

 **GLASER**

Kunstschmiede-Katalog 2007





Kirschäckerstraße 37
Telefon (09 51) 9 35 10 - 0
Telefax (09 51) 9 35 10 - 20
D-96052 BAMBERG
e-mail: service@glaser.de

Qualität durch Leistung
GLASER

- 1965** Firmengründung als 1-Mann-Betrieb im Reisegewerbe mit Vertretung und Verkauf von Garagentoren, Metalltüren, Kellerfenstern, Vorlagerosten und Türzargen. Firmensitz in der damals selbständigen Gemeinde Kleestadt.
Beschicken erster Ausstellungen in Erbach, Groß-Umstadt und Frankfurt.
- 1971** Verlagerung des Firmensitzes nach Groß-Umstadt. Bau der ersten Lager- und Produktionshalle „Am Brüchelsteg“. Programmweiterung: Fenster, Türen, Bänke und Zäune aus Kunststoff, Kunstschmiede-Arbeiten und Kunstschmiede-Maschinen.
- 1976** Meisterprüfung im Schlosserhandwerk, abgelegt vor der Handwerkskammer Darmstadt.
- 1977** Errichtung der zweiten Fertigungshalle. Produktionserweiterung von Kunstschmiede-Arbeiten.
- 1982** Zum ersten Mal vertreten auf der Internationalen Handwerksmesse München und auf der Hannover-Messe. Erste bahnbrechende Erfolge, vorwiegend im Maschinenbau.
- 1984** Niederlassung mit eigener Fertigung in Saudi-Arabien.
- 1986** Errichtung der vierten Fertigungshalle in Groß-Umstadt für den Maschinen- und Werkzeugbau.
Ausbildungsbefugnis im Kunstschmiede-Handwerk, Maschinen- und Werkzeugbau. Ausweitung des Exportgeschäfts.
- 1990** Abriß der ersten Lager- und Produktionshalle. An gleicher Stelle Aufbau des neuen Ausstellungs- und Verwaltungsgebäudes. Feier des 25-jährigen Firmenjubiläums am 8. Dezember 1990.
- 1992** Bau und Eröffnung der Niederlassung Bamberg. Fertigstellung und Bezug eines Neubaus mit 2.000 m² Lager und Verkaufsfläche in Bayern. Produktion von Kunstschmiedeartikeln mit 4.000 m².
- 1995** Errichtung der fünften Halle von 3.000 m² mit modernstem Biegezentrum, Edelstahl- und CAD- Schulungsräumen, sowie Maschinen- und Werkzeugbau.
- 1998** 1. Internetauftritt der Firma GLASER.
- 1999** Gründung von Glaser USA, Inc.

Groß-Umstadt

zuständig für folgende PLZ-Bereiche:



- Schmiedeeisen
- Messing und Edelstahl
- Biegezentrum
- Seminare für CAD
- Maschinenbau

Bamberg

zuständig für folgende PLZ-Bereiche:



- Schmiedeeisen
- Messing und Edelstahl
- Maschinen und Handgeräte

kostenlose Bestell-Faxnummer 0800/935 10 20



Gewerbegebiet Brüchelsteg
D-64823 Groß-Umstadt

Zentrale

Telefon 06078/937-0
Telefax 06078/937-155

Lager Schmiedeeisen

Telefon 06078/937-115

Lager Messing und Edelstahl

Telefon 06078/937-127
Telefon 06078/937-135

Biegezentrum

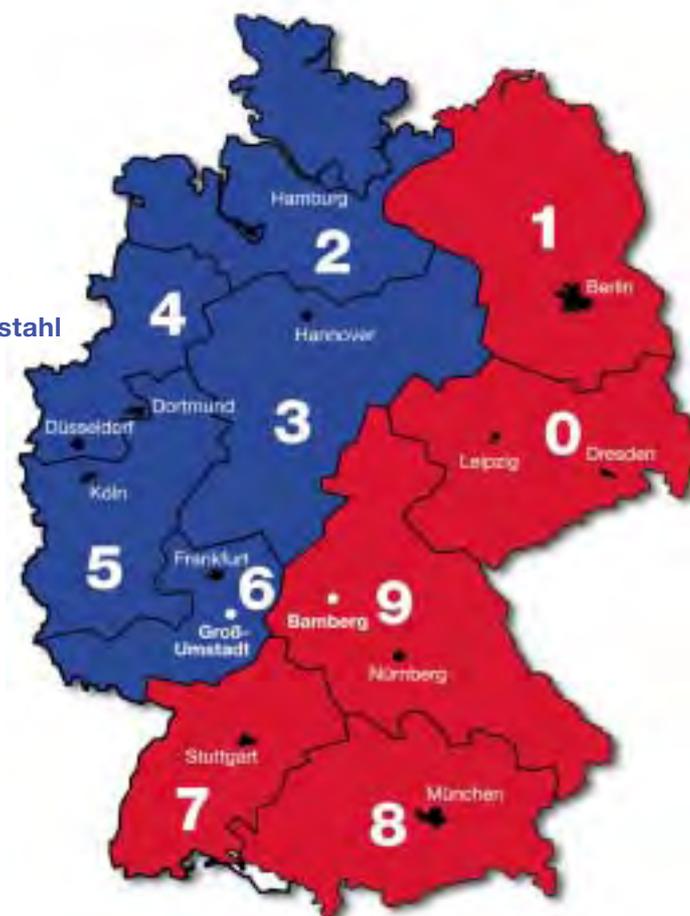
Telefon 06078/937-118
Telefax 06078/937-160

Seminare CAD

Telefon 06078/937-120

Maschinenbau

Telefon 06078/937-114



Kirschäckerstrasse 37
D-96052 Bamberg

Zentrale

Telefon 0951/93510-0
Telefax 0951/93510-20

**Lager Schmiedeeisen,
Messing und Edelstahl**
Telefon 0951/93510-12

HAUPT- UND SCHMIEDESTÄBE

Hauptstäbe/Geländeranfänger	Kapitel 01
Schmiedestäbe/Schmiedestücke	Kapitel 02
Schmiedezierstäbe/Schmiedeschnörkel	Kapitel 03

SCHMIEDEKOLLEKTIONEN

Barock – Zierstäbe	Kapitel 04
Barock – Schnörkel und Motive	Kapitel 05
Leichtbarock – Schnörkel und Motive	Kapitel 06
Leichte Ausführung – Schnörkel, Motive und Zierstäbe	Kapitel 07
Korb- und Bauchstäbe	Kapitel 08
Landhausbarock – Schnörkel, Motive, Zierstäbe und Zierringe	Kapitel 09
Schwerbarock – Schnörkel, Motive, Zierstäbe und Profileisen	Kapitel 10
Meisterbarock – Schnörkel, Motive und Zierstäbe	Kapitel 11

SCHMIEDEZUBEHÖR

Zierblätter, Zierkämme und Anschweißstücke	Kapitel 12
Zierspitzen, Enden und Löffel	Kapitel 13
Bunde und Bundmaterial	Kapitel 14
Zierrosetten, Sicherheitsschrauben und Ziernägel	Kapitel 15
Blumen, Wein, Zierhalter, Zierteile und Zwirbel	Kapitel 16
Farben, Lacke	Kapitel 17
Blenden, Beschläge und Schloßkästen	Kapitel 18
Torzubehör – Tore, Rahmen und Antriebe	Kapitel 19
Zierprofile, Rundeisen, Handläufe und Quertraversen	Kapitel 20
Handlaufanfänger, -krümmer, -enden und Untergurtkrümmer	Kapitel 21

MODERN, CAD, LAMPEN UND MASCHINEN

Moderne Zierstäbe	Kapitel 22
Modern – Verschiedenes	Kapitel 23
CAD-Programm, CAD-Service und Internet	Kapitel 24
Schmiedeeiserne Lampen	Kapitel 25
Maschinen	Kapitel 26

STICHWORTVERZEICHNIS

Anhang





Hauptstäbe
schmiedeeisern,
Länge 1200 mm.

Endposts
wrought-iron,
length 1200 mm.



Nummer	10299	10304	10303	10306	10301	10295
Material	□ 20 mm	□ 20 mm	□ 20 mm	□ 20 mm	□ 25 mm	□ 20 mm
Breite	30 mm	30 mm	90 mm	90 mm	100 mm	20 mm
Gewicht	3,72 kg	3,88 kg	4,06 kg	3,98 kg	5,78 kg	3,68 kg

Bodenrosetten finden Sie im Kapitel 15.
Base rosettes see chapter 15.





Hauptstäbe
schmiedeeisern,
Länge 1200 mm.

Endposts
wrought-iron,
length 1200 mm.

10302	10307	10308	10300	10296	10297	Nummer
□ 25 mm	Material					
40 mm	70 mm	60 mm	35 mm	40 mm	50 mm	Breite
5,14 kg	5,30 kg	6,00 kg	4,72 kg	7,02 kg	6,66 kg	Gewicht



Zierrosetten finden Sie im Kapitel 15.
Ornamental rosettes see chapter 15.

Hauptstäbe
schmiedeeisern,
Länge 1200 mm.

Endposts
wrought-iron,
length 1200 mm.



Nummer	10314	10315	10309	10310	10311	10319
Material	□ 25 mm					
Breite	25 mm	30 mm	50 mm	60 mm	60 mm	55 mm
Gewicht	5,78 kg	4,94 kg	6,32 kg	5,94 kg	6,00 kg	6,06 kg

Zierbunde finden Sie im Kapitel 14.
Ornamental collars see chapter 14.





Hauptstäbe
schmiedeeisern,
Länge 1200 mm.

Endposts
wrought-iron,
length 1200 mm.

mit
Messing-
Zierstück

10316	10317	10312	10320	10318	10321	Nummer
□ 25 mm	□ 25 mm	○ 25 mm	○ 25 mm	○ 25 mm	○ 25 mm	Material
60 mm	55 mm	60 mm	70 mm	70 mm	70 mm	Breite
5,90 kg	5,34 kg	6,48 kg	4,86 kg	6,16 kg	6,15 kg	Gewicht



Zierrosetten finden Sie im Kapitel 15.
Ornamental rosettes see chapter 15.





Handgeschmiedeter Geländer-Anfänger, beidseitig sichtgeschmiedet, mit Drachenkopf und Zierblatt
Forged banister endposts, edges and surfaces forged on both sides, with dragon head and ornamental

Geländer-anfänger und zugehörige **Zierblätter** geschmiedet.



Geschmiedeter Geländer-Anfänger, beidseitig gekehlt mit Zierblatt.
Forged banister endposts, fluted on both sides, with ornamental leaves.



Geschmiedeter Geländer-Anfänger, mit Zierblatt.
Forged banister endposts, with ornamental leaves.

Banister endposts and matching **ornamental leaves** forged..

37 147	37 138	37 141	Nummer
□ 30 mm	∅ 30x12 mm	∅ 30x12 mm	Material
350 x 1000 mm	300 x 680 mm	300 x 680 mm	Maße (BxH)
18,16 kg	8,62 kg	8,84 kg	Gewicht



Barock-Zierblatt, verformt
Baroque ornamental leaf, moulded



Barock-Zierblatt, verformt
Baroque ornamental leaf, moulded



Barock-Zierblatt, verformt
Baroque ornamental leaf, moulded



Geländer-Unterstütze, mit Rosette geschmiedet
Banister support, forged with a rosette



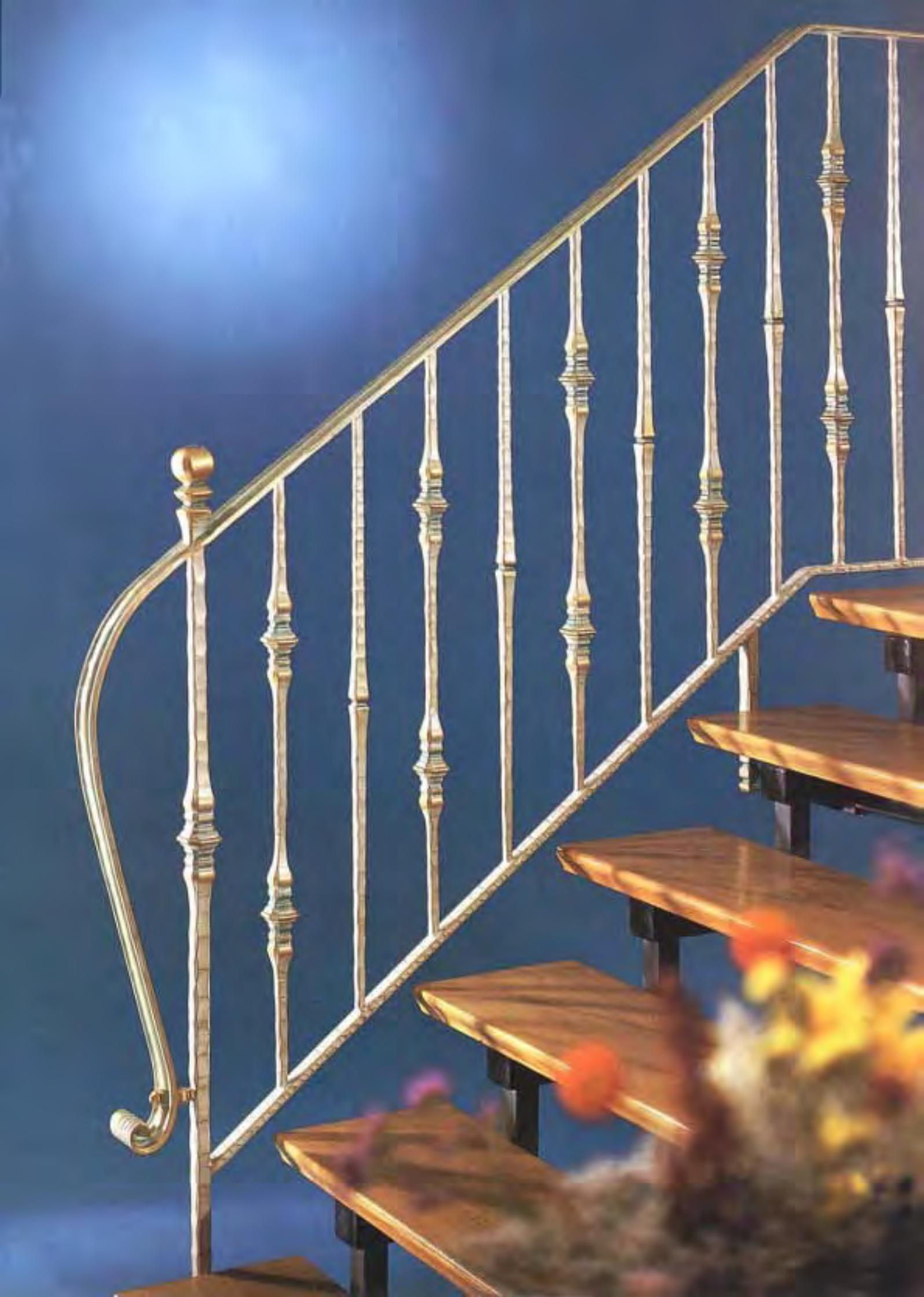
Geländer-Unterstütze
Banister support



Geländer-Unterstütze, mit Rosette geschmiedet
Banister support, forged with a rosette

22241	22243	23 122	37 151	37 148	37 139	Nummer
5 mm	5 mm	5 mm	□ 25 mm	∅ 25 mm	□ 25 mm	Material
50 x 180 mm	100 x 330 mm	130 x 300 mm	360 mm	400 mm	400 mm	Maße (BxH)
0,32 kg	0,96 kg	1,80 kg	2,90 kg	2,50 kg	3,40 kg	Gewicht







Schmiedestäbe

aus □ 14mm Material, Länge 900mm, aus einem Stück gefertigt, Kanten und Flächen sind beidseitig sichtgeschmiedet.

Forged balusters

(14mm) length: 900mm, forged in one pieces, edges and surfaces forged on both sides.



Nummer	11 311	11 379	11 380	11 378	11 388	11 389
Breite (B)	14 mm	40 mm	40 mm	25 mm	30 mm	30 mm
Gewicht	1,04 kg	1,08 kg	1,10 kg	1,68 kg	1,50 kg	1,80 kg



Nummer	11 394	11 395	11 396	11 397	11 374	11 314
Breite (B)	25 mm	35 mm	35 mm	75 mm	50 mm	40 mm
Gewicht	1,54 kg	1,26 kg	1,38 kg	1,58 kg	1,74 kg	1,16 kg



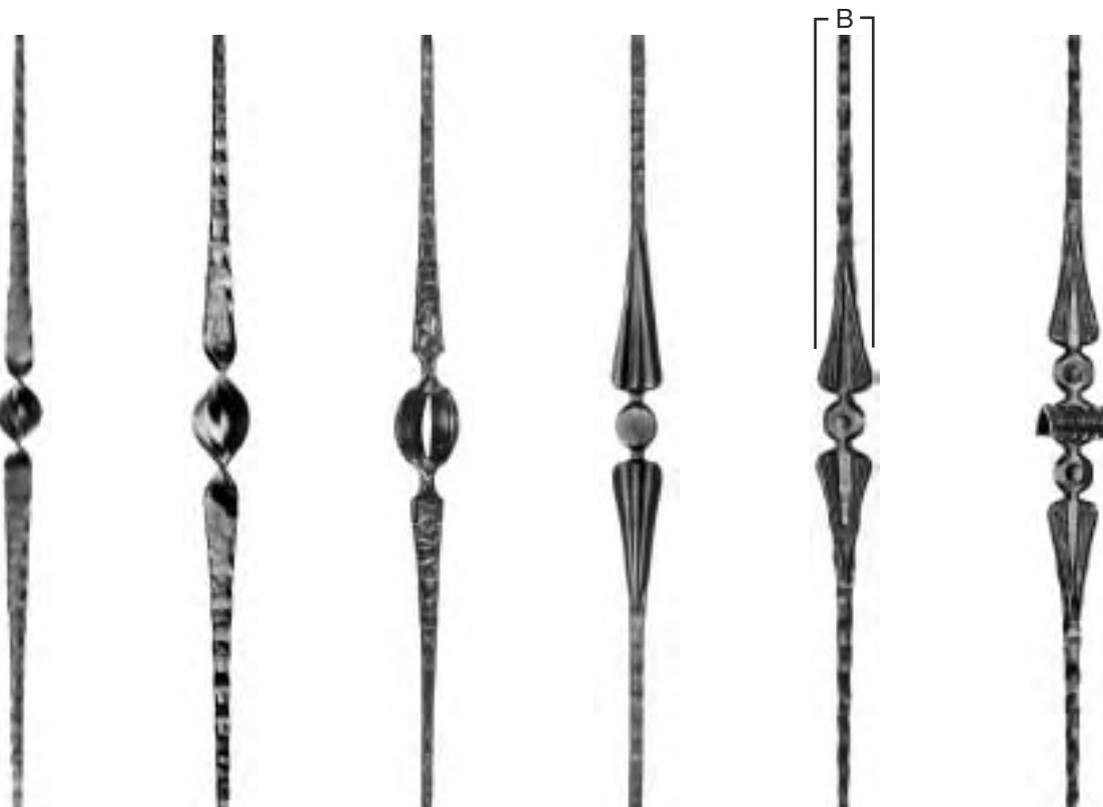
Schmiedestäbe

aus □ 14mm Material, Länge 900mm, aus einem Stück gefertigt, Kanten und Flächen sind beidseitig sichtgeschmiedet.

Forged balusters

(14mm) length: 900mm, forged in one pieces, edges and surfaces forged on both sides.

11 364	11 365	11 390	11 391	11 381	11 371	Nummer
45 mm	30 mm	50 mm	50 mm	35 mm	90 mm	Breite (B)
1,50 kg	1,52 kg	2,38 kg	3,10 kg	1,48 kg	1,52 kg	Gewicht



11 387	11 369	11 392	11 613	11 313	11 375	Nummer
50 mm	70 mm	60 mm	60 mm	70 mm	80 mm	Breite (B)
1,16 kg	1,56 kg	1,42 kg	1,52 kg	1,58 kg	2,36 kg	Gewicht



58





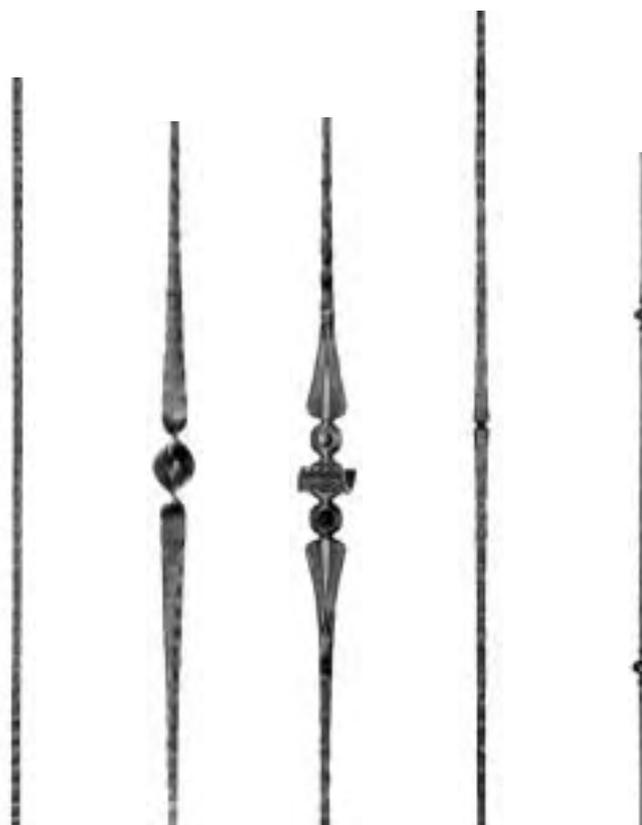
22 160 Schmiedestück
Maße: 50 x 160 mm
Anschlußmaß
20 - 30 mm



22 283 Schmiedestück
Maße: 50 x 230 mm
Anschlußmaß
25 mm



22 198
Schmiedestück
Maße: 60 x 230 mm
Anschlußmaß
20 - 30 mm



Schmiedestäbe

Kanten und Flächen beidseitig sichtgeschmiedet.

Forged balusters

edges and surfaces forged on both sides.

11 366	11 368	11 376	11 377	11 393	Nummer
16 mm	70 mm	100 mm	30 mm	46 mm	Breite
1550 mm	1400 mm	1400 mm	1600 mm	1400 mm	Höhe
3,00 kg	2,40 kg	4,60 kg	4,90 kg	2,10 kg	Gewicht



22 191

30 x 90 mm

0,30 kg



22 282

30 x 130 mm

0,60 kg



22 192

35 x 150 mm

0,56 kg



22 194

30 x 160 mm

0,50 kg



22 196

30 x 170 mm

0,58 kg



22 174

50 x 160 mm

0,98 kg

Anschlußmaß für Schmiedestücke
□ 12-16 mm.

Connecting dimension of forged pieces
12-16 mm.



22 191	22 282	22 192	22 194	22 196	22 174	Nummer
30 x 90 mm	30 x 130 mm	35 x 150 mm	30 x 160 mm	30 x 170 mm	50 x 160 mm	Maße (BxH)
0,30 kg	0,60 kg	0,56 kg	0,50 kg	0,58 kg	0,98 kg	Gewicht



22 190

30 x 90 mm

0,28 kg



22 281

30 x 130 mm

0,60 kg



22 159

35 x 150 mm

0,62 kg



22 193

30 x 160 mm

0,58 kg



22 195

30 x 170 mm

0,58 kg



22 197

50 x 160 mm

0,80 kg

Anschlußmaß für Schmiedestücke
○ 12-16 mm.

Connecting dimension of forged pieces
12-16 mm.



22 190	22 281	22 159	22 193	22 195	22 197	Nummer
30 x 90 mm	30 x 130 mm	35 x 150 mm	30 x 160 mm	30 x 170 mm	50 x 160 mm	Maße (BxH)
0,28 kg	0,60 kg	0,62 kg	0,58 kg	0,58 kg	0,80 kg	Gewicht







Schmiede- zierstäbe

aus □ 12 mm
Material, Länge
900 mm.
Kanten
geschmiedet,
Schnörkel aus
12x6 mm glatt.

Forged ornamental balusters

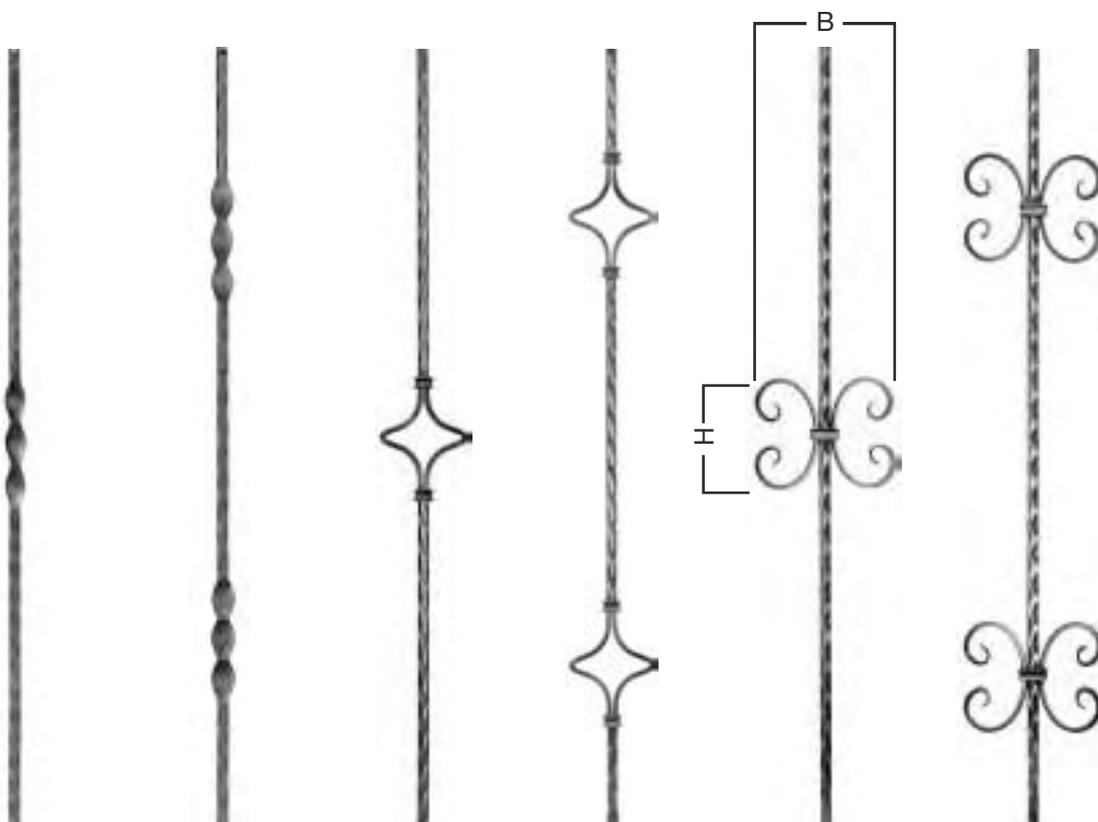
(12 mm) length:
900 mm, with
forged edges,
plain scrolls
(12x6 mm).



Nummer	12376	12265	12266	12279	12385	12386
Breite (B)	□ 12 mm	□ 12 mm	□ 12 mm	55 mm	30 mm	30 mm
Gewicht	1,00 kg	1,02 kg	1,02 kg	1,10 kg	1,02 kg	1,00 kg



Detail aus
Stabmaterial



Nummer	12383	12384	12283	12284	12287	12288
Motiv (B x H)	25 mm	25 mm	100 x 120 mm	100 x 640 mm	150 x 120 mm	150 x 640 mm
Gewicht	1,00 kg	0,98 kg	1,10 kg	1,24 kg	1,40 kg	1,80 kg



**Schmiede-
zierstäbe**

aus □ 12mm
Material, Länge
900mm,
Kanten ge-
schmiedet,
Schnörkel aus
12x6mm.

**Forged
ornamental
balusters**

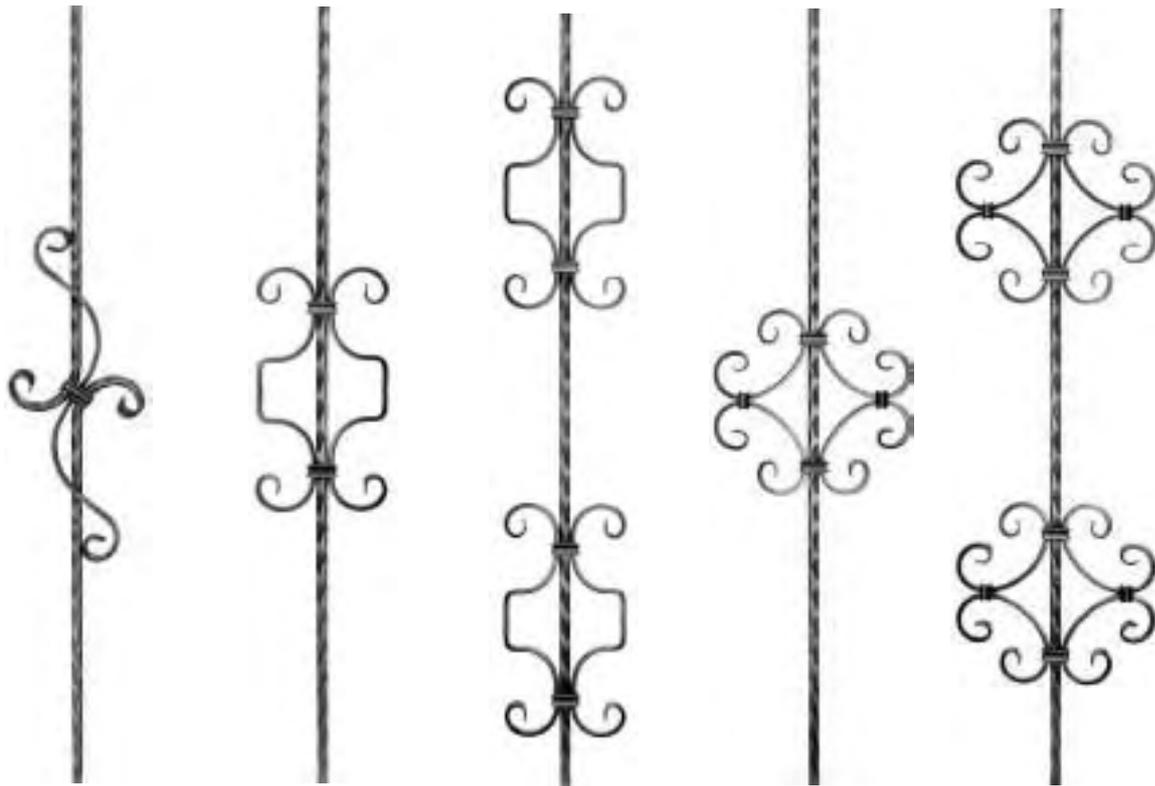
□ 12 mm,
length:
900mm, with
forged edges,
scrolls with
forged edges
(12x6mm).

12314	12294	12295	12296	12297	Nummer
40 mm	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	Motiv (B x H)
1,02 kg	1,02 kg	1,02 kg	1,00 kg	1,00 kg	Gewicht



12278	12298	12299	12300	Nummer
140x260mm	125x120mm	210x370mm	95x340mm	Motiv (B x H)
1,54 kg	1,20 kg	2,04 kg	1,40 kg	Gewicht





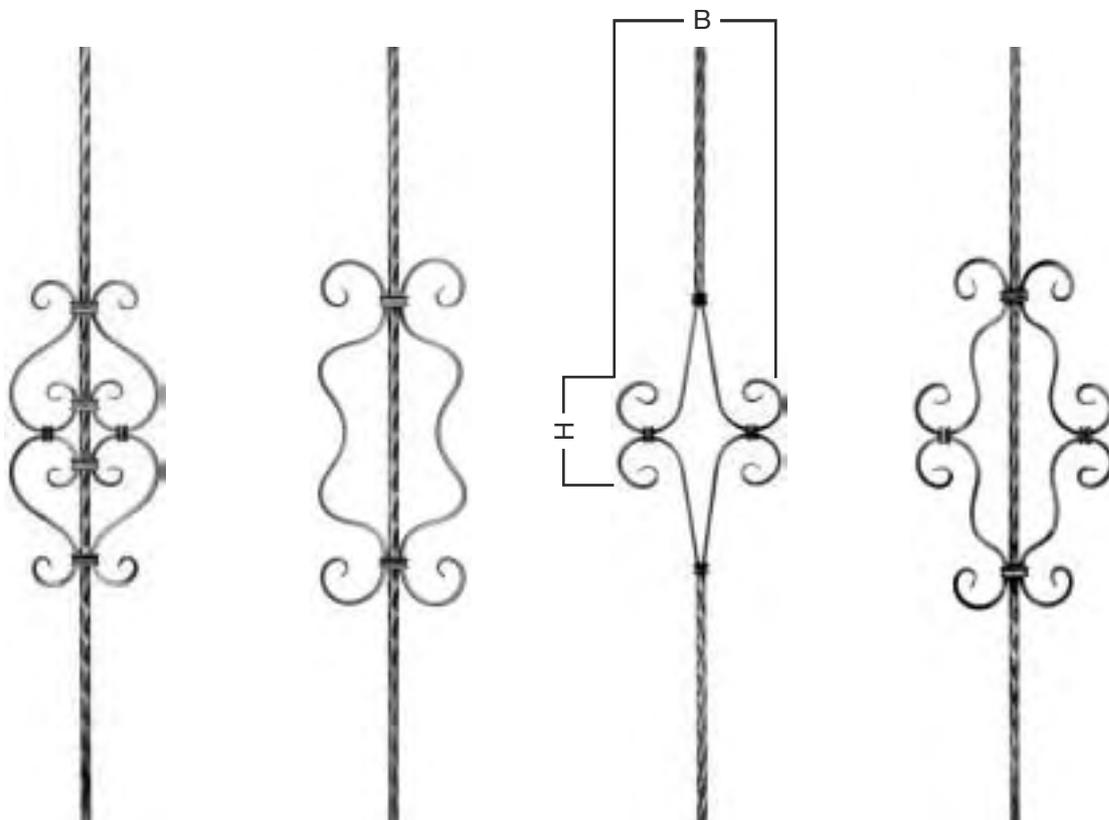
**Schmiede-
zierstäbe**

aus □ 12mm
Material, Länge
900 mm,
Kanten ge-
schmiedet,
Schnörkel aus
12x6 mm glatt.

**Forged
ornamental
balusters**

□ 12 mm,
length:
900 mm, with
forged edges,
scrolls with
plain edges
(12x6mm).

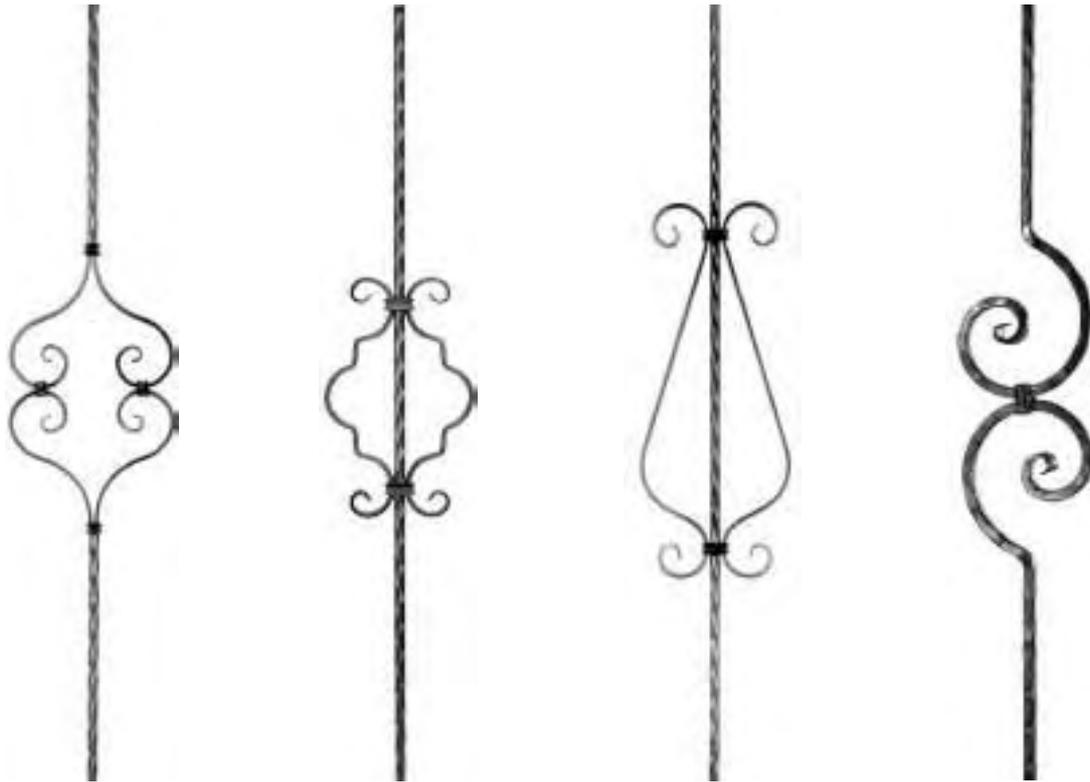
12257	12290	12291	12292	12293	Nummer
150x390 mm	140x260 mm	140x700 mm	220x210 mm	220x640 mm	Motiv (B x H)
1,60 kg	1,64 kg	2,24 kg	1,84 kg	2,70 kg	Gewicht



Detail aus
Stabmaterial

12285	12286	12530	12500	Nummer
170x340 mm	160x380 mm	190x300 mm	230x400 mm	Motiv (B x H)
2,10 kg	1,86 kg	1,42 kg	2,16 kg	Gewicht





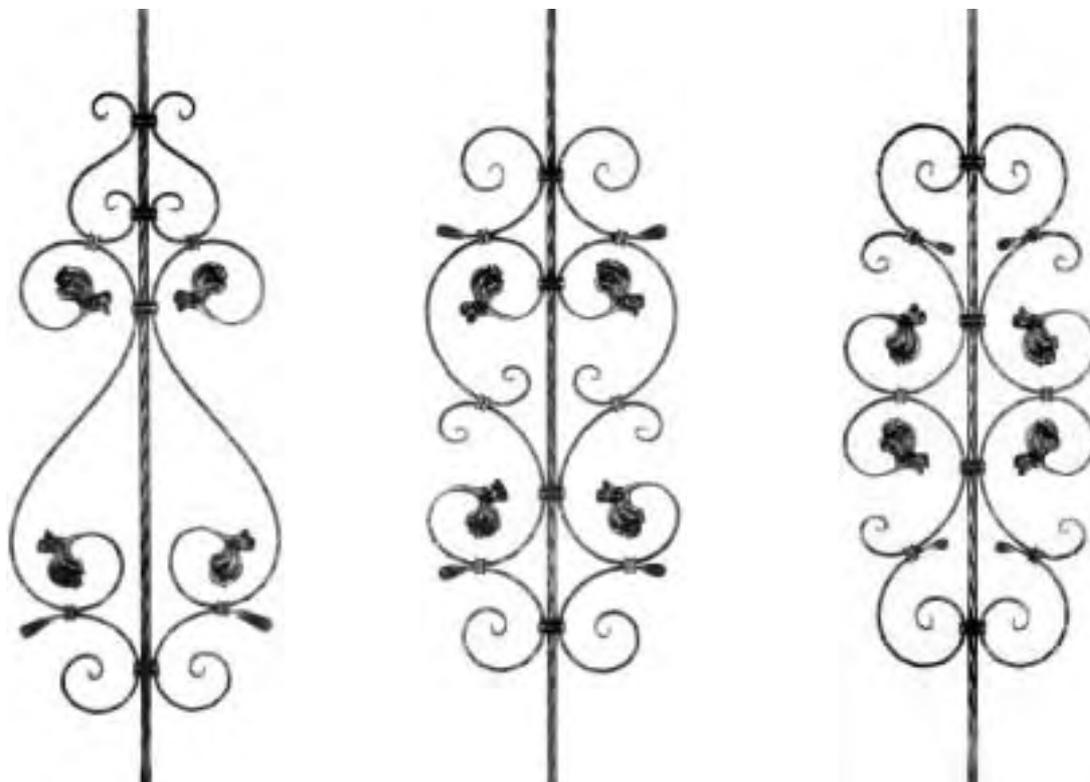
**Schmiede-
zierstäbe**

aus □ 12mm
Material, Länge
900 mm,
Kanten ge-
schmiedet,
Schnörkel aus
12x6 mm glatt.

**Forged
ornamental
balusters**

□ 12 mm,
length:
900 mm, with
forged edges,
scrolls with
plain edges
(12x6mm).

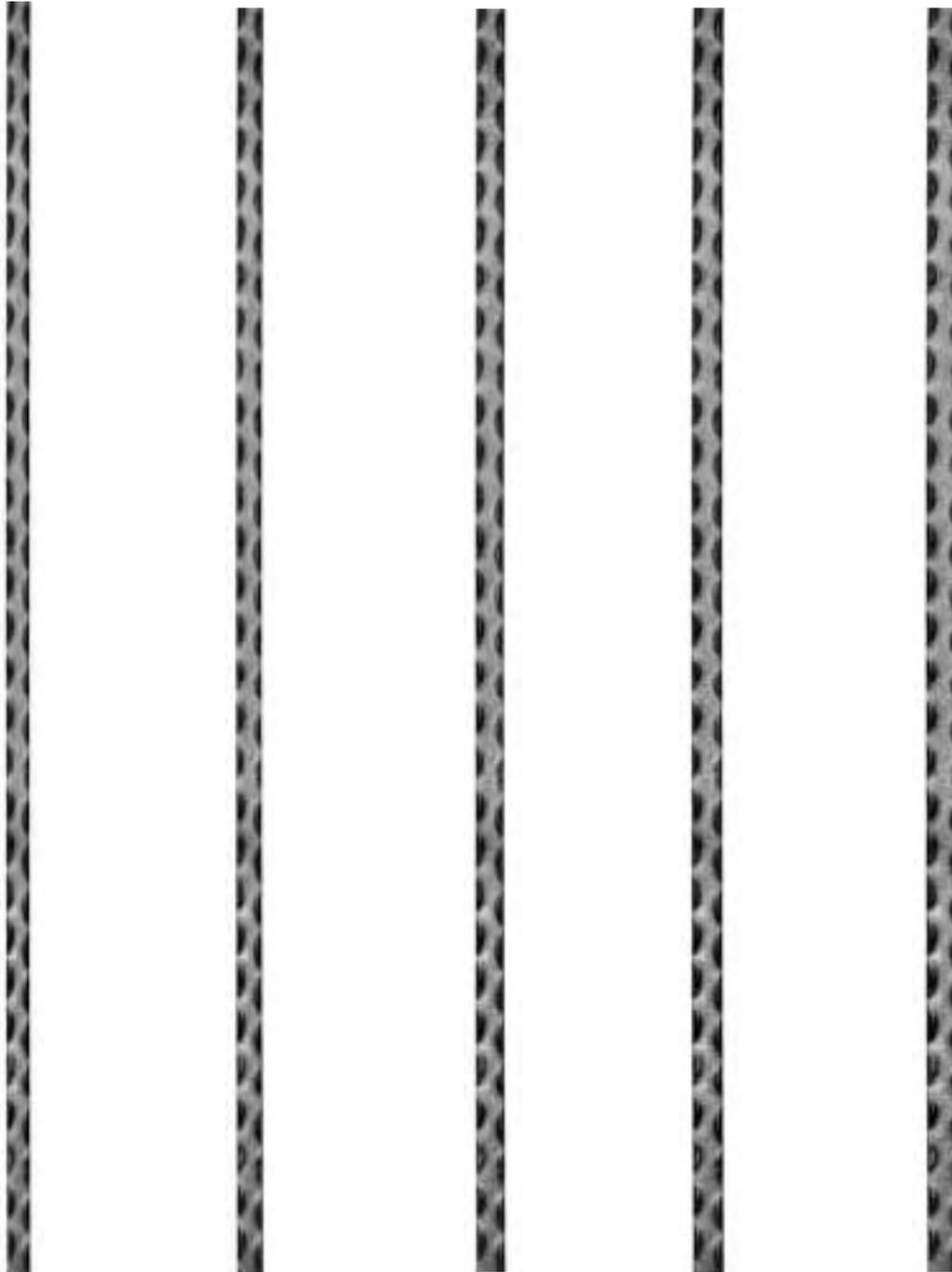
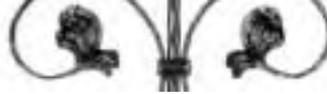
12531	12289	12532	12275	Nummer
180x320 mm	160x270 mm	170x440 mm	140x330 mm	Motiv (B x H)
1,44 kg	1,60 kg	1,78 kg	1,40 kg	Gewicht



Detail aus
Stabmaterial

12270	12272	12273	Nummer
320x700 mm	280x620 mm	280x610 mm	Motiv (B x H)
3,08 kg	3,54 kg	3,54 kg	Gewicht





**Schmiede-
zierstäbe**

Länge
3000mm.
Kanten
geschmiedet.

**Forged
ornamental
balusters**

3000mm, with
forged edges.



Detail aus
Stabmaterial

12377	12417	12418	12419	12420	Nummer
□ 12 mm	□ 14 mm	□ 16 mm	□ 20 mm	□ 25 mm	Maße
3,40 kg	4,68 kg	6,04 kg	9,54 kg	14,80 kg	Gewicht

Zierrosetten finden Sie im Kapitel 15.
Ornamental rosettes see chapter 15.



Zierbunde finden Sie im Kapitel 14.
Ornamental collars see chapter 14.





Schmiedeschnörkel

aus 12x6 mm,
Kanten
geschmiedet.

Forged scrolls

(12x6 mm) with
forged edges.



Nummer	13513	13515	13495	13496	13497
Maße (B x H)	70x120 mm	110x165 mm	70x120 mm	80x160 mm	120x220 mm
Gewicht	0,16 kg	0,24 kg	0,16 kg	0,20 kg	0,34 kg



Nummer	13406	13488	13510	13511	13512
Maße (B x H)	80x80 mm	100x50 mm	100x130 mm	80x170 mm	60x120 mm
Gewicht	0,12 kg	0,16 kg	0,22 kg	0,22 kg	0,20 kg

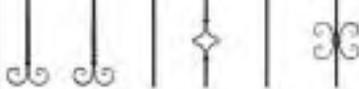


Nummer	13489	13490	13493	13494
Maße (B x H)	140x210 mm	140x210 mm	140x420 mm	140x420 mm
Gewicht	0,36 kg	0,36 kg	0,56 kg	0,56 kg







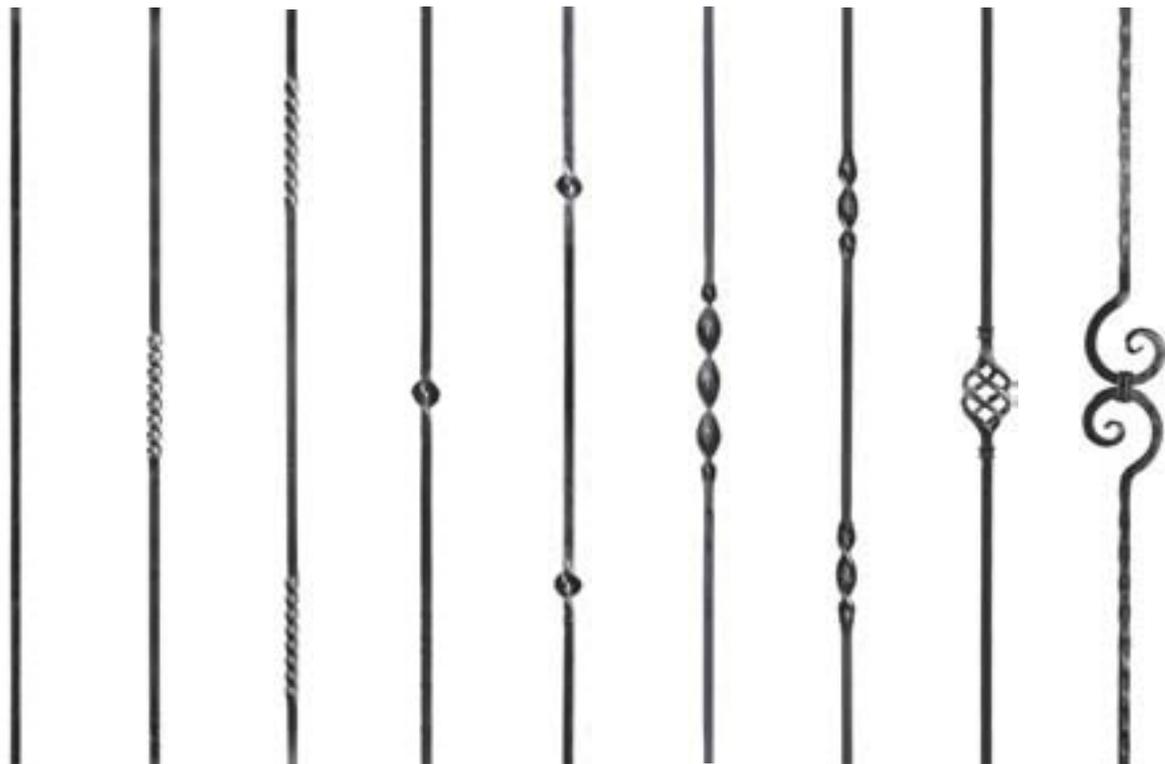


Zierstäbe

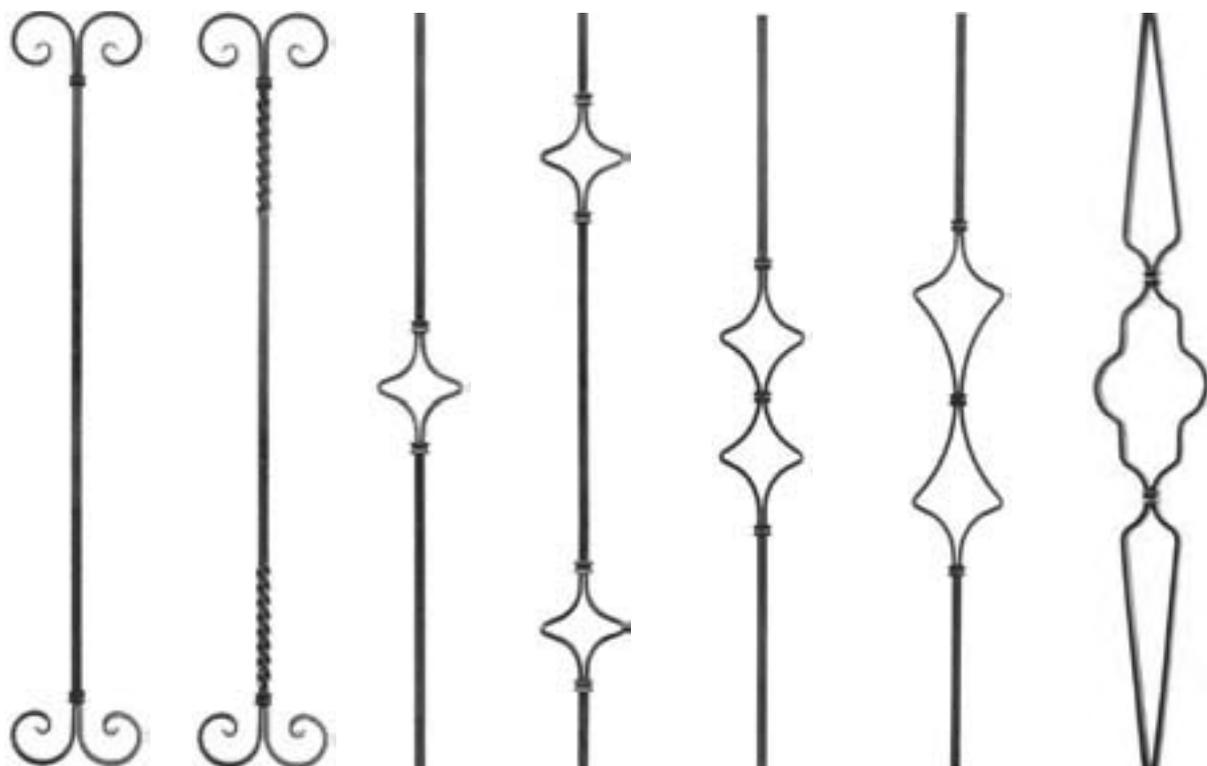
aus □ 12mm
glatt, Länge
900mm,
Schnörkel aus
12x6mm glatt.

Ornamental balusters

"baroque" (12mm),
length: 900mm,
scrolls with plain
edges
(12x6mm).



