

Achsbolzen

Achsbolzen –Montage am Außengewinde, mit Ringnut–

CAD-Daten

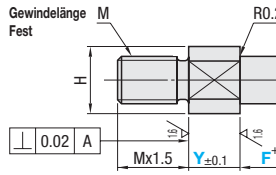
Standard-
ausführung

RoHS

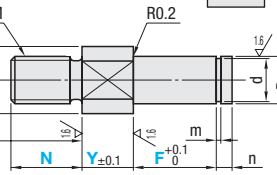


Typ		M	S
Gewindelänge festgelegt	FXAA	1.1191/C45E	brüniert
Gewindelänge vorgefertigt	FXNAA	1.4301/X5CrNi18-10	Chemisch vernickelt
	PFXAA		
	SFXAA		
	HFXAA	1.7220/34CrMo4	brüniert
	PHFXAA	Härte 35–40HRC	Chemisch vernickelt

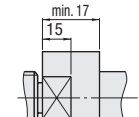
Gewindelänge Fest



Gewindelänge Vorgefertigt



Maße der Schlüssel-
flächen für Y≥17



6.3 / (1.6 /)



HFXAA · PHFXAA mit Freistich am Absatz bei R0.2.

Außengewindfreistich siehe Tabelle (rechte Seite).

Teilenummer		Dg6		1mm Schritte		M		d		M		N		Stückpreis	
Typ	Nr.			Y	F	N	H	W	(Regelgewinde)	Ref.-Maß	Toleranz	M	N	FXAA	FXNAA
Gewindelänge Fest	3	3	-0.002	2~30	3~50	3~6	7	5	M 3	2	+0.060	0.5	2	5,50	6,60
	3A	3	-0.008				11	9	M 3	2	0	0.5	2	7,50	9,10
	4	4	-0.004				8	6	M 4	3	0	0.7	2	6,10	7,40
	4A	4	-0.012				12	10	M 4	3	0	0.7	2	8,10	9,80
	5	5	-0.012				9	7	M 5	4	+0.075	0.7	2	7,90	9,50
	5A	5	-0.012				13	11	M 5	4	0	0.9	3	8,70	10,50
	6	6	-0.005	5~100	6~12	5~10	10	8	M 6	5	0	0.9	3	8,60	10,30
	6A	6	-0.014				14	12	M 6	5	0	1.15	3	9,30	11,30
	7	7	-0.005				12	10	M 8	7	+0.090	0.9	3	9,20	11,00
	7A	7	-0.014				16	14	M 8	7	-0.090	1.15	3	10,50	12,80
Gewindelänge Typ vorgefertigt	10	10	-0.007	2~60	10~150	12~24	15	13	M10	9.6	0	1.35	5	12,30	14,90
	10A	10	-0.014				20	17	M10	9.6	0	1.35	5	13,00	15,80
	12	12	-0.006				17	14	M12	11.5	0	1.65	5	11,00	13,30
	13	13	-0.017				18	15	M12	11.5	0	1.65	5	12,20	14,60
	13A	13	-0.017				21	18	M12	11.5	0	1.65	5	12,80	15,30
	16	16	-0.007	4~60	20~40	20~40	22	19	M16	19	0	1.65	5	14,70	17,80
	17	17	-0.020				23	20	M16	19	0	1.65	5	15,60	18,90
	18	18	-0.020				26	24	M20	21	0	1.65	5	16,20	19,50
	20	20	-0.007				28	27	M20	21	0	1.65	5	16,50	19,80
	22	22	-0.020				31	30	M20	21	0	1.65	5	18,50	22,20

HFXAA · PHFXAA sind für min. D6 verfügbar. N ist nur verfügbar, wenn bei der Ausführung die Länge angegeben wird.

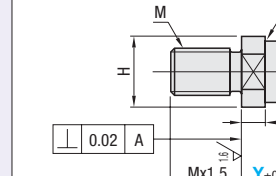
abgesetzt

RoHS

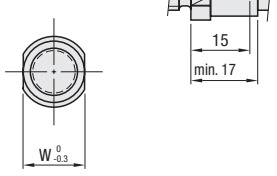


Typ		M	S
FXBA	1.1191/C45E	brüniert	
PFXBA	1.4301/X5CrNi18-10	Chemisch vernickelt	
SFXBA			
PHFXBA	1.7220/34CrMo4	Chemisch vernickelt	

Gewindelänge Fest



Gewindelänge Vorgefertigt



Maße der Schlüssel-
flächen für W<V, Y≥17



6.3 / (1.6 /)



PHFXBA mit Gewindfreistich am Absatz bei R0.2.

