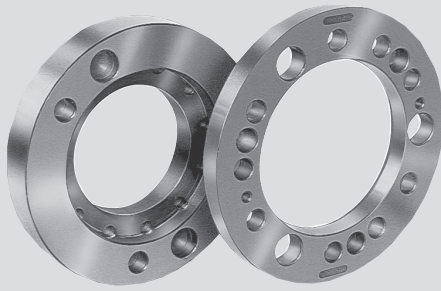


- Direkter und indirekter Anbau
- Reduktions- und Erweiterungsflansch



Anwendung/Kundennutzen

- Futterflansche für Kurzkegelspindel (DIN 55026 / ISO-A 702/1)
- Einfache Adaption von Spannfuttern auf die Maschinenspindel

Flansch FF 1 = Direktanbau

Flansch FF 2 = Reduzierflansch

Flansch FF 3 = Erweiterungsflansch

Technische Merkmale

- Flansche sind einsatzgehärtet (bis Ø 220) und geschliffen
- Hochpräzises Schleifen des Kegels und aller Referenz-Maße

Lieferumfang

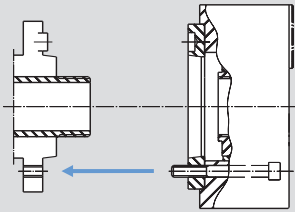
Flansch inkl. aller notwendigen Befestigungsschrauben

Bestellbeispiel

Direktflansch FF 1 A6 Id.-Nr. 24162000

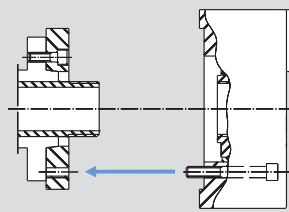
oder

Reduzierflansch FF 2 A5 Id.-Nr. 24152000



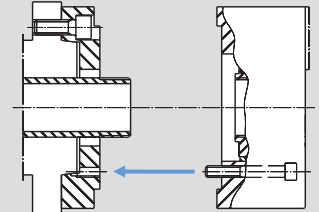
■ Flansch FF 1 - Direktanbau

Der Flansch ist auf dem Futter montiert. Das Futter wird direkt auf die Maschinenspindel geschraubt.



■ Flansch FF 2 - Reduzierflansch

Wird verwendet, wenn der Gewindelochkreis der Spindel kleiner ist als der Schraubenlochkreis des Futters. Der Flansch wird auf die Spindel montiert, anschließend das Futter auf den Flansch.



■ Flansch FF 3 - Erweiterungsflansch

Wird verwendet, wenn der Gewindelochkreis der Spindel größer ist als der Schraubenlochkreis des Futters. Der Flansch wird zuerst auf die Spindel montiert, anschließend das Futter auf den Flansch.

