

# Achsbolzen Für Zugspannung

☑ Für Laufräder siehe S.1201~.

## ■ Sicherungsring



RoHS10

Toleranz für D (g6)	
6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12-18	-0.006 -0.017
20-30	-0.007 -0.020

☑ Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

Standard				Abgesetzt				Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Gewindelänge vorgefertigt		Gewindelänge konfigurierbar		Gewindelänge vorgefertigt		Gewindelänge konfigurierbar		EN 1.1191 Äquivalent EN 1.4301 Äquivalent	Schwarz brüniert Chemisch vernickelt
FXKA	FXNKA	FXLA	FXNLA	FXKB	FXNKB	FXLB	FXNLB		
PFXKA	PFXNKA	PFXLA	PFXNLA	PFXKB	PFXNKB	PFXLB	PFXNLB		
SFXKA	SFXNKA	SFXLA	SFXNLA	SFXKB	SFXNKB	SFXLB	SFXNLB		

Standard		Abgesetzt	

Teilenummer Ausführung	Nr.	D	1mm-Schritte			N	M (Regel- gewinde)	B	(C)	d	m	n						
			Y	F	G													
Standard vorgefertigt FXKA PFXKA SFXKA	6	6	5-60	5-100	5-10	9	M 6	8	10	11.5	5	0.7						
	8	8				12	M 8	10	12	13.9	7	0.9						
	10	10				15	M10	10	13	14	16.2	9.6	0.9					
	12	12				18	12-24	12	M12	15	17	19.6	11.5	1.15				
	13	13								16	12.4							
	15	15								18	14.3							
	16	16								19	21.9							
	17	17								20	27.5							
	18	18								21	27.7							
	20	20								20-40	10-150	5-20	30		20	M20	24	31.2
20A	20A	16	M16	26	21													
22	22	20	M20	29	30										34.6	23.9	0 -0.210	
22A	22A	16	M16	34	36										41.6	28.6		
25	25	20	M20	34	36	41.6	28.6											
25A	25A	16	M16	34	36	41.6	28.6											
30	30	30A	10-150	5-20	30	20	M20	24	31.2					19	1.65			
30A	30A					16	M16	26	21									

Ordering Example: **FXKA20A** - **20** - **F12** - **G8** - **N**  
**PFXNLA12** - **15** - **F21** - **G5** - **N14**

## ■ Schraubenbefestigung



RoHS10

Toleranz für D (g6)	
6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12-18	-0.006 -0.017
20-30	-0.007 -0.020

☑ Für die Angabe der Maße Y und F siehe Tabelle 1.

Standard				Abgesetzt				Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Gewindelänge vorgefertigt		Gewindelänge konfigurierbar		Gewindelänge vorgefertigt		Gewindelänge konfigurierbar		EN 1.1191 Äquivalent EN 1.4301 Äquivalent	Schwarz brüniert Chemisch vernickelt
FXKB	FXNKB	FXLB	FXNLB	FXKB	FXNKB	FXLB	FXNLB		
PFXKB	PFXNKB	PFXLB	PFXNLB	PFXKB	PFXNKB	PFXLB	PFXNLB		
SFXKB	SFXNKB	SFXLB	SFXNLB	SFXKB	SFXNKB	SFXLB	SFXNLB		

Standard		Abgesetzt	

Teilenummer Ausführung	Nr.	D	1mm-Schritte			N	MA (Regel- gewinde)	P	M (Regel- gewinde)	B	(C)	Tabelle 1						
			Y	F	G							MA	Y+F					
Standard vorgefertigt FXKB PFXKB SFXKB	6	6	5-60	5-100	5-10	9	6-12	3	M 6	8	10	11.5	M 3	Y+F≥11.5				
	8	8				12	8-16	4	M 8	10	12	13.9	M 4	Y+F≥14.0				
	10	10				15	10-20	4 5 6	M 10	13	14	16.2	M 5	Y+F≥16.2				
	12	12				18	12-24	6 8 8	12	M12	15	17	19.6	15	17	19.6	M 6	Y+F≥18.5
	13	13									16	12.4						
	15	15									18	14.3						
	16	16									19	21.9						
	17	17									20	27.5						
	18	18									21	27.7						
	20	20									20-40	10-120	5-20	30	20-40	20	M20	24
20A	20A	16	M16	26	27											31.2	M 10	Y+F≥28.5
22	22	20	M20	29	30											34.6	M 12	Y+F≥35.5
22A	22A	16	M16	34	36											41.6	M 16	Y+F≥45.0
25	25	20	M20	34	36	41.6	M 20	Y+F≥55.0										
25A	25A	16	M16	34	36	41.6												
30	30	30A	10-120	5-20	30	20-40	20	M20	24	27						31.2		
30A	30A						16	M16	26	27						31.2		

