421	1.128	14x18	Mis. 12
						
59556	MANOSKOP 730N	40 - 200	467	1.264	14x18	Mis. 20
						
59557	MANOSKOP 730N	80 - 400	607	1.655	14x18	Mis. 40
						
59558	MANOSKOP 730N	130 - 650	890	3.231	14x18	Mis. 65
						
59559	MANOSKOP 730N	130 - 650	911	3.504	22x28	Mis. 65
						
59560	MANOSKOP 730N	160 - 800	1.178	4.825	22x28	Mis. 80
						
59561	MANOSKOP 730N	200 - 1.000	1.363	5.000	22x28	Mis. 100
						



MANOSKOP® 714

Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione, elettromeccanica



Panoramica dei vantaggi:

- A indicazione e a scatto
- 4 modalità di misura (coppia, angolo di rotazione, coppia con misura di controllo angolo di rotazione, angolo di rotazione con misura di controllo coppia)
- Struttura del menu liberamente configurabile
- Software SENSOMASTER incluso per configurare con semplicità l'utensile
- 3 modalità di funzionamento: a scatto, Peak (a indicazione con visualizzazione del valore di picco) e Track (a indicazione con visualizzazione del valore momentaneo)
- Misurazione dell'angolo di rotazione senza braccio di riferimento fino a 999°
- Memorizzazione dei dati (≤ 2.500 processi di avvitatura o svitamento)
- Valutazione acustica e ottica del caso di avvitatura
- Serraggio destrorso e sinistrorso
- Segnale di scatto acustico e sensibile
- Coppia e angolo di rotazione visibili contemporaneamente
- Misurazione indipendente dal punto di attacco della forza (mis. 1, 2 e 4)
- Scostamento di indicazione $\pm 2\%$ coppia e $\pm 1\%$ angolo di rotazione

1

Display grafico a colori ad alta risoluzione con spie di segnalazione laterali aggiuntive

2

Blocco automatico dei tasti per impedire una modifica involontaria della regolazione impostata

3

Regolazione rapida e precisa tramite tastiera

4

Possibilità di inserimento del numero identificativo personale nella chiave

5

Spie di controllo ben visibili da tutti i lati -

Luce gialla: soglia di preallarme raggiunta

Luce verde: nell'intervallo nominale

Luce rossa: valore di misura al di fuori del range di tolleranza

6

In robusta valigetta di plastica con inserto in espanso (mis. 40-100 in cassetta in lamiera d'acciaio)

Con certificazione



Anche con innesto da 22x28 mm

- Per serrare facilmente a coppie elevate
- Elevata capacità di carico continuo
- 650-1000 N·m



n. 7195-2



n. 7160



7

Batteria ricaricabile n. 7195-2 agli ioni di litio (optional) e caricabatteria n. 7160

8

Menu configurabili individualmente

9

Interfaccia USB micro

10

Vano batterie con chiusura a baionetta scorrevole

11

Fino a 200 casi di avvitatura o svitamento programmabili in max. 25 programmi

12

Reminder automatico alla taratura successiva - tramite numero di sollecitazioni o intervallo di tempo

MANOSKOP® 714 - a indicazione e a scatto Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione

- 4 modalità di misura (coppia, angolo di rotazione, coppia con misura di controllo angolo di rotazione, angolo di rotazione con misura di controllo coppia)
- display grafico a colori ad alta risoluzione con spie di segnalazione laterali aggiuntive
- struttura del menu liberamente configurabile
- optional: batteria agli ioni di litio n. 7195-2 e caricatore n. 7160
- 3 modalità di funzionamento: a scatto, Peak hold (a indicazione con visualizzazione del valore di picco) e Track (a indicazione con visualizzazione del valore momentaneo)
- interfaccia micro USB
- chiusura a baionetta per vano batterie
- blocco di sicurezza QuickRelease - sistema di sostituzione per utensili a innesto
- misurazione dell'angolo di rotazione senza braccio di riferimento
- memorizzazione dei dati (≤ 2.500 processi di avvitatura o svitamento)
- fino a 200 casi di avvitatura o svitamento programmabili in max. 25 programmi
- possibilità di scelta tra diversi limiti di tolleranza in base alla specifica situazione di avvitatura
- valutazione acustica e ottica del caso di avvitatura
- regolazione rapida e precisa tramite tastiera
- blocco automatico dei tasti per impedire l'involontaria modifica della regolazione impostata
- protezione contro i sovraccarichi mediante segnale acustico e ottico di avvertimento (dx)
- avviso automatico per la taratura successiva dopo l'intervallo di tempo e/o il numero di sollecitazioni
- taratura e regolazione completamente automatiche con il dispositivo di taratura e regolazione perfectControl n. 7794-2 (coppia) o 7794-3 (coppia e angolo di rotazione)
- unità di misura: N·m, ft·lb, in·lb
- inserimento semplice del dato di allungamento di leva per utensili ad innesto, non è più necessario effettuare calcoli complicati
- dopo lo scarico, subito pronta per un nuovo utilizzo
- serraggio destrorso e sinistrorso - per i serraggi sinistrorsi in modalità di funzionamento a scatto occorre ruotare event. l'utensile a innesto di 180°
- segnale di scatto acustico e sensibile
- coppia e angolo di rotazione visibili contemporaneamente
- misurazione indipendente dal punto di presa della forza (mis. 1, 2 e 4)
- utilizzo sicuro grazie all'impugnatura ergonomica resistente a oli, grassi, carburanti, liquidi per freni e fluidi a base di fosfati (Skydrol)
- 2 certificati (coppia, angolo di rotazione)
- in robusta valigetta di plastica (mis. 40-100 in cassetta in lamiera d'acciaio)
- disegni e modelli, brevettata
- la dotazione comprende software SENSOMASTER Basic, cavo USB, 4 batterie micro AAA/LR03 1,5 V (è possibile utilizzare batterie NiMH micro AAA 1,2 V)
- risoluzione di indicazione angolo di rotazione $0,1^\circ$
- scostamento di indicazione angolo di rotazione $\pm 1\%$, ± 1 digit
- risoluzione di indicazione coppia ≤ 60 N·m: $0,01$ N·m; > 60 N·m: $0,1$ N·m
- scostamento di indicazione coppia $\pm 2\%$, ± 1 digit

