Pladevalser - manuelle og motoriserede
Rundbiegemaschinen - manuell und motorisiert
Bending rollers - manual and motorised



DK

- Solid Støbejerns konstruktion
- Støtte til den svingbare overvalse
- Mulighed for bukkevalsning
- Trådindlægningsriller
- Bygget efter CE Regulativ
- Valserullerne er af SAE 1050 Kvalitetsstål

Special udførelser
- Hærdede og slebne valser

D

- Solider Gusskörper
- Anlehnung der ausschwenkbaren Oberwalze
- Biegewalzen möglich
- Drahteinlegerillen
- Gemäß CE-Richtlinien
- Walzen aus SAE 1050-Qualitätstahl;

Sonderausführungen
- Gehärtete und geschliffene Walzen

GB

- Cast iron main frames
- Support for rotating top roller
- Conical bending available
- Wired grooves
- Built according to EU safety directives
- Rollers of SAE 1050 quality steel with high tensile strength

Special accessories
- Hardened and honed rollers

Pladevalser - motoriserede
Rundbiegemaschinen - motorisiert
Bending rollers - motorised



EBR 1050x1,5
EBR 1050x2,2
EBR 1270x1,5
EBR 2050x1,0

DK

Asymetrisk tre-valsesystem
Denne model er udviklet til medium arbejdsopgaver. En prisbillig maskine med stort anvendelsesområde. Bla. til rundbukning af aluminium og opgaver i ventilationsbranchen m.m.

- Solid Støbejerns konstruktion
- Selvbremsende hovedmotor
- Støtte til den svingbare overvalse
- Motordrevet centralvalse
- Rille for trådindlægning
- Seperat styrepult
- Bygget efter CE Regulativ
- Valserullerne er af SAE 1050 Kvalitetsstål

Ekstraudstyr

- Hærdede og slebne valser
- Motordrevet bagvalse (kun EBR 1050x3,0)

D

Asymetrische Drei-Walzen-Rundbiegemaschinen;
für leichte Arbeiten konzipiert. Eine preisgünstige Maschine mit großem Anwendungsbereich. Zum Rundbiegen von Aluminium. Für Arbeitsaufgaben in der Lüftungsbranche usw.

- Solider Gusskörper
- Selbstbremsender Hauptmotor
- Anlehnung der ausschwenkbaren Oberwalze
- Motorgetriebene Zentralwalze
- Drahteinlegerillen
- Separate Bedienkonsole
- Gemäß CE-Richtlinien
- Walzen aus SAE 1050-Qualitätstahl

Sonderausführungen

- Gehärtete und geschliffene Walzen
- Motorgetriebene Hinterwalze (nur EBR 1050x3,0)

GB

Asymetrical three-roller motorised bending machines
This model is designed for light to medium jobs. It is perfect for aluminum bends and the ventilation industry. The price is attractive and it can be used for many different applications.

- Cast iron main frames
- Main motor with brake
- Rotatable top roller
- Motor-powered centralized rollers
- Wired grooves
- Mobile control panel
- Built according to EU safety directives
- Rollers of SAE 1050 quality steel with high tensile strength

Special Accessories

- Hardened and honed rollers
- Motorised back roll adjustment (only EBR 1040x3,0)

Type	Varenummer	Motor	Bukkelængde	Plade tykkelse	Valsediameter	Valsehastighed	Mål L-B-H	Vægt
Modell	Art.-Nr.	Motor	Werklänge	Plattendicke	Walzendurchmesser	Walzengeschwindigkeit	Maße L-B-H	Gewicht
Type	Article number	Motor	Working length	Shet dimension	Roller diameter	Roller speed	Measurement. L-W-H	Weight
EBR 1050x1,5	500 71 7001	2 HP 220/380 V	1050 mm	1,5 mm	68 mm	6 m/min.	2000x750x960 mm	325 kg
EBR 1050x2,2	500 71 7002	2 HP 220/380 V	1050 mm	2,2 mm	75 mm	6 m/min.	2000x750x1200 mm	360 kg
EBR 1270x1,5	500 71 7004	2 HP 220/380 V	1270 mm	1,5 mm	75 mm	6 m/min.	2250x750x1200 mm	385 kg
EBR 2050x1,0	500 71 7006	2 HP 220/380 V	2050 mm	1,0 mm	95 mm	7 m/min.	2650x750x1200 mm	780 kg

Pladevalser - motoriserede
Rundbiegemaschinen - motorisiert
Bending rollers - motorised



EBR 1050x3,0

EBR 1270x2,5

EBR 2050x1,5

DK

Asymetrisk tre-valsesystem
Denne model er udviklet til medium arbejdsopgaver. En prisbillig maskine med stort anvendelsesområde. Bla. til rundbukning af aluminium og opgaver i ventilationsbranchen m.m.

