



# Konvexspiegel



# Edelstahl



[www.convexmirrors.info](http://www.convexmirrors.info)



Steel Crafts Europa Srl (SCE) wurde gegründet, um an dem europäischen Markt, dem Nahen Osten, Nordafrika und den USA Konvexspiegel aus Edelstahl von hervorragender Qualität zu bieten.

Danke unserer strategischen Lage in Norditalien, in der Provinz Brescia, garantieren wir allen unseren Kunden schnelle Reaktionen und einen effektiven Verkaufsdienst und Nach-Verkaufsdienst.

SCE wurde auf der Grundlage des Erfolges ihrer Schwestergesellschaft Ever Grow Advanced Material gegründet. Die Erfahrungen aus mehr als 10 Jahren in der Entwicklung und Herstellung von Konvexspiegeln aus Edelstahl und unsere Produktionskapazität von mehr als 70.000 Stücke pro Jahr haben uns ermöglicht, ein führendes Unternehmen in der Herstellung von Konvexspiegel aus Edelstahl von hoher Qualität zu werden.

Unsere Technologie, unsere technischen Fachkenntnisse, unsere wirksame Qualitätskontrolle, unsere kontinuierliche Forschung und Entwicklung von Lösungen, die um die Leistung unserer Produkte verbessern, sind die Schlüsselfaktoren unseres Engagements, um die Bedürfnisse aller unseren Kunden zu befriedigen und um Produkte nach der Anfrage des Kunden unterzusuchen.



## SCE Konvexspiegel aus Edelstahl

Die SCE Konvexspiegel aus Edelstahl sind nun weltweit als Produkte höher Qualität anerkannt.

Der SCE Konvexspiegel aus Edelstahl garantiert die beste visuelle Qualität und bessere Beständigkeit gegenüber widrigen Umweltbedingungen.

Danke seiner Beständigkeit gegen Stöße und extreme Wetterbedingungen, ist der SCE Konvexspiegel aus Edelstahl die ideale Lösung für Gebiete mit extremer Luftverschmutzung oder Vandalismusgefahr.

Der SCE Konvexspiegel aus Edelstahl kann einfach an Kreuzungen, Parkplätze, Warenhäuser, und in allen Orten, wo es viele Unfälle passieren können, installiert sein.

Der SCE Konvexspiegel aus Edelstahl ist praktisch unzerstörbar und erfordert minimale Wartung.

Danke diesen Kennzeichen, ersetzt der SCE Konvexspiegel die Spiegel aus anderen Materialien und gibt auch einen ökonomischen Gewinn, da die Auswechseloperationen fast null sind.

Unsere fortgeschrittenen Technologien, sowie die hohe Qualität unserer Dienstleistungen, haben Steel Crafts Europa ein führendes Unternehmen im Bereich der Konvexspiegel gemacht.

Wir sind fest davon überzeugt, dass unsere Produkte einen wichtigen Beitrag bei der Erhöhung der Sicherheits- und Überwachungsstandards darstellen können.

## Warum ein Konvexspiegel aus Edelstahl

| Material         | Wetterunbilden Festigkeit | Stöße Festigkeit | Reflektierende Qualität | Edelstahl im Vergleich                                   |
|------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>EDELSTAHL</b> | ★★★★★                     | ★★★★★            | ★★★★★                   | Die reflektierende Qualität verbessert im Laufe der Zeit |
| Acryl            | ★★★                       | ★★               | ★★★★                    |                                                          |
| Polycarbonat     | ★★                        | ★★★★             | ★★★★                    |                                                          |
| Glas             | ★★                        | ★                | ★★★★★                   |                                                          |

