

4.0 Banchi e piste di prova per freni



Banchi di prova freni Cartec 4.01

Banchi di prova freni Cartec «Combiline» 4.03

Accessori 4.05

I vostri vantaggi:

- I vantaggi per voi
- Omologazione vedi pagina 26.0
- Prodotto Cartec di alta qualità con 24 mesi di garanzia
- Assortimento di accessori completo
- Tecnica di prova del fornitore di equipaggiamenti originali
- Facilità d'impiego
- Servizio consegne affidabile
- Soluzioni su misura, pianificazione competente e consulenza sul posto
- Abbiamo anche banchi di prova per motocicli

Banchi di prova freni a rulli Cartec

Banco di prova per freni a rulli (CPS) o a rulli SmoothGrip (SMG) per testare i freni di automobili e furgoni



Tipo/denominazione	Videoline 204-RP CPS/SmG BASIC Software	Videoline 204-RP - K - CPS/SmG WORK Station (Software ampliato)
Numero di articolo/con rulli Composite (CPS) 700 mm	EEBR825A (*)	* aggiuntivamente EAA0368U17A
Numero di articolo/con rulli SmoothGrip (SMG) 700 mm	EEBR827A (*)	* aggiuntivamente EAA0368U17A
Numero di articolo/con rulli Composite (CPS) 1000 mm	EEBR831A (*)	* aggiuntivamente EAA0368U17A
Numero di articolo/con rulli SmoothGrip (SMG) 1000 mm	EEBR833A (*)	* aggiuntivamente EAA0368U17A
Caratteristiche principali/Specifiche tecniche		
Carico assiale	4 t	4 t
Indicazione analogica virtuale: Campo di visualizzazione	0-8 kN	-
Stazione di lavoro con monitor TFT da 27 pollici, tastiera, stampante, pacchetto software	-	0-8 kN
Set di rulli monopezzo, autoportanti e zincati	✓	✓
Rulli di acciaio SmoothGrip o rulli Rollen (CPS) rulli in plastica	✓	✓
Motori con protezione antispruzzo	✓	✓
Rulli tastatori inossidabili	✓	✓
Sensorica di misura antiusura, principio di misura DMS	✓	✓
Dispositivo ausiliario d'uscita, elettroautomatico	✓	✓
Ciclo di prova automatico	✓	✓
Interfaccia per stampante/PC	✓	✓
Espandibile fino a linea diagnosi completa	✓	✓
Determinazione di forza frenante, differenza di forza, resistenza al rotolamento, acircolarità	✓	✓
Indicazione bloccaggio a sinistra/destra	✓	✓
Automatismo di avviamento, bloccaggio e rimessa in moto	✓	✓
Arresto e indicazione dello scorrimento	✓	✓
Rilevamento permanente della divergenza	✓	✓
Correzione automatica del punto zero	✓	✓
2. da direzione di misura integrata	✓	✓
Verifica trazione integrale (non regolata)	✓	✓
Routine di controllo errori	✓	✓
Interruttore principale	✓	✓
Dati tecnici		
Banco di prova freni - diametro di rullo (mm)	216	216
Banco di prova freni - lunghezza di rullo (mm)	700	700
Banco di prova freni - coefficiente di rotolamento su asciutto/bagnato	>0.7>/0.6	>0.7>/0.6
Banco di prova freni - larghezza di prova min. (mm)	800	800
Banco di prova freni - larghezza di prova max. (mm)	2200	2200
Banco di prova freni - velocità in folle (km/h)	5.4	5.4
Banco di prova freni - campo di temperatura (°C)	0-40	0-40
Banco di prova freni - potenza allacciata (V/Hz)	400/50	400/50
Banco di prova freni - linea di alimentazione (mm²)	5 x 2.5	5 x 2.5
Banco di prova freni - fusibile ad azione ritardata (ritardato A)	3 x 25	3 x 25
Banco di prova freni - potenza motore (kW)	2 x 3.7	2 x 3.7