- Solid Støbejerns konstruktion
- Selvbremsende hovedmotor
- Støtte til den svingbare overvalse
- Motordrevet centralvalse
- Konisk bukkeindretning
- Rille for trådindlægning
- Seperat styrepult
- Bygget efter CE Regulativ
- Valserullerne er af SAE 1050 Kvalitetsstål

Ekstraudstyr

- Hærdede og slebne valser
- Motordrevet bagvalse (kun EBR 1050x3,0)

D

Asymetrische Drei-Walzen-Rundbiegemaschinen; für leichte Arbeiten konzipiert. Eine preisgünstige Maschine mit großem Anwendungsbereich. Zum Rundbiegen von Aluminium. Für Arbeitsaufgaben in der Lüftungsbranche usw.

- Solider Gusskörper
- Selbstbremsender Hauptmotor
- Anlehnung der ausschwenkbaren Oberwalze
- Motorgetriebene Zentralwalze
- Konischbiegeeinrichtung
- Drahteinlegerillen
- Separate Bedienkonsole
- Gemäß CE-Richtlinien
- Walzen aus SAE 1050-Qualitätstahl

Sonderausführungen

- Gehärtete und geschliffene Walzen
- Motorgetriebene Hinterwalze (nur EBR 1050x3,0)

GB

Asymetrical three-roller motorised bending machines
This model is designed for light to medium jobs. It is perfect for aluminum bends and the ventilation industry. The price is attractive and it can be used for many different applications.

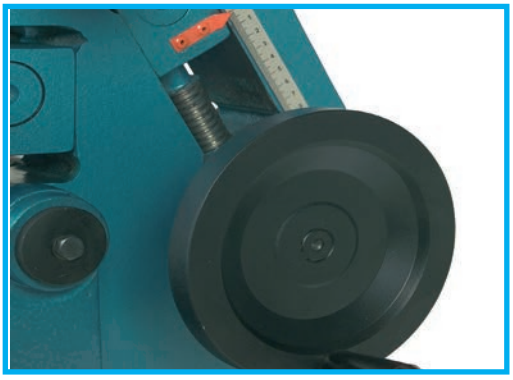
- Cast iron main frames
- Main motor with brake
- Rotatable top roller
- Motor-powered centralized rollers
- Conical bending, pre-bending available
- Wired grooves
- Mobile control panel
- Built according to EU safety directives
- Rollers of SAE 1050 quality steel with high tensile strength

Special Accessories

- Hardened and honed rollers
- Motorised back roll adjustment (only EBR 1040x3,0)

Type	Varenummer	Motor	Bukkelængde	Plade tykkelse	Valsediameter	Valsehastighed	Mål L-B-H	Vægt
Modell	Art.-Nr.	Motor	Werklänge	Plattendicke	Walzendurchmesser	Walzengeschwindigkeit	Maße L-B-H	Gewicht
Type	Article number	Motor	Working length	Shet dimension	Roller diameter	Roller speed	Measurement. L-W-H	Weight
EBR 1050x3,0	500 71 7003	2 HP 220/380 V	1050 mm	3,0 mm	90 mm	6 m/min.	2000x750x1200 mm	450 kg
EBR 1270x2,5	500 71 7005	2 HP 220/380 V	1270 mm	2,5 mm	90 mm	6 m/min.	2250x750x1200 mm	420 kg
EBR 2050x1,5	500 71 7007	2 HP 220/380 V	2050 mm	1,5 mm	95 mm	7 m/min.	2650x750x1200 mm	800 kg

Funktionsbeskrivelser for pladevalser
Funktionsbeschreibung für Rundbiegemaschinen
Description of operating principles for bending rollers



DK Enkel og nøjagtig justering af bagrullen er vigtig for et godt buk

D Eine einfache und genaue Einstellung der Hinterwalze ist für ein einwandfreies Biegen unerlässlich.

GB Simple and accurate adjustment of the rear roller is important for good bending



DK Den motordrevne centralvalse sikrer et jævnt og sikkert buk

D Die motorgetriebene Zentralwalze gewährleistet ein gleichmäßiges und sicheres Biegen.

