

■ Für vertikale Drehmaschinen

Anwendung/Kundennutzen

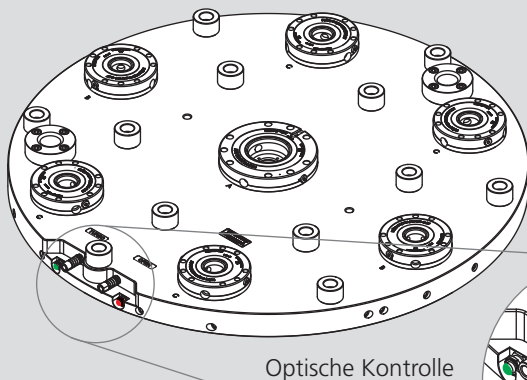
- Fertig montierte Spanneinheit mit APS 190 E Premium SC und APS 140 E Premium Light
- Für vertikale Bearbeitungszentren
- Universell einsetzbar mit ASA Flansch oder direkt auf der Spindelnase
- Schneller und einfacher Aufbau

Technische Merkmale

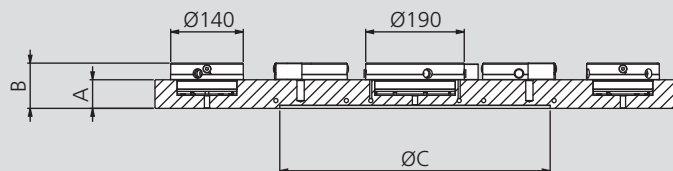
- 3 Spannschieber
- Wiederholgenauigkeit < 0.005 mm
- Turbo-Funktion zur Einzugskraftverstärkung (Einzugskraft ohne Turbo 13.5 kN bei APS 190 und 7.5 kN bei APS 140)
- Optische Kontrolle für Öffnen und Turbo
- Sperrluft

Lieferumfang

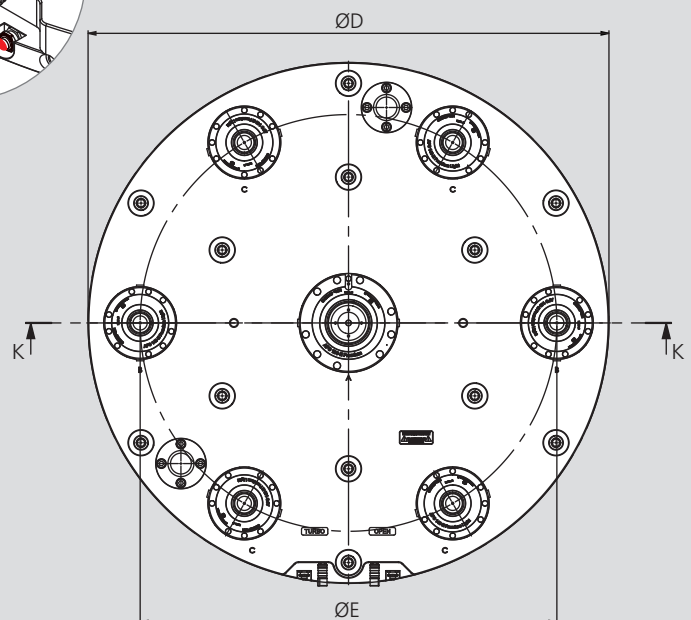
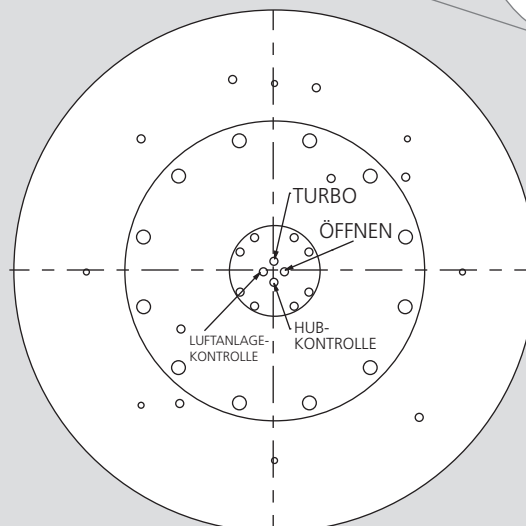
Spanneinheit mit APS 190 E Premium SC und APS 140 E Premium Light
ASA Flansch nicht enthalten



Optische Kontrolle



Auf Anfrage



Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.	Einzugskraft mit Turbo [kN]	Wiederholgenauigkeit [mm]	Ø	A	B	C	D	E	APS 140 n°	APS 190 n°	Gewicht [kg]
Spanneinheit mit APS 190 E Premium SC + APS 140 E Premium light	auf Anfrage	45 (APS 190) 26 (APS 140)	< 0.005	630	50	82	380	630	480	4	1	128
	auf Anfrage		< 0.005	800	55	87	520	800	600	6	1	222
	auf Anfrage		< 0.005	1000	55	87	520	1000	800	6	1	346
	auf Anfrage		< 0.005	1200	60	92	720	1200	1000	8	1	519