Nummer	17 305	17 306	17 307	17 311	17 312	17 301	17 302	17 309	17 252
Maße (B x H)	□ 12 mm	15 mm	15 mm	30 mm	30 mm	25 mm	25 mm	80 mm	80 mm
Gewicht	1,02 kg	0,92 kg	0,92 kg	1,10 kg	1,32 kg				

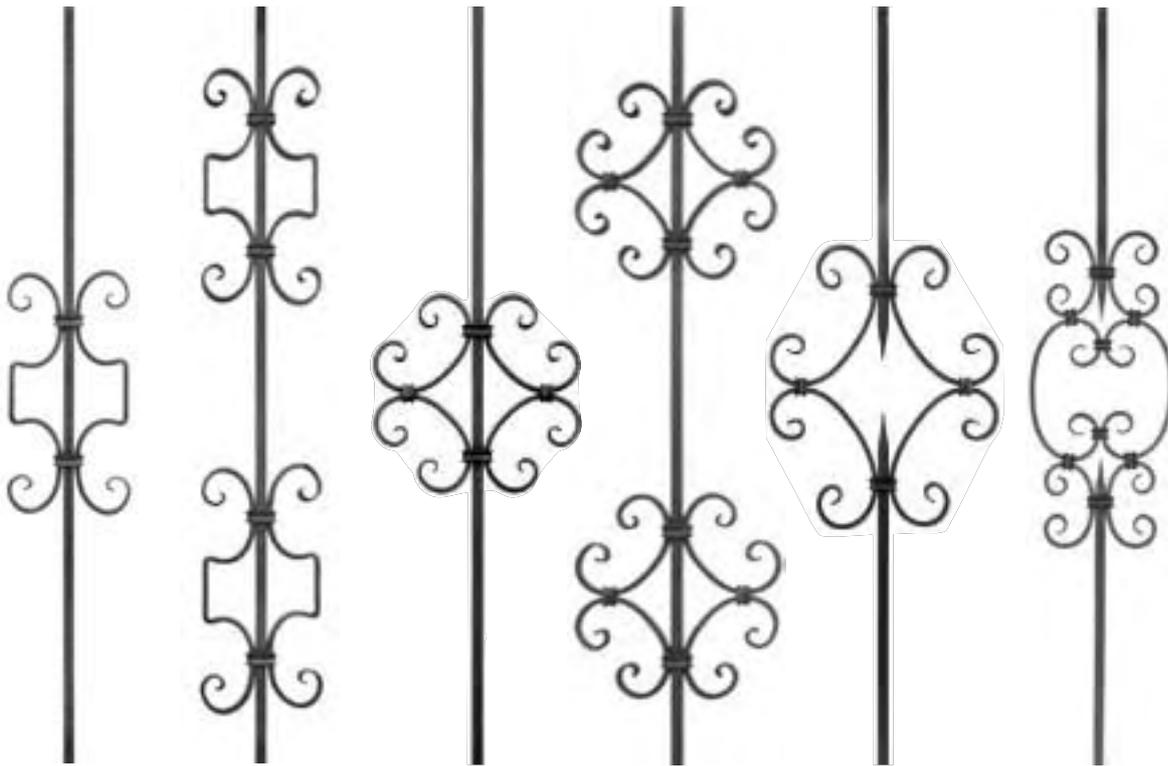


Nummer	17 326	17 259	17 265	17 266	17 267	17 268	17 391
Motiv (B x H)	150x900mm	150x900mm	100x120mm	100x640mm	120x390mm	120x500mm	130x900mm
Gewicht	1,36 kg	1,36 kg	1,10 kg	1,16 kg	1,70 kg	1,70 kg	1,10 kg

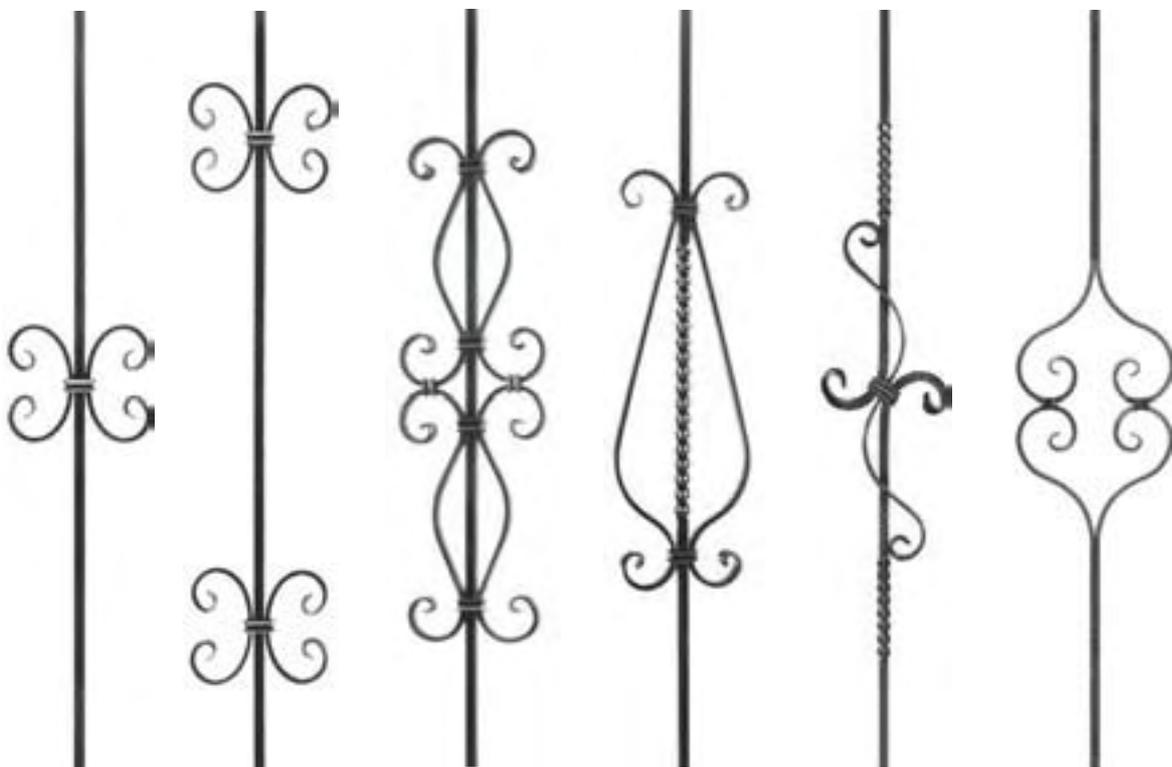


Zierstäbe
aus □ 12mm
glatt, Länge
900mm,
Schnörkel aus
12x6mm glatt.

**Ornamental
balusters**
"baroque"(12mm),
length: 900mm,
scrolls with plain
edges
(12x6mm).



17334	17335	17341	17342	17392	17319	Nummer
140x260mm	140x740mm	220x210mm	220x630mm	250x300mm	160x350mm	Motiv (B x H)
1,64kg	2,28kg	1,88kg	2,70kg	1,92kg	2,02kg	Gewicht



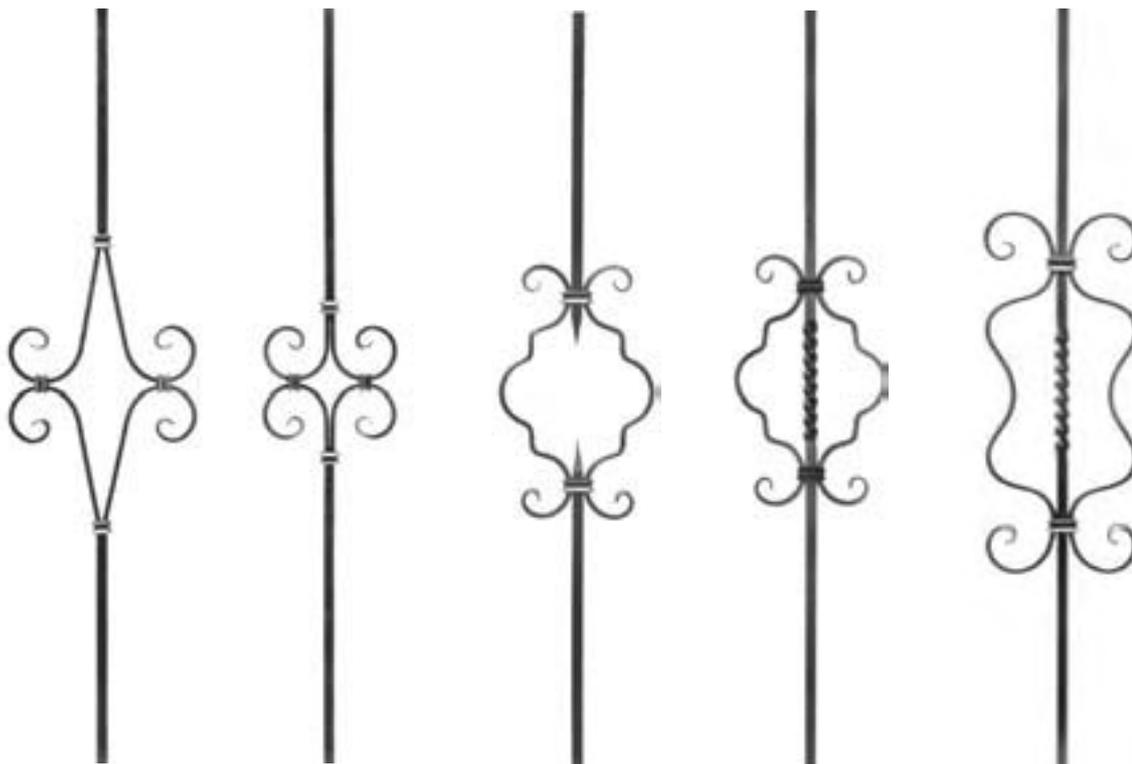
17322	17321	17387	17389	17257	17315	Nummer
150x120mm	150x640mm	170x560mm	170x440mm	160x390mm	180x320mm	Motiv (B x H)
1,40kg	1,80kg	2,38kg	1,84kg	1,60kg	1,43kg	Gewicht


Zierstäbe

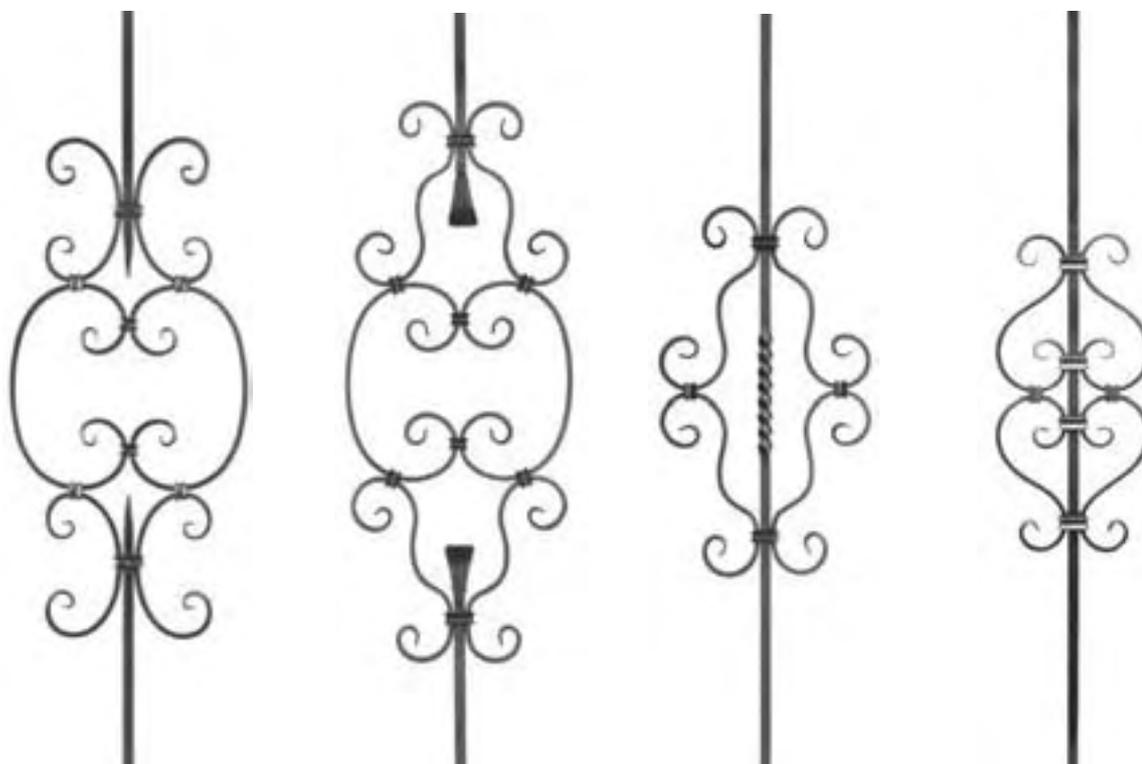
aus □ 12mm
glatt, Länge
900mm,
Schnörkel aus
12x6mm glatt.

**Ornamental
balusters**

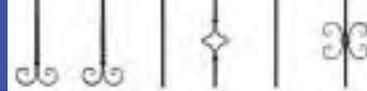
"baroque"
(12mm),
length: 900mm,
scrolls with plain
edges
(12x6mm).



Nummer	17324	17325	17323	17399	17318
Motiv (B x H)	190x320mm	150x160mm	160x270mm	160x270mm	160x380mm
Gewicht	1,44kg	1,42kg	1,44kg	1,58kg	1,88kg



Nummer	17317	17501	17500	17316
Motiv (B x H)	250x540mm	250x620mm	230x400mm	170x330mm
Gewicht	2,58kg	2,74kg	2,16kg	2,08kg

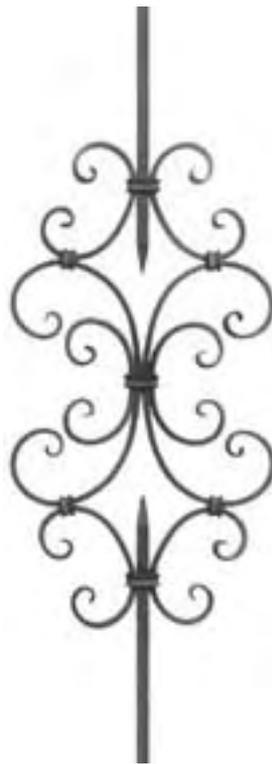
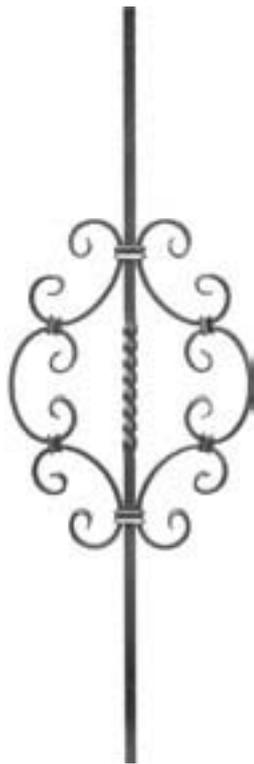


Zierstäbe

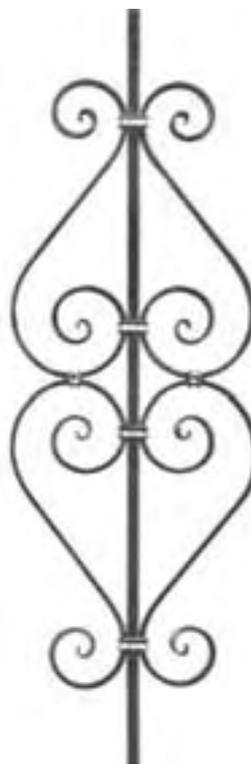
aus □ 12mm
glatt, Länge
900 mm,
Schnörkel aus
12x6 mm glatt.

**Ornamental
balusters**

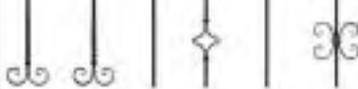
"baroque"
(12 mm), length:
900 mm, scrolls
with plain edges
(12x6 mm).



17336	17331	17338	17339	Nummer
170x340mm	250x340mm	250x450mm	250x450mm	Motiv (B x H)
1,92 kg	2,30 kg	2,58 kg	2,72 kg	Gewicht



17384	17329	17330	17348	Nummer
290x610mm	260x650mm	260x650mm	290x670mm	Motiv (B x H)
3,44 kg	2,98 kg	2,98 kg	3,68 kg	Gewicht

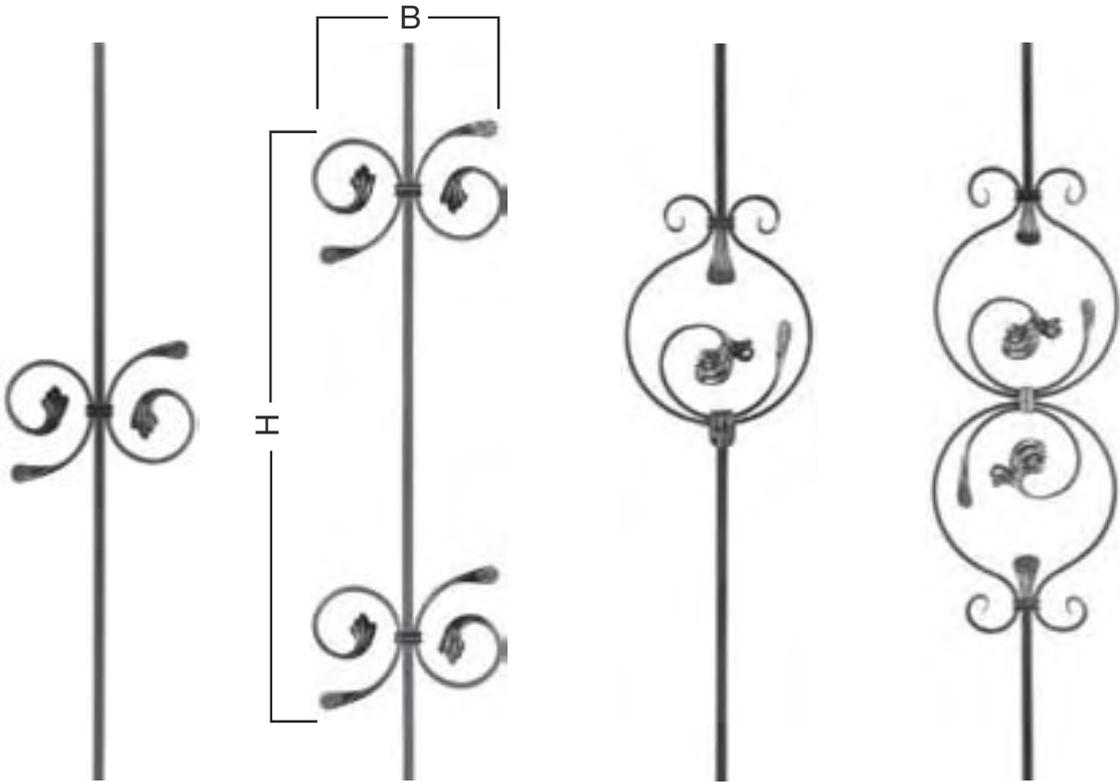


Zierstäbe

aus □ 12mm
glatt, Länge
900mm,
Schnörkel aus
12x6mm glatt.

**Ornamental
balusters**

"baroque" (12mm),
length: 900mm,
scrolls with plain
edges
(12x6mm).



Nummer	17 521	17 522	17 355	17 356
Motiv (B x H)	220 x 140mm	220 x 640mm	200 x 250mm	200 x 520mm
Gewicht	1,46kg	1,92kg	1,74kg	2,30kg



Nummer	17 524	17 354	17 345	17 512
Motiv (B x H)	320 x 700mm	260 x 650mm	280 x 610mm	290 x 610mm
Gewicht	3,36kg	2,86kg	3,64kg	3,48kg



Schnörkel

aus 12x6 mm
glatt.

Scrolls

“baroque”, with
plain edges
(12x6 mm).



Nummer	19031	19032	19033	19034	19035
Maße (B x H)	50 x 80 mm	60 x 100 mm	70 x 120 mm	80 x 160 mm	130 x 220 mm
Gewicht	0,12 kg	0,16 kg	0,18 kg	0,24 kg	0,38 kg



Nummer	19188	19006	19066	19026	19027
Maße (B x H)	100 x 50 mm	80 x 80 mm	80 x 160 mm	100 x 150 mm	140 x 190 mm
Gewicht	0,16 kg	0,12 kg	0,18 kg	0,22 kg	0,32 kg



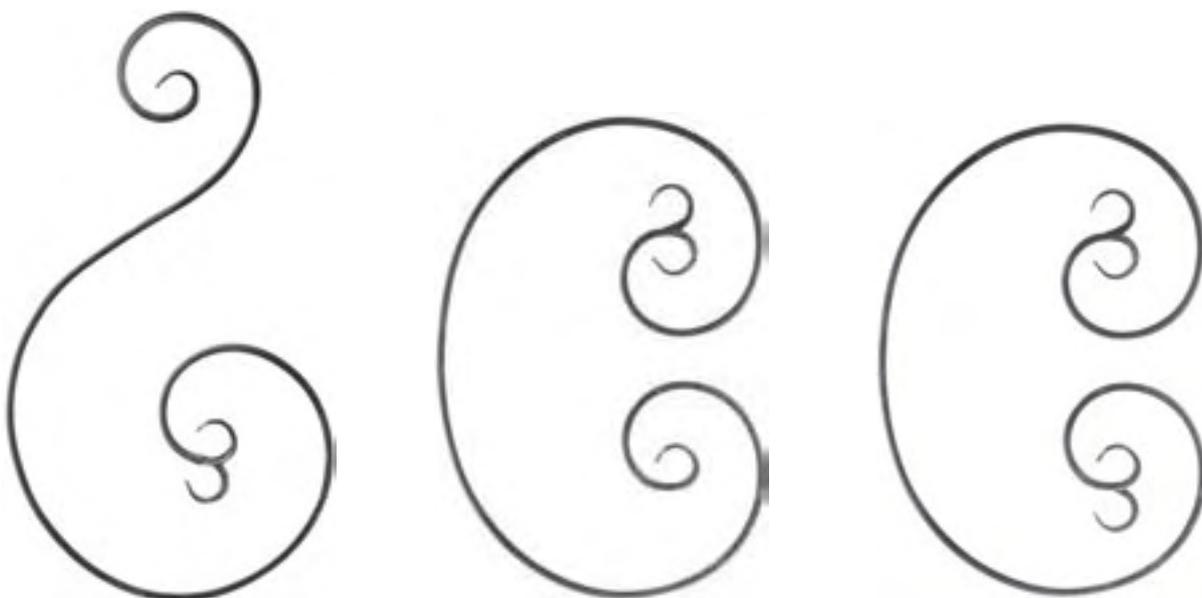
Nummer	19065	19173	19224	19214	19175
Maße (B x H)	80 x 170 mm	60 x 190 mm	60 x 210 mm	75 x 210 mm	75 x 260 mm
Gewicht	0,24 kg	0,14 kg	0,20 kg	0,26 kg	0,28 kg

Schnörkel
aus 12x6 mm
glatt.

Scrolls
"baroque", with
plain edges
(12x6 mm).



19172	19064	19176	19177	Nummer
75x270 mm	130x330 mm	80x360 mm	80x380 mm	Motiv (B x H)
0,28 kg	0,46 kg	0,34 kg	0,40 kg	Gewicht



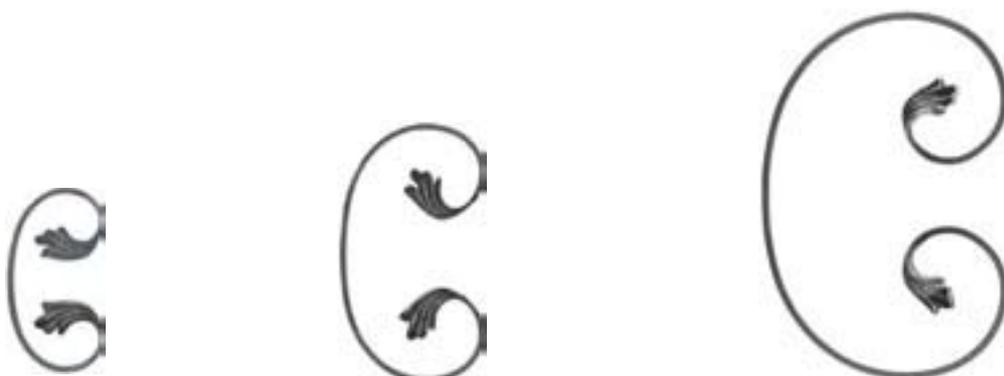
19023	19024	19025	Nummer
220x430 mm	220x340 mm	220x340 mm	Motiv (B x H)
0,58 kg	0,68 kg	0,62 kg	Gewicht

Schnörkel

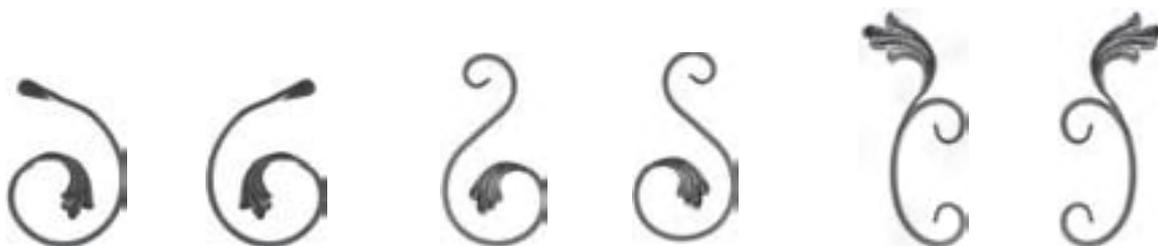
aus 12x6 mm
glatt, mit
Barockblättern.

Scrolls

"baroque", with
plain edges
(12x6 mm) and
baroque leaves.



Nummer	19 194	19 195	19 196
Maße (B x H)	80 x 160 mm	130 x 220 mm	200 x 300 mm
Gewicht	0,22 kg	0,32 kg	0,54 kg



Nummer	19 190	19 191	19 198	19 199	19 151	19 152
Maße (B x H)	100 x 160 mm	100 x 160 mm	80 x 170 mm	80 x 170 mm	60 x 200 mm	60 x 200 mm
Gewicht	0,22 kg	0,22 kg	0,26 kg	0,26 kg	0,22 kg	0,22 kg



Nummer	19 153	19 154	19 155	19 156	19 192	19 193
Maße (B x H)	65 x 270 mm	65 x 270 mm	120 x 200 mm	120 x 200 mm	140 x 190 mm	140 x 190 mm
Gewicht	0,24 kg	0,24 kg	0,24 kg	0,24 kg	0,36 kg	0,36 kg



19159	19160	19163	19164	Nummer
240x400mm	240x400mm	220x400mm	220x400mm	Motiv (B x H)
0,74 kg	0,74 kg	0,70 kg	0,70 kg	Gewicht



19157	19158	19161	19162	Nummer
280x500mm	280x500mm	140x420mm	140x420mm	Motiv (B x H)
0,76 kg	0,76 kg	0,62 kg	0,62 kg	Gewicht

Zierblätter finden Sie im Kapitel 12.
Ornamental leaves see chapter 12.





Motive

aus 12x6 mm
glatt, mit
Barockblättern,
Spitzen und
Rosette.

Elements

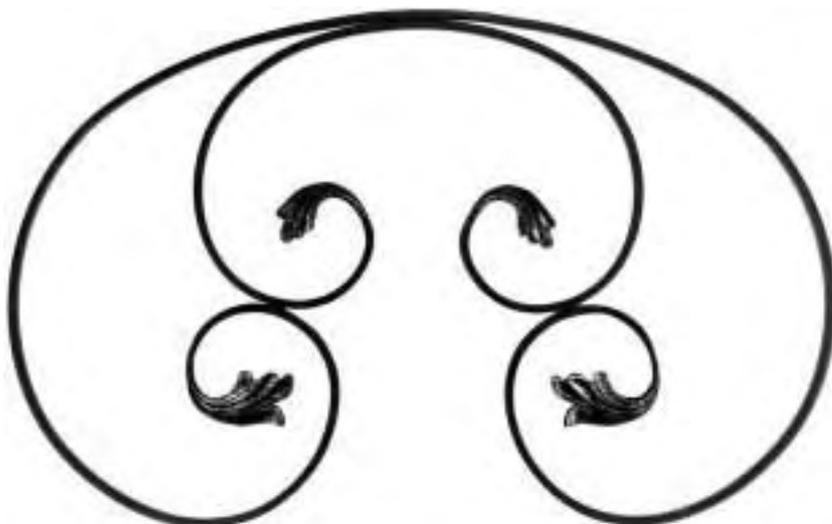
“baroque”, with
plain edges
(12x6 mm),
with baroque
leaves, spikes
and rosette.



20464 Barock-Motiv
Baroque element



20467 Handlauf-Zwischenmotiv
Handrail inset



19197 Barock-Motiv
Baroque element

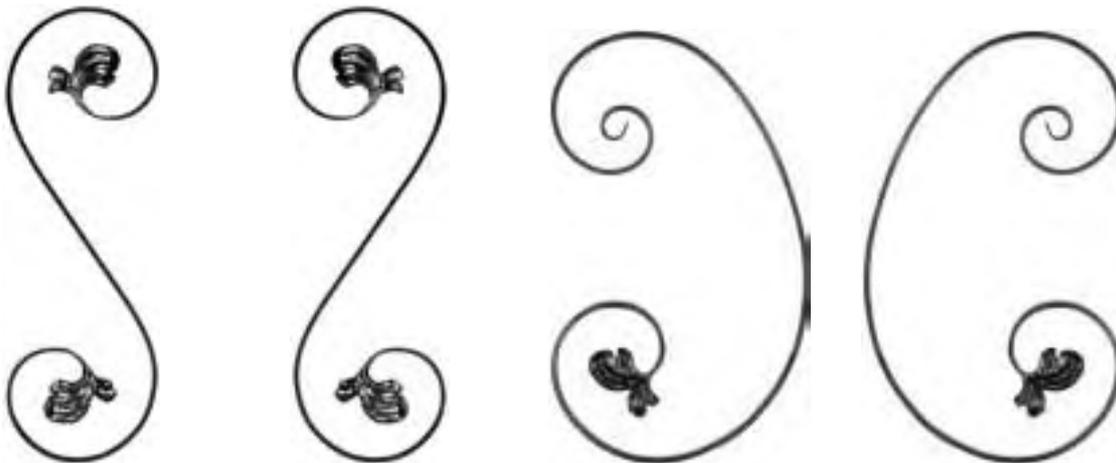
Nummer	20464	20467	19197
Maße (B x H)	550 x 550 mm	520 x 80 mm	550 x 350 mm
Gewicht	5,46 kg	0,70 kg	1,76 kg

Schnörkel
aus 12x6 mm
glatt, mit
Barockblättern.

Scrolls
"baroque", with
plain edges
(12x6 mm),
with baroque
leaves.



19187	19186	19185	19184	Nummer
100x160 mm	100x160 mm	140x190 mm	140x190 mm	Motiv (B x H)
0,26 kg	0,26 kg	0,38 kg	0,38 kg	Gewicht



19180	19179	19020	19021	Nummer
140x420 mm	140x420 mm	240x400 mm	240x400 mm	Motiv (B x H)
0,66 kg	0,66 kg	0,76 kg	0,76 kg	Gewicht



19182	19183	19016	19017	Nummer
220x400 mm	220x400 mm	280x500 mm	280x500 mm	Motiv (B x H)
0,74 kg	0,74 kg	0,78 kg	0,78 kg	Gewicht

Motive

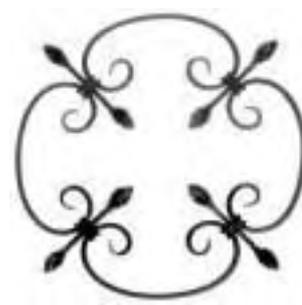
aus 12x6 mm
glatt, mit
Barockblättern
und Spitzen.

Elements
“baroque”,

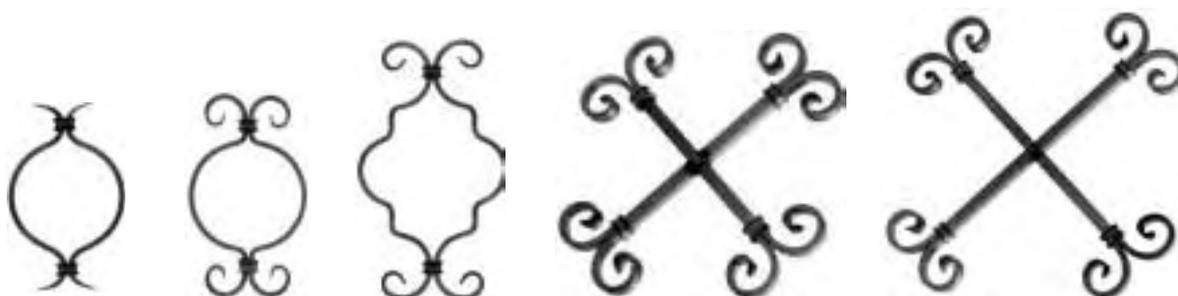
with plain edges
(12x6 mm), with
baroque leaves
and spikes



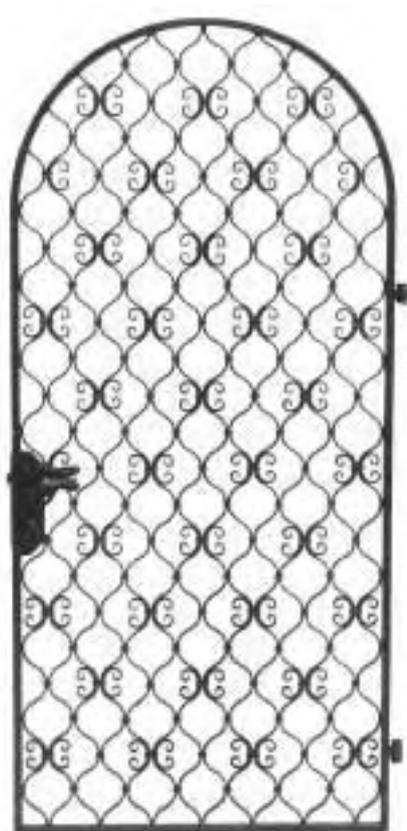
Nummer	19012
Maße (B x H)	550x370 mm
Gewicht	1,74 kg



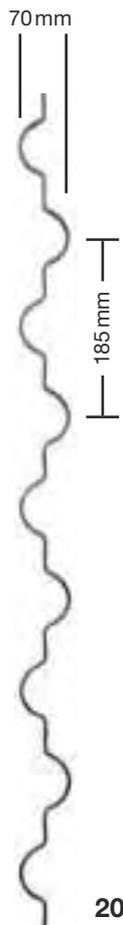
Nummer	20481	20484	20030
Maße (B x H)	240x240 mm	300x300 mm	300x300 mm
Gewicht	1,12 kg	1,64 kg	1,30 kg



Nummer	20063	20463	20062	20028	20029
Maße (B x H)	120x190 mm	120x210 mm	150x270 mm	250x250 mm	300x300 mm
Gewicht	0,32 kg	0,46 kg	0,56 kg	1,08 kg	1,28 kg



20054 Wellenstab
undulatory style bar



20055 Florentinerstab
florentine style bar

Florentiner- und Wellenstab

geschmiedet aus 12x6 mm
⊠ glatt.

Undulatory style bar, florentine style bar, with plain edges (12x6 mm).



20054	20055	Nummer
65 x 2350 mm	70 x 2200 mm	Motiv (B x H)
1,48 kg	1,64 kg	Gewicht

Doppelspitzen finden Sie im Kapitel 12.
Doublespikes see chapter 12.



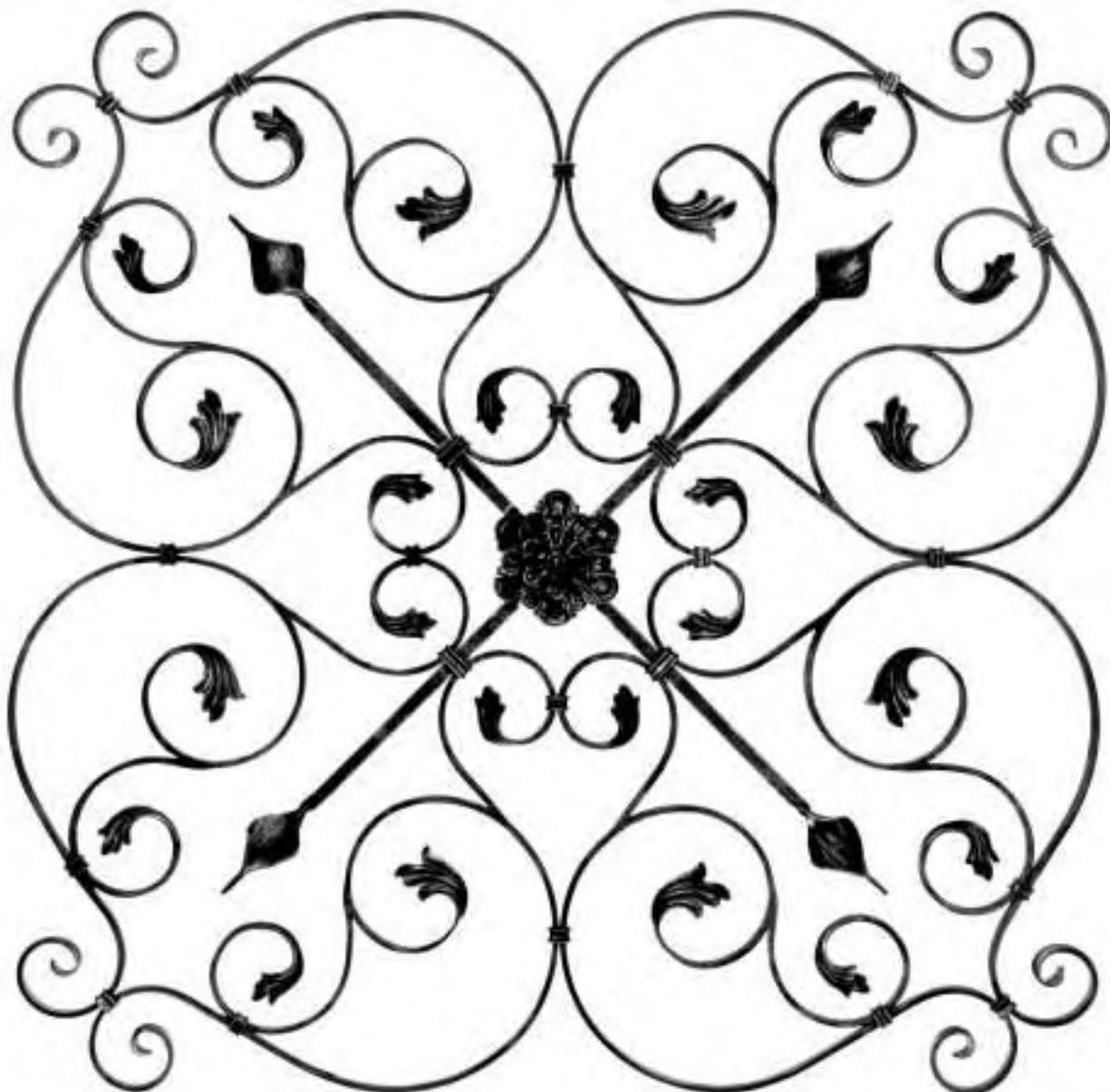
C-Schnörkel 19031 finden Sie auf Seite 02 in diesem Kapitel.
C-Scroll 19031 see this chapter, page 02.

Motive

aus 12x6 mm
glatt, mit
Barockblättern,
Spitzen und
Rosette.

**Elements
"baroque",**

with plain
edges
(12x6 mm),
with baroque
leaves, spikes
and rosette.



20 466 und 20 465 Barock-Motiv
Baroque element

Nummer	20 466	20 465
Maße (B x H)	1060 x 1060 mm	940 x 940 mm
Gewicht	13,30 kg	11,80 kg

Zierblätter finden Sie im Kapitel 12.
Ornamental leaves see chapter 12.









Schnörkel

aus 12x6 mm,
beidseitig
gekehlt.

Scrolls

“Light baroque”,
(12x6 mm), fluted
on both sides.



Nummer	15 532	15 533	15 534	15 535
Maße (B x H)	60x100 mm	70x120 mm	80x160 mm	130x220 mm
Gewicht	0,14 kg	0,16 kg	0,20 kg	0,32 kg

Detail aus
Schnörkelmaterial
∅ 12x6 mm,
beidseitig gekehlt



Nummer	15 509	15 510	15 526	15 536	15 542
Maße (B x H)	100x50 mm	80x80 mm	100x150 mm	80x170 mm	75x270 mm
Gewicht	0,14 kg	0,12 kg	0,20 kg	0,22 kg	0,22 kg

Schnörkel

aus 12x6 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls

“Light baroque”,
(12x6 mm), fluted
on both sides,
with baroque
leaves.



Nummer	15 507	15 508	15 528	15 529	15 530	15 531
Maße (B x H)	80x170 mm	80x170 mm	60x200 mm	60x200 mm	65x270 mm	65x270 mm
Gewicht	0,23 kg	0,23 kg	0,22 kg	0,22 kg	0,22 kg	0,22 kg



Schnörkel
aus 12x6 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

15505	15506	15514	15515	Nummer
100x170mm	100x170mm	140x190mm	140x190mm	Maße (B x H)
0,18 kg	0,18 kg	0,34 kg	0,34 kg	Gewicht



Scrolls
"Light
baroque",
(12x6 mm),
fluted on both
sides, with
baroque
leaves.

15520	15521	15537	15538	Nummer
240x400mm	240x400mm	220x400mm	220x400mm	Maße (B x H)
0,64 kg	0,64 kg	0,64 kg	0,64 kg	Gewicht

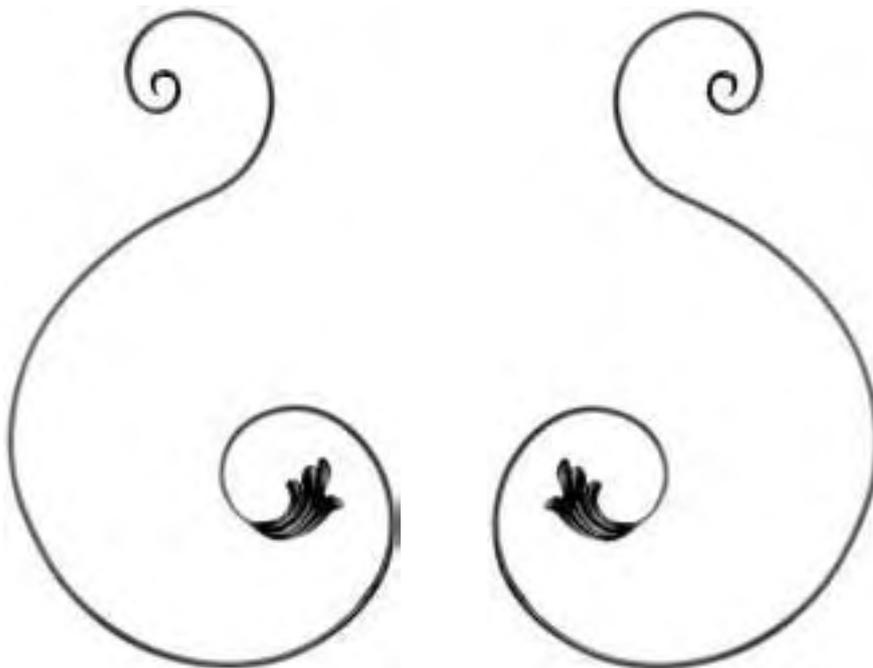


15546	15518	15519	Nummer
300x200mm	140x420mm	140x420mm	Maße (B x H)
0,46 kg	0,56 kg	0,56 kg	Gewicht

Schnörkel

aus 12x6 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls
**“Light
baroque”,**
(12x6 mm),
fluted on both
sides, with
baroque
leaves.



Nummer	15516	15517
Motiv (B x H)	280x500mm	280x500mm
Gewicht	0,70 kg	0,70 kg



Nummer	15512	16802	16803
Motiv (B x H)	550x350 mm	120x205 mm	150x275 mm
Gewicht	1,54 kg	0,44 kg	0,48 kg



Zierblätter finden Sie im Kapitel 13.
Ornamental leaves see chapter 13.



Zierbünde finden Sie im Kapitel 14.
Ornamental collars see chapter 14.

**Motive**

aus 12x6 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern,
Spitzen und
Rosette.

**Elements
"Light
baroque",**

(12x6 mm),
fluted on both
sides, with
baroque
leaves, spikes
and rosette.

16805	16807	Nummer
300x300mm	300x300mm	Maße (B x H)
1,18 kg	1,18 kg	Gewicht



Detail aus
Schnörkel-
material
∅ 12x6 mm,
beidseitig
gekehlt



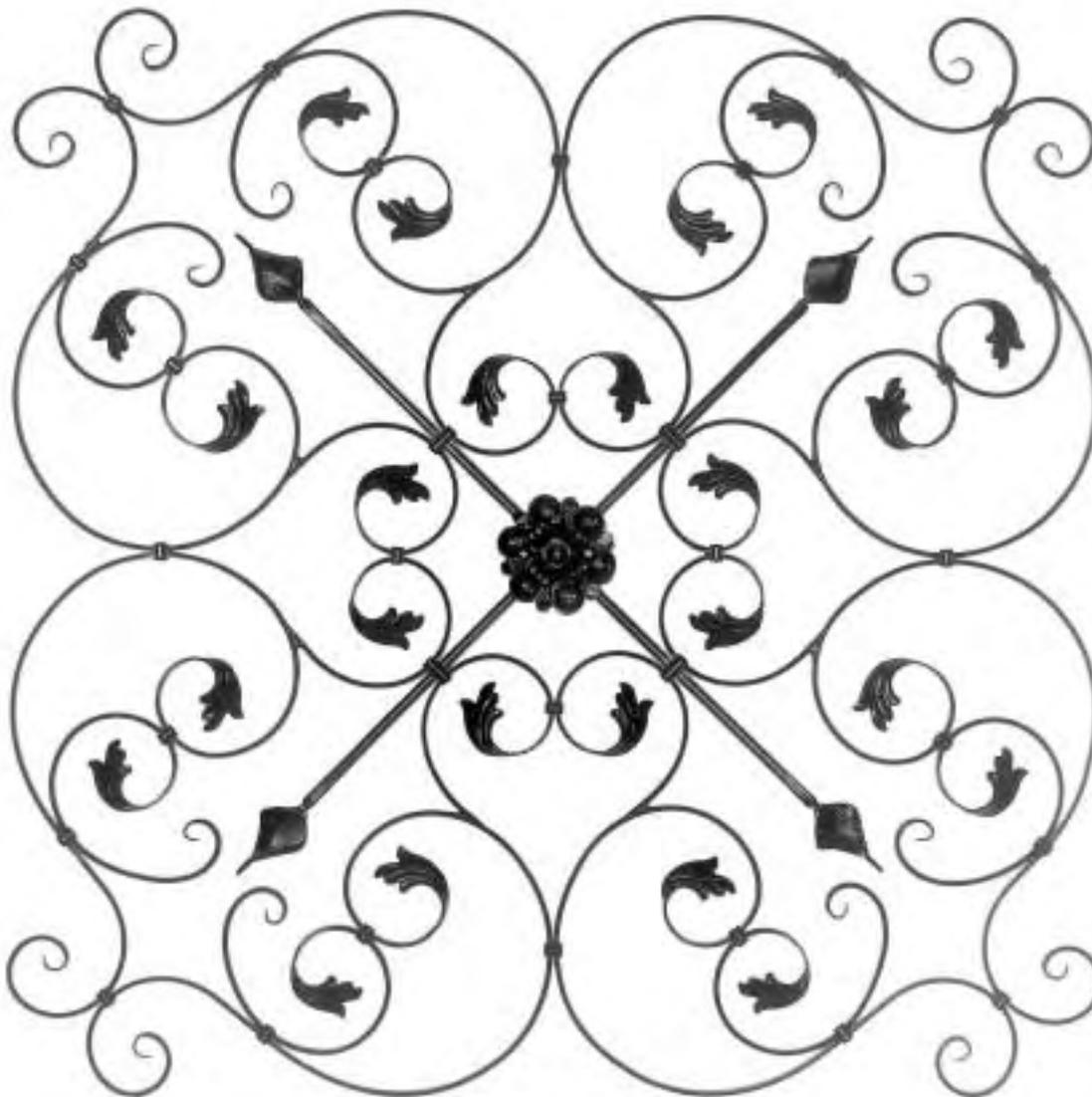
16800	Nummer
550x550 mm	Maße (B x H)
5,50 kg	Gewicht

Motive

aus 12x6 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern,
Spitzen und
Rosette.

Elements

“Light
baroque”,
(12x6 mm),
fluted on both
sides, with
baroque
leaves, spikes
and rosette.



Nummer	16806	16811
Maße (B x H)	1060 x 1060 mm	940 x 940 mm
Gewicht	13,30 kg	11,80 kg



Handlauf-Zwischenmotiv
Handrail inset

Nummer	16812
Maße (B x H)	520 x 80 mm
Gewicht	0,70 kg




Schnörkel

aus 12x5 mm,
glatt.

Scrolls

"Slight type"
(12x5 mm),
plain.



Nummer	15032	15033	15034	15035
Maße (B x H)	60 x 100 mm	70 x 120 mm	80 x 160 mm	130 x 220 mm
Gewicht	0,14 kg	0,16 kg	0,20 kg	0,32 kg



Nummer	15006	15065	15064
Maße (B x H)	80 x 80 mm	80 x 170 mm	130 x 330 mm
Gewicht	0,12 kg	0,20 kg	0,36 kg

Motive

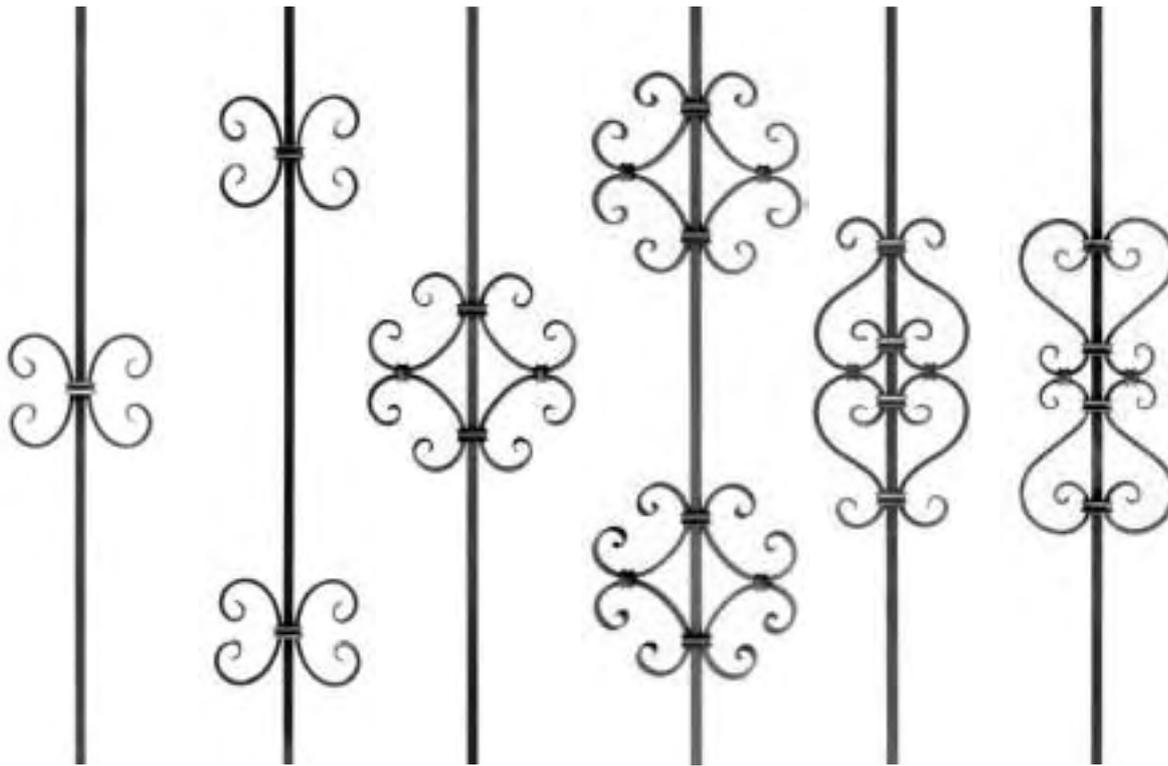
Schnörkel aus
12x5 mm, glatt.

Elements

"Slight type",
scrolls 12x5 mm,
plain.



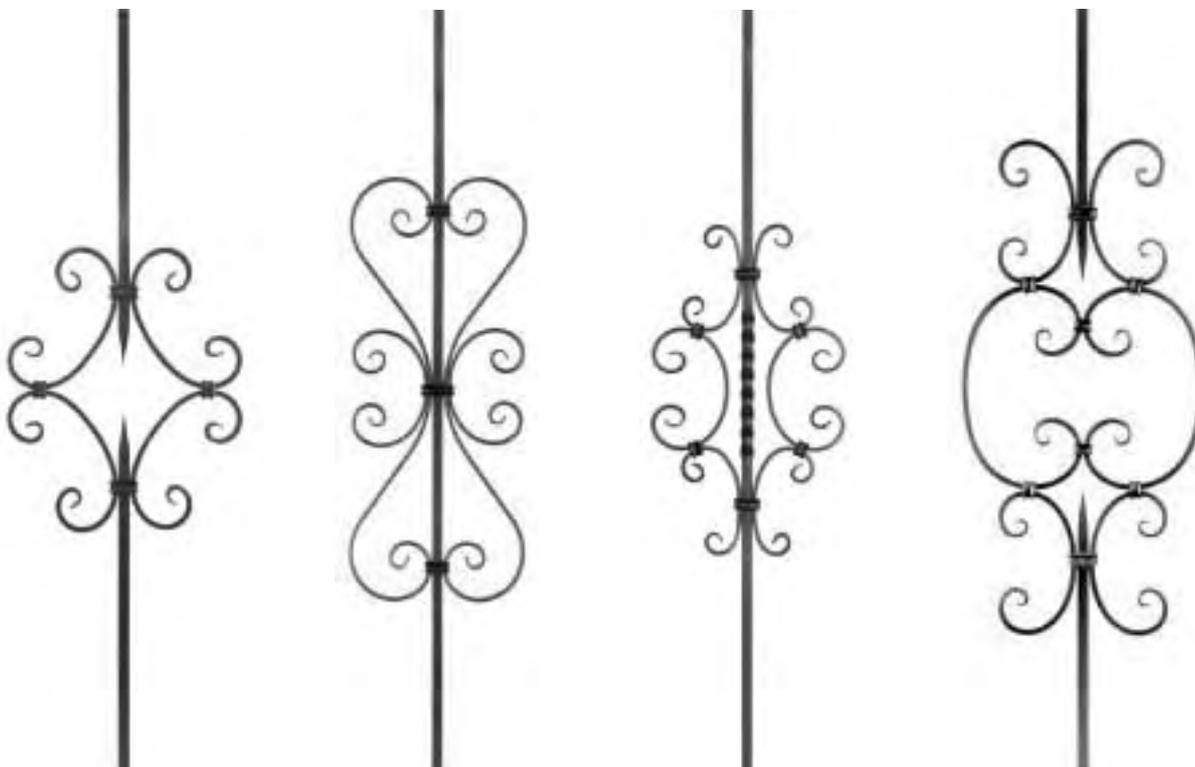
Nummer	16481	16030
Maße (B x H)	240 x 240 mm	300 x 300 mm
Gewicht	1,02 kg	1,18 kg



Zierstäbe
schmiede-
eisern, Länge
900 mm,
Schnörkel aus
12x5 mm, glatt.