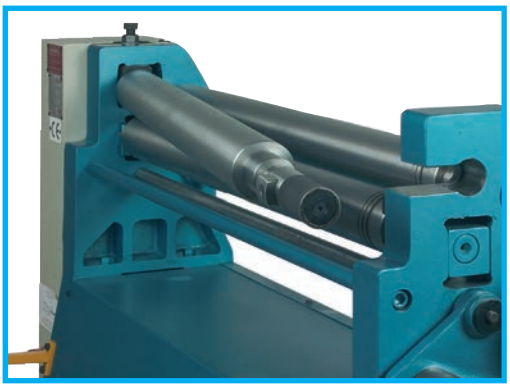
GB The motor-powered centralized rollers ensure even bending



DK Enkel og nøjagtig justering af underrullen er vigtig for et godt buk

D Eine einfache und genaue Einstellung der Unterwalze ist für ein einwandfreies Biegen unerlässlich.

GB Simple and accurate adjustment of the lower roller is important for good bending



DK Alle maskiner har svingbar overvalse

D Alle Maschinen haben eine ausschwenkbare Oberwalze

GB All machines are equipped with rotatable top roller

Funktionsbeskrivelser for pladevalser

Funktionsbeschreibung für Rundbiegemaschinen

Description of operating principles for bending rollers





DK Et sikkerhedssystem afbryder hele processen ved berøring

D Ein Sicherheitssystem unterbricht das Verfahren bei Berührung.

GB The safety system interrupts the process immediately



DK Den fritstående fjernbetjening står via et kabel i direkte forbindelse med styreskabet. Det gør betjeningen let og praktisk.

D Die freistehende Fernbedienung ist durch ein Kabel direkt mit dem Schaltschrank verbunden. Dadurch ist die Bedienung einfach und praktisch.

GB The free-standing remote control is connected directly to the control box via a cable. This makes operation easy and practical.

Pladevalser - manuelle og motoriserede
Rundbiegemaschinen - manuell und motorisiert
Bending rollers - manual and motorised



DK

- Solid Støbejerns konstruktion
- Støtte til den svingbare overvalse
- Mulighed for bukkevalsning
- Trådindlægningsriller
- Bygget efter CE Regulativ
- Valserullerne er af SAE 1050 Kvalitetsstål

Special udførelser
- Hærdede og slebne valser

D

- Solider Gusskörper
- Anlehnung der ausschwenkbaren Oberwalze
- Biegewalzen möglich
- Drahteinlegerillen
- Gemäß CE-Richtlinien
- Walzen aus SAE 1050-Qualitätstahl;

