HUTH-BIEGEKAPAZITÄTEN

Werkzeuge sind ab Lager erhältlich für:	Rundrohre, Standard:	½ Zoll bis 3 Zoll
	Rundrohre, metrisch:	40 mm bis 60 mm
	Rohre laut Rohrtabelle:	¾ Zoll bis 2 Zoll
	Rohre mit quadratischem Querschnitt:	¾ Zoll bis 2½ Zoll
	Rohre mit rechteckigem Querschnitt:	2 Zoll x 3 Zoll

Biegematrizen sind ab Lager erhältlich in: Biegematrizen mit 3 ½ Zoll, 4 Zoll und 5 Zoll Radius der Mittellinie
Maximale Tiefe der Biegungen: 3 ½ Zoll= 135°, 4 Zoll= 148°, 5 Zoll= 160°
Es können spezielle Vollradius-Matrizen hergestellt werden, für Biegeradien von: 3 ½ Zoll= 150°, 4 Zoll= 165°, 5 Zoll= 175°

Rundrohre		**Standardbiegemaschine** (5-Zoll-Zylinder)	**Modell für hohe Beanspruchung** (6-Zoll-Zylinder)
Durchmesser	Minimale Wandstärke	Maximale Wandstärke	Maximale Wandstärke
1 Zoll Durchmesser und weniger	Stärke 20	Rundstab	Rundstab
1 ⅛–1 ½ Zoll	Stärke 18	Rundstab	Rundstab
1 ⅝–1 ¾ Zoll	Stärke 16	Rundstab	Rundstab
1 ⅞–2 Zoll	Stärke 16	Stärke 10	Rundstab
2 ⅛ –2 ½ Zoll	Stärke 14	Stärke 10	Stärke 10
2 ¾–3 Zoll	Stärke 14	Stärke 13	Stärke 11

Edelstahlrohre folgen der Liste unter Mindeststärken. Ihr Werkstoff sollte jedoch bei Huth geprüft werden.

Rohr: Die Standardmaschine kann maximal Rohre mit einem Nenndurchmesser von 1 ½ Zoll biegen (1,9 Zoll AD, Sch 40). Modelle für hohe Beanspruchung können maximal Rohre mit einem Nenndurchmesser von 2 Zoll biegen (2,375 Zoll AD, Sch 40). Alle Rohrgrößen sind zu überprüfen.

Rohre mit quadratischem Querschnitt		**Standardbiegemaschine** (5-Zoll-Zylinder)	**Modell für hohe Beanspruchung** (6-Zoll-Zylinder)
Größe	Minimale Wandstärke	Maximale Wandstärke	Maximale Wandstärke
¾–1 Zoll	Stärke 18	Stärke 11	Stärke 8 ($^{3}/_{16}$ Zoll Wandstärke)
1 ¼ Zoll	Stärke 16	Stärke 8 ($^{3}/_{16}$ Zoll Wandstärke)	Stärke 8
1 ½ Zoll	Stärke 16	¼ Zoll Wandstärke	Stärke 8
2 Zoll	Stärke 14	Stärke 13	Stärke 11 (⅛ Zoll Wandstärke)
2 ¼ Zoll	Stärke 14	Stärke 14	Stärke 11
2 ½ Zoll	Stärke 14	Stärke 14	Stärke 11
3 Zoll	---	----	Stärke 12

Rohre mit rechteckigem Querschnitt

Standardmaschine 2 Zoll x 3 Zoll – 0,095 Wandstärke kann entlang der langen Seite gebogen werden (3 Zoll vertikal).
Das Modell für hohe Beanspruchung kann Rohre mit einer Seitenlänge von 2 x 3 Zoll, Wandstärke 0,095, entlang der kurzen Seite biegen (2 Zoll vertikal).

Biegeanwendungen in anderen Werkstoffen als weicher, unlegierter Stahl auf Anfrage.
Wir stellen auch Matrizen nach Kundenvorgaben und Matrizen für Flachstahl her.

Hinweis: Werkstoff überprüfen
Werkstoffe unterliegen Schwankungen ... Die angegebenen Höchstwerte stellen Verallgemeinerungen dar. Lassen Sie für Ihren Werkstoff in der Nähe der Grenzwerte überprüfen, ob er gebogen werden kann

Copyright 2023