ENGINE EXPERTISE

INNOVAZIONI E TECNOLOGIE

Payen
CORIUSEAL

GOETZE
LKZ-Ring
CARBOGLIDE
GDC

VALVOLE RIEMPITE DI SODIO

GLYCO
IROX

TECNOLOGIA SENZA PIOMBO

Nüral
ECOTOUGH

DuraBowl

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

CORIUSEAL™

Prestazioni di tenuta ottimali

Caratteristiche principali della tecnologia

- Tappo saldato per una migliore resistenza allo stress
- Adeguato alla maggior parte delle rifiniture di motori rigenerati
- Tenuta iniziale del gas all'avvio migliorata
- Facilità di smontaggio

APPLICAZIONE DI SUCCESSO

• **Codice del prodotto**	AF5402 / AC5032
OE	038103383DG / 0209X7, 9635967380 Audi A3, A4, A6 1.9 TDI / VW Golf V, Passat, Transporter 1.9TDI / Citroën Berlingo, Jumper 2.0 HDI / Peugeot 307, 807, Partner 2.0 HDI

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

Nüral®
DOTATO DI FASCE ELASTICHE GOETZE®

DuraBowl®

Durata del pistone maggiore

Caratteristiche e vantaggi

- Tecnologia OE DRiV™
- Design rinforzato della camera di combustione rifusa
- Sopporta temperature > 400°C e pressione del cilindro tra 200 e 250 bar
- Aumenta la durata del pistone di diverse volte in condizioni di funzionamento gravose
- Applicabile se montato come equipaggiamento originale

APPLICAZIONE DI SUCCESSO

• **Codice del prodotto**	87-427400-20 / 87-427400-30
OE	A6420307617 / A6420307717
	Mercedes-Benz E/S/CLS350CDI

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

Nüral®

DOTATO DI FASCE ELASTICHE GOETZE

ECOTOUGH

Attrito, usura e consumo di carburante ridotti

Caratteristiche e vantaggi

- Tecnologia OE DRiV™
- Rivestito con lubrificante solido contenente fibra di carbonio e grafite
- Riduzione della perdita di attrito del pistone fino al 18%
- Consumo di carburante ridotto del 0,2 - 0,8%
- Riduzione dell'usura fino al 40%
- Riduzione delle emissioni di CO_2

APPLICAZIONI DI SUCCESSO

- **Codice del prodotto** 87-436900-00
  OE 036 107 065 EQ
  VW Polo, Golf 1.4 MPI 59-63kW
  2005
- **Codice del prodotto** 87-434600-00
  OE 11257640166
  BMW serie 1, 3, 5 x20i, x28i 2011

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

RIVESTIMENTO DI NUOVA GENERAZIONE

Nüral®

DOTATO DI FASCE ELASTICHE GOETZE

ECOTOUGH® NG

Caratteristiche e vantaggi

- Tecnologia OE DRiV™
- Migliora la resistenza allo stress
- Aumenta l'efficienza del carburante
- Riduzione della perdita di attrito del pistone fino al 15%
- Riduzione dell'usura fino al 40%
- Riduzione delle emissioni di CO_2

APPLICAZIONI DI SUCCESSO

• **Codice del prodotto**	87-450900-00
OE	46336793
	FIAT - GSE-T3 / GSE-T4 (Firefly)
• **Codice del prodotto**	87-450500-00
OE	55267588
	FIAT - Multijet II 1.3 JTD Euro 6

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

GDC

Miglioramento della resistenza all'usura

Caratteristiche e vantaggi

- Tecnologia OE DRiV™
- Rivestimento al cromo incorporato con particelle di diamante ultrasottili
- Miglioramento della resistenza all'usura e ai graffi rispetto ai rivestimenti al cromo convenzionali
- Intervalli di assistenza aumentati
  Autolubrificazione sotto stress
- Tenuta ottimale costante

APPLICAZIONE DI SUCCESSO

Codice del prodotto	08-447500-00
OE	04L198151
	Tutto il gruppo VW Audi 2.0 TDI EA288 2014 e seguenti

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

CARBOGLIDE®

Aumenta il risparmio di carburante

Caratteristiche principali della tecnologia

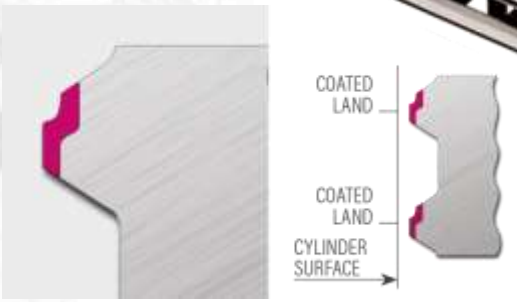
- Tecnologia OE DRiV™ ottimizzata per motori a benzina di alta qualità
- Superficie multistrato unica contenente tungsteno e carbonio idrogenato nello strato intermedio, con strato superiore in carbonio amorfo (DLC) simile al diamante.
- Rivestimento con spessore doppio o triplo rispetto ai rivestimenti convenzionali in DLC
- Basso coefficiente di attrito rispetto ad altri rivestimenti di fasce elastiche per motori a benzina (rivestimenti in nitruro, PVD)
- IL CARBOGLIDE ha un attrito molto basso e un’elevata resistenza all'usura e ai graffi