Chiave dinamometrica

Chiave dinamometrica, a indicazione e a scatto, linea 714

Nome A indicazione; A scatto

Caratteristica 2 certificati; 3 mod. di funzionamento: a scatto, Peak e Track; 4 mod. di misura: coppia, angolo di rotazione, coppia con misura angolo di rotazione, angolo di rotazione con misura coppia; Avviso automatico per la taratura successiva; Blocco di sicurezza QuickRelease; Elettronica; Include: valigetta, software SENSOMASTER Basic, cavo USB, 4 batterie; Misurazione dell'angolo di rotazione senza braccio di riferimento; Segnale di scatto acustico e sensibile; Serraggio destrorso e sinistrorso



Codice	Modello	Range coppia (Nm)	Lunghezza (mm)	Peso (gr)	Innesto	Diametro (mm)
59562	MANOSKOP 714	1 - 10	226	370	9x12	Mis. 1
59563	MANOSKOP 714	2 - 20	226	380	9x12	Mis. 2
59564	MANOSKOP 714	4 - 40	252	420	9x12	Mis. 4
59565	MANOSKOP 714	6 - 60	393	810	9x12	Mis. 6
59566	MANOSKOP 714	10 - 100	466	1.085	9x12	Mis. 10
59567	MANOSKOP 714	20 - 200	547	1.361	14x18	Mis. 20
59568	MANOSKOP 714	40 - 400	547	1.765	14x18	Mis. 40
59569	MANOSKOP 714	65 - 650	890	3.222	22x28	Mis. 65
59570	MANOSKOP 714	80 - 800	1.158	4.572	22x28	Mis. 80
59571	MANOSKOP 714	100 - 1.000	1.343	4.990	22.28	Mis. 100

Laboratorio di calibratura STAHLWILLE: accreditato ai massimi livelli



Il serraggio delle viti controllato è un «must» per la sicurezza d'esercizio e la lunga durata di viti e bulloni. Quale espressione della più alta competenza nel settore del controllo del serraggio delle viti, STAHLWILLE è registrata presso l'Ufficio di Taratura Tedesco (DAkKS) quale laboratorio di taratura ufficiale per la grandezza fisica «momento di coppia».



L'ufficio di taratura STAHLWILLE è in grado di offrire sia il normale **certificato di taratura** di fabbrica, che il **certificato di taratura DAkKS**.

Giraviti dinamometrici

TORSIOMETER 760

- ad indicazione
- molla di torsione piatta come elemento di misurazione
- per serraggi destrorsi (con indice di trascinamento) e sinistrorsi
- con esagono interno da 1/4" (F 6.3 DIN 3126)
- scala di riferimento in-lb e lancetta-indicatore scorrevole
- inserti e raccordi con esagono esterno E 6.3 (1/4")
DIN 3126/ISO 1173 sono fissati al supporto in modo sicuro e preciso (per inserti bit per giraviti vedere pag. 173).
- per l'applicazione di chiavi a bussola da 1/4" è necessario ordinare il raccordo n. 3115 (vedere pag. 172)
- con certificazione
- scostamento di indicazione $\pm 4\%$

TORSIOMAX 775

- a scatto
- per serraggi controllati in cN·m e in-lb
- per serraggi singoli e di serie
- per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- con esagono interno da 1/4"
(F 6,3 DIN 3126/ISO1173)
- regolabile tramite scala micrometrica (scala dinamometrica) continua
- disinnesto a frizione che impedisce il superamento dei valori impostati
- la forma dell'impugnatura e la sua superficie permettono una sicura trasmissione della coppia
- utensili ad innesto: tutti i bit con esagono da 1/4" E 6,3, come taglio a croce, POZIDRIV/SUPADRIV®, piatti, TORX®, esagonali (vedere pag. 173). Per i collegamenti a vite più piccoli si devono utilizzare bit con attacco esagonale di 4 mm ed un supporto (adattatore) n. 3115/2 per inserti bit per giraviti Forma C4 ed esagono esterno da 1/4" (E 6,3 DIN 3126/ISO 1173) (vedere pag. 168, 171)
- con certificazione
- scostamento di indicazione $\pm 6\%$

Cacciavite

Giravite dinamometrico, a indicazione, linea TORSIOMETER 760



Modello TORSIOMETER 760

Caratteristica A indicazione; Con certificazione; Dinamometrico; Molla di torsione come elemento di misurazione; Per serraggi destrorsi e sinistrorsi; Scostamento di indicazione +-4%

Codice	Inserto	Lunghezza tot. (mm)	Lunghezza inserto (mm)
59577	15 - 75 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 7,5	185	.
59578	30 - 150 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 15	185	.
59579	60 - 300 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 30	185	.
59580	120 - 600 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 60	185	.

