

Flange Buddy

für einfache und sichere
Trennung von Flanschpaaren



Anwendung und Vorteile

- Zum Trennen von Rohrleitungen werden Flanschpaare mechanisch einfach und sicher auseinander gedrückt.
- Alle Teile aus hochwertigem Material.
- **FLANGE BUDDY** - weltweit in der Praxis bewährt.

Bedienung

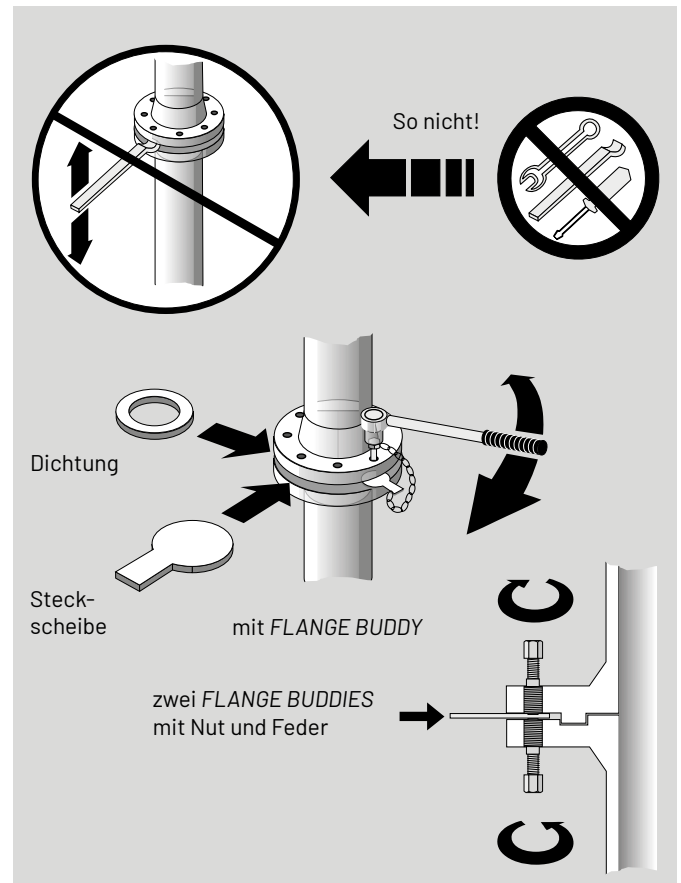
Den **FLANGE BUDDY** in ein Schraubenloch eines Flansches stecken. Die an der Kette befestigte Druckplatte zwischen die Flansche unter die Druckschraube legen und von Hand gegen die Druckplatte drehen. Sitzt der **FLANGE BUDDY** fest, wird mit einem Schlüssel solange weitergedreht, bis eine Dichtung gewechselt oder eine Steckscheibe gesetzt werden kann. Um den **FLANGE BUDDY** wieder zu entfernen, wird die Druckschraube soweit zurück gedreht, bis die Druckplatte herausnehmbar ist. Anschließend mit einem Hammer auf die Druckschraube schlagen und den **FLANGE BUDDY** aus dem Schraubenloch herausnehmen.

Bei extrem hoher Beanspruchung können mehrere **FLANGE BUDDIES** gegeneinander oder über Kreuz eingesetzt werden. Hierbei wird der **FLANGE BUDDY** in das gleiche Schraubenloch des Gegenflansches gesteckt und gegen eine gemeinsame Druckplatte gedrückt. So können große Kräfte übertragen werden ohne die Druckplatte zu beschädigen. Bedingt durch die Flanschmaße kann die Druckplatte nicht dicker ausgeführt werden.

Druckplatte bei Übertragung großer Kräfte nicht einseitig belasten!

Vor Gebrauch Gewinde und Konus zu schmieren!

Warnung: Um Verletzungen zu vermeiden niemals zwischen ein Flanschpaar greifen!



DIN Flansche (weitere Größen auf Anfrage)

| Typ | Schraubenloch (Ø mm) | PN 10 DN | PN 16 DN | PN 25 DN | PN 40 DN | PN 64 DN | PN 100 DN | PN 160 DN |
|------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| D 18 | 18 | 32-125 | 32-125 | 32-80 | 32-80 | 20-25 | 20-25 | 20-25 |
| D 22 | 22 | 150-350 | 150-200 | 100 | 100 | 32-80 | 32-40 | 32-40 |
| D 26 | 26 | 400-500 | 250-300 | 125-200 | 125-150 | 100 | 50-80 | 50-80 |
| D 30 | 30 | | 400 | 250-350 | 200 | 125 | 100 | 100 |
| D 33 | 33 | | | 350 | 250-300 | 150 | 150-175 | 125-150 |
| D 36 | 36 | | | 400 | 350 | 200-300 | 200 | 200 |
| D 39 | 39 | | | | 400 | 350 | 250 | |
| D 42 | 42 | | | | | 400 | 300 | 250-300 |

ANSI (ASA) Flansche und British Standard Flansche (weitere Größen auf Anfrage)

| Typ | Schraubenloch (Ø mm) | 150 lbs DN/Zoll | 300 lbs DN/Zoll | 600 lbs DN/Zoll | 900 lbs DN/Zoll | 1500 lbs DN/Zoll |
|---------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| A 3/4 | 19 | 2, 2½, 3, 4 | ¾, 1, 2 | ¾, 1, 1¼, 2 | | |
| A 7/8 | 22 | 5, 6, 8 | 1, 1½, 2½, 3, 4, 6 | 1½, 2½, 3 | ½, ¾ | ½, ¾ |
| A 1 | 25 | 10, 12 | 8 | 4 | 1, 2, 3 | 1, 2 |
| A 1 1/8 | 28 | 14, 16 | 10 | 6 | 1½, 2½ | 1½, 2½ |
| A 1 1/4 | 32 | 18, 20 | 12, 14 | 8 | 4, 6 | 3 |
| A 1 3/8 | 35 | 24 | 16, 18, 20 | 10, 12 | | 4 |
| A 1 1/2 | 38 | | 14 | 8, 10, 12 | 6 | |
| A 1 5/8 | 41 | | 24 | 16 | 14 | |



Zum Trennen von Rohrleitungen für DIN, ANSI (ASA) und B. Std. Flansche



DBP Nr. 2522817 • US Patent No. 4015324

alkitronic
HOME OF TORQUE POWER

alkitronic® products
Made in Germany by
alki TECHNIK GmbH
Entwicklung, Produktion und
Vertrieb von Schraubsystemen

Unterlettenweg 4
85051 Ingolstadt
Germany

fon +49 841 97499-0
fax +49 841 97499-90

info@alkitronic.com
www.alkitronic.com