



## TA series: Shaft mounted speed reducers Serie TA: Riduttori pendolari

---

**The sturdy and weather-resistant product for the material handling industry.**

The TA series is long established, and well respected in industry, especially in quarry and mine applications where absolute reliability and low maintenance are key factors. Also appreciated is the backstop option that prevents backdriving on inclined conveyors or elevators.

Il riduttore robusto e resistente per l'azionamento dei convogliatori a nastro.

I riduttori pendolari della serie TA sono i riconosciuti best-seller per le cave e l'industria mineraria, dove l'affidabilità e la ridotta manutenzione sono elementi essenziali.

In opzione, è disponibile il dispositivo antiretro, che impedisce l'inversione del moto in caso di convogliatori inclinati.

**Torque range ( $n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$ )**  
150 ... 16000 Nm

**Mechanical rating ( $n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$ )**  
1.1 ... 156 kW

**Gear ratios**  
5.0 ... 31.5

**Output**  
Keyed hollow shaft  
Up to three bore options per frame size

**Gearcase**  
Sturdy cast iron housing suitable for outdoor installation

**Backstop**  
Available on all frame sizes - externally accessible

**Coppia trasmissibile ( $n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$ )**  
150 ... 16000 Nm

**Potenza trasmissibile ( $n_1 = 900 \text{ min}^{-1}$ )**  
1.1 ... 156 kW

**Rapporti di trasmissione**  
5.0 ... 31.5

**Configurazione lato uscita**  
Albero lento cavo con chiavetta  
Fino a tre diametri disponibili

**Cassa**  
In robusta ghisa idonea per installazioni all'aperto

**Antiretro**  
Disponibile per tutte le grandezze in esecuzione e accessibile dall'esterno

Type/Tipo Torque [Nm]/Coppia [Nm]

TA 30	150
TA 35	400
TA 40	900
TA 45	1350
TA 50	2100
TA 60	3500
TA 70	4900
TA 80	6600
TA 100	10500
TA 125	16000