**Anwendung/Kundennutzen**

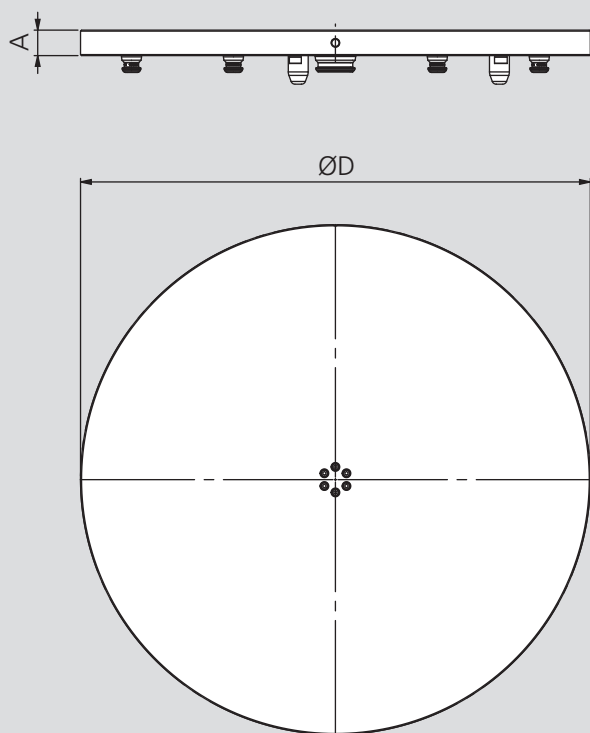
- Fertig montierte Spannpaletten für APS Drehscheiben
- Universell einsetzbar
- Sofort einsatzbereit

Technische Merkmale

- Komplett montiert
- Rost geschützt
- Qualitätsstahl (1.1730)

Lieferumfang

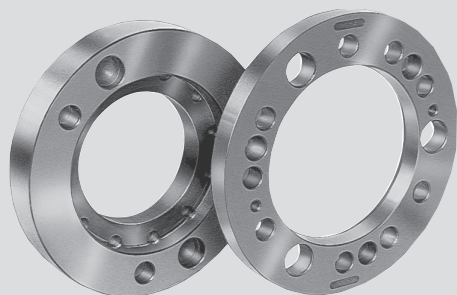
1 Spannpalette: Fertig montiert mit 1 Spannbolzen (Typ A für APS 190),
2 Spannbolzen (Typ B für APS 140); 2 / 4 / 6 Spannbolzen (Typ C für APS 140),
2 Vorzentrierbolzen

Anwendungsbeispiele

Technische Änderungen vorbehalten.

Id.-Nr.	Ø	A	Gewicht [kg]
auf Anfrage	630	40	102
auf Anfrage	800	40	163
auf Anfrage	1000	50	316
auf Anfrage	1200	50	455

- Direkte und indirekte Montage
- Reduzier- und Erweiterungsflansche



Anwendung/Kundennutzen

- Flansche für kurzkegelige Spindelnasen (DIN 55026 / ISO-A 702/1)
- Einfache Installation von Spannfuttern auf der Maschinenspindel

Flansch FF 1 = Direkte Montage

Flansch FF 2 = Reduzierflansch

Flansch FF 3 = Erweiterungsflansch

Technische Merkmale

- Einsatzgehärtet
- Hochpräzises Schleifen des Kegels und aller Referenzmaße

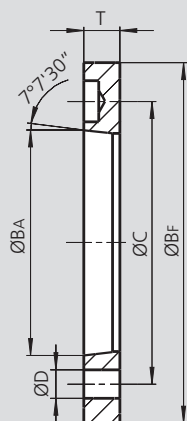
Lieferumfang

Befestigungsschrauben des indirekten Befestigungsflansches an der Spindelnase

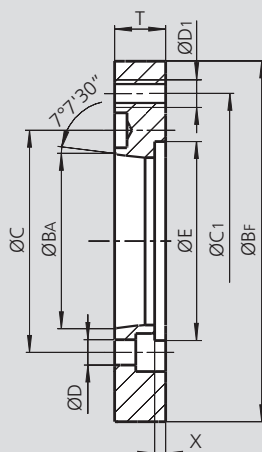
Bestellbeispiel

Flansch FF 2 A8 Id.-Nr. 24185000

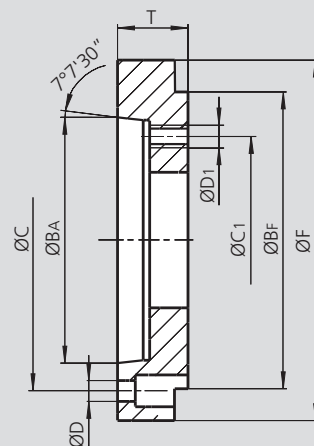
Typ FF 1
ISO-A Direkte Montage



Typ FF 2
ISO-A Reduzierflansch



Typ FF 3
ISO-A Erweiterungsflansch



Technische Änderungen vorbehalten.

Flansch Typ FF 1

Flansch Id.-Nr.	Spindel-nase	BF [mm]	BA [mm]	C [mm]	D [mm]	T [mm]	Gewicht [kg]
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:** Dieser Flansch ist dicker als der Standardflansch und sollte nur bei Bedarf verwendet werden!

Flansch 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]	Gewicht [kg]
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

Flansch Typ FF 3

Flansch Id.-Nr.	Spindel-nase	BF [mm]	BA [mm]	C [mm]	D [mm]	C1 [mm]	D1 [mm]	F [mm]	T [mm]	Gewicht [kg]
24175000	A20	380	412.777	463.6	27	330.2	M24	520	58	55