**Ornamental
balusters
"Slight
type",**
wrought-iron,
length:
900 mm, scrolls
(12x5 mm),
plain.

14322	14321	14341	14342	14316	14336	Nummer
160x120mm	160x640mm	220x210mm	220x640mm	170x340mm	170x340mm	Maße (B x H)
1,34 kg	1,72 kg	1,76 kg	2,46 kg	1,92 kg	1,92 kg	Gewicht



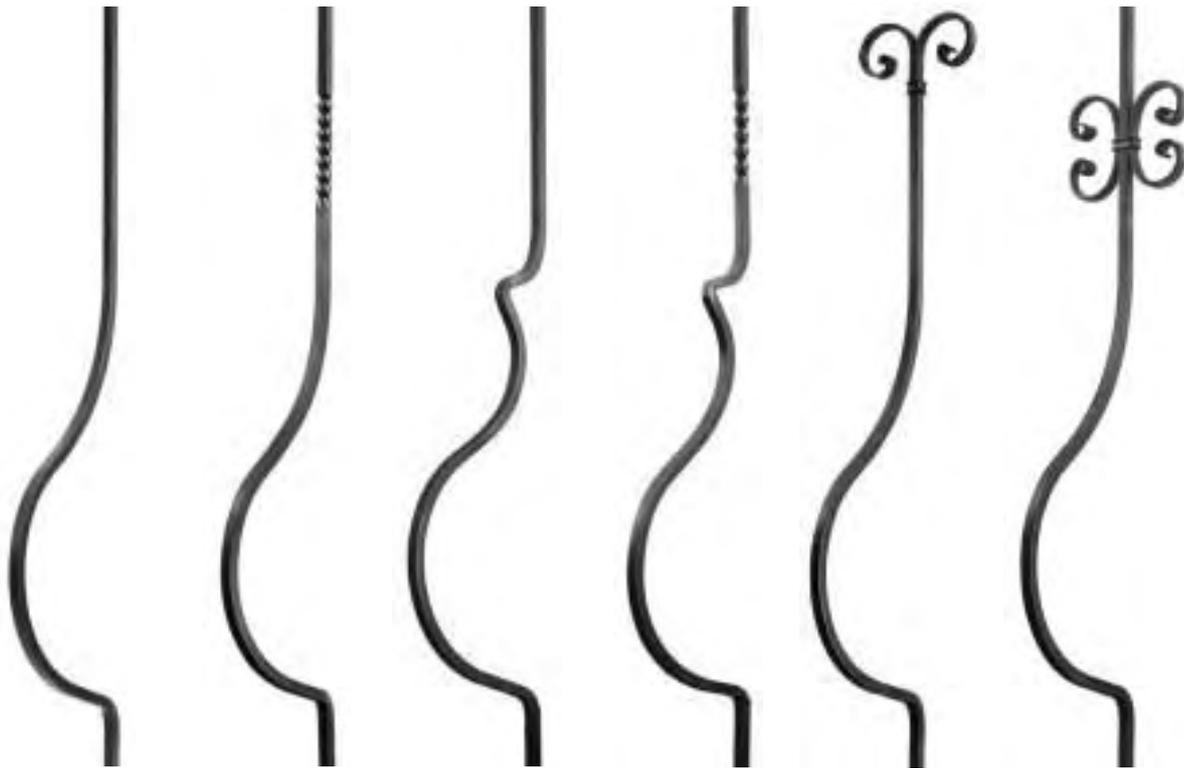
14392	14332	14331	14317	Nummer
250x300mm	200x500mm	230x400mm	250x540mm	Maße (B x H)
1,80 kg	2,20 kg	2,40 kg	2,30 kg	Gewicht



Kunstschmiede
Arbeiten aus
dem Odenwald



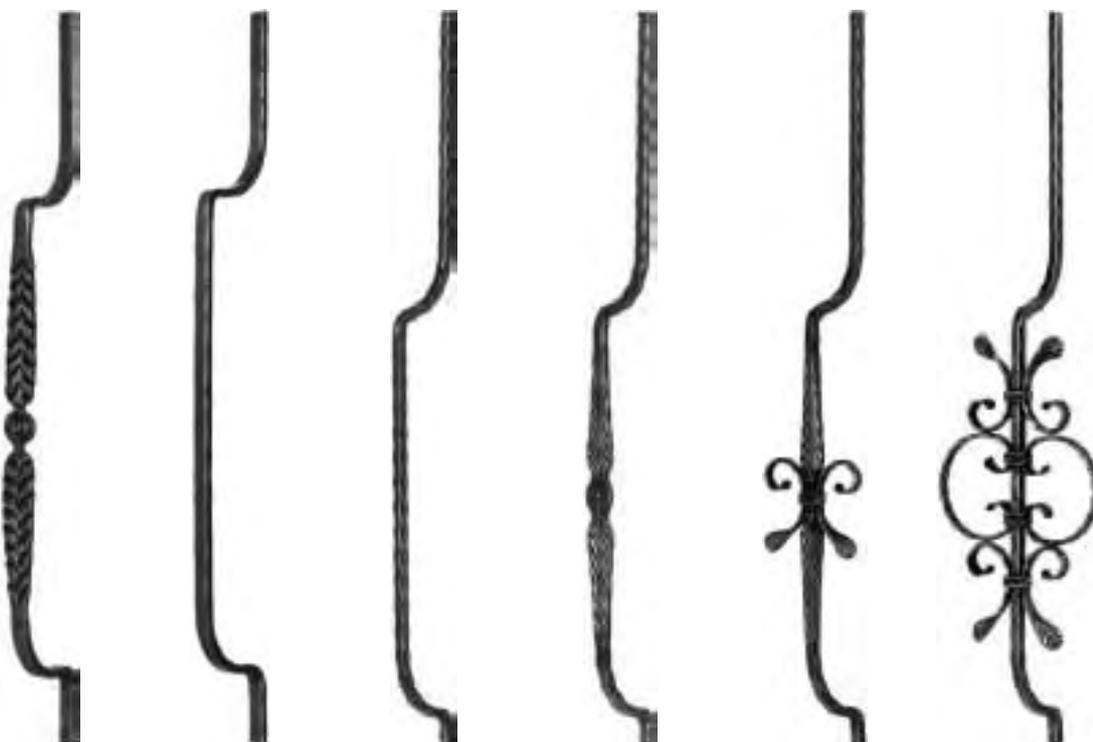




Korbstäbe
aus 12 mm
glatt, Länge
900 mm,
Schnörkel aus
12x6 mm glatt.

**Convex
grille bars**
(12 mm) length:
900 mm, with
plain edges,
scrolls with plain
edges
(12x6 mm).

18400	18401	18404	18405	18402	18403	Nummer
180 mm	Bauchung					
□ 12 mm	Material					
1,20 kg	1,20 kg	1,20 kg	1,20 kg	1,38 kg	1,60 kg	Gewicht

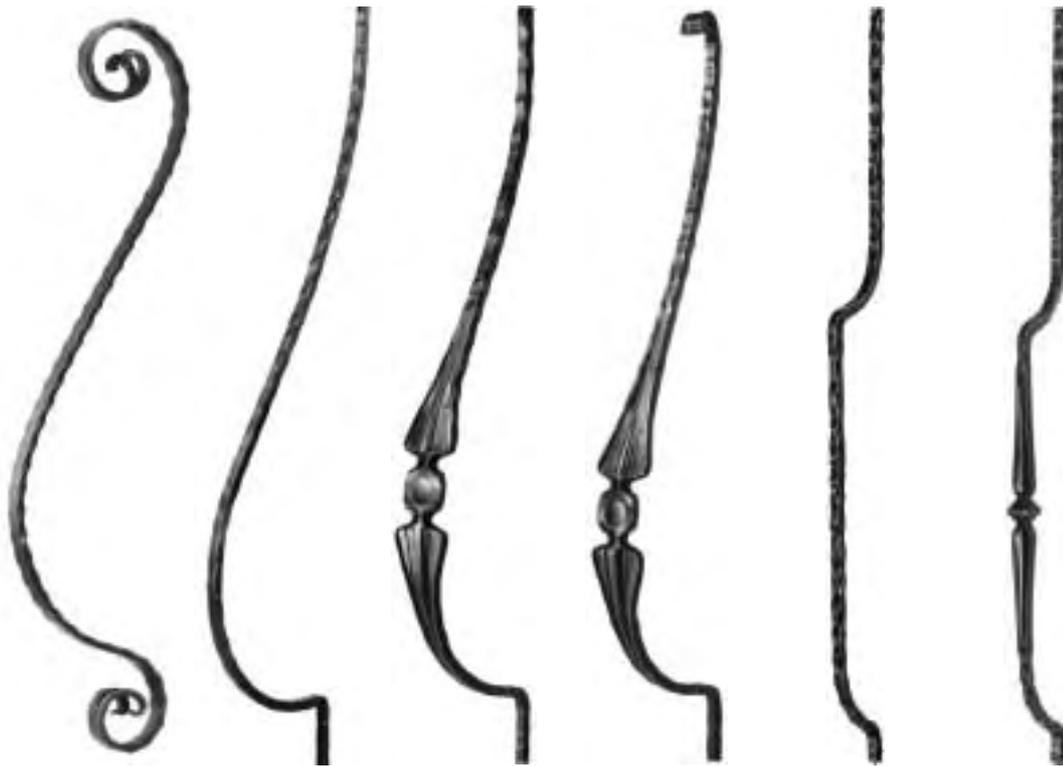
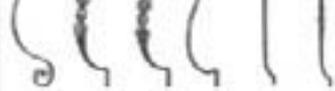


**Schmiede-
Korbstäbe**
Schnörkel aus
12x6 mm,
Kanten
geschmiedet.

**Forged
convex
grille bars**
scrolls
(12x6 mm), edges
forged.

18448	18447	18449	18450	18451	18452	Nummer
120 mm	120 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	Bauchung
20x15 mm	20x15 mm	□ 14 mm	□ 14 mm	□ 14 mm	□ 14 mm	Material
2,00 kg	2,10 kg	1,45 kg	1,46 kg	1,70 kg	2,57 kg	Gewicht





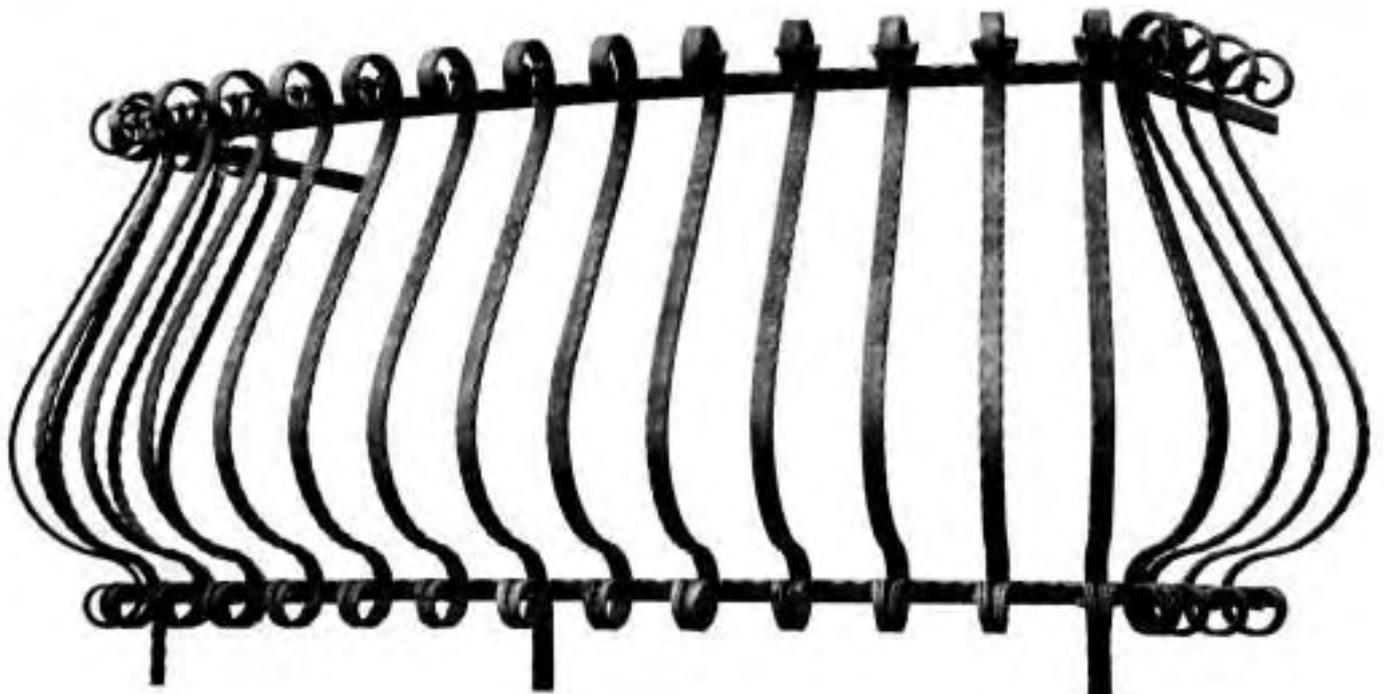
Schmiede-Korbstäbe

Länge 900 mm, aus einem Stück geschmiedet. Kanten und Flächen beidseitig geschmiedet.

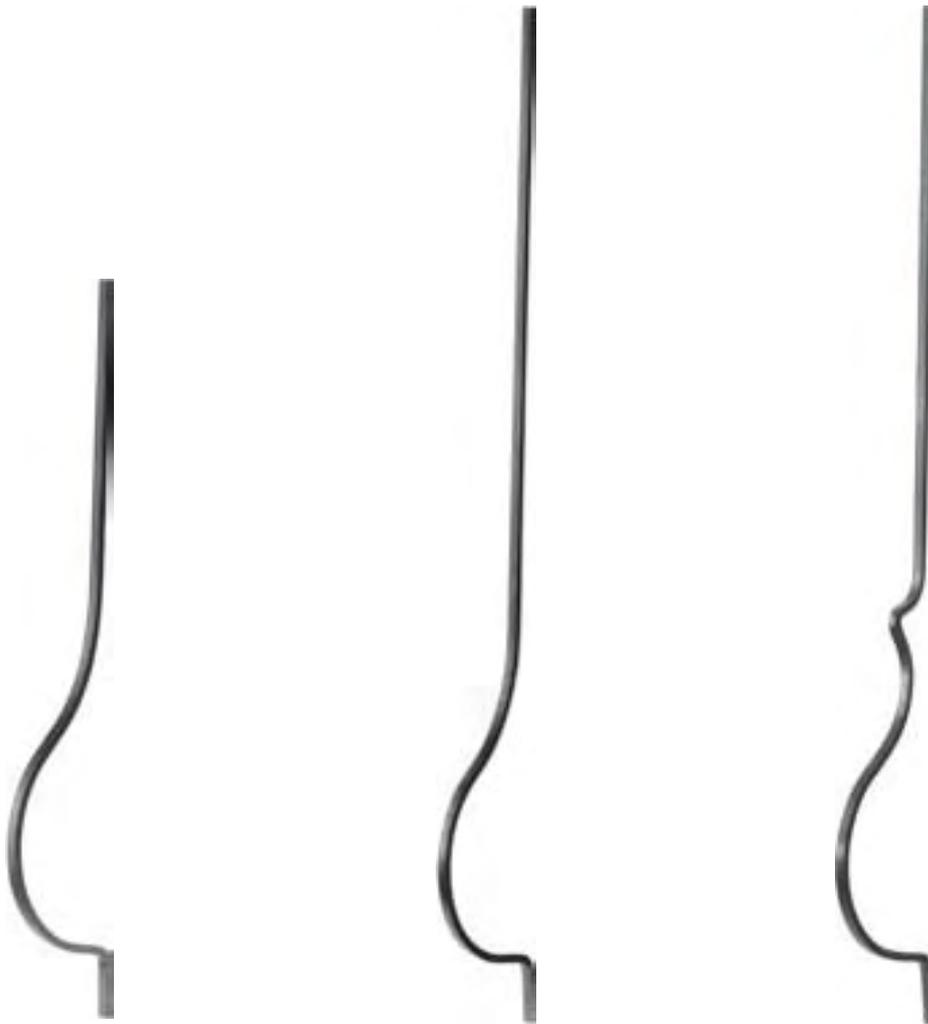
Forged convex grille bars

length:900mm, forged in one piece, edges and surfaces forged on both sides.

18411	18412	18413	18415	18445	18446	Nummer
200mm	200mm	200mm	200mm	100mm	100mm	Bauchung
30x10mm	□ 14mm	Material				
3,18kg	1,26kg	1,64kg	1,72kg	1,50kg	1,60kg	Gewicht







Korbstäbe
aus 12 mm,
beidseitig
gekehlt.

**Convex
grille bars**
"Light
baroque"
(12 mm), fluted
on both sides.



Detail aus
Stabmaterial
12 x 12 mm,
beidseitig
gekehlt



18440	18441	18442	Nummer
900 mm	1350 mm	1350 mm	Länge
180 mm	180 mm	180 mm	Bauchung
□ 12 mm	□ 12 mm	□ 12 mm	Material
1,10 kg	1,75 kg	1,75 kg	Gewicht



34 124 Zierprofil Quertra-
verse, Kanten geschmiedet,
aus □ 14 mm, Länge 2 m.



34 125 Zierprofil Quertra-
verse, geschmiedet,
aus □ 16 mm, Länge 2 m.

Zierprofile finden Sie im Kapitel 20.
Ornamental profils see chapter 20.



Zierhalter finden Sie im Kapitel 16.
Ornamental fixing element see chapter 16.



Schmiede-Korbstäbe

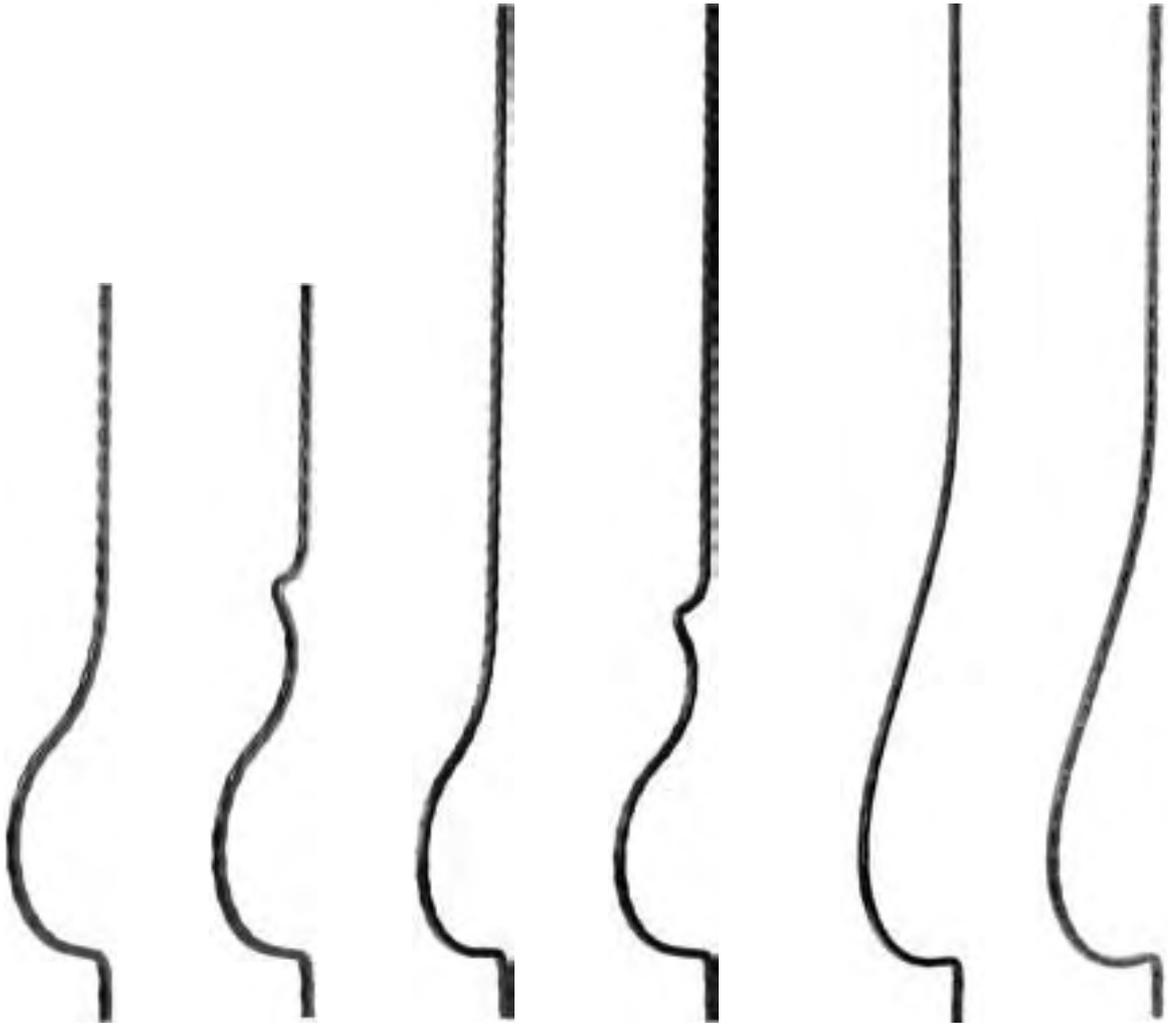
aus 12 mm, aus einem Stück, Kanten und Flächen beidseitig geschmiedet.

Convex grille bars

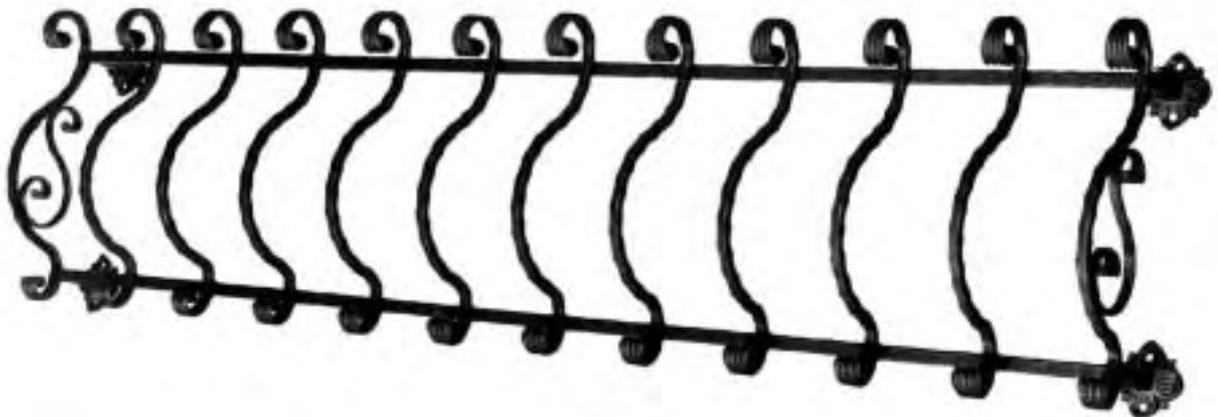
forged in one piece (12 mm), edges and surfaces forged on both sides.

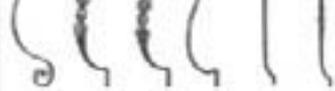


Detail aus Stabmaterial 12 x 12 mm, beidseitig gekehlt



Nummer	18420	18424	18423	18427	18417	18408
Länge	900 mm	900 mm	1350 mm	1350 mm	1350 mm	1300 mm
Bauchung	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	200 mm	200 mm
Material	□ 12 mm	□ 14 mm				
Gewicht	1,18 kg	1,20 kg	1,70 kg	1,72 kg	1,70 kg	1,94 kg





Schmiede- Korbstäbe

12 mm, Länge
400 mm, Kanten
und Flächen
beidseitig
geschmiedet.

Forged convex grille bars

(14 mm), length:
400 mm, edges
and surfaces
forged on both
sides.



Zierhalter finden Sie im Kapitel 16.
Ornamental fixing element
see chapter 16.



18418	18419	18422	Nummer
100 mm	120 mm	120 mm	Bauchung
□ 12 mm	16 x 10 mm	16 x 10 mm	Material
0,74 kg	0,44 kg	0,50 kg	Gewicht





Korbstäbe

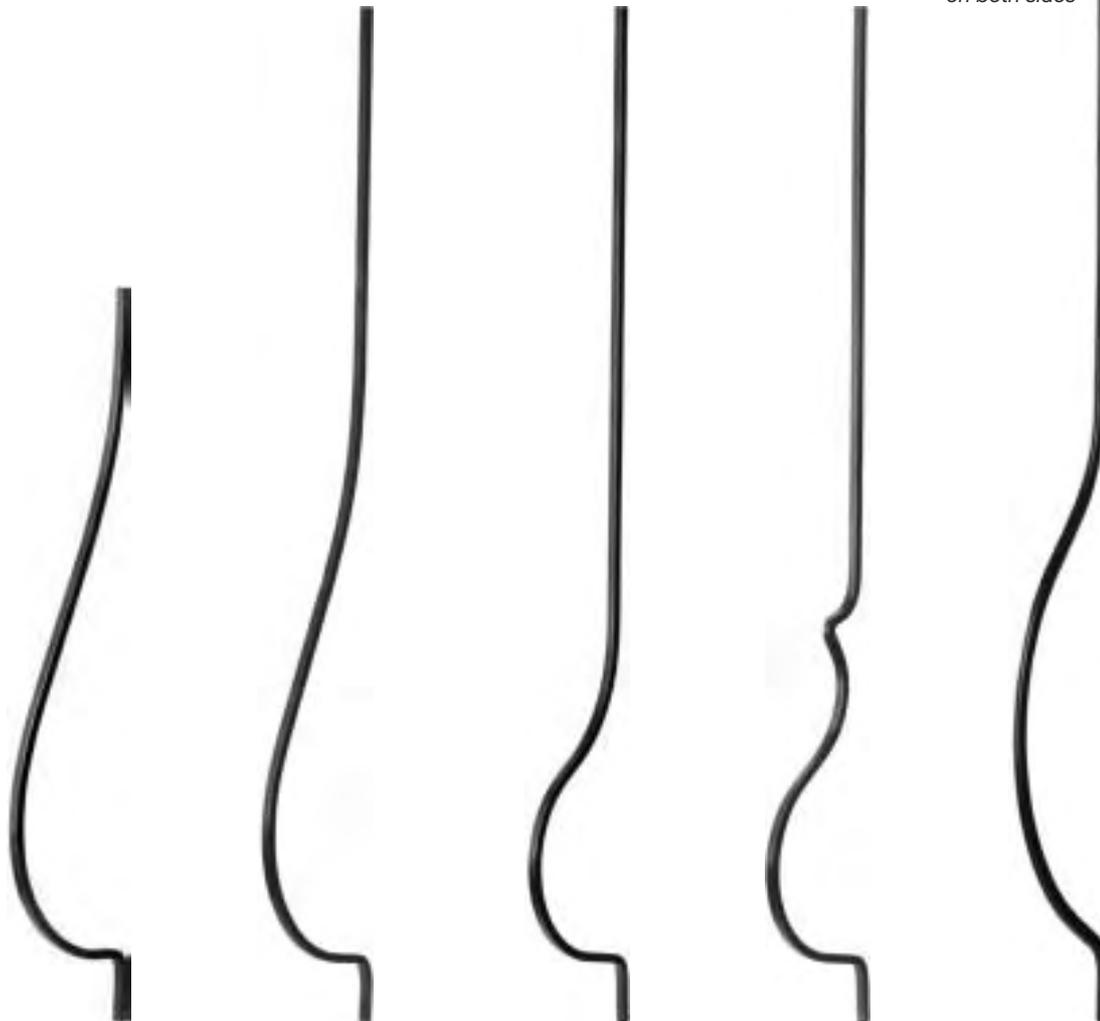
aus 12 mm
glatt.

aus 16 x 8 mm
beidseitig gekehlt

(16 x 8 mm), fluted
on both sides

Convex grille bars

“Baroque/ Heavy baroque”
(12 mm), with plain edges.



Nummer	18432	18431	18428	18429	18430
Länge	900 mm	1350 mm	1350 mm	1350 mm	1500 mm
Material	□ 12 mm	□ 12 mm	□ 12 mm	□ 12 mm	16 x 8 mm
Bauchung	200 mm	200 mm	180 mm	180 mm	200 mm
Gewicht	1,26 kg	1,75 kg	1,75 kg	1,75 kg	1,68 kg



Zierspitzen finden Sie im Kapitel 13.
Ornamental spikes see chapter 13.



Endstücke finden Sie im Kapitel 13.
Ornamental end pieces see chapter 13.



Kunstschmiede
Arbeiten aus
dem Odenwald



Landhaus-Barock



Schnörkel

handgeschmiedet aus 10mm Rund-eisen.

Scrolls

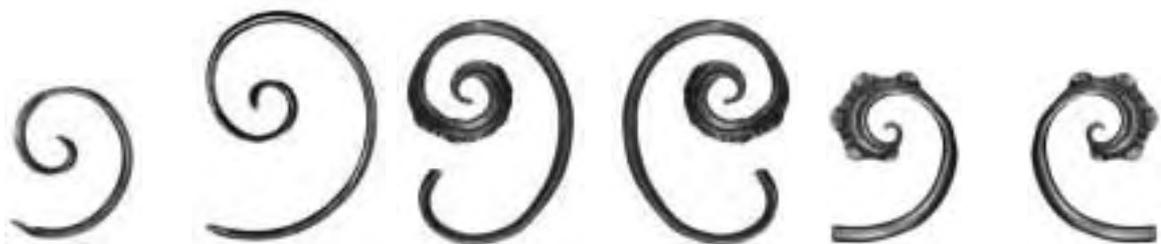
“country style” handforged from 10mm round bars.



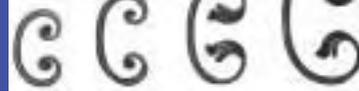
Nummer	13591	13592	13593	13594	13595
Maße (B x H)	70x130mm	80x160mm	90x180mm	120x220mm	210x300mm
Gewicht	0,28kg	0,33kg	0,32kg	0,43kg	0,75kg



Nummer	13598	13599	13596	13597	13655	13656
Maße (B x H)	130x200mm	130x200mm	110x200mm	110x200mm	70x240mm	70x240mm
Gewicht	0,35kg	0,35kg	0,30kg	0,30kg	0,16kg	0,16kg



Nummer	13603	13612	13616	13617	13630	13631
Maße (B x H)	90x110mm	120x170mm	110x160mm	110x160mm	90x120mm	90x120mm
Gewicht	0,18kg	0,31kg	0,28kg	0,28kg	0,20kg	0,20kg



Schnörkel

handgeschmiedet aus 10 mm Rundstahl.

Scrolls

“country style” handforged from 10 mm round bars.



13681	13682	13634	13635	Nummer
140x210mm	140x210mm	140x200mm	140x200mm	Maße (B x H)
0,64 kg	0,64 kg	0,44 kg	0,44 kg	Gewicht



13638	13639	13624	13625	Nummer
160x240mm	160x240mm	160x240mm	160x240mm	Maße (B x H)
0,42 kg	0,42 kg	0,42 kg	0,42 kg	Gewicht



13767	13768	13642	Nummer
210x280mm	210x280mm	210x280mm	Maße (B x H)
0,66 kg	0,66 kg	0,48 kg	Gewicht

Schnörkel

handgeschmiedet aus 10mm Rund-eisen.

Scrolls

“country style” handforged from 10mm round bars.



für Blätter/
for leaves:
22 134
22 135
22 215
22 216
22 227
22 228
22 233

Nummer	13640	13641	13649
Maße (B x H)	170x250 mm	170x250 mm	290x400 mm
Gewicht	0,54 kg	0,54 kg	1,14 kg

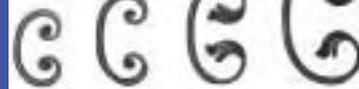


für Blätter/
for leaves:
22 135
22 137
22 216



für Blätter/
for leaves:
22 134
22 136
22 215

Nummer	13645	13646
Maße (B x H)	260x370 mm	260x370 mm
Gewicht	0,84 kg	0,84 kg

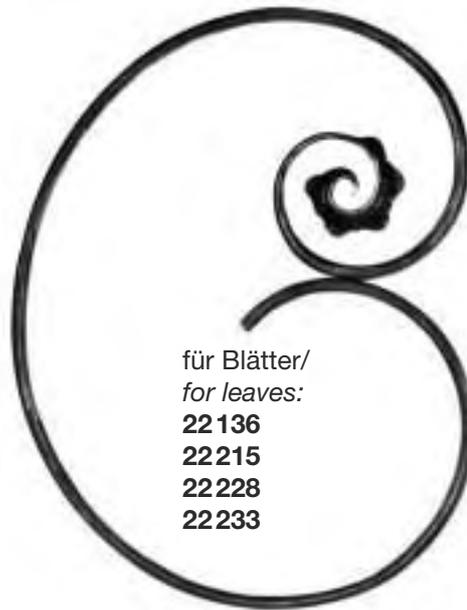


Schnörkel
handgeschmie-
det aus 12 mm
Rundeisen.

Scrolls
"country style"
handforged
from 12 mm
round bars.

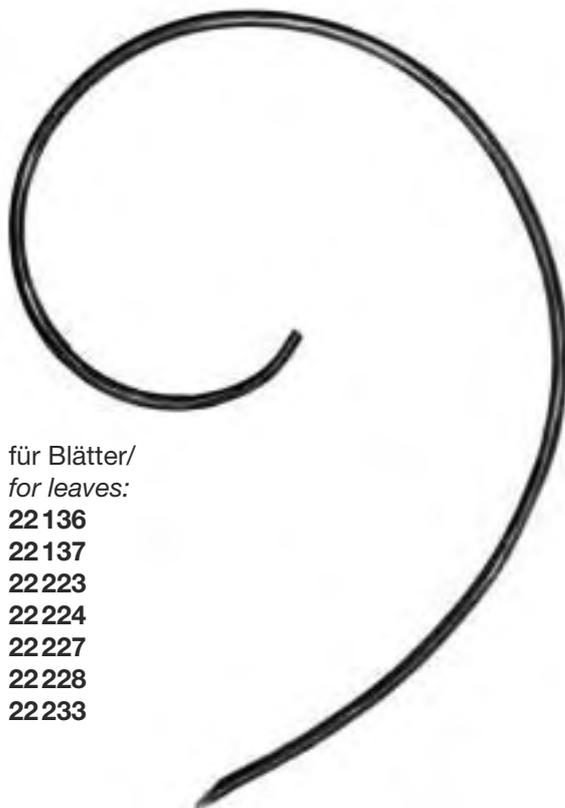


für Blätter/
for leaves:
22 137
22 216
22 227
22 233



für Blätter/
for leaves:
22 136
22 215
22 228
22 233

13647	13648	Nummer
320 x 430 mm	320 x 430 mm	Maße (B x H)
1,30 kg	1,30 kg	Gewicht



für Blätter/
for leaves:
22 136
22 137
22 223
22 224
22 227
22 228
22 233



Beispiel mit Blatt **22 223**
example with leaf **22 223**

13650	Nummer
360 x 560 mm	Maße (B x H)
1,40 kg	Gewicht

Schnörkel

handgeschmie-
det aus 12 mm
Rundeisen.

Scrolls

"country style"
handforged
from 12 mm
round bars.



Nummer	13669	13670	13671	13672	13673
Maße (B x H)	70 x 130 mm	80 x 160 mm	140 x 210 mm	90 x 180 mm	120 x 220 mm
Gewicht	0,34 kg	0,40 kg	0,66 kg	0,38 kg	0,52 kg



Nummer	13674	13679	13680	13675	13676
Maße (B x H)	210 x 300 mm	130 x 200 mm	130 x 200 mm	110 x 200 mm	110 x 200 mm
Gewicht	0,90 kg	0,42 kg	0,42 kg	0,36 kg	0,36 kg



Nummer	13655	13656	13677	13678	13696	13697
Maße (B x H)	70 x 240 mm	70 x 240 mm	140 x 210 mm	140 x 210 mm	140 x 210 mm	140 x 210 mm
Gewicht	0,16 kg	0,16 kg	0,62 kg	0,62 kg	0,60 kg	0,60 kg

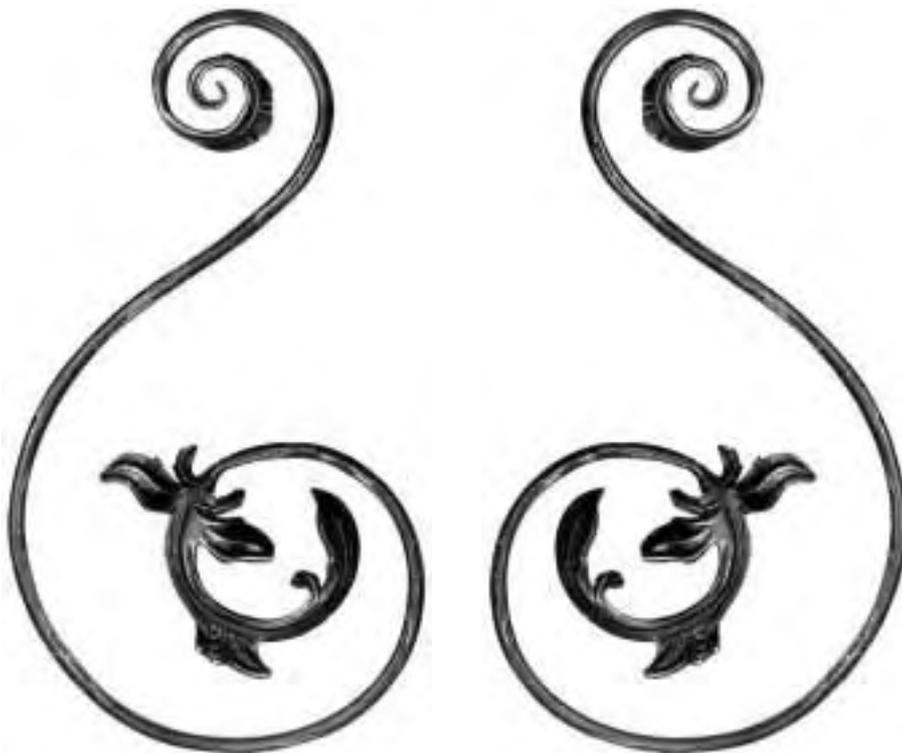


Schnörkel
handgeschmie-
det aus 12 mm
Rundeisen.

Scrolls
"country style"
handforged
from 12 mm
round bars.

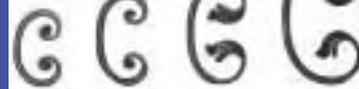


13685	13686	Nummer
210x410 mm	210x410 mm	Maße (B x H)
1,06 kg	1,06 kg	Gewicht



13689	13690	Nummer
280x500 mm	280x500 mm	Maße (B x H)
1,56 kg	1,56 kg	Gewicht





Schnörkel
handgeschmie-
det aus 12 mm
Rundeisen.

Scrolls
"country style"
handforged
from 12 mm
round bars.

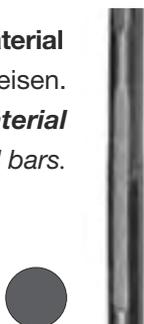


13683	13684	13769	13770	Nummer
210x310mm	210x310mm	110x170mm	110x170mm	Maße (B x H)
1,02 kg	1,02 kg	0,34 kg	0,34 kg	Gewicht

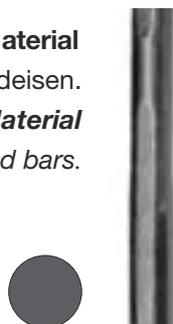


13687	13688	13651	13652	Nummer
260x380mm	260x380mm	80x120mm	80x120mm	Maße (B x H)
1,52 kg	1,52 kg	0,26 kg	0,26 kg	Gewicht

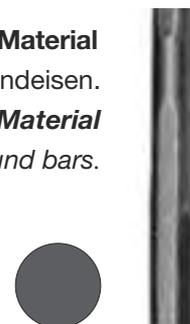
Material
10 mm Rundeisen.
Material
10 mm round bars.



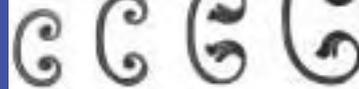
Material
12 mm Rundeisen.
Material
12 mm round bars.



Material
14 mm Rundeisen.
Material
14 mm round bars.



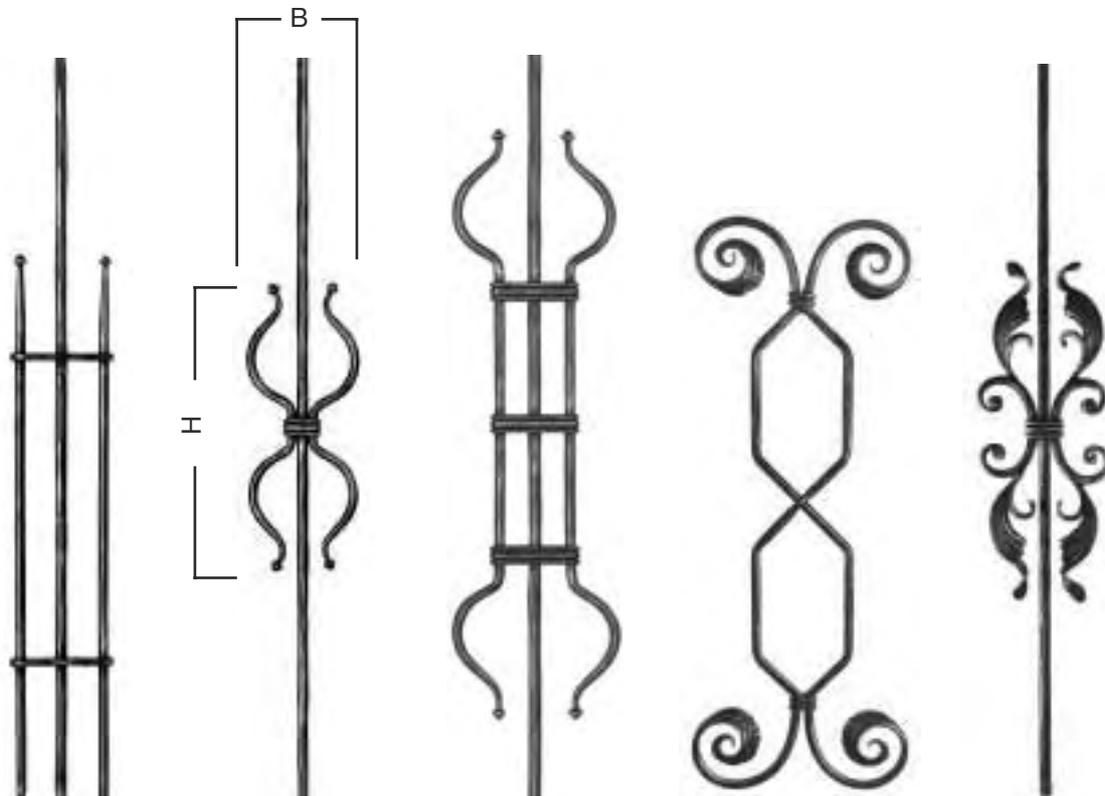




Zierstäbe
geschmiedet aus 12 und 14 mm Rund-eisen, Länge 900 mm.

Ornamental ballusters
"country style"
forged from 12 and 14 mm round bars, length 900 mm.

13551	13560	13561	13552	13553	13581	13582	13565	Nummer
14 mm	14 mm	45 mm	37 mm	37 mm	30 mm	30 mm	30 mm	Maße (B x H)
1,10 kg	1,10 kg	1,20 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,40 kg	1,90 kg	1,60 kg	Gewicht



13568	13567	13570	13556	13555	Nummer
120 x 660 mm	140 x 350 mm	180 x 690 mm	260 x 760 mm	150 x 400 mm	Maße (B x H)
2,60 kg	1,82 kg	2,60 kg	2,54 kg	2,26 kg	Gewicht





13691 Motiv
element

Motive
handgeschmie-
det aus 12 mm
Rundeisen.

Elements
"country style"
handforged
from 12 mm
round bars.



13664 Handlauf-Zwischenmotiv
handrail inset



13586 Motiv
element

13691	13664	13586	Nummer
550x350 mm	560x80 mm	760 x 760 mm	Maße (B x H)
3,26 kg	1,10 kg	5,90 kg	Gewicht





Motive
handgeschmie-
det, aus 10
und 12 mm
Rundeisen, mit
Barockblättern.

Elements
"country style"
handforged
from 10 and
12 mm round
bars, with
baroque
leaves.

13698	13699	Nummer
240x590 mm	240x590 mm	Maße (B x H)
1,90 kg	1,90 kg	Gewicht



13659	13660	Nummer
360x880 mm	360x880 mm	Maße (B x H)
4,64 kg	4,64 kg	Gewicht

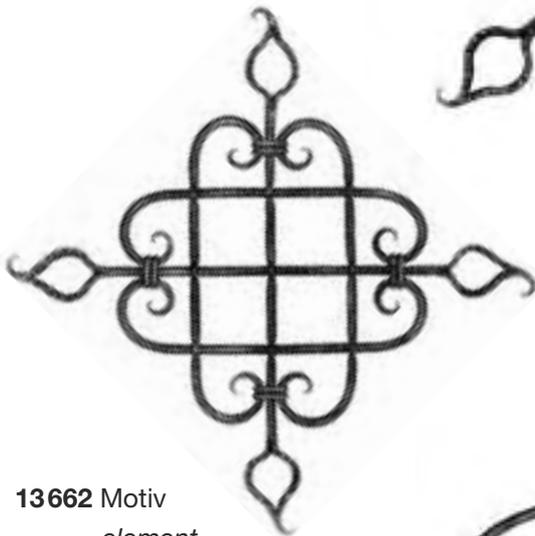
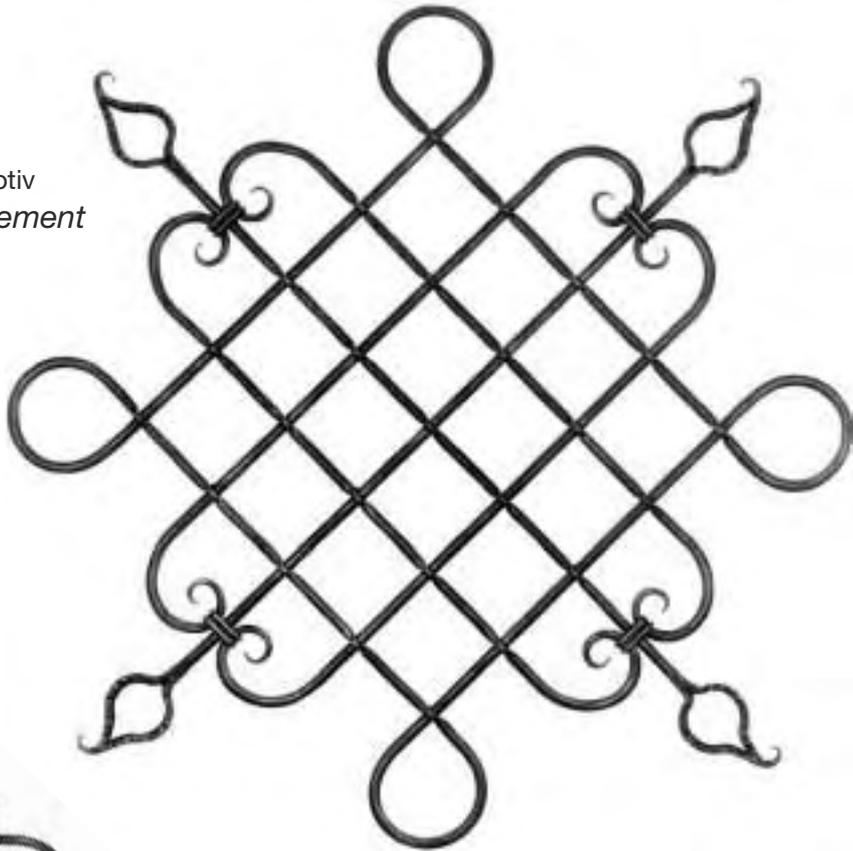




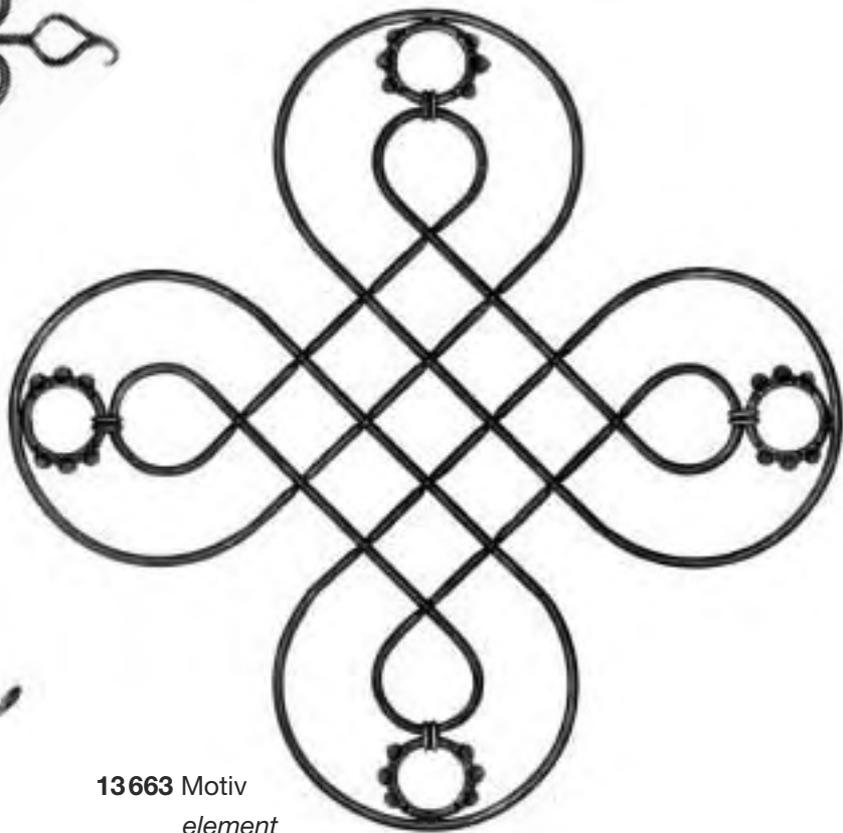
Motive
aus 12 mm
Rundeisen
geschmiedet.

Elements
"country style"
handforged
from 12 mm
round bars.

13661 Motiv
element



13662 Motiv
element



13663 Motiv
element

13668 Motiv
element



13668	13661	13662	13663	Nummer
390 x 60 mm	830 x 830 mm	420 x 420 mm	840 x 840 mm	Maße (B x H)
0,60 kg	7,04 kg	3,38 kg	6,80 kg	Gewicht





Motive

handgeschmiedet aus 10 und 12 mm Rundeisen mit Barockzierblättern.

Elements

“country style” handforged from 10 and 12 mm round bars, with baroque ornamental leaves.

13817	13818	Nummer
400x480 mm aus 10 mm	510x500 mm aus 12 mm	Maße (B x H)
2,74 kg	4,60 kg	Gewicht



13657	13658	Nummer
330x760 mm	330x760 mm	Maße (B x H)
3,20 kg	3,20 kg	Gewicht



Motive

geschmiedet aus 12 und 14 mm Rund-eisen.

Elements

“country style” handforged from 12 and 14 mm round bars.



Nummer	13587	13588
Maße (B x H)	750x1140 mm	750x1140 mm
Gewicht	8,00 kg	8,00 kg

Ringe

aus 12 und 14 mm Rund-eisen.

Rings

made from 12 and 14 mm round bars.



Nummer	13666	13532	13525	13533	13584	13534
Maße (B x H)	Ø 80 mm	Ø 95 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	120x190 mm	120x190 mm
Material	Ø 12 mm	Ø 14 mm				
Gewicht	0,18 kg	0,22 kg	0,28 kg	0,38 kg	0,39 kg	0,48 kg









Schnörkel

aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt.

Scrolls

„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides.



Nummer	31 234	31 233	31 232	31 231
Maße (B x H)	70 x 120 mm	80 x 160 mm	130 x 220 mm	220 x 300 mm
Gewicht	0,26 kg	0,36 kg	0,62 kg	0,92 kg



Nummer	31 201	31 206	31 228	31 216	31 215
Maße (B x H)	60 x 80 mm	140 x 130 mm	80 x 120 mm	100 x 160 mm	130 x 200 mm
Gewicht	0,16 kg	0,64 kg	0,30 kg	0,38 kg	0,56 kg



Material

aus 16x8 mm, beidseitig gekehlt

Material

(16x8 mm) fluted on both sides



Nummer	31 213
Maße (B x H)	210 x 400 mm
Gewicht	1,10 kg



Schnörkel
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

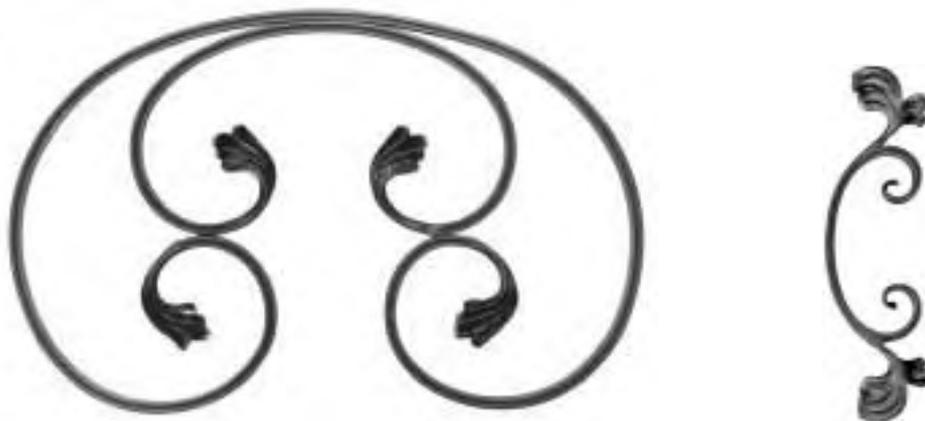
Scrolls
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



31 433	31 432	31 431	Nummer
90x170 mm	130x230 mm	220x300 mm	Maße (B x H)
0,40 kg	0,56 kg	0,86 kg	Gewicht



31 424	31 425	31 415	31 416	31 421	31 422	Nummer
60x200 mm	60x200 mm	110x150 mm	110x150 mm	130x200 mm	130x200 mm	Maße (B x H)
0,34 kg	0,34 kg	0,34 kg	0,34 kg	0,40 kg	0,40 kg	Gewicht



31 413	31 227	Nummer
440x350 mm	90x300 mm	Maße (B x H)
2,06 kg	0,52 kg	Gewicht



Schnörkel

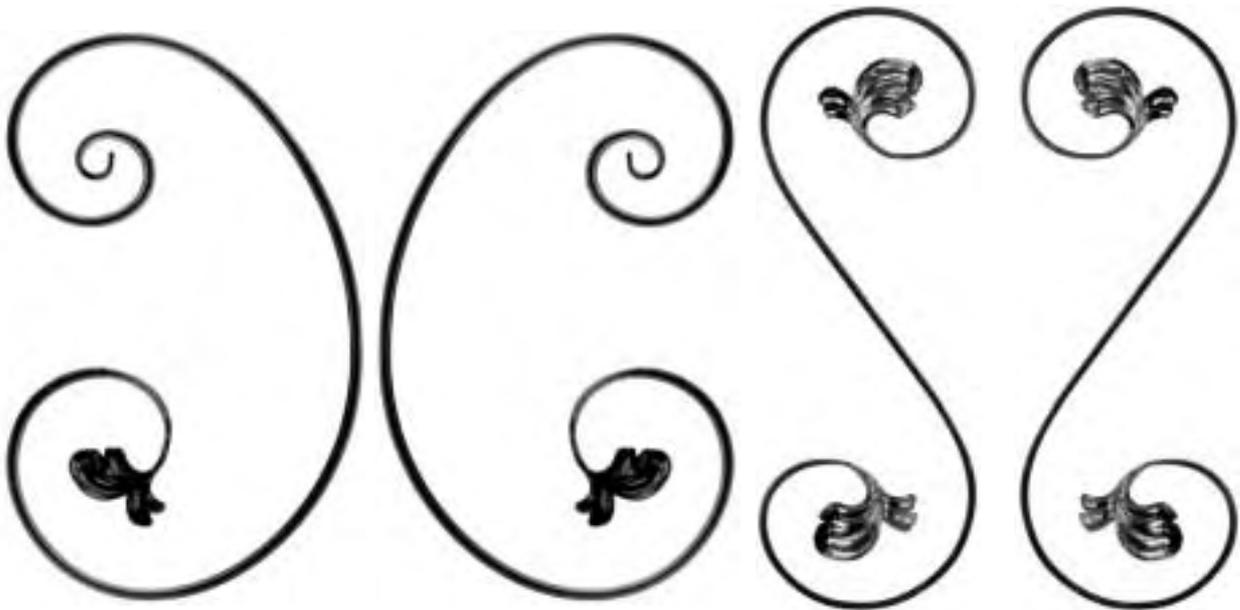
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls

„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



Nummer	31 220	31 219	31 217	31 218
Maße (B x H)	140x210mm	140x210mm	200x320mm	200x320mm
Gewicht	0,60 kg	0,60 kg	0,90 kg	0,90 kg



Nummer	31 212	31 211	31 222	31 221
Maße (B x H)	240x400mm	240x400mm	140x420mm	140x420mm
Gewicht	1,16 kg	1,16 kg	0,94 kg	0,94 kg



Blätter finden Sie im Kapitel 12.
Leaves see chapter 12.



