

i INFO

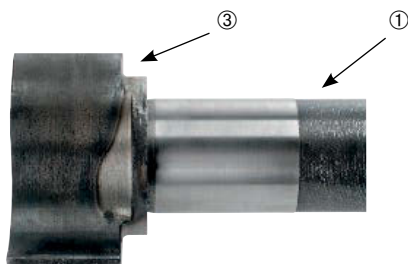
Bremswellen und Zubehör

Moderne und leistungsfähige Trommelbremsen in Nutzfahrzeugen basieren auf dem perfekten Zusammenspiel zahlreicher mechanischer Bauteile vom Gestängesteller bis zur Bremsbacke. Die Bremswelle ist dabei ein wichtiges Bauteil zur präzisen Kraftübertragung und Steuerung der Bremse. Bei winkler erwartet Sie ein Komplettprogramm an Bremswellen und Montageteilen wie beispielsweise Lagerbuchsen oder Dichtringe für alle Nutzfahrzeugachsen mit Trommelbremsen von BPW bis Volvo.

Nach ISO/TS16949 gefertigte S-Nocken.



Kopf, Auflagefläche der Wellenlagerung und Verzahnung sind zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer induktionsgehärtet. Alle Oberflächen werden von den Zentrierbohrungen aus gedreht, was eine perfekt ausgewuchtete Nockenwelle garantiert.



Beide Auflageflächen der Wellenlagerung sind gehärtet (Abb. 1), um den Verschleiß der O-Ringe und Buchsen zu vermeiden. Eine nicht ordnungsgemäß ausgewuchtete Nockenwelle führt zu einer unzureichenden Anpressung der Rollen und einer mangelhaften Bremswirkung. Lose Buchsen (Differenz von mehr als 0,5 mm) tragen direkt zum Versagen des Gestängestellers bei.

Die Induktionsgehärtete Verzahnung (Abb. 2) und der vollständig maschinell gefertigte Kopf (Abb. 3) sorgen für den perfekten Rundlauf der Nocken. Dadurch wird auf beide Bremsbacken der gleiche Druck ausgeübt, was einen gleichmäßigen, geräusch- und schwingungsfreien Kontakt mit der Bremsstrommel sichert.

Zur Identifizierung des Bremswellen-Kopfes werden in zwei verschiedene Formen unterschieden (Abb. 4 und 5).



„S-Form“, meist links verbaut



„Z-Form“, meist rechts verbaut

Bremswellen, Lagerbuchsen und Dichtringe für Ihre Fahrzeugachsen finden Sie im Kapitel 1.

5

TROMMELBREMSE



Alupastenspray (BKM-Spray)

BKM = Bremsen-Korrosion-Montage-Spray. Korrosionsschutz und Hochleistungsschmiermittel für statisch hochbeanspruchte Teile und langsam rotierende Anlagen. Verhindert wirksam Festfressen, Festbrennen, Verschleiß und Passungsrost, mindert Wartungskosten. Gebinde: Spraydose, 0,4 l

Bestell-Nr. 490 000 558 00