Ordering Example: **FXKB20A** - **20** - **F12** - **G8** - **N** - **MA**  
**FXNKB12** - **15** - **F21** - **G5** - **N14** - **MA6**

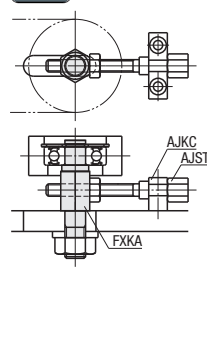
## ■ Sicherungsring

Nr.	Standard						Abgesetzt					
	Gewindelänge vorgefertigt			Gewindelänge konfigurierbar			Gewindelänge vorgefertigt			Gewindelänge konfigurierbar		
	FXKA	PFXKA	SFXKA	FXNKA	PFXNKA	SFXNKA	FXLA	PFXLA	SFXLA	FXNLA	PFXNLA	SFXNLA
6												
8												
10												
12												
13												
15												
16												
17												
18												
20												
20A												
22												
22A												
25												
25A												
30												
30A												

Alterations: **FXNLA12** - **27** - **F15** - **G7** - **N12** - **MTC**

Example: **EX**

Optionen	Satz Sicherungsringe			Toleranz Maß Y	Schlüsselflächen	Innengewinde
	SET	YKC	SC			
Code	SET	YKC	SC			
Spez.	Für jeden Wellendurchmesser ist im Lieferumfang ein passender Sicherungsring enthalten. Bestellnr. SET Passend für Ausführung mit Sicherungsring. Form Sicherungsring Nr.=6-8: Sicherungsring Ausführung E Nr.=10-30A: Sicherungsring Ausführung C Material Sicherungsring Achsbolzen Werkstoff EN 1.1191 Äquivalent Oberflächenbehandlung Schwarz brüniert Chemisch vernickelt EN 1.4301 (CSP) Äquivalent			Änderung der Toleranz von Y auf ±0.05. ☑ Für alle Ausführungen verfügbar. Bestellnr. YKC	Die Schlüsselflächen können für eine Langlochführung geändert werden. ☑ Für alle Ausführungen verfügbar. Bestellnr. SC ☑ P (Schlüsselflächen) Toleranz beträgt +0,2/0.	Änderung der Gewindebohrung für die Rein- und Rausbewegung der Welle. Kombinierte Verwendung von AJST (S.1633) oder AJKC möglich (S.1465). (Konfigurierbare Maße für Y sind beschränkt. Siehe Tabelle unten.) Bestellnr. MTC Bei Kombination mit SC müssen Sie zum Maß Y 3mm addieren.



## ■ Schraubenbefestigung

Nr.	Standard						Abgesetzt					
	Gewindelänge vorgefertigt			Gewindelänge konfigurierbar			Gewindelänge vorgefertigt			Gewindelänge konfigurierbar		
	FXKB	PFXKB	SFXKB	FXNKB	PFXNKB	SFXNKB	FXLB	PFXLB	SFXLB	FXNLB	PFXNLB	SFXNLB
6												
8												
10												
12												
13												
15												
16												
17												
18												
20												
20A												
22												
22A												
25												
25A												
30												
30A												

Alterations: **FXLB12** - **27** - **F15** - **G7** - **N** - **MA** - **MTC**

Optionen	Satz Sicherungsringe			Toleranz Maß Y	Schlüsselflächen	Innengewinde
	SET	YKC	SC			
Code	SET	YKC	SC			
Spez.	Für jeden Wellendurchmesser ist im Lieferumfang ein passender Sicherungsring enthalten. Bestellnr. SET Passend für Ausführung mit Sicherungsring. Form Sicherungsring Nr.=6-8: Sicherungsring Ausführung E Nr.=10-30A: Sicherungsring Ausführung C Material Sicherungsring Achsbolzen Werkstoff EN 1.1191 Äquivalent Oberflächenbehandlung Schwarz brüniert Chemisch vernickelt EN 1.4301 (CSP) Äquivalent			Änderung der Toleranz von Y auf ±0.05. ☑ Für alle Ausführungen verfügbar. Bestellnr. YKC	Die Schlüsselflächen können für eine Langlochführung geändert werden. ☑ Für alle Ausführungen verfügbar. Bestellnr. SC ☑ P (Schlüsselflächen) Toleranz beträgt +0,2/0.	Änderung der Gewindebohrung für die Rein- und Rausbewegung der Welle. Kombinierte Verwendung von AJST (S.1633) oder AJKC möglich (S.1465). (Konfigurierbare Maße für Y sind beschränkt. Siehe Tabelle unten.) Bestellnr. MTC Bei Kombination mit SC müssen Sie zum Maß Y 3mm addieren.