APPLICAZIONE DI SUCCESSO

Codice del prodotto	08-437400-00
OE	55571045
	Opel Insignia, Astra, Zafira 1.4L Turbo 103kW

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

Consumo di olio ridotto fino al 50% e attrito inferiore del 15%



Caratteristiche principali della tecnologia

- La gamma di fasce elastiche per pistoni DRiV™ include più di 60 articoli Goetze LKZ®.
- Le fasce elastiche LKZ® dispongono di un esclusivo design che garantisce una riduzione del consumo di olio per l'intera durata del motore, riducendo l'accumulo di carbonio sulle parti più importanti del pistone.
- Ora è utilizzato da diversi produttori europei di OE come soluzione di prim'ordine per ridurre il consumo di olio e le perdite di attrito.
- Le fasce elastiche Goetze LKZ® sono una soluzione eccellente per restituire le prestazioni originali a un motore OEM equipaggiato con LKZ®.

APPLICAZIONE DI SUCCESSO

• **Codice del prodotto**	08-446100-00
OE	11257811793
	BMW F10 530d, F30 330d

Automotive News PACE AWARD
Ernst & Young
Winner

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

IROX®

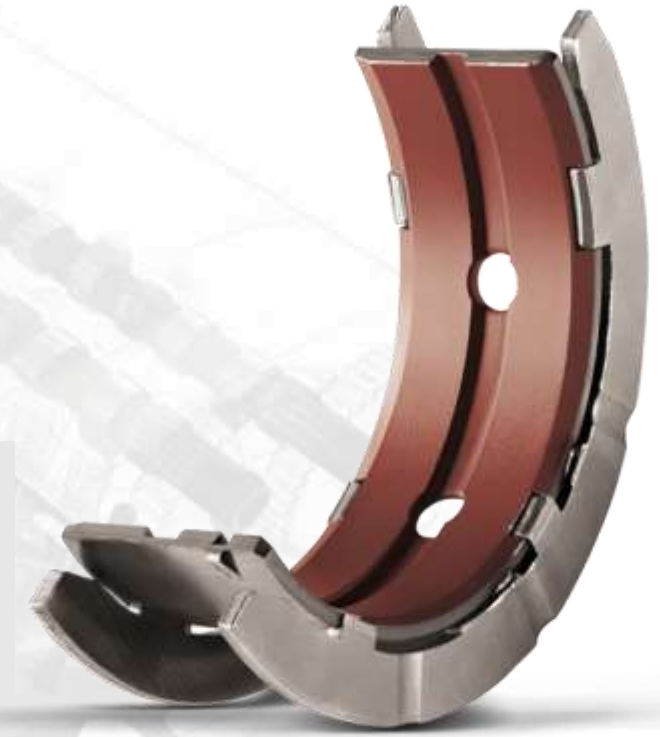
Ciclo di vita straordinariamente lungo

Caratteristiche principali della tecnologia

- Aumenta la durata di cuscinetti e albero motore
- Riduce le emissioni di CO_2 e migliora il risparmio di carburante
- Riduce l'attrito fino al 50% rispetto agli strati di scorrimento in metallo
- Idoneo per motori start-stop

APPLICAZIONI DI SUCCESSO

• **Codice del prodotto**	H1328/5 STD
OE	03L 105561, 03L 105591, 03N 105561A, 03N 105591A Audi Q5 2.0 TDI, VW transporter 2.0 TDI, Seat Leon 2.0 TDI, VW Golf VII 2.0 TDI
• **Codice del prodotto**	71-5006/4
OE	23611-2F400, 23612-2F000 Hyundai Tucson 2.0L Diesel Turbo
• **Codice del prodotto**	71-5007/4
OE	23611-2F100, 23611-2F500 Hyundai Santa Fe 2.2L Diesel



Irox

Irox 2

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

TECNOLOGIA SENZA PIOMBO

Soluzioni per motori ecocompatibili

Caratteristiche principali della tecnologia

- Gamma completa di nuovi materiali per cuscinetti privi di piombo
- Premio PACE per le innovazioni di fornitori
- 18 brevetti concessi a livello globale

PRESTIGIOSA TECNOLOGIA DRiV™

VALVOLE CAVE RIEMPITE DI SODIO

Distribuzione uniforme del calore

Caratteristiche principali della tecnologia

- Riduzione della temperatura nella zona sotto la testata tra 80 e 150 °C
- Riduzione del peso fino al 16%
- Dissipazione del calore dalla sede ridotta e trasferita mediante la guida per il 20%.

Valvola piena

Valvola cava riempita di sodio

APPLICAZIONI DI SUCCESSO RIEMPITE DI SODIO

Valvole AE	OE	Applicazione
V80003	11347570164	BMW 4.4 V8 550i (F07 F10) 650i (F12 F13) 2007 e seguenti N63 B44A / B
V80005	2710501127	Mercedes-Benz 1.8 CLASSE C/E (W204 W212 C204) M 271 2007 e seguenti
V80011	03C109611Q	Volkswagen Passat 1.4 TSI Ecofuel Euro 5 2009 e seguenti
V80021	9807645980	Citroën / Peugeot / Opel 1.2 THP 130 EB2DTS 2014 e seguenti