Sonderausführungen
- Gehärtete und geschliffene Walzen

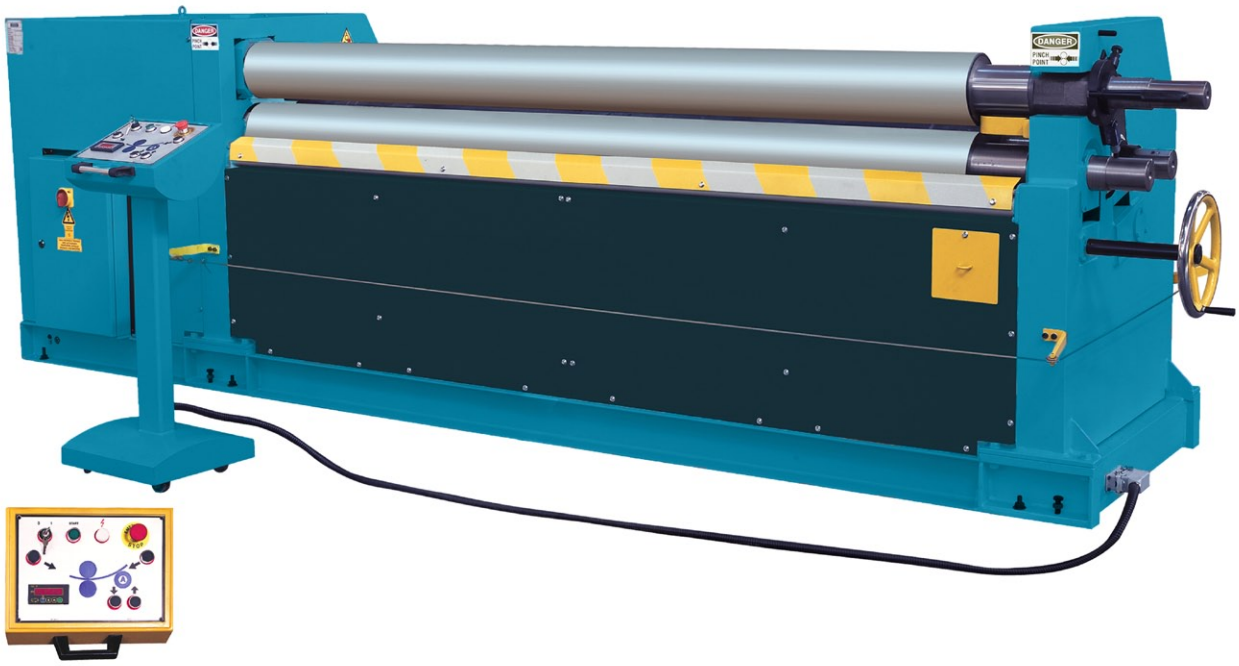
GB

- Cast iron main frames
- Support for rotating top roller
- Conical bending available
- Wired grooves
- Built according to EU safety directives
- Rollers of SAE 1050 quality steel with high tensile strength

Special accessories
- Hardened and honed rollers

Pladevalser - motoriserede
Rundbiegemaschinen - motorisiert
Bending rollers - motorised

EBR 1050x7,0 - 3550x6,0



DK

Denne mekaniske model er designet til opgaver op til 10mm materialetykkelse. Den bruges til aluminium bøjninger, kanaler til klimanalæg, reklamesøjler og metalafskærmninger.

- To ruller drevet af en enkelt kæde og bælte drevet
- Helical type gearkasse og gearsystem
- SAE 1050 (CK 45) Kvalitet Certificeret Stål ruller med høj trækstyrke
- Opsvejset hovedramme
- Manuelt klaplager
- Mobile Control Panel
- Konisk bukkeenhed
- Centralt smøresystem
- Top valse support system
- Præcision valsning med bremsemotor
- Motoriseret justering af bagvalse
- Bygget i henhold til EF-direktiver om sikkerhed (CE)
- Brugermanual

Ekstraudstyr
- Digital udlæsning af bagvalse
- Induktionshærdede valser
- Forlængede valseaksler til valsning af profiler og rør.
- Valsesæt til valsning af profiler og rør
- Motoriseret bundvalse.

D

Diese mechanischen Rundbiegemaschinen sind für vielseitige Rundearbeiten bis 10 mm Blechstärke geeignet. Häufige Einsatzsbereiche: Lüftungsanlagen, Werbesäulen, Abschirmungen in Alu usw.

- Zwei-Walzen-Antrieb durch eine Kette und Band
- Helical Getreibkasten und Getribesystem
- Walzen aus SAE 1050 Qualitätstahl - hoher Zugfestigkeit
- Stahl geschweißter Rahmen
- Mobiler Steuerpult mit Fusspedal
- Zentrales Schmiersystem
- Konische Biegeeinrichtung
- Manuelles Klapplager
- Unterstützungsprogram für obere Walze
- Präzise Biegung durch Bremsmotor
- Motorische Hinterwalze serienmässig
- Elektroausstattung Telemecanique oder Siemens
- Gebaut nach CE-Sicherheitsbestimmungen
- Betriebsanleitung

Extra Zubehör
- Digitalanzeige für Hinterwalze
- Gehärtete Walzen
- Verlängerte Walzenden zum Einsatz der Profilbiegewalzen
- Profilbiegewalzen

GB

This mechanical model is designed for light to medium jobs. It is used in jobs up to10 mm thickness materials. It is used in Aluminium Bendings, Air Conditioning Channels, Advertising Panels and Sheet Metal Covers.

- Two rolls powered by a single chain and belt driven
- Helical Type Gearbox and gear system
- SAE 1050 (CK 45) Quality Certificated Steel Rolls with high tensile strength
- Steel Welded Main Frames
- Mechanical manual openable dropend
- Mobile Control Panel
- Conical Bending Device
- Central lubrication system
- Top roll support system
- Precision Bending with Brake Motor
- Motorised Adjustment of Back Roll
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual

Optional equipments
- Digital Read-Out for Rear (back) Roll
- Induction Hardened Rolls
- Extended Roll Shafts for Profile and Pipe Bending operation
- Profile and Section Bending Rolls set
- Motorised bottom roll

Pladevalser - motoriserede
Rundbiegemaschinen - motorisiert
Bending rollers - motorised



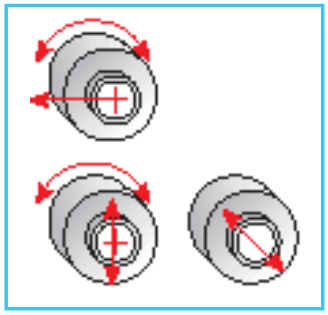


DK Standard: manuelt klapleje

D Standard: Manuelle Klapplager

GB Standard: manual drop end





DK Ekstra - forlængede valseaksler til valsning af profiler og rør.

