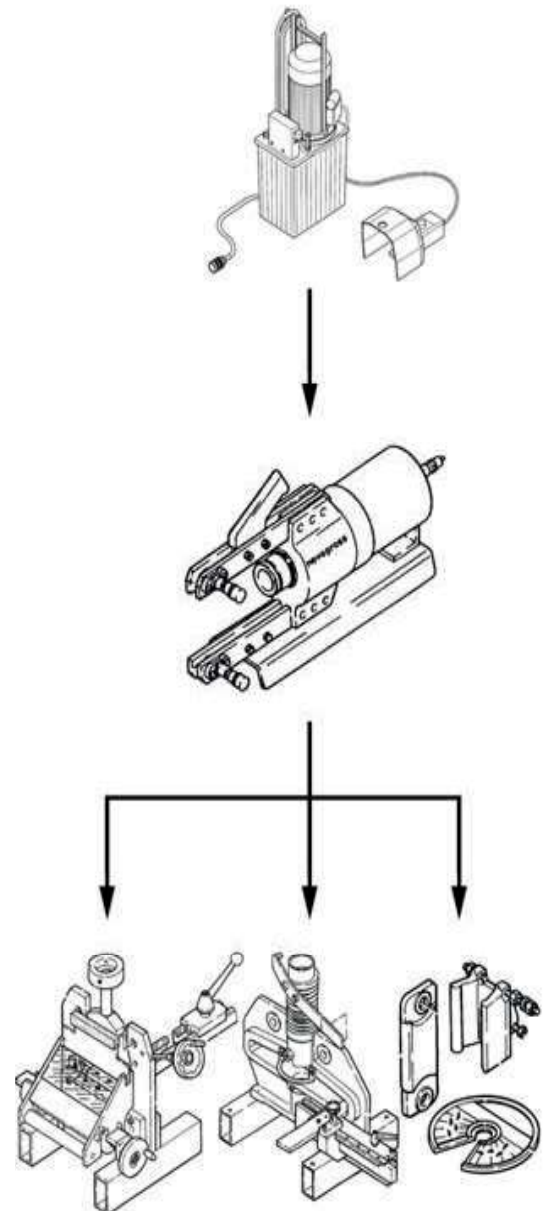


# HSBL-2 systeem

**novopress**



Een stationaire systeem voor koper tot en met 160 x 13 mm. De beste keuze voor professionele railkoper bewerking. Geschikt voor continue productie maar ook voor enkele stuks. State of the art bedienings veiligheid en met vele beschikbare accessoires.



 **Uwe Hartig**  
Systemtechnik GmbH

# HSBL-2 systeem



## HSBL-2 werkcilinder

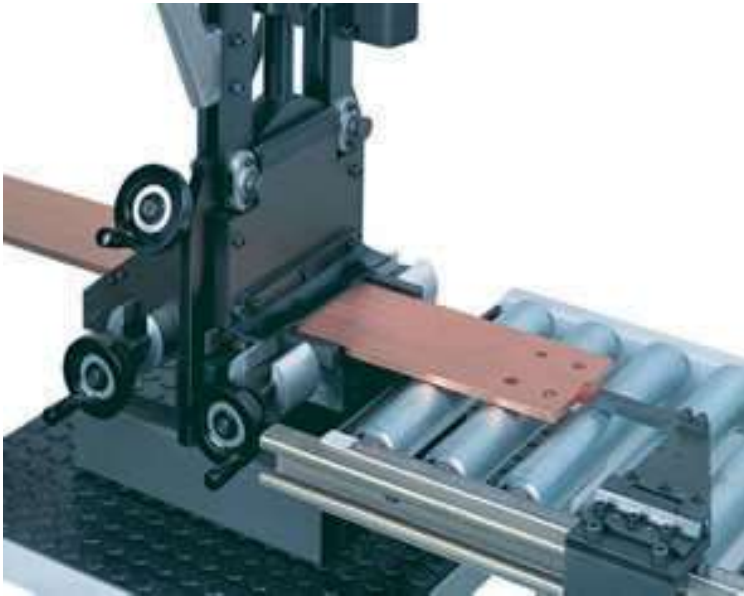
Deze zeer solide werkcilinder kan gebruikt worden voor alle HSBL apparaten en op alle Novopress hydraulische pompen. Door zijn grote cilinder diameter is dit een uiterst betrouwbaar productiemiddel met groot vermogen en stabiliteit! Met de 2 pennen kan er zeer snel en makkelijk gewisseld worden.

