



Image may differ from product. See technical specification for details.



TKBA 31

Belt alignment tool, sidewall-mounted, with green laser dual transmitter units and accessories

The alignment tool has two components: a laser-emitting unit and a receiver unit. Each is attached quickly and easily – using a powerful magnet – to the inside or outside face of a belt pulley or chain sprocket. The tool can be applied to most machines that use V belts, banded belts and ribbed belts – as well as those with chain sprockets. The tool uses a green laser diode and can be used for long distances – including outdoors in sunny conditions. The alignment tool is delivered in a case with additional items like belt tension checkers and extra targets to support a professional alignment job.

- Fast, easy attachment – using powerful magnets
- Two laser receiver units
- Three targets - for simple alignment jobs
- Belt tension checkers - to support a correct belt tension and avoid wear of the belt and pulley
- Wear check gauges – helps to detect early wear on pulleys
- Simultaneous adjustment of tension and alignment
- Applicable to most machines using V belts, banded belts, ribbed belts – as well as chain sprockets
- Uses a green laser diode which is highly visual in day light and can be used for long distances

Oversigt

Dimensions

Transmitter dimensions (l x h x w)	98 x 97 x 52 mm
Target dimensions (l x h x w)	98 x 97 x 52 mm
Case dimensions (l x h x w)	360 x 110 x 260 mm

Performance

Measurement distance	50 – 6000 mm
----------------------	--------------

Properties

Recommended applications	Most machines using V belts, banded belts, ribbed belts, most other belts Chain sprockets
Mounting	Magnetic, side mounted
Laser type	Visible green line laser
Laser wavelength	520 nm
Laser power max	1 mW
Laser line length (at 2 m)	2.4 m
Measurement accuracy angular (at 2 m)	0.02 °
Measurement accuracy offset	0.5 mm
Transmitter weight	0.25 kg
Target type	Second transmitter unit or set of 3 passive targets
Target weight	0.25 kg
Housing material	PC/ABS blend, overmoulded with TPU rubber
Colour	Blue Dark grey
Battery	3x AAA (Alkaline (incl.) or Rechargeable)
Battery life	6 h
Degree of protection (IP)	IP 40
Operating temperature range	0 – 40 °C
Recommended storage temperature	-20 – 60 °C
Relative humidity	10 to 90%, non-condensing
Content	2x TKBA 31 transmitter units 3x passive targets 6x AAA batteries 1x pulley groove gauge 3x belt tension checkers 1x printed instructions for use 1x Carrying case (size B)

Logistics

Country of Manufacturing (COM code)	18 - Germany
Product net weight	1.79 kg
eClass code	23-05-19-01
UNSPSC code	41112202

Kompatible produkter

Spare part

Spare set of passive targets for Belt alignment tool	TKBA TARGETS
Spare tool case (empty) with inlay for Belt Alignment tool	TKBA 31-CB

Vilkår for anvendelse

Ved at tilgå og bruge dette websted/denne app, der ejes og udgives af AB SKF (børsnoteret) (556007-3495 · Göteborg) ("SKF"), accepterer du følgende vilkår og betingelser:

Garantifralæggelse og ansvarsbegrænsning

Selv om alle bestræbelser er blevet gjort for at sikre nøjagtigheden af oplysningerne på dette websted/i denne app, leverer SKF disse oplysninger "SOM DE ER", og FRALÆGGER SIG ENHVER GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Du accepterer, at din brug af dette websted/denne app alene sker på dit eget ansvar, at du bærer det fulde ansvar for alle de omkostninger, der er forbundet med brugen af dette websted/denne app, og at SKF ikke er ansvarlig for eventuelle direkte skader, hændelige skader, følgeskader eller indirekte skader af nogen art, som måtte opstå som følge af din adgang til eller brugen af den information eller software, der gøres tilgængelig på dette websted/i denne app.

Alle de garantier og synspunkter, der fremsættes på dette websted/i denne app, for SKF-produkter eller -serviceydelser, som du køber eller bruger, vil være underlagt de aftalte vilkår og betingelser i kontrakten for de pågældende produkter eller serviceydelser.

SKF giver endvidere ingen garantier for nøjagtigheden eller pålideligheden af oplysningerne på de ikke-SKF-websteder/i de ikke-SKF-apps, der henvises til på vores websted/i vores app, eller som kan tilgås via et hyperlink, og SKF påtager sig ikke noget ansvar for materiale, der er udarbejdet eller offentliggjort af tredjepart de pågældende steder. Desuden garanterer SKF ikke, at dette websted/denne app eller disse andre tilknyttede websteder/apps er fri for virus eller andre skadelige elementer.

Ophavsret

Ophavsret på dette websted/i denne app og ophavsret til den information og software, der gøres tilgængelig på dette websted/i denne app, tilhører SKF eller selskabets licensgivere. Alle rettigheder forbeholdes. Alt licenseret materiale vil henvise til den licensgiver, som har givet SKF retten til at bruge materialet. Den information og software, der er gjort tilgængelig på dette websted/i denne app, må ikke gengives, duplikeres, kopieres, overføres, distribueres, gemmes, modificeres, downloades eller på anden måde anvendes til kommercielle formål uden forudgående skriftlig godkendelse fra SKF. Den må dog gengives, gemmes og downloades af og til enkeltpersoners brug uden forudgående skriftlig godkendelse fra SKF. Denne information eller software må ikke under nogen omstændigheder videregives til tredjepart.

Dette websted/denne app indeholder visse billeder, der bruges under licens fra Shutterstock, Inc.

Varemærker og patenter

Alle varemærker, handelsnavne og firmalogoer, der vises på webstedet/i appen, tilhører SKF eller selskabets licensgivere og må ikke bruges på nogen måde uden forudgående skriftlig godkendelse fra SKF. Alle licenserede varemærker, der offentliggøres på dette websted/i denne app, henviser til licensgiveren, som har givet SKF retten til at bruge varemærket. Adgang til dette websted/denne app giver ikke brugeren nogen licens til de patenter, der ejes af eller er givet i licens til SKF.

Ændringer

SKF forbeholder sig ret til at foretage ændringer af eller tilføjelser til dette websted/denne app på et hvilket som helst tidspunkt.