

Achsbolzen
Mit Gewindeenden

Standard



Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Gewindelänge vorgefertigt	EN 1.1191	Schwarz brüniert
FXAC	FXNAC	Chemisch vernickelt
PFXAC	SFXNAC	-
SFXAC	-	Chemisch vernickelt
PHFXAC	EN 1.4301 Äquivalent	Chemisch vernickelt

Gewindelänge vorgefertigt

Gewindelänge konfigurierbar

0.02

A

1.6

Y ±0.1

F +0.1 0

MAx1.5

0.02

A

1.6

N

Y ±0.1

F +0.1 0

MAx1.5

W 0 -0.3

mind. 17

15

6.3 / (1.6 /)

Für D=MA

MA

Dg6

MAx1.5

RoHS 10

Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

Maße der Gewindeausparungen siehe Tabelle auf S.888.

Teilenummer		Dg6	1mm-Schritte		MA (Regelgewinde) auswählen		H	W	M (Regelgewinde)	Stückpreis							
Ausführung	Nr.		Y	F	N					Gewindelänge vorgefertigt	Gewindelänge konfigurierbar						
Gewindelänge vorgefertigt FXAC PFXAC SFXAC PHFXAC (D≥6)	3	3	-0.002			3~ 6	3	7	5	M 3	FXAC	PFXAC	SFXAC	PHFXAC	FXNAC	PFXNAC	SFXNAC
	3A	3	-0.008					11	9	M 3							
	4	4		2~30	3~ 50	4~ 8	3	8	6	M 4							
	4A	4						12	10	M 4							
	5	5	-0.004			5~10	3	9	7	M 5							
	5A	5	-0.012					13	11	M 5							
	6	6				6~12	4	10	8	M 6							
	6A	6						14	12	M 6							
	8	8	-0.005		5~100	8~16	5	12	10	M 8							
	8A	8	-0.014					16	14	M 8							
Gewindelänge konfigurierbar FXNAC SFXNAC PFXNAC	10	10		2~60		10~20	6	15	13	M10							
	10A	10						20	17	M10							
	12	12				6	8	17	14	M12							
	12A	12						18	15								
	15	15	-0.006			6	8	20	17								
	15A	15	-0.017					21	18								
	16	16			12~24	6	8	22	19	M16							
	16A	16						23	20								
	17	17				8	10	24	21								
	18	18						26	24								
Gewindelänge konfigurierbar FXNAC SFXNAC PFXNAC	20	20			10~100	10	12	26	24	M20							
	20A	20						28	27	M20							
	22	22	-0.007			10	12	28	27	M20							
	22A	22	-0.020					31	27	M20							
	25	25			20~40	10	12	31	27	M20							
	25A	25						36	32	M20							
	30	30				12	(15)			M16							
	30A	30								M16							
	30A	30								M16							
	30A	30								M16							

Maße MA mit () (M15 und M25) sind Feingewinde. Geben Sie MSC anstelle von MA an. N ist nur verfügbar, wenn die Gewindelänge konfigurierbar ist. PHFXAC ist für D6 oder größere Spezifikationen verfügbar.

Abgesetzt



Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
FXBC	EN 1.1191	Schwarz brüniert
PFXBC	Äquivalent	Chemisch vernickelt
SFXBC	EN 1.4301 Äquivalent	-

Gewindelänge vorgefertigt

Gewindelänge konfigurierbar

0.02

A

1.6

Y ±0.1

F +0.1 0

MAx1.5

0.02

A

1.6

N

Y ±0.1

F +0.1 0

MAx1.5

W 0 -0.3

mind. 17

15

6.3 / (1.6 /)

Für D=MA

MA

Dg6

MAx1.5

RoHS 10

Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

Maße der Gewindeausparungen siehe Tabelle auf S.888.

Teilenummer		Dg6	1mm-Schritte		MA (Regelgewinde) auswählen		V	H	W	M (Regelgewinde)	Stückpreis		
Ausführung	Nr.		Y	F	N						FXBC	PFXBC	SFXBC
FXBC PFXBC SFXBC	3	3	-0.002			3	5	7	5	M 3			
	3A	3	-0.008				9	11	9	M 3			
	4	4		7~30	3~ 50	3	6	8	6	M 4			
	4A	4				3	4	10	12	M 4			
	5	5	-0.004			3	4	11	13	M 5			
	5A	5	-0.012					12	14	M 6			
	6	6				4	5	10	12	M 6			
	6A	6						14	16	M 8			
	8	8	-0.005		5~100	5	6	13	15	M10			
	8A	8	-0.014					18	20	M12			
FXBC PFXBC SFXBC	10	10		7~60		6	8	18	20	M12			
	10A	10						15	17				
	12	12				6	8	16	18				
	12A	12						20	21				
	15	15	-0.006			6	8	20	22	M16			
	15A	15	-0.017					21	23				
	16	16			10~100	8	10	24	26				
	16A	16						26	28				
	17	17				10	12	26	28	M20			
	18	18						29	31	M20			
FXBC PFXBC SFXBC	20	20				10	12	29	31	M20			
	20A	20						34	36	M20			
	22	22	-0.007			10	12	34	36	M20			
	22A	22	-0.020							M16			
	25	25			20~40	10	12			M16			
	25A	25								M16			
	30	30				12	(15)			M16			
	30A	30								M16			
	30A	30								M16			
	30A	30								M16			

Maße MA mit () (M15 und M25) sind Feingewinde. Geben Sie MSC anstelle von MA an. Für W<V erreichen die Schlüsselflächen W den Außen-Ø V.