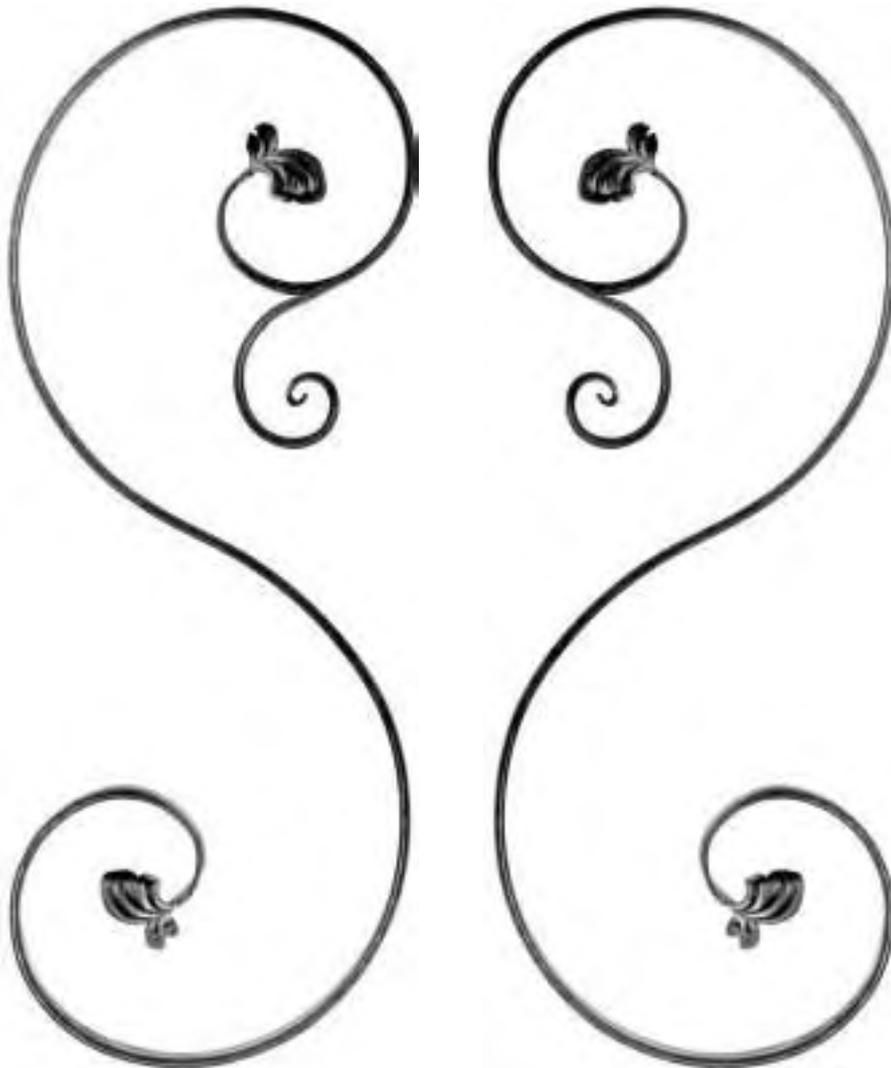
Bunde finden Sie im Kapitel 14.
Collars see chapter 14.



Schnörkel
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.

31 224	31 223	31 225	31 226	31 238	31 239	Nummer
70x200mm	70x200mm	70x250mm	70x250mm	100x220mm	100x220mm	Maße (B x H)
0,36 kg	0,36 kg	0,36 kg	0,36 kg	0,44 kg	0,44 kg	Gewicht



Detail aus
Schnörkel-
Material
∅ 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt



31 230	31 229	Nummer
270x710mm	270x710mm	Maße (B x H)
2,12 kg	2,12 kg	Gewicht

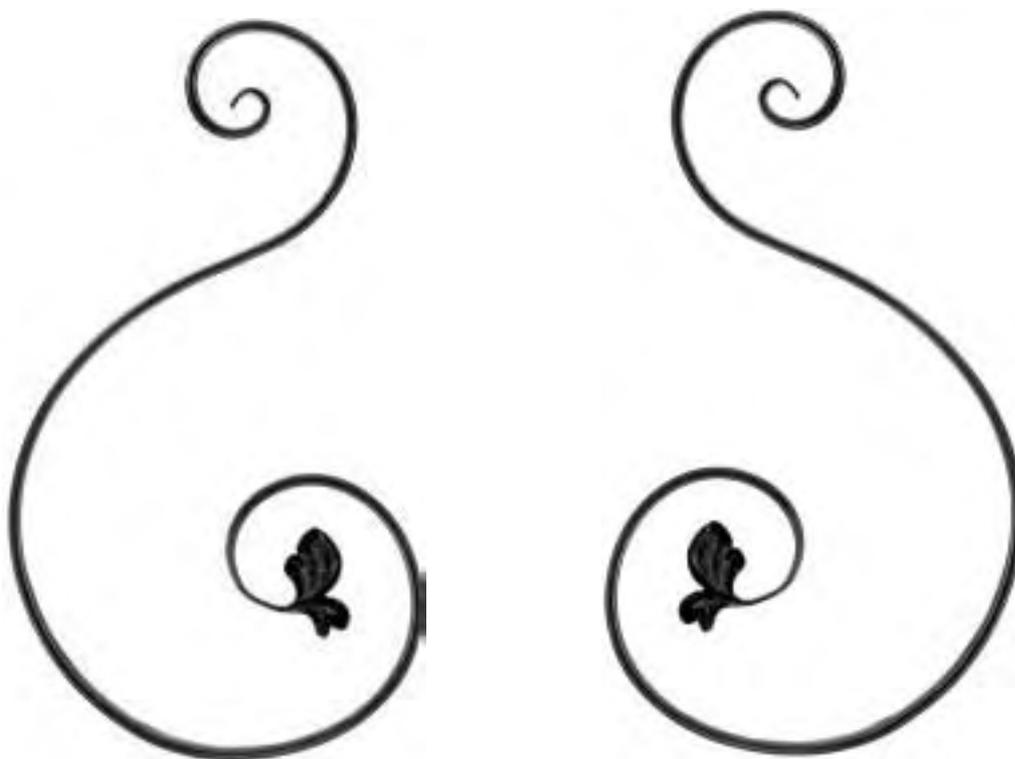


Schnörkel

aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls

„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



Nummer	31 207	31 208
Maße (B x H)	280 x 500 mm	280 x 500 mm
Gewicht	1,30 kg	1,30 kg



Nummer	31 203
Maße (B x H)	550 x 370 mm
Gewicht	2,76 kg



Schnörkel
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

31419	31420	Nummer
150x220 mm	150x220 mm	Maße (B x H)
0,64 kg	0,64 kg	Gewicht



Scrolls
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.

31417	31418	Nummer
200x320 mm	200x320 mm	Maße (B x H)
0,94 kg	0,94 kg	Gewicht



Detail aus
Schnörkel-
Material
∅ 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt



31412	31411	Nummer
240x400 mm	240x400 mm	Maße (B x H)
1,26 kg	1,26 kg	Gewicht

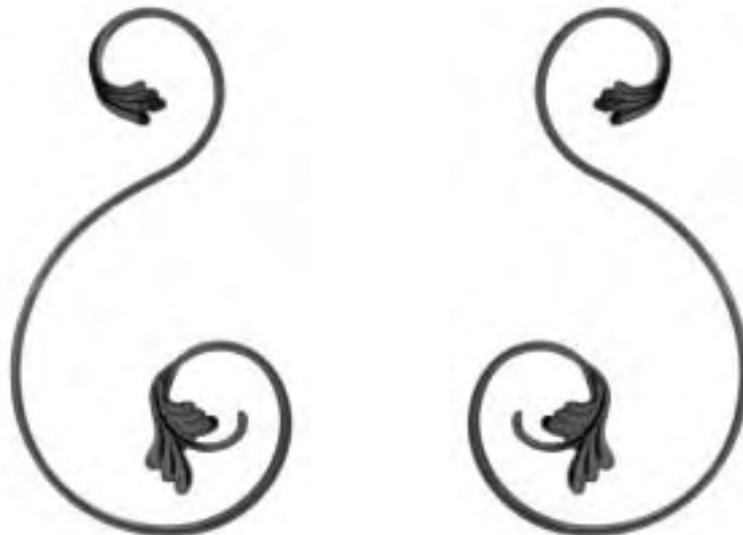


Schnörkel

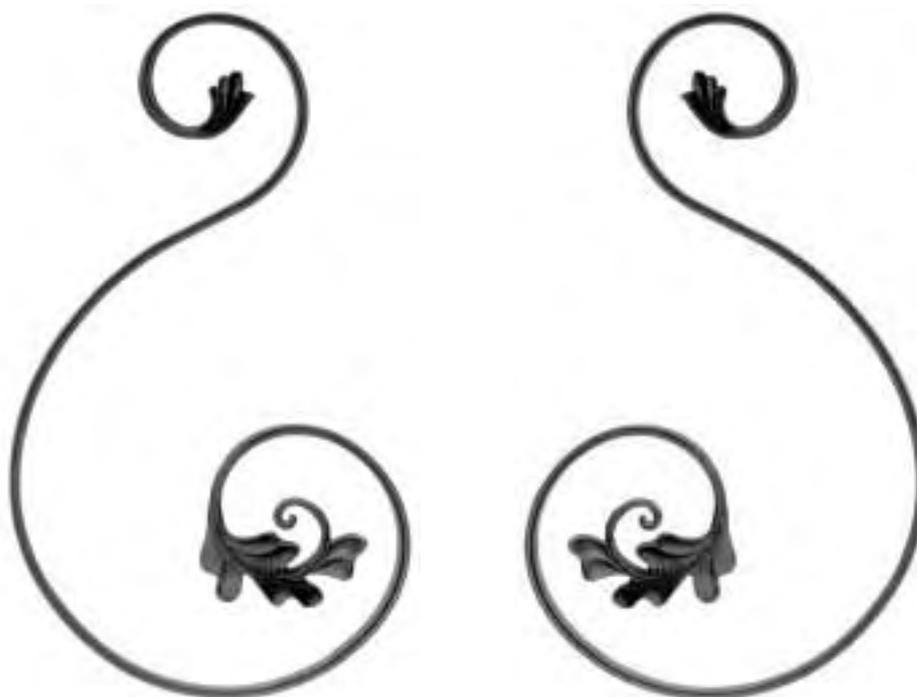
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls

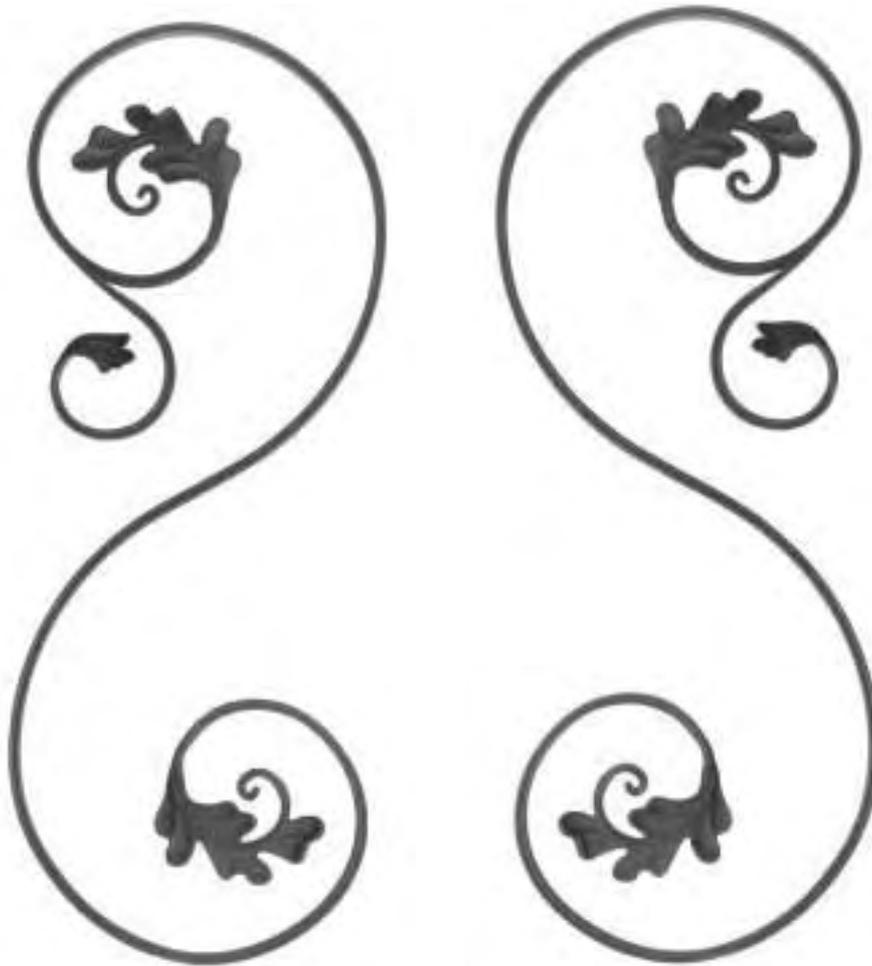
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



Nummer	31 409	31 410
Maße (B x H)	210x400 mm	210x400 mm
Gewicht	1,00 kg	1,00 kg



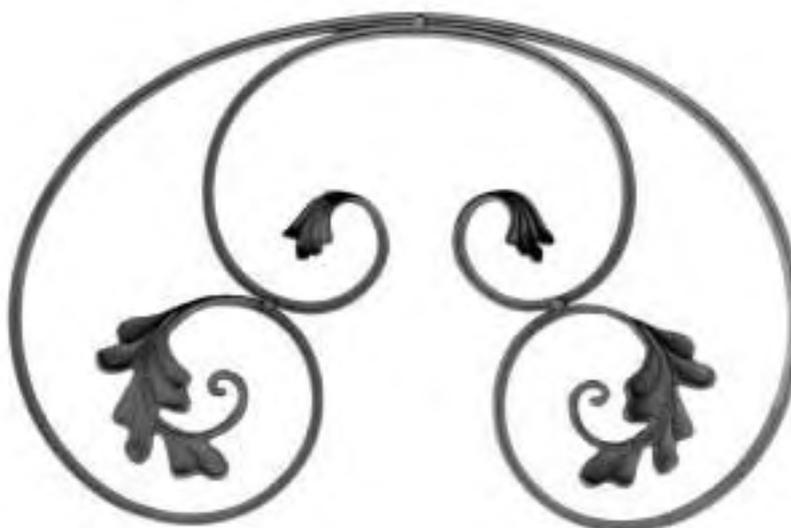
Nummer	31 408	31 407
Maße (B x H)	280x500 mm	280x500 mm
Gewicht	1,40 kg	1,40 kg



Schnörkel
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.

31 429	31 430	Nummer
270x710 mm	270x710 mm	Maße (B x H)
2,24 kg	2,24 kg	Gewicht



Detail aus
Schnörkel-
Material
∅ 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt



31 403	Nummer
550x370 mm	Maße (B x H)
2,78 kg	Gewicht



Schnörkel

aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls

„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



Nummer	31 543	31 542	31 533	31 532	31 531
Maße (B x H)	60x120 mm	80x160 mm	90x180 mm	120x220 mm	210x300 mm
Gewicht	0,36 kg	0,44 kg	0,42 kg	0,58 kg	0,94 kg



Nummer	31 534	31 535	31 536	31 537	31 538	31 539
Maße (B x H)	110x200 mm	110x200 mm	130x250 mm	130x250 mm	70x350 mm	70x350 mm
Gewicht	0,46 kg	0,46 kg	0,50 kg	0,50 kg	0,34 kg	0,34 kg



Blätter finden Sie im Kapitel 12.
Leaves see chapter 12.



Material
aus 16x8 mm, beidseitig gekehlt
Material
(16x8 mm) fluted on both sides





Schnörkel
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

31 519	31 520	Nummer
140x210 mm	140x210 mm	Maße (B x H)
0,68 kg	0,68 kg	Gewicht



Scrolls
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.

31 517	31 518	Nummer
210x310 mm	210x310 mm	Maße (B x H)
1,14 kg	1,14 kg	Gewicht



Detail aus
Schnörkel-
Material
∅ 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt



31 524	31 523	Nummer
260x380 mm	260x380 mm	Maße (B x H)
1,36 kg	1,36 kg	Gewicht





Schnörkel
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Scrolls
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



31 509	31 510	31 511	31 512	Nummer
210x410 mm	210x410 mm	110x170 mm	110x170 mm	Maße (B x H)
1,16 kg	1,16 kg	0,38 kg	0,38 kg	Gewicht



Detail aus
Schnörkel-
Material
∅ 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt



31 514	31 513	Nummer
280x500 mm	280x500 mm	Maße (B x H)
1,50 kg	1,50 kg	Gewicht

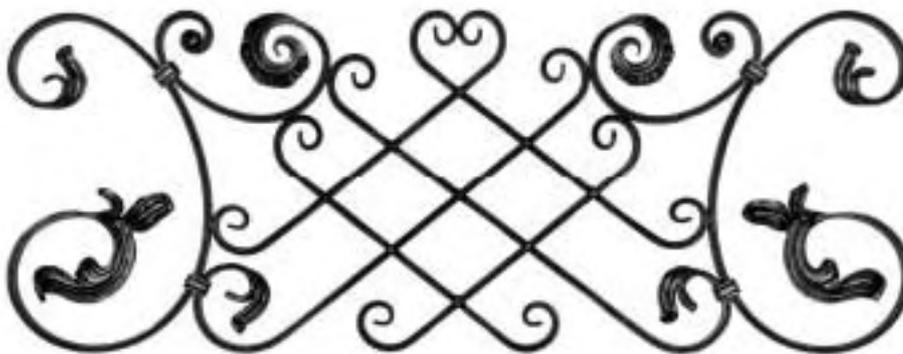


Motive

geloht, aus
16 x 8 mm, beid-
seitig gekehlt, mit
Barockblättern.

Elements

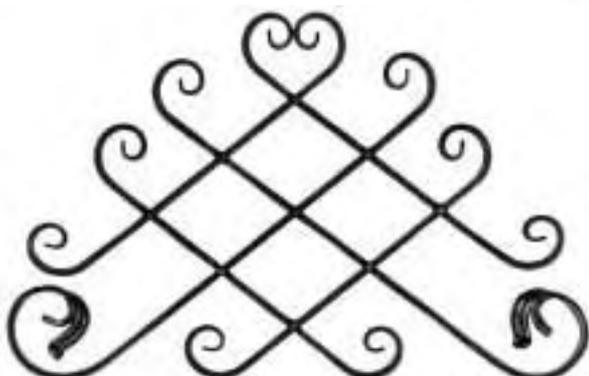
„Heavy baroque“,
pierced,
(16 x 8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



31448 Motiv
element



31402 Motiv
element



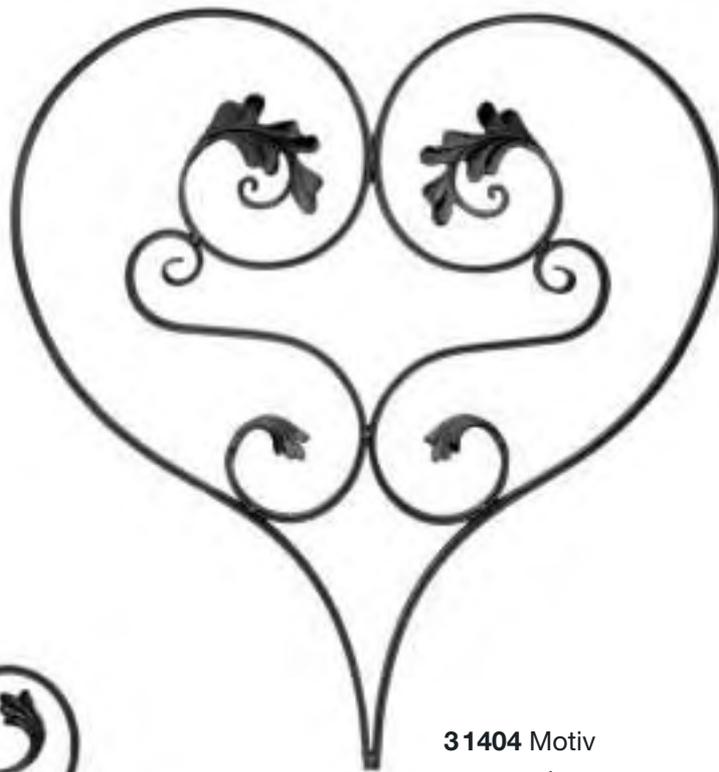
31450 Motiv
element

Nummer	31 448	31 402	31 450
Maße (B x H)	880 x 370 mm	700 x 850 mm	500 x 390 mm
Gewicht	6,52 kg	10,00 kg	5,00 kg



Motive
 gelocht, aus
 16x8 mm, beid-
 seitig gekehlt,
 mit Barockblät-
 tern und
 Rosette.

Elements
 „Heavy baroque“,
 pierced,
 (16x8mm)
 fluted on both
 sides, with baro-
 que leaves and
 rosettes.



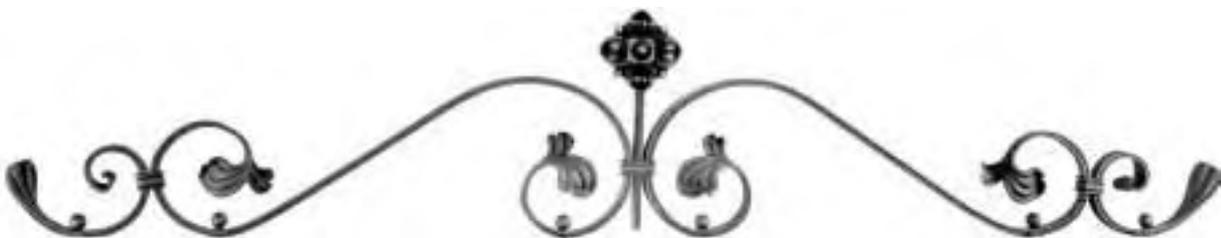
31501 Motiv
 element



31404 Motiv
 element



Detail aus
 Schnörkel-
 Material
 16x8 mm,
 beidseitig
 gekehlt



31240 Zieraufsatz
 ornamental top

31 404	31 501	31 240	Nummer
660x700 mm	510x590 mm	1200x240 mm	Maße (B x H)
4,50 kg	5,28 kg	3,32 kg	Gewicht

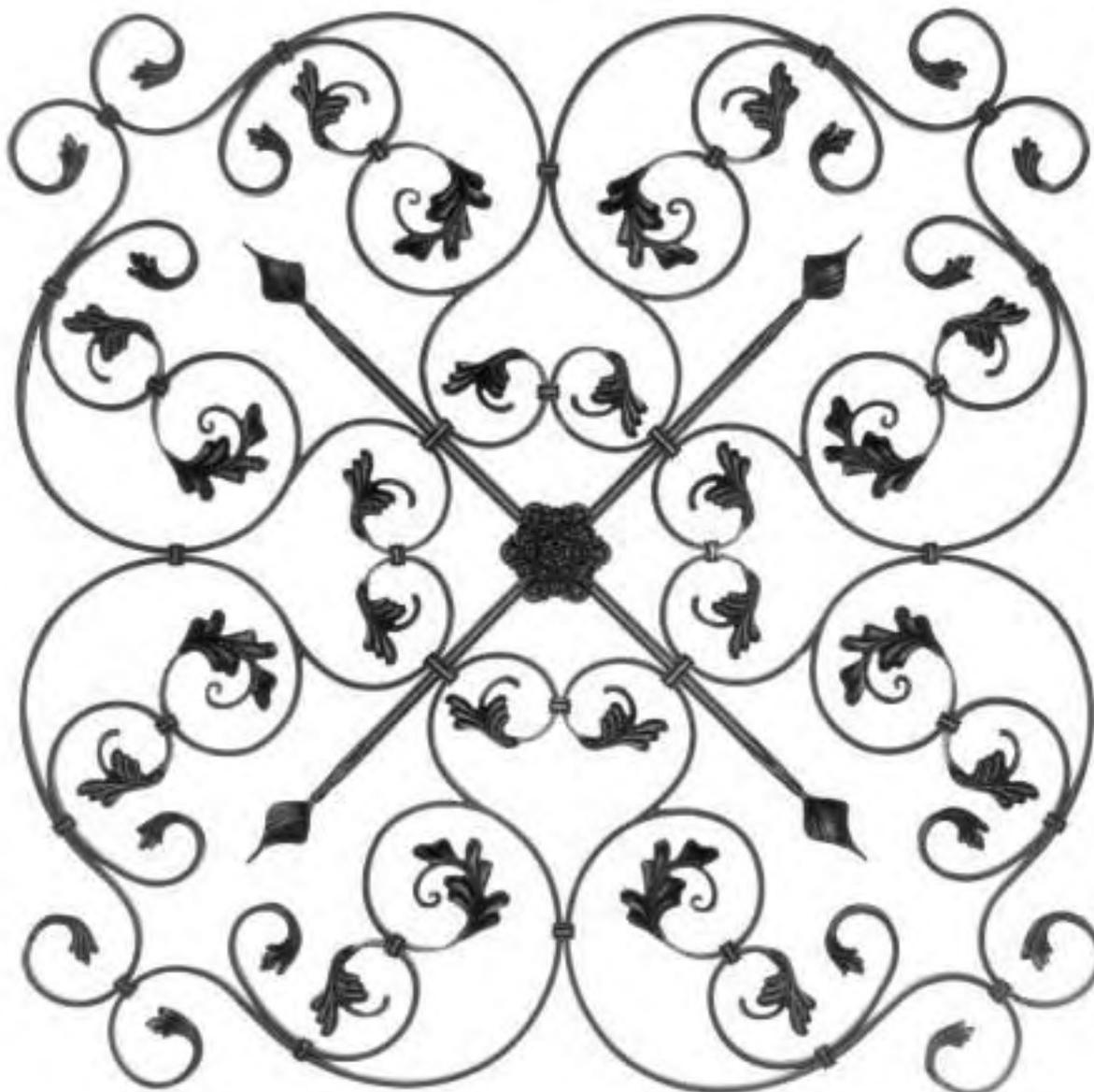


Motive

aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern,
Zierspitzen und
Rosette.

Elements

„Heavy baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves,
ornamental
spikes and
rosettes.

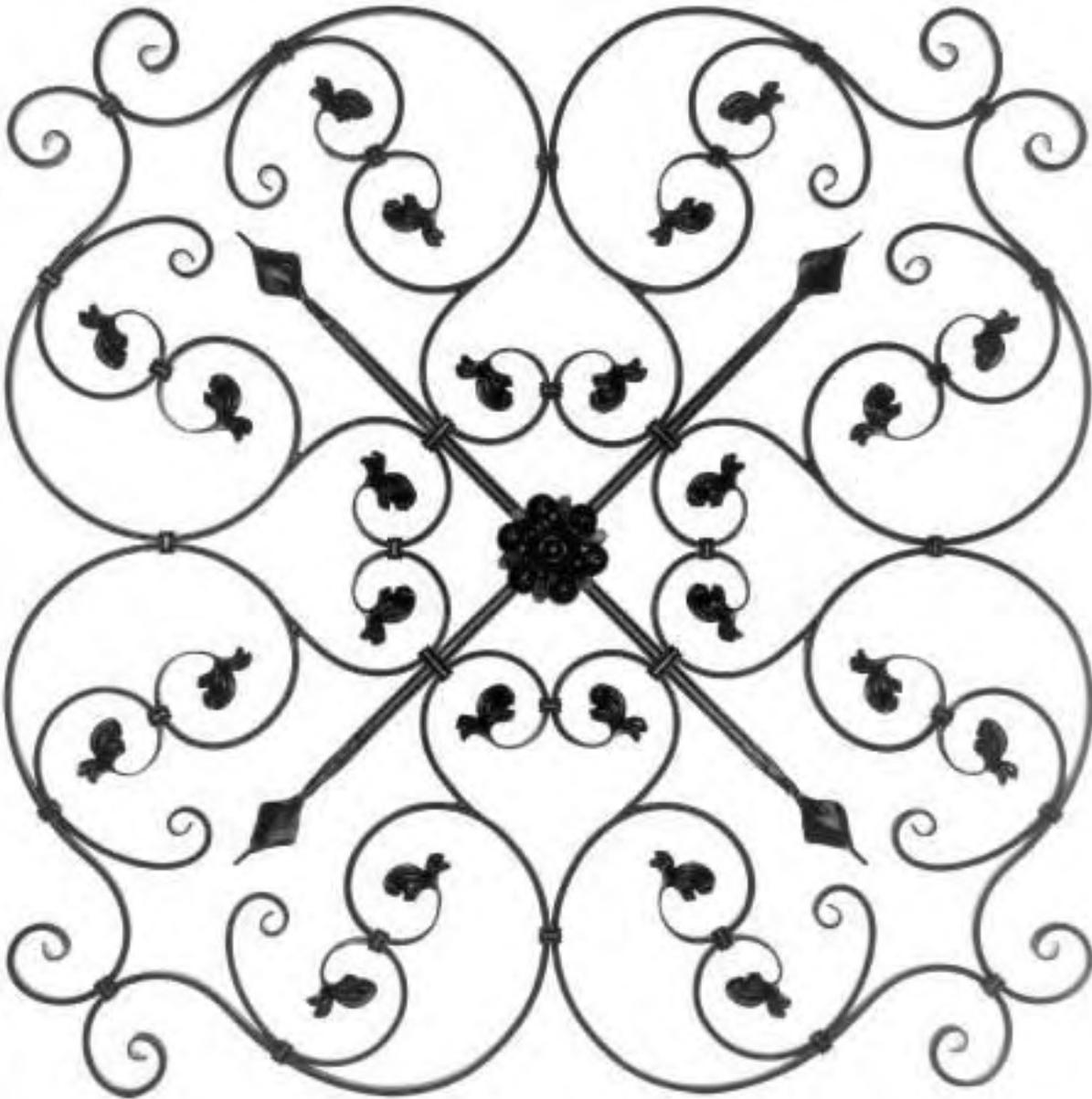


Nummer	31405
Maße (B x H)	1160 x 1160 mm
Gewicht	24,00 kg

Blätter finden Sie im Kapitel 12.
Leaves see chapter 12.

Bunde finden Sie im Kapitel 14.
Collars see chapter 14.





Motive
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern
und Rosette.

Elements
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves
and rosettes.

31 205 Motiv
element



31 423 Zier-Ring
ornamental ring



31 499 Handlauf-Zwischenmotiv
handrail inset

31 423	31 205	31 499	Nummer
Ø 80 mm	1160x1160 mm	530x80 mm	Maße (B x H)
0,20 kg	22,70 kg	1,12 kg	Gewicht





31 400 Motiv
element

Motive
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Elements
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



31 546 Motiv
element



Detail aus
Schnörkel-
Material
∅ 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt



31 400	31 546	Nummer
780x780 mm	500x500 mm	Maße (B x H)
6,70 kg	4,20 kg	Gewicht



Motive

aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern,
Zierspitzen
und Rosette.

Elements

„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves,
ornamental spikes
and rosettes.



31 550 Motiv
element



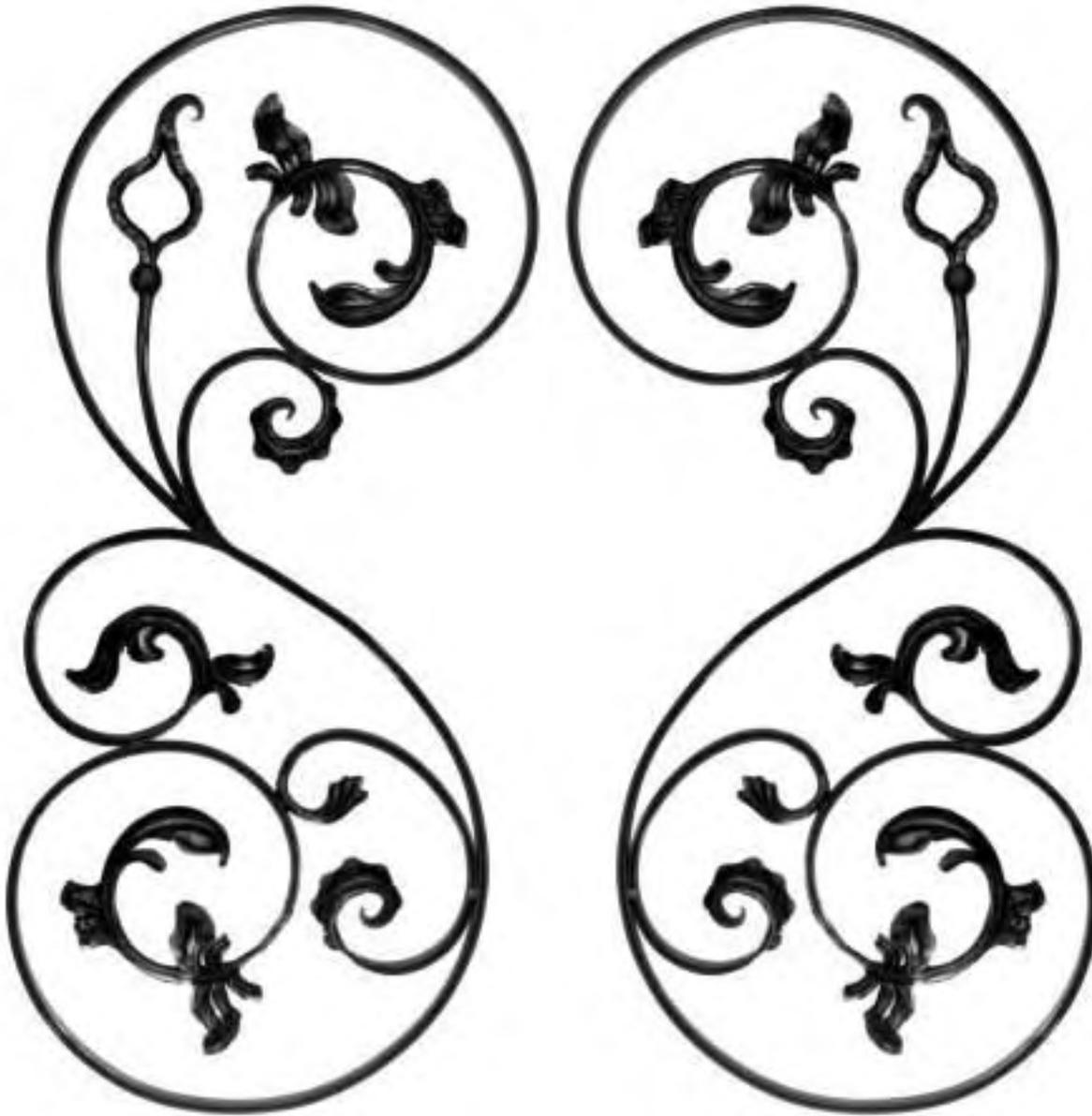
31 503 Motiv
element

Nummer	31 550	31 503
Maße (B x H)	920x920 mm	550x350 mm
Gewicht	18,18 kg	3,58 kg



Motive
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

Elements
„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.



31 530	31 529	Nummer
380x870 mm	380x870 mm	Maße (B x H)
5,58 kg	5,58 kg	Gewicht



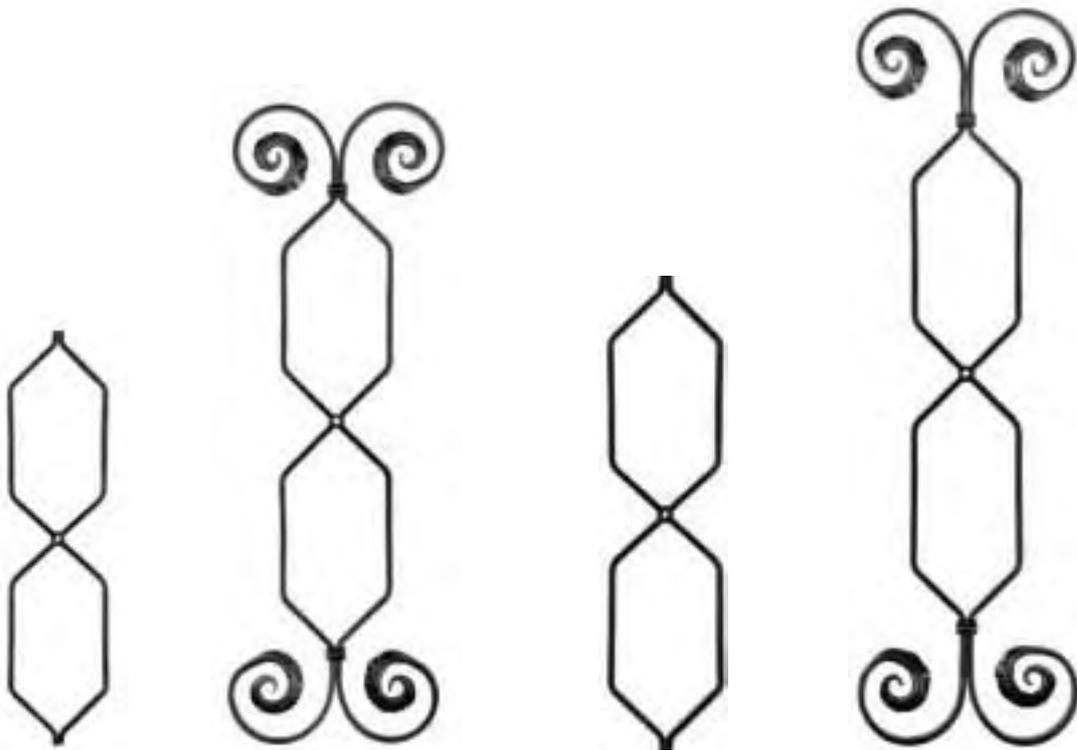
Material
aus 16x8 mm, beidseitig gekehlt
Material
(16x8 mm) fluted on both sides



Bunde finden Sie im Kapitel 14.
Collars see chapter 14.





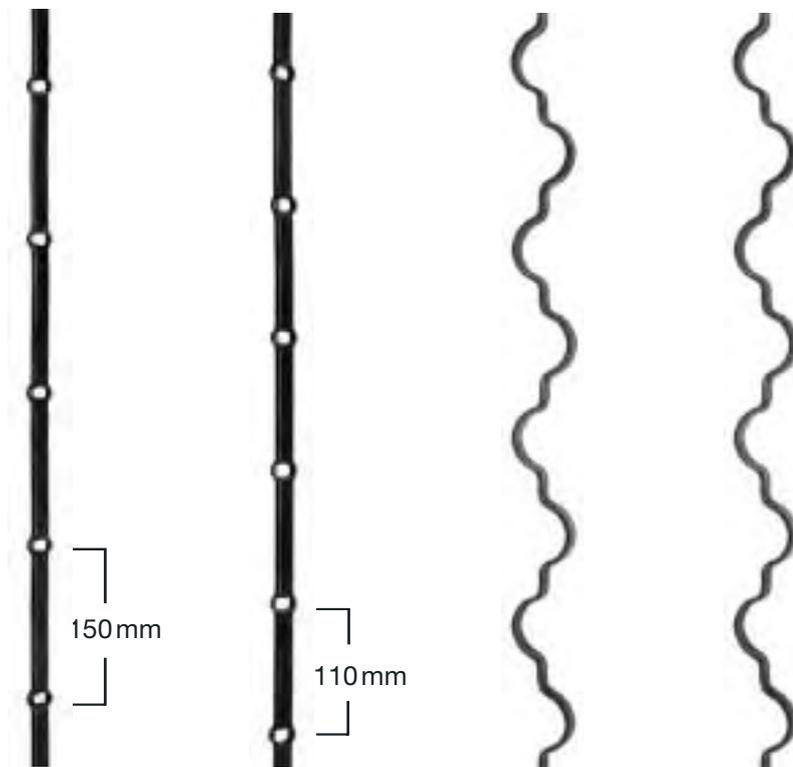


Zierstäbe
aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

**Ornamental
balusters**

„Heavy
baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides, with
baroque leaves.

31 259	31 261	31 260	31 262	Nummer
135 x 570 mm	270 x 780 mm	135 x 610 mm	270 x 900 mm	Motiv (B x H)
1,22 kg	3,22 kg	1,32 kg	3,32 kg	Gewicht



**Profileisen
Florentiner**

aus 16x8 mm,
beidseitig
gekehlt.

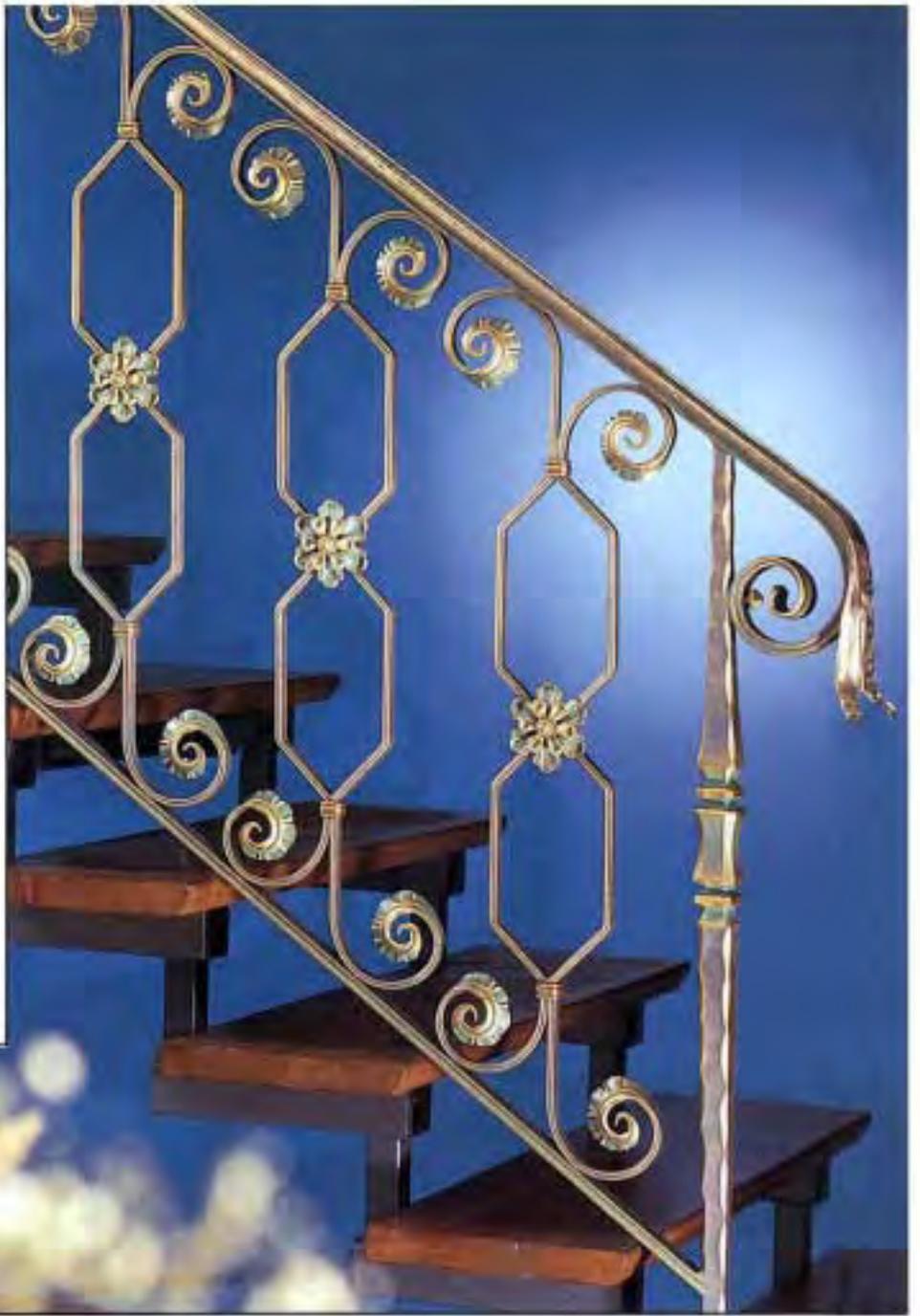
**„Florentine“
style profiled
bars**

„Heavy baroque“,
(16x8 mm)
fluted on both
sides



**Material-
detail**

31 200	31 250	31 254	31 248	31 249	Nummer
3600 mm	1800 mm	1800 mm	1500 mm	2000 mm	Länge
3,60 kg	1,86 kg	1,64 kg	1,76 kg	2,39 kg	Gewicht





**Kunstschmiede-
Arbeiten aus
dem Odenwald**

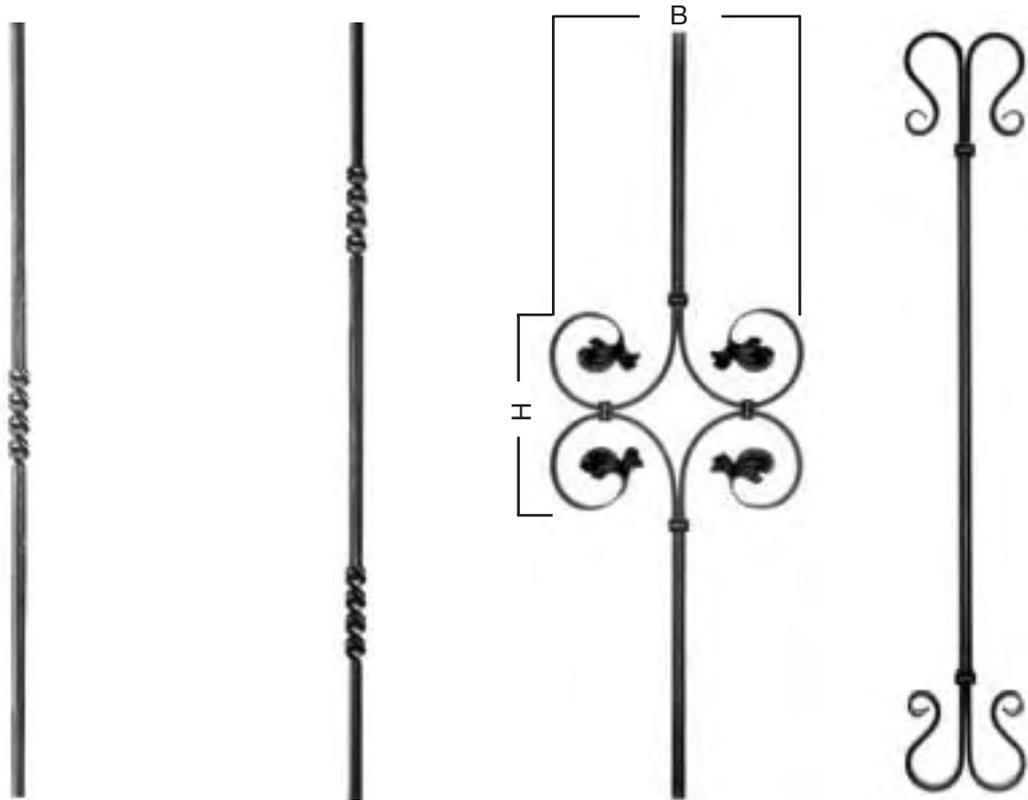




Zierstäbe
aus 16x8 mm
und □16 mm,
beidseitig
gekehlt, mit
Barockblättern.

**Ornamental
balusters**

„Heavy
baroque“,
(16x8 mm and
□16 mm) fluted
on both sides,
with
baroque leaves.



Nummer	31 241	31 242	31 253	31 252
Motiv (B x H)			280x250 mm	140x900 mm
Gewicht	0,78 kg	0,78 kg	2,96 kg	3,30 kg



Meister-Barock




Schnörkel

aus 16x8 mm,
Kanten ge-
schmiedet mit
Barockblättern.



Nu mmer	32 131	32 132	32 123	32 124
Maße (B x H)	60x 120 mm	80x 160 mm	60x 80 mm	110x200 mm
Gewicht	0,36 kg	0,44 kg	0,16 kg	0,50 kg

Scrolls

*"master-work-
baroque",
(16x8 mm), with
forged edges
and baroque
leaves.*



Nu mmer	32 121	32 122	32 138	32 139
Maße (B x H)	110x200 mm	110x200 mm	70x350 mm	70x350 mm
Gewicht	0,50 kg	0,50 kg	0,34 kg	0,34 kg



Nu mmer	32 133	32 134	32 135
Maße (B x H)	90x 180 mm	120x220 mm	210x300 mm
Gewicht	0,42 kg	0,58 kg	0,94 kg



Schnörkel
aus 16x8 mm,
Kanten ge-
schmiedet mit
Barockblättern.

32 115	32 116	32 113	32 114	Nummer
110x150mm	110x150mm	110x170mm	110x170mm	Maße (B x H)
0,34 kg	0,34 kg	0,48 kg	0,48 kg	Gewicht



Scrolls
"master-work-
baroque",
(16x8 mm), with
forged edges
and baroque
leaves.

32 119	32 120	32 117	32 118	Nummer
130x200mm	130x200mm	200x280mm	200x280mm	Maße (B x H)
0,62 kg	0,62 kg	0,98 kg	0,98 kg	Gewicht



Materialdetail



32 111	32 112	Nummer
250x380mm	250x380mm	Maße (B x H)
1,38 kg	1,38 kg	Gewicht





Schnörkel
aus 16x8 mm,
Kanten ge-
schmiedet mit
Barockblättern.

Scrolls
"master-work-
baroque",
(16x8 mm), with
forged edges
and baroque
leaves.



32 109	32 110	Nummer
200x370 mm	200x370 mm	Maße (B x H)
1,12 kg	1,12 kg	Gewicht



Materialdetail



32 107	32 108	Nummer
280x470 mm	280x470 mm	Maße (B x H)
1,40 kg	1,40 kg	Gewicht

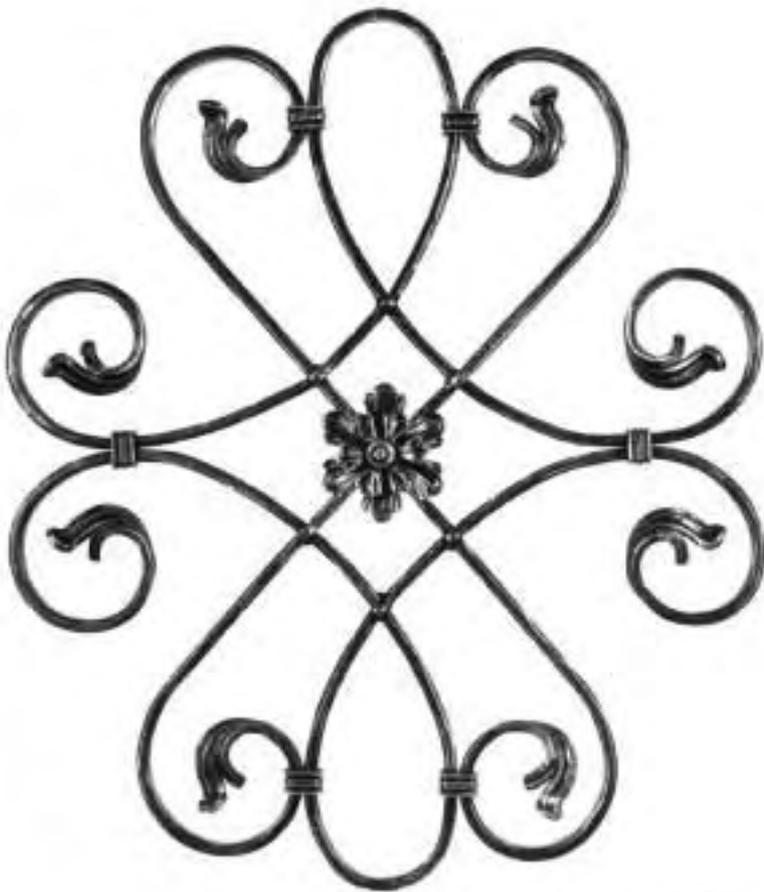


32 103 Motiv
element



Motive
aus 16x8 mm,
Kanten ge-
schmiedet mit
Barockblättern.

Elements
"master-work-
baroque",
(16x8 mm), with
forged edges
and baroque
leaves.



32 101 Motiv
element



Materialdetail



32 103	32 101	32 126	32 127	Nummer
420x280mm	510x580mm	130x250mm	130x250mm	Maße (B x H)
2,75 kg	5,34 kg	0,50 kg	0,50 kg	Gewicht



Motive

aus 16x8 mm,
Kanten geschmiedet mit
Barockblättern.

Elements

“master-work-
baroque”,
(16x8 mm), with
forged edges
and baroque
leaves.



32 129 Motiv
element



32 130 Motiv
element



32 137 Zier-Ring, geschmiedet
forged ornamentalring



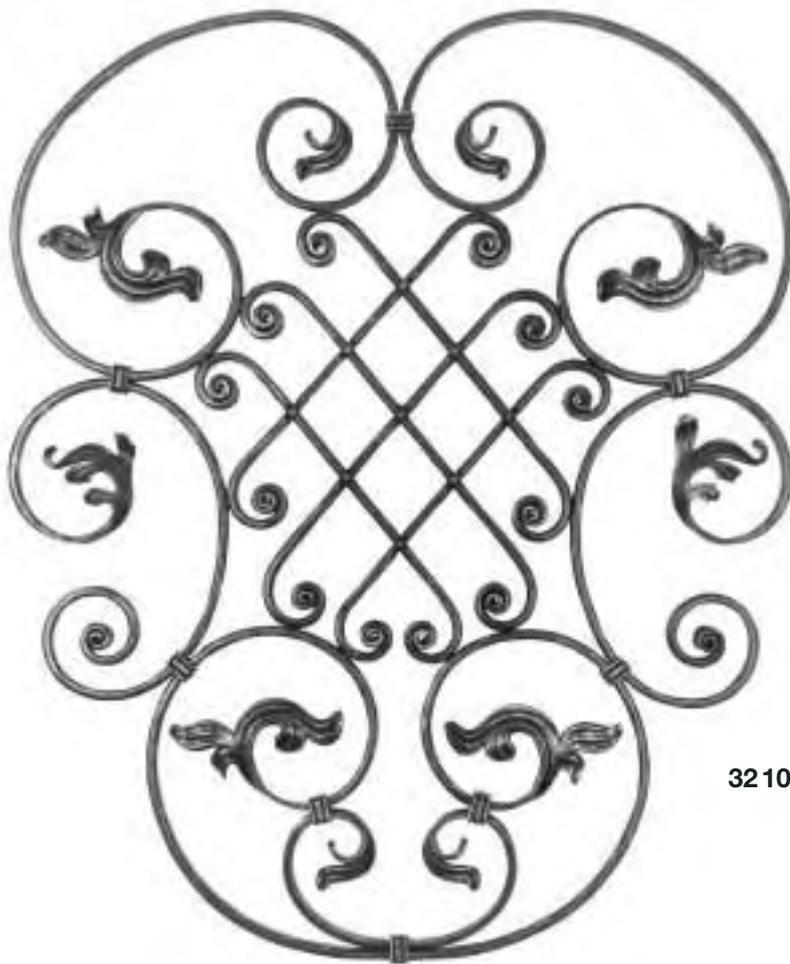
32 149 Handlauf-Zwischenmotiv
handrail inset

Nu mmer	32 129	32 130	32 137	32 149
Maße (B x H)	270x710mm	270x710mm	Ø 80 mm	530x80mm
Gewicht	4,50kg	4,50kg	10,20kg	1,12kg



Motive
aus 16x8 mm,
Kanten ge-
schmiedet mit
Barockblättern.