Continua alla pagina seguente

✓ incluso nella fornitura • opzionale

Banchi di prova freni a rulli Cartec

Continua

Tipo/denominazione	Videoline 204-RP CPS/SmG BASIC Software	Videoline 204-RP - K - CPS/SmG WORK Station (Software ampliato)
Numero di articolo/con rulli Composite (CPS) 700 mm	EEBR825A (*)	* aggiuntivamente EAA0368U17A
Numero di articolo/con rulli SmoothGrip (SMG) 700 mm	EEBR827A (*)	* aggiuntivamente EAA0368U17A
Numero di articolo/con rulli Composite (CPS) 1000 mm	EEBR831A (*)	* aggiuntivamente EAA0368U17A
Numero di articolo/con rulli SmoothGrip (SMG) 1000 mm	EEBR833A (*)	* aggiuntivamente EAA0368U17A
Massa e specifiche sul peso senza opzioni aggiuntive		
Banco di prova freni - larghezza (mm)	2305	2305
Banco di prova freni - lunghezza (mm)	670	670
Banco di prova freni - profondità (mm)	255	255
Banco di prova freni - peso (kg)	400	400
Indicazione analogica virtuale [32 pollici] campo di misurazione (kN)	0-8	-
Armadio di visualizzazione - altezza (mm)	450	-
Armadio di visualizzazione - larghezza (mm)	740	-
Armadio di visualizzazione - profondità (mm)	250	-
Armadio di visualizzazione - peso (kg)	23	-
Volume di consegna standard		
Kit d'indicazione, software di base	32" EAA0368U15A; 42" EAA0368U16A	-
Set di rulli in versione Smooth Grip (SmG) o Composite (CPS)	✓	✓
Armadio comandi con interruttore principale	✓	✓
Linea di collegamento lunga 15 m che collega il sistema meccanico dei rulli all'armadio comandi RP	✓	✓
Opzione		
Workstation con monitor TFT da 27 pollici, PC, stampante, tastiera, software ampliato	-	EAA0368U17A
Copertura dei rulli percorribile - ribaltabile all'esterno - 700 mm	T2000608884	T2000608884
Copertura dei rulli percorribile - 1000 mm	in fase di preparazione	in fase di preparazione
Telaio di montaggio per set di rulli da 700 mm	EAA0391U92A	EAA0391U92A
Telaio di montaggio per versione con soglia sollevabile per set di rulli da 700 mm	T2000619473	T2000619473
Telaio di montaggio per set di rulli da 1000 mm	EAA0391U61A	EAA0391U61A
Telaio di montaggio per versione con soglia sollevabile per set di rulli da 1000 mm	T2000619476	T2000619476
Telecomando senza fili per Videoline 204-RR	EAA0368U22A	EAA0368U22A
Supporto da parete girevole per l'indicazione analogica virtuale (da 32 a 42 pollici)	EAA0367U54A	-
Colonna verticale per l'indicazione analogica virtuale (da 32 a 42 pollici)	EAA0367U53A	-
Modulo di avviamento morbido Softstart per 2 motori da 3,7 kW	EAA0368U24A	EAA0368U24A
Test rapido di convergenza (SSP 204)	EAA0367U64A	EAA0367U64A
Carico assialewaage	T2000609100	T2000609100
Soglia sollevabile pneumaticamente con rulli da 700 mm (telaio di montaggio diverso e fondamenta)	T2000608866	T2000608866
Misuratore della pressione del pedale PD 7 con un cavo lungo 12 m	EAA0367U55A	EAA0367U55A
Misuratore della pressione del pedale PD 6 radiocomandato	EAA0367U32A	EAA0367U32A
Kit per il montaggio esterno del display da 32 pollici	EAA0391U29A	EAA0391U29A
Kit per il montaggio esterno del display da 42 pollici	EAA0391U30A	EAA0391U30A
Armadio visualizzatore per sistemi termici destinati all'uso all'aperto	EAA0391U03A	EAA0391U03A
Kit per il montaggio a parete dell'armadio visualizzatore	EAA0391U33A	EAA0391U33A
Zoccolo dell'armadio visualizzatore	EAA0391U47A	EAA0391U33A
Con FWT scegliete la variante COMBILINE (vedi pagina successiva)		
Versioni		
Con motori con freno, motore da 3,7 kW (consigliato per carichi massimi assiali non superiori a 1.7 t)	a richiesta	a richiesta