Außengewindfreistich siehe Tabelle (rechte Seite).

Teilenummer		Dg6		1mm Schritte		M		d		M		N		Stückpreis	
Typ	Nr.			Y	F	N	H	W	(Regelgewinde)	Ref.-Maß	Toleranz	M	N	FXBA	FXNAA
Gewindelänge Fest	3	3	-0.002	7~30	3~50	3~6	5	7	M 3	2	+0.060	0.5	2	6,10	7,40
	3A	3	-0.008				9	11	M 3	2	0	0.5	2	8,40	10,20
	4	4	-0.004				6	8	M 4	3	0	0.7	2	6,80	8,10
	4A	4	-0.012				10	12	M 4	3	0	0.7	2	9,00	10,90
	5	5	-0.012				7	9	M 5	4	+0.075	0.7	2	8,80	10,60
Gewindelänge Typ vorgefertigt	5A	5	-0.012	7~60	10~150	5~100	11	13	M 5	4	0	0.9	3	9,70	11,80
	6	6	-0.005				12	14	M 6	5	0	0.9	3	9,50	11,30
	6A	6	-0.014				14	16	M 8	7	+0.090	0.9	3	10,40	12,50
	7	7	-0.005				12	14	M 10	9.6	0	1.15	3	10,20	12,20
	7A	7	-0.014				15	17	M 10	9.6	0	1.15	3	11,70	14,10
Gewindelänge Typ vorgefertigt	10	10	-0.007	7~60	10~150	10~150	13	15	M12	11.5	0	1.35	5	12,20	14,60
	10A	10	-0.014				18	20	M12	11.5	0	1.35	5	13,60	16,30
	12	12	-0.006				15	17	M16	19	0	1.65	5	14,20	17,10
	13	13	-0.017				16	18	M16	19	0	1.65	5	15,60	18,90
	15	15	-0.006				18	20	M20	21	0	1.65	5	16,40	19,80
Gewindelänge Typ vorgefertigt	16	16	-0.017	7~60	10~150	10~150	19	21	M20	21	0	1.65	5	17,40	21,10
	17	17	-0.020				20	22	M20	21	0	1.65	5	18,00	21,70
	18	18	-0.020				21	23	M20	21	0	1.65	5	18,30	22,20
	20	20	-0.007				24	26	M24	24	0	1.65	5	20,60	24,70
	22	22	-0.020				26	28	M24	24	0	1.65	5	21,60	25,90
Gewindelänge Typ vorgefertigt	25	25	-0.020	7~60	10~150	10~150	29	31	M27	27	0	1.65	5	25,70	30,80
	25A	25	-0.020				34	36	M27	27	0	1.65	5	27,00	32,90
	30	30	-0.007						M30	30	0	1.65	5	32,90	40,60
	30A	30	-0.020						M30	30	0	1.65	5	34,60	42,90
									M36	36	0	1.65	5	41,00	50,80

Für W<V erreichen die Schlüsselflächen den Außendurchmesser V. PHFXBA ist für D6 oder größere Spezifikationen verfügbar.

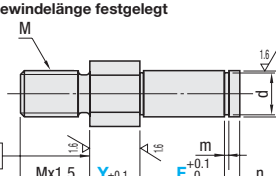
Sechskantausführung

RoHS

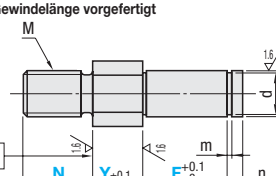


Typ		M	S
Gewindelänge festgelegt	LXAA	1.1191/C45E	brüniert
Gewindelänge vorgefertigt	LNAA	1.4301/X5CrNi18-10	Chemisch vernickelt
	PLXAA		
	SLXAA		

Gewindelänge festgelegt



Gewindelänge vorgefertigt



Maße der Schlüssel-
flächen für Y≥17



6.3 / (1.6 /)



Außengewindfreistichmaß siehe Tabelle auf dieser Seite (unten).