Sechskant



Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Gewindelänge vorgefertigt	EN 1.1191	Schwarz brüniert
LXAC	LXNAC	Chemisch vernickelt
PLXAC	PLXNAC	-
SLXAC	SLXNAC	EN 1.4301 Äquivalent

Gewindelänge vorgefertigt

Gewindelänge konfigurierbar

0.02

A

1.6

Y ±0.1

F +0.1 0

MAx1.5

0.02

A

1.6

N

Y ±0.1

F +0.1 0

MAx1.5

W 0 -0.3

mind. 17

15

6.3 / (1.6 /)

Für D=MA

MA

Dg6

MAx1.5

RoHS 10

Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

Maße der Gewindeausparungen siehe Tabelle unten.

Teilenummer		Dg6	1mm-Schritte		MA (Regelgewinde) Auswahl		B	(C)	M (Regelgewinde)	Stückpreis					
Ausführung	Nr.		Y	F	N					Gewindelänge vorgefertigt	Gewindelänge konfigurierbar				
Gewindelänge vorgefertigt LXAC PLXAC SLXAC	3	3	-0.002			3~ 6	3	6	6.9	M 3	LXAC	PLXAC	SLXAC	LXNAC	PLXNAC
	4	4	-0.008			4~ 8	3	4	8.1	M 4					
	5	5	-0.004			5~10	3	4	9.2	M 5					
	6	6	-0.012			6~12	4	5	10.5	M 6					
	8	8	-0.005			8~16	5	6	11.5	M 8					
	10	10	-0.014			10~20	6	8	13	M10					
	12	12				6	8	10	12	M12					
	13	13													
	15	15	-0.006			8	10	12	(15)						
	16	16	-0.017												
Gewindelänge konfigurierbar LXNAC PLXNAC SLXNAC	17	17				10~75				M16					
	18	18													
	20	20				10	12	(15)	16						
	20A	20													
	22	22	-0.007			20~40				M20					
	25	25	-0.020												
	25A	25				10	12	(15)	16						
	30	30				12	(15)	16	20						
	30A	30													
	30A	30								M16					

Maße MA mit () (M15 und M25) sind Feingewinde. Geben Sie MSC anstelle von MA an. N ist nur verfügbar, wenn die Gewindelänge konfigurierbar ist.

Ordering Example

Teilenummer - Y - F - N - MA

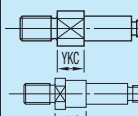
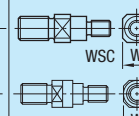
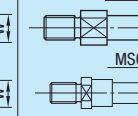
FXAC12 - 25 - F22 - N10 - MA8

LXNAC10 - 30 - F50 - N10 - MA6

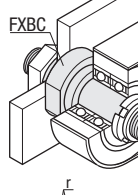
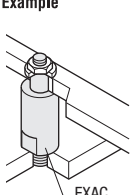
Alterations

Teilenummer - Y - F - N - MA (MSC) - (YKC, WSC)

FXAC10 - 53 - F30 - MSC10 - WSC

	Toleranz Maß Y	4 Schlüsselflächen	Feingewinde																											
Optionen																														
Code	YKC	WSC	MSC																											
Spez.	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	Änderung des Gewindes MA entsprechend folgender Tabelle in ein Feingewinde. Für alle Ausführungen verfügbar. Geben Sie MSC anstelle von MA an. Bestellnr. MSC8																											
			<table><tr><th>MSC</th><th>Steigung</th><th>MSC</th><th>Steigung</th></tr><tr><td>M 3</td><td>0.35</td><td>M12</td><td></td></tr><tr><td>M 4</td><td>0.5</td><td>M15</td><td>1.0</td></tr><tr><td>M 5</td><td>0.75</td><td>M20</td><td></td></tr><tr><td>M 6</td><td>0.75</td><td>M25</td><td>1.5</td></tr><tr><td>M 8</td><td>1.0</td><td>M30</td><td></td></tr><tr><td>M10</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	MSC	Steigung	MSC	Steigung	M 3	0.35	M12		M 4	0.5	M15	1.0	M 5	0.75	M20		M 6	0.75	M25	1.5	M 8	1.0	M30		M10		
MSC	Steigung	MSC	Steigung																											
M 3	0.35	M12																												
M 4	0.5	M15	1.0																											
M 5	0.75	M20																												
M 6	0.75	M25	1.5																											
M 8	1.0	M30																												
M10																														

Example





Regelgewinde				Feingewinde			
Gewinde-Ø (M, MA)	g	r	f	Gewinde-Ø (MSC)	g	r	f
3			2.1- 2.4	3			2.1- 2.4
4	1.2-1.5	0.2-0.3	2.9- 3.2	4	1.2-1.5	0.2-0.3	2.9- 3.2
5			3.9- 4.1	5			3.9- 4.1
6			4.3- 4.9	6			4.3- 4.9
8	1.5-2.5	0.2-0.6	6.3- 6.6	8	1.5-2.5	0.2-0.6	6.3- 6.6
10			8.1- 8.3	10			8.3- 8.6
12	1.5-3.0		9.8-10.1	12	1.5-3.0		9.8-10.7
16		0.2-1.0	13.6-13.8	15		0.2-1.0	13.6-13.8
20	1.5-4.0		17.0-17.2	20	1.5-4.0		17.2-18.8
24	2.5-5.0	0.2-1.5	20.2-20.7	25	2.5-5.0	0.2-1.5	20.2-23.2
30			26.0-26.2	30			26.2-28.2