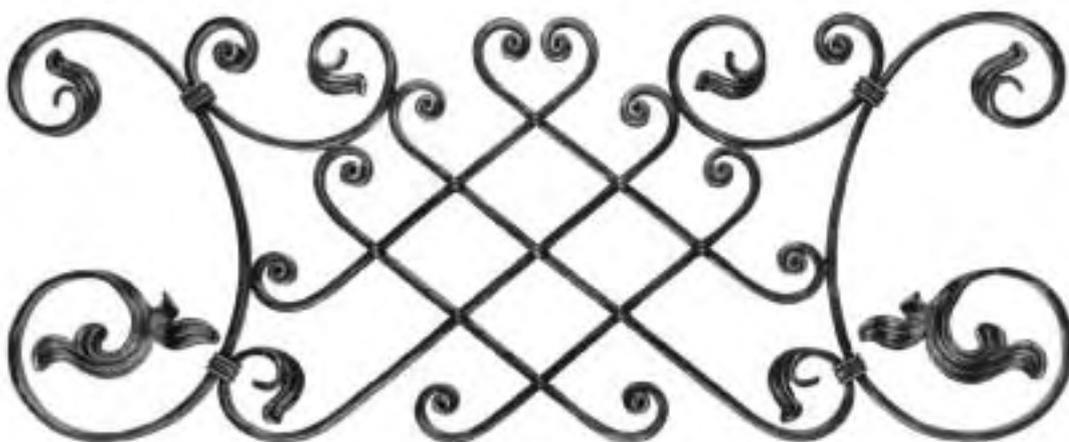
Elements
"master-work-
baroque",
(16x8 mm), with
forged edges
and baroque
leaves.



32 102 Motiv
element



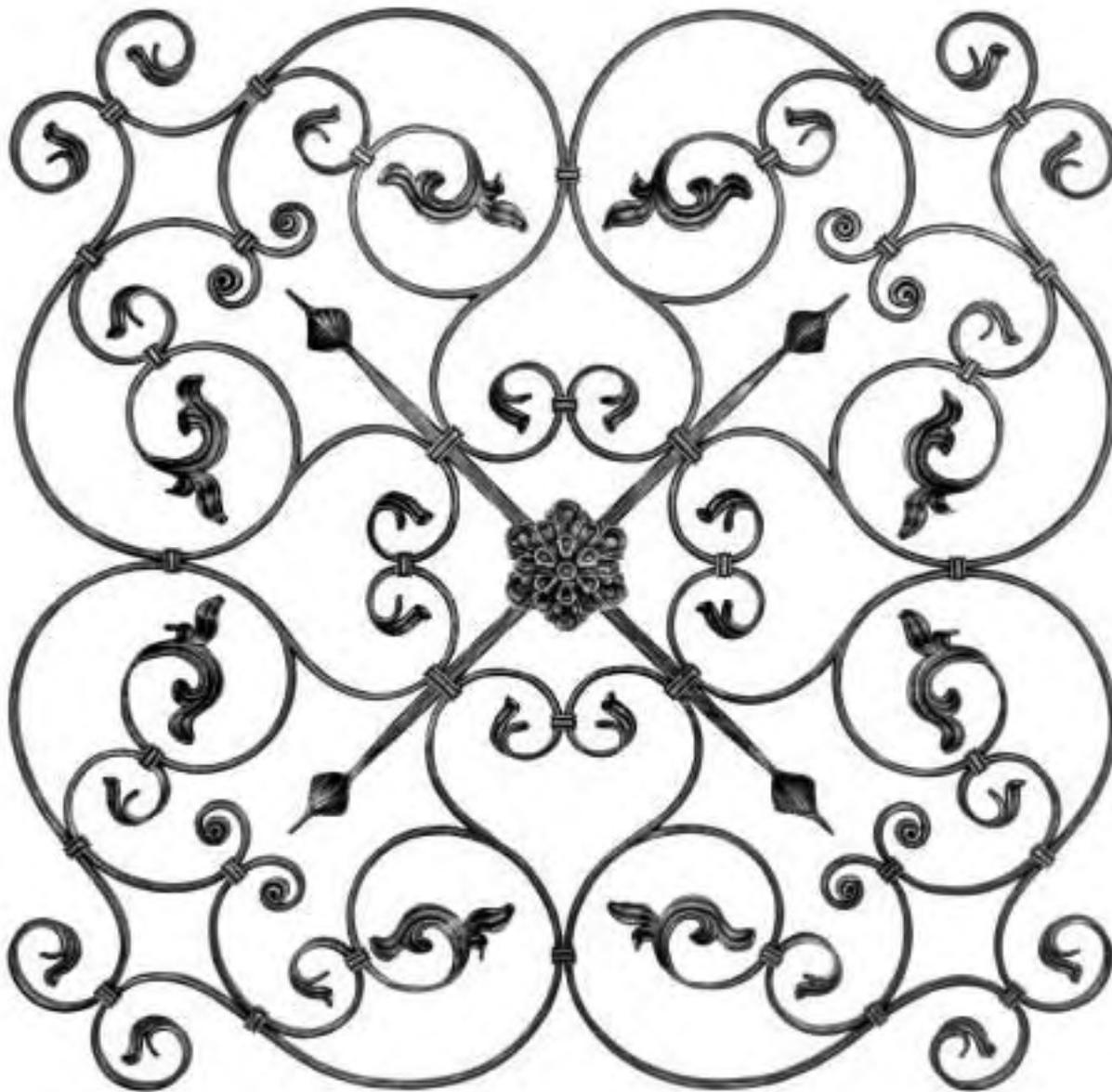
Materialdetail



321 48 Motiv
element

32 102	32 148	Nummer
700x850 mm	880x370 mm	Maße (B x H)
11,20 kg	6,60 kg	Gewicht





Motive
aus 16x8 mm,
Kanten geschmiedet mit Barockblättern, Spitzen und Rosette.

Elements
"master-work-baroque", (16x8 mm), with forged edges, baroque leaves, spikes and rosettes.

	32 105	Nummer
	1100x1100 mm	Maße (B x H)
	24,30 kg	Gewicht

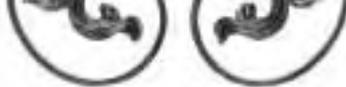
Blätter finden Sie im Kapitel 12.

Leaves see chapter 12.

Bunde finden Sie im Kapitel 14.

Collars see chapter 14.





Motive

aus 16x8 mm,
Kanten ge-
schmiedet mit
Barockblättern.

Elements

“master-work-
baroque”,
(16x8 mm), with
forged edges,
and baroque
leaves.



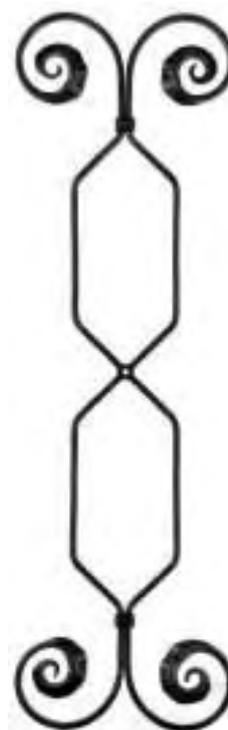
32 100 Motiv
element



Materialdetail



32 150 Motiv
element



Nu mmer	32 100	32 150	32 210	32 212
Maße (B x H)	780x780mm	500x390mm	135x610mm	270x900mm
Gewicht	6,70 kg	5,00 kg	1,32 kg	3,32 kg



Zierblätter

 geprägt,
3 mm dick.

**Ornamental
leaves**

 "Baroque"
(3 mm thick),
stamped.


Nummer	22 109	22 119	22 102	22 112
Maße (B x H)	65 x 80 mm	75 x 80 mm	60 x 100 mm	80 x 100 mm
Material	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Gewicht	0,06 kg	0,06 kg	0,06 kg	0,08 kg

Zierblätter

geschmiedet.

**Ornamental
leaves**

 "Baroque"
forged.


Nummer	22 105	22 106	22 103	22 104
Maße (B x H)	50 x 100 mm			
Material	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Gewicht	0,08 kg	0,08 kg	0,08 kg	0,08 kg



Nummer	22 107	22 108	22 113	22 114
Maße (B x H)	80 x 200 mm	80 x 200 mm	100 x 250 mm	100 x 250 mm
Material	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Gewicht	0,38 kg	0,38 kg	0,50 kg	0,50 kg

Zierblätter
geschmiedet
und verformt.

**Ornamental
leaves**
"Baroque"
forged and
moulded.



22 115	22 116	22 117	22 118	Nummer
80x120mm	80x120mm	90x140mm	90x140mm	Maße (B x H)
5mm	5mm	6mm	6mm	Material
0,16kg	0,16kg	0,20kg	0,20kg	Gewicht



22 144	22 145	22 122	22 123	Nummer
90x110mm	90x110mm	160x90mm	160x90mm	Maße (B x H)
4,5mm	4,5mm	5mm	5mm	Material
0,12kg	0,12kg	0,26kg	0,26kg	Gewicht



22 124	22 125	Nummer
200x200mm	200x200mm	Maße (B x H)
5mm	5mm	Material
0,56kg	0,56kg	Gewicht

Barock-Zierblätter,
geschmiedet.

**Ornamental
leaves**
"Baroque",
forged.



Nummer	22 139	22 140	22 142	22 143	22 141
Maße (B x H)	100 x 80 mm	100 x 80 mm	40 x 100 mm	40 x 100 mm	45 x 130 mm
Material	4 mm				
Gewicht	0,10 kg	0,10 kg	0,06 kg	0,06 kg	0,12 kg

Barock-Zierblätter,
geschmiedet,
verformt und
gespalten.

**Ornamental
leaves**
"Baroque",
forged and split.



Nummer	22 227	22 228
Maße (B x H)	140 x 270 mm	140 x 270 mm
Material	5 mm	5 mm
Gewicht	0,60 kg	0,60 kg

Barock-Zierblätter,
zum selbstver-
formen.

**Ornamental
leaves**
"Baroque".



Nummer	22 229	22 230
Maße (B x H)	170 x 370 mm	170 x 370 mm
Material	5 mm	5 mm
Gewicht	0,60 kg	0,60 kg



Zierblätter,
geschmiedet.

**Ornamental
leaves**
"Baroque",
forged.

22 128	22 129	22 130	22 131	Nummer
75x100mm	90x140mm	50x140mm	50x140mm	Maße (B x H)
5mm	5mm	4mm	4mm	Material
0,16kg	0,26kg	0,12kg	0,12kg	Gewicht



Schwere Barock-
Zierkämmen, hand-
geschmiedet,
passen auf
sämtliche C- und
S-Schnörkel.

*"Heavy" baroque
ornamental ele-
ment, hand-forged,
suitable for all
C-shaped and
S-shaped scrolls.*



22 126	22 127	Nummer
120x210mm	120x210mm	Maße (B x H)
6mm	6mm	Material
0,34kg	0,34kg	Gewicht

Zierstücke, sichtge-
schmiedet, können
links und rechts ver-
wendet werden.

*Ornamental pieces,
edges and surfaces
forged on all sides,
applicable left and
right.*



*Anschweißstück
Weld-on piece*

22 175	22 177	13 654	Nummer
160mm	180mm	100mm	Maße (B x H)
16x8mm	16x8mm	Ø 10mm	Material
0,12kg	0,16kg	0,06kg	Gewicht

Zierblätter

handgeschmie-
det und gespal-
ten.

Ornamental leaves

“Country
baroque”, hand-
forged and split.



Nummer	22 201	22 202	22 203	22 204
Maße (B x H)	90 x 80 mm	90 x 80 mm	60 x 140 mm	60 x 140 mm
Material	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Gewicht	0,16 kg	0,16 kg	0,16 kg	0,16 kg



Nummer	22 205	22 206	22 207	22 208
Maße (B x H)	60 x 140 mm	60 x 140 mm	70 x 160 mm	70 x 160 mm
Material	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Gewicht	0,18 kg	0,18 kg	0,18 kg	0,18 kg



Nummer	22 132	22 133	22 146	22 147
Maße (B x H)	50 x 140 mm	50 x 140 mm	90 x 110 mm	90 x 110 mm
Material	4 mm	4 mm	4,5 mm	4,5 mm
Gewicht	0,12 kg	0,12 kg	0,25 kg	0,25 kg



Zierblätter
handgeschmie-
det und gespal-
ten.

**Ornamental
leaves**
"Country
baroque", hand-
forged and split.

22 134	22 135	22 233	22 234	Nummer
90x160mm	90x160mm	70x150mm	100x210mm	Maße (B x H)
5mm	5mm	5mm	5mm	Material
0,26kg	0,26kg	0,30kg	0,30kg	Gewicht



22 216	22 215	22 217	22 218	Nummer
70x200mm	70x200mm	100x300mm	100x300mm	Maße (B x H)
5mm	5mm	5mm	5mm	Material
0,52kg	0,52kg	0,52kg	0,52kg	Gewicht

Zierblätter

handgeschmie-
det und gespal-
ten.

**Ornamental
leaves**

"Country"
baroque, hand-
forged and split.



Nummer	22 136	22 137
Maße (B x H)	200x200 mm	200x200 mm
Material	5 mm	5 mm
Gewicht	0,54 kg	0,54 kg



Nummer	22 223	22 224	22 225	22 226
Maße (B x H)	170x250 mm	170x250 mm	170x260 mm	170x260 mm
Material	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Gewicht	0,54 kg	0,54 kg	0,54 kg	0,54 kg



Zierblätter
5 mm dick,
handgeschmie-
det und gespal-
ten.

**Ornamental
leaves**
"Baroque",
(5 mm thick)
hand-forged
and split.

22241	22245	22242	Nummer
50 x 180 mm	48 x 300 mm	70 x 230 mm	Maße (mm)
5 mm	4 mm	5 mm	Material
0,32 kg	0,30 kg	0,32 kg	Gewicht



22243	22138	22244	Nummer
100 x 330 mm	70 x 360 mm	130 x 400 mm	Maße (mm)
5 mm	5 mm	5 mm	Material
0,96 kg	0,44 kg	0,96 kg	Gewicht







Zierspitzen

Gitterspitzen geschmiedet, Artikel mit * haben internationalen Gebrauchsmusterschutz.



Nummer	22 148	22 149	22 150	22 298	22 299	22 300
Maße (B x H)	60 x 115 mm	70 x 135 mm	90 x 165 mm	40 x 120 mm	55 x 165 mm	70 x 200 mm
Anschluß	Ø 13 mm	Ø 17 mm	Ø 21 mm	□ 24 mm	□ 32 mm	□ 40 mm
Gewicht	0,18 kg	0,35 kg	0,50 kg	0,32 kg	0,51 kg	1,02 kg

Ornamental spikes

Forged spikes. The items marked with * are protected by an international patent.



Nummer	22 172	22 173	22 598	22 269	22 270	22 271
Maße (B x H)	60 x 115 mm	70 x 135 mm	90 x 165 mm	70 x 125 mm	90 x 160 mm	110 x 200 mm
Anschluß	Ø 13 mm	Ø 17 mm	Ø 21 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Gewicht	0,16 kg	0,28 kg	0,53 kg	0,16 kg	0,30 kg	0,58 kg



Nummer	22 272*	22 273*	22 274*	22 275*	22 276*	22 277*
Maße (B x H)	60 x 160 mm	70 x 185 mm	80 x 210 mm	67 x 125 mm	92 x 160 mm	117 x 200 mm
Anschluß	Ø 24 mm	Ø 27 mm	Ø 30 mm	□ 25 mm	□ 32 mm	□ 40 mm
Gewicht	0,26 kg	0,38 kg	0,56 kg	0,32 kg	0,66 kg	1,42 kg



Zierspitzen

Gitterspitzen geschmiedet, Artikel mit * haben internationalen Gebrauchsmusterschutz.



Doppelspitze

22 101	22 184	22 185	22 186	22 187	22 188	22 189	Nummer
20x130 mm	40x180 mm	45x210 mm	50x230 mm	35x180 mm	40x190 mm	45x190 mm	Maße (B x H)
12x6 mm	□ 12 mm	□ 14 mm	□ 16 mm	□ 12 mm	□ 14 mm	□ 16 mm	Anschluß
0,06 kg	0,18 kg	0,24 kg	0,38 kg	0,18 kg	0,24 kg	0,34 kg	Gewicht

Ornamental spikes

Forged spikes. The items marked with * are protected by an international patent.



22 295*	22 296*	22 297*	22 288*	22 289*	22 290*	22 153	Nummer
55x110 mm	65x125 mm	70x140 mm	30x60 mm	40x40 mm	40x80 mm	120x150 mm	Maße (B x H)
Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 32 mm	□ 24 mm	□ 14 mm	Ø 28 mm	Ø 28 mm	Anschluß
0,29 kg	0,36 kg	0,55 kg	0,22 kg	0,18 kg	0,52 kg	0,42 kg	Gewicht



glatt
plain

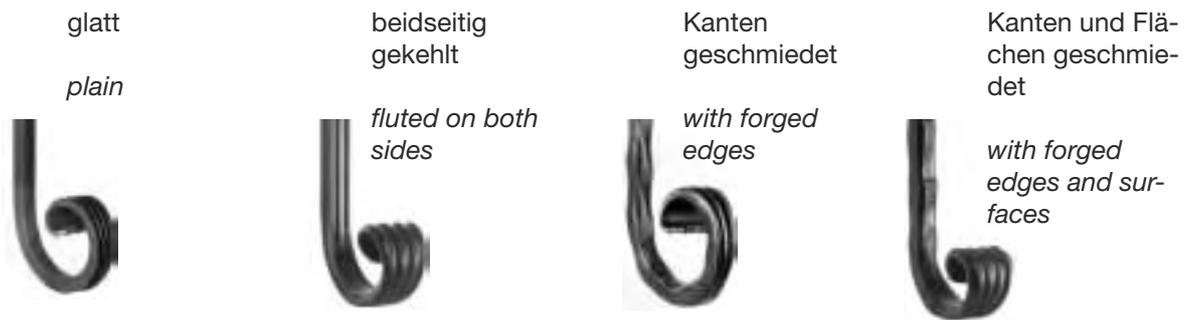
geschmiedet
forged

22 168	22 169	22 180	22 603	22 154	22 287	22 161	Nummer
57x160 mm	65x260 mm	53x160 mm	36x145 mm	45x170 mm	37x180 mm	32x215 mm	Maße (B x H)
□ 12-16 mm	□ 16-30 mm	□ 12-16 mm	Ø 10-14 mm	Ø 12-16 mm	□ 12 mm	□ 12 mm	Anschluß
0,22 kg	0,54 kg	0,22 kg	0,12 kg	0,22 kg	0,22 kg	0,22 kg	Gewicht



Zierenden

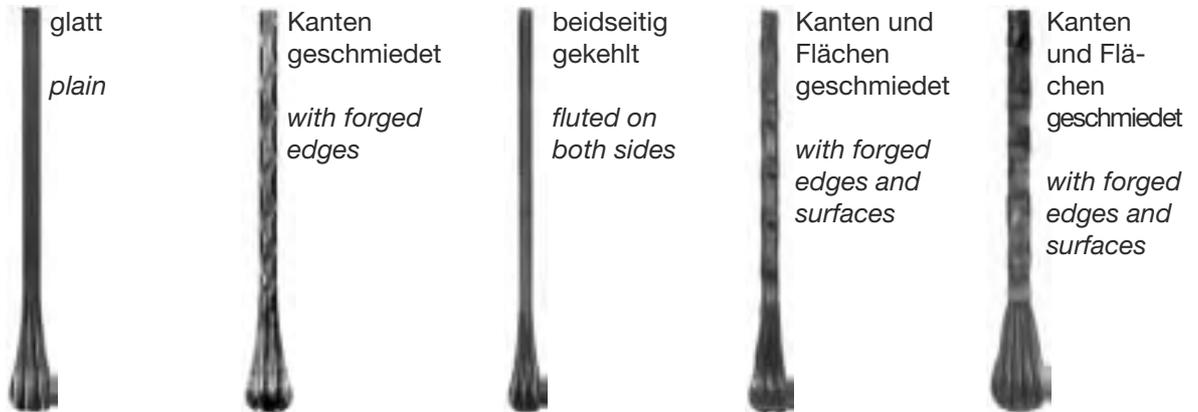
Ornamental end pieces



Nummer	22 179	22 162	22 183	22 163
Maße (B x H)	75 x 100 mm			
Anschluß	□ 12 mm	□ 12 mm	□ 12 mm	□ 14 mm
Gewicht	0,26 kg	0,26 kg	0,26 kg	0,28 kg

Zierlöffel

Elements



Nummer	22 158	22 182	22 157	22 164	22 165
Maße (B x H)	38 x 280 mm	38 x 280 mm	38 x 280 mm	42 x 280 mm	44 x 280 mm
Anschluß	□ 12 mm	□ 12 mm	□ 12 mm	□ 14 mm	□ 16 mm
Gewicht	0,30 kg	0,30 kg	0,30 kg	0,32 kg	0,54 kg



Anwendung wie Zierspitzen und Zierlöffel eingesetzt werden.

Application ... ornamental spikes and elements ...

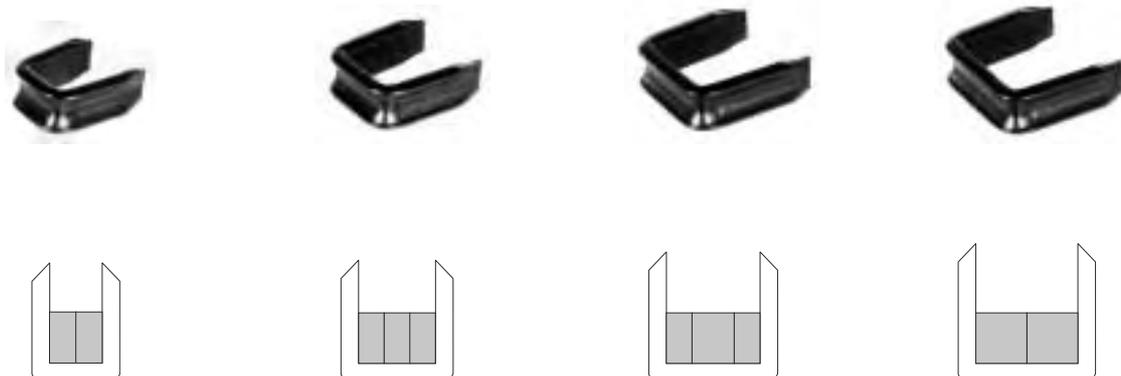


Bunde

geschmiedet
und geglüht, aus
13 x 4 mm,
Enden aus-
geschmiedet,
überlappend,
Bundmaterial
21077

Collars

(13 x 4 mm)
forged and
annealed,
forged out ends,
overlapping,
collar strip No.
21077



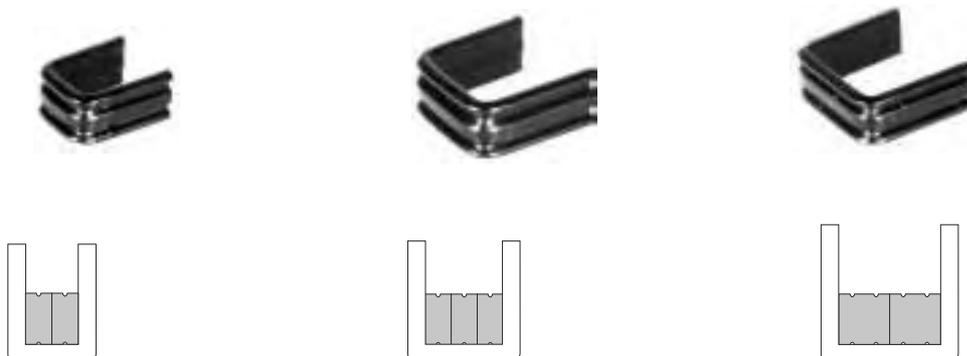
Nummer	21 046	21 047	21 049	21 048
für Material	12 x 12 mm	18 x 12 mm	22 x 12 mm	24 x 12 mm
Gewicht	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,03 kg

Bunde

Leichtbarock,
geschmiedet
und geglüht, aus
13 x 4 mm,
Enden stumpf
aneinander sto-
ßend, Bundma-
terial **21078**

Collars

"Light" baroque,
(13 x 4 mm) forged
and annealed,
butt-jointed, collar
strip No. **21078**



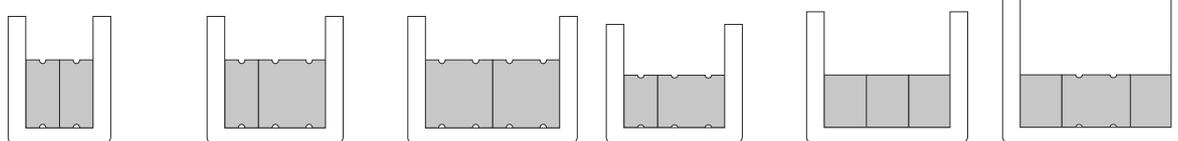
Nummer	21 146	21 147	21 148
für Material	12 x 12 mm	18 x 12 mm	24 x 12 mm
Gewicht	0,02 kg	0,02 kg	0,03 kg

Bunde

Schwer- und Meisterbarock, geschmiedet und gegläht, aus 16 x 4 mm, Enden stumpf aneinander stoßend, Bundmaterial **21076**

Collars

“Heavy” baroque and “Master-work” baroque, (16x4 mm) forged and annealed, butt-jointed, collar strip No. **21076**



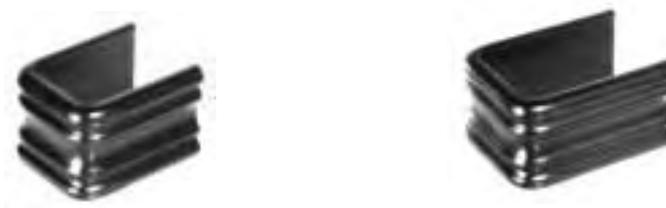
21155	21156	21157	21158	21159	21160	Nummer
16 x 16 mm	24 x 16 mm	32 x 16 mm	24 x 12 mm	30 x 12 mm	36 x 12 mm	für Material
0,03 kg	0,04 kg	0,05 kg	0,04 kg	0,04 kg	0,05 kg	Gewicht

Bunde

Hauptstab-Bunde, geschmiedet und gegläht, aus 25 x 4 mm, Enden stumpf aneinander stoßend, Bundmaterial **21070**

Collars

Endpost collars, (25x4 mm) forged and annealed, butt-jointed, collar strip No. **21070**



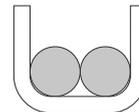
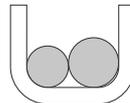
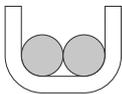
21153	21154	Nummer
20x20mm	24x24mm	für Material
0,05 kg	0,06 kg	Gewicht

Bunde

Landhaus-
barock,
geschmiedet
und geglüht,
aus 16x4 mm,
Enden stumpf
aneinander
stoßend,
Bundmaterial
21081

Collars

“Country”
baroque,
(16x4 mm)
forged and
annealed, butt-
jointed, collar
strip No. **21081**



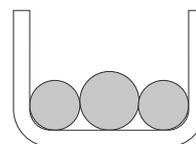
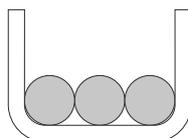
Nummer	21 102	21 104	21 105
für Material	Ø 10 mm mit Ø 10 mm	Ø 12 mm mit Ø 10 mm	Ø 12 mm mit Ø 12 mm
Gewicht	0,03 kg	0,03 kg	0,03 kg

Bunde

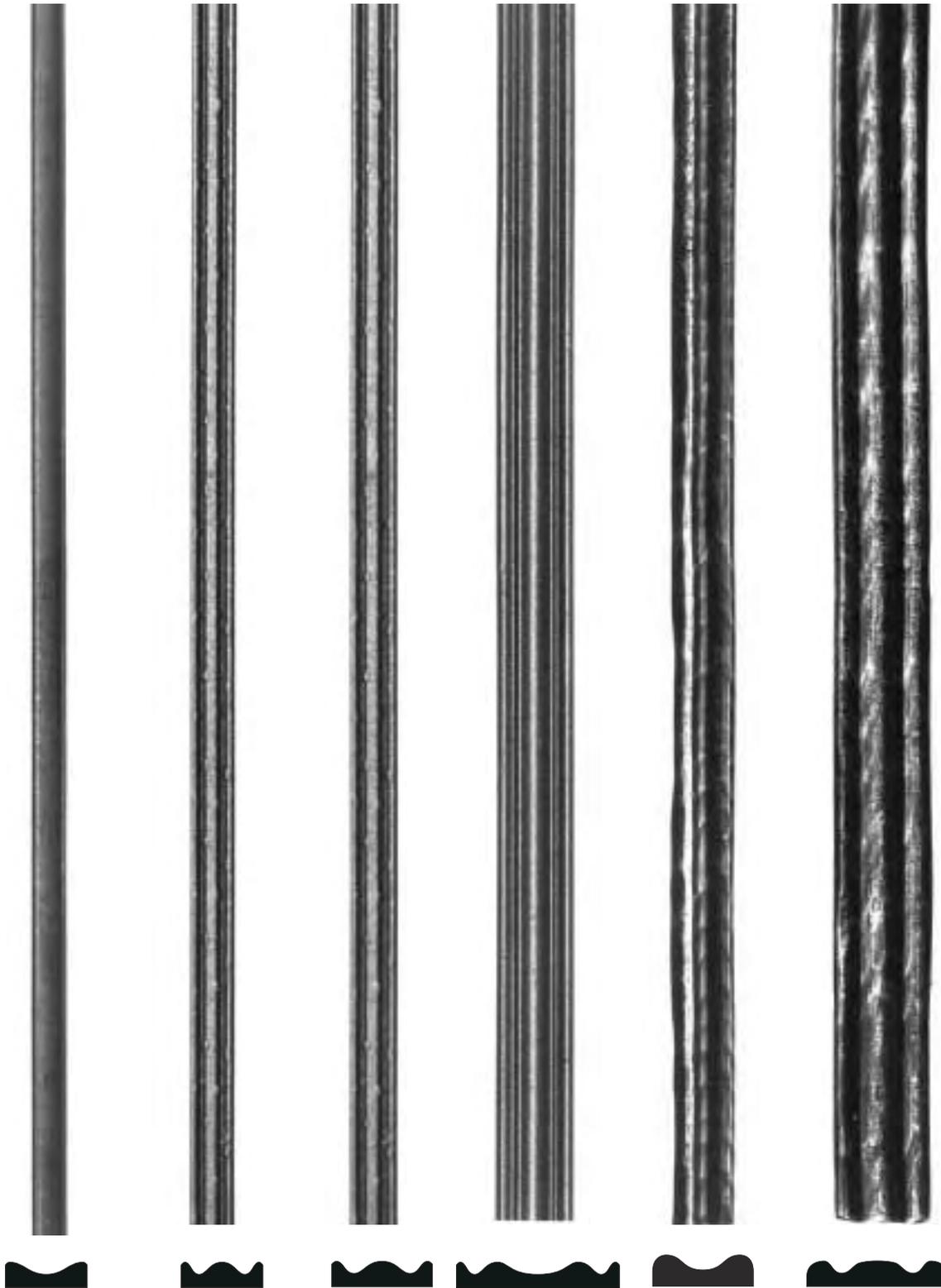
Landhaus-
barock,
geschmiedet
und geglüht,
aus 22x5 mm,
Enden stumpf
aneinander
stoßend, Bund-
material **21082**.

Collars

“Country”
baroque,
(22x5 mm)
forged and
annealed,
butt-jointed,
collar strip No.
21082.



Nummer	21163	21164
für Material	12 mm mit 12 mm mit 12 mm	12 mm mit 14 mm mit 12 mm
Gewicht	0,07 kg	0,07 kg



Bundmaterial
geschmiedet
und gegläht

Die unten
abgebildeten
Profile sind
maßstäblich
1:1.

Collar strips
*forged and
annealed*

*The profiled
bar sections
represented
below are true-
to-scale 1:1.*

für Leicht-
barock

*For "Light"
baroque*

für Schwer-
barock

*For "Heavy"
baroque*

für Haupt-
stäbe

For Endposts

für Landhaus-
barock

*For "Country"
baroque*

für Landhaus-
barock

*For "Country"
baroque*

21077	21078	21076	21070	21081	21082	Nummer
13 x 4 mm	13 x 4 mm	16 x 4 mm	25 x 4 mm	16 x 5 mm	22 x 5 mm	für Material
0,88 kg	0,70 kg	1,28 kg	1,76 kg	1,80 kg	3,10 kg	Gewicht



22433
Zier-Rosette
3-fach aufgebaut
mit Ziernagel 21478





**Zier-
rosetten**
geschmiedet
aus 2 mm.

**Ornamental
rosettes**
forged (2 mm).



Nummer	22 419	22 420	22 426	22 427
Maße	Ø 65 mm	Ø 95 mm	Ø 45 mm	Ø 60 mm
Gewicht	0,05 kg	0,08 kg	0,04 kg	0,06 kg

mit Ziernagel
21480
ornamental stud
No. **21480**

mit Ziernagel
21478
ornamental stud
No. **21478**



Nummer	22 424	22 434	22 425	22 435
Maße	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm
Gewicht	0,08 kg	0,12 kg	0,06 kg	0,08 kg



Nummer	22 428	22 429	22 473	22 171
Maße	Ø 50 mm	Ø 72 mm	Ø 90 mm	Ø 60 mm
Gewicht	0,04 kg	0,06 kg	0,16 kg	0,04 kg



**Zier-
rosetten**
geschmiedet
aus 4 mm,
gewölbt.

**Ornamental
rosettes**
*forged (4 mm),
cambered.*



22467	22468	22469	22470	22483	22484	Nummer
Ø 65 mm	Ø 65 mm	Ø 65 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm	Maße (B x H)
ohne	□ 13 mm	□ 17 mm	ohne	□ 21 mm	□ 26 mm	Lochung
0,08 kg	0,08 kg	0,08 kg	0,12 kg	0,12 kg	0,12 kg	Gewicht



22453	22454	22455	22456	22465	22466	Nummer
Ø 65 mm	Ø 65 mm	Ø 65 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm	Maße (B x H)
ohne	□ 13 mm	□ 17 mm	ohne	□ 21 mm	□ 26 mm	Lochung
0,08 kg	0,08 kg	0,08 kg	0,12 kg	0,12 kg	0,12 kg	Gewicht



22461	22460	22457	22458	22459	Nummer
38x38 mm	38x38 mm	63x63 mm	63x63 mm	63x63 mm	Maße (B x H)
Ø 10 mm	□ 12 mm	□ 26 mm	□ 21 mm	□ 17 mm	Lochung
0,04 kg	0,04 kg	0,15 kg	0,15 kg	0,15 kg	Gewicht


Zierrosetten

geschmiedet
aus 4 mm,
gewölbt.

Ornamental rosettes

forged (4 mm),
cambered.



Nummer	22462	22463	22464	22449	22450	22452
Maße (BxH)	70x70 mm	70x70 mm	70x70 mm	80x80 mm	80x80 mm	80x80 mm
Lochung	ohne	□ 13 mm	□ 17 mm	ohne	□ 21 mm	□ 26 mm
Gewicht	0,22 kg	0,22 kg	0,22 kg	0,24 kg	0,24 kg	0,24 kg



Nummer	22415	22414	22477	22478	22627
Maße (BxH)	□ 60x60 mm	□ 80x80 mm	Ø 60 mm	Ø 100 mm	Ø 85 mm
Gewicht	0,16 kg	0,38 kg	0,08 kg	0,30 kg	0,20 kg

Zierrosetten

geschmiedet
aus 4 mm,
gewölbt.

Ornamental rosettes

forged (4 mm),
cambered.



Nummer	22448	22451	22476
Maße (BxH)	Ø 130x130 mm	Ø 130x130 mm	70x150 mm
Lochung	ohne	26 mm	ohne
Gewicht	0,42 kg	0,38 kg	0,25 kg



Zierrosetten
und
Ziernagel
geschmiedet
aus 4 mm



Anwendungsbeispiel
wie die Rosetten und
Ziernagel kombiniert
werden.

21 478	22 430	22 431	22 432	Nummer
Ø 20 mm	Ø 65 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Maße (B x H)
0,03 kg	0,06 kg	0,14 kg	0,30 kg	Gewicht

Example of how rosettes and ornamental studs are combined.

Ornamental rosettes and
ornamental stud
forged (4mm)



Anwendungsbeispiel
wie die Rosetten und
Ziernagel kombiniert
werden.

21 498 M	22 440 M	22 441 M	22 442 M	Nummer
Ø 20 mm	Ø 65 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Maße (B x H)
0,03 kg	0,06 kg	0,14 kg	0,30 kg	Gewicht

Example of how rosettes and ornamental studs are combined.

Meisterbarock Motiv
32105, Anwen-
dungsbeispiel wie die
Rosetten und Ziernagel
kombiniert werden.

“Masterwork” baroque
32105,
*example of how rosettes
and ornamental studs are
combined.*





Security screws

Security screws, made of steel, zinc galvanized or made of stainless steel.
Length see L.



Sicherheitsschraube BP

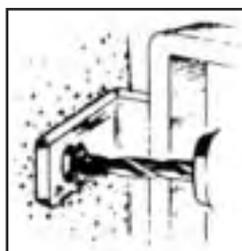
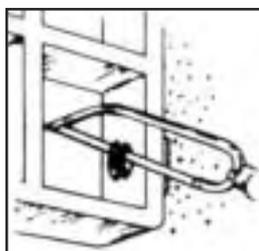
Mit Spezialkopfform für Befestigungsaufnahme 500 bis 700 kg. Lieferbar als Schlüsselschraube nach DIN 571, auf Wunsch als Maschinenschraube nach DIN 601.

Wenn wegen Platzmangels ein Abbohren nicht möglich ist, kann der Sechskantkopf auch abgesägt werden.

Verfahren:

1. Montagetechnik mit Dübel, wie gewohnt, jedoch mit gewindeloser Stützmutter und Anzug mit Sechskant-Nuß oder -Ringschlüssel
2. Sechskantkopf entfernen durch Abbohren mit Spiralbohrer \varnothing 10 bis 11 mm. Sicherheitskopf entgraten, nach Bedarf mit Zinkfarbe ausbessern und Schutzkappe aufstecken.

Nummer	21 459	21 460	21 461
Maße ($\varnothing \times L$)	8 x 70 mm	10 x 70 mm	10 x 110 mm
Gewicht	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg



Die Sicherheits-schrauben für Fenstergitter, Kellerroste, Lampen und ähnliches sind formschön und sicher. Ein Kopfabbohren ist nicht erforderlich.



Sicherheitsschraube Stahl verzinkt

Die Sicherheitsschrauben für Fenstergitter, Kellerroste und ähnliches sind formschön und sicher. Es ist kein Kopfabbohren erforderlich. Einfache Montage mit Sternschlüssel, der Verschlußstopfen wird einfach eingeschlagen.

Nummer	21 444	21 445
Maße ($\varnothing \times L$)	M8x25 mm	M10x25 mm
Gewicht	0,03 kg	0,03 kg

**Sicherheitsschraube
Stahl verzinkt**

Verfahren:

Nach erfolgter Reindrehmontage wird der Stift mit dem Treiber herausgeschlagen und stirnseitig wieder eingetrieben. Dadurch wird das Querloch gesichert, der Sechskant kann nicht mehr herausgedreht werden.



Sicherheitsschrauben
Stahl galvanisch verzinkt
für Fenstergitter,
Kellerroste,
Lampen, etc.

21 425	21 458	Nummer
10x70 mm	10x100 mm	Maße (Ø x L)
0,08 kg	0,12 kg	Gewicht



Die Sicherheitsschrauben für Fenstergitter, Kellerroste, Lampen und ähnliches sind formschön und sicher. Ein Kopf-abbohren ist nicht erforderlich.

21 446	21 447	21 448	21 449	21 450	Nummer
7x50 mm	7x85 mm	7x105 mm	10x85 mm	10x105 mm	Maße (Ø x L)
0,03 kg	Gewicht				



Ziernägel
glatt
Ornamental studs
plain

Ziernägel
sechsschlägig
Ornamental studs
hexagonal



Nummer	21 471	21 470	21 467	21 464	21 465
Maße (BxH)	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Ø 18 mm	Ø 22 mm
Gewicht	0,02 kg	0,03 kg	0,05 kg	0,03 kg	0,04 kg

Ziernägel
geschmiedet
Ornamental studs
forged

Ziernägel
gehämmert
Ornamental studs
hammered



Nummer	21 477	21 466	21 488	21 480	21 478	21 498 M
Maße (BxH)	Ø 13 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Gewicht	0,02 kg	0,03 kg				

Ziernägel
mit Schraube
Ornamental studs
with screw

Zierstück
zum Zwischenschweißen



Nummer	21 475	21 474	21 473	21 451	21 452	21 454	21 455
Maße (BxH)	□ 16 mm	□ 20 mm	□ 22 mm	40 mm	40 mm	18 x 80 mm	23 x 100 mm
Gewicht	0,01 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg




**Zierstücke/
Zierhörner**

handgeschmiedet.

**Ornamental
pieces/
ornamental
horns**

hand-forged.



Aus Profil 72 x 9 mm

from profiled bars
72x9mm

Nummer	23 128	23 129	23 124	23 115
Maße (B x H)	110x260mm	110x260mm	130x130mm	120x80mm
Material	5 mm	5 mm	5 mm	82 x 9 mm
Gewicht	0,40 kg	0,40 kg	0,30 kg	1,10 kg

Zierblumen

geschmiedet mit Rosetten und handgeschmiedeten Zierstücken.

**Ornamental
flowers**

“Baroque”, forged with rosettes and with hand-forged ornamental pieces.



Nummer	23 127	23 130	23 131
Maße (B x H)	350 x 400 mm	250 x 400 mm	250 x 400 mm
Material	5 mm	5 mm	5 mm
Gewicht	1,10 kg	1,28 kg	1,28 kg



Mit geschmiedetem Mittelteil, zum Aufschrauben

With forged centre-piece, to screw on a post



Mit geschmiedetem Mittelteil

With forged centre-piece



Mit geschmiedetem Mittelteil, zum Aufstecken

With forged centre-piece, to attach on a post

Ziertulpen
handgeschmiedet.

Ornamental tulips
hand-forged.

23 119	23 125	23 118	Nummer
110x240mm	110x190mm	120x210mm	Maße (B x H)
2,32kg	1,00kg	1,24kg	Gewicht



Zierblumen
geschmiedet.

Ornamental flowers
forged.

22488	22170	22493	22435	22494	22434	Nummer
Ø 60mm	Ø 60mm	Ø 90mm	Ø 90mm	Ø 60mm	Ø 60mm	Maße
Ø 7x500mm	-	Ø 7x500mm	-	Ø 7x500mm	-	Stiel
0,28kg	0,04kg	0,26kg	0,08kg	0,30kg	0,08kg	Gewicht

Barock Stielrosen

handgeschmiedet.



Ornamental flowers

"Baroque", hand-forged.

Nummer	22 490	22 489
Maße (B x H)	120 x 180 mm	130 x 200 mm
Gewicht	0,16 kg	0,23 kg

Rundeisen
handgeschmiedet,
Länge 3000 mm

22 495
Ø 10 mm, 1,24 kg

22 496
Ø 12 mm, 1,78 kg

22 497
Ø 16 mm, 3,06 kg



Rosenblätter

handgeschmiedet.



Ornamental flowers

hand-forged.

Nummer	22 491	22 492
Maße (B x H)	130 x 110 mm	35 x 75 mm
Gewicht	0,06 kg	0,03 kg

Zierblumengebilde

handgeschmiedet.

Ornamental flower arrangement

hand-forged.



Nummer	13 771	13 774
Maße (B x H)	400 x 450 mm	380 x 400 mm
Gewicht	2,50 kg	4,20 kg

Odenwälder Wein

Trauben, Ranken, Rebstockeisen und Weinblätter geschmiedet.

“Odenwälder” Vine elements

forged grapes, tendrils, vine leaves and stem-shaped iron bars.



4 mm dick, handgeschmiedet

4 mm thick, hand-forged



4 mm dick, handgeschmiedet

4 mm thick, hand-forged



Handgeschmiedet, aus glatten Zierkugeln

Hand-forged, made up of plain ornamental balls



Handgeschmiedet, aus glatten Zierkugeln mit Blatt 22111

Hand-forged, made up of plain ornamental balls, with leaf No. 22111

22 480

22 110	22 111	22 474	22 471	Nummer
80x130mm	120x180mm	70x120mm	150x180mm	Maße
0,12kg	0,34kg	0,40kg	1,20kg	Gewicht



Geschmiedet, aus 6 mm Rundeisen

Forged out of 6 mm round iron bars



Geschmiedet, aus 5 mm Rundeisen

Forged out of 5 mm round iron bars



Handgeschmiedet, aus glatten Zierkugeln mit Blatt 22110.

Hand-forged, made up of plain ornamental balls, with leaf No. 22110

22 481

22 486	22 475	22 472	Nummer
60x180mm	60x210mm	150x180mm	Maße
0,12kg	0,08kg	1,20kg	Gewicht

Original Rebstockeisen Rundeisen, konisch geschmiedet, Länge ca. 1100 mm

Original vine stem-shaped iron bars, round iron bars, conically forged, length: ca. 1100 mm

22 482

22 480	22 481	22 482	Nummer
12 auf 10mm	16 auf 12 mm	20 auf 16mm	Maße
0,90kg	1,60kg	2,50kg	Gewicht

**Zierhalter/
Zierteller**

*Ornamental
fixing ele-
ments and
other
elements*



Nummer	23 123	23 136	22 476
Maße (B x H)	95 x 115 mm	70 x 180 mm	70 x 150 mm
Gewicht	0,40 kg	0,44 kg	0,25 kg



Nummer	23 148	23 149	22 167
Maße (B x H)	85 x 120 mm	70 x 155 mm	Ø 120 mm
Gewicht	0,50 kg	0,50 kg	0,46 kg



Nummer	23 121	23 117	23 144	23 116	23 143
Maße (B x H)	45 x 140 mm	70 x 200 mm	60 x 160 mm	45 x 200 mm	45 x 200 mm
Material	6 mm	8 mm	5 mm	□ 16 mm	20 x 15 mm
Gewicht	0,18 kg	0,60 kg	0,32 kg	0,55 kg	0,76 kg



Handlauf-
halter



23 151	23 142	23 147	30 239	Nummer
Ronde Ø 70x5 mm	Ronde Ø 70x5 mm	Ronde Ø 70x5 mm	63x25 mm	Maße (B x H)
14 mm	14 mm mit M8	14 mm	Ø 42,4 mm	Material
0,33 kg	0,28 kg	0,28 kg	0,02 kg	Gewicht



22355 Ronde
Ø 70x5 mm
0,15 kg



22361 Rosette
BxH 76x 12 mm
Lochung Ø 14 mm
0,08 kg



Anwendungsbeispiel Handlauf mit
Rosette **22361** und Ronde **22355**



Zwirbel

Twirls



Nummer	23 067	23 089	23 068	23 069	23 090
Maße (B x H)	55 x 125 mm	70 x 165 mm	80 x 200 mm	95 x 240 mm	120 x 275 mm
Material	□ 12 mm	□ 16 mm	□ 20 mm	□ 25 mm	□ 30 mm
Gewicht	0,20 kg	0,46 kg	0,82 kg	1,34 kg	2,50 kg

Bei allen Zwirbeln sind materialbedingte Maßabweichungen möglich!



Nummer	23 444	23 091	23 092
Maße (B x H)	140 x 310 mm	170 x 440 mm	220 x 500 mm
Material	□ 40 mm	□ 50 mm	□ 60 mm
Gewicht	5,26 kg	10,12 kg	16,52 kg





Schmiedelacke

Kunstschmiede-Arbeiten für Außenanlagen werden heute größtenteils feuerverzinkt. Das Feuerverzinken bietet einen sicheren Rostschutz. Der Zink wird jedoch im Laufe der Zeit durch die Witterung abgetragen. Um diesen Zinkabbau zu verhindern, aber auch um die Schönheit der Schmiedearbeit hervorzuheben sollten die Oberflächen einen Anstrich erhalten. Das Streichen mit handelsüblichen Lacken ist jedoch nur nach Vorbehandlung mit einem speziellen Grundanstrich (Primer) für verzinkte Flächen möglich.

Mit GLASERS GLIMMER-PANZER können frisch verzinkte Oberflächen direkt gespritzt oder gestrichen werden. Ein Voranstrich (Primer) ist nicht erforderlich. Ältere verzinkte Oberflächen werden nach sorgfältiger Reinigung ohne Vorbehandlung genauso lackiert. GLASERS GLIMMER-PANZER betont die Schmiedearbeit durch seinen typischen Farbton „anthrazitschwarz mit Graphit und Eisenglimmer“.

Für Schmiedearbeiten im Innenbereich kann GLASERS GLIMMER-PANZER direkt auf das entrostete Gitterwerk aufgebracht werden. Neben GLASERS GLIMMER-PANZER werden die Schmiedelacke SCHMIEDE-SCHWARZ, SCHMIEDE-ALTWEISS und REINWEISS standardmäßig geliefert. Andere Farben auf Anfrage.

Zum Luftspritzen sind die Schmiedelacke mit ca. 15% GLASERS VERDÜNNUNG zu mischen.

Varnishes

Today most wrought-iron work for outdoor installations are hot galvanized. Hot galvanizing secures rust protection. But with time zinc wears away because of weather conditions. In order to avoid this decomposition and to highlight the beauty of the forged work, zinc-coated surfaces should be painted. However, surfaces can be painted with common paints only after they have been pre-treated by a special primer for galvanized surfaces. With GLASERS GLIMMER-PANZER, freshly galvanized surfaces can be directly sprayed on or painted. A primer is not necessary. After thorough cleaning, older galvanized surfaces can also be painted without pre-treatment. GLASERS GLIMMER-PANZER accentuates forged work with its "anthracite with graphite and iron glimmer" color.

For indoor forged work GLASERS GLIMMER-PANZER can also be painted directly on after the rust has been removed. In addition to GLASERS GLIMMER-PANZER, SCHMIEDE-SCHWARZ (black), SCHMIEDE-ALTWEISS (ivory), and REIN-WEISS (white) are also available. Other colors are also available on request. In order to spray, the varnishes must be thinned with 15% of GLASERS VERDÜNNUNG (Glaser's thinner).



Detail aus einem großem Rosentor. Grundierung Schmiede-Altweiß **29 521** patiniert mit Patina-Dukatengold **29 605** und Patinagrün **29 600**.

*Detail from a gate. Ivory primer **29 521** patinated with patina mint gold **29 605** and patina green **29 600**.*



Patinafarben

Patinieren ist ein künstlerisches Oberflächenfinish, das ganz nach den persönlichen Vorstellungen aufgetragen werden kann. Die dafür erforderlichen Patinafarben gibt es in den Farben PATINA-SILBER, PATINA-GOLD, DUKATEN-GOLD, PATINA-KUPFER, PATINA-GRÜN und PATINA-VIOLETT.

Die Patinafarben werden nach verschiedenen althergebrachten Methoden, wie Streichen mit einem „trockenen Pinsel“ oder Auftragen mit einem Schwamm oder Lappen, sowie neuerdings mit Luftspritzen auf die vorher mit einem Schmiedelack behandelten Oberflächen aufgetragen.

Die Patinafarben sind hoch viskos. Sie können für die jeweils angewendete Methode mit GLASERS VERDÜNNUNG gemischt werden.

Die Patinafarben sind wie die Schmiedelacke weitestgehend licht- und witterungsbeständig. Sie können für Außen- und Innenanlagen verwendet werden.

In diesem Kunstschmiedebuch finden Sie eine Vielzahl von Anwendungsbeispielen. Die gängigsten Kombinationen von Schmiedelack und Patinafarbe sind:

GLIMMER-PANZER mit PATINA-KUPFER
SCHMIEDE ALTWEISS mit DUKATEN-GOLD
SCHMIEDE SCHWARZ mit PATINA-SILBER.

Patina paints

Patinating is an artistic surface finish, which can be applied according to individual tastes. Our patina paints are available in the following colors: PATINA-SILBER (silver), PATINA-GOLD (gold), DUKATEN-GOLD (mint gold), PATINA-KUPFER (copper), PATINA-GRÜN (green) and PATINA-VIOLETT (violet). The patina paints are applied to already painted surfaces according to traditional methods like painting with a „dry brush“ or applying with a sponge or a soft cloth, as well as the newer method of spraying. Patina paints are highly viscous. They can be mixed with GLASERS VERDÜNNUNG (Glaser's thinner) depending on the method being used. Like the varnishes the patina paints are light-fast and weathering resistant. They can be used indoors and outdoors. This catalogue shows you a variety of applications. The most popular combinations of varnishes and patina paints are: GLASERS GLIMMER-PANZER with PATINA-KUPFER (copper), ALTWEISS (ivory) with DUKATEN-GOLD (mint gold), SCHMIEDE-SCHWARZ (black) with PATINA-SILBER (silver).



Vorbehandlung:

Verzundertes Eisen mit Drahtbürste blank bürsten.

Messingbürste in schnelllaufende Bohrmaschine einspannen und Teile mit Messing einbürsten. Ein stärkerer Messingeffekt wird durch Anwärmen mit dem Brenner erreicht. Anschließend werden die Teile mit GLASERS Klarlack als Korrosionsschutz gespritzt.

Pre-treatment:

Brush oxidised iron clean with steel brush. Fix brass brush to a fast-running drilling machine and apply brass to piece. A stronger brass effect can be had by warming. Then Glaser's transparent lacquer can be sprayed on as a protection against corrosion.

GLASER
Glimmer-Panzer



Schmiede-Schwarz
Black



Nummer	29 500	29 501	29 510	29 511
Volumen	0,75l	2,50l	0,75l	2,50l
Gewicht	1,11 kg	3,56 kg	0,90 kg	3,04 kg



Verdünnung
für luftspritzen
Thinner
for spraying



Messing-Polierpaste
zum polieren von Messing und V2A-Teilen
Brass polish
for brass and V2A-pieces



Messing-Bürste
zum Patinieren
Brass brush
for patinating

Nummer	29 502	29 503	29 533	29 525
Volumen	1,00l	2,50l	50ml	
Gewicht	1,02 kg	2,52 kg	0,08 kg	0,08 kg



Schmiede-Altweiß
Ivory



Schmiede-Reinweiß
White



29 520	29 521	29 515	29 516	Nummer
0,75l	2,50l	0,75l	2,50l	Volumen
1,11 kg	3,56 kg	0,90 kg	3,04 kg	Gewicht



Zink-Spray
Zinc spray



Sprühreiniger
Besonders wirkungsvoll und rückstandsfrei, löst Fette, Öle, Harze, sowie Wachse und Fingerabdrücke

Spray cleaner
Especially effective and free of residue, dissolves grease, oil, resin, as well as wax and finger marks.



Klarlack-Spray
Kratzfester Schutzlack, eignet sich besonders zum Schutz von Messing

Transparent lacquer spray
Scratch resistant protecting lacquer, is especially suitable for brass.