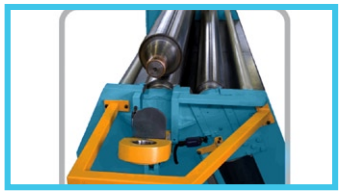
D Extra - Verlängerte Wälzenenden für Profilebiegen und Profilebiegewalzen.

GB Optional - extended roll shafts for profile bending and section bending rolls.

Type	Vare-nummer	Motor kW	Valse-længde	Kapacitet forbuk	Min. bukkediameter	Valse-kapacitet	Valsediameter top/bund/bag	Valse-hastighed	Mål L-B-H	Vægt
Modell	Art.-Nr.	Motor kW	Werklänge	Anbiege Stärke	Min. Biegediameter	Walze-kapazität	Walzdurchmesser Ober/Unter/Hinter	Walzge-schwindigkeit	Maße L-B-H	Gewicht
Type	Article number	Motor kW	Working length	Prebending capacity	Min. bending diameter	Bending capacity	Roller diameter top/bottom/back	Roller speed	Measurement. L-W-H	Weight
EBR 1050x7,0	500717021	2,2 / 1,1	1050 mm	6,0 mm	195 mm	7,0 mm	130/130/130mm	5,0 m/min.	2750x650x1020 mm	1200 kg
EBR 1050x8,0	500717022	3,0 / 1,1	1050 mm	7,0 mm	225 mm	8,0mm	150/150/150 mm	5,0 m/min.	2750x680x1040 mm	1450 kg
EBR 1050x9,0	500717023	4,0 / 1,1	1050 mm	8,0 mm	255 mm	9,0 mm	170/170/170 mm	5,0 m/min.	2850x720x1050mm	1600 kg
EBR 1050x10,0	500717024	4,0 / 1,1	1050 mm	9,0 mm	285 mm	10,0 mm	285/285/285 mm	6,5 m/min.	3200x950x1300 mm	2450 kg
EBR 1550x6,0	500717025	2,2 / 1,1	1550 mm	5,0 mm	195 mm	6,0 mm	130/130/130 mm	5,0 m/min.	3250x650x1020 mm	1400 kg
EBR 1550x7,0	500717026	3,0 / 1,1	1550 mm	6,0 mm	225 mm	7,0 mm	150/150/150 mm	6,0 m/min.	3250x680x1040 mm	1650 kg
EBR 1550x8,0	500717027	4,0 / 1,1	1550 mm	7,0 mm	255 mm	8,0 mm	170/170/170 mm	5,0 m/min.	3350x720x1050 mm	1850 kg
EBR 1550x9,0	500717028	4,0 / 1,1	1550 mm	8,0 mm	285 mm	9,0 mm	285/285/285 mm	5,0 m/min.	3700x950x1300 mm	2750 kg
EBR 2050x4,0	500717029	2,2 / 1,1	2050 mm	3,0 mm	195 mm	4,0 mm	130/130/130 mm	6,5 m/min.	3750x650x1020 mm	1600 kg
EBR 2050x5,0	500717030	3,0 / 1,1	2050 mm	4,0 mm	225 mm	5,0 mm	150/150/150 mm	5,0 m/min.	3750x680x1040 mm	1885 kg
EBR 2050x6,0	500717031	4,0 / 1,1	2050 mm	5,0 mm	255 mm	6,0 mm	170/170/170 mm	6,0 m/min.	3850x720x1050mm	2100 kg
EBR 2050x7,0	500717032	4,0 / 1,1	2050 mm	6,0 mm	285 mm	7,0 mm	190/190/190 mm	5,0 m/min.	4200x950x1300 mm	3100 kg
EBR 2550x4,0	500717033	3,0 / 1,1	2550 mm	3,0 mm	225 mm	4,0 mm	150/150/150 mm	6,0 m/min.	4250x650x1020 mm	2150 kg
EBR 2550x5,0	500717034	4,0 / 1,1	2550 mm	4,0 mm	270 mm	5,0 mm	180/180/180 mm	5,0 m/min.	4350x950x1300 mm	3050 kg
EBR 2550x6,0	500717035	4,0 / 1,1	2550 mm	5,0 mm	285 mm	6,0 mm	190/190/190 mm	5,0 m/min.	4700x950x1300 mm	3400 kg
EBR 2550x7,0	500717036	5,5 / 1,1	2550 mm	6,0 mm	330 mm	7,0 mm	220/220/220 mm	5,0 m/min.	4700x1150x1400 mm	5000 kg
EBR 3050x3,0	500717037	4,0 / 1,1	3050 mm	2,0 mm	240 mm	3,0 mm	160/160/160 mm	6,0 m/min.	4850x720x1050 mm	2650 kg
EBR 3050x4,0	500717038	4,0 / 1,1	3050 mm	3,0 mm	285 mm	4,0 mm	190/190/190 mm	5,0 m/min.	5200x950x1300 mm	3750 kg
EBR 3050x5,0	500717039	4,0 / 1,1	3050 mm	4,0 mm	300 mm	5,0 mm	200/200/200 mm	6,0 m/min.	5200x950x1300 mm	4000 kg
EBR 3050x6,0	500717040	5,5 / 1,1	3050 mm	5,0 mm	330 mm	6,0 mm	220/220/220 mm	5,0 m/min.	5200x1150x1400 mm	6000 kg