**Remark:** \*\*\*\*\*Sehr gut; \*\*\*\*Gut; \*\*\*Normal; \*\*Schlecht; \*Sehr Schlecht

Quelle: PIARC Committee on Road Safety. Japan's Traffic Mirror Guide





# Konvexspiegel aus **Edelstahl**

# Konvexspiegel aus Edelstahl für den Außenbereich



## ZUBEHÖRE

Wandarm/Rohrpfosten  
Ø50mm



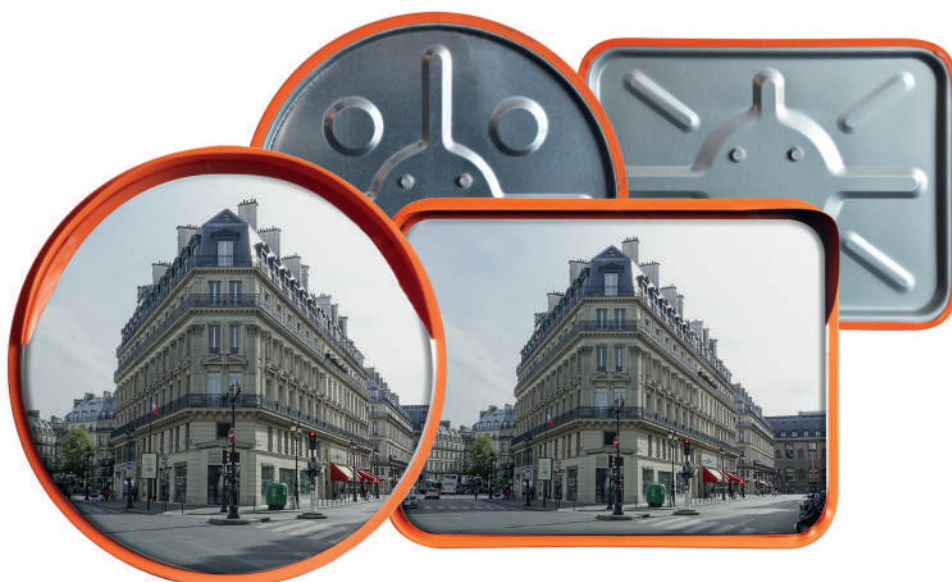
Rohrpfosten  
Ø76mm o Ø60mm



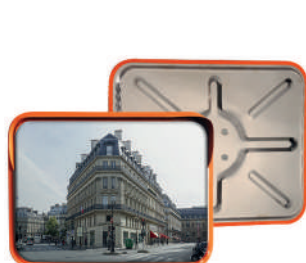
Rohrpfosten  
Ø76mm o Ø60mm



Wandarm  
Nur für Rohrpfosten  
Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr, der Industriesicherheit, der Sicherheit in Warenhäusern, sowie der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Orange Schutzring aus PVC, gegen UV-Strahlen beständig
- Orange Visier aus Polycarbonat (für runde Spiegel) oder aus Edelstahl (für rechteckige Spiegel)
- Rückseite des Konvexspiegels aus Edelstahl oder verzinktem Stahlblech
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung
- Rechteckige Spiegel für ein breiteres Sichtfeld



450x600mm



600x800mm



320mm



490mm



600mm



800mm



1000mm

# Konvexspiegel aus Edelstahl ABS



## ZUBEHÖRE

**Rohrpfosten**  
Ø76mm o Ø60mm



**Wandarm**  
Nur für Rohrpfosten  
Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr, der Industriesicherheit, der Sicherheit in Warenhäusern, sowie der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Rückseite und Rahmen des Spiegels aus ABS-Kunststoff, gegen UV-Strahlen beständig
- Weißer Kunststoffrahmen mit roten Reflexstreifen (ABS)
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung
- Rechteckige Spiegel für ein breiteres Sichtfeld



600mm



800mm



450x600mm



600x800mm

# Konvexspiegel aus Edelstahl "Full Metal Outdoor"



## ZUBEHÖRE

Rohrpfosten  
Ø76mm o Ø60mm



Wandarm  
Nur für Rohrpfosten  
Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr, der Industriesicherheit, der Sicherheit in Warenhäusern, sowie der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Rückseite des Spiegels aus verzinktem Stahlblech, gegen Wind, Stöße, und UV-Strahlen beständig
- Weißer ABS Kunststoffrahmen mit roten Reflexstreifen (Ø 600 und 800 mm)
- Reflexstreifen direkt auf der Linse aufgeklebt (Ø 450x600 und 600x800 mm)
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung



600mm

800mm

450x600mm

600x800mm

Ordnungsgemäße  
**Konvexspiegel**  
AUS  
**Edelstahl**



**ZUBEHÖRE**

**Rohrpfosten**  
Ø76mm o Ø60mm



**Wandarm**  
Nur für Rohrpfosten  
Ø76mm



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr
- Spiegelfront perfekt poliert und unverwüstlich
- Die Spiegel entsprechen den französischen interministeriellen Anweisungen für Straßenschilder, die durch den Erlass vom 7. Juni 1977 über Straßen- und Autobahnschilder genehmigt wurden (13.08.1977).
- Rückseite des Spiegels aus verzinktem Stahlblech
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung



