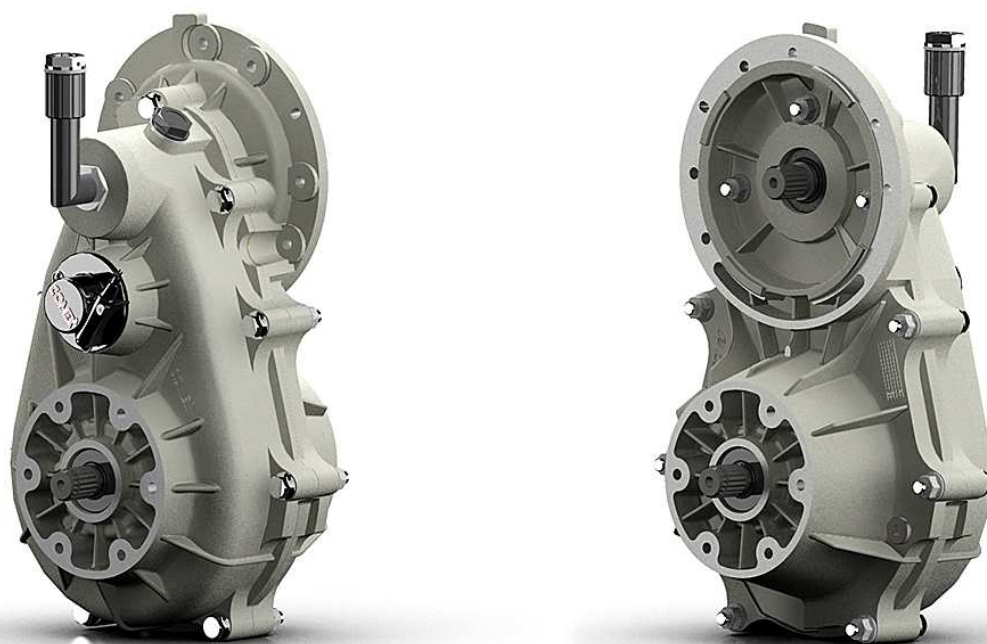




- **RIDUTTORI DIFFERENZIALI**  
***DIFFERENTIAL GEARBOXES***





## Descrizione

Riduttore differenziale a doppio stadio ad assi paralleli progettato appositamente da COMEX per essere applicato su veicoli leggeri, minivetture e piccoli veicoli da lavoro, dotati di alimentazione elettrica.

L'utilizzo di carter in lega di alluminio ed ingranaggi in acciaio legato induriti superficialmente garantisce il minor peso e la più elevata durata nel tempo.

Gli ingranaggi inoltre hanno la particolare superfinitura dei denti (power Honing), unico prodotto in commercio ad avere questa tipologia di lavorazione, per ottimizzare il rendimento e ridurre la rumorosità durante il funzionamento sotto carico.