Pladevalser - hydrauliske
Rundbiegemaschinen - hydraulisch
Bending rollers - hydraulic

HBR 650x3,5 - 3100x9,0



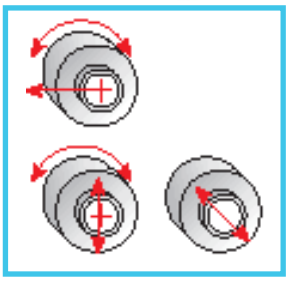




DK Hydraulisk klapleje

D Hydraulische Klapplager

GB Hydraulic drop end



DK

Denne hydrauliske model er designet til opgaver op til 10 mm materialetykkelse. Den anvendes til aluminium bøjninger, kanaler til klimaanlæg, reklamesøjler og metalafskærmninger.

- Stål svejset hovedramme
- Hydraulisk klapleje
- Mobilt kontrolpanel
- Motoriseret topvalse og bundvalse.
- Hydraulisk bevægelse af bagvalse og bundvalse
- Konisk bøjning, forbuk er muligt
- Støtte system for topvalse
- Planetariske gearkasse - dobbelt drevet valser
- Bagerste valse med kuglelejer for tynde plade
- Bygget i henhold til EF-sikkerhedsdirektiver (CE)
- SAE 1050 (CK45) certificeret smedet stål ruller med høj trækstyrke
- Hærdet ruller
- 2 stk. digitale udlæsninger
- Brugermanual

D

Dieses Hydraulischen Rundbiegemodells ist für allgemeine, leichte bis mittel schwere Arbeiten. Besonders bei der Bearbeitung von Blechstärken bis 10 mm (Aliminium, Öllüftungsbau, Werbebranche etc.)

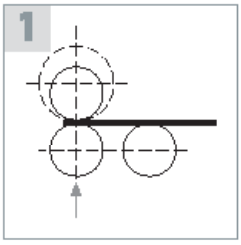
- Stabiler Stahlschweisskonstruktion
- Hydraulische Klapplager
- Mobiler Steuerpult mit Fusspedal
- Motorische Ober- und Hinterwalze
- Hydraulische Bewegung der Hinter- und Unterwalze
- Konische Biegeeinrichtung - Vorbiegen möglich
- Selbstbremsendes Hauptmotor
- Planetarisches Getriebe System
- Konische Biegeeinrichtung
- Hintere Walze mit Kugellager für dünne Bleche
- Gebaut nach CE-Sicherheitsbestimmungen
- Gehärtete und geschliffene Walzen
- 2 Stück Digitalanzeigen
- Betriebsanleitung

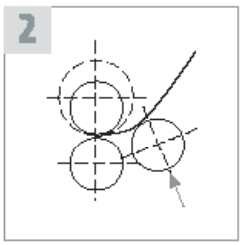
GB

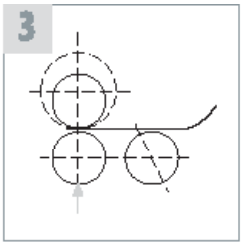
This hydraulic model is designed for jobs up to 10 mm thickness materials. It is used in aluminium bendings, air conditioning channels, advertisment channels and sheet metals covers.

