

Druck- und vakuumfest aufgrund der Geometrie und massiven Wandstärke. In die Nut kann ein Dichtring (O-Ring) eingesetzt werden, durch den das Gefäß fest verschlossen wird (passende Dicht- ringe siehe Seiten 180–181). Dazu passende KPG-Lagerhülsen und KPG-Rührerwellen siehe Seiten 171–173.

Pressure and vacuum resistant due to the wall thickness and geometry. Groove for O-ring seal (see pages 180–181 for suitable sealing rings). For suitable KPG stirrer bearings and shafts, see pages 171–173.

Typical applications: reactions under pressure and/or high temperature.

Beispielhafte Anwendungen: Reaktionen unter Überdruck und/oder hoher Temperatur.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DN	Randvoll- volumen Full capacity ml	Flansch AD Flange OD mm	Gefäß Vessel d mm	h mm	max. Betriebs- überdruck bei 250 °C max. operating pressure at 250 °C	Ver- packungs- einheit/ Stück Pack/ Quantity
24 390 24	100	60	195	100	70	85	2,5 bar	1
24 390 36	250	60	315	100	70	125	2,5 bar	1
24 390 44 ¹	500	100	740	138	106	120	1,5 bar	1
24 390 54 ¹	1 000	100	1 395	138	106	205	1,5 bar	1
24 390 63	2 000	100	2 620	138	140	270	1,5 bar	1
24 390 71	4 000	150	5 765	184	200	290	1,0 bar	1
24 390 76	6 000	150	7 320	184	215	320	1,0 bar	1
24 390 86	10 000	150	11 935	184	240	410	0,5 bar	1

¹ Gefäß durchgehend zylindrisch.

¹ Vessel cylindrical throughout.

Druck- und vakuumfest aufgrund der Geometrie und massiven Wandstärke. In die Nut kann ein Dichtring (O-Ring) eingesetzt werden, durch den das Gefäß fest verschlossen wird (passende Dicht- ringe siehe Seiten 180–181). Dazu passende KPG-Lagerhülsen und KPG-Rührerwellen siehe Seiten 171–173.

Pressure and vacuum resistant due to the wall thickness and geometry. Groove for O-ring seal (see pages 180–181 for suitable sealing rings). For suitable KPG stirrer bearings and shafts, see pages 171–173.

Typical applications: reactions under pressure and/or high temperature.

Beispielhafte Anwendungen: Reaktionen unter Überdruck und/oder hoher Temperatur.

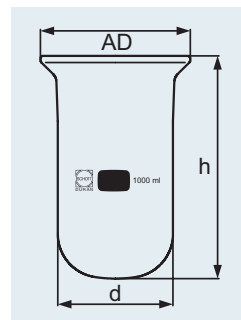
Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DN	Randvoll- volumen Full capacity ml	Flansch AD Flange OD mm	Gefäß Vessel d mm	h mm	max. Betriebs- überdruck bei 250 °C max. operating pressure at 250 °C	Ver- packungs- einheit/ Stück Pack/ Quantity
24 395 63	2 000	100	2 610	138	165	215	1,0 bar	1
24 395 71	4 000	100	4 660	138	206	265	1,0 bar	1
24 395 76	6 000	100	6 675	138	236	295	1,0 bar	1
24 395 86	10 000	100	11 720	138	280	340	0,5 bar	1
24 395 91	20 000	100	21 415	138	350	410	0,5 bar	1

Hinweis: Bei maximaler Anwendungs- temperatur von 250 °C beim zulässigen Betriebsüberdruck, darf bei Planflansch- Reaktionsgefäßen die Temperaturdifferenz in der Glaswand 30 °C nicht überschreiten.

Note: At the maximum usage temperature of 250 °C and the maximum operating pressure, the temperature difference in the glass wall of the flat flange reaction vessels must not exceed 30 °C.