Cacciavite

Giravite dinamometrico, a scatto, linea TORSIOMAX 755



Modello TORSIOMAX 755

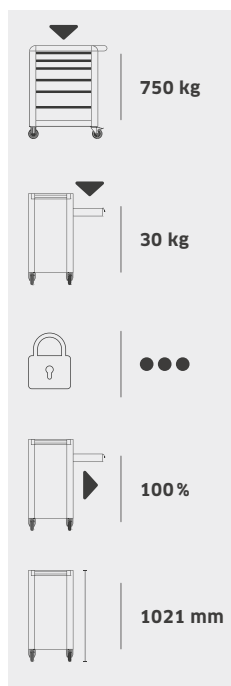
Caratteristica A scatto; Con certificazione; Dinamometrico; Disinnesto a frizione che impedisce il superamento dei valori impostati; Per serraggi controllati in cN/m; Per serraggi destrorsi e sinistrorsi; Per serraggi singoli e di serie; Regolabile tramite scala micrometrica continua; Scostamento di indicazione +-6%

Codice	Inserto	Lunghezza tot. (mm)	Lunghezza inserto (mm)
59572	2 - 30 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 7,5	105	.
59576	20 - 120 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 12	157	.
59573	40 - 300 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 30	160	.
59574	100 - 500 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 50	105	.
59575	400 -1.000 cN/m Brugola interna F 6,3 Mis. 100	235	.

Robusto. Compatto. Sicuro. Carrello portautensili 95.



Il modello 95 offre una sicurezza e una durata nel tempo ancora maggiori. La sua particolare robustezza è garantita dalla maniglia in acciaio inossidabile con collegamento rinforzato alla struttura e dal paracolpi perimetrale. Ad essi si aggiunge il triplo sistema di sicurezza con serratura centrale e singola e una protezione antiribaltamento per la massima sicurezza.



1

Triplo sistema di sicurezza:

- Chiusura centralizzata con serratura laterale a cilindro dotata di chiave ribaltabile.
- Serratura singola per impedire l'involontaria apertura durante la movimentazione.
- Protezione antiribaltamento - estrazione contemporanea di più cassetti non consentita

2

Paracolpi perimetrale con ammortizzazione degli urti.

3

Cassetti facilmente estraibili con uscita completa e guida con gabbie a sfere.

4

Griglia forata su entrambi i lati per ganci n. 8031-8041, ad es. per gli utensili più grandi.

5

Ruote resistenti agli oli e agli acidi (Ø 125 mm) con due freni di stazionamento. Un parafilo impedisce a sporco e fili di penetrare nei cuscinetti.

Personalizzazione

I carrelli portautensili 95, 95VA e 98VA consentono di scegliere tra 5 colori e l'opzione di 6, 7 o 8 cassetti.



Carrello per officine

Carrello per officina, nr. 6 cassetti, Mod. 95/6



Modello	95/6
Larghezza	823
Profondità	497
Altezza	1.021
Portata (Kg)	750
Ruote	D. 125 mm

Caratteristiche
Griglia forata su entrambi i lati per ganci; Maniglia in acciaio inox; Paracolpi perimetrale; Piano di lavoro con scomparti per minuteria; Piano di lavoro resistente a oli e skydrol; Ruote resistenti a oli e acidi con parafile; Supporto per rotoli di carta; Triplo sistema di sicurezza: chiusura centralizzata con serratura laterale con chiave ribaltabile, serratura singola, protezione anti-ribaltamento

Codice	Colore	Composizione	Dimensioni LxPxH (mm)
59581	Verde	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.2 cassetti 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x80 mm
59582	RAL 3020 Rosso	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.2 cassetti 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x80 mm
59583	Blu RAL 2703035	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.2 cassetti 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x80 mm
59584	Grigio antracite RAL 7016	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.2 cassetti 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x80 mm
59585	Bianco RAL 9010	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.2 cassetti 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x80 mm

Carrello per officine



Carrello per officina, nr. 7 cassetti, Mod. 95/7

Modello	95/7
Larghezza	823
Profondità	497
Altezza	1.021
Portata (Kg)	750
Ruote	D. 125 mm

Caratteristiche
Griglia forata su entrambi i lati per ganci; Maniglia in acciaio inox; Paracolpi perimetrale; Piano di lavoro con scomparti per minuteria; Piano di lavoro resistente a oli e skydrol; Ruote resistenti a oli e acidi con parafile; Supporto per rotoli di carta; Triplo sistema di sicurezza: chiusura centralizzata con serratura laterale con chiave ribaltabile, serratura singola, protezione anti-ribaltamento

Codice	Colore	Composizione	Dimensioni LxPxH (mm)
59586	Verde	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.4 cassetti 530x350x80 mm
59587	RAL 3020 Rosso	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.4 cassetti 530x350x80 mm
59588	Blu RAL 2703035	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.4 cassetti 530x350x80 mm
59589	Grigio antracite RAL 7016	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.4 cassetti 530x350x80 mm
59590	Bianco RAL 9010	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.2 cassetti 530x350x120 mm Nr.4 cassetti 530x350x80 mm

Carrello per officine



Carrello per officina, nr. 8 cassetti, Mod. 95/8

Modello	95/8
Larghezza	823
Profondità	497
Altezza	1.021
Portata (Kg)	750
Ruote	D. 125 mm

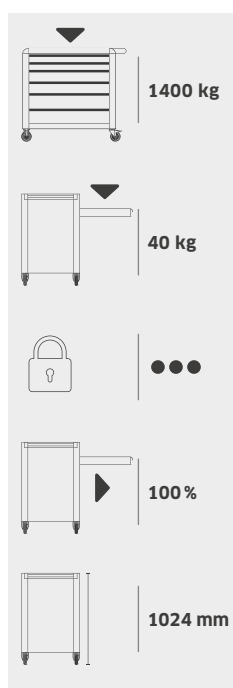
Caratteristiche
Griglia forata su entrambi i lati per ganci; Maniglia in acciaio inox; Paracolpi perimetrale; Piano di lavoro con scomparti per minuteria; Piano di lavoro resistente a oli e skydrol; Ruote resistenti a oli e acidi con parafile; Supporto per rotoli di carta; Triplo sistema di sicurezza: chiusura centralizzata con serratura laterale con chiave ribaltabile, serratura singola, protezione anti-ribaltamento

