

# Erfolgreich mit EXJECTION®

Überzeugende Beispiele aus  
laufenden Serienumsetzungen

EXJECTION®

© IB STEINER – 09. Okt. 2008  
Ax08oderh01.fol

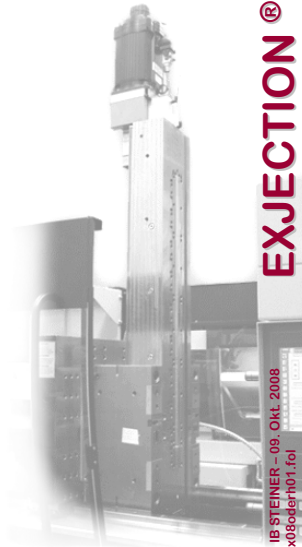
[www .exjection .com](http://www.exjection.com)



Powered by  
HYBRID COMPOSITE PRODUCTS GmbH  
and IB STEINER

**Erfolgreich  
mit EXJECTION®**

**Überzeugende Beispiele aus  
laufenden Serienumsetzungen**



**EXJECTION®**

© IB STEINER - 09. Okt. 2008  
A:\030der\101.101

[www.exjection.com](http://www.exjection.com)



Powered by  
HYBRID COMPOSITE PRODUCTS GmbH  
and IB STEINER

## Zierleiste

Bauteilabmessungen: 900 mm x 25 mm x 12 mm (L x B x H)

Wandstärke: 3 mm

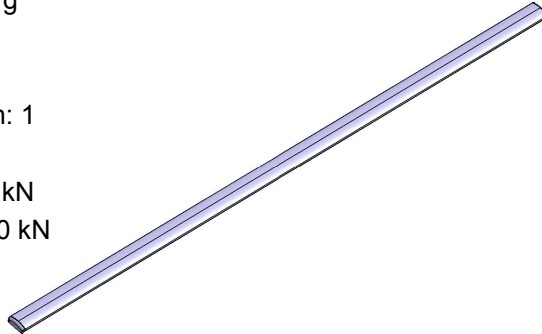
Teilegewicht: ca. 76 g

Werkstoff: SAN

Anzahl der Kavitäten: 1

Schließkraft:

- Spritzguss 6.500 kN
- EXJECTION® 550 kN



EXJECTION® - Spritzgießen in einer neuen Dimension

2

[www.exjection.com](http://www.exjection.com)

© IB STEINER – ax08oderh01.tol – 09. Okt. 2008  
Geistiges Eigentum von IB STEINER / intellectual property rights by IB STEINER

## Zierleiste

BAUTEIL	EINHEIT	SPRITZGUSS	EXJECTION®
<b>Investment</b>			
Maschine	EUR	370.000	146.000
Form	EUR	105.000	124.000
Summe	EUR	475.000	270.000
<b>Investvergleich</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>57</b>
Herstellkosten inkl. Invest	EUR/ Stk	0,79	0,55
<b>Vergleich Herstellkosten</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>70</b>

Benefits von EXJECTION®:

- Deutlich reduziertes Investitionsvolumen: -43 %
- Deutlich reduzierte Herstellkosten: -30 %
- Geringes Eigenspannungsniveau mit guter Lackierbarkeit
- Geeignet für Folienhinterspritzen

EXJECTION® - Spritzgießen in einer neuen Dimension

3

[www.exjection.com](http://www.exjection.com)

© IB STEINER – ax08oderh01.tol – 09. Okt. 2008  
Geistiges Eigentum von IB STEINER / intellectual property rights by IB STEINER

## Steuerleiste

Bauteilabmessungen: 660 mm x 25 mm x 13 mm (L x B x H)

Wandstärke: 2,5 mm

Teilegewicht: ca. 80 g

Werkstoff: ABS

Anzahl der Kavitäten: 1

Schließkraft:

- Spritzguss 5.000 kN
- EXJECTION® 550 kN



EXJECTION® - Spritzgießen in einer neuen Dimension

© IB STEINER – ax080den01.tol – 09. Okt. 2008  
Geistiges Eigentum von IB STEINER / intellectual property rights by IB STEINER