29 530	29 532	29 531	Nummer
400 ml	400 ml	400 ml	Volumen
0,52 kg	0,40 kg	0,40 kg	Gewicht



Schmiede-Altweiß mit Patinagrün und Glimmer-Panzer mit Patinagrün

Ivory with patina green and Glimmer-Panzer with patina green



Schmiede-Schwarz mit Patinasilber

Black with patina silver



Glimmer-Panzer mit Patinakupfer und Glimmer-Panzer mit Patinakupfer und Patinagrün

Glimmer-Panzer with patina copper and Glimmer-Panzer with patina copper and patina green



Patinagrün
Patina green



Patinasilber
Patina silver



Patinakupfer
Patina copper

Nummer	29 600	29 601	29 602
Volumen	250 ml	250 ml	250 ml
Gewicht	0,36 kg	0,32 kg	0,34 kg



Glimmer-Panzer mit Patinabronze

Glimmer-Panzer with patina bronze



Schmiede-Altweiß mit Patina-Dukatengold und Schmiede-Altweiß mit Patinagrün und Patina-Dukatengold

Ivory with patina mint green and Ivory with patina mint green and patina green



Patinaviolett mit Patinagrün und Patina-Dukatengold

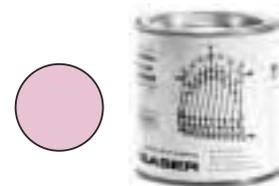
Patina violet with patina green and patina mint green



Patinabronze
Patina bronze



Patina-Dukatengold
Patina mint green



Patinaviolett
Patina violet

29 603	29 605	29 606	Nummer
250 ml	250 ml	250 ml	Volumen
0,36 kg	0,32 kg	0,34 kg	Gewicht







Beschläge und Türgriffe

Schwere geschmiedete Beschläge und Türgriffe für Glastüren

Hinges and door handles

Heavy forged hinges and door handles for glass doors



28 100 schwerer Türbeschlag, handgeschmiedet Blenden-Paar für Ganzglastüren, aus 6 mm

Heavy hinge, with hand-forged pair of cover plates (6 mm thick) for glass doors



28 101 schwerer Türgriff handgeschmiedet Blenden-Paar für Ganzglastüren, aus 6 mm

Heavy door handle, with hand-forged pair of cover plates (6 mm thick) for glass doors



Schwere rustikale Türgriffe, handgeschmiedet

Heavy rustic handles, hand-forged

Nummer	28 100	28 101	28 038	28 039
Maße (B x H)	650 x 350 mm	200 x 350 mm	95 x 300 mm	95 x 300 mm
Gewicht	6,90 kg	7,00 kg	2,62 kg	2,62 kg



**Schloss-
kasten-
blenden**

4 mm dick
geschmiedet,
passend zu
Schlosskästen

**Lock cover
plates**

forged (4 mm
thick), suitable
for locks

28 197	28 198	28 199	Nummer
140x390 mm	140x390 mm	140x390 mm	Maße (B x H)
1,18 kg	1,16 kg	1,16 kg	Gewicht



**Schloss-
kasten-
blenden**

4 mm dick
geschmiedet,
passend zu
Schloss-
kästen

**Lock cover
plates**

forged (4 mm
thick), suitable
for locks

28 396	28 397	28 398	28 399	Nummer
160x290 mm	160x290 mm	160x290 mm	160x290 mm	Maße (B x H)
1,00 kg	1,00 kg	0,98 kg	0,98 kg	Gewicht



28 047	28 048	28 049	Nummer
110x280 mm	110x280 mm	110x280 mm	Maße (B x H)
0,96 kg	0,92 kg	0,92 kg	Gewicht



**Drücker/
Knopf-
schilder**

**Handles
and knobs/
lock plates**



Langschild auf Schloßkasten pas-
send
*Long lock plate, suitable for
lock cases*



Knopfschild links, gekröpft, auf
Schloßkasten passend
*Door knob (left) and lock plate,
bent, suitable for lock cases*



Knopfschild rechts, gekröpft, auf
Schloßkasten passend
*Door knob (right) and lock plate,
bent, suitable for lock cases*

Nummer	28 058	28 059	28 060
Maße (B x H)	30 x 155 mm	80 x 155 mm	80 x 155 mm
Gewicht	0,18 kg	0,34 kg	0,34 kg



Schwere rustikale Drücker-Garnitur mit Langschildern, auf Schloßkastenblende passend
*Heavy rustic handle mounting with long lock plates,
also suitable for lock cover plates*



Schwere rustikale Türknöpfe, abgekröpft mit Langschildern, auf Schloßkastenblende passend
*Heavy rustic door knobs with long lock plates, bent,
also suitable for lock cover plates*

Nummer	28 237	28 211
Maße (B x H)	140 x 225 mm	je 60 x 190 mm
Gewicht	1,54 kg	1,32 kg



Schlitzstift
*Pin for two-sides handle
mounting*



Wechselstift
*Pin for one-sided handle
mounting*



Marken-Profilzylinder, gleichschließend
*Brand profiled cylinder, with multi-lock
key*

Nummer	28 061	28 062	28 105
Maße (B x H)	8 mm	8 mm	17 x 35 mm
Gewicht	0,04 kg	0,04 kg	0,22 kg



Türdrücker- und Knöpfe

Zierteile geschmiedet

Door handles and knobs

Ornamental pieces forged



Türdrücker geschmiedet mit Langschildern, auf Schloßkastenblende passend (ohne Schloßkasten)

Forged door handles with long lock plates, also suitable for lock cover plates (without lock case)



Türkнопfe geschmiedet mit Langschildern, auf Schloßkastenblende passend

Forged door knobs with long lock plates, also suitable for lock cover plates

28037	28111	Nummer
135 x 220 mm	je 66 x 220 mm	Maße (B x H)
1,18 kg	1,00 kg	Gewicht



Schwere rustikale Drücker-Garnitur mit Langschildern, auf Schloßkastenblende passend
Heavy rustic handle mounting with long lock plates, also suitable for lock cover plates



Schwere rustikale Türkнопfe, abgekröpft mit Langschildern, auf Schloßkastenblende passend
Heavy rustic door knobs with long lock plates, bent, also suitable for lock cover plates

28050	28051	Nummer
140 x 195 mm	je 62 x 195 mm	Maße (B x H)
1,54 kg	1,50 kg	Gewicht



Drücker links
left handle



Drücker rechts
right handle



Knopfdrehbar, gekröpft, turning knob, bent

28055	28056	28057	Nummer
125 x 60 mm	125 x 60 mm	55 mm	Maße (B x H)
0,30 kg	0,30 kg	0,22 kg	Gewicht



Schlosskisten

mit verzinktem Schloss, links und rechts verwendbar

Lock cases

with galvanized lock, applicable left and right



Messingtulp gelocht, links und rechts verwendbar
Brass cuff plate pierced, applicable left and right



Schmaler Schloßkasten, links und rechts verwendbar
Narrow lock case, with galvanized lock, applicable left and right



Schloßkasten mit verzinktem Schloß, links und rechts verwendbar, verstellbare Fallenverlängerung
Lock case, with galvanized lock, applicable left and right, catchlock with adjustable lengthening

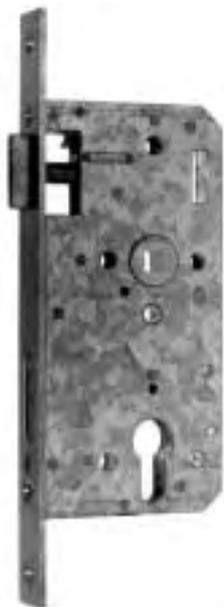
Nummer	28042	28043	28146	28142	28143
Maße (B x H)	90x260 mm	90x260 mm	80x170 mm	105x170 mm	105x170 mm
für Rohr	30x15-30x50 mm	40x20-40x50 mm	30x60 mm	30 mm	40 mm
Gewicht	1,46 kg	1,64 kg	1,03 kg	1,56 kg	1,80 kg

Schlösser

für Schlosskisten, links und rechts verwendbar

Locks

for lock cases, galvanized, applicable left and right



für Schloßkasten **28042 + 28043**
for lock-case (28042 + 28403)



für Schloßkasten **28146**
for lock-case (28146)

28154 Schloß für Schloßkasten 30 mm
Lock for lock-case (30 mm)

28155 Schloß für Schloßkasten 40 mm
Lock for lock-case (40 mm)



Nummer	28040	28153	28154	28155
Maße (B x H)	85x235 mm	80x170 mm	105x170 mm	105x170 mm
Gewicht	0,68 kg	0,51 kg	0,80 kg	0,84 kg



Tür-Anschlag, links und rechts verwendbar,
28053 für 30mm Rohr, 0,80 kg
28054 für 40mm Rohr, 0,84 kg



**Schloss-
kasten-
blenden**
geschmiedet

**Lock cover
plates**
forged

passend zu
Schließkasten **28138**
*applicable to lock cases
counterpart **28138***

28052	28067	28139	Nummer
50x230 mm	50x230 mm	60x280 mm	Maße (B x H)
40x5 mm	40x8 mm	50x6 mm	Material
0,60 kg	0,60 kg	0,38 kg	Gewicht

Schließkasten verzinkt, mit eingebautem Schlitzblech für 30 und 40mm Rohr. Links und rechts verwendbar, für elektr. Türöffner
Lock-case counterpart, galvanized, with built-in striking plate for 30mm and 40mm tubular frame, applicable left and right, for electric door opener



Riegel verzinkt, Montage auf dem Rahmen, wahlweise im Rohrrahmen
Galvanized locking bar, can be mounted on or in a tubular frame



Torfuß verzinkt
*Galvanized floor stop
for gate*



elektrische Türöffner
electric door openers



28138	28145	28144	28140 L	28141 R	Nummer
100x160 mm	30x500 mm	70x170 mm	40x90 mm	40x90 mm	Maße (B x H)
1,16 kg	1,26 kg	1,60 kg	0,32 kg	0,32 kg	Gewicht


Bandrollen

geschmiedet

Hinges
forged, with or without anchors

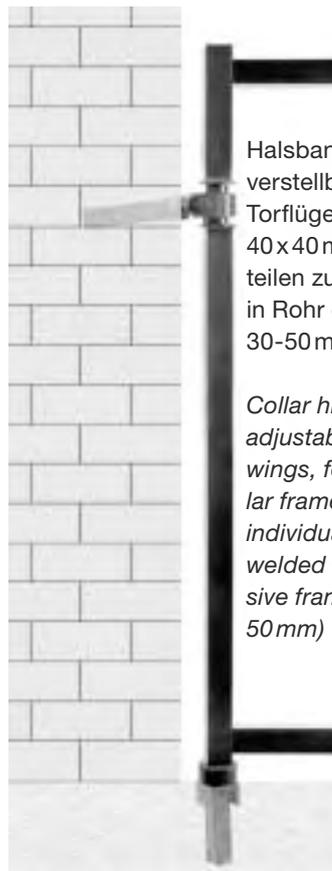

Nummer	28 125	28 124	28 123	28 122
Maße (Ø x H)	30 x 195 mm	30 x 146 mm	24 x 122 mm	20 x 100 mm
	3-teilig	2-teilig	2-teilig	2-teilig
Gewicht	1,00 kg	0,68 kg	0,38 kg	0,22 kg

Torbänder

 geschmiedet,
Zwischen-
ringe aus
Messing, mit
Mauerhülse
M20, verstell-
bar

**Gate
hinges**
*forged, with
M20 adjustable
wall anchors
and with brass
intermediate
rings*


Nummer	28 128	28 127
Maße (Ø x H)	30 x 195 mm	30 x 146 mm
	3-teilig	2-teilig
Gewicht	1,38 kg	1,10 kg



Bandrollen und Halsband
glatt

Hinges and collar hinges
plain

Halsband und Drehzapfen verstellbar für schwere Torflügel für Rohr 40x40 mm wird in Einzelteilen zum Einschweißen in Rohr oder massiv von 30-50 mm geliefert

Collar hinges and pivot, adjustable to heavy gate wings, for 40x40 mm tubular frames, available as individual pieces to be welded on tubular or massive frames (30 mm to 50 mm)

28 130	28 129	28 106	Nummer
Ø 30x175 mm	Ø 30x146 mm		Maße (B x H)
3-teilig	2-teilig		
0,84 kg	0,70 kg	2,74 kg	Gewicht



Torbänder
glatt, Zwischenringe aus Messing, mit Mauerhülse M20, verstellbar

Gate hinges
plain, with M20 adjustable wall anchors and with brass intermediate rings

28 132	28 131	Nummer
Ø 30x175 mm	Ø 30x146 mm	Maße (B x H)
3-teilig	2-teilig	
1,38 kg	1,10 kg	Gewicht



Torbänder
mit Maueranker

Gate hinges
with anchors



Torband mit Mauerhülse M20, verstellbar

Gate hinge with M20 adjustable wall anchor



Anschweißband mit Maueranker

Weld-on hinge with wall anchor

Nummer	28 116	28 119
Maße (H)	125 mm , Dorn Ø 20 mm	100 mm , Dorn Ø 15 mm
	3-teilig	3-teilig
Gewicht	1,16 kg	0,66 kg



mit Mauerhülse M20, verstellbar
with M20 adjustable wall anchor



mit Maueranker
with wall anchor

Nummer	28 117	28 044
Maße (H)	40 mm , Dorn Ø 20 mm	186 mm , Dorn Ø 16 mm
	3-teilig	2-teilig
Gewicht	1,22 kg	1,10 kg



Hebebeschlag, Patent-Nr. P 3421994

Wir bieten die Problemlösung für Tore vor ansteigenden Einfahrten!

- keine umständlichen Einzelanfertigungen
- kein Abkröpfen
- keine verschieden langen Bänder
- kein Ausprobieren oder eventuelles Nachrichten
- kein schräges Hineinragen in den Innenraum bei geöffneten Torflügeln

Anschlagen wie bei einem normalen Torbeschlag, ermitteln der Steigung durch Öffnen des Tores, Stelling an der Hebestange anschweißen, **fertig**.

Hebebeschläge mit Patent (Patent-Nr.: 3421994)

Lifting devices
Patented lifting devices, Patent No. 3421994



28 112 Hebebeschlag glatt verstellbar, mit Maueranker, Dorn 20 mm

Plain adjustable lifting device, with wall anchor, pin (20mm)



28 113 Hebebeschlag geschmiedet verstellbar, mit Maueranker, Dorn 20 mm

Forged adjustable lifting device, with wall anchor, pin(20mm).



28 108 Anschweißlasche
Weld-on bracket

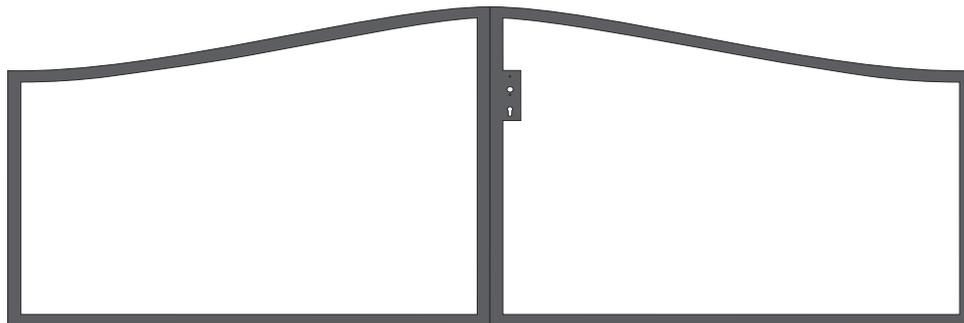
28 112	28 113	28 108	Nummer
		30x5 mm	Maße (B x H)
1,16 kg	1,26 kg	0,04 kg	Gewicht





Torrahmen

40 x 40 x 3 mm
glatt, mit
geschweiftem
Bogen

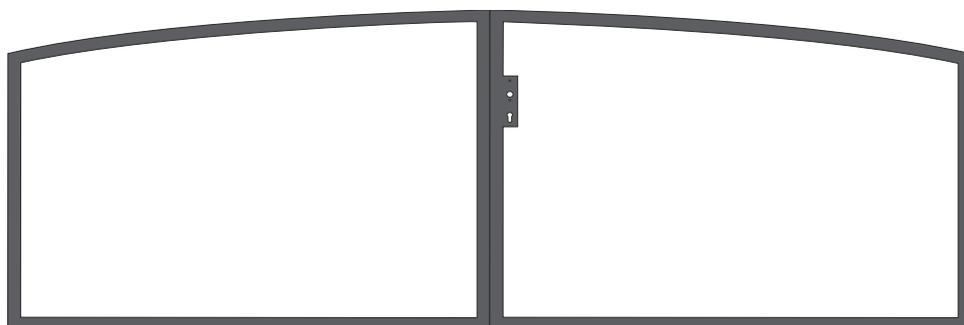

Gate Frames

(40x40x3 mm),
with plain edges,
curved bow

Nummer	30655	30656	30657	30658	30659	30660
Maße (B x H)	2000x1000 mm	3000x1000 mm	4000x1000 mm	2000x1500 mm	3000x1500 mm	4000x1500 mm
Gewicht	28,50 kg	35,50 kg	41,50 kg	37,50 kg	42,50 kg	48,50 kg

Torrahmen

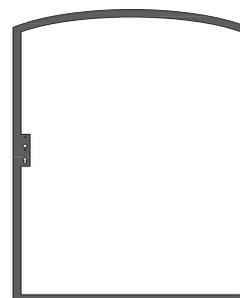
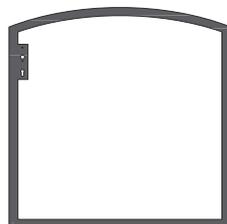
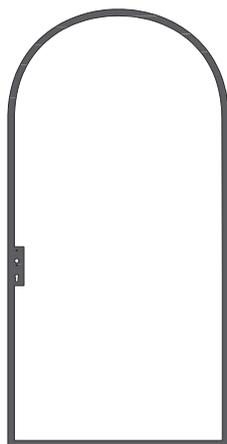
40 x 40 x 3 mm
glatt, mit Stich-
bogen


Gate Frames

(40x40x3 mm),
with plain
edges, raised
bow

Nummer	30667	30668	30669	30670	30671	30672
Maße (B x H)	2000x1000 mm	3000x1000 mm	4000x1000 mm	2000x1500 mm	3000x1500 mm	4000x1500 mm
Gewicht	28,50 kg	35,50 kg	41,50 kg	37,50 kg	42,50 kg	48,50 kg

Tür- und Tor-
rahmen werden
mit Schloß links
und rechts
verwendbar
geliefert.
Drückerhöhe
850 mm, glatt



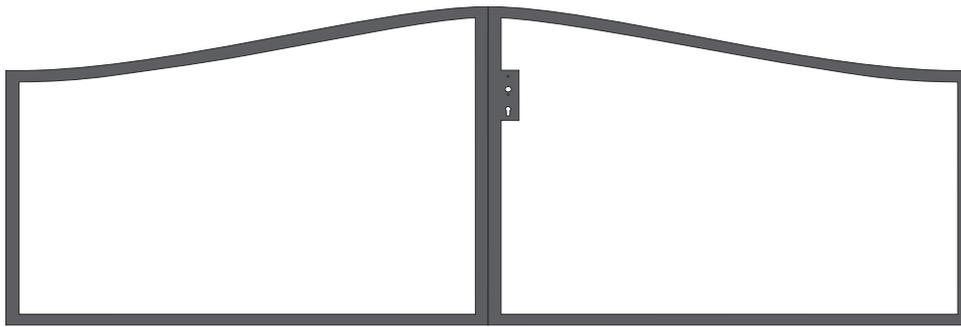
*Door Frames and
Gate Frames are
available with
lock applicable
left and right.
Handle (850 mm
high), plain*

Nummer	30679	30681	30682
Maße (B x H)	1000x2000 mm	1000x1000 mm	1200x1500 mm
Gewicht	13,00 kg	15,00 kg	19,50 kg

Die aufgeführten Maße Breite x Höhe sind Richtmaße. Wir fertigen selbstverständlich nach **Ihren** Maßen und Zeichnungen.

*The listed sizes Width x Length are theoretical sizes. We can make the products according to **your** required sizes and drawings.*

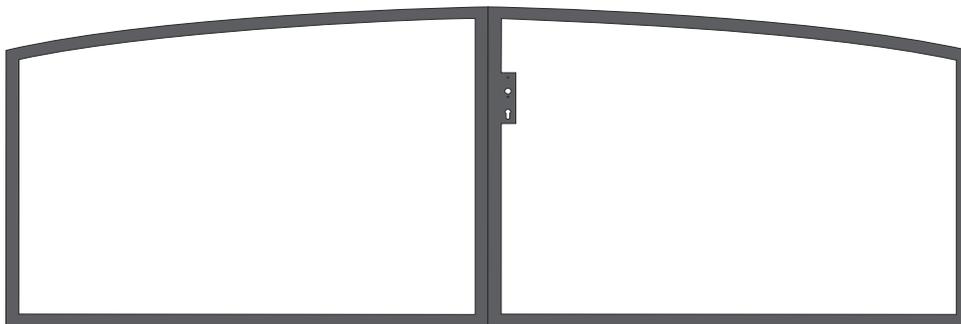

Material
Material



Torrahmen
40x40x3mm
gehämmert,
mit geschweiftem
Bogen

Gate Frames
(40x40x3mm),
hammered with
curved bow

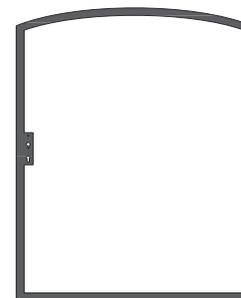
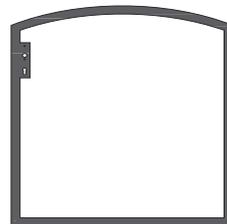
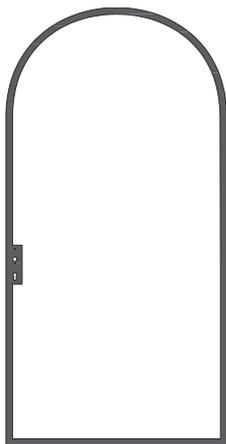
30661	30662	30663	30664	30665	30666	Nummer
2000x1000mm	3000x1000mm	4000x1000mm	2000x1500mm	3000x1500mm	4000x1500mm	Maße B x H)
28,50kg	35,50kg	41,50kg	37,50kg	42,50kg	48,50kg	Gewicht



Torrahmen
40x40x3mm
gehämmert,
mit Stichbo-
gen

Gate Frames
(40x40x3mm),
hammered with
raised bow

30673	30674	30675	30676	30677	30678	Nummer
2000x1000mm	3000x1000mm	4000x1000mm	2000x1500mm	3000x1500mm	4000x1500mm	Maße B x H)
28,50kg	35,50kg	41,50kg	37,50kg	42,50kg	48,50kg	Gewicht



Tür- und Torrah-
men werden mit
Schloß links und
rechts verwend-
bar geliefert.
Drückerhöhe
850 mm,
gehämmert

*Door Frames and
Gate Frames are
available with lock
applicable left and
right. Handle
(850 mm high),
hammered*

30680	30683	30684	Nummer
1000x2000mm	1000x1000mm	1200x1500mm	Maße B x H)
13,00kg	15,00kg	19,50kg	Gewicht

Material

Material



Blenden, Riegel und weiteres Torzu-
behör finden Sie im Kapitel 18.

*Cover plates, locking bar and other
gate accessories see chapter 18.*



Bogen

geschweift,
aus Vier-
antrohr,
40x40x3 mm
glatt.

Curved Bow

from square
tubular bars
(40x40x3 mm),
with plain edges



Nummer	30 550	30 551	30 552	30 653	30 654
Maße (L)	3000 mm	3500 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm
Stich	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm
Gewicht	12,00 kg	14,00 kg	16,00 kg	20,00 kg	24,00 kg

**Stich-
Bogen**

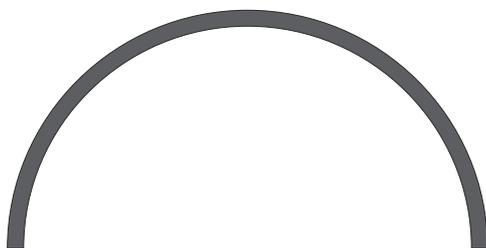
Vierkanthrohr,
40x40x3 mm
glatt.

Raised Bow

from square
tubular bars
(40x40x3 mm),
with plain edges



Nummer	30 553	30 554	30 555
Maße (L)	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Stich	100 mm	150 mm	200 mm
Gewicht	12,00 kg	14,00 kg	16,00 kg


Material

Rundbogen, aus Rechteckrohr 30x20x3 mm,
glatt

Material

Round bow, from rectangular tubular bars
(30x20x3 mm) with plain edges

Stichbogen, aus Rechteckrohr
40x40x3 mm, glatt

Raised bow, from square tubular bars
(40x40x3 mm) with plain edges

Nummer	30 559	30 560	30 561	30 562	30 558
Türbreite	bis 900 mm	bis 1000 mm	bis 1100 mm	bis 940 mm	bis 1200 mm
Stich					80-120 mm
Gewicht	5,60 kg	5,90 kg	6,30 kg	5,60 kg	5,00 kg

Bogen
geschweißt, aus
Vierkantrohr
40x40x3 mm,
gehämmert

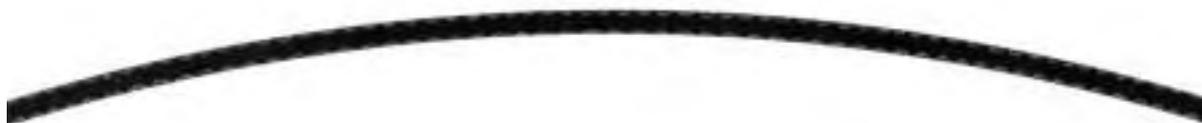
Curved Bow
from square
tubular bars
(40x40x3 mm),
hammered



30570	30571	30572	Nummer
3000 mm	3500 mm	4000 mm	Maße B)
150 mm	200 mm	250 mm	Stich
12,00 kg	14,00 kg	16,00 kg	Gewicht

**Stich-
Bogen**
Vierkantrohr,
40x40x3 mm
gehämmert .

Raised Bow
from square
tubular bars
(40x40x3 mm),
hammered



30573	30574	30575	Nummer
3000 mm	3500 mm	4000 mm	Maße B)
100 mm	150 mm	200 mm	Stich
12,00 kg	14,00 kg	16,00 kg	Gewicht



Rundbogen, aus Rechteckrohr 30x20x3 mm,
gehämmert
*Round bow, from rectangular tubular bars (30x20x3 mm)
hammered*



Stichbogen, aus Rechteckrohr
40x40x3 mm, gehämmert
*Raised bow, from square tubular bars
(40x40x3 mm) hammered*



Material
Material

30579	30580	30581	30578	Nummer
bis 900 mm	bis 1000 mm	bis 1100 mm	bis 1200 mm	Türbreite
			80-120 mm	Stich
5,60 kg	5,90 kg	6,30 kg	5,00 kg	Gewicht

**Schwer-
barock-
Bögen**
hand-
geschmiedet

**“Heavy“
Baroque
bows**
hand-forged

30 190
Für Türen von
1000-1400 mm
*For doors
(1000-1400 mm)*



30 193
Für Türen von
1000-1500 mm
*For doors
(1000-1500 mm)*



30 192
Für Türen von
1050-1200 mm
*For doors
(1000-1200 mm)*



30 200
Für Türen von
1000-1300 mm
*For doors
(1000-1300 mm)*



30 199
Für Türen von
1000-1300 mm
*For doors
(1000-1300 mm)*



Nummer	30 190	30 193	30 192	30 200	30 199
Material	30x20 mm	30x30 mm	30x30 mm	30x30 mm	30x30 mm
Höhe	300 mm	300 mm	350 mm	300 mm	220 mm
Gewicht	11,56 kg	15,88 kg	13,46 kg	15,32 kg	10,54 kg

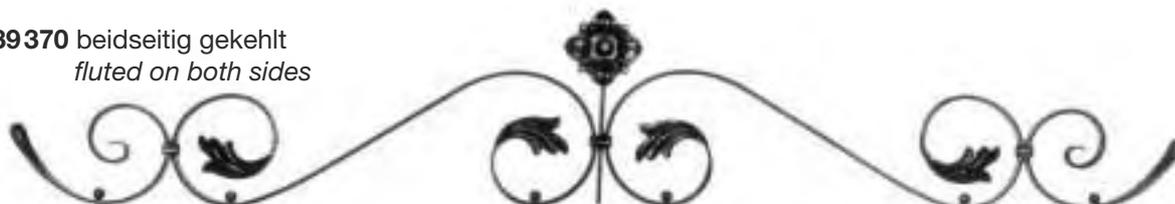
31 240 beidseitig gekehlt
fluted on both sides



Zieraufsätze

Ornamental tops

39 370 beidseitig gekehlt
fluted on both sides



39 240 glatt
plain



39 369 beidseitig gekehlt
fluted on both sides



39 368 glatt
plain



39 366 glatt
plain



31 240	39 370	39 240	39 369	39 368	39 366	Nummer
1200x220 mm	1200x220 mm	1200x220 mm	740x230 mm	740x230 mm	740x230 mm	Maße BxH)
16x8 mm	12x6 mm	Material				
3,32 kg	2,04 kg	2,02 kg	1,46 kg	1,42 kg	1,46 kg	Gewicht

Rechteck- und Vierkant-Rohre

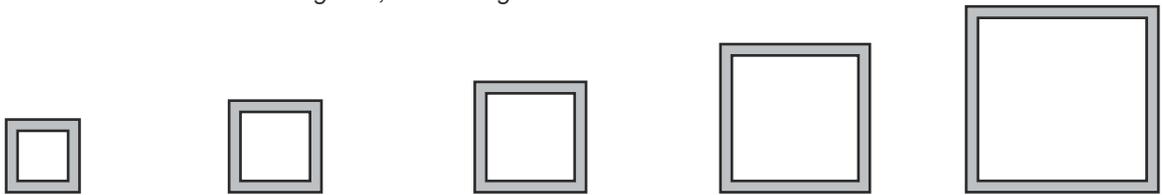
Kanten gehämmert, Länge 3000 mm
 Profilmaßstab 1:2



zur Herstellung von Rahmen für schmiedeeiserne Türen, Tore, Fenstergitter, Treppengeländer usw.

To produce frames for wrought-iron doors, gates, window grilles, stair railings etc.

Rectangular bar and square tubular bars
 with hammered edges, (3000 mm)



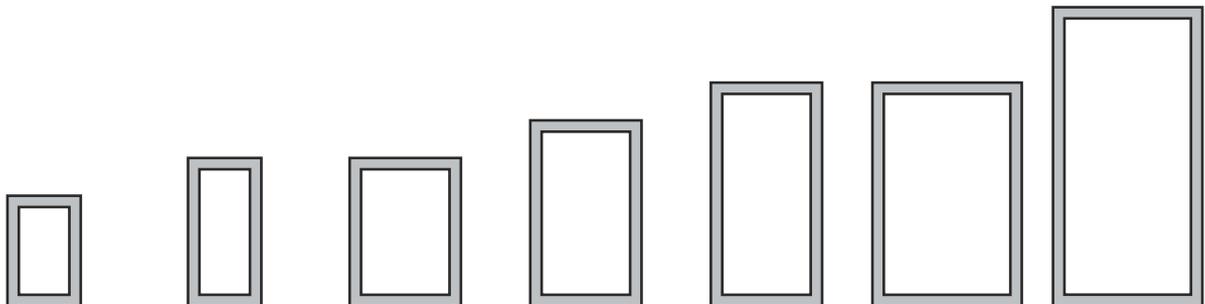
Nummer	29 220	29 221	29 222	29 223	29 224
Maße	20x20 mm	25x25 mm	30x30 mm	40x40 mm	50x50 mm
Materialdicke	3 mm				
Gewicht	4,80 kg	5,80 kg	7,20 kg	10,00 kg	13,00 kg

Rechteck- und Vierkant-Rohre

Kanten gehämmert, Länge 3000 mm
 Profilmaßstab 1:2



Rectangular bar and square tubular bars
 with hammered edges, (3000 mm)



Nummer	29 230	29 231	29 232	29 233	29 234	29 235	29 236
Maße	30x20 mm	40x20 mm	40x30 mm	50x30 mm	60x30 mm	60x40 mm	80x40 mm
Materialdicke	3 mm	4 mm					
Gewicht	5,80 kg	7,20 kg	8,60 kg	10,00 kg	11,40 kg	13,00 kg	20,30 kg

Schiebetorrollen und Zubehör

Accessories for sliding gates



Schiebetor-Führungsrollen aus Kunststoff mit Halterung

Sliding gate with fixing device



Stahl-Rolle verzinkt, mit Kugellager für Schiebetor-Laufschiene bis 12 mm, \varnothing und ∇ .

Steel roll, galvanised, with ball bearing for sliding gate runner rail to 12 mm \varnothing and ∇



Schiebetor-Rolle Stahl-verzinkt, mit Kugellager für Boden-Laufschiene Nr.: **28 161** und **28 264**, \varnothing 19,5 mm.

Sliding Gate roll, galvanised with steel with ball bearing for floor runner rails

28 151	28 160	28 162	Nummer
25x5 mm	\varnothing 110 mm	\varnothing 120 mm	Maße B x H)
1,00 kg	1,26 kg	1,90 kg	Gewicht

Laufrollen mit Stützplatten verzinkt und 2 Lager



28 152 Spezialführung für Schiebetore mit geschweiftem Bogen oder Stichbogen, B x H 70 x 900 mm.

Special type for sliding gates with curved or raised bow, (70x900 mm)

28 163	28 164	Nummer
90 mm	120 mm	Maße (\varnothing)
1,12 kg	2,22 kg	Gewicht



Funktionsbeispiel, wie Spezialführung **28 151** für Schiebetore mit geschweiftem Bogen oder Stichbogen eingesetzt wird.

Example of how (special type) 28152 is applied.

**Boden-
Laufschienen**

für Schiebetore, Länge: 3000 mm

**Bottom
runner**

rails for Sliding gates, length: 3000 mm


 zum Zementieren
to cement

 zum Aufschrauben
to screw on

Nummer	28 161	28 264
Maße	3000 mm	3000 mm
Gewicht	13,30 kg	6,00 kg

**Schiebetor-
Schloß-
kästen**

mit verzinktem Schloß, links und rechts verwendbar

**Sliding gate
lock cases**

with galvanised lock, applicable right and left



Nummer	28 147	28 148	28 149
für Rohr	30 mm	40 mm	50 mm
Gewicht	1,65 kg	1,82 kg	1,96 kg

**Gitter-Tür-
und Tor-
Rahmen**

 handgeschmiedet,
massiv

**Frames for
grille doors
or gates**

 hand-forged,
massiv


Nummer	29 195	29 196	29 204	29 201	29 202	29 194	29 198	29 203
Material	30x20 mm	30x20 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30x20 mm
Länge	1500 mm	2000 mm	3000 mm	1500 mm	2000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm
Gewicht	7,06 kg	9,42 kg	21,00 kg	10,60 kg	14,14 kg	10,60 kg	14,14 kg	14,00 kg



Schiebetor-Antrieb AT 746

Ein Schiebetor-Antrieb, der die Sicherheitsvorschriften erfüllt. Automatisiert bereits vorhandene oder neue Schiebetore aller Art bis max. 400 kg Gewicht.

Elektromotor, Getriebe und elektronische Steuerung sind als Leistungseinheit in einem robusten, druckgegossenen Aluminiumgehäuse untergebracht. Alle mechanischen Teile laufen im Spezial-Ölbad, daher lange Lebensdauer und optimale Leistung. Im Falle von Hindernissen wird die Torbewegung elektronisch gestoppt und umgekehrt.

SONDERZUBEHÖR

Fernsteuerung, Schlüsselschalter, elektronische Sicherheitsabstellung. Schiebetor-Antriebe für schwerere Tore auf Anfrage lieferbar.

Sliding gate operator AT 746

A sliding gate operator that complies to safety regulations. Automates new or already existing sliding gates of all types with a maximum weight of 400 kg. Electric motor, gearing and electronic controls are housed as a power unit in a robust, diecast, aluminium case. All mechanical parts run in a special oil-bath which permits for long-lasting life and optimal performance. In case of obstacles, the gate movement is electronically stopped and reversed.

ADDITIONAL ACCESSORIES

Remote control, key-operated switch, electronic safety device. Sliding gate operators for heavier gates is available on request.

28246 Getriebemotor für Schiebetore, max. Torgewicht 400 kg, 220V Wechselspannung, eingebaute Motorsteuerung SD1, notenriegelbar bei Stromausfall, Torgeschwindigkeit ca. 12m/min., elektronische Drehmomentüberwachung.

Geared-motor for sliding gates, max. weight of gate: 400 kg, 220V alternating voltage, built-in SD1 motor control, manual release in case of power failure, gate speed approximately 12m/min., with limit switch, electronic torque check.

28247 Grundplatte, verzinkt.
Base, galvanised

28261 XT 40 B7, bis 2000 mm
xT 40 B7, up to 2000 mm.

28262 XT 40 S7, ab 2000 bis 4000 mm
XT 40 S7, from 2000 mm to 4000 mm.

28252 Elektroschloß notwendig bei Torflügeln ab 1900 mm, geeignet für Drehtor-Antrieb Oberflur xT und Drehtor-Antrieb Unterflur AT.

Electric lock necessary for gate leaves over 1900 mm wide, suitable for swing gate operator-above ground xT and for swing gate operator-underground AT

28255 Motorsteuerung A 40 M für ein- und zweiflügelige Toranlagen.

Motor control A 40 M for single and double leaf gates.



Drehtor-Antrieb Oberflur XT

Öldynamischer Drehtor-Antrieb für Flügeltore

Der Drehtor-Antrieb hat eine flache Bauform und kann sowohl bei neuen als auch bei schon vorhandenen Toren verwendet werden.

Leistungsstarker Hydraulik-antrieb

Der XT wird in verschiedenen Ausführungen gebaut. Er ist schnell im Öffnen, zuverlässig, bequem und sicher. Eine doppelte Hydraulikblockierung garantiert die Stabilität des Tores in jeder Position, auch bei starkem Winddruck. max. Torgewicht 800 kg, elektrohydraulisch 220V.

SONDERZUBEHÖR

Fernsteuerung, Schlüsselschalter, elektronische Sicherheitsabstellung.

Swing gate operator-above ground XT

Oil-driven swing gate operator for gates with two leaves. The swing gate operator has a flat shape and can be used with new as well as already existing gates.

High performance hydraulic operator

The XT comes in different styles. It is fast in opening, reliable, convenient and safe. A double hydraulic brake guarantees stability of gate at all angles, even with strong wind pressure. Max. weight of gate: 800 kg, electro-hydraulic 220V. ADDITIONAL ACCESSORIES Remote control, key-operated switch, electronic safety device.



28248 Zahnstange, verzinkt mit Montagezubehör, Lieferlänge 1000 mm.

28263 Zahnstange, verzinkt mit Montagezubehör, Lieferlänge 2000 mm.

Rack, galvanised, with assembling accessories, length delivered: 1000 mm

Rack, galvanised, with assembling accessories, length delivered: 2000 mm

Schiebetor-Antrieb AT 746

Sliding gate operator AT 746

Drehtor-Antrieb Oberflur xT

Swing gate operator-above ground xT

Drehtor-Antrieb Unterflur AT

bestehend aus einer Hydraulikpumpe und einem Unterflurdrehzylinder der je Torflügel, max. Torgewicht 800 kg je Torflügel, 220 V Wechselspannung



- 28250** Hydraulikpumpe für Torflügel bis 1800 mm Flügelbreite.

Hydraulic pump for leaf with a maximum width of 1800 mm.

- 28251** Hydraulikpumpe für Torflügel ab 1900 bis 3000 mm Flügelbreite.

Hydraulic pump for leaf between 1900 mm and 3000 mm wide.

- 28253** Unterflurdrehzylinder, Öffnung 100°.

Underground jack, opening 100°.

- 28254** Grundplatte, verzinkt für Drehzylinder.

Base, galvanised, for jack.

Swing gate operator-underground AT

consists of a hydraulic pump and an under-ground jack for each leaf, maximum weight: 800 kg per leaf, 220V alternating voltage

Befehlgeber

für Dreh- und Schiebetore

Command controls

for swing gates and sliding gates



- 28256** Schlüsselschalter 1-Befehl, Unterputz

Key-operated switch, single command, concealed

- 28257** Schlüsselschalter 1-Befehl, Aufputz.

Key-operated switch, single command, on surface



- 28258** Funkempfänger 1-Kanal, 220 V Wechselspannung.

Wireless receiver, one channel, 220V alternating voltage

- 28249** Sicherheitszubehör für Torantriebe, Lichtschranke ER 2

Safety device for gate operator, light barrier ER-2



- 28259** Handsender, 1-Kanal

Remote control unit, one channel.

- 28260** Handsender, 2-Kanal

Remote control unit, two channels.



Zierprofile
beidseitig
gekehlt, Länge
3000 mm

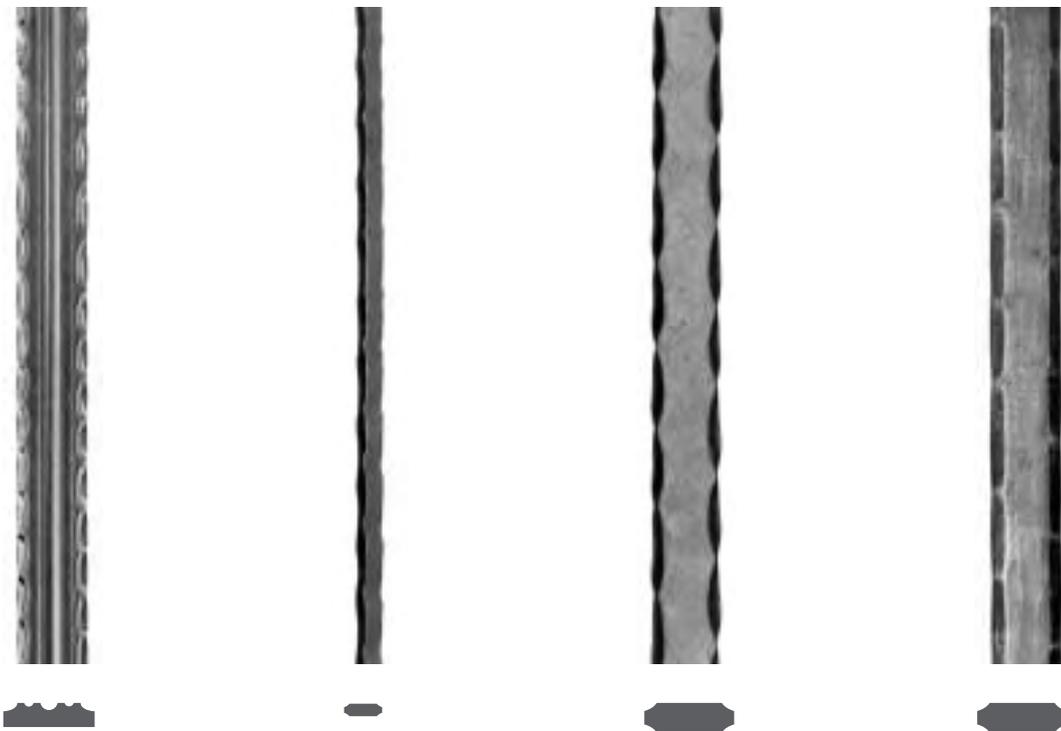
**Ornamental
Section
bars**
*fluted on both
sides Length:
3000 mm*



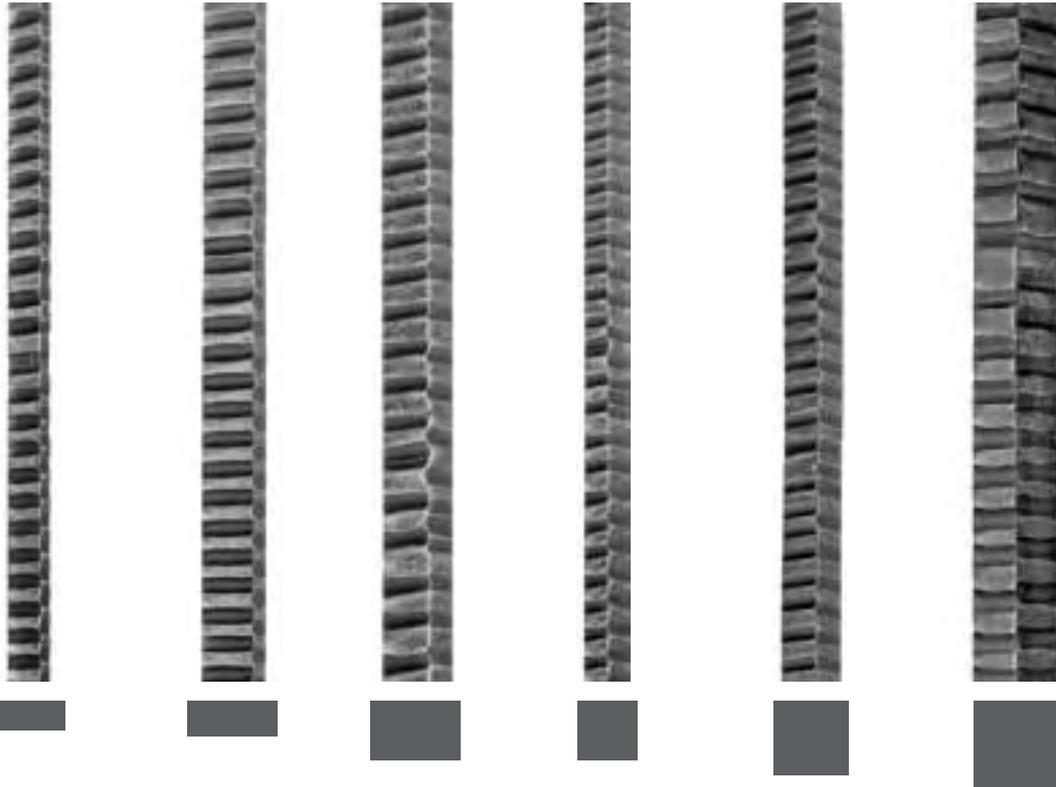
Nummer	34 146	31 200	34 147	34 144	34 143
Material	12x6 mm	16x8 mm	30x12 mm	12 mm	16 mm
Gewicht	1,58 kg	3,60 kg	7,70 kg	3,44 kg	6,60 kg

Zierprofile

**Ornamental
Section bars**



Nummer	34 142	34 155	34 145	34 114
Material	30x8 mm	12x6 mm	30x10 mm	30x10 mm
Maße (L)	3500 mm	3000 mm	3000 mm	3150 mm
Gewicht	5,65 kg	1,58 kg	7,00 kg	7,20 kg



Zierprofile
 Länge
 3000 mm,
 Profile im
 Maßstab 1:2

**Ornamental
 Section
 bars**
 length:
 3000 mm

34 151	34 150	34 163	34 160	34 161	34 162	Nummer
25 x 10 mm	30 x 12 mm	30 x 20 mm	20 mm	25 mm	30 mm	Material
6,15 kg	8,70 kg	14,00 kg	9,35 kg	14,20 kg	21,00 kg	Gewicht



Zierprofile
 Länge
 3000 mm

**Ornamental
 Section
 bars**
 length:
 3000 mm

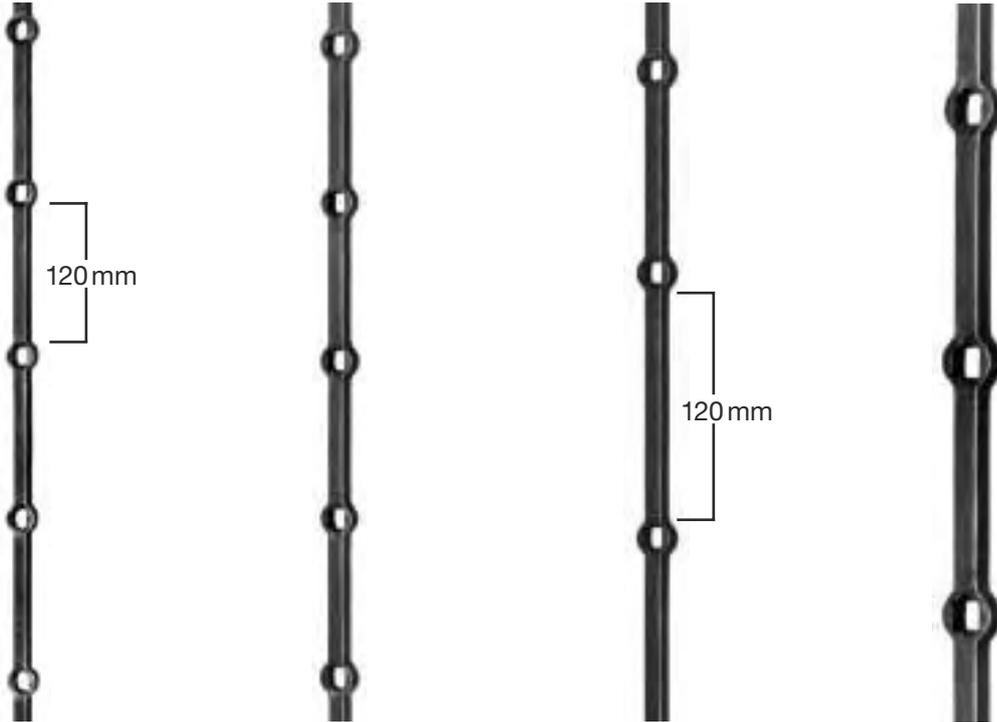
34 111	34 110	29 203	34 115	34 116	29 204	Nummer
20 x 15 mm	16 x 8 mm	30 x 20 mm	20 mm	25 mm	30 mm	Material
6,60 kg	3,60 kg	14,00 kg	9,40 kg	15,00 kg	21,00 kg	Gewicht

Zierprofile

Vierkanteisen
geloht,
flach, gerade,
Stab-abstand
120 mm,
Länge
2000 mm

Ornamental Section bars

square iron
bars, straight,
pierced flat at
120 mm
intervals,
Length:
2000 mm



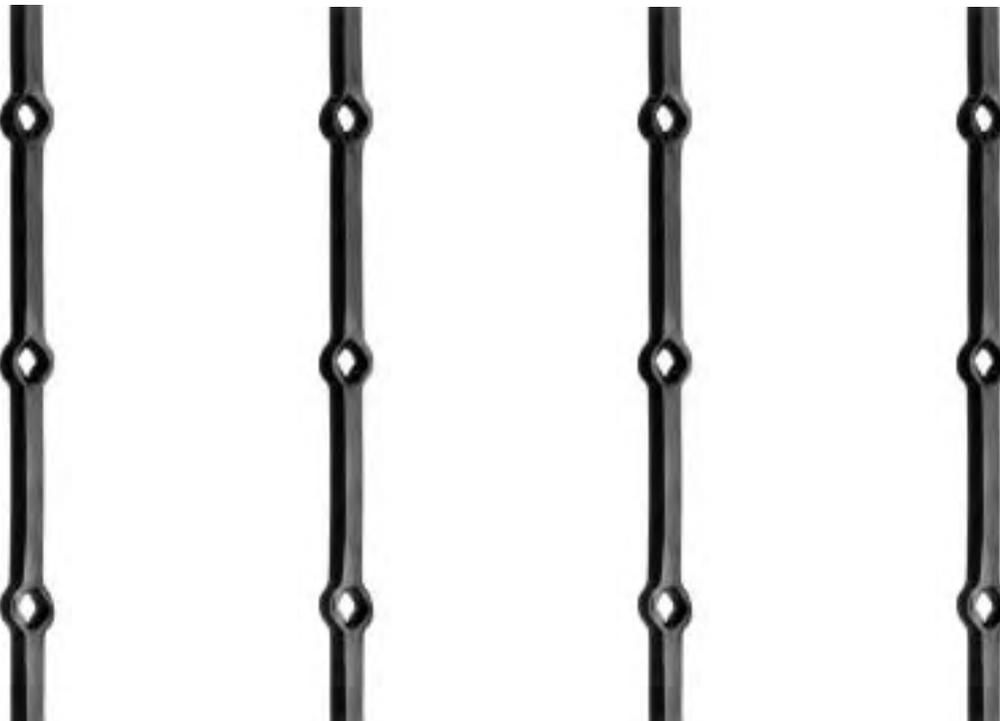
Nummer	34 153	34 123	34 154	34 135
Material	□ 12 mm	□ 14 mm	□ 16 mm	□ 20 mm
Maße (L)	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Gewicht	2,22 kg	3,00 kg	3,94 kg	6,10 kg

Zierprofile

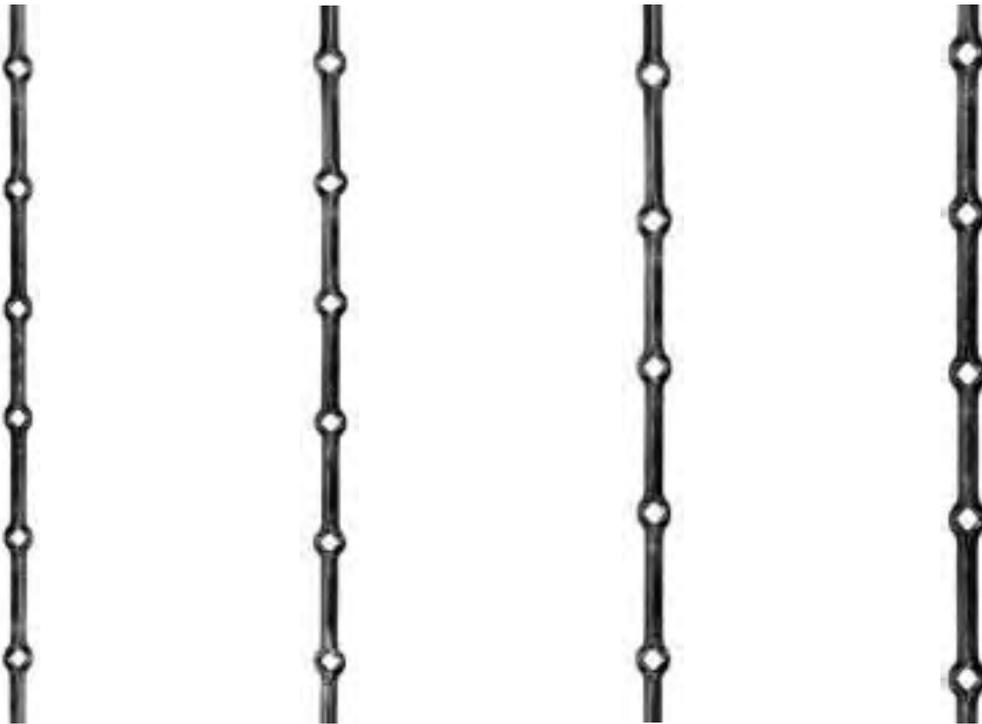
Vierkanteisen
geloht,
flach, dia-
gonal, Sta-
babstand
120 mm,
Länge
2000 mm