Codice	Colore	Composizione	Dimensioni LxPxH (mm)
59591	Verde	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.7 cassetti 530x350x80 mm
59592	RAL 3020 Rosso	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.7 cassetti 530x350x80 mm
59593	Blu RAL 2703035	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.7 cassetti 530x350x80 mm
59594	Grigio antracite RAL 7016	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.7 cassetti 530x350x80 mm
59595	Bianco RAL 9010	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 530x350x160 mm Nr.7 cassetti 530x350x80 mm

Il migliore in assoluto. **Carrello portautensili 98VA.**



Laddove c'è bisogno di una superficie di lavoro maggiore e di più soluzioni per riporre gli utensili, la risposta è il carrello portautensili 98VA. Un volume dei cassetti doppio rispetto ai modelli 95/95VA e il piano di lavoro in acciaio inossidabile nettamente più ampio offrono tutto lo spazio necessario. I cassetti conformi TCS sono di qualità particolarmente elevata e in grado di sostenere un carico di 40 kg ciascuno.



- 1** Volume dei cassetti raddoppiato rispetto a 90, 95 e 95VA.
- 2** Limite di carico dei cassetti fino a 40 kg, capacità statica di carico 1.400 kg.
- 3** Incluse tutte le caratteristiche del modello 95VA.
- 4** 5 colori standard per personalizzare e adattare il carrello alla propria officina (modelli 95, 95VA e 98VA).

Tutto a portata di mano

I portabomboleterie SDH 95 e 98 permettono di afferrare rapidamente bomboleterie e giraviti.

Modello SDH 95 per 95, 95VA: 4 bomboleterie spray, 5 giraviti.

Modello SDH 98 per 98VA: 6 bomboleterie spray, 7 giraviti.

Carrello per officine

Carrello per officina, nr. 6 cassetti, Mod. 98VA/6



Modello	98/6VA
Larghezza	1.000
Profondità	652
Altezza	1.024
Portata (Kg)	1.400
Ruote	D. 125 mm

Caratteristiche
Etichettatura cassetti con adesivi (adesivi in dotazione); Griglia forata su entrambi i lati per ganci; Maniglia in acciaio inox; Paracolpi perimetrale; Ruote a sfere a scorrimento facile, resistenti a oli e acidi con parafile e due freni di stazionamento; Supporto per rotoli di carta; Triplo sistema di sicurezza: chiusura centralizzata con serratura laterale con chiave ribaltabile, serratura singola, protezione anti-ribaltamento

Codice	Colore	Composizione	Dimensioni LxPxH (mm)
59596	Verde	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.2 cassetti 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x80 mm
59597	RAL 3020 Rosso	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.2 cassetti 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x80 mm
59598	Blu RAL 2703035	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.2 cassetti 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x80 mm
59599	Grigio antracite RAL 7016	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.2 cassetti 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x80 mm
59600	Bianco RAL 9010	6 cassetti estraibili	Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.2 cassetti 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x80 mm

Carrello per officine

Carrello per officina, nr. 7 cassetti, Mod. 98VA/7



Modello	98/7VA
Larghezza	1.000
Profondità	652
Altezza	1.024
Portata (Kg)	1.400
Ruote	D. 125 mm

Caratteristiche
Etichettatura cassetti con adesivi (adesivi in dotazione); Griglia forata su entrambi i lati per ganci; Maniglia in acciaio inox; Paracolpi perimetrale; Ruote a sfere a scorrimento facile, resistenti a oli e acidi con parafile e due freni di stazionamento; Supporto per rotoli di carta; Triplo sistema di sicurezza: chiusura centralizzata con serratura laterale con chiave ribaltabile, serratura singola, protezione anti-ribaltamento (impossibile aprire più cassetti contemporaneamente)

Codice	Colore	Composizione	Dimensioni LxPxH (mm)
59601	Verde	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm
59602	RAL 3020 Rosso	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm
59603	Blu RAL 2703035	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm
59604	Grigio antracite RAL 7016	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm
59605	Bianco RAL 9010	7 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm

Carrello per officine

Carrello per officina, nr. 8 cassetti, Mod. 98VA/8



Modello	98/8VA
Larghezza	1.000
Profondità	652
Altezza	1.024
Portata (Kg)	1.400
Ruote	D. 125 mm

Caratteristiche
Etichettatura cassetti con adesivi (adesivi in dotazione); Griglia forata su entrambi i lati per ganci; Maniglia in acciaio inox; Paracolpi perimetrale; Ruote a sfere a scorrimento facile, resistenti a oli e acidi con parafilo e due freni di stazionamento; Supporto per rotoli di carta; Triplo sistema di sicurezza: chiusura centralizzata con serratura laterale con chiave ribaltabile, serratura singola, protezione anti-ribaltamento (impossibile aprire più cassetti contemporaneamente)

Codice	Colore	Composizione	Dimensioni LxPxH (mm)
59606	Verde	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm
59607	RAL 3020 Rosso	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm
59608	Blu RAL 2703035	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm
59609	Grigio antracite RAL 7016	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm
59610	Bianco RAL 9010	8 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 700x530x160 mm Nr.2 cassetti 700x530x120 mm Nr.4 cassetti 700x530x80 mm