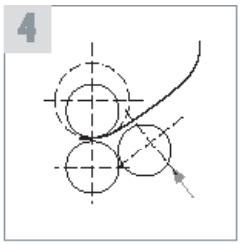
- Steel welded main frame
- Hydraulic drop end
- Mobile control panel
- Motor powered central rolls
- Hydraulic movement of back roll and bottom roll
- Main motor with brake system
- Conical bending, prebending available
- Support sytem for top roll
- Planetary gearbox two rolls driven
- Back roll with ball bearings for thin sheet works
- Built according to EC safety directives (CE)
- SAE 1050 (CK45) certificated forged steel rolls with high tensile strength
- Hardened rolls
- 2 pcs. digital read-outs
- User's manual

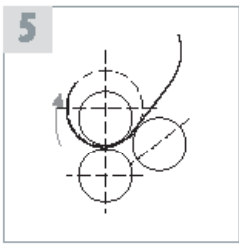
Pladevalser - hydrauliske
Rundbiegemaschinen - hydraulisch
Bending rollers - hydraulic

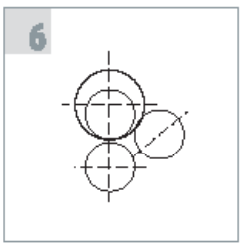












Type	Vare-nummer	Motor kW	Valse-længde	Kapacitet forbuk	Min. bukkediameter	Valse-kapacitet	Valsediameter top/bund/bag	Valse-hastighed	Mål L-B-H	Vægt
Modell	Art.-Nr.	Motor kW	Werklänge	Anbiege Stärke	Min. Biegediameter	Walze-kapazität	Walzdurchmesser Ober/Unter/Hinter	Walzge-schwindigkeit	Maße L-B-H	Gewicht
Type	Article number	Motor kW	Working length	Prebending capacity	Min. bending diameter	Bending capacity	Roller diameter top/bottom/back	Roller speed	Measurement. L-W-H	Weight
HBR 650x3,5	500717100	1,1 / 0,75	650 mm	2,5 / 3,0 mm	120 / 400 mm	3,0 / 3,5 mm	80 /80/80 mm	5,0 m/min.	1950x750x960 mm	800 kg
HBR 1050x2,5	500717101	1,1 / 0,75	1050 mm	1,5 /2,5 mm	120 / 400 mm	2,0 / 2,5 mm	80/80/80 mm	5,0 m/min.	2350x750x960 mm	920 kg
HBR 1270x2,0	500717102	1,1 / 0,75	1270 mm	1,0 / 1,5 mm	120 / 400 mm	1,5 / 2,0 mm	80/80/80 mm	5,0 m/min.	2570x750x960 mm	950 kg
HBR 1270x3,0	500717103	1,1 / 0,75	1270 mm	1,5 / 2,0 mm	150 / 450 mm	2,0 / 3,0 mm	100x100x90 mm	6,5 m/min.	2570x750x960 mm	1150 kg
HBR 1270x5,0	500717104	1,5 / 0,75	1270 mm	3,0 / 4,0 mm	195 / 650 mm	4,0 / 5,0 mm	130x130x130 mm	5,0 m/min.	3020x950x1110 mm	1750 kg
HBR 1270x7,0	500717105	2,0 / 1,1	1270 mm	4,0 /5,0 mm	225 / 750 mm	5,0 / 7,0 mm	150x150x130 mm	6,0 m/min.	3020x950x1110 mm	1875 kg
HBR 1270x10,0	500717106	3,0 / 1,1	1270 mm	5,5 / 7,5 mm	270 / 900 mm	7,5 / 10,0 mm	180x180x150 mm	5,0 m/min.	3070x1100x1290 mm	2100 kg
HBR 1270x12,0	500717107	4,0 / 1,1	1270 mm	8,0 / 10,0 mm	300 / 1000 mm	10,0 / 12,0 mm	200x200x180 mm	6,0 m/min.	3070x1100x1290 mm	2200 kg
HBR 1550x1,5	500717108	1,1 / 0,75	1550 mm	0,5 /1,0 mm	120 / 400 mm	1,0 / 1,5 mm	80x80x80 mm	5,0 m/min.	2850x750x960 mm	1100 kg
HBR 1550x2,0	500717109	1,1 / 0,75	1550 mm	1,0 / 1,5 mm	150 / 450 mm	1,5 / 2,0 mm	100x100x90 mm	6,5 m/min.	2850x750x960 mm	1200 kg
HBR 1550x4,5	500717110	1,5 / 1,1	1550 mm	2,5 / 3,5 mm	195 / 650 mm	3,5 / 4,5 mm	130x130x130 mm	5,0 m/min.	3300x950x1100 mm	1850 kg