Ornamental Section bars

square iron
bars, diagonal,
pierced at
120 mm
intervals,
Length:
2000 mm



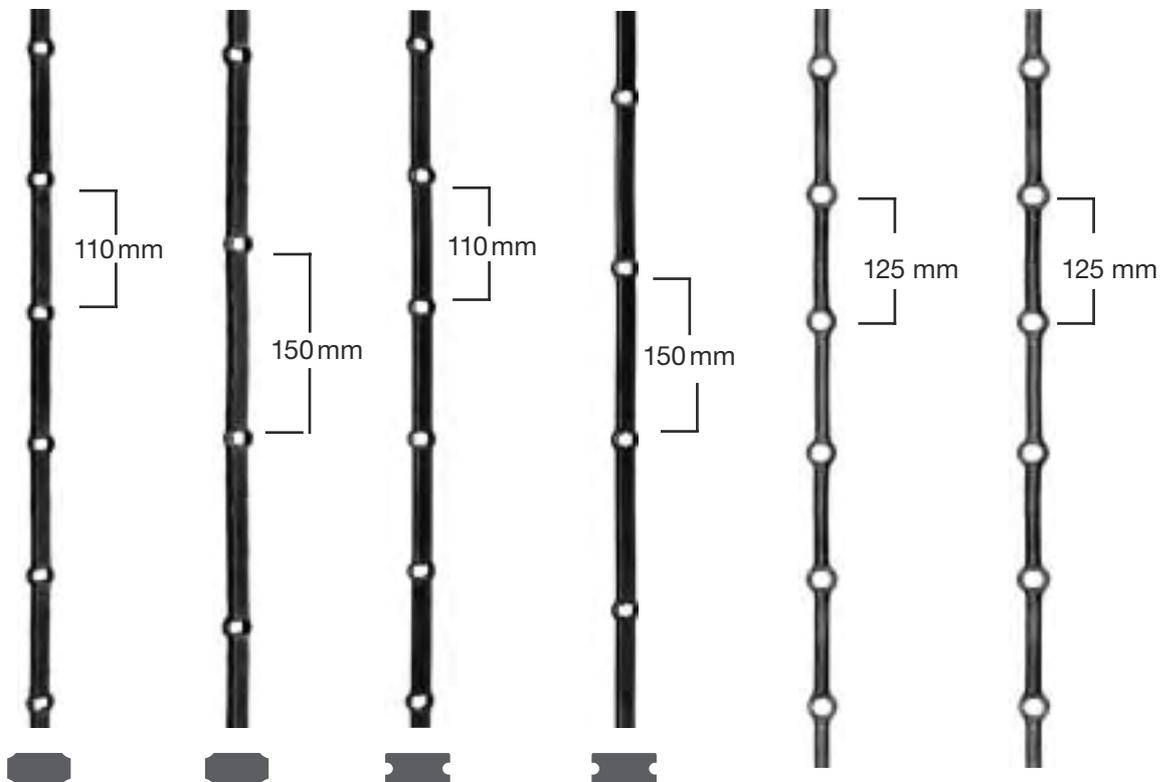
Nummer	34 131	34 133	34 134	34 136
Material	□ 12 mm	□ 14 mm	□ 16 mm	□ 20 mm
Maße (L)	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Gewicht	2,22 kg	3,00 kg	3,94 kg	6,10 kg



Zierprofile
Vierkanteisen
gelocht,
hoch-kant,
diagonal,
Stababstand
120 mm

**Ornamental
Section
bars**
square iron
bars, diagonal,
pierced
edgewise at
120 mm
intervals

34 132	34 121	34 122	34 137	Nummer
◇ 12 mm	◇ 14 mm	◇ 16 mm	◇ 20 mm	Material
2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	Maße (L)
2,22 kg	3,00 kg	3,94 kg	6,10 kg	Gewicht



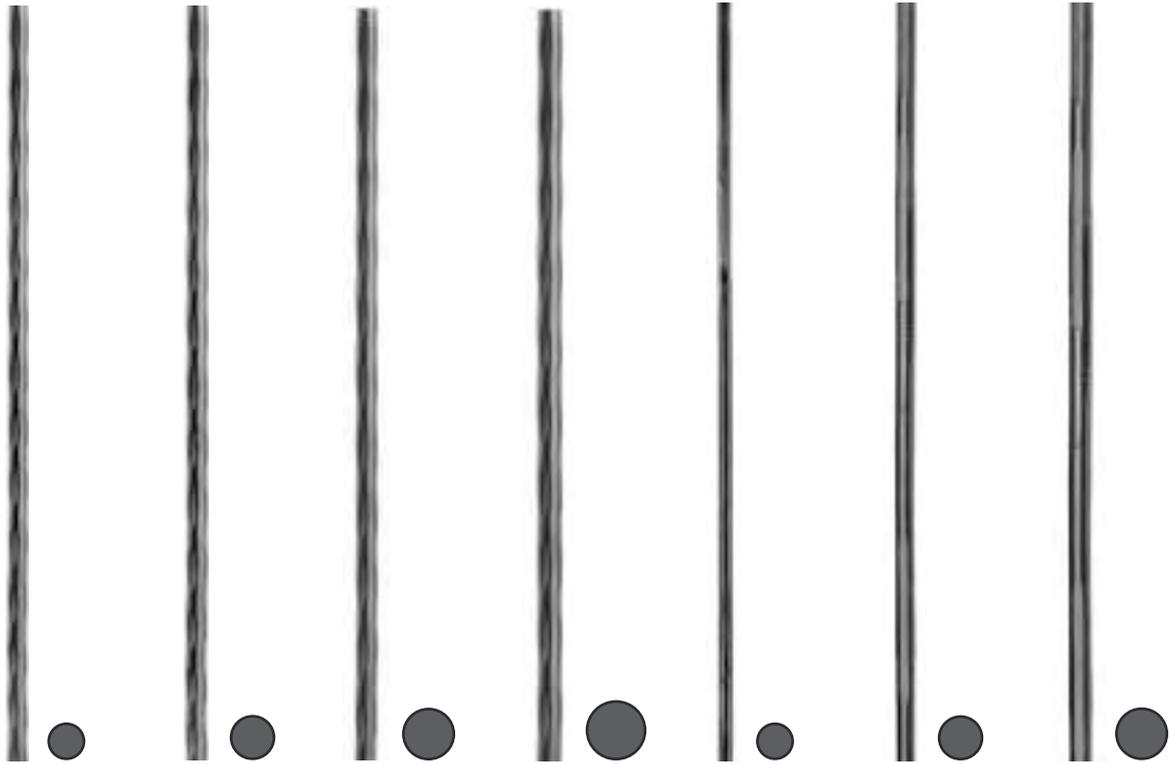
**Zierprofile
und Rund-
eisen**
gelocht

**Ornamental
Section
bars and
round iron
bars**
pierced

32 146	32 147	31 254	31 250	34 119	34 120	Nummer
∇ 16x8 mm	∇ 16x8 mm	∇ 16x8 mm	∇ 16x8 mm	○ 12 mm	○ 14 mm	Material
2000 mm	2000 mm	1800 mm	1800 mm	1500 mm	1500 mm	Maße (L)
2,00 kg	1,90 kg	1,64 kg	1,86 kg	1,30 kg	1,80 kg	Gewicht

Rundeisen

Round iron bars



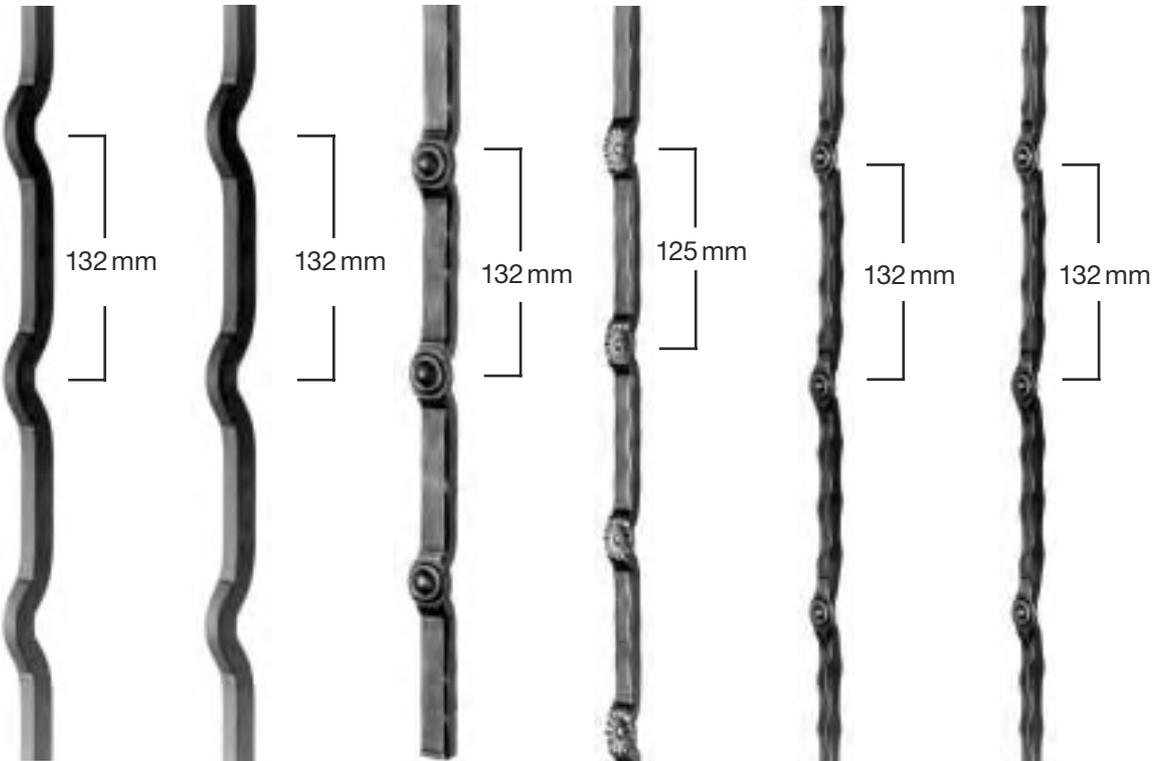
Nummer	22 495	22 496	22 498	22 497	34 157	34 158	34 164
Material	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Länge (L)	3000 mm						
Gewicht	1,90 kg	2,70 kg	3,70 kg	4,70 kg	6,15 kg	8,70 kg	14,00

**Quertra-
versen**

Länge
2000 mm

Cross bars

Length:
2000 mm



Nummer	34 126	34 127	34 117	34 118	34 124	34 125
Material	12 mm	14 mm	20 x 15 mm	20 x 14 mm	14 mm	16 mm
Gewicht	2,38 kg	3,25 kg	3,30 kg	3,20 kg	2,50 kg	4,00 kg

34 128 Quertraverse
Cross bar



34 129 Quertraverse
Cross bar



130 mm

34 130 Quertraverse
Cross bar



34 138 Quertraverse
Cross bar



Quertraversen
mit Wandhalter, angeschmiedet, aus 14 mm, glatt

Cross bars
with wall holder, forged on (14 mm), with plain edges

34 128	34 129	34 130	34 138	Nummer
790 mm	1190 mm	1450 mm	1710 mm	Maße (L)
1,28 kg	1,90 kg	2,28 kg	2,70 kg	Gewicht

34 139 Quertraverse
Cross bar



130 mm

34 140 Quertraverse
Cross bar



34 165 Quertraverse
Cross bar



34 166 Quertraverse
Cross bar



23150 Halter
aus 14 mm

Holder (14 mm)

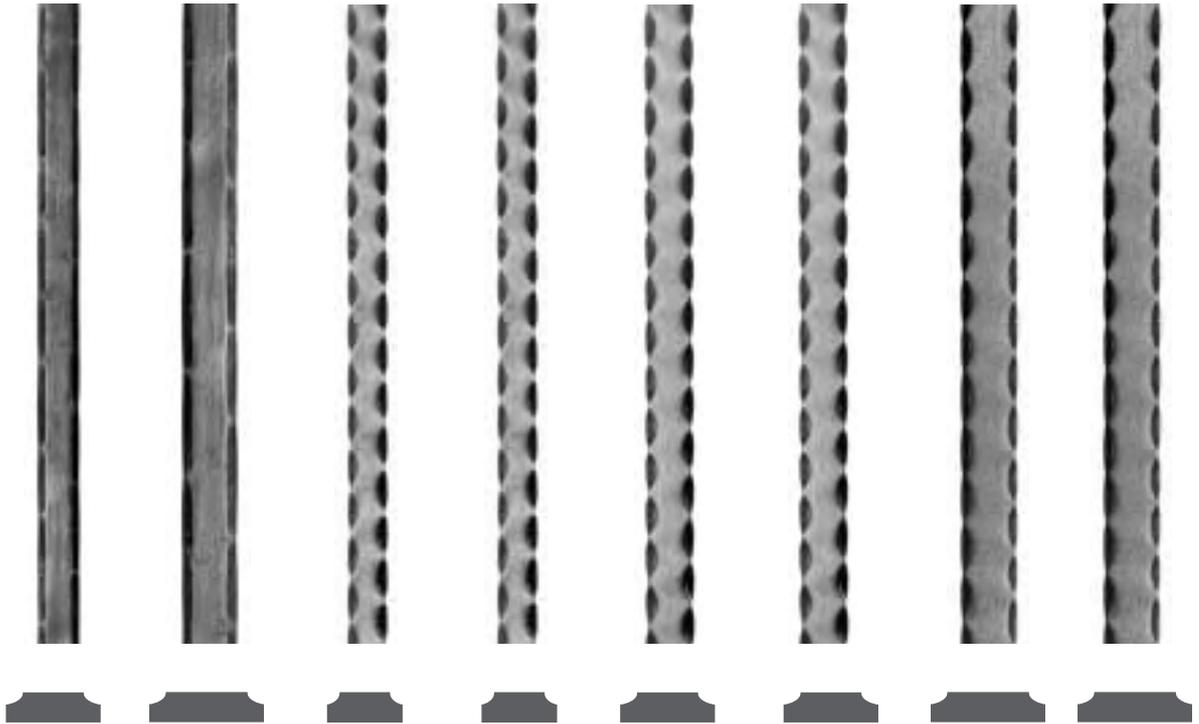
Quertraversen
mit Wandhalter, angeschmiedet, aus 14 mm, Kanten geschmiedet

Cross bars
with wall holder, forged on (14 mm), forged edges

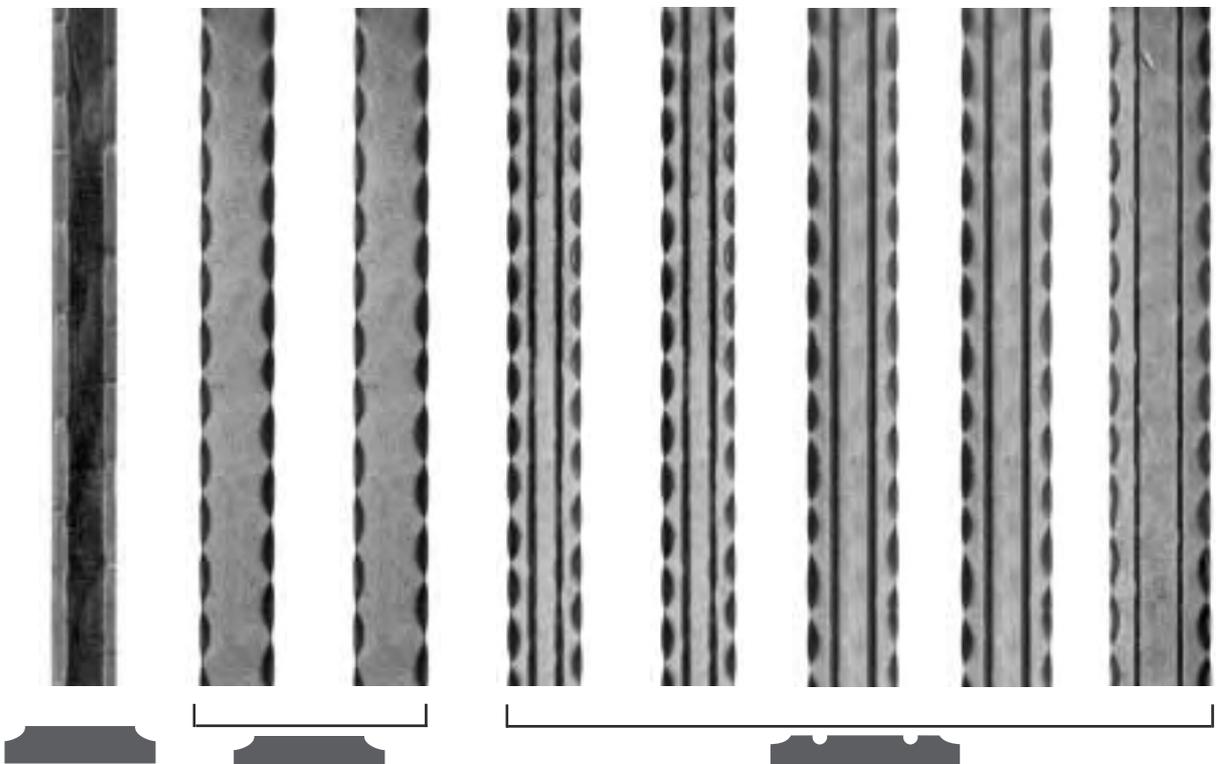
34 139	34 140	34 165	34 166	Nummer
790 mm	1190 mm	1450 mm	1710 mm	Maße (L)
1,28 kg	1,90 kg	2,28 kg	2,70 kg	Gewicht

**Unter-
gurte und
Handläufe**
Profile im
Maßstab 1 : 2

**Bottom
rails and
Handrails**



Nummer	34 112	34 113	36 094	36 095	36 059	36 060	36 119	36 120
Material	25x8mm	30x8mm	20x8mm	20x8mm	25x8mm	25x8mm	30x8mm	30x8mm
Maße (L)	3150mm	3150mm	2000mm	3000mm	2000mm	3100mm	2000mm	3100mm
Gewicht	4,80kg	5,80kg	2,10kg	3,15kg	3,04kg	4,64kg	3,80kg	5,68kg



Nummer	35 116	35 056	35 057	35 049	35 050	35 092	35 100	35 112
Material	40x10mm	40x8mm	40x8mm	40x8mm	40x8mm	50x8mm	50x8mm	60x10mm
Maße (L)	3150mm	2000mm	3000mm	2200mm	3200mm	2000mm	3200mm	3200mm
Gewicht	10,00kg	4,60kg	6,90kg	5,05kg	7,50kg	5,94kg	9,44kg	14,28kg



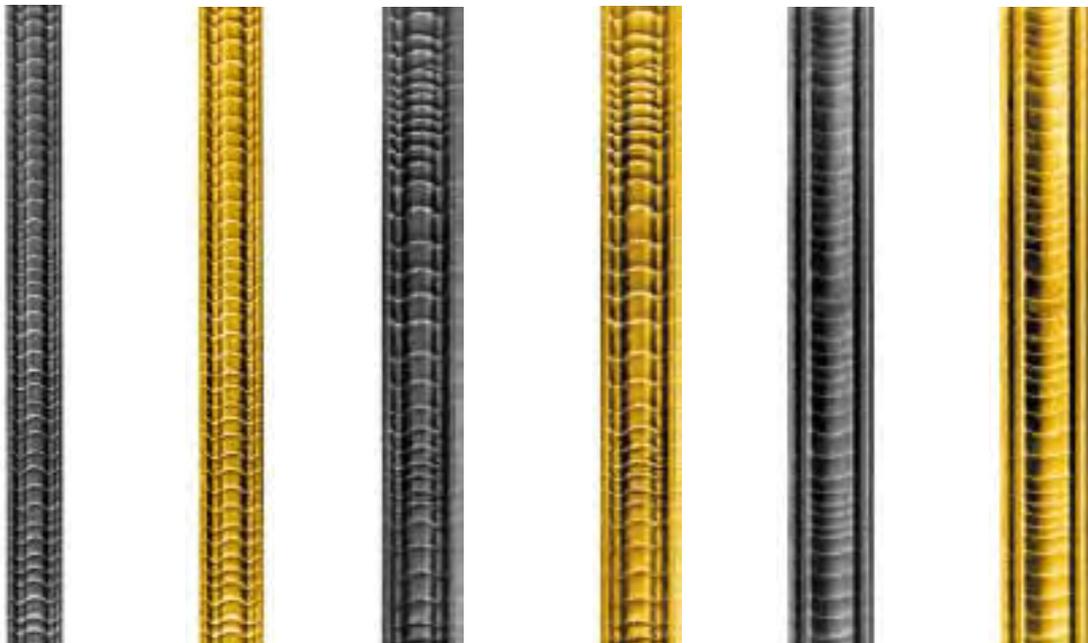
Handläufe

Handrails

alle



35 122	35 088	35 130	35 147	35 143	35 134	35 126	Nummer
40x8 mm	50x8 mm	Material					
3200 mm	3000 mm	3200 mm	Maße (L)				
7,50 kg	7,02 kg	9,44 kg	Gewicht				



B =
Schmiede-
bronze



35 115	35 125 B	35 114	35 124 B	35 113	35 123 B	Nummer
44x8 mm	44x8 mm	54x10 mm	54x10 mm	82x9 mm	82x9 mm	Material
3000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	Maße (L)
6,00 kg	4,95 kg	9,90 kg	6,62 kg	12,95 kg	9,02 kg	Gewicht





**Handlauf-
Anfänger
und -Krüm-
mer**

geschmiedet

**Handrail end
pieces and
elbows**

forged



Nummer	35 116	37 152	38 086	37 153
Maße	3150 mm	alle Material 40 x 10 mm		
Gewicht	10,00 kg	1,35 kg	1,40 kg	2,50 kg



Nummer	35 056	35 057	37 086	38 081	37 084
Maße	2000 mm	3000 mm	alle Material 40 x 8 mm		
Gewicht	4,60 kg	6,90 kg	1,08 kg	1,24 kg	2,30 kg



Nummer	35 049	35 050	37 085	38 080	37 083
Maße	2000 mm	3200 mm	alle Material 40 x 8 mm		
Gewicht	5,00 kg	7,50 kg	1,24 kg	1,24 kg	2,30 kg



**Handlauf-
Anfänger
und
-Krümmer**
geschmiedet

*Handrail
end pieces
and elbows
forged*

35 092	35 100	37 098	38 096	37 099	Nummer
2000 mm	3200 mm	alle Material 50x8 mm			Maße
5,94 kg	9,44 kg	1,78 kg	1,60 kg	3,04 kg	Gewicht



35 112	37 088	38 100	37 089	Nummer
3200 mm	alle Material 60x10 mm			Maße
14,28 kg	2,44 kg	2,30 kg	3,50 kg	Gewicht



35 122	37 125	38 123	37 124	Nummer
3200 mm	alle Material 40x8 mm			Maße
7,50 kg	1,08 kg	1,24 kg	2,30 kg	Gewicht

**Handlauf-
Anfänger
und
-Krümmer**
geschmiedet

*Handrail
end pieces
and elbows
forged*



Nummer	35 126	37 129	38 127	37 128
Maße	3200 mm	alle Material 50 x 8 mm		
Gewicht	9,44 kg	1,80 kg	1,60 kg	3,04 kg



Nummer	35 088	37 078	38 097	37 079
Maße	3200 mm	alle Material 40 x 8 mm		
Gewicht	7,50 kg	1,08 kg	1,24 kg	2,30 kg



Nummer	35 130	37 133	38 131	37 132
Material	3200 mm	alle Material 40 x 8 mm		
Gewicht	7,50 kg	1,08 kg	1,24 kg	2,30 kg



**Handlauf-
Anfänger
und
-Krümmer**
geschmiedet

*Handrail
end pieces
and elbows
forged*

35 147	37 065	38 106	37 064	Nummer
3200 mm	alle Material 40x8 mm			Material
7,50 kg	1,08 kg	1,24 kg	2,30 kg	Gewicht



35 143	37 069	38 104	37 059	Nummer
3200 mm	alle Material 40x8 mm			Material
7,50 kg	1,08 kg	1,24 kg	2,30 kg	Gewicht



35 134	37 137	38 135	37 136	Nummer
3000 mm	alle Material 40x8 mm, gewölbt			Material
7,02 kg	1,10 kg	1,24 kg	2,30 kg	Gewicht



**Handlauf-
Anfänger
und
-Krümmer**
geschmiedet

*Handrail
terminators
and bends
forged.*



Nummer	35 115	37 102	37 127	38 092	37 131
Maße	3000 mm	alle Material 44 x 8 mm			
Gewicht	6,00 kg	1,12 kg	1,20 kg	1,60 kg	2,40 kg



Nummer	35 125 B	37 172 B	37 167 B	38 142 B	37 171 B
Maße	2000 mm	alle Material 44 x 8 mm			
Gewicht	4,95 kg	1,12 kg	1,20 kg	1,60 kg	2,40 kg



Nummer	35 114	37 142	37 105	38 093	37 130
Maße	3000 mm	alle Material 54 x 8 mm			
Gewicht	9,90 kg	1,52 kg	1,40 kg	2,00 kg	3,00 kg



**Handlauf-
Anfänger
und
-Krümmer**
geschmiedet

**Handrail
terminators
and bends**
forged.

35 124 B	37 162 B	37 175 B	38 143 B	37 170 B	Nummer
2000 mm	alle Material 54 x 8 mm				Material
6,62 kg	1,52 kg	1,40 kg	2,00 kg	3,00 kg	Gewicht

37 080 Zierprofil Anfänger, beidseitig gekehlt

37 080 fluted on both sides

**Zierprofil
Anfänger**



37 100 Zierprofil Anfänger,
beidseitig gekehlt

*37 100 fluted on both
sides*

37 143 Zierprofil Anfänger,
handgeschmiedet

37 143 handforged



37 144 Zierprofil Anfänger,
handgeschmiedet

37 144 handforged



37 081 Zierprofil Schwanenhals,
beidseitig gekehlt

37 145 Zierprofil Schwanenhals,
handgeschmiedet

37 080	37 081	37 100	37 143	37 144	37 145	Nummer
30 x 12 mm	Material					
2,54 kg	2,60 kg	1,30 kg	2,54 kg	1,30 kg	2,60 kg	Gewicht



Untergurt-Krümmen geschmiedet

Bottom rail bends

forged,
suitable to see
„passend zu“



passend
zu **34112**



passend
zu **34113**



passend
zu **36095**



passend
zu **36060**

Nummer	38083	38084	38091	38082
Material	25 x 8 mm	30 x 8 mm	20 x 8 mm	25 x 8 mm
Gewicht	0,78 kg	0,90 kg	0,58 kg	0,78 kg



passend zu
36120



passend zu
34151



Nummer	38121	38109	38085	38111
Material	30 x 8 mm	30 x 12 mm	25 x 10 mm	30 x 12 mm
Gewicht	0,90 kg	1,30 kg	0,85 kg	1,30 kg

Handlauf- Enden geschmiedet



passend zu
36095



passend zu
36060



passend zu
34112



passend zu
34151

Nummer	39168	39170	39176	39175
Material	20 x 8 mm	25 x 8 mm	25 x 8 mm	25 x 10 mm
Gewicht	0,35 kg	0,55 kg	1,30 kg	0,80 kg

Handrail ends

forged,
suitable to see
„passend zu“



passend zu
34142



passend zu
34113



passend zu
36120



passend zu
34145

Nummer	39172	39169	39171	39173
Material	30 x 8 mm	30 x 8 mm	30 x 8 mm	30 x 10 mm
Gewicht	0,60 kg	0,35 kg	0,60 kg	0,70 kg



passend zu
34 147



passend zu
34 150



passend zu
35 057



passend zu
35 050

Handlauf-Enden
geschmiedet

39 174	39 177	39 147	39 146	Nummer
30x12 mm	30x12 mm	40x8 mm	40x8 mm	Material
0,80 kg	0,80 kg	0,70 kg	0,70 kg	Gewicht



passend zu
35 122



passend zu
35 088



passend zu
35 130



passend zu
35 143

Handrail ends
*forged,
suitable to see
„passend zu“*

39 149	39 151	39 152	39 155	Nummer
40x8 mm	40x8 mm	40x8 mm	40x8 mm	Material
0,70 kg	0,70 kg	0,70 kg	0,70 kg	Gewicht



passend zu
35 147



passend zu
35 134



passend zu
35 116

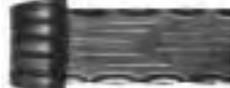


passend zu
35 115

39 159	39 157	39 145	39 167	Nummer
40x8 mm	40x8 mm	40x10 mm	44x8 mm	Material
0,70 kg	0,70 kg	1,30 kg	0,70 kg	Gewicht



passend zu
35 100



passend zu
35 126



passend zu
35 114



passend zu
35 112

39 144	39 150	39 166	39 148	Nummer
50x8 mm	50x8 mm	54x8 mm	60x10 mm	Material
0,90 kg	0,70 kg	0,88 kg	0,88 kg	Gewicht



passend zu
35 113



passend zu
35 125 B



passend zu
35 124 B



passend zu
35 123 B

39 165	39 178 B	39 179 B	39 180 B	Nummer
82x9 mm	44x8 mm	54x8 mm	82x9 mm	Material
1,40 kg	1,30 kg	1,30 kg	1,40 kg	Gewicht







**Moderne
Zierstäbe**

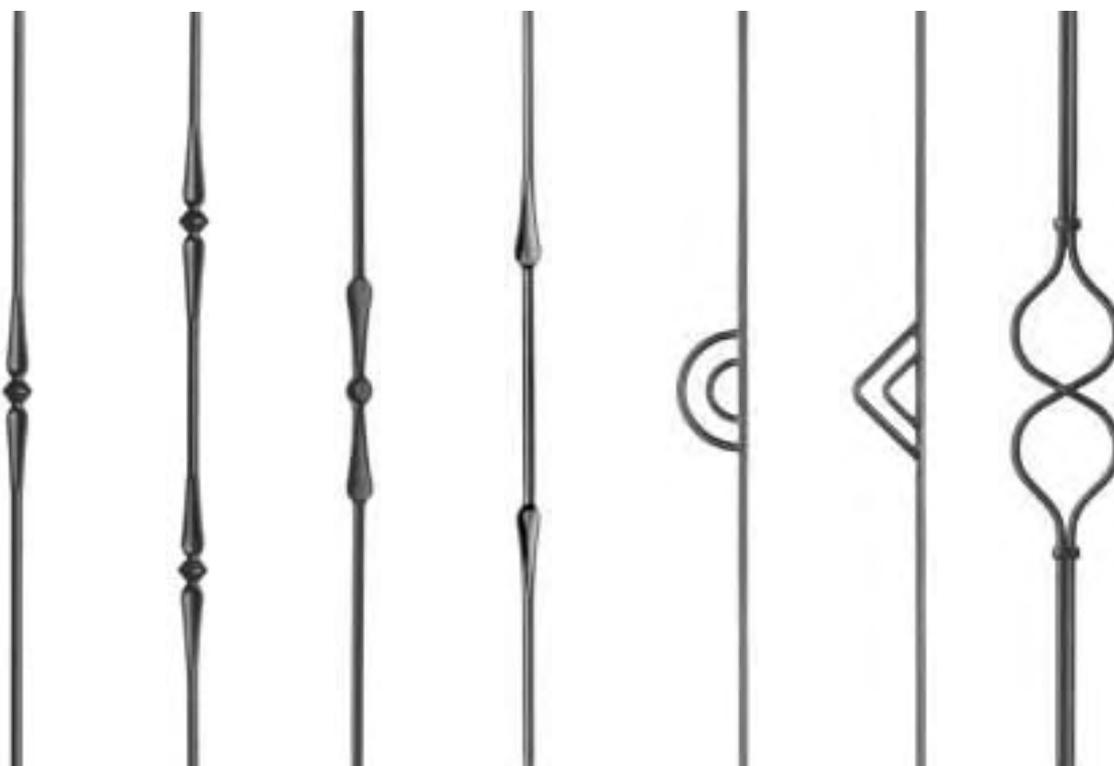
aus 12 mm
Material.
Länge 900 mm.

**Ornamental
balusters**

"modern"
length 900 mm



Nummer	24 615	24 614	24 613	24 608	24 609	24 616	24 617
Motiv (B)	38 mm	38 mm	35 mm	24 mm	24 mm	25 mm	25 mm
Gewicht	0,74 kg	0,86 kg	0,86 kg	0,76 kg	0,76 kg	0,86 kg	1,08 kg

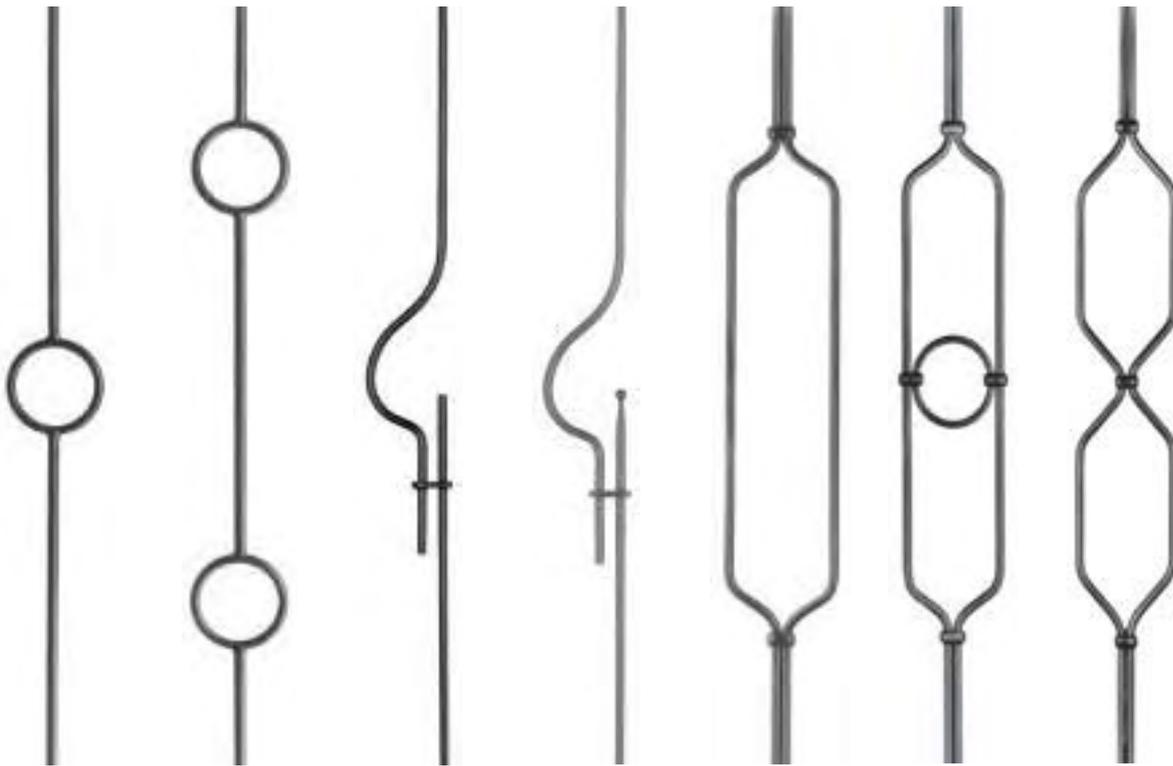


Nummer	24 611	24 612	24 619	24 618	24 594	24 595	24 544
Motiv (B)	30 mm	30 mm	27 mm	27 mm	82 mm	95 mm	130x380 mm
Gewicht	0,88 kg	0,96 kg	0,86 kg	0,86 kg	0,98 kg	0,98 kg	2,30 kg

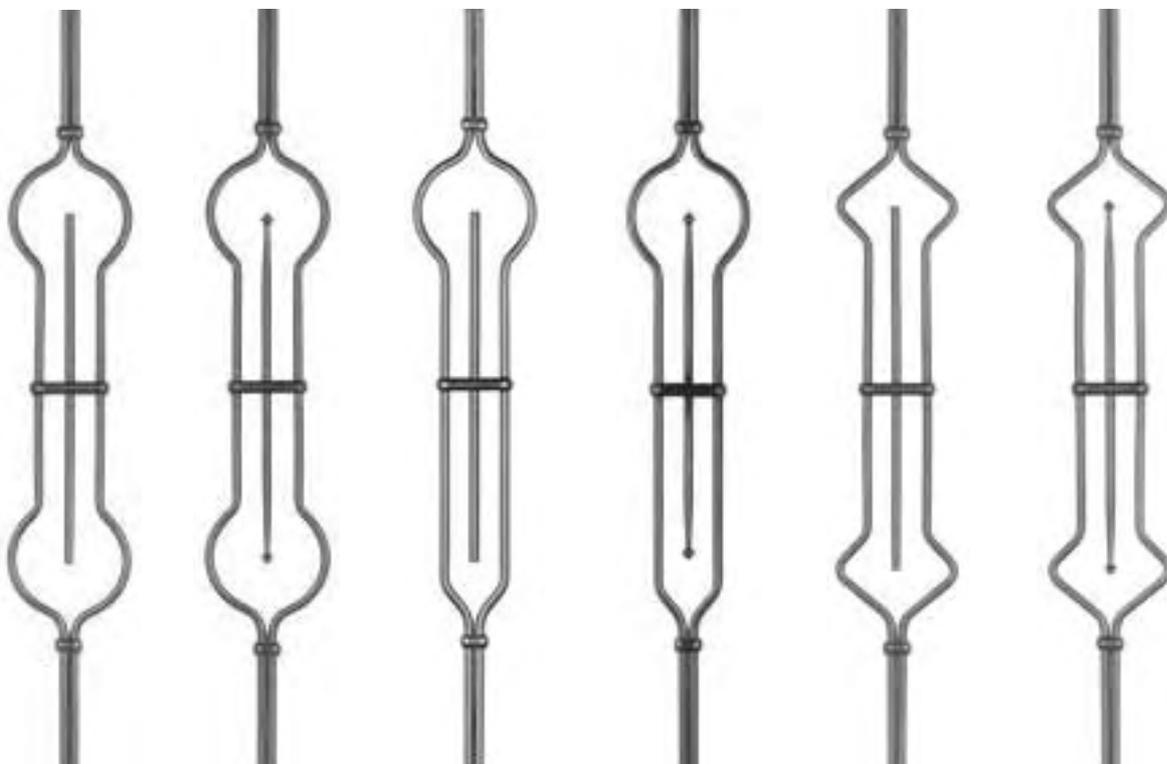


Moderne Zierstäbe
aus 12 mm
Material.
Länge 900 mm.

Ornamental balusters
"modern"



24585	24586	24591	24590	24600	24601	24598	Nummer
140 mm	140 mm	110 mm	110 mm	140 mm	150 mm	140 mm	Motiv (B)
1,0 kg	1,22 kg	1,06 kg	1,06 kg	1,70 kg	2,04 kg	1,90 kg	Gewicht



24589	24588	24587	24584	24593	24592	Nummer
145 mm	145 mm	145 mm	145 mm	150 mm	150 mm	Motiv (B)
2,22 kg	2,22 kg	2,20 kg	2,20 kg	2,26 kg	2,26 kg	Gewicht



**Moderne
Zierstäbe**

aus 14 mm
Material.
Länge 900 mm.

**Ornamental
balusters**

"modern"



Nummer	24 578	24 561	24 558	24 552	24 553	24 550
Motiv (B)	14 mm	45 mm	30 mm	37 mm	37 mm	25 mm
Gewicht	1,10 kg	2,60 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,10 kg	1,06 kg



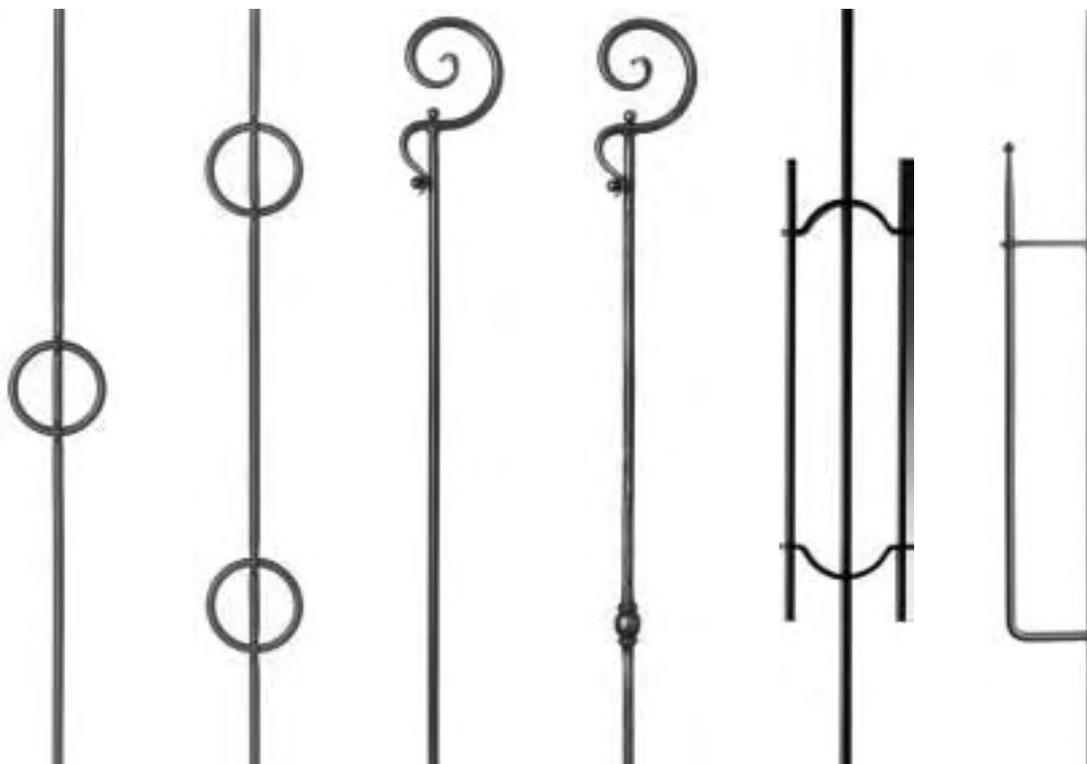
Nummer	24 551	24 562	24 563	24 559	24 560	24 565
Motiv (BxH)	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Gewicht	2,58 kg	2,74 kg	2,16 kg	2,08 kg	1,10 kg	1,06 kg



**Moderne
Zierstäbe**
aus 14 mm
Material.
Länge 900 mm.

**Ornamental
balusters**
"modern"

24 554	24 555	24 581	24 582	24 564	24 579	Nummer
35 mm	35 mm	30 mm	30 mm	80 mm	130 mm	Motiv (B)
1,26 kg	1,44 kg	1,50 kg	1,90 kg	1,60 kg	1,24 kg	Gewicht



24 548	24 549	24 566	24 556	24 610	24 557	Nummer
115 mm	115 mm	135 mm	135 mm	175 mm	130 mm	Motiv (B)
1,30 kg	1,50 kg	1,56 kg	1,56 kg	2,50 kg	1,54 kg	Gewicht

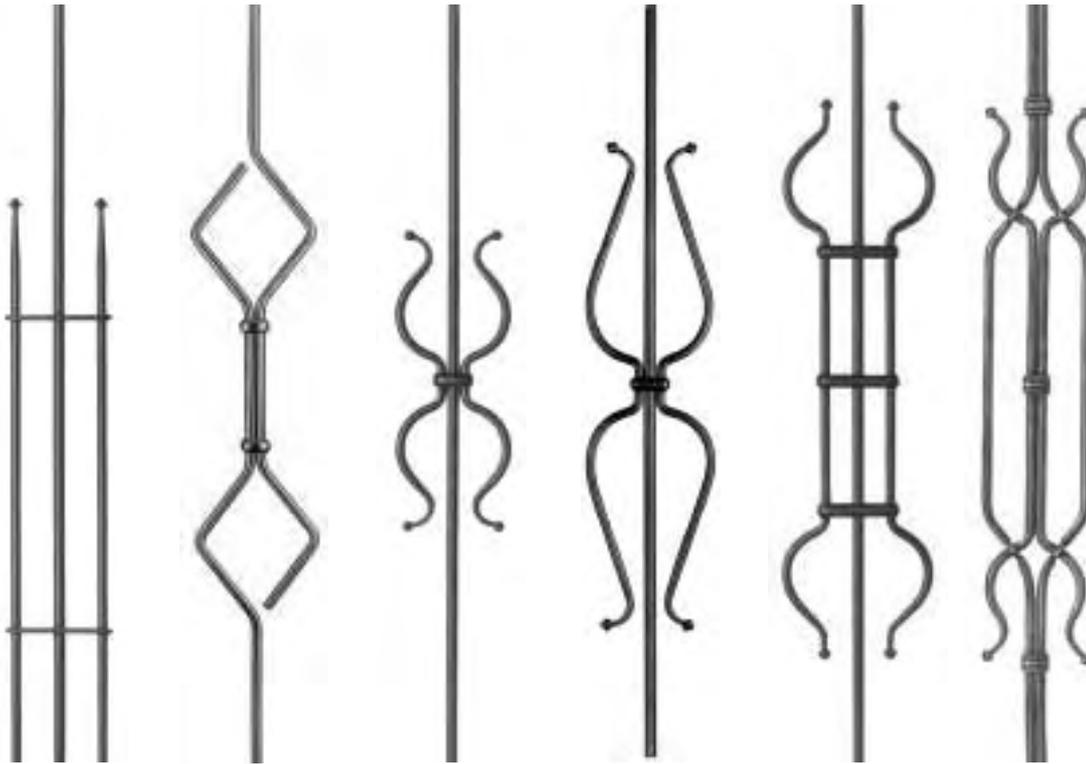


**Moderne
Zierstäbe**

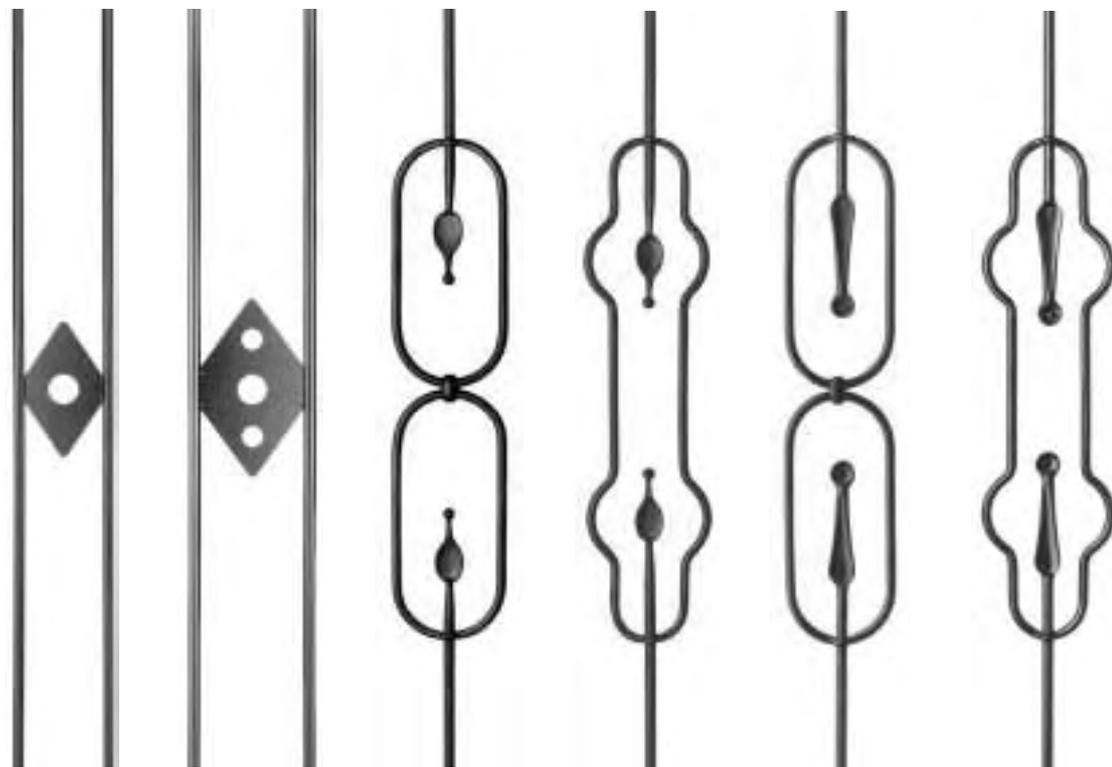
aus 14 mm
Material.
Länge 900 mm.

**Ornamental
balusters**

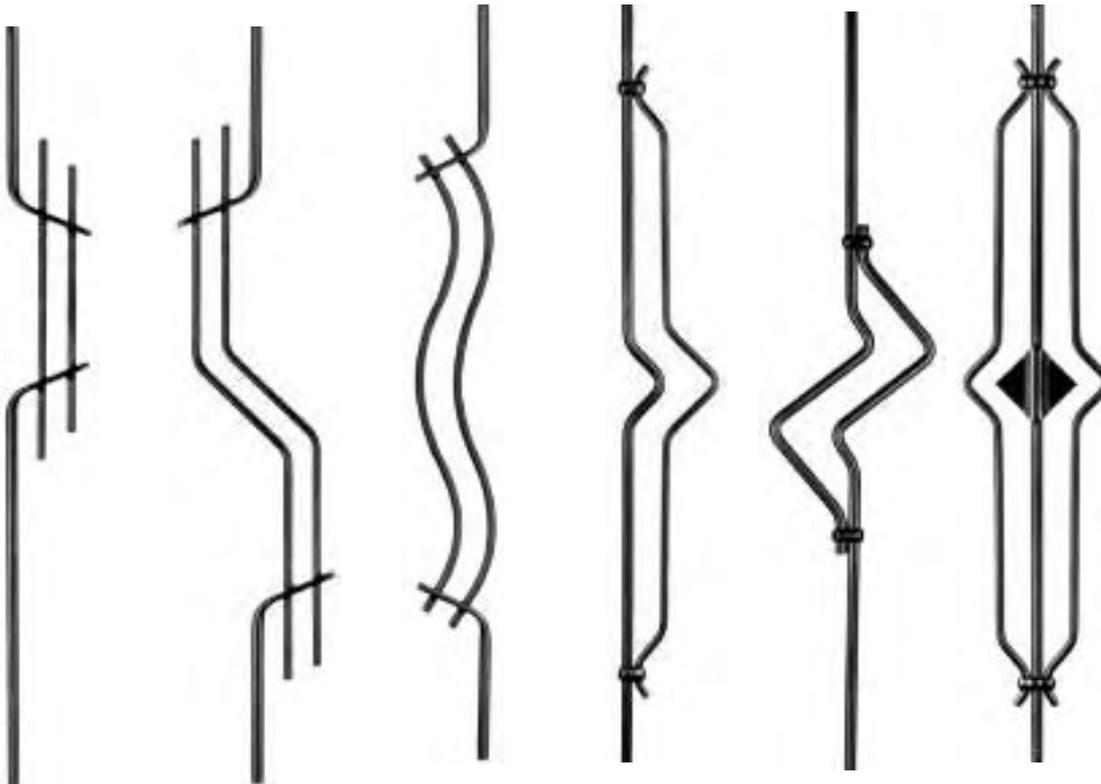
"modern"



Nummer	24 568	24 626	24 567	24 599	24 570	24 569
Motiv (B)	120 mm	122 mm	140 mm	140 mm	180 mm	125 mm
Gewicht	2,60 kg	1,85 kg	1,82 kg	2,24 kg	2,60 kg	3,10 kg



Nummer	24 624	24 625	24 547	24 545	24 571	24 572
Motiv (B)	115 mm	145 mm	135 mm	155 mm	135 mm	150 mm
Gewicht	2,10 kg	2,20 kg	1,96 kg	1,92 kg	2,10 kg	2,05 kg



Moderne Zierstäbe
aus 14 mm Material.
Länge 900 mm.

Ornamental balusters
"modern"

24 605	24 606	24 607	24 603	24 604	24 602	Nummer
100 mm	175 mm	100 mm	124 mm	170 mm	190 mm	Motiv (B)
1,44 kg	1,54 kg	1,34 kg	1,90 kg	1,80 kg	2,40 kg	Gewicht





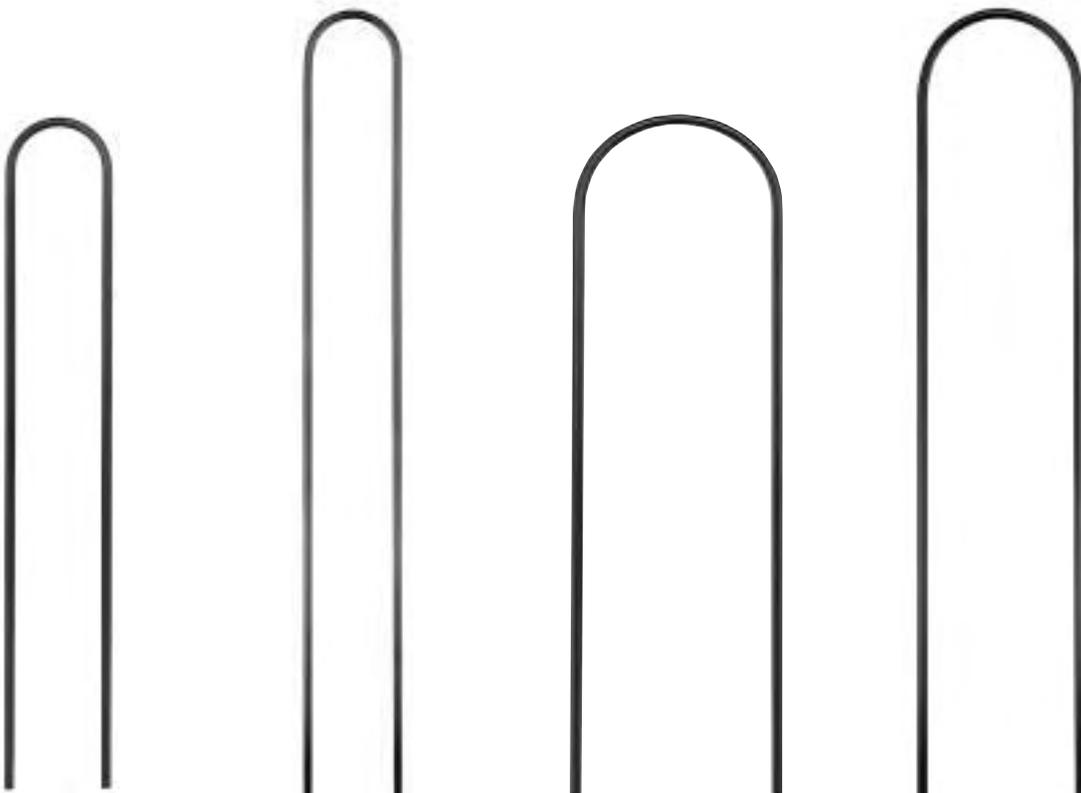
**Moderne
Zierstäbe**

balusters
"modern"



Nummer	24 621	24 620	24 623	24 622	18 453	18 454
Motiv (BxH)	65 mm	65 mm	82 mm	62 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Gewicht	1,82 kg	1,82 kg	1,50 kg	1,54 kg	1,20 kg	1,63 kg

Zierbügel



Nummer	24 536	24 538	24 540	24 542
Motiv (BxL)	145x900mm	145x1400mm	240x900mm	245x1400mm
Gewicht	1,80 kg	2,60 kg	2,00 kg	2,90 kg



Edelstahl-Zierstücke zum Einkleben

21 651 VAP*	21 652 VAP*	21 654 VAP*	21 655 VAP*	Nummer
25x50mm	25x50mm	20x16mm	20x16mm	Maße (B x H)
12,3mm	14,3mm	12,3mm	14,3mm	Bohrung

* VAP – V2A Edelstahl, mattpoliert



Messing-Zierstücke zum Einkleben

21 192 MP*	21 116 MP*	21 194 MP*	21 118 MP*	Nummer
21 193 MPL**	21 117 MPL**	21 195 MPL**	21 119 MPL**	Nummer
25x50mm	25x50mm	20x16mm	20x16mm	Maße (B x H)
12,3mm	14,3mm	12,3mm	14,3mm	Bohrung

* MP – Messing, hochglanzpoliert ** MPL – Messing, hochglanzpoliert und einbrennlackiert



Aluminium-Zierstücke zum Einkleben

30 277 A*	30 278 A*	30 279 A*	30 280 A*	Nummer
25x50mm	25x50mm	20x16mm	20x16mm	Maße (B x H)
12,5mm	14,5mm	12,5mm	14,5mm	Bohrung

* A – Aluminium



Zierkugeln mit Sackloch. Durchmesser 35mm

21 660 VAP	21 696 VAP	21 196 MP	21 197 MPL	21 697 MPL	Nummer
12,3mm	14,3mm	12,3mm	12,3mm	14,3mm	Bohrung



Zierkugeln mit Durchgangsloch.