600mm



450x600mm



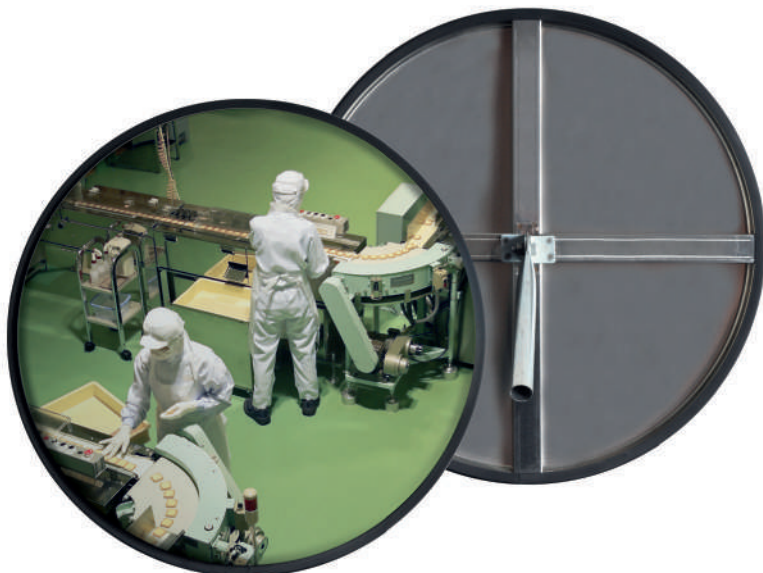
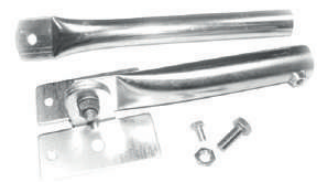
600x800mm

Konvexspiegel  
aus  
**Edelstahl**  
für Innen  
die Innräume

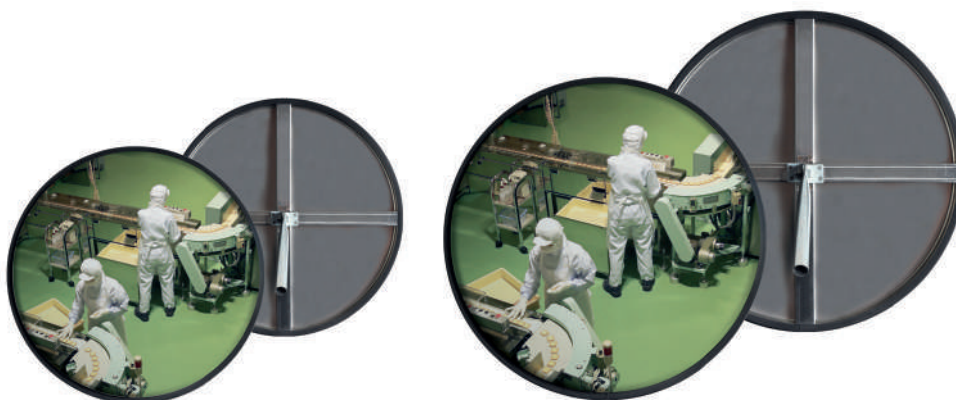


**ZUBEHÖRE**

Wandarm



- Besonders geeignet bei dem Einsatz in geschlossenen Räumen wie Parkplätze, Supermärkte, und der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Schwarz Schutzring aus PVC
- Auf dem Rücken ist eine gekreuzte Struktur aus Edelstahl, leicht und effizient
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung



490mm

600mm

# Vereisungsfreie Konvexspiegel AUS Edelstahl



- Besonders geeignet zu der Sicherheit im Straßenverkehr, der Industriesicherheit, der Sicherheit in Warenhäusern, sowie der Überwachung im Allgemein
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Weißer Kunststoffrahmen mit roten Reflexstreifen (ABS)
- Rückseite des Spiegels aus verzinktem Stahlblech, gegen Wind, Stöße und UV-Strahlen beständig
- Betrieb im Wechsel heiß/kalt, Tag/Nacht: Dank der Thermogel-Technologie, nimmt der Spiegel tags Wärme auf und gibt sie nachts wieder ab, wodurch die Bildung von Eis und Kondenswasser reduziert wird.
- Betrieb bei geeigneten Wetterbedingungen
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung
- Rechteckige Spiegel für ein breiteres Sichtfeld