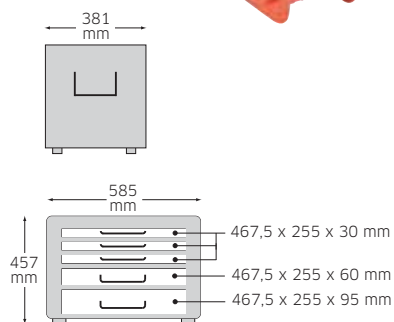
Cassette portatili

13217 Trolley portautensili

- Trolley portautensili in polipropilene estremamente robusto e resistente per uso professionale.
- 5 cassetti facilmente estraibili con chiusura con coperchio trasparente, dotati di arresto di estrazione in 3 diverse altezze.
- I cassetti possono essere inseriti in qualunque sequenza.
- Un coperchio amovibile superiore e uno amovibile anteriore.
- Per un fissaggio sicuro degli utensili il coperchio superiore è rivestito in schiuma alveolare.
- 1 ripiano estraibile con 2 maniglie e 2 coperchi trasparenti per cassetti sotto il coperchio superiore.
- Grazie al coperchio trasparente i cassetti possono essere utilizzati come cassetta portautensili separata.
- Possibilità di etichettare in modo personalizzato la valigetta e i cassetti.
- 2 ruote doppie silenziose sul lato dell'impugnatura telescopica.
- Trasformabile in versione a 4 ruote per il trasporto in verticale con il set di ruote n. R 13217 (da ordinare separatamente).
- Maniglia telescopica estraibile per facilitare il trasporto.
- 2 impugnature di trasporto laterali.
- Resistente a skydrol, acetone, benzina e oli idraulici.
- 60 kg di portata.
- Chiudibile con lucchetto in 3 punti.



Fornitura
senza utensili



arancio giallo rosso nero

Trolley

Trolley portautensili, Mod. 13217



Modello	13217
Materiale	Polipropilene
Larghezza	585
Profondità	381
Altezza	457
Portata (Kg)	60
Ruote	2 doppie silenziose

Caratteristiche Cassetti con chiusura con coperchio trasparente; Cassetti inseribili in qualsiasi sequenza; Chiudibile con lucchetto in 3 punti; Impugnature di supporto laterali; Maniglia telescopica estraibile; Nr.2 coperchi amabili (superiore e anteriore); Resistente a skydrol, acetone, benzina e oli idraulici; Ripiano estraibile con maniglie e 2 coperchi per cassetti sotto il coperchio superiore; Trasformabile in versione a 4 ruote

Codice	Colore	Composizione	Dimensioni LxPxH (mm)
59611	Arancio	5 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 467,5x225x60 mm Nr.1 cassetto 467,5x255x95 mm Nr.3 cassetti 467,5x255x30 mm
59612	Giallo	5 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 467,5x225x60 mm Nr.1 cassetto 467,5x255x95 mm Nr.3 cassetti 467,5x255x30 mm
59613	Rosso	5 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 467,5x225x60 mm Nr.1 cassetto 467,5x255x95 mm Nr.3 cassetti 467,5x255x30 mm
59614	Nero	5 cassetti estraibili	Nr.1 cassetto 467,5x225x60 mm Nr.1 cassetto 467,5x255x95 mm Nr.3 cassetti 467,5x255x30 mm

808/9 Assortimento utensili

102 utensili con impronte (sistema modulare vedi pag. 42-52), impronte 9x1/3 e 1x3/3 per 4 cassette (n. 98VA per 2 cassette), adatto per banco di lavoro n. 92KM G; carrelli per officina n. 90, 95, 95VA, 98VA; box-valigetta n. 920 e rollbox n. 922N.



96 83 81 30



96 83 81 05



96 83 81 11



96 83 82 38



96 83 81 06



96 83 81 10



96 83 81 32



96 83 81 24



96 83 81 31

	n. 10	ap. 5,5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm
	n. 14	ap. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	n. 40	1/4" \bigcirc ap. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	n. 400	1/4" \blacksquare 150 mm
	n. 404	1/4" \blacksquare 116 mm
	n. 405/2	1/4" \blacksquare \bigcirc 54 mm
	n. 405/6	1/4" \blacksquare \bigcirc 150 mm
	n. 407	1/4" \blacksquare \bigcirc 38 mm
	n. 412	1/4" \bigcirc \bigcirc
	n. 415	1/4" \blacksquare
	n. 10760CV	ap. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	n. 456	3/8" \bigcirc ap. 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	n. 425	3/8" \blacksquare 165 mm
	n. 427/3	3/8" \blacksquare \bigcirc 76 mm
	n. 427/6	3/8" \blacksquare \bigcirc 160 mm
	n. 427/10	3/8" \blacksquare \bigcirc 240 mm
	n. 428	3/8" \blacksquare \bigcirc 46 mm

	n. 435	3/8" \blacksquare
	n. 4620	mis. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) mis. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)
	n. 4622	mis. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) mis. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) mis. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)
	n. 4632	mis. 1; 2; 3
	n. 65 01 5 200	
	n. 65 29 5 160	
	n. 65 43 4 002	
	n. 65 45 4 002	
	n. 65 51 6 240	
	n. 65 64 2 250	
	n. 66 02 5 160	
	n. 102	175 mm
	n. 105	120 x 12 mm
	n. 108	150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	n. 10956	\varnothing 35 mm
	n. 10970	1 lb.

Set

Assortimento 102 utensili



Modello	808/9 STD
Include	Nr.1 martello; Nr.1 mazzuola; Nr.1 pinza a morsetto; Nr.1 pinza becchi mezzotondi con tagliente; Nr.1 pinza per tubi; Nr.1 pinza universale; Nr.1 portabussola; Nr.1 punteruolo; Nr.1 raccordo per bits; Nr.1 scalpello piatto; Nr.1 tronchese; Nr.10 chiavi 2 bocche; Nr.10 chiavi a L; Nr.18 chiavi combinate; Nr.2 chiavi a cricco; Nr.2 leve attacco scorrevole; Nr.2 pinze per anelli elastici; Nr.2 snodi; Nr.26 bussole; Nr.3 cacciaviti croce; Nr.5 cacciaviti taglio; Nr.5 prolunghe; Nr.6 cacciaspine
Codice	Caratteristica
62148	Impronte 9x1/3 e 1x3/3 (tot. 4 cassetti) Nr.102 utensili impronte STD

806/10 Assortimento utensili

99 utensili con impronte (sistema modulare vedi pag. 42-52),
impronte 9x1/3 e 1x3/3 per 4 cassette (n. 98VA per 2 cassette),
adatto per banco di lavoro n. 92KM G;
carrelli per officina n. 90, 95, 95VA, 98VA, box-valigetta n. 920
e Rollbox n. 922N.



