

TORSEN WD



Polini TORSEN WD è la nuovissima serie di forcelloni per tutti gli scooter che montano motore Piaggio e Minarelli 50 cc. Il forcellone TORSEN WD, caratterizzato dalla sua forma a capriata, irrigidisce il carter motore evitando flessioni anomale che, sui motori più performanti, possono portare alla rottura del carter motore. Un cuscinetto di supporto esterno al perno ruota evita inoltre flessioni ed attriti anomali, migliorando il rendimento e le performance della trasmissione. Le caratteristiche di rigidità del forcellone Polini TORSEN WD, assicurano una maggiore stabilità di guida con un controllo ottimale dello scooter soprattutto in curva e, riducendo al tempo stesso l'usura asimmetrica del pneumatico. La linea del TORSEN WD è chiaramente ispirata ai forcelloni delle Moto GP con il caratteristico disegno a boomerang. La marmitta rimane aderente al veicolo permettendo notevoli angoli di piega sulle curve delle piste senza però che lo scarico strisci sull'asfalto. TORSEN WD è destinato sia alle gare in pista, sia al normale uso cittadino. Può essere montato esclusivamente se accoppiato alla nuova gamma di marmitte Polini da competizione Big Evolution o alle marmitte Polini Omologate per uso stradale For Race 2 e Scooter Team. La gamma di forcelloni Polini TORSEN WD e le relative marmitte che ne permettono il montaggio, sono disponibili per i motori Piaggio sia a carter corto che lungo, per i motori Minarelli serie CW cilindro verticale, serie MY (aria) e serie MA (H₂O) con cilindro orizzontale e carter lungo.



Polini "TORSEN WD" is the brand new swing arm for all the scooters equipped with Piaggio and Minarelli 50cc engines. The TORSEN WD swing arm, thanks to its truss shape, stiffens the engine cases avoiding anomalous flex that on these types of engine may break the casing. Furthermore the addition of a bearing to support the axles avoids flex and stress improving the transmission efficiency. The system is more rigid improving the stability when driving the bike and when cornering. It reduces the tire asymmetric wear. The TORSEN WD line is clearly inspired to the Moto Gp swing arm with its boomerang design. The muffler stays adherent to the vehicle allowing the bike to lean over on the track to incredible angles without letting the muffler touch the asphalt. TORSEN WD is dedicated both to the on track races use and to the city drive and it can be fitted exclusively together with the new Big Evolution mufflers or the For Race 2 and Scooters team Homologated ones. The new range of TORSEN WD swing arms and its attendant mufflers are available for the Piaggio engines, both with short and long case, for the Minarelli engines, CW serie with vertical cylinder, MY serie (air) and MA serie (H₂O) with horizontal cylinder and long case.

APPLICAZIONI TORSEN-WD - TORSEN-WD APPLICATIONS

PER MOTORI MINARELLI VERTICALE
FOR VERTICAL MINARELLI ENGINES



172.0014 MBK BOOSTER ◀2004
172.0015 MBK BOOSTER 2004 ▶

PER MOTORI MINARELLI ORIZZONTALE
FOR HORIZONTAL MINARELLI ENGINES



172.0017 MALAGUTI

PER MOTORI MINARELLI ORIZZONTALE
FOR HORIZONTAL MINARELLI ENGINES



172.0016 YAMAHA AEROX - APRILIA SR
172.0018 YAMAHA AEROX - JOG



PER IL MONTAGGIO CONTROLLARE LUNGHEZZA
PERNO DI TRASCINAMENTO POMPA ACQUA
FOR THE ASSEMBLING CHECK THE LENGTH OF
THE WATER PUMP'S NIPPLE

PER MOTORI PIAGGIO CARTER CORTO
FOR SHORT CASE PIAGGIO ENGINES



172.0011 PIAGGIO ZIP

PER MOTORI PIAGGIO CARTER LUNGO,
FRENO TAMBURO / FOR LONG CASE
PIAGGIO ENGINES, DRUM BRAKE



172.0012 PIAGGIO NRG MC3 - NTT

PER MOTORI PIAGGIO CARTER
LUNGO, FRENO DISCO / FOR LONG
CASE PIAGGIO ENGINES, DISC BRAKE



172.0013 PIAGGIO NRG MC3

TORSEN-WD APPLICAZIONI MARMITTE - TORSEN-WD MUFFLERS APPLICATIONS

Marmitte Applicabili - Applicable mufflers

MARCA BRAND	MODELLO MODEL	CODICE TWD TWD ITEM	SCOOTER TEAM 2	FOR RACE 2	FOR RACE 3	EVOLUTION	BIG EVOLUTION 70 cc	BIG EVOLUTION 83/94 cc
PIAGGIO	Carter Corto Short case	172.0011	200.0281 *		200.0249 ****	200.0277 *****	200.0286	200.0287
PIAGGIO	Carter Lungo, freno a tamburo Long case, drum brake	172.0012	200.0281 *		200.0249 ****	200.0243 ***	200.0286	200.0287
PIAGGIO	Carter Lungo, freno a disco Long case, disc brake	172.0013	200.0281 *		200.0249 ****	200.0243 ***	200.0286	200.0287
YAMAHA MINARELLI	Verticale MBK prima 2004 MBK vertical before 2004	172.0014	200.0280	200.0233	200.0248	200.0244 200.0279		
YAMAHA MINARELLI	Verticale MBK dopo 2004 MBK vertical after 2004	172.0015	200.0280	200.0233	200.0248	200.0244 200.0279		
YAMAHA MINARELLI	Minarelli Orizz. Aerox-Jog Horiz. Minarelli Aerox-Jog	172.0016 172.0018	200.0283 **		200.0247-200.0250 *****		200.0288	200.0289
YAMAHA MINARELLI	Malaguti F12 orizzontale Horizontal Malaguti F12	172.0017	200.0283 **		200.0250 *****		200.0288	200.0289

- * 200.0281 Marmitte prodotte dopo il 15/03/2010 con silenziatore marcato TWD - Muffler produced after 15/03/2010 with TWD brand imprinted
- ** 200.0283 Marmitte prodotte dopo il 12/04/2010 con silenziatore marcato TWD - Muffler produced after 12/04/2010 with TWD brand imprinted
- *** 200.0243 Marmitte prodotte fino al 20/04/2010 da montare con i distanziali cod.284.0001 - Mufflers produced until 20.04.2010 must be fitted using the spacers cod. 284.0001
- **** 200.0249 Marmitte prodotte dopo il 16/06/2010 con silenziatore marcato TWD - Muffler produced after 16/06/2010 with TWD brand imprinted
- ***** 200.0247 e 200.0250 Marmitte prodotte dopo il 22/06/2010 con silenziatore marcato TWD - Mufflers produced after 22/06/2010 with TWD brand imprinted
- ***** 200.0277 Marmitte prodotte dopo il 24/05/2010 con silenziatore marcato TWD - Muffler produced after 24/05/2010 with TWD brand imprinted

RICAMBI TORSEN-WD - TORSEN-WD SPARE PARTS



SET UP E ACCESSORI
SET UP AND ACCESSORIES

SET UP AND ACCESSORIES