## ZUBEHÖRE

Wandarm/Rohrpfosten  
Ø50mm



Rohrpfosten  
Ø76mm o Ø60mm



Rohrpfosten  
Ø76mm o Ø60mm



Wandarm  
Nur für Rohrpfosten  
Ø76mm

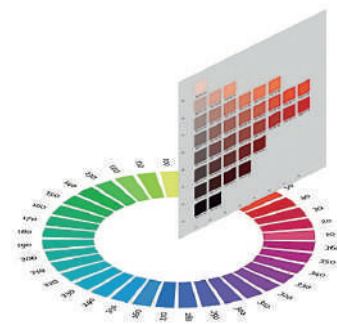


600mm



600x800mm

Kundenspezifische  
**Konvexspiegel**  
aus  
**Edelstahl**



- Besonders geeignet zu der Überwachung aller Orte
- Spiegelfront aus Edelstahl, perfekt poliert und unverwüstlich
- Nach Anfrage, Schutzring aus PVC und Visier in verschiedenen Farben
- Rückseite des Konvexspiegels aus Edelstahl oder verzinktem Stahlblech
- Leicht zu reinigen, minimale Wartung
- Spiegelfront aus Edelstahl (ohne Rückseite und Rahmen) nach Anfrage



200x300mm



350x450mm



450x600mm



600x800mm



320mm



490mm



600mm



800mm



1000mm



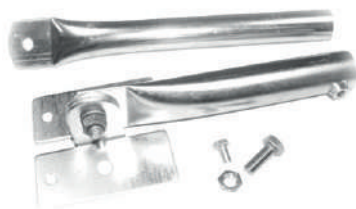
**Wandarm / Rohrpfosten**  
Ø50mm



**Rohrpfosten**  
Ø76mm o Ø60mm



**Wandarm**  
Nur für Rohrpfosten Ø76mm



**Wandarm**



**Rohrpfosten**  
Ø76mm o Ø60mm

## Konvexspiegel aus Edelstahl – Anwendungen



### Industrie- und Gewerbegebiete

Petrochemie- und Stahlwerke  
Industriegebiete  
Schwerindustrieregionen  
Einkaufszentren  
Banken  
Parkplätze  
Öffentliche Gebäude



### Transport und Logistik

Flughäfen  
Bahnhöfe  
Seehäfen  
Warenhäuser  
Logistikzentren



### Verkehrssicherheit

Kreuzungen  
Gewunden Straßen  
Blinde Kurven  
Nebenstraßen  
Ausfahrte  
Parkplätze, Industrien, Gewerbegebiete  
Seestädte



### Öffentliche/private Einrichtungen

Schulen  
Krankenhäuser - Schwimmbäder  
Gefängnisse  
Öffentliche Ämter  
Polizei  
Feuerwehr  
Militärbasen

Betrachtungsabstand

| Entfernung in Meter<br>(m) |         | 30 m                                   | 30 - 40 m                              | 40 - 50 m                              | 50 - 60 m                              |
|----------------------------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Breite der Straße (m)      |         |                                        |                                        |                                        |                                        |
| einspurige Straße          | 4 - 5 m | Ø 600 mm<br># 450x600 mm<br>R: 1500 mm | Ø 600mm<br>#450x600mm<br>R: 2200mm     | Ø 800 mm<br># 600x800 mm<br>R: 3000 mm | Ø 800 mm<br># 600x800 mm<br>R: 3000 mm |
| zweispurige Straße         | 6 m     | Ø 800 mm<br># 600x800 mm<br>R: 2200 mm | Ø 800 mm<br># 600x800 mm<br>R: 2200 mm | Ø 1000 mm<br>R: 3000 mm                | Ø 1000 mm<br>R: 3000 mm                |
|                            | 7 m     | Ø 1000 mm<br>R: 2200 mm                | Ø 600 mm<br>R: 2200 mm                 | Ø 1000 mm<br>R: 3000 mm                | Ø 1000 mm<br>R: 3000 mm                |