Technische gegevens	
Operating pressure	150 bar
Force	150 KN

Order Nummers	
2420	Werkcilinder



# HSBL-2 systeem

**novopress**


## HSBL-2 Koper knipper 160 mm.

Een stationaire knipunit voor koper tot en met 160 x 13 mm. De beste keuze voor professionele railkoper bewerking. Geschikt voor continue productie maar ook voor enkele stuks. State of the art bedienings veiligheid en met beschikbare accessoires zoals centreerklemmen om het koper haaks onder het knipmes te positioneren.

Koper knipper met 2 centreerunits.

Technische gegevens		Ref. 7020
Height	940 mm (incl. work-cylinder)	
Depth	310 mm	
Width	375 mm	
Weight	22 kg	
Operating pressure	150 bar	
Force	150 KN	
Cutting perf. max.	160 x 13 mm 250 N/mm <sup>2</sup>	
Cycle time	15 sec.	

### Order Numbers

7020	Koper knipper. 160 x 13 mm
7030	Centreerklem voor de 7020 knipper
6990	Lengte-aanslag
2420	Werkcilinder

We reserve the right to make technical modifications.



**Uwe Hartig**  
Systemtechnik GmbH

# HSBL-2 systeem



## HSBL-2 Koper pons unit 160

Stationaire ponsunit voor railkoper tot 160 x 13 mm. De beste keuze voor zowel productiewerk als enkele stuks. Zeer goede veiligheids voorzieningen. Accessoires zoals X-Y positionering en vele sjablonen voor ponspatronen leverbaar. Superieure ponskwaliteit en ook geschikt voor lamellen (flexibel) koper. Tevens sleufgat- en vierkantponsen leverbaar.



Punching tool 160 x 13 mm (O/N 7050)

Technische gegevens		Ref. 34243
Height	900 mm	(incl. werk-cylinder)
Depth	460 mm	
Width	600 mm	
Weight	38.2 kg	
Operating pressure	150 bar	
Force	150 KN	
Cutting perf. max.	160 x 13 mm	250 N/mm <sup>2</sup>
Cycle time	3 sec.	in koper 120 x 13

Order Numbers	
34243	Pons unit 160 x 13 mm incl. X-Y positioneer inrichting
7050	Ponsunit 160 x 13 mm
7190	X-Y positioneer inrichting v. O/N 7050
2420	Werkcilinder

We reserve the right to make technical modifications.





# HSBL-2 systeem

**novopress**

## Ponssets voor HSBL-2 koper pons unit 120 en 160

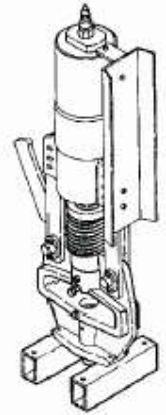
Art. nr.	Systeem	Maat
----------	---------	------

### Ronde ponssets voor massief koper

200066	HSBL-2	6,6 mm
200070	HSBL-2	7,0 mm
20990021	HSBL-2	8,0 mm
200090	HSBL-2	9,0 mm
200100	HSBL-2	10,0 mm
200110	HSBL-2	11,0 mm
200120	HSBL-2	12,0 mm
200125	HSBL-2	12,5 mm
200130	HSBL-2	13,0 mm
200135	HSBL-2	13,5 mm
200140	HSBL-2	14,0 mm
200145	HSBL-2	14,5 mm
200160	HSBL-2	16,0 mm
200180	HSBL-2	18,0 mm
200210	HSBL-2	21,0 mm

### Ponssets voor sleufgaten

20960012	HSBL-2	16 x 11 mm
20960010	HSBL-2	21 x 14 mm



**Uwe Hartig**  
Systemtechnik GmbH