## Description

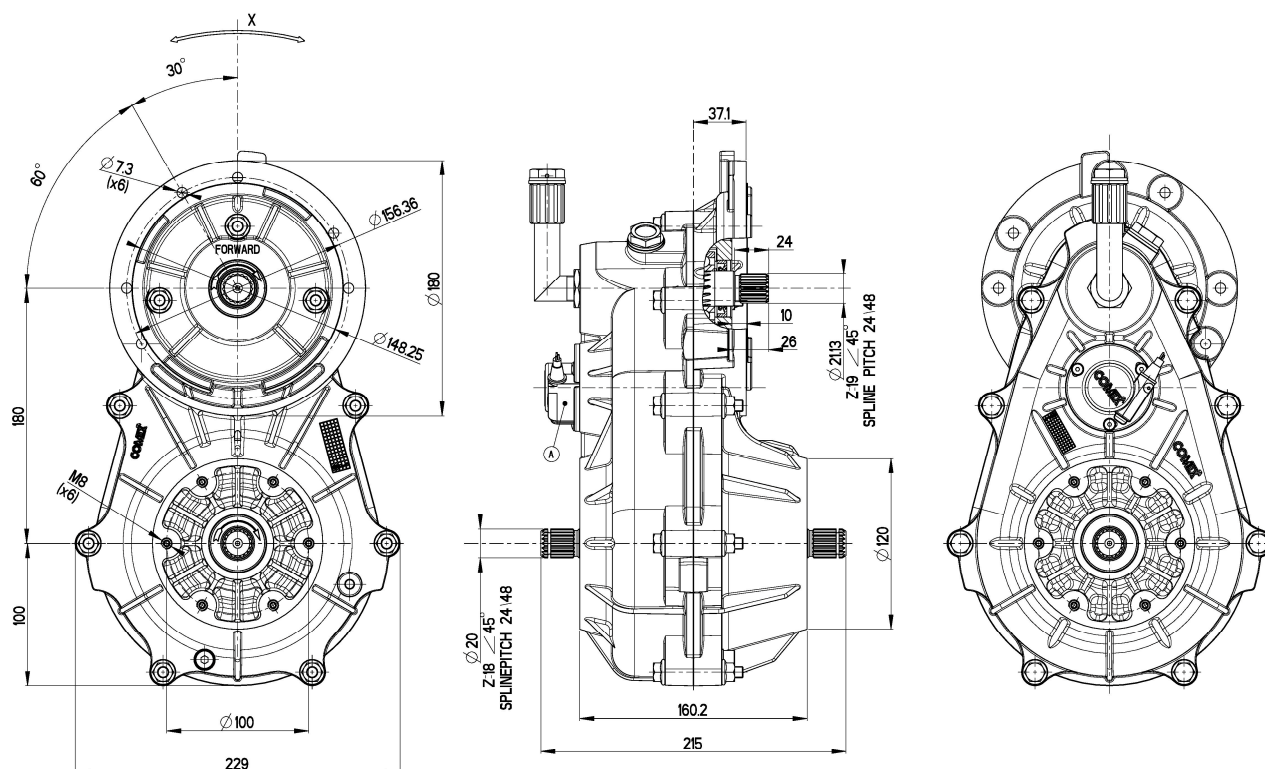
*Differential gearbox with two-stage of reduction and parallel axes expressly designed by COMEX to be applied on light vehicles, as micro-cars and small working vehicles, with electrical power supply.*

*The use of external carters in aluminium alloy and gears in alloyed steel with surface hardening ensures the lower weight and the highest durability.*

*Moreover the teeth of the gears are super-finished (power Honing), the only one product on the market with this kind of mechanical operation, to optimize efficiency and reduce the noise during the functioning under load.*

## Applicazioni / Applications





### Caratteristiche tecniche

- Tipologia di riduttore: 2 stadi ad assi paralleli
- Rapporti di riduzione: da 5,9:1 a 15,7:1
- Coppia max uscita: 1000 Nm
- RPM max motore elettrico: 7000 RPM
- N° marce: monomarcia
- Rendimento: 96%
- Inclinazione di installazione (X): da 0° a 180°
- Rinvio per contaKm elettronico (A): opzionale
- Tipo olio consigliato: Olio da cambio SAE 80W90
- Quantità olio consigliata (litri): 0,8
- Peso a secco: 11,3 Kg
- Finitura ingranaggi: superfinitura (Power Honing)

### Technical characteristics

- Gearbox typology: two-stage with parallel axes
- Reduction ratios: from 5,9:1 to 15,7:1
- Max output torque: 1000 Nm
- Max electric engine RPM: 7000 RPM
- Speed no.: single speed
- Efficiency: 96%
- Installation tilt (X): from 0° to 180°
- Connection for electronic odometer (A): optional
- Suggested oil type: Gear box oil SAE 80W90
- Suggested oil quantity (liters): 0,8
- Dry weight: 11,3 Kg
- Gears finishing: super-finishing (Power Honing)

\* Alcune caratteristiche sono personalizzabili sulle esigenze del Cliente.

\*\* Tutte le caratteristiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

\* Some characteristics are customizable according to Customer needs.

\*\* All features and specifications subject to change without notice.