

➔ **technische Daten hydraulische 3-Walzen Blecheinrollmaschinen HESSE H3R HS**  
➔ **technical details hydraulic 3-rolls sheet bending rolls HESSE H3R HS**

Modell model	Biegelänge bending length	min. Ø = OberwalzenØ				Oberwalzen Ø upper roll Ø	Seitenwalzen Ø side rolls Ø	Arbeitsgeschwindigkeit working speed	Motorleistung motor power	Hauptabmessungen main dimensions	Gewicht weight
		x 5		x 1,5							
		ohne Anbiegung without pre-bending	mit Anbiegung with pre-bending	ohne Anbiegung without pre-bending	mit Anbiegung with pre-bending						
mm	mm	mm	mm	mm	mm	m/min	kW	mm	kg		
H3R HS 20-210	2.050	10	8	6	210	190	5	7,5	3.100x1.200x1.250	3.800	
H3R HS 20-240	2.050	13	10	8	240	220	5	7,5	3.100x1.260x1.350	5.600	
H3R HS 20-280	2.050	16	13	10	280	260	5	11	3.850x1.350x1.500	7.600	
H3R HS 20-300	2.050	20	16	13	300	280	5	11	3.850x1.450x1.680	8.100	
H3R HS 25-210	2.550	8	6	4	210	190	5	7,5	3.600x1.200x1.250	4.200	
H3R HS 25-240	2.550	10	8	6	240	220	5	7,5	3.600x1.260x1.350	6.100	
H3R HS 25-280	2.550	13	10	8	280	260	5	11	4.350x1.350x1.500	7.200	
H3R HS 25-300	2.550	16	13	10	300	280	5	11	4.350x1.450x1.680	9.100	
H3R HS 30-210	3.100	6	4	3	210	190	5	7,5	4.150x1.200x1.250	4.700	
H3R HS 30-240	3.100	8	6	4	240	220	5	7,5	4.150x1.260x1.360	6.600	
H3R HS 30-280	3.100	10	8	6	280	260	5	11	4.900x1.350x1.500	8.500	
H3R HS 30-300	3.100	13	10	8	300	280	5	11	4.900x1.450x1.680	9.900	
H3R HS 40-240	4.100	4	3	2	240	220	5	7,5	5.150x1.260x1.350	7.600	
H3R HS 40-280	4.100	6	4	3	280	260	5	11	5.900x1.350x1.500	10.800	
H3R HS 40-300	4.100	8	6	4	300	280	5	11	5.900x1.450x1.680	11.800	

für Baustahl / for mild steel 450 N/mm<sup>2</sup>

**wichtige Punkte beim Konischeinrollen:**

- die max. Blechstärke beträgt 50 % der Nennleistung
- die Konuslänge darf max. 30 % oder muss mehr als 60 % der Walzenlänge sein
- gehärtet Walzen sind empfehlenswert

**important issues at conical bending:**

- the max. sheet metal thickness is equivalent to 50 % of nominal capacity
- the cone length can be max. 30 % or must be more than 60 % of roll length
- hardened rolls are recommended