



## Spanlose Metallkaltumformung unter Verwendung chlorfreier, wasserunlöslicher, umweltentlastender hebro<sup>®</sup>cut PS -Produkte

- Überwindung der Reibungshitze bei gleichzeitiger Schmierung durch Auswahl des geeigneten hebro<sup>®</sup>cut PS-Produktes!
- Moderne, chlorfreie hebro<sup>®</sup>-Stanzmittel auf Pflanzenöl-Basis erhöhen Werkzeugstandzeiten durch Verschleißschutz, vermindern die Reibspannungen, optimieren die Wärmeabfuhr.
- Nutzen auch Sie diese Vorteile und verbessern Sie Ihre Wirtschaftlichkeit durch niedrigere Energiekosten.

## hebro<sup>®</sup>cut PS-Produkte bringen Ihnen erkennbare Vorteile und Nutzen

<b>Umweltentlastend</b>	frei von Chlor, Nitrit und Phosphat.
<b>Kostensenkend</b>	aufgrund der Chlorfreiheit deutlich niedrigere Folgekosten.
<b>Anwenderfreundlich</b>	geruch- und hautneutral; Werkstücke werden sehr leicht mit hebro <sup>®</sup> lan 79-126 oder hebro <sup>®</sup> sol 30 entfettet.
<b>Wirtschaftlich</b>	geringe Einsatzmengen, vielfältig anwendbar.
<b>Arbeitseffektiv</b>	extrem scherstabil und gleitfähig.
<b>Temperaturbeständig</b>	auch unter Temperaturbelastung bei Stanzvorgängen reißt der Produktfilm auf den Werkstücken nicht ein.



Produkte		hebro <sup>®</sup> cut PS 2000	hebro <sup>®</sup> cut PS 3000	hebro <sup>®</sup> cut PS 5000	hebro <sup>®</sup> cut PS 6000/5	hebro <sup>®</sup> cut PS 6000	hebro <sup>®</sup> cut PS 7000	hebro <sup>®</sup> cut PS 9000
Anwendungsverfahren	Tiefziehen	•	•	•				
	Stanzen	•	•	•	•	•	•	•
	Ziehen	•	•	•	•	•		
	Pressen	•						
	Biegen	•	•	•	•	•		
Werkstoffe	Stahl	•	•	•	•	•	•	•
	Edelstahl	•	•	•	•	•	•	•
	Messing	•	•	•	•	•	•	•
	Aluminium	•	•	•	•	•	•	•
	verzinktes Blech	•	•	•	•	•	•	•
	Materialstärke	≤ 6 mm	≤ 5 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 2 mm	≤ 2 mm
Inhaltsstoffe	Additivierung	sehr hoch	hoch	hoch	mittel	mittel	niedrig	keine
	pflanzenöhlhaltig	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein
	chlorfrei	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Technische Daten	Viskosität 20°C in mm <sup>2</sup> /s	106	32	15	12	6	2	<2
	Viskosität 40°C in mm <sup>2</sup> /s	38	16	8	6	2	<2	<2
	Farbe	gelb	gelb	hell-gelb	nahezu farblos	nahezu farblos	farblos	farblos