

Achsbolzen

Zentrierbundgewinde mit Sicherungsringnut

Standard

Ausführung		M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
Gewindelänge vorgefertigt/Gewindelänge konfigurierbar			
FXCA	FXNCA	EN 1.1191	Schwarz brüniert
PFXCA	PFXNCA	Aquivalent	Chemisch vernickelt
SFXCA	SFXNCA	EN 1.4301 Aquivalent	-
HFXCA	-	EN 1.7220 Aquivalent	Schwarz brüniert Härte: 35-40HRC

Maße der Schlüsselflächen für Y \geq 17 mind. 17

Gewindelänge vorgefertigt

Gewindelänge konfigurierbar

Teilenummer

Ausführung	Nr.	Dg6	1mm-Schritte	Pgs	M (Regelgewinde)	H	W	d	Ref.-Maß	Toleranz	m	n	Stückpreis
Gewindelänge vorgefertigt	3	3 -0.002 -0.008	2-30	3~ 50 3~ 8	3 M 3	7 5	2	0.5	+0.060 0	0.7	2	FXCA PFXCA SFXCA HFXCA FXNCA PFXNCA SFXNCA	
	3A	3 -0.008											
	4	4 -0.004											
	4A	4 -0.012											
	5	5 -0.004											
	5A	5 -0.012											
	6	6 -0.006											
	6A	6 -0.014											
	8	8 -0.005											
	8A	8 -0.014											
10	10 -0.005												
10A	10 -0.014												
12	12 -0.006												
13	13 -0.017												
15	15 -0.006												
16	16 -0.017												
17	17 -0.007												
18	18 -0.020												
20	20 -0.007												
20A	20 -0.020												
22	22 -0.007												
22A	22 -0.020												
25	25 -0.007												
25A	25 -0.020												
30	30 -0.007												
30A	30 -0.020												

Technische Hinweise: (*) Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen. (**) N ist nur verfügbar, wenn die Gewindelänge konfigurierbar ist.

Sechskant

Ausführung		M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
Gewindelänge vorgefertigt/Gewindelänge konfigurierbar			
LXCA	LXNCA	EN 1.1191	Schwarz brüniert
PLXCA	PLXNCA	Aquivalent	Chemisch vernickelt
SLXCA	SLXNCA	EN 1.4301 Aquivalent	-

Gewindelänge vorgefertigt

Gewindelänge konfigurierbar

Teilenummer

Ausführung	Nr.	Dg6	1mm-Schritte	Pgs	M (Regelgewinde)	B	(C)	d	Ref.-Maß	Toleranz	m	n	Stückpreis
Gewindelänge vorgefertigt	3	3 -0.002 -0.008	2-30	3~ 50 3~ 8	3 M 3	6	6.9	0.5	+0.060 0	0.7	2	LXCA PLXCA SLXCA LXNCA PLXNCA SLXNCA	
	4	4 -0.004											
	5	5 -0.012											
	6	6 -0.004											
	8	8 -0.005											
	10	10 -0.014											
	12	12 -0.006											
	13	13 -0.014											
	15	15 -0.006											
	16	16 -0.017											
17	17 -0.007												
18	18 -0.020												
20	20 -0.007												
20A	20 -0.020												
22	22 -0.007												
22A	22 -0.020												
25	25 -0.007												
25A	25 -0.020												
30	30 -0.007												
30A	30 -0.020												

Technische Hinweise: (**) N ist nur verfügbar, wenn die Gewindelänge konfigurierbar ist.

Abgesetzt

Ausführung		M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung												
FXDA		EN 1.1191 Aquivalent	Schwarz brüniert												
PFXDA		EN 1.4301 Aquivalent	Chemisch vernickelt												
SFXDA		EN 1.4301 Aquivalent	-												
Maße der Schlüsselflächen für W-V, Y \geq 17															
63/(16/)															
Gewindelänge vorgefertigt															
Gewindelänge konfigurierbar															
Teilenummer	Ausführung	Nr.	Dg6	1mm-Schritte	Pgs	M (Regelgewinde)	V	H	W	d	Ref.-Maß	Toleranz	m	n	Stückpreis
FXDA	PFXDA	SFXDA	3	3 -0.002 -0.008	7-30	3~ 50	3~ 8	3 M 3	5 7	5	0.5	+0.060 0	0.7	2	FXDA PFXDA SFXDA
			3A	3 -0.008											
			4	4 -0.004											
			4A	4 -0.012											
			5	5 -0.004											
			5A	5 -0.012											
			6	6 -0.006											
			6A	6 -0.017											
			8	8 -0.005											
			8A	8 -0.014											
10	10 -0.005 -0.014														
10A	10 -0.014														
12	12 -0.006														
13	13 -0.017														
15	15 -0.006														
16	16 -0.017														
17	17 -0.007														
18	18 -0.020														
20	20 -0.007														
20A	20 -0.020														
22	22 -0.007														
22A	22 -0.020														
25	25 -0.007														
25A	25 -0.020														
30	30 -0.007														
30A	30 -0.020														

Technische Hinweise: (*) Für W-V erreichen die Schlüsselflächen W den Außen-Ø V.

Alterations

Teilenummer - **Y** - **F** - **G** - **N** - (YKC, WSC, SET)

Example

Optionen

Toleranz Maß Y	4 Schlüsselflächen	Satz Sicherungsringe
YKC	WSC	SET

Code

YKC	WSC	SET
Änderung der Toleranz von Y auf ± 0.05 . Für alle Ausführungen verfügbar. Bestellnr. YKC	Änderung von 2 Schlüsselflächen auf 4 Schlüsselflächen. Für alle Ausführungen verfügbar. Bestellnr. WSC	Für jeden Wellendurchmesser ist im Lieferumfang ein passender Sicherungsring enthalten. Bestellnr. SET Für alle Ausführungen verfügbar. Form Sicherungsring Nr.=3-8: Sicherungsring Ausführung E Nr.=10-30A: Sicherungsring Ausführung C Material Sicherungsring Achsbolzen Sicherungsring

Spez.

Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
EN 1.1191	Schwarz brüniert	Federstahl	EN 1.1191
Aquivalent	Chemisch vernickelt	EN 1.4301 (CSP)	Aquivalent
EN 1.4301 Aquivalent	-	Federstahl	EN 1.4301 (CSP) Aquivalent
EN 1.7220 Aquivalent	Schwarz brüniert	EN 1.4301 CSP Aquivalent	
EN 1.7220	Chemisch vernickelt	EN 1.4301 CSP	

Diagramm: Ein technisches Diagramm zeigt einen Achsbolzen (FXDA) in einem Bauteil, der mit einer Sicherungsring-Nut (YKC) und einer Feder (WSC) versehen ist.