Ø: Runde Spiegel Größe (mm)  
#: Rechteckige Spiegel Größe (mm)  
R: Radius der linse (mm)

Wenn der Abstand größer als 60 m ist, ist Ø 1000 die beste Lösung (Radius 3600 mm)

Durchgeführte Qualitätstesten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Muster horizontal montiert mit von den Kunden gelieferten Befestigungen  
Muster mit einem Gewicht von 60 kg für 5 Minuten geladen  
Ergebnisse: Kein Bruch. Keine Muster- Positionsänderung

Reflexionskoeffizient

Reflexionskoeffizient mit Ulbrichtkugel gemessen: 64,2%

Blickwinkel

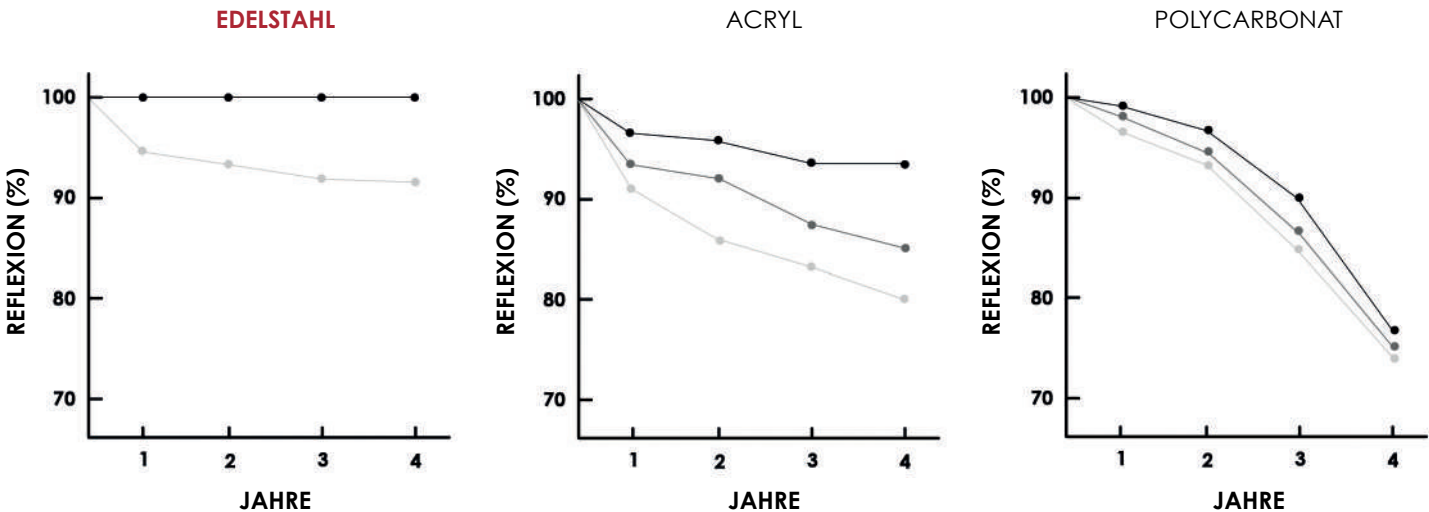
Blickwinkel mit der Beobachtung der Achsen aufgetreten, die senkrecht von der Mitte des Musters, 4 m Abstand, 60 ° hinüber gehen

Quelle: TÜV Rheinland Italia Srl - Product Report

Vergleichstests\* zwischen verschiedenen Materialien für Konvexspiegel verwendet

(Ausstellung des Konvexspiegels für 4 Jahre in verschiedenen Umgebungen)

- Stadt
- Berg
- Küstenumgebung



\*Die Testergebnisse sollten nur als Referenz angesehen werden

Quelle: Japanese "National Board Sign & Display Association"

## Konvexspiegel aus Edelstahl für den Außenbereich

| Größe (mm) | Kartongröße (mm)  | Bruttogewicht (Kg) etwa | Spiegel Pro Karton | Kapazität (Stk) |
|------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
|            |                   |                         |                    | 1 Palette       |
| 320        | 370 x 362 x 77    | 1,5                     | 1                  | 160             |
| 490        | 546 x 544 x 63    | 3,5                     | 1                  | 72              |
| 600        | 725 x 725 x 125   | 11                      | 1                  | 22              |
| 800        | 900 x 900 x 125   | 15                      | 1                  | 18              |
| 1000       | 1100 x 1100 x 125 | 21                      | 1                  | 10              |
| 450 x 600  | 690 x 625 x 133   | 9                       | 1                  | 25              |
| 600 x 800  | 885 x 785 x 133   | 13                      | 1                  | 19              |