Teilenummer		Dg6		1mm-Schritte		M		d		M		N		Stückpreis	
Typ	Nr.			Y	F	N	H	W	(Regelgewinde)	Ref.-Maß	Toleranz	M	N	FXAA	FXNAA
Gewindelänge Fest	3	3	-0.002	2~30	3~50	3~6	6	6.9	M 3	2	+0.060	0.5	2	5,80	6,90
	4	4	-0.004				7	8.1	M 4	3	0	0.7	2	6,50	7,80
	5	5	-0.012				8	9.2	M 5	4	+0.075	0.7	2	8,40	10,10
	6	6	-0.005				9	10.3	M 6	5	0	0.9	3	9,00	10,80
	8	8	-0.014				10	11.5	M 8	7	+0.090	0.9	3	9,70	11,60
Gewindelänge Vorgefertigt	10	10	-0.014	2~60	10~150	12~24	13	15.0	M10	9.6	0	1.35	5	10,30	12,40
	12	12	-0.006				14	16.2	M12	11.5	0	1.35	5	11,60	13,90
	13	13	-0.017				17	19.6	M12	11.5	0	1.35	5	12,90	15,50
	15	15	-0.006				19	21.9	M16	19	0	1.65	5	13,50	16,20
	16	16	-0.017				24	27.7	M20	21	0	1.65	5	15,50	18,80
Gewindelänge Vorgefertigt	17	17	-0.020	4~60	20~40	20~40	24	27.7	M20	21	0	1.65	5	16,40	20,00
	18	18	-0.020				27	31.2	M20	21	0	1.65	5	17,40	21,10
	20	20	-0.007				27	31.2	M16	19	0	1.65	5	17,40	21,10
	22	22	-0.020				27	31.2	M16	19	0	1.65	5	17,40	21,10
	25	25	-0.020				27	31.2	M16	19	0	1.65	5	17,40	21,10

N ist nur verfügbar, wenn bei der Ausführung die Länge angegeben wird.

Bestell-
beispiel

Teilenummer - Y - F - N

FXAA10 - 25 - F18 - N12

Liefer-
zeit

8 Arbeits-
tage

Express A 8,00 EUR/
Stück

P.92

Optionen

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

FXAA20 - 20 - F20 - YKC

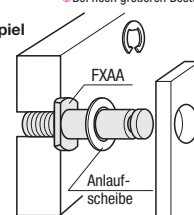
Preis

Stückzahl Rabatt

Preisliste 1 2~4 5~19 20~49

Rabatt 5% 10% 15%

Beispiel



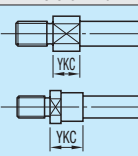
Anlauf-
scheibe

Gleit-
lager

FXAC

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

Optionen



YKC

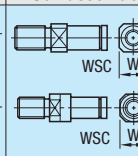
Opt.-Nr.

YKC

Spez.

Ändert die Toleranz von Y auf ±0.05.
Für alle Ausführungen verfügbar.
Bestellnr. YKC

4 Schlüssel-
flächen



WSC

Opt.-Nr.

WSC

Spez.

Ändert von 2 Schlüssel-
flächen auf 4 Schlüssel-
flächen.
Für alle Ausführungen verfügbar.
Bestellnr. WSC

Satz Sicherungs-
ringe



SET

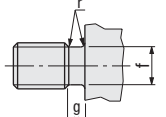
Opt.-Nr.

SET

Spez.

Mittelfertige Sicherungs-
ringe sind für jeden Wellendurchmesser verfügbar.
Bestellnr. SET
Für alle Ausführungen verfügbar.
Form Sicherungs-
ring Nr.3-8A: Sicherungs-
ringe Ausführung E
Anz.10-30A: Sicherungs-
ringe Ausführung C
Material Sicherungs-
ring
Achsbolzen
Material
1.1191/C45E
Chemisch vernickelt
1.4301/X5CrNi18-10
brüniert
1.7220/34CrMo4
Chemisch vernickelt
Sicherungsring
Material
1.4301/X5CrNi18-10-CSP
brüniert
1.4301/X5CrNi18-10-CSP

Außengewinde-
freistichmaß



Regelgewinde

Gewinde-Ø (M)	g	r	f
3			21-24
4	1.2-1.5	0.2-0.3	29-32
5			39-41
6			43-49
8	1.5-2.5	0.2-0.6	63-66
10			81-83
12</			