

Synchrone wielen

Passend voor: vrachtwagens en bussen

vervangt
Multibrand



Synchrone wielen vormen de overgang tussen het schakelrad van het echappement en de schakelmof. Door wrijving brengen ze beide wielen van de gewenste versnelling op hetzelfde toerental zodat het zonder tussengas ingelegd kan worden.

Bij het schakelen wordt de schakelmof tegen het schakelrad van het echappement gedrukt. Daarbij schuift het blokkeerstuk de synchroonring op de opnameconus van het schakelrad van het echappement. Door de wrijving van de synchroonring wordt het schakelrad van het echappement geacelereerd resp. afgeremd.

De synchroonring wordt daarbij via de neuzen aan het schakellichaam ondersteund. Door de speling van de neuzen wordt de synchroonring met circa een halve tandbreedte gepositioneerd en blokkeert zodoende de schakelmof de tandholte in de vertanding van het schakelrad van het echappement. Wanneer het synchronisme tot stand gebracht werd, heeft geen radiale kracht meer uitwerking op de synchroonring.

Door de afschuining van de voorzijden van de vertanding van schakelmof en synchroonring wordt de synchroonring achteruit gedraaid. De tandholten worden vrij en de schakelmof kan over de vertanding geschoven worden. De versnelling is geschakeld.

Door een precies afgestemde vertanding wordt een geluidsarme synchronisatie gegarandeerd.

Synchrone wielen worden gesmeed. Deze productiemethode vrijwaart een altijd constante tandvorm met een hoge vastheid.

De wrijvingsvlakken van de synchroonringen zijn voorzien van een molybdeencoating. Deze beschermende coating onderscheidt zich door een uitstekend wrijvingsgedrag en garandeert een geringere slijtage tijdens de synchronisatie.

DT® Spare Parts biedt naast synchrone wielen ook alle courante versnellingsbakonderdelen.

Opbouw van synchrone wielen

1. Vertanding
2. Molybdeencoating
3. Wrijvingsvlak
4. Opnameconus

DT Spare Parts

Het merk DT Spare Parts uit Duitsland biedt een compleet assortiment aan voertuigonderdelen en -accessoires aan met 24 maanden garantie – of ze nu voor trucks, aanhangers, bussen, transporters, auto's, landbouwvoertuigen, bouwvoertuigen of marine of industriële toepassingen. De gegarandeerde merkkwaliteit wordt bewerkstelligd door de consistente productoptimalisatie en voortdurende kwaliteitswaarborging binnen het raamwerk van het Diesel Technic Quality System (DTQS).

Meer informatie: www.dtqs.de