Einfache Adaption Ihres SMW-AUTOBLOK Futters auf die Maschinenspindel

Futter Ø	Futtertyp										Flansch FF 1		Flansch FF 2		Flansch FF 3	
	AN-, AL-, FRC (1) AP-, NT-, FRS(1) APL-, NTL-	IN-, IL-, IR-, PTF	2CL-, RAN	BH-, BP-, BB-,	GSA	BH-FC, TPT-	KNCS-, HFK-N	TSF-, TSR-, TX-, TE-	TSB-, TSB-CP	IEP-	Spindelhase Id.- Nummer des Flansches	Id.- Nummer des Flansches	Spindelhase Id.- Nummer des Flansches	Id.- Nummer des Flansches	Spindelhase Id.- Nummer des Flansches	Id.- Nummer des Flansches
125	●										A4	24141300	-	-	A5	24151310
130 / 135				●				●			A4	075421	-	-	-	-
140 Z120				●			●				A5	24151400	A4	24141400	-	-
140 Z130				●							A5	24151600	A4	24141600	-	-
160 / 165	●		●	●		●					A5	24151700*	A4	24141700	-	-
170 Z140	●						●	●			A6	24161720	A5	24151720	-	-
170 Z160								●			A6	24161720	A5	24151720	-	-
175				●							A6	24162000	A5	24152000	-	-
200			●								A6	24162500*	A5	24152000	-	-
210 / 215	●			●		●	●	●			A6	24162000	A5	24152000	-	-
220 / 225				●			●		●		A6	24162500*	A5	24152000	-	-
260 Z170							●				A8	24182500	A6	24162530	A5	24152500
250	●		●	●		●	●	●	●		A8	24182510*	A6	24162530	A5	24152500
260 Z220	●		●	●	●	●	●	●	●		A8	24182510*	A6	24162530	A5	24152500
315 Z220	●		●	●		●	●	●	●		A11	24113500	A6	24163500		
320 Z280					●		●	●			A11	24113500	A6	24163500		
315 / 320				●		●	●	●	●		A11	24113100	A8	24183100	A6	24163100
330 Z300							●	●	●		A11	24113110*	A8	24183100	A6	24163100
400 Z300	●			●		●	●	●	●	●	A11	24113110*	A8	24183100	A6	24163100
450 Z300	●			●		●	●	●	●		A11	24113110*	A8	24183100	A6	24163100
500 Z300							●	●	●		A11	24113110*	A8	24183100	A6	24163100
400 Z380							●	●	●		A15	24125000	A11	24115000	A8	24185000
480 Z380					●		●	●	●		A15	24127100*	A11	24115000	A8	24185000
500 Z380	●	●	●	●		●	●	●	●	●	A15	24125000	A11	24115000	A8	24185000
630 Z380	●	●	●	●		●	●	●	●	●	A15	24125000	A11	24115000	A8	24185000
800 Z380			●								A15	24125000	A11	24115000	A8	24185000
630 / 800	●	●	●	●		●	●	●	●	●	A15	24125000	A11	24115000	A8	24185000
1000 Z520		●	●							●	A20	24178000	A15	24126100	A11	24116100
1250 Z520			●								A20	24178000	A15	24126100	A11	24116100
1400 Z720			●								A20	24178000	A15	24126100	A11	24116100
1600 Z720			●								A20	24178000	A15	24126100	A11	24116100
1800 Z720			●								A20	24178000	A15	24126100	A11	24116100
2000 Z720			●								A20	24178000	A15	24126100	A11	24116100

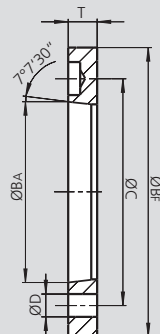
* **Empfehlung:** Diese Flansche sind dicker als die Standardausführung. Nur in Sonderfällen verwenden!

Hinweis (1): für 285 FRC / FRS siehe 250 AN-, für 365 FRC/FRS siehe 400 AN-

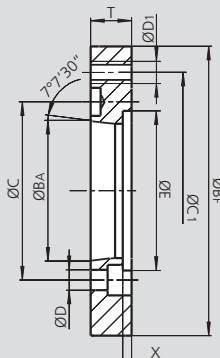
- Direkter und indirekter Anbau
- Reduktions- und Erweiterungsflansch

DIN 55026 / ISO-A 702/1

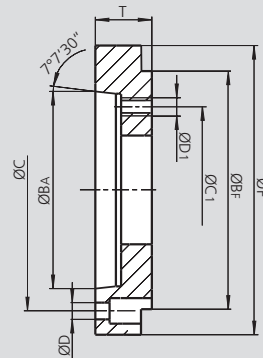
Typ FF 1
ISO-A Direktaufnahme



Typ FF 2
ISO-A Reduzieraufnahme



Typ FF 3
ISO-A Erweiterungsaufnahme



Technische Änderungen vorbehalten.