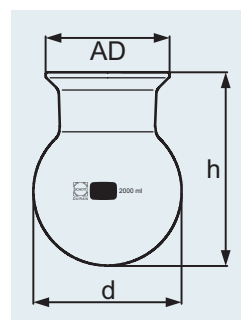
DURAN® PLANFLANSCH- REAKTIONSGEFÄß Flansch mit Nut

DURAN® FLAT FLANGE REACTION VESSEL flange with groove



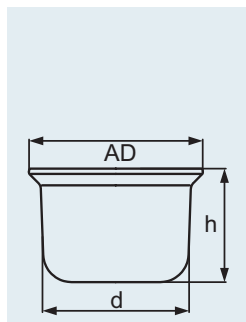
DURAN® PLANFLANSCH- RUNDKOLBEN Flansch mit Nut, vakuumfest

DURAN® FLAT FLANGE ROUND BOTTOMED FLASK flange with groove, for vacuum use



DURAN® PLANFLANSCH-BECHER
Flansch mit Nut¹

DURAN® FLAT FLANGE BEAKER
flange with groove¹



Druck- und vakuumfest aufgrund der Geometrie und massiven Wandstärke. In die Nut kann ein Dichtring (O-Ring) eingesetzt werden, durch den das Gefäß fest verschlossen wird (passende Dicht- ringe siehe Seiten 180–181).

Pressure and vacuum resistant due to the wall thickness and geometry. Groove for O-ring seal (see pages 180–181 for suitable sealing rings).

Typical applications: reactions under pressure and/or high temperature.

Beispielhafte Anwendungen: Reaktionen unter Überdruck und/oder hoher Temperatur.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DN	Randvoll- volumen Full capacity ml	Flansch AD Flange OD mm	Becher Beaker d mm	h mm	max. Betriebs- überdruck bei 250 °C max. operating pressure at 250 °C	Ver- packungs- einheit/ Stück Pack/ Quantity
DN 120								
24 394 54	1 000	120	1 360	158	130	125	0,5 bar	1
24 394 63	2 000	120	2 200	158	130	200	0,5 bar	1
24 394 68	3 000	120	3 220	158	130	290	0,5 bar	1
DN 150								
24 391 54	1 000	150	1 915	184	159	120	0,5 bar	1
24 391 63	2 000	150	3 070	184	153	200	0,5 bar	1
24 391 68	3 000	150	4 090	184	153	265	0,5 bar	1

¹ Geeignet für Filtriergeräte nach Witt.

¹ Suitable for Witt-type filter apparatus.

Hinweis: Planflansch-Becher nur im Wasser- oder Ölbad erhitzen. Bei maximaler Anwendungs-temperatur von 250 °C beim zulässigen Betriebsüberdruck, darf bei Planflansch-Reaktionsgefäßen die Temperaturdifferenz in der Glaswand 30 °C nicht überschreiten.

Note: only heat flat-flange beakers in water or oil baths. At the maximum usage temperature of 250 °C and the maximum operating pressure, the temperature difference in the glass wall of the flat flange reaction vessels must not exceed 30 °C.

Druck- und vakuumfest aufgrund der Geometrie und massiven Wandstärke. Dazu passende KPG-Lagerhülsen und KPG-Rührerwellen siehe Seiten 171–173.

Pressure and vacuum resistant due to the wall thickness and geometry. For suitable KPG stirrer bearings and shafts, see pages 171–173.

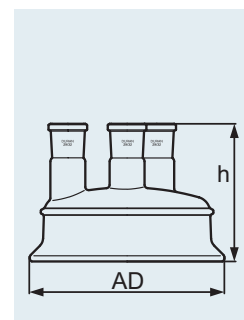
Beispielhafte Anwendungen: Reaktionen unter Überdruck und/oder hoher Temperatur.

Typical applications: reactions under pressure and/or high temperature.