✓ incluso nella fornitura • opzionale

Banchi di prova freni a rulli Cartec «Combilline»

Banco di prova per freni a rulli per testare i freni di automobili e furgoni
Digitalversion
Banco per test telaio (Eusama o Theta)



Tipo/denominazione	Videoline 204-RP CPS (o SmG) BASIC Software	Videoline 204-RP - K - CPS (o SmG) WORK Station (Software ampliato)
Videoline 204-RP - CPS Rulli Composite da 700 mm (1000 mm)	EEBR825A (EEBR831A) *	
Videoline 204-RP - SmG Rulli Smooth Grip da 700 mm (1000 mm)	EEBR827A (EEBR833A) **	
Videoline 204-RP - K - CPS = rulli Composite da 700 mm (rulli da 1000 mm)		* + EAA0368U17A
Videoline 204-RP - K - SmG = rulli Smooth Grip da 700 mm (rulli da 1000 mm)		** + EAA0368U17A
Descrizione		
Carico assiale	4 t	4 t
Display analogico a doppia scala: campo di visualizzazione	0-8 kN	0-8 kN
Controllo freni	✓	✓
Banco per test telaio Eusama o Theta	✓	✓
Visualizzatore di comunicazione senza cavo per la piattaforma di controllo nell'armadio comandi RP	✓	✓
Struttura modulare	✓	✓
Ciclo di prova manuale e automatico	✓	✓
Integrabile in rete	✓	✓
Interruttore principale	✓	✓
Principali caratteristiche/dati tecnici		
Banco di prova freni		
Set di rulli monopezzo e zincati	✓	✓
Rulli in acciaio SmoothGrip o rulli in plastica Composite	✓	✓
Motori con protezione antispruzzo	✓	✓
Sensorica di misura antiusura, principio di misura DMS	✓	✓
Dispositivo ausiliario d'uscita, elettroautomatico	✓	✓
Test telaio (principio Eusama) FWT 202-E		
Meccanica zincata monopezzo	aperta/in fase di preparazione	aperta/in fase di preparazione
Valutazione dinamica del sistema girevole del veicolo	•	•

Dati tecnici banco per test telaio	Selezionabile per la stazione Basic e Work	Selezionabile per la stazione Basic e Work
Principio di prova	Eusama (FWT 202-E)	Theta (FWT 202-T)
Campo di misura	0-100%	0-0,35
Peso di transito/asse (kg)	3000	2500
Carico dinamico sulla ruota, min./max. (kg)	75-1000	2200
Carico statico sulla ruota, min./max. (kg)	75-1500	
Larghezza (mm)	2350	2350
Altezza (mm)	255	286
Profondità (mm)	400	800
Peso (kg)	320	500
Potenza motore (kW)	1 x 3	2 x 1,1
Frequenza di eccitazione (Hz)	24	approx 10
Corsa di eccitazione (mm)	6	6,5

Continua alla pagina seguente

✓ incluso nella fornitura • opzionale

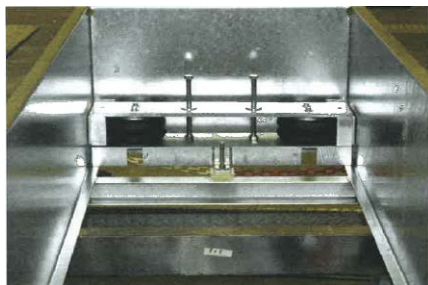
Banchi di prova freni a rulli Cartec «Compline»