Flansche Typ FF 1

Flansch Id.-Nr.	Spindel-nase	BF mm	BA mm	C mm	D mm	T mm	Masse kg
24141300	A4	115	63.513	82.6	11.5	13	0.6
075421	A5	120	82.563	104.8	10.5	16	0.7
24151400	A5	130	82.563	104.8	11.5	15	0.75
24151600	A5	140	82.563	104.8	11.5	15	1
24151700*	A5	140	82.563	104.8	11.5	24	1.5
24161720	A6	160	106.375	133.4	13.5	17	1.2
24162000	A6	170	106.375	133.4	13.5	17	1.5
24162500*	A6	170	106.375	133.4	13.5	24	2.2
24182500	A8	220	139.719	171.4	17	19	2.7
24182510*	A8	220	139.719	171.4	17	27	4
24183050	A8	280	139.719	171.4	17	19	6.5
24113100	A11	300	196.869	235	21	21	5.5
24113110*	A11	300	196.869	235	21	30	8
24113500	A11	280	196.869	235	21	21	4
24125000	A15	380	285.775	330.2	25	23	8
24127100*	A15	380	285.775	330.2	25	33	11.5
24178000	A20	520	412.775	463.6	27	25	14.5

* **Empfehlung:** Diese Flansche sind dicker als die Standardausführung. Nur in Sonderfällen verwenden!

Flansche Typ FF 2

Flansch Id.-Nr.	Spindel-nase	BF mm	BA mm	C mm	D mm	C1 mm	D1 mm	E mm	X mm	T mm	Masse kg
24141400	A4	130	63.513	82.6	11.5	104.8	M10	-	-	20	1.2
24141600	A4	140	63.513	82.6	11.5	104.8	M10	-	-	20	1.6
24151720	A5	160	82.563	104.8	11.5	133.4	M12	-	-	24	2.2
24152000	A5	170	82.563	104.8	11.5	133.4	M12	-	-	24	2.7
24152500	A5	220	82.563	104.8	11.5	171.4	M16	-	-	24	5.5
24162530	A6	220	106.375	133.4	13.5	171.4	M16	-	-	24	5
24163100	A6	300	106.375	133.4	13.5	235	M20	155	10	30	11
24163500	A6	280	106.375	133.4	13.5	235	M20	-	-	30	9
24183100	A8	300	139.719	171.4	17	235	M20	-	-	30	11.5
24184000*	A8	300	139.719	171.4	17	235	M20	155	10	40	15.5
24185000	A8	380	139.719	171.4	17	330.2	M24	197	10	40	24
24115000	A11	380	196.869	235	21	330.2	M24	197	10	40	21
24116100	A11	520	196.869	235	21	463.6	M24	267	12	45	54
24126100	A15	520	285.775	330.2	25	463.6	M24	-	-	40	40
24179400	A20	720	412.775	463.6	27	647.6	M30	-	-	50	93

* **Empfehlung:** Diese Flansche sind dicker als die Standardausführung. Nur in Sonderfällen verwenden!

Flansche Typ FF 3

Flansch Id.-Nr.	Spindel-nase	BF mm	BA mm	C mm	D mm	C1 mm	D1 mm	F mm	T mm	Masse kg
24151310	A5	115	82.563	104.8	11.5	82.6	M10	127	30	1.7
24161310	A6	115	106.375	133.4	13.5	82.6	M10	165	35	3.5
24161410	A6	130	106.375	133.4	13.5	104.8	M10	165	35	3.4
24161610	A6	140	106.375	133.4	13.5	104.8	M10	165	35	3.3
24181710	A8	140	139.719	171.4	17	104.8	M10	210	35	5.2
24181720	A8	160	139.719	171.4	17	133.4	M12	210	40	5.8
24182010	A8	170	139.719	171.4	17	133.4	M12	210	40	6.2
24112510	A11	220	196.869	235	21	171.4	M16	280	45	11.8
24123110	A15	300	285.775	330.2	25	235	M20	380	50	22
24175000	A20	380	412.777	463.6	27	330.2	M24	520	58	55