

*Walk Aandrijftechniek bv  
produceert conische tandwielen in verschillende uitvoeringen.*

**Het Pakket:**

- Conische tandwielen met rechte of schuine vertanding;
- Palloid vertande conische tandwielen;
- Het leppen van conische tandwielen;
- Bol vertande tandflanken;
- Moduul 1 t/m moduul 10 (moduul 20);
- Diameter tot rond Ø750mm (Ø980mm);
- Diverse materialen;
- Enkele stuks tot middelgrote series (5000st);
- Standaard en volgens klantenwens;
- Ontwikkeling en/of vervaardiging van conische tandwielkasten volgens tekening;
- Sterkte- en levensduurberekening van conische tandwielen;



**Verder produceren wij volgens tekening en specificatie:**

- Groep 1: Standaard aandrijfcomponenten;
- Groep 2: Tandwielen, b.v. binnervertandingen;
- Groep 3: Kettingwielen en kettingen, b.v. rollen- en transportkettingwielen;
- Groep 4: Tandheugels;
- Groep 5: Wormen en wormwielen;
- Groep 6: Conische tandwielen, b.v. rechte, schuine of palloid (Klingelberg) vertand;
- Groep 7: Tandriemvoelies;
- Groep 8: Speciale vertandingen, b.v. ellipsvormig, spline-assen;
- Groep 9: Complete aandrijfkasten volgens tekening of door Walk ontworpen.

***Een greep uit het assortiment van Walk  
volgens klant specificatie z.o.z.***

***Kennisleverancier + Toeleverancier = Walk***



Conisch tandwiel recht vertand

**Conische tandwielen met rechte vertanding**

Kenmerken:

- goedkoper dan gebogen vertandingen;
- geschikt voor lage snelheden;
- lagere vermogens;
- nauwkeurige afstelling;
- snijdende assen;
- minder geruisloos



Conische tandwielenset Palloid vertand

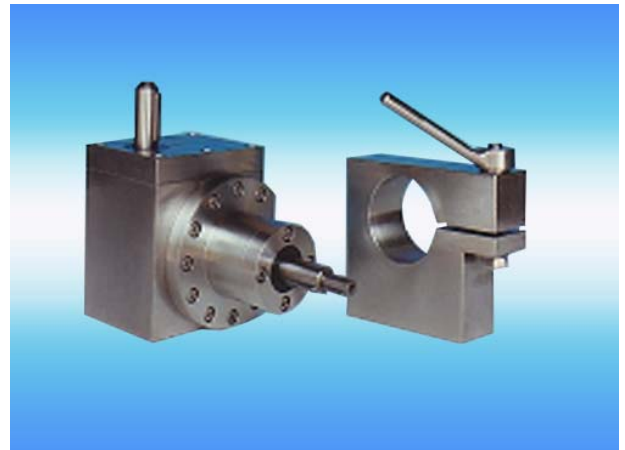
**Conische tandwielen met gebogen vertanding**

Kenmerken:

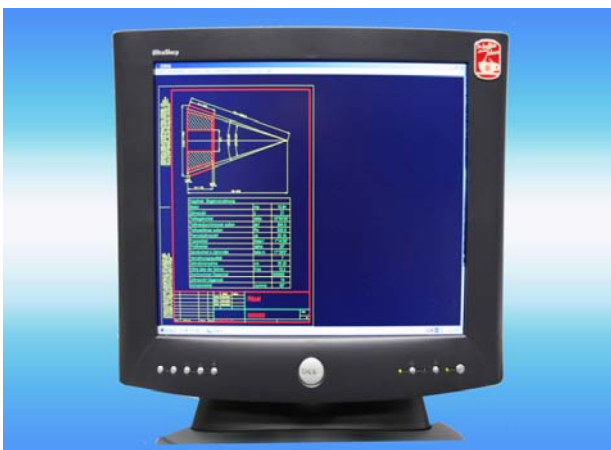
- geschikt voor hoge snelheden;
- hoge vermogens;
- afstelling luistert minder nauwkeurig, kunnen werking van kast opvangen;
- geschikt voor snijdende en kruisende assen;
- geruisloos.



Conisch tandwiel uitgevoerd op een vaste as



Haakse tandwielkast geheel in roestvrijstaal uitgevoerd



Sterkte- en levensduurberekening voor conische tandwielen, Palloid, cyclo-palloid en met rechte vertandingen.



**Wat kan door leppen van conische vertandingen bereikt worden?**

- vermindering van vervorming door het harden;
- verbetering van het draagbeeld;
- een rustigere loop, verhoging van over te brengen vermogen en levensduur.