96 83 81 26



96 83 81 27



96 83 81 28



96 83 81 10



96 83 81 12



96 83 81 13



96 83 82 37







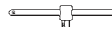




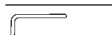




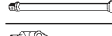



96 83 81 21

















96 83 81 23



96 83 81 25

	n. 10	ap. 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	n. 13	ap. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	n. 40	1/4" \bigcirc ap. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	n. 400	1/4" \blacksquare 150 mm
	n. 404	1/4" \blacksquare 116 mm
	n. 405/2	1/4" \blacksquare \bigcirc 54 mm
	n. 405/6	1/4" \blacksquare \bigcirc 150 mm
	n. 407	1/4" \blacksquare \bigcirc 38 mm
	n. 412	1/4" \bigcirc \bigcirc
	n. 415	1/4" \blacksquare
	n. 10760CV	ap. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	n. 52	1/2" \bigcirc ap. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	n. 506	1/2" \blacksquare 300 mm
	n. 509/2	1/2" \blacksquare \bigcirc 52 mm
	n. 509/5	1/2" \blacksquare \bigcirc 130 mm
	n. 509/10	1/2" \blacksquare \bigcirc 255 mm
	n. 510	1/2" \blacksquare \bigcirc 71 mm
	n. 512	1/2" \blacksquare

	n. 4620	mis. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) mis. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) mis. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) mis. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) mis. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm)
	n. 4630	mis. 1; 2; 3
	n. 65 01 5 180	
	n. 65 29 5 200	
	n. 65 43 4 002	
	n. 65 45 4 002	
	n. 65 51 6 240	
	n. 65 64 2 250	
	n. 66 02 5 160	
	n. 102	175 mm
	n. 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	n. 109	mis. 6; 100 x 3,4 mm
	n. 10956	\varnothing 35 mm
	n. 10960	500 g

Set

Assortimento 99 utensili



Modello	806/10
Include	Nr.1 martello; Nr.1 mazzuola; Nr.1 pinza a morsetto; Nr.1 pinza con becchi mezzotondi; Nr.1 pinza per tubi; Nr.1 pinza universale; Nr.1 portabussola; Nr.1 raccordo per bits; Nr.1 scalpello piatto; Nr.1 tronchese; Nr.10 chiavi 2 bocche; Nr.10 chiavi a L; Nr.18 chiavi combinate; Nr.2 chiavi a cricco; Nr.2 leve con attacco scorrevole; Nr.2 pinze per anelli elastici; Nr.2 snodi; Nr.27 bussole; Nr.3 cacciaspine; Nr.3 cacciaviti a croce; Nr.5 cacciaviti a taglio; Nr.5 prolungh

Codice	Caratteristica
62150	Impronte 9x1/3 e 1x3/3 (tot. 4 cassetti) Nr.99 utensili impronte STD



175 x 350 x 54 mm, 8 pezzi



n. 13

ap. 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm



175 x 350 x 40 mm, 10 pezzi



n. 13

ap. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm

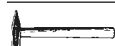


175 x 350 x 45 mm, 2 pezzi



n. 10956

∅ 35 mm



n. 10960

500 g



175 x 350 x 33 mm, 8 pezzi



n. 102

175 mm



n. 105

120 x 12 mm



n. 108

150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5;
150 x 6; 150 x 8 mm



175 x 350 x 35 mm, 6 pezzi



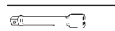
n. 506

1/2" ■ 300 mm



n. 509/2

1/2" ■ ○ 52 mm



n. 509/5

1/2" ■ ○ 130 mm



n. 509/10

1/2" ■ ○ 255 mm



n. 510

1/2" ■ ○ 71 mm

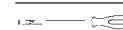


n. 512

1/2" ■

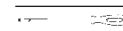


175 x 350 x 39 mm, 7 pezzi



n. 4620

mis. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm)
mis. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)
mis. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm)
mis. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)



n. 4628

mis. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)



n. 4630

mis. 1; 2



175 x 350 x 47 mm, 17 pezzi



n. 52

1/2" ○ ap. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

Manici zigrinati, con impronta di
plastica

Contenuto:

6543 Pinza per anelli, J2

6544 Pinza per anelli, J21

6545 Pinza per anelli, A2

6546 Pinza per anelli, A21



Assortimento con 9 giraviti
TORX® **DRALL+**
(TORX® TAMPER RESISTANT).
Contenuto:
⊕ 4656: T8, T9, T10, T15, T20, T25,
T27, T30, T40
(con foro nella punta della lama)



Con manici rivestiti in resina con
inserti morbidi (n. 6501, 6602)
con impronta di plastica

Contenuto:

6551 Pinza regolabile, 240 mm,
laccata

6501 Pinza universale, 180 mm

6602 Tronchese, 160 mm

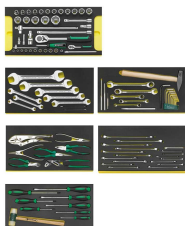


Chiavi a T snodate



Set

Assortimento 104 utensili TCS



Modello	806/6 WT; TCS
Include	Nr.1 martello; Nr.1 mazzuola; Nr.1 pinza a morsetto; Nr.1 pinza becchi mezzotondi con tagliente; Nr.1 pinza per tubi; Nr.1 pinza universale; Nr.1 porta bits; Nr.1 raccordo bits; Nr.1 scalpello piatto; Nr.1 tronchese; Nr.10 chiavi a L; Nr.10 chiavi fisse 2 bocche; Nr.18 chiavi combinate; Nr.2 leve a cricco; Nr.2 leve attacco scorrevole; Nr.2 pinze per anelli; Nr.2 snodi; Nr.27 bussole; Nr.3 cacciaspine; Nr.3 cacciaviti Phillips; Nr.5 cacciaviti a taglio; Nr.5 chiavi combinate a cricchetto; Nr.5 prolunghe