HBR 1550x6,5	500717111	2,2 / 1,1	1550 mm	3,5 / 4,5 mm	225 / 750 mm	4,5 / 6,5 mm	150x150x130 mm	6,0 m/min.	3300x950x1110 mm	2000 kg
HBR 1550x9,0	500717112	3,0 / 1,1	1550 mm	5,0 / 7,0 mm	270 / 900 mm	7,0 / 9,0 mm	180x180x150 mm	5,0 m/min.	3350x1100x1290 mm	2310 kg
HBR 1550x11,0	500717113	4,0 / 1,5	1550 mm	7,0 / 9,0 mm	300 / 1000 mm	9,0 / 11,0 mm	200x200x180 mm	6,0 m/min.	3350x1100x1290 mm	2450 kg
HBR 1550x12,0	500717114	5,5 / 1,1	1550 mm	8,0 / 10,0 mm	330 / 1100 mm	10,0 / 12,0 mm	220x220x180 mm	5,0 m/min.	3500x1200x1370 mm	3250 kg
HBR 1550x15,0	500717115	7,5 / 1,1	1550 mm	10,0 / 12,0 mm	375 / 1250 mm	12,0 / 15,0 mm	250x250x200 mm	5,0 m/min.	3500x1200x1370 mm	3600 kg
HBR 2050x4,0	500717116	1,5 / 0,75	2050 mm	2,0 / 3,0 mm	195 / 650 mm	3,0 / 4,0 mm	130x130x130 mm	5,0 m/min.	3800x950x1110 mm	2050 kg
HBR 2050x6,0	500717117	2,2 / 1,1	2050 mm	3,0 / 4,0 mm	225 / 750 mm	4,0 / 6,0 mm	150x150x130 mm	6,0 m/min.	3800x950x1110 mm	2250 kg
HBR 2050x8,0	500717118	3,0 / 1,1	2050 mm	4,0 / 6,0 mm	270 / 900 mm	6,0 / 8,0 mm	180x180x150 mm	5,0 m/min.	3850x1100x1290 mm	2690 kg
HBR 2050x10,0	500717119	4,0 / 1,5	2050 mm	6,0 / 8,0 mm	300 / 1000 mm	8,0 / 10,0 mm	200x200x180 mm	6,0 m/min.	3850x1100x1290 mm	2950 kg
HBR 2050x11,0	500717120	5,5 / 1,5	2050 mm	7,0 / 9,0 mm	330 x 1100 mm	9,0 / 11,0 mm	220x220x180 mm	5,0 m/min.	4000x1200x1370 mm	3750 kg
HBR 2050x12,0	500717121	7,5 / 1,5	2050 mm	8,0 / 10,0 mm	375 / 1250 mm	10,0 / 12,0 mm	250x250x200 mm	5,0 m/min.	4000x1200x1370 mm	4200 kg
HBR 2550x4,0	500717122	2,2 / 1,1	2550 mm	2,0 / 3,0 mm	225 / 750 mm	3,0 / 4,0 mm	150x150x130 mm	6,0 m/min.	4300x950x1110 mm	2500 kg
HBR 2550x6,0	500717123	3,0 / 1,1	2550 mm	3,0 / 4,0 mm	270 / 900 mm	4,0 / 6,0 mm	180x180x150 mm	5,0 m/min.	4350x1100x1290 mm	3070 kg
HBR 2550x8,0	500717124	4,0 / 1,5	2550 mm	4,0 / 6,0 mm	300 / 1000 mm	6,0 / 8,0 mm	200x200x180 mm	6,0 m/min.	4350x1100x1290 mm	3450 kg
HBR 2550x9,0	500717125	5,5 / 1,5	2550 mm	5,0 / 7,0 mm	330 / 1100 mm	7,0 / 9,0 mm	220x220x180 mm	5,0 m/min.	4500x1200x1370 mm	4250 kg
HBR 2550x10,0	500717126	7,5 / 1,5	2550 mm	6,0 / 8,0 mm	375 / 1250 mm	8,0 / 10,0 mm	250x250x200 mm	5,0 m/min.	4500x1200x1370 mm	4800 kg
HBR 3100x4,0	500717127	3,0 / 1,1	3050 mm	2,0 / 3,0 mm	270 / 900 mm	3,0 / 4,0 mm	180x180x150 mm	5,0 m/min.	4850x1100x1290 mm	3450 kg
HBR 3100x6,0	500717128	4,0 / 1,5	3050 mm	3,0 / 4,0 mm	300 / 1000 mm	4,0 / 6,0 mm	200x200x180 mm	6,0 m/min.	4850x1100x1290 mm	3950 kg
HBR 3100x8,0	500717129	5,5 / 1,5	3050 mm	4,0 / 6,0 mm	330x1100 mm	6,0 / 8,0 mm	220x220x180 mm	5,0 m/min.	5000x1200x1370 mm	4750 kg.