## Steuerleiste

BAUTEIL	EINHEIT	SPRITZGUSS	EXJECTION®
<b>Investment</b>			
Maschine	EUR	340.000	146.000
Form	EUR	80.000	125.000
Summe	EUR	420.000	271.000
<b>Investvergleich</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>65</b>
Herstellkosten inkl. Invest	EUR/ Stk	0,58	0,51
<b>Vergleich Herstellkosten</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>88</b>

Benefits von EXJECTION®:

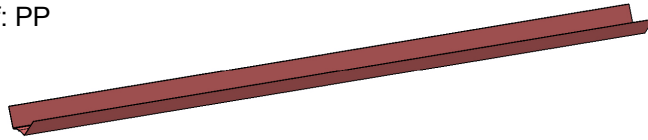
- Deutlich reduziertes Investitionsvolumen: -35 %
- Deutlich reduzierte Herstellkosten: -12 %
- Wegfall der Nacharbeit
- Geringer Verzug

EXJECTION® - Spritzgießen in einer neuen Dimension

© IB STEINER – ax080den01.tol – 09. Okt. 2008  
Geistiges Eigentum von IB STEINER / intellectual property rights by IB STEINER

## Abdeckung

Bauteilabmessungen: 1.600 mm x 90 mm x 40 mm (L x B x H)  
 Wandstärke: 1,0 mm  
 Teilegewicht: ca. 200 g  
 Werkstoff: PP



Anzahl der Kavitäten: 1  
 Schließkraft:  
 Spritzguss 10.000 kN  
 EXJECTION® 1.500 kN

EXJECTION® - Spritzgießen in einer neuen Dimension

© IB STEINER – ax080den01.tol – 09. Okt. 2008  
 Geistiges Eigentum von IB STEINER / intellectual property rights by IB STEINER

## Abdeckung

BAUTEIL	EINHEIT	SPRITZGUSS	EXJECTION®
<b>Investment</b>			
Maschine	EUR	550.000	270.000
Form	EUR	120.000	190.000
Summe	EUR	670.000	460.000
<b>Investvergleich</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>69</b>
Herstellkosten inkl. Invest	EUR/ Stk	0,89	0,81
<b>Vergleich Herstellkosten</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>91</b>

Benefits von EXJECTION®:

- Deutlich reduziertes Investitionsvolumen: -31 %
- Deutlich reduzierte Herstellkosten: -9 %
- Verbesserte Oberflächenqualität
- Geringere Wandstärke möglich

EXJECTION® - Spritzgießen in einer neuen Dimension

© IB STEINER – ax080den01.tol – 09. Okt. 2008  
 Geistiges Eigentum von IB STEINER / intellectual property rights by IB STEINER

## Randbedingungen für die Kalkulation

- Maschineninvestment für Spritzguss  
1K-Standardspritzgussmaschine ohne Sonderausrüstung
- Das Maschineninvestment für EXJECTION® Maschinen enthält die Lizenzkosten
- Abschreibeperioden für Maschinen 8 Jahre
- Abschreibeperioden für Formen 5 Jahre
- Basis für die Maschinenstundensatzberechnung ist ein 3-Schicht-Betrieb

EXJECTION® - Spritzgießen in einer neuen Dimension

8

[www.exjection.com](http://www.exjection.com)

© IB STEINER – ax080den01.tol – 09. Okt. 2008  
Geistiges Eigentum von IB STEINER / intellectual property rights by IB STEINER

## Ihr Kontakt zu EXJECTION®



**IB STEINER**

Ingenieurbüro für Kunststofftechnik  
Poststrasse 12  
A-8724 Spielberg  
Tel.: + 43 / 35 12 / 72 77 6 - 0\*  
Fax.: + 43 / 35 12 / 72 77 6 – 6  
Email: [exjection@ibsteiner.com](mailto:exjection@ibsteiner.com)



EXJECTION®

Partnerschaften:



EXJECTION® - Spritzgießen in einer neuen Dimension

9

[www.exjection.com](http://www.exjection.com)

© IB STEINER – ax080den01.tol – 09. Okt. 2008  
Geistiges Eigentum von IB STEINER / intellectual property rights by IB STEINER