Codice	Caratteristica
59615	Nr.104 utensili con impronta TCS

806/9 TCS Assortimento utensili TCS



98 utensili con impronte TCS (Tool Control System vedi pag. 53-71), impronte 7x1/3, 1x2/3 e 1x3/3 per 4 cassetti (n. 91P per 2 cassetti), adatto per banco di lavoro n. 92KM G; carrelli per officina n. 90, 95, 95VA, 98VA; cassettiere n. 94N, 94N/KM; box-valigetta n. 920 e rollbox n. 922N.



96838175



96838176



96838177



96838278



96838179



96838180



96838181



96838183



96838182

	n. 10	ap. 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	n. 13	ap. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	n. 40	1/4" \odot ap. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	n. 400	1/4" \blacksquare 150 mm
	n. 404	1/4" \blacksquare 116 mm
	n. 405/2	1/4" $\blacksquare \odot$ 54 mm
	n. 405/6	1/4" $\blacksquare \odot$ 150 mm
	n. 407	1/4" $\blacksquare \odot$ 38 mm
	n. 412	1/4" $\odot \odot$
	n. 415	1/4" \blacksquare
	n. 10760CV	ap. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	n. 52	1/2" \odot ap. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	n. 506	1/2" \blacksquare 300 mm
	n. 509/2	1/2" $\blacksquare \odot$ 52 mm
	n. 509/5	1/2" $\blacksquare \odot$ 130 mm
	n. 509/10	1/2" $\blacksquare \odot$ 255 mm
	n. 510	1/2" $\blacksquare \odot$ 71 mm

	n. 512	1/2" \blacksquare
	n. 4620	mis. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) mis. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) mis. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) mis. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
	n. 4630	mis. 1; 2; 3
	n. 65 01 5 180	
	n. 65 29 5 200	
	n. 65 43 4 002	
	n. 65 45 4 002	
	n. 65 51 6 240	
	n. 65 64 2 250	
	n. 66 02 5 160	
	n. 102	175 mm
	n. 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	n. 109	mis. 6; 100 x 3,4 mm
	n. 10956	\varnothing 35 mm
	n. 10960	500 g

Set

Assortimento 98 utensili TCS



Modello	806/9 TCS
Include	Nr.1 martello; Nr.1 mazzuola; Nr.1 pinza a morsetto; Nr.1 pinza con becchi mezzotondi con tagliente; Nr.1 pinza regolabile per tubi; Nr.1 pinza universale; Nr.1 portabussole; Nr.1 scalpello piatto; Nr.1 tronchese; Nr.10 chiavi 2 bocche; Nr.10 chiavi a L; Nr.18 chiavi combinate; Nr.2 chiavi a cricco; Nr.2 leve attacco scorrevole; Nr.2 pinze per anelli elastici; Nr.2 snodi; Nr.27 bussole; Nr.3 cacciaspine; Nr.3 cacciaviti a croce; Nr.4 cacciaviti a taglio; Nr.5 prolungh

Codice	Caratteristica
62149	Impronte 7x1/3, 1x2/3 e 1x3/3 (tot. 4 cassette) Nr.98 utensili impronte TCS

TCS 13/18, 6-24 mm



530 x 350 x 35 mm, 18 pezzi

n. 13 ap. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm

TCS 12+13+14/29



530 x 350 x 80 mm, 29 pezzi

n. 12 ap. 5,5; 12; 14 mm (2x)
n. 13 ap. 7; 11 mm (2x);
 ap. 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x)
n. 14 ap. 17 mm

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm



350 x 350 x 30 mm, 10 pezzi

n. 10 ap. 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

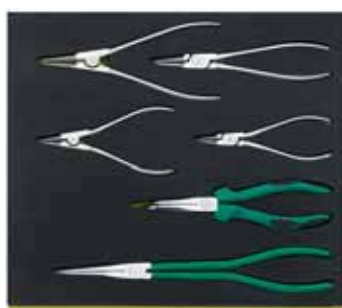
TCS 6501-6602/4N



175 x 350 x 35 mm, 4 pezzi

n. 65 01 5 180
n. 65 29 5 200
n. 65 72 6 240
n. 66 02 5 160

TCS 6534-6545/6



350 x 350 x 30 mm, 6 pezzi

n. 65 34 5 280
n. 65 35 5 200
n. 65 43 4 001
n. 65 43 4 002
n. 65 45 4 001
n. 65 45 4 002

TCS 13/21, 6-34 mm



530 x 350 x 75 mm, 21 pezzi

n. 13 ap. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm

Set **Assortimento 18 utensili TCS**



Modello	13/18, 6-24 mm; TCS	
Include	Nr.18 chiavi combinata aperture: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 24 mm	
Codice	Caratteristica	
59617	Impronta 3/3 (tot. 1 cassetto) Nr.18 chiavi fisse con impronta TCS	

Set **Assortimento 29 utensili TCS**



Modello	12+13+14/29; TCS	
Include	Nr.1 chiave combinata lunga (17 mm); Nr.22 chiavi combinate (6-8-9-10-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24-30-32-36 mm + 2 pz x 7-11 mm); Nr.6 chiavi fisse (2 pz x 5,5-12-14 mm)	
Codice	Caratteristica	
59618	Impronta 3/3 (tot. 1 cassetto) Nr.29 chiavi con impronta TCS	

