

Argumenten voor de SON

Naast de Schmidt Original Nabendynamo's zijn er tegenwoordig ook andere dynamo's op de markt. Als je de foto's uit de reclame mag geloven leveren die makkelijk 100 watt, maar zijn ze ook zo goed? Hieronder een vergelijking

(alle meetgegevens zijn ontleend aan de test in "Aktiv Radfahren 01-02 2005")

	Shimano DH-3n30	Shimano HB-NX32	Shimano DH-3N70	Schmidt SON28	Argumenten "pro SON"
Rendement bij 20 km/h	56%	48%	54%	60%	Son heeft een 4%, 12% resp. 6 % hoger rendement
Weerstand bij uitgeschakeld licht bij 30 km/h (incl. lagerwrijving)	3.5w	7,2 W	2,2 W	1,4W	Uitgeschakelt loopt de SON 60%,80 % resp. 35% lichter
Gewicht	872 g	729g	667g	568g	304, 160 g resp.100g lichter (Met de XS @390 gram zijn de verschillen nog groter!)
Lagering	Eenvoudige conuslagers	Eenvoudige conuslagers	Goede conuslagers	SKF-groefkogellager 629-2RS1	Nauwkeuriger lagering, ook voor tandems toegelaten
Elektrische aansluiting	'dun fietssnoer' met plastic klemmetje	'dun fietssnoer' met plastic klemmetje	'dun fietssnoer' met plastic klemmetje	4.8mm stekers	Degelijke elektrische verbinding, veel koper mogelijk
Afdichting	enkelvoudige rubberlip	enkelvoudige rubberlip	dubbele rubberlip	spleetafdichting en afgedichte lagers. AWS-druk-vereffeningssysteem	Betere afdichting, en beter bestand tegen vocht door AWS
Varianten	36 gaats	36/32 gaats, optie IS2000 remschijf montage	36/32 gaats, optie Centerlock remschijf	alle spaakgaten van 24 tot 48, optie IS2000 remschijf montage, 20" Versie, XS versie voor vouwfietsen	De meeste varianten, passende versie voor kleinere wielen
Bij problemen	2 jaar garantie (niet op lagers)	2 jaar garantie (niet op lagers)	2 jaar garantie (niet op lagers)	5 Jaar Garantie en ook daarna zeer snelle reparatie (binnen twee dagen retour)	langere garantie, en vlotte afhandeling van problemen
Informatie, ondersteuning	Verkoopafdeling Importeur	Verkoopafdeling Importeur	Verkoopafdeling Importeur	1e lijn: M.Gerritsen 2e lijn: Schmidt, door de productontwikkelaar	competente en persoonlijke advisering, ook bij 'rare' toepassingen Feiten ipv marketing
Herkomst	Maleisie	Maleisie	Maleisie	Tübingen, Baden-Württemberg	Duitse fabricage door echte fietsers ipv massawerk uit lage lonen landen