**DURAN® PLANFLANSCH-DECKEL
4 Hälse mit NS**

**DURAN® FLAT FLANGE LID
4 standard ground necks**

Best.-Nr. Cat. No.	DN	Flansch AD Flange OD mm	h mm	Mittelhals Centre neck NS	Seiten- hälse Side necks NS	max. Betriebs- überdruck bei 250 °C max. operating pressure at 250 °C	Ver- packungs- einheit/ Stück Pack/ Quantity
24 392 34	60	100	90	29/32	2 x 19/26 schräg angled 1 x 14/23 schräg angled	2 bar	1
24 396 46	100	138	105	29/32	2 x 29/32 schräg angled 1 x 14/23 schräg angled	1 bar	1
24 392 46	100	138	125	29/32	3 x 29/32 schräg angled	1 bar	1
24 392 47	100	138	125	29/32	2 x 29/32 schräg angled 1 x 14/23 senkrecht parallel	1 bar	1
24 392 51	120	158	130	29/32	2 x 29/32 schräg angled 1 x 14/23 senkrecht parallel	1 bar	1
24 392 57	150	184	130	29/32	3 x 29/32 senkrecht parallel	1 bar	1
24 392 58	150	184	130	29/32	3 x 29/32 schräg angled	1 bar	1
24 392 59	150	184	120	29/32	2 x 29/32 schräg angled 1 x 14/23 senkrecht parallel	1 bar	1
24 392 60	150	184	140	45/40	3 x 29/32 schräg angled	1 bar	1

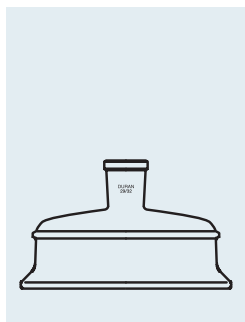


Hinweis: Bei maximaler Anwendungstemperatur von 250 °C beim zulässigen Betriebsüberdruck, darf bei Planflansch-Reaktionsgefäßen die Temperaturdifferenz in der Glaswand 30 °C nicht überschreiten.

Note: At the maximum usage temperature of 250 °C and the maximum operating pressure, the temperature difference in the glass wall of the flat flange reaction vessels must not exceed 30 °C.

DURAN® PLANFLANSCH-DECKEL
mit Mittelhals

DURAN® FLAT FLANGE LID
with centre neck



Druck- und vakuumfest aufgrund der massiven Wandstärke und einer speziellen Geometrie.

Pressure and vacuum resistant due to the wall thickness and geometry.

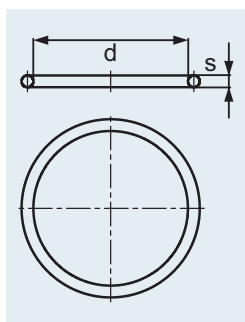
Beispielhafte Anwendungen: Reaktionen unter Überdruck und/oder hoher Temperatur.

Typical applications: reactions under pressure and/or high temperature.

Best.-Nr. Cat. No.	DN	Flansch AD Flange OD mm	h mm	Hals Neck NS	max. Betriebsüber- druck bei 250 °C max. operating pressure at 250 °C	Verpackungs- einheit/Stück Pack/Quantity
NS 29/32						
24 398 46	100	138	76	29/32	1 bar	1
24 398 51	120	158	105	29/32	1 bar	1
24 398 57	150	184	102	29/32	1 bar	1
24 398 61	200	242	126	29/32	1 bar	1
NS 45/40						
24 450 46	100	138	84	45/40	1 bar	1
24 450 57	150	184	112	45/40	1 bar	1

O-RING, ROT
FEP¹-ummantelt

O-RING, RED
FEP¹ coated



Zubehör für Planflansch-Gefäße, bestehend aus einem elastischen Silikon-Kern und einem FEP¹-Mantel, der den Ring nahtlos umschließt. Durch die Kombination dieser hochwertigen Werkstoffe wird eine gute Elastizität in Verbindung mit einer herausragenden chemischen Beständigkeit erreicht.

Accessories for flat flange vessels, comprising an elastic, silicone core with seamless FEP¹ coating that encloses the ring. The combination of these high-quality materials achieves good elasticity in conjunction with outstanding chemical resistance.

Best.-Nr. Cat. No.	passend für Flansch suitable for flange DN	d x s mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
29 222 34	60	75 x 4	1
29 222 46	100	110 x 4	1
29 222 51	120	133 x 4	1
29 222 57	150	157 x 5	1
29 222 61	200	215 x 5	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 192.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.