Set **Kit chiavi fisse a due bocche TCS**



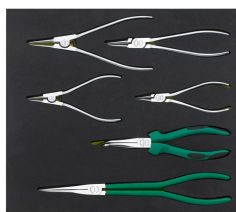
Modello	10/10, 6x7-30x32 mm; TCS	
Include	Nr.1 apertura 10x11 mm; Nr.1 apertura 12x13 mm; Nr.1 apertura 14x15 mm; Nr.1 apertura 16x17 mm; Nr.1 apertura 18x19 mm; Nr.1 apertura 20x22 mm; Nr.1 apertura 24x27 mm; Nr.1 apertura 30x32 mm; Nr.1 apertura 6x7 mm; Nr.1 apertura 8x9 mm	
Codice	Caratteristica	
62353	Impronta 2/3 Nr. 10 chiavi fisse a 2 bocche TCS	

Set **Assortimento 17 utensili TCS**



Modello	6501-6602/4N; TCS	
Include	Nr.1 pinza con becchi mezzotondi con tagliente lunghezza 200 mm - testa cromata - lunghezza becchi 73 mm; Nr.1 pinza regolabile per tubi FastGrip - lunghezza 240 mm - apertura max 37 mm; Nr.1 pinza universale lunghezza 180 mm - testa cromata - per cavi 2 mm; Nr.1 tronchese lunghezza 160 mm - testa cromata - lunghezza becchi 25,5 mm - per fili media durezza 3,4 mm	
Codice	Caratteristica	
62360	Impronta 1/3 Nr.4 pinze	

Set **Assortimento 6 utensili TCS**



Modello	6534-6545/6; TCS	
Include	Nr.1 pinza con becchi mezzotondi e piegati 45° lunghezza 280 mm; Nr.1 pinza con becchi mezzotondi lunghezza 280 mm; Nr.1 pinza per anelli elastici di sicurezza interni lunghezza 140 mm; Nr.1 pinza per anelli elastici di sicurezza interni lunghezza 180 mm; Nr.2 pinze per anelli elastici di sicurezza esterni (lunghezza 140 mm e 180 mm)	
Codice	Caratteristica	
62361	Impronta 2/3 Nr.6 utensili impronte TCS	

Set

Kit, chiavi combinate TCS



Modello 13/21, 6-34 mm; TCS

Include Nr.21 chiavi combinate (aperture 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 e 34 mm)

Codice	Caratteristica
62412	Impronta 3/3 Nr. 21 chiavi combinate TCS

TCS 4622/4650+10760+10766



530 x 350 x 40 mm, 36 pezzi

	n. 4622	mis. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm) mis. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm) mis. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm) mis. 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm)
	n. 4630	mis. 1
	n. 4632	mis. 3
	n. 4650	mis. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	n. 4724	mis. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	n. 4734	mis. 2
	n. 10760CV/9	ap. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	n. 10766/9	mis. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

TCS 102-108/10957/12718/13



530 x 350 x 40 mm, 13 pezzi

	n. 102	200 mm
	n. 103	150 mm
	n. 105	120 x 10 mm
	n. 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm
	n. 10957	∅ 40 mm
	n. 10960	500; 800 g
	n. 12718	

TCS 4724/4840+10767



530 x 350 x 45 mm, 24 pezzi

	n. 4628	mis. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
	n. 4724	mis. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
	n. 4734	mis. 2
	n. 4744	mis. 1
	n. 4820	0,6 x 3,5 x 75 mm 0,8 x 4,0 x 100 mm 1,2 x 6,5 x 150 mm 1,6 x 10,0 x 200 mm 2,0 x 12,0 x 250 mm
	n. 4830	mis. 1; 2; 3
	n. 4840	mis. 1
	n. 10767/9	ap. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	n. 7756	
	n. 12922E	∅ 6 mm

Set

Assortimento 36 utensili TCS



Modello	4622/4650+10760+10766; TCS	
Include	Nr.1 cacciavite corto a taglio; Nr.1 cacciavite corto Phillips; Nr.1 cacciavite Phillips; Nr.10 cacciaviti Torx; Nr.4 cacciaviti a taglio con esagono; Nr.9 chiavi a L esagonali; Nr.9 chiavi a L Torx	
Codice	Caratteristica	
59616	Impronta 3/3 (tot. 1 cassetto) Nr.36 utensili con impronta TCS	

Set

Assortimento 13 utensili TCS



Modello	102-108/10957/12718/13; TCS	
Include	Nr. 2 scalpelli piatti (200 e 300 mm); Nr.1 mazzuola (D. 50 mm); Nr.1 punteruolo (120x12 mm); Nr.1 scalpello a croce (175 mm); Nr.3 martelli (500, 800 e 1000 gr); Nr.5 cacciaspine (150x3, 150x4, 150x5, 150x6, 150x8 mm)	
Codice	Caratteristica	
62354	Impronta 1/3 Nr.13 utensili impronte TCS	

Set

Assortimento 24 utensili TCS



Modello	4724/4840+10767; TCS	
Include	Nr.1 cacciavite a taglio corto; Nr.1 cacciavite Phillips corto; Nr.1 cacciavite Pozidriv; Nr.1 cacciavite Pozidriv corto; Nr.1 estrattore a griffe; Nr.1 kit provatensione per automobili; Nr.3 cacciaviti Phillips; Nr.6 cacciaviti a taglio; Nr.9 chiavi a L	
Codice	Caratteristica	
62359	Impronta 1/3 Nr.24 utensili impronte TCS	



BIANCHET S.R.L.

Via La Croce, 65

33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN)

Tel. +39 043499329 | +39 0434997335

mail: bianchet@bianchet.it