

SKF Kugelscheiben

Gleichmäßige Vorspannung von geraden Bolzen für längere Lebensdauer



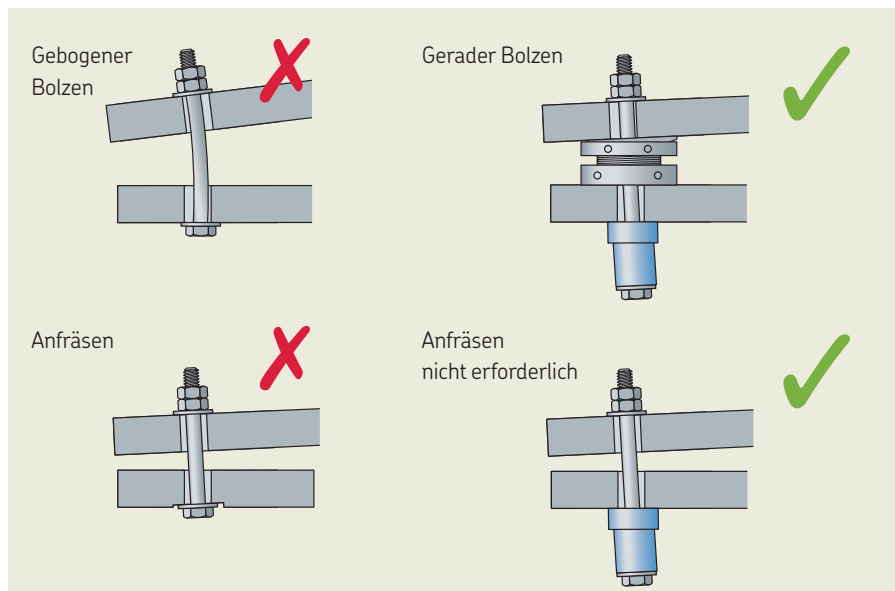
Kugelscheiben von SKF bilden eine exakt parallele Ebene zwischen Schraubenkopf und Stirnfläche der Mutter. Sie gleichen Winkelfehler aus und verhindern Biegeverformungen der Bolzen.

Die Hauptvorteile:

- Automatischer Ausgleich von Winkelfehlern
- Gleichmäßige Verteilung der Flächenpressung
- Erhöhte Bolzendehnung möglich dank erhöhter Spannkraftlänge
- Konstruktion und hochlegierter Stahl sorgen für Zuverlässigkeit
- Verhinderung von Biegeverformungen
- Erhöhte Ermüdungsfestigkeit der Bolzen
- Anfräsen wird überflüssig

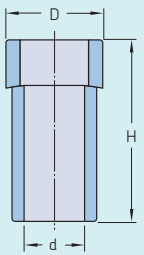


Weitere Einzelheiten erhalten Sie von vibracon@skf.com.

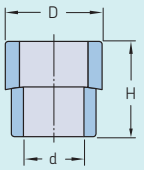



Ein weiterer wichtiger Vorteil der Kugelscheiben ist, dass sie so konstruiert wurden, dass sie leicht in ihrer Höhe bearbeitet werden können. SKF Standard-Kugelscheiben werden aus oberflächenbehandeltem hochlegiertem Stahl hergestellt. SKF hat Ausführungen in Standardhöhen (Typ SW) und in der Low-Profile-Version (Typ SWLP) vorrätig. Dank der behandelten Flächen bieten sich die SKF Kugelscheiben besonders auch für feuchte und salzhaltige Umgebungen an.


Abmessungen						
Kurzzeichen	D		d		H	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.
SMSW 16 -ASTR	33	1,3	17	0,67	60	2,36
SMSW 20 -ASTR	42	1,65	23	0,91	60	2,36
SMSW 24 -ASTR	47	1,85	27	1,06	60	2,36
SMSW 27 -ASTR	52	2,05	30	1,18	60	2,36
SMSW 30 -ASTR	56	2,2	34	1,34	60	2,36
SMSW 36 -ASTR	67	2,64	40	1,57	60	2,36
SMSW 42 -ASTR	82	3,23	46	1,81	60	2,36
SMSW 48 -ASTR	92	3,62	52	2,05	60	2,36
SMSW 56 -ASTR	102	4,02	59	2,32	60	2,36
SMSW 64 -ASTR	112	4,41	66	2,60	60	2,36





Low-Profile						
Kurzzeichen	D		d		H	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.
SMSW 16LPAST	33	1,3	17	0,67	20	0,79
SMSW 20LPAST	42	1,65	23	0,91	22	0,87
SMSW 24LPAST	47	1,85	27	1,06	24	0,94
SMSW 27LPAST	52	2,05	30	1,18	26	1,02
SMSW 30LPAST	56	2,2	34	1,34	28	1,10
SMSW 36LPAST	67	2,64	40	1,57	30	1,18
SMSW 42LPAST	82	3,23	46	1,81	34	1,34



Linienberührung 






Sphärischer Kontakt 



Industriekugelscheiben (DIN) bestehen aus einem konischen und einem sphärischen Ring. Dies hat zur Folge, dass die Last über eine Linienpressung aufgenommen wird. SKF Kugelscheiben bestehen aus einem konvexen und konkaven Ring, hier wird die Last flächig aufgenommen. Die Tragfähigkeit ist somit wesentlich höher.

Bitte wenden Sie sich zwecks Support, Produktpassung und weiterer Einzelheiten zu Kugelscheiben an Ihren SKF Vertragshändler oder Ihren SKF Ansprechpartner.

Die SKF Vibracon-App enthält ein Berechnungswerkzeug zur Feststellung des am besten geeigneten SKF Vibracon Passstücks für Ihre Anwendung, zudem noch weitere Informationen und Kontaktdaten für einen detaillierteren Konstruktionsvorschlag. Folgen Sie einfach dem QR-Code, dann finden Sie im Handumdrehen die App für Android und iOS.

Bitte wenden Sie sich zwecks Support, Produktpassung und weiterer Einzelheiten zu SKF Vibracon an Ihren SKF Vertragshändler oder Ihren SKF Ansprechpartner.

skf.com | mapro.skf.com | skfvibracon.com

© SKF ist eine registrierte Handelsmarke der SKF-Gruppe.
 App Store ist eine Marke der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen ist.
 Android und Google Play sind Marken der Google Inc.

© SKF-Gruppe 2018
 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/P8 17736 DE · April 2018

Diese Druckschrift ersetzt die Druckschrift PUB 43/P8 14785/1 DE.