## Konvexspiegel aus Edelstahl ABS

| Größe (mm) | Kartongröße (mm)  | Bruttogewicht (Kg) etwa | Spiegel Pro Karton | Kapazität (Stk) |
|------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
|            |                   |                         |                    | 1 Palette       |
| 600        | 827 x 811 x 113   | 13                      | 1                  | 20              |
| 800        | 1048 x 1032 x 113 | 17                      | 1                  | 15              |
| 450 x 600  | 834 x 773 x 113   | 11                      | 1                  | 24              |
| 600 x 800  | 1023 x 817 x 113  | 15                      | 1                  | 18              |



## Konvexspiegel aus Edelstahl "Full Metal Outdoor"

| Größe (mm) | Kartongröße (mm)  | Bruttogewicht (Kg) etwa | Spiegel Pro Karton | Kapazität (Stk) |
|------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
|            |                   |                         |                    | 1 Palette       |
| 600        | 827 x 811 x 113   | 13                      | 1                  | 20              |
| 800        | 1048 x 1032 x 113 | 17                      | 1                  | 15              |
| 450 x 600  | 690 x 625 x 133   | 9                       | 1                  | 25              |
| 600 x 800  | 885 x 785 x 133   | 13                      | 1                  | 19              |



## Ordnungsgemäße Konvexspiegel aus Edelstahl

| Größe (mm) | Kartongröße (mm)  | Bruttogewicht (Kg) etwa | Spiegel Pro Karton | Kapazität (Stk) |
|------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
|            |                   |                         |                    | 1 Palette       |
| 600        | 1114 x 970 x 135  | 13                      | 1                  | 10              |
| 450 x 600  | 1068 x 754 x 135  | 9                       | 1                  | 10              |
| 600 x 800  | 1224 x 1078 x 135 | 15                      | 1                  | 9               |



## Konvexspiegel aus Edelstahl für die Innräume

| Größe (mm) | Kartongröße (mm) | Bruttogewicht (Kg) etwa | Spiegel Pro Karton | Kapazität (Stk) |
|------------|------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
|            |                  |                         |                    | 1 Palette       |
| 490        | 525 x 525 x 110  | 2,5                     | 1                  | 60              |
| 600        | 675 x 675 x 115  | 3,8                     | 1                  | 22              |



## Vereisungsfreie Konvexspiegel aus Edelstahl

| Größe (mm) | Kartongröße (mm) | Bruttogewicht (Kg) etwa | Spiegel Pro Karton | Kapazität (Stk) |
|------------|------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
|            |                  |                         |                    | 1 Palette       |
| 600        | 758 x 758 x 125  | 13                      | 1                  | 15              |
| 600 x 800  | 855 x 960 x 135  | 17                      | 1                  | 15              |



Lieferung in Europa in 10 Arbeitstagen für alle Produkte, die verfügbar sind

# Konvexspiegel aus Edelstahl Unseres vollständiges Sortiment



320mm  
490mm  
600mm  
800mm  
1000mm



450x600mm  
600x800mm



600mm  
800mm



450x600mm  
600x800mm



600mm  
800mm



450x600mm  
600x800mm



600mm



450x600mm  
600x800mm



490mm  
600mm



600m



600x800mm

**Steel Crafts Europa s.r.l.**

Società a Socio Unico soggetta a direzione e coordinamento di Ni Hsin Resources Bhd

**ANWALTS UND BETRIEBSSITZ**

Zona Industriale - Via Stretta Nr. 63  
25070 Sabbio Chiese (BS) ITALY

**E-mail: [info@steelcrafts.it](mailto:info@steelcrafts.it)**

**Tel. +39.030.7640079**

**[www.convexmirrors.info](http://www.convexmirrors.info)**  
**[www.steelcrafts.it](http://www.steelcrafts.it)**



**EVER-GROW**  
ADVANCED MATERIALS



**NI HSIN**  
Your Global Partner  
Since 1989

ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
SEGNALETICA STRADALE

FEDERATA



**ANIMA**  
CONFINDUSTRIA

