

BIEGEAUFGABE	WERKZEUGE	BIEGEGERÄTE	WECHSLER	GERÄTETRÄGER	VORSCHUB U. EBENE	GRUNDGESTELLE	HYDRAULIK U. STEUERUNG
1. Dornbiegen (enge Biegeradien) <i>Ri 1xD bis 3xD</i> Rohre D2,5 – D22 Rohre bis D82 Profil bis 50x50x2,5 Mehrfachradien Bogen in Bogen 3-fach mit Formbacken	WB Spannadapter R _{inn} =9 M12 M16 M24 R _{inn} =24 R _{inn} =34	BG S48 bis D48,3x2,6 S60 Zylinder Ø100 bis D60,3x2,0 S80 Zylinder Ø140 bis D82x2,6	W W1 man. Niveau- und Seitenverstellung des Vorschubs W2 autom. Niveau- und Seiten- verstellung des S80-Biegekopfes bis max. D48,3 mit W2 Fixierung bis max. D60,3x4 W3 Links-Rechts Biegerichtungswechsler Für Dorn- u. Kurvenbiegen Für Rohre bis D42,4	BT BT-30 3m BT-40 4m BT-50 5m BT-60 6m U80 bis D63,5x2,6	V B-Futter D2,5-43 C-Futter D4-82 autom. Vorschub und autom. Drehung mit hydr. Rohrklammerung V2 D2,5-82 autom. Vorschub manuelle Drehung mit Digitalanzeige und hydr. Rohrklammerung V1 Längsanschläge mit VA-Skala	GS S3-GS SE-GS S2-GS	Hy S3-HY Proportional Hydraulik 11 kW Bosch Rexroth bis zu 12-Achsen Industrie PC mit: - TFT Farbmonitor 17" - CD-ROM Laufwerk - Diskettenlaufwerk - Folientastatur - Windows SE-HY Proportional Hydraulik 11 kW Bosch Rexroth bis zu 12-Achsen S2-HY Load-Sensing Hydraulik 7,5 kW / 11 kW bis zu 3-Achsen UNI80-HY Konstant-Pumpen Hydraulik 4 kW / 7,5 kW bis zu 3 Achsen
2. Freiform - Kurvenbiegen <i>Ri 4xD bis unendlich</i> Rohre D5 – D48,3 Profil bis 40x40x2	Profile - bis 80 mit L112 - bis 100 mit L132 - bis 180 mit L273	K2 Bis max. D42,4x2,6 K1 Bis max. D48,3x2,6	W3 Links-Rechts Biegerichtungswechsler Für Dorn- u. Kurvenbiegen Für Rohre bis D42,4	BT-60 6m U80 bis D63,5x2,6	V1 Längsanschläge mit VA-Skala	S2-GS	S2-HY Load-Sensing Hydraulik 7,5 kW / 11 kW bis zu 3-Achsen
3. Drei-Walzen Ringbiegen (große Biegeradien) <i>Ri 4xD bis unendlich</i> Rohre D5 – D76,1 Rohre D88,9 – D104 Profil 80x80x5,6	Profile - bis 80 mit L112 - bis 100 mit L132 - bis 180 mit L273	Wellen D60/80 L273, L132, L112 bis D104 L78 bis D65 L60 bis D50	W4 autom. Verfahrens- Wechsler für UNI80 autom. Seiten- und Drehbewegung W5 man. Verfahrens- Wechsler für UNI80	UNI80-BT1 UNI80-BT2	V1 Längsanschläge mit VA-Skala	S2-GS UNI80-GS	S2-HY Load-Sensing Hydraulik 7,5 kW / 11 kW bis zu 3-Achsen UNI80-HY Konstant-Pumpen Hydraulik 4 kW / 7,5 kW bis zu 3 Achsen
Segmentbiegen Rohre 3/8" bis 3" (Ri = 3xD) (nur mit UNI80-BT1)	Einfachabkantwz. bis 120x16 Mehrfach- abkantwz. bis 160x20	Wellen D60/80 L273, L132, L112 bis D104 L78 bis D65 L60 bis D50	W4 autom. Verfahrens- Wechsler für UNI80 autom. Seiten- und Drehbewegung W5 man. Verfahrens- Wechsler für UNI80	UNI80-BT1 UNI80-BT2	V1 Längsanschläge mit VA-Skala	S2-GS UNI80-GS	S2-HY Load-Sensing Hydraulik 7,5 kW / 11 kW bis zu 3-Achsen UNI80-HY Konstant-Pumpen Hydraulik 4 kW / 7,5 kW bis zu 3 Achsen
Abkanten Flachkant 160x20 Hochkant 100x10 Richten 36t Ri = Biegeradius innen D = Rohraußendurchmesser	Einfachabkantwz. bis 120x16 Mehrfach- abkantwz. bis 160x20	Wellen D60/80 L273, L132, L112 bis D104 L78 bis D65 L60 bis D50 L200 Richtwellen D80	W4 autom. Verfahrens- Wechsler für UNI80 autom. Seiten- und Drehbewegung W5 man. Verfahrens- Wechsler für UNI80	UNI80-BT1 UNI80-BT2	V1 Längsanschläge mit VA-Skala	S2-GS UNI80-GS	S2-HY Load-Sensing Hydraulik 7,5 kW / 11 kW bis zu 3-Achsen UNI80-HY Konstant-Pumpen Hydraulik 4 kW / 7,5 kW bis zu 3 Achsen