Continua

Tipo/denominazione	Videoline 204-RP CPS (o SmG) BASIC Software	Videoline 204-RP - K - CPS (o SmG) WORK Station (Software ampliato)
Kit di visualizzazione Videoline 204-RP - CPS Rulli Composite da 700 mm (1000 mm)	EEBR825A (EEBR831A) *	
Kit di visualizzazione Videoline 204-RP - SmG Rulli Smooth Grip da 700 mm (1000 mm)	EEBR827A (EEBR833A) **	
Videoline 204-RP - K - CPS = rulli Composite da 700 mm (rulli da 1000 mm)		* + EAA0368U17A
Videoline 204-RP - K - SmG = rulli Smooth Grip da 700 mm (rulli da 1000 mm)		** + EAA0368U17A
Dati tecnici piastra per verifica carreggiata		
Peso max. sull'assale (t)	4	4
Campo di misura (mm/m)	0 +/- 20	0 +/- 20
Altezza (mm)	50	50
Larghezza (mm)	570	570
Profondità (mm)	500	500
Peso (kg)	25	25
Optionen		
Eusama (FWT 202-E)	EAA0367U73A	EAA0367U73A
Theta (FWT 202-T)	EAA0367U77A	EAA0367U77A
Piastra di prova per il test rapido di convergenza (SSP 204)	EAA0367U64A	EAA0367U64A
Telaio di montaggio con tester Eusama, 700 mm senza soglia sollevabile	T2000608791	T2000608791
Telaio di montaggio con tester Theta, 700 mm senza soglia sollevabile	T2000617609	T2000617609
Telaio di montaggio per FWT 202-E, 700 mm con soglia sollevabile	T2000608292	T2000608292
Telaio di montaggio per FWT 204-T 700, 700 mm con soglia sollevabile	T2000617610	T2000617610
Modulo di avviamento morbido Softstart per 2 motori da 2,5/3,7 kW	EAA0368U24A	EAA0368U24A
Supporto da parete girevole per l'indicazione analogica virtuale	EAA0367U54A	-
Déctecteur de bruit (per FWT 202-E)	EAA0368U43A	EAA0368U43A
Telecomando senza fili	EAA0368U22A	EAA0368U22A
Copertura dei rulli percorribile 700 mm – ribaltabile all'esterno	T2000608884	T2000608884
Kit per il montaggio esterno del display da 32 pollici	EAA0391U29A	EAA0391U29A
Kit per il montaggio esterno del display da 42 pollici	EAA0391U30A	EAA0391U30A
Armadio visualizzatore per sistemi termici destinati all'uso all'aperto	EAA0391U03A	EAA0391U03A
Kit per il montaggio a parete dell'armadio visualizzatore	EAA0391U33A	EAA0391U33A
Zoccolo dell'armadio visualizzatore	EAA0391U47A	EAA0391U33A
Volume di consegna		
Banco di prova dei freni meccanico	✓	✓
Tester del telaio Eusama - Principio FWT 202-E	•	•
Tester del telaio Theta - principio FWT 204-T	•	•
Tester del telaio Theta - principio FWT 204-T	•	•
Indicazione analogica virtuale su schermo da 42 pollici/software di base	•	•
Stazione di lavoro con monitor TFT da 27 pollici, PC, stampante, tastiera, software ampliato	-	✓
Set di cavi da 15 m	✓	✓
Armadio comandi RP	✓	✓
Versioni *		
Con motori di freno per set di rulli da 700 mm, motore da 3.7 kW (consigliato per carichi massimi assiali non superiori a 1.7 t)		
Con motori di freno per set di rulli da 1.000 mm, motore da 3.7 kW (consigliato per carichi massimi assiali non superiori a 1.7 t)		
Senza motori di freno per set di rulli da 700 mm e motori da 5 KW (Solo SENZA FRE)	aperto	aperto
Senza motori di freno per set di rulli da 1.000 mm e motori da 5 KW (Solo SENZA FRE)	aperto	aperto

✓ incluso nella fornitura • opzionale

Accessori



Sollevatore pneumatico per rulliera autovetture

Descrizione del funzionamento: sollevamento pneumatico della rulliera con controllo tramite telecomando.

Attenzione

Il telaio di base è sempre incorporato nel sollevatore. Disponibile solo per banchi di prova autovetture con rulliera lunga 1000 mm e solo in unione con un banco di prova freni. Nessun retroadattamento. Non è possibile integrarvi una livella o traversa di sollevamento. Coprirulli solo in versione ad innesto.

Dati tecnici

Alimentazione	dal banco di prova freni
Alimentazione aria compressa	8 bar
Capacità di sollevamento	3000 kg
Altezza di sollevamento	75 mm
Gamma di temperature d'esercizio	da 5 a 60 °C
Dimensioni (L x P x A)	997 x 2985 x 468 mm
Peso totale con rulliera	~950 kg

[No. ordine EAA0430U69A](#)