22 404 VAHP*	21 695 VAP	22 400 MP	21 552 MPL	Nummer
40mm	40mm	45mm	35mm	Durchmesser
14,3mm	14,3mm	14,3mm	12,3mm	Bohrung

* VAHP – V2A Edelstahl, hochglanzpoliert


**Vollkugeln
und
Abschluss-
kugeln**


Nummer	21 541	21 542	21 543
Maße Ø	25 mm	30 mm	35 mm
Bohrung Ø	6 mm	8 mm	12,5 mm
Nummer	21 544	21 545	
Maße Ø	40 mm	45 mm	
Bohrung Ø	14,5 mm	14,5 mm	

Nummer	21 644	21 546
Maße Ø	40 mm	45 mm
für Rohr	¾ " 26,9 mm	1 " 33,7 mm
Nummer	21 547	21 550
Maße Ø	55 mm	60 mm
für Rohr	1¼" 42,4 mm	1½" 48,3 mm

**Hohlkugeln
und
Halb-
Hohlkugeln**


(1) Hohlkugel



(2) Halb-Hohlkugel

Nummer	21 500 (1)	21 429 (1)	21 501 (1)	21 430 (1)	21 431 (1)	21 502 (1)
Nummer	21 432 (2)	21 433 (2)	21 434 (2)	21 435 (2)	21 436 (2)	21 437 (2)
Durchm./Ø	30 mm	33,7 mm	40 mm	42,4 mm	48,3 mm	50 mm

Nummer	21 503 (1)	21 504 (1)	21 505 (1)	21 506 (1)	21 507 (1)	21 530 (1)
Nummer	21 438 (2)	21 439 (2)	21 440 (2)	21 441 (2)	21 442 (2)	21 443 (2)
Durchm./Ø	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm

**Eisen
Ronden**


(1) gelocht


22 355 mit 3 Löchern


(2) ungelocht

Nummer	22 350 (1)	22 351 (1)	22 355	22 353 (1)	22 354 (1)	22 697 (1)
Nummer	22 665 (2)	22 668 (2)	22 674 (2)	22 681 (2)	22 685 (2)	22 696 (2)
Maße (Ø x H)	48 x 4 mm	58 x 4 mm	70 x 5 mm	80 x 6 mm	100 x 6 mm	120 x 8 mm

Eisen
Rosetten

22 634	22 695	Nummer
12,5 mm	12,5 mm	Loch Ø
60 x 12 mm	76 x 12 mm	Maße (Ø x H)
22 361	22 639	Nummer
14,5 mm	20 mm	Loch Ø
76 x 12 mm	76 x 12 mm	Maße (Ø x H)

22 644	22 647	22 653	Nummer
25 mm	34 mm	42,6 mm	Loch Ø
90 x 15 mm	90 x 15 mm	90 x 15 mm	Maße (Ø x H)
22 658	22 661		Nummer
42,6 mm	49 mm		Loch Ø
105 x 25 mm	105 x 25 mm		Maße (Ø x H)

Eisen
Rosetten

22 359	22 362	22 363	22 360	Nummer
12,5 mm	16,5 mm	25,5 mm	25 mm	Loch Ø
48 mm	60 mm	76 mm	100 x 36 mm	Maße Ø

Kunststoff
Rosetten

Rosette Kunststoffbeschichtet
weiß, RAL 9010

Rosette geteilt, für Rohr 1"

Rosette geteilt, für Rohr 1¼"

22 479	22 689	22 690	Nummer
14,5 mm	34 mm	43 mm	Lochung Ø
76 x 12 mm	70 mm	75 mm	Maße Ø

**Eisen
Rohr-
bögen**

Bei Sonderbögen können technische und materialbedingte Radiusaufweitungen entstehen.



(1) 30° Bogen



(2) 45° Bogen



(3) 60° Bogen



(4) 90° Bogen



(5) 120° Bogen



(6) 180° Bogen

Nummer	30 210 (1)	30 211 (2)	30 212 (3)
Nummer	30 213 (4)	30 214 (5)	30 215 (6)
Rohr Ø	¾" 26,9x2,5 mm	¾" 26,9x2,5 mm	¾" 26,9x2,5 mm
Rm	60 mm	60 mm	60 mm

Nummer	30 226 (1)	30 222 (2)	30 227 (3)
Nummer	30 224 (4)	30 250 (5)	30 230 (6)
Rohr Ø	1" 33,7x2,5 mm	1" 33,7x2,5 mm	1" 33,7x2,5 mm
Rm	70 mm	70 mm	70 mm

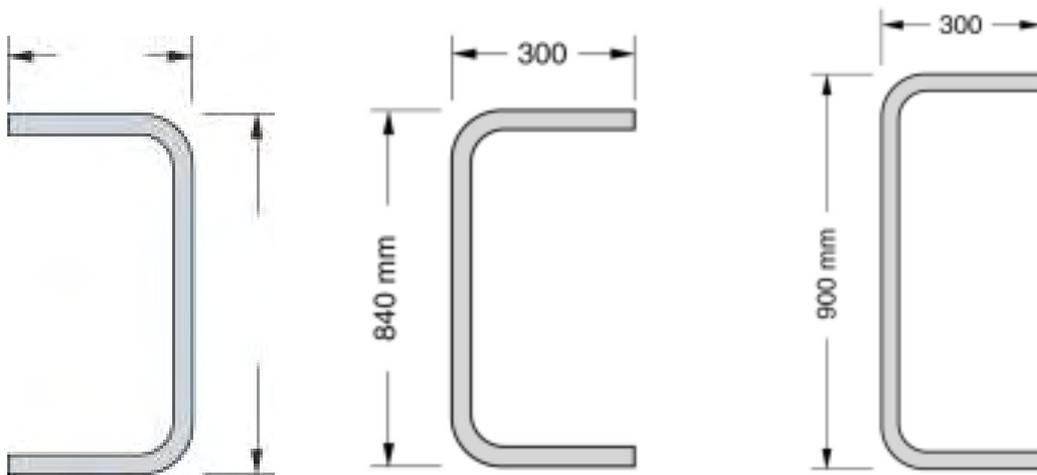
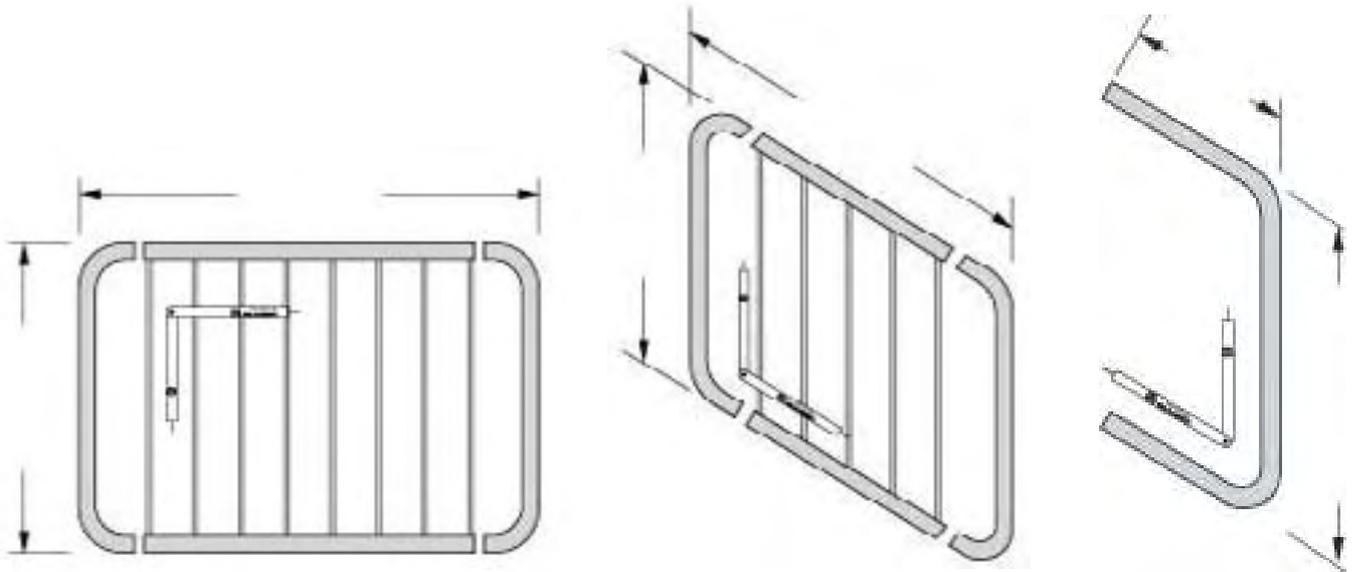
Nummer	30 238 (1)	30 223 (2)	30 228 (3)
Nummer	30 225 (4)	30 251 (5)	30 231 (6)
Rohr Ø	1¼" 42,4x2,5 mm	1¼" 42,4x2,5 mm	1¼" 42,4x2,5 mm
Rm	90 mm	90 mm	90 mm

Nummer	30 290 (1)	30 291 (2)	30 292 (3)
Nummer	30 293 (4)	30 294 (5)	30 295 (6)
Rohr Ø	1½" 48,3x2,5 mm	1½" 48,3x2,5 mm	1½" 48,3x2,5 mm
Rm	100 mm	100 mm	100 mm

**Eisen Rohr-
bögen 180°**

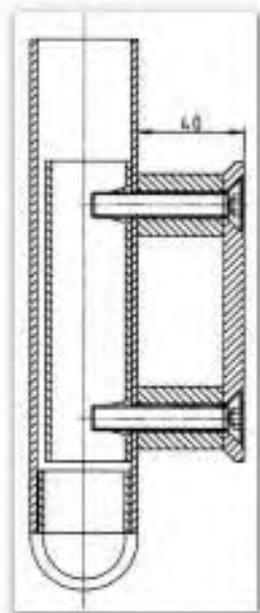

Nummer	30 230	30 150	30 151	30 152	30 153	30 154	30 155	30 156
Maße	alle Maße Ø33,7x2,5 mm							

Nummer	30 229	30 231	30 232	30 233	30 234	30 235	30 236	30 237
Maße	alle Maße Ø42,4x2,5 mm							



Anfangsbügel

30 296	30 297	30 298	30 299	Nummer
1"	1¼"	1"	1¼"	Zoll
33,7x2,5 mm	42,4x2,5 mm	33,7x2,5 mm	42,4x2,5 mm	Maße (Ø)



Geländerpfosten



Geländerpfosten
Wandbefestigung

30 258	30 184	30 259	Nummer
1¼" 42,4 mm	33,7 mm	42,4 mm	für Rohr Ø

**Eisen
Schweiß-
bogen 90°**


Nummer	30 260	30 255	30 256	30 257
Rohr (Zoll)	¾"	1"	1¼"	1½"
Rohr (Ø)	26,9x2,5 mm	33,7 x2,5 mm	42,4 x2,5 mm	48,3 x2,5 mm

**Wandhand-
lauf-Bögen**

 mit Zentrierhülse
geschlitzt, Handlaufhalter
und Abschlußkugel

Nummer	30 240	30 241	30 242	30 243
Zoll	1"	1¼"	1"	1¼"
Maße	33,7 x2,5 mm	42,4 x2,5 mm	33,7 x2,5 mm	42,4 x2,5 mm


 Geländeranfänger
Schwanenhals
30 220

Maße 1", 33,7 x2,5 mm

30 221

Maße 1¼", 42,4 x2,5 mm


30 252 Inbus-Rund-
kopfschraube, 50er Pack
Gewinde: M5 x 12 mm

30 261 Eisen-Schraube
verzinkt mit Bit,
Gewinde: 6 x 60 mm

21 549 Eisen-Zierkugel
Bohrung Ø 14,5 mm
Maße Ø 35 x 24 mm

30 239 Rohranschlussplatte
für Rohr Ø 42,4 mm
Maße (B x H): 63 x 25 mm

 Verbindungshülsen geschlitzt,
Länge 100 mm

30 246 für Rohr Ø 33,7 mm

30 247 für Rohr Ø 42,4 mm

**Handlauf-
halter**

 zum Anschwei-
ßen

 mit M8
Gewindezapfen


mit Anschraubplatte


 Kunststoffbeschichtet RAL 9010,
mit Anschraubplatte

Nummer	23 147	23 142	23 151	23 152
Halter Ø	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Ronde Ø	70 x 5 mm			



Querstabhalter und Handlaufhalter

für Querstab Ø 12 mm

30 275 A*	30 187 A*	30 273 A*
Ø 42,4 mm	Ø 33,7 mm	∅ und ∇

für Querstab Ø 10 mm

30 185 A*	30 186 A*	30 189 A*	Nummer
Ø 42,4 mm	Ø 33,7 mm	∅ und ∇	für Rohr

Handlaufhalter Ø 26 mm, Bohrung Ø 14 mm

30 253 A*	30 285 A*	30 262 A*
Ø 48,3 mm	Ø 33,7 mm	∅ und ∇

für Querstab Ø 14 mm

30 276 A*	30 188 A*	30 274 A*	Nummer
Ø 42,4 mm	Ø 33,7 mm	∅ und ∇	für Rohr



Abschluß- und Kugelstopfen aus Kunststoff schwarz

21 630	21 621	21 643	21 623	Nummer
¾"	1"	¾"	1"	Zoll
26,9x2,5 mm	33,7x2,5 mm	26,9x2,5 mm	33,7x2,5 mm	Rohr Ø
21 622	21 626	21 624	21 625	Nummer
1¼"	1½"	1¼"	1½"	Zoll
42,4x2,5 mm	48,3x2,5 mm	42,4x2,5 mm	48,3x2,5 mm	Rohr Ø



Kugel-Rohrknöpfe und Abschlussdeckel

21 420 A*	21 421 A*	21 422 A*	22 364	22 365	22 366	22 367	Nummer
¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"	1½"	Zoll
26,9x2,5 mm	33,7x2,5 mm	42,4x2,5 mm	26,9 mm	33,7 mm	42,4 mm	48,3 mm	Rohr Ø
21 423 A*	21 424 A*	–	22 368	22 369	22 370		Nummer
1½"	2"	–	2"	3"	4"		Zoll
48,3x2,5 mm	60,3x2,5 mm	–	60,3 mm	88,9 mm	114,3 mm		Rohr Ø



Zierstücke zum Einkleben

* A – Aluminium

30 277 A*	30 278 A*	30 279 A*	30 280 A*	30 268 A*	30 269 A*	Nummer
25x50 mm	25x50 mm	20x16 mm	20x16 mm	33x38 mm	33x38 mm	Maße (B x H)
12,5 mm	14,5 mm	12,5 mm	14,5 mm	12,5 mm	14,5 mm	Bohrung



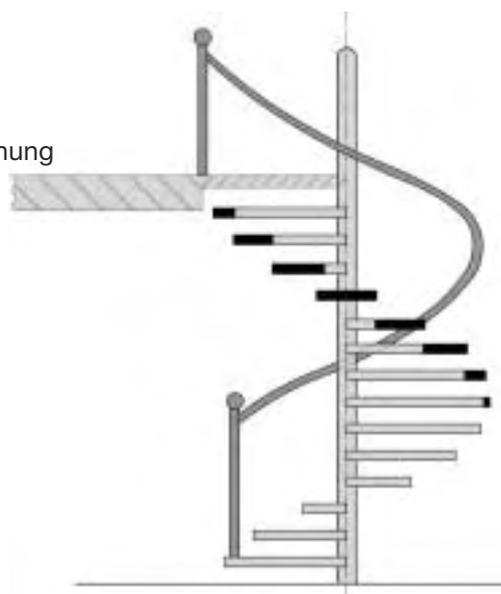
Der Preis eines Handlaufs setzt sich wie folgt zusammen:

1. Programmerstellung sowie Maschinenrüstzeiten Ohne Berechnung

2. Kosten für Wendel- und Walzarbeiten

Wendel- / Walzarbeiten bis 6000 mm per lfdm.
 Wendel- / Walzarbeiten ab 6000 mm bis 12000 mm per lfdm.
 Wendel- / Walzarbeiten ab 12000 mm per lfdm.
 Wendel- / Walzarbeiten für Rundeisen bis 16000 mm per lfdm. ca.
 Walzarbeiten in der Ebene (je nach Aufwand) per lfdm. ca.

3. Kosten pro lfdm. Rohr (extra weich gegläht und maßgenau)



Maße (Zoll)	1/2"	3/4"	1"	1"
Maße (mm)	21,3x2 mm	26,9x2 mm	33,7x2 mm	33,7x2,6 mm
Eisen	lfdm	lfdm	-	lfdm
V2A	-	-	lfdm, Korn 240	-
V2A	lfdm, Korn 600	lfdm, Korn 600	-	lfdm, Korn 600
Messing		Messing 40x2,5 mm, lfdm		

Maße (Zoll)	40 mm	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Maße (mm)	40x2,5 mm	42,4x2 mm	42,4x2,6 mm	48,3x2,6 mm
Eisen	-	-	lfdm	lfdm
V2A	-	lfdm, Korn 240	lfdm, Korn 240	lfdm, Korn 240
V2A	lfdm, Korn 600	-	lfdm, Korn 600	lfdm, Korn 600
Messing		Messing 50,8x2 mm, lfdm		

Die Treppenhandläufe werden auf modernsten CNC-Bogen- und Ringbiegemaschinen in bewährter GLASER Qualität, im Werk Groß-Umstadt, anhand Ihrer Treppendaten der Maßpläne hergestellt.

Bitte verwenden Sie unsere original Maßpläne!

Bei dem Ausfüllen der Treppendaten weisen wir ausdrücklich daraufhin, dass der Auftrittsradius von der Mitte der Treppe (Drehpunkt) bis Mitte Handlauf gemessen wird. Die Auftrittsbreite der Treppe versteht sich unterhalb des Handlaufes (ohne Überstand der Stufe).

Fertigungsbedingt benötigen wir bei der Anfertigung eines Handlaufes einen Ein- und Auslauf von je 500 mm pro Rohrlänge (max. 6000 mm), den wir Ihnen für jedes gewendelte Rohr als 1 lfdm. Materialkosten berechnen.

V2A- und Messingrohr wird bei der Firma GLASER auf Nylonrollen gewalzt ohne nachzuarbeiten.

Preise für Nacharbeiten von Walz- und Biegearbeiten nach Aufwand.

Die oben genannten Preise verstehen sich Netto zuzüglich MwSt. - 3 % Skonto ab Werk unverpackt und unversichert.

Walz- und Biegearbeiten sind Lohnarbeit – zahlbar bei Abholung oder Anlieferung, bar und Scheck. Anfragen und Zeichnungen von Walz- und Biegearbeiten direkt an unser Biegezentrum richten!

**Telefon: (06078) 937 - 118
 Telefax: (06078) 937 - 160**



Preisbeispiel (für Rahmen)

Die lfdm. Rohre zusammenzählen und aufrunden auf einen vollen laufenden Meter.

$2 \times 900 + 2 \times 500 + 2 \times 1500 = 5800 \text{ mm}$

Berechnet werden 6000 mm lfdm. à _____

+ Anzahl der Biegungen : 6 Bogen à _____

Rahmenfeld nach Maß gebogen
aus 42,4 x 2,5 mm Eisen-Rahmen _____



Achtung!

Lohnarbeit – Netto ab Werk unverpackt, zahlbar bei Abholung oder bei Versand per Nachname!

Kosten pro lfdm. Rohr (extra weich gegläht und maßgenau)

Rohr-Maße	½" 21,3x2 mm	¾" 26,9x2 mm	1" 33,7x2,6 mm	40x2,5 mm	1¼" 42,4x2,6 mm	1½" 48,3x2,6 mm
Eisen-Bögen						
V2A-Bögen						
Messing-Bögen	Messing 40x2,5 mm			Messing 50,8x2 mm		

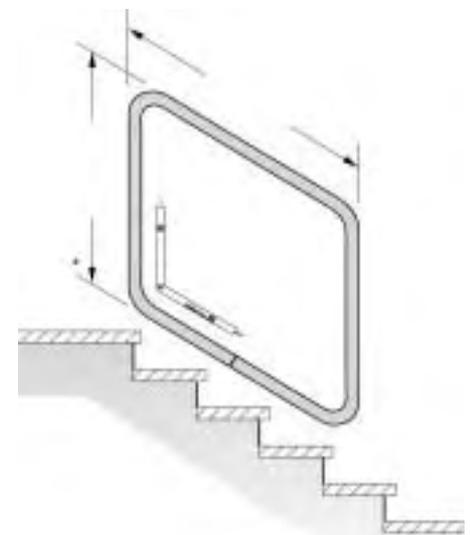
Kosten Bogen (Biegearbeiten werden aus Korn 600 poliertem Rohr gebogen – ohne Nacharbeit)

Maße Zoll	½"	¾"	1"	40 mm	1¼"	1½"
Maße mm	21,3x2 mm	26,9x2 mm	33,7x2,6 mm	40x2,5 mm	42,4x2,6 mm	48,3x2,6 mm
Eisen	lfdm	lfdm	lfdm	lfdm	lfdm	lfdm
V2A	Korn 600, lfdm	Korn 600, lfdm	Korn 600, lfdm	Korn 600, lfdm	Korn 600, lfdm	Korn 600, lfdm
Messing	Messingrohr 40x2,5 mm, lfdm			Messingrohr 50,8x2 mm, lfdm		

Unser Meßprinzip

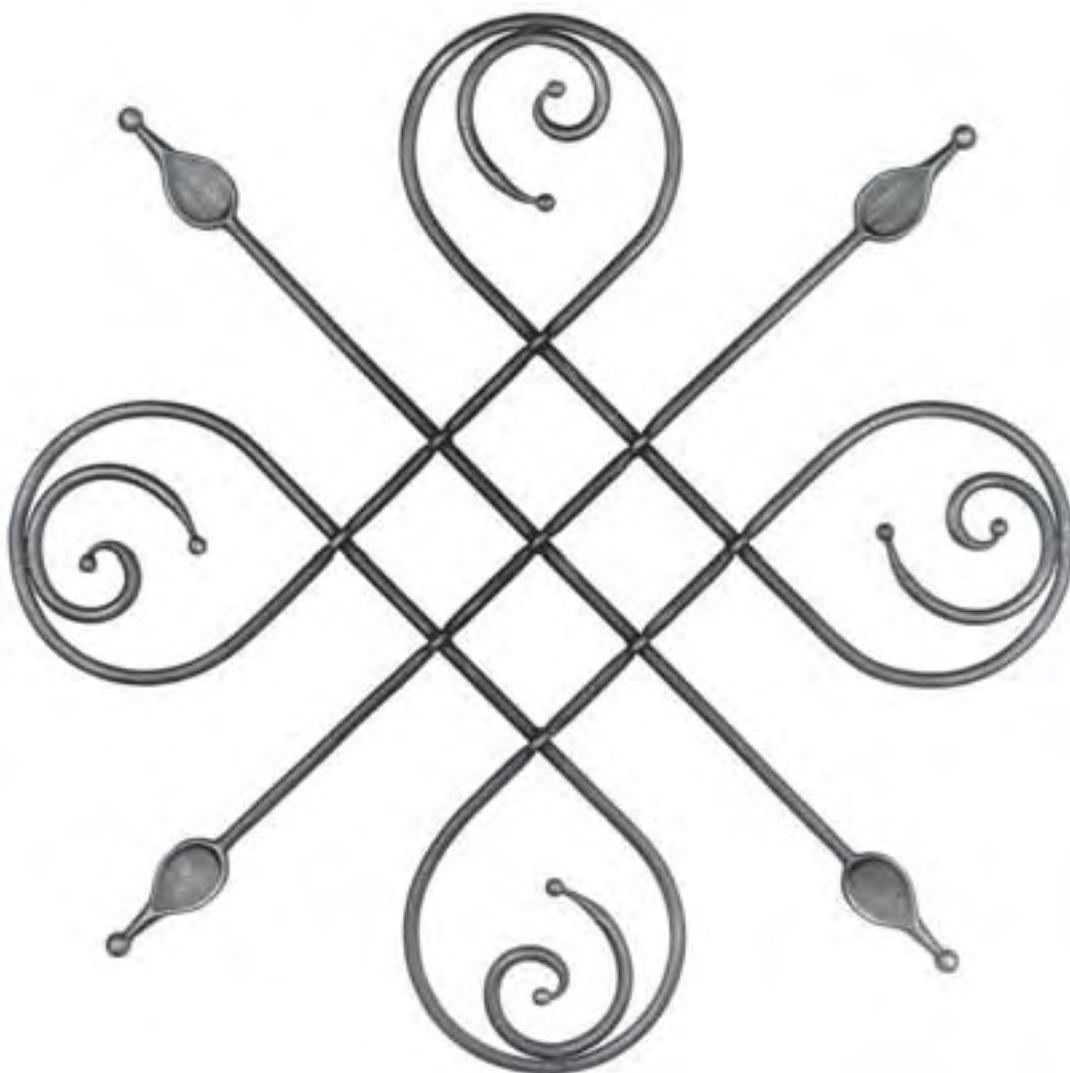
In unseren Maßplänen – in Form von Fax-Vorlagen im Edelstahl-Katalog – können Sie Ihr Aufmaß in das vorgedruckte Geländerschema eintragen. Die Längen werden über die Schnittpunkte, die sich an den Radien ergeben, gemessen. Die Winkel sind mit Hilfe einer Digital-Schmiege an den Treppen abzunehmen.

In unserem modern eingerichteten Biegezentrum fertigen wir nach den Wünschen unserer Kunden schnell und preisgünstig Einzelstücke, Kleinst-Serien und Gross-Serien in gewohnter Glaser-Qualität.





Motiv



Nummer	13531
Maße (BxH)	750 x 750 mm
Gewicht	5,70 kg

**Zierplatten
und
Boden-
rosette**



Loch Ø 25 mm

Nummer	22624	22625	22360
Maße (BxH)	80 x 3 mm	115 x 70 x 3 mm	100 x 36 mm
Gewicht	0,14 kg	0,14 kg	0,26 kg

Zierringe
aus Rund-
eisen



Ovaler-Ring,
1 x gelocht,
für Ø 14 mm

Motiv-Ring,
1 x gelocht,
für Ø 14 mm

13584	13534	13526	13530	Nummer
120x190 mm	120x190 mm	135x300 mm	155x300 mm	Motiv (B x H)
12 mm	14 mm	12 mm	12 mm	Material (Ø)
0,59 kg	0,38 kg	0,59 kg	0,59 kg	Gewicht

Zierringe
aus Rund-
eisen



13666	13532	13525	13533	Nummer
12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	Motiv (Ø)
80 mm	95 mm	115 mm	120 mm	Material (Ø)
0,18 kg	0,32 kg	0,28 kg	0,38 kg	Gewicht

Zierspitzen



22052	22053	22051	22050	Nummer
ca.380 mm	ca.380 mm	ca.380 mm	ca.370 mm	Länge
Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Anschlußmaß
0,30 kg	0,30 kg	0,35 kg	0,35 kg	Gewicht

**Hespen-
eisen, und
Handlauf**


Hespeneisen



Hespeneisen



Hespeneisen



Handlauf

Nummer	34 189	34 190	34 191	35 152
Maße (L)	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Material	25 x 8/4 mm	30 x 8/4 mm	40 x 12/5 mm	40 x 18 mm
Gewicht	3,40 kg	6,00 kg	7,40 kg	7,00 kg

**Bundma-
terial und
Zierbunde**
aus 16x5mm

21 108 Zierbund zum Binden von 2xØ12 mm Rundmaterial

21 109 Zierbund zum Binden von 1xØ14 mm und 2xØ12 mm Rundmaterial

21 083 Bundmaterial, Material 16x5 mm, Länge 3000 mm, halbrund

Nummer	21 108	21 109	21 083
Maße (L)	–	–	3000 mm
Material	16x5 mm	16x5 mm	16x5 mm
Gewicht	0,05 kg	0,07 kg	1,30 kg





**Wand-
leuchten**

Unser komplettes Lampenprogramm liefern wir auf Wunsch auch in Altweiß/ Goldpatiniert.



Nummer	1063	1045	1019
Maße (B x H)	380x490 mm	280x370 mm	370x500 mm
Gewicht	5,42 kg	3,34 kg	5,36 kg

Wandleuchte auch in grün/gold lieferbar, Nr.: **1032**



Nummer	1031	7010	7030
Maße (BxHxT)	340x500 mm	320x730x140 mm	260x530x140 mm
Gewicht	5,42 kg	9,12 kg	4,80 kg

Geschmiedete Außenleuchten im Wechselsystem

(gebrauchsmustergeschützt)
Feuerverzinkt, lackiert und patiniert, mit Kupferdach. Unsere Kupferdächer sind behandelt, poliert und klarlackversiegelt. Alle Leuchten sind verkabelt und anschlussbereit. V2A-Schrauben (schwarzverzinkt) und Dübel werden mitgeliefert. Das neue Wechselsystem hat den Vorteil, dass Sie den Leuchtenkörper Ihrer Wahl mit jedem Wandarm, Eckwandarm oder Leuchtensockel kombiniert werden.



Leuchtenkörper

Alle Leuchten sind TÜV-GS-geprüft!
Erläuterung:
LK = Leuchtenkörper,
WA = Wandarm,
SU = Sockelunterteil

LK 1006	LK 1008	Nummer
300 x 380 mm	300 x 410 mm	Motiv (Ø x L)
4,34 kg	4,22 kg	Gewicht

Einfache Montage

Wandarm, Eckwandarm oder Leuchtensockel werden einfach mit dem gewünschten Leuchtenkörper verschraubt, Hängeleuchten werden am Wandarm eingehängt.



LK 1033	LK 1039	Nummer
240 x 330 mm	290 x 380 mm	Motiv (Ø x L)
3,10 kg	3,74 kg	Gewicht



LK 1041	LK 1035	LK 1059	Nummer
290 x 400 mm	240 x 350 mm	380 x 490 mm	Motiv (Ø x H)
3,72 kg	3,20 kg	6,00 kg	Gewicht

Leuchtenkörper

Alle Leuchten sind TÜV-GS-geprüft!

Erläuterung:
LK = Leuchtenkörper,
WA = Wandarm,
SU = Sockelunterteil

Leuchtenkörper auch in grün/gold lieferbar, Nr.: **1028**



Nummer	LK 1027	LK1029
Maße(Ø x H)	230 x 330 mm	330 x 470 mm
Gewicht	4,84 kg	5,18 kg



LK 1059 und ST 1460,
Gesamthöhe 2890 mm



1140 Baldachin mit Kette,
Ø 80 mm, Länge 800 mm

Wandarm
 Alle Leuchten sind TÜV-GS-geprüft!
 Erläuterung:
 LK=Leuchtenkörper,
 WA = Wandarm,
 SU = Sockelunterteil



WA 1210 und WA 1110
 Eckwandarm, ohne Abb.



WA 1100	WA 1200	WA 1300	Nummer
210x400 mm	210x400 mm	Ø 160x280 mm	Motiv (B x H)
3,32 kg	4,86 kg	2,84 kg	Gewicht



WA 1230 und WA 1130
 Eckwandarm, ohne Abb.



WA 1120	WA 1220	WA 1320	Nummer
210x400 mm	200x400 mm	Ø 160x400 mm	Motiv (B x H)
3,12 kg	4,52 kg	2,84 kg	Gewicht

WA 1700 Wandarm,
 schwarz/silber,
 B x H: 210 x 800 mm,
 auch in grün/gold lieferbar,
 Nr.: **WA 1701**



WA 1721 Wandarm,
 schwarz/silber,
 B x H: 210 x 800 mm, auch
 in grün/gold lieferbar,
 Nr.: **WA 1722**



**Sockel-
unterteile**

Sockel ohne Leucht-
körper auch in grün/
gold lieferbar, Nr.: **1481**



Nummer	SU 1400	SU 1470	SU 1410	1480
Maße(H)	140mm	250mm	300mm	160mm
Gewicht	1,94 kg	3,74 kg	3,82 kg	1,30 kg



Nummer	SU 1420	SU 1430	SU 1440	SU 1450	SU 1460
Maße(H)	800mm	1200mm	1600 mm	1000 mm	1400mm
Gewicht	5,24 kg	6,96 kg	11,06 kg	14,62 kg	15,46 kg

Beispiele für Leuchtenserie 1000 / 1002

Ausführung:
schwarz / silber patiniert. Dach
Kupfer massiv. Andere Ausfüh-
rungen sind gegen Aufpreis
möglich.

LK 1000 und ST 1400



Gesamthöhe 47 cm

LK 1000 und WA 1100

Gesamthöhe 64 cm

LK 1000 und WA 1300



Gesamthöhe 54 cm

LK 1000 und WA 1320



Gesamthöhe 43 cm



LK 1000 und WA 1120
Gesamthöhe 46 cm



Beispiele für Leuchtenserie 1033 / 1035

Ausführung:
schwarz / silber patiniert. Dach
Kupfer massiv. Andere Ausfüh-
rungen sind gegen Aufpreis
möglich.

LK 1033 und
ST 1400
Gesamthöhe 47 cm



LK 1035 und WA 1120
Gesamthöhe 46 cm



LK 1035
und WA 1320



Gesamthöhe 43 cm

LK 1033
und WA 1300



Gesamthöhe 54 cm

LK 1033 und WA 1100



Gesamthöhe 64 cm

 **GLASER**

Kunstschmiede-Maschinen



Automatischer Mehrzweck-Eisendreher GDM 40-3

Nr. 3043



ALLGEMEINES

Der Automatische-Mehrzweck-Eisendreher GDM 40-3 ist eine universelle Grundmaschine im Kunstschmiedebereich. Mit ihr können Flach- und Vierkanteisen bis zu 30 mm in kaltem Zustand verdreht werden. Außerdem ist die GDM 40-3 mit einer Hydraulikeinrichtung ausgestattet. Mit der GDM 40-3 können weitgehend alle Zusatzeinrichtungen zum Prägen, Verformen, Biegen, Bunden und Stanzen aus unserem Kunstschmiede-Maschinenprogramm angetrieben werden. Zwirbel mit einer Kantenlänge von 12 bis 40 mm können nach 2 verschiedenen Methoden hergestellt werden.

AUFBAU

Die äußerst stabile Schweißkonstruktion hat einen robusten Antriebsmotor mit zwei Geschwindigkeiten und zwei Abtriebseiten. Auf der rechten Maschinen- seite ist der Maschinenholm mit einem Reitstock zur Aufnahme der Haltebacken für das Verdrehen von Eisenstäben. Außerdem wird auf den Maschinenholm bei Bedarf der Formbiegetisch geschoben. Auf der linken Seite befindet sich ein Maschinentisch auf dem wahlweise ein Prägegerät GPG 99 oder GPG 50, ein Endenausschmiedegerät GAG 50 oder eine Bogen- und Ringbiegemaschine GBR 666, GBR 66 und GBR 603 aufgebaut und betrieben werden können. Im unteren Teil der Maschine sind zwei Werkzeugschränke für das Zubehör vorhanden.

ELEKTRISCHE STEUERUNG

Die möglichen Betriebsarten sind: Handsteuern, Dauerlauf und Automatik. In der Betriebsart Automatik wird die GDM 40-3 von der bewährten Glaser-Positionier-Steuerung GPS 1 gesteuert.

HYDRAULIKEINRICHTUNG

Die Hydraulikeinrichtung ist eine 600-bar Hochdruckpumpe, ein 27-t Hydraulikzylinder mit 200 mm Hublänge und einem Formbiegetisch.

BESONDERHEITEN

Der Eisendreher und die Hydraulikeinrichtung arbeiten unabhängig voneinander, das heißt, eine Person kann mit dem Eisendreher Stäbe verdrehen bzw. mit einem mechanischen Zusatzgerät arbeiten und eine zweite Person mit der Hydraulikeinrichtung formbiegen bzw. mit einem hydraulischen Zusatzgerät arbeiten. Beim Zwirbelstauchen arbeiten Eisendreher und Hydraulikeinrichtung gemeinsam. In dieser Betriebsart kann nur eine Bedienungsperson mit dem Automatischen Mehrzweck-Eisendreher GDM 40-3 arbeiten.

ZWIRBELHERSTELLUNG

Mit dem Eisendreher GDM 40-3 lassen sich Zwirbel von 12 bis 40 mm Kantenlänge nach zwei verschiedenen Methoden herstellen.

STANDARDZUBEHÖR

- Dreh- und Haltebacken für Vierkanteisen 12 und 20mm und Flacheisen 20x5-6mm
- Längenanschlag bis 1000mm
- Gabelschlüssel 17/19mm
- Inbusschlüssel SW 5
- Inbusschlüssel SW 14

TECHNISCHE DATEN

- Verdrehlänge max. 1000mm, Verlängerung durch Führungsbahn auf Anfrage
- Verdrehlänge min. ca. 10x Materialstärke (lange Seite)

- Längenanschlag von 100 bis 1000mm, stufenlos einstellbar
- Drehgeschwindigkeit 1: 10 U/min., verdreht Materialstärken bis zu 30mm
- Drehgeschwindigkeit 2: 20 U/min., verdreht Materialstärken bis zu 20mm
- Spannungsversorgung: 380V Drehstrom mit belastbarem Mittelpunktleiter (220V), 50Hz
- andere Spannungen oder Frequenzen auf Anfrage
- Leistungsaufnahme: ca. 5,7kW
- Lackierung: Zweikomponentenlack, blau
- Gewicht: 710kg

Prägegerät GPG 99 Nr. 9099

Das Prägegerät GPG 99 ist das universelle Gerät zum einseitigen und beidseitigen Prägen von Stabprofilen und Vierkantrohren. Eine große Auswahl von verschiedensten Mustern stehen dafür zur Verfügung. Das doppelte Richtwerk mit 5 Richtwalzen sorgt dafür, dass das Material gerade das Prägegerät verlässt.

STANDARDZUBEHÖR

- Führungsstück für 12x12mm und 16x8mm
- 1 Paar Zahnräder für die Oberwalze mit 19 Zähnen
- 1 Paar Zahnräder für die Oberwalze mit 21 Zähnen



Standard-Prägewalzen mit zugehöriger Druckwalze der GPG 99



		31 200
		34 053
		34 054
		35 050
		35 057
		12 377
		12 417
		12 418
		12 419

Automatischer Schnörkelbieger GSB 80-V **Nr. 8110**
Automatischer Schnörkelbieger GSB 80-P **Nr. 8130**


ALLGEMEIN

Mit den Automatischen Schnörkelbiegern GSB 80-V und GSB 80-P können Schmiedeschnörkel aus Flach-, Vierkant- oder Rundmaterial, deren Enden warm ausgeschmiedet wurden, in kaltem Zustand gebogen werden. Die Schnörkelbieger sind mit einem robusten, leistungsstarken Getriebemotor ausgerüstet. Die Biegewerkzeuge sind schnell wechselbar. Die Druckrolle ist gefedert gelagert und bei Bedarf feststellbar. Die Druckrollenführung kann zur Herstellung großer Schnörkel (bis 600mm) auf dem Maschinentisch versetzt werden. Die Bedienung der Maschine ist über Handschaltung und Fußschalter möglich. Zur besseren Beweglichkeit steht die Maschine auf 4 Rädern.

Die Steuerung des GSB 80-V und GSB 80-P erfolgt über die Glaser-Positioniersteuerung GPS-2. Diese bietet 200 Speicherplätze mit jeweils 4 Biegeschritten. Neben den drei Standardwerkzeugen stehen Ihnen viele in unserem Maschinenkatalog beschriebene Biegewerkzeuge zur Verfügung. Alle sind für Schnörkel mit ausgeschmiedeten Enden mit der bewährten automatischen Klingenspannung ausgestattet. Diese erlaubt ein schnelles Einsetzen und Entnehmen der Werkstücke aus dem Biegewerkzeug.

TECHNISCHE DATEN
Schnörkelbieger GSB 80-V

- Biegeleistung: Warm ausgeschmiedetes Flacheisen bis 60 x 12 mm sowie Rund- und Vierkanteisen bis zu 20 mm
- Biegegeschwindigkeit: 5 bis 45 U/min., stufenlos
- Spannungsversorgung: 380 - 400 V
- Leistungsaufnahme: 1,9 kW

Schnörkelbieger GSB 80-P

- Biegeleistung: Warm ausgeschmiedetes Flacheisen bis 60 x 12 mm sowie Rund- und Vierkanteisen bis zu 20 mm
- Biegegeschwindigkeit: 12 und 24 U/min.
- Spannungsversorgung: 380 - 400 V
- Leistungsaufnahme: 1,9 kW

STANDARDZUBEHÖR

- 3 Biegewerkzeuge: Nr 8002, 8011 und 8013;
- 2 Inbusschlüssel Sw 6 und Sw 7

Schnörkelbieger GSB 7 Nr. 8070

Nr. 8011



Nr. 8003



Nr. 8001

STANDARDZUBEHÖR

- Biegewerkzeuge Nr. **8001**,
Nr. **8003**, Nr. **8011**
- Inbusschlüssel Sw 6 und 7
- Biegeanschlag

SONDERZUBEHÖR

- Rundbieger-Umbausatz Nr. **8207**
- Bauchstab-Umbausatz Nr. **8160**
- Rundbieger-Umbausatz Nr. **8394**

Schnörkelbieger GSB 8 Nr. 8080

Nr. 8013



Nr. 8002



Nr. 8011

STANDARDZUBEHÖR

- Biegewerkzeuge Nr. **8002**,
Nr. **8011**, Nr. **8013**
- Inbusschlüssel Sw 6 und 7
- Biegeanschlag

SONDERZUBEHÖR

- Rundbieger-Umbausatz Nr. **8208**
- Bauchstab-Umbausatz Nr. **8400**
- Korbstab-Umbausatz Nr. **8411**
- Rundbieger-Umbausatz Nr. **8394**

ALLGEMEIN

Die Schnörkelbieger GSB 7 und GSB 8 biegen Flach- und Vierkanteisen in kaltem Zustand über auswechselbare Biegewerkzeuge zu Schnörkeln, Bauchstäben oder Ringen. Die beiden Typen unterscheiden sich nur in der Biegetellergröße und die dadurch bedingte Auswahl an einsetzbaren Biegewerkzeugen aus dem umfangreichen Zubehörprogramm. Die Biegewerkzeuge sind alle mit den bewährten Schnellspannklingen ausgestattet. Mit beiden Geräten können Materialquerschnitte bis 30 x 15 mm oder 60 x 10 mm verarbeitet werden. Zum Biegen von Schmiedeschnörkeln müssen die Enden vorher warm ausgeschmiedet werden.

Winkelbieger **GWB 70** und **GWB 100** Nr. 2070 und Nr. 2100

Winkelbieger **GWB 70** und **GWB 100**

ALLGEMEIN

Mit den Winkelbiegern **GWB 70** und **GWB 100** können Vierkant-, Flach- und Rundeisen kalt oder warm gebogen werden. Die Winkelbieger enthalten eine Exzenter-Schnellspannung zur Material-

spannung. Der Biegebereich ist einstellbar bis 120°. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Werkstatt und auf der Baustelle.



Der Winkelbieger **GWB 70** hat eine Arbeitshöhe von 70 mm. Mit ihm kann beispielsweise Flacheisen bis zu 70x8 mm kalt oder 70x20 mm warm gebogen werden.



Der Winkelbieger **GWB 100** hat eine Arbeitshöhe von 100 mm. Mit ihm kann beispielsweise Flacheisen bis zu 100x8 mm kalt oder 100x20 mm warm gebogen werden.

Winkelbieger **GWB 20** Nr. 2200



Der Winkelbieger **GWB 20** hat eine Arbeitshöhe von 100 mm. Mit ihm kann Flacheisen bis zu 100x7 mm kalt und 100x15 mm warm gebogen werden. Der Biegebereich ist auf einer ablesbaren Skala bis max. 180° einstellbar.

STANDARDZUBEHÖR

- Biegehebel
- Materialanschlag
- 1 Satz Bedienungsschlüssel

Rohr-Auslinker GRA 46, GRA 47 und GRA 48 Nr. 2446, Nr. 2447 und Nr. 2448

ALLGEMEIN

Zum Auslinken von Dampf-, Edelstahl-, NE- und zahlreichen weiteren Rohren.

Es können verschiedene Rohrdurchmesser ausgeklinkt werden, ohne daß Geräteteile ausgewechselt werden müssen. Mit dem GZA können Zinknasen U-förmige Ausschnitte ausgeklinkt werden.

Überall dort, wo Rohre im 90° Winkel verschweißt werden müssen, oder zur Herstellung von Doppel-Eckverbindungen sind die Geräte hervorragend geeignet.

2446 Rohr-Auslinker GRA 46

für Rohr ¾", 1", 1 ¼"

2447 Rohr-Auslinker GRA 47

für Rohr 1 ½", 2"

2448 Zinknasen-Auslinker GZA 48

Mit dem Zinknasen-Auslinker werden U-förmige Ausschnitte als Vorbereitung für das Feuerverzinken ausgeklinkt.

Gewicht: 7 kg



Bandroller und Ösenbieger GOB 100 Nr. 2110



Mit dem Bandroller und Ösenbieger GOB 100 können Ösen aus Vierkant- und Rundeisen kalt oder warm gebogen werden. Der Arbeitsbereich beträgt max. 100 mm. Der Ösendurchmesser kann durch leicht auswechselbare Biegedorne standardmäßig zwischen 10 und 30 mm gewählt werden.

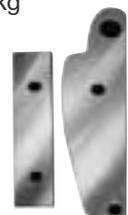
Hebelschere GHS 410 Nr. 2410

Robuste, vielseitige Schere zur Bearbeitung von Blechen bis 5 mm, Flachstahl bis 70x6 mm und Rundstahl bis 11 mm.

Abmessungen gesamt 360x280 mm, Messerlänge 190 mm, Gewicht 20 kg.



Nr. 2411 Ersatzmesser
komplett
Gewicht 2,3 kg



Bund- und Winkelbieger GWB 42 Nr. 2042



Dieses Handgerät dient der einfachen und rationellen Herstellung von verschiedenen Bunden ab 12 mm Bundinnenmaß und zum Biegen von Winkeln.

Leistungsbereich mit Standardbolzen:
von 10x3 - 25x4 mm.

Nr. **2043** Zusatzbolzen
Zusatzbolzen für Materialquerschnitte
10x5 - 30x5 mm oder 25x6 mm

Bundbieger GBB 41 Nr. 2041

Handgerät zum rationellen Herstellen von Zierbunden in einem Arbeitsgang.

Die Biegebacken bestehen aus gehärtetem Material. Ein über ein Kugellager geführter Gegenhalter gewährleistet einwandfreie winklige Abkantung der Bunde. Das Gerät kann im Schraubstock, auf einem Ständer oder auf einer Werkbank montiert werden.

Leistungsbereich:

- Flachmaterial von 10x3 - 25x3 mm, Flachmaterial von 10x4 - 16x4 mm
- Bundaußenmaß stufenlos einstellbar von 10 - 40 mm
- Biegeleistung: bis 400 Stück/Std.



Profil- und Rohrrichtpresse GRP 160 Nr. 2160



Leichte, tragbare Richtpresse zum Richten von Rund- und Rechteckprofilen für Geländer, Türen und Tore. Die Profil- und Rohrrichtpresse hat sich hervorragend für Wendeltreppen, Tür- und Torbögen bewährt. Gehäuse, Handhebel und Auflageblöcke sind Alloy-Stahl, deshalb niedriges spezifisches Gewicht bei hoher Festigkeit. Die über 1000-fach bewährte Richtpresse wiegt nur 12 kg.

Eisendreher GDW 2

Nr. 2002

Eisendreher zum manuellen Verdrehen von Vierkant- und Flacheisen in kaltem Zustand und zur Herstellung von $\varnothing 12$ mm Zwirbeln.

Der GDW 2 enthält leicht auswechselbare Dreh- und Haltebacken zum Verdrehen von verschiedenen Materialquerschnitten.

Zum Verdrehen von Vierkantstäben sind Dreh- und Haltebacken von 6-20 mm, für Flacheisen von $\varnothing 12 \times 6$ - 30×10 mm lieferbar.



STANDARDZUBEHÖR
Dreh- und Haltebacken
12x12 mm / 20x5-6 mm



Zwirbel Preß-Dreh- und Stauchsatz für GDW 2

Nr. 2067.

Zubehör zum Herstellen von Zwirbeln 12 mm

Ablauf für Zwirbelherstellung



Schmiedeofen GSO 29 Nr. 5082



mit Gestell

TECHNISCHE DATEN

- Öffnung B: 210 mm
- Öffnung H: 160 mm
- Öffnung T: 490 mm
- Brenner 2
- Leistung: 36 kW
- Gasart: Propan
- Versorgung: Flasche
- Verbrauch im Ø: 2,8 kg/h
- Regelung, stufenlos: 0,5 - 2,5 bar
- Temperatur: max. 1250°C

Untergestell für GSO 28 und GSO 29 auf Anfrage erhältlich.

ALLGEMEIN

Die Schmiedeöfen GSO 28 und GSO 29 sind moderne, mobile Schmiedeöfen für die Verwendung in der Werkstatt und auf der Baustelle. Beide Schmiedeöfen werden mit Propangas betrieben und unterscheiden sich in der Anzahl der Brenner und in der Tiefe des Arbeitsraumes. Die Öfen werden standardmäßig ohne Untergestell geliefert. Die Schmiedeöfen sind in Edelstahlkonstruktion ausgeführt. Die Brennkammer ist mit einer Hochtemperaturisolierung ausgekleidet; auf dem Boden befinden sich Keramik-Chips für die Materialauflage. An der Vorderseite der Öfen befindet sich ein verstellbarer Bügel zur Ablage langer Materialien. Die Rückseite der Brennkammer kann bei Bedarf geöffnet und das Material zur abschnittswiseen Erwärmung durchgesteckt werden. Die Schmiedeöfen sind mit robusten, rückschlagsicheren Injektorbrennern ausgestattet. Die Brenner können eine Temperatur von bis zu 1250°C erreichen und enthalten eine DVWG geprüfte Sicherungseinrichtung.

Schmiedeofen GSO 28 Nr. 5081



ohne Gestell

TECHNISCHE DATEN

- Öffnung B: 210 mm
- Öffnung H: 160 mm
- Öffnung T: 250 mm
- Brenner 1
- Leistung: 18 kW
- Gasart: Propan
- Versorgung: Flasche
- Verbrauch im Ø: 1,4 kg/h
- Regelung, stufenlos: 0,5 - 2,5 bar
- Temperatur: max. 1250°C

Luftschmiedehammer GSH 35 Nr. 5035
Luftschmiedehammer GSH 41 Nr. 5041

**ALLGEMEIN**

Der neue geräuscharme Luftschmiedehammer GSH 35 wurde speziell für Feinschmiedearbeiten konstruiert. Mit Hilfe von Feinschmiede-Gesenken lassen sich Beschläge, Blattwerke und Verzierungen schmieden.

Der Luftschmiedehammer GSH 41 ist sowohl für Feinschmiedearbeiten als auch für alle herkömmlichen Schmiedearbeiten geeignet. Für eine schwingungsfreie Aufstellung erhalten Sie kostenlos Fundamentpläne.

Für die Schmiedehämmer stehen eine Reihe von Standard-Gesenken zur Verfügung.

Sonderformen und ungehärtete Gesenkkrohlinge werden nach technischer Klärung geliefert.

TECHNISCHE DATEN**Luftschmiedehammer GSH 35**

- Bärgewicht: ca. 35 kg
- Bärhub: ca. 200 mm
- Schlagzahl je Minute: ca. 220 min.
- Motorleistung: 4 kW (5,5 PS)
- Länge: 1100 mm
- Breite: 840 mm
- Höhe: 1200 mm
- Amboßgewicht: ca. 200 kg
- Nettogewicht: ca. 750 kg

TECHNISCHE DATEN**Luftschmiedehammer GSH 41**

- Bärgewicht: ca. 40 kg
- Bärhub: ca. 200 mm
- Schlagzahl je Minute: ca. 220 min.
- Motorleistung: 4 kW (5,5 PS)
- Länge: 1100 mm
- Breite: 840 mm
- Höhe: 1350 mm
- Amboßgewicht: ca. 200 kg
- Nettogewicht: ca. 850 kg

Rohrausschleifer GRAS 49

Nr. 2449

Im Geländerbau – insbesondere beim Treppenbau – stellt sich die Aufgabe, Geländerpfosten und Füllstäbe mit den notwendigen Anschlußkonturen auszustatten.

Mit dem Rohrausschleifer GRAS 49 kann dies auf sehr einfache und effektive Weise durch Ausschleifen mit einem Schleifband erfolgen. Der Rohrausschleifer GRAS 49 schleift sowohl quadratische, wie auch rechteckige, runde und andere Profile aus und eignet sich für alle gängigen Materialsorten und Materialstärken.



ARBEITSWEISE

Die Zustellung bzw. der Quervorschub sorgt für eine gleichmäßige Abnutzung der Schleifbänder. Dies erfolgt über zwei Handräder. Das Tauschen der Schleifrollen und Schleifbänder ist kinderleicht und schnell durchgeführt.

Für den Rohrausschleifer GRAS 49 sind Schleifrollen von Ø 20 bis Ø 76 mm lieferbar.

STANDARD ZUBEHÖR

- Schleifrollen für Rohr 1" Ø 33,7 mm
- 1 ¼" Ø 42,4 mm
- 5 Schleifbänder Korn 36



ANPRESSROLLEN für GRAS 49

- 29650** ¾" Ø 26,9 mm
- 29651** 1" Ø 33,7 mm
- 29652** 1¼" Ø 42,4 mm
- 29653** 1½" Ø 48,3 mm



SCHLEIFBÄNDER

- 100x2000 mm Korn 36
- 29642** Standardbänder für Edelstahl
- 29643** im 10er Pack

Rohrbogen-Schleifmaschine GRS 33

Nr. 2433

Mit der Rohrbogen-Schleifmaschine GRS 33 können einzelne oder aneinandergereihte Rohrbögen nach dem Biegen geschliffen werden. Es können Rohre von Ø 12 mm bis Ø 70 mm und Rundmaterialien jeder Art schnell und in beliebiger Kornzahl geschliffen werden.

STANDARDZUBEHÖR

- Naßschleifeinrichtung
- Fußschalter
- Ausrüstung zum Schleifen von
Rohren mit Ø 42,4 x 2,6 mm
- 5 Liter Schleifmittel
- 20 Stück Spezial Schleifbänder
verschiedener Körnung

29525 Schleifmittelzusatz (5 Liter) für GRS 33

Der Zusatz ist biostabil und hat eine polierende Eigenschaft beim Schleifen.



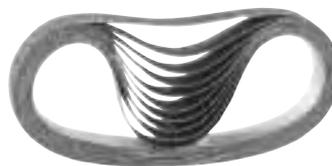
29615 Hand-Bandschleifer

Hand-Bandschleifer mit einem Kontaktarm und Schleifbändern im Koffer

Schleifbänder für Hand-Bandschleifer 29615

12 x 520 mm, im 10er Pack

- 29587 Korn 60
- 29588 Korn 120
- 29589 Scotch mittel
- 29590 Scotch fein



Naß-Schleifbänder 30 x 735 mm für GRS 33 und Satiniermaschine 29555

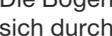
im 10er Pack		im 100er Pack	
29559	Korn 180	29620	Korn 180
29560	Korn 240	29621	Korn 240
29561	Korn 400	29622	Korn 400
29562	Korn 600	29623	Korn 600

Scotch-Schleifbänder für GRS 33

- 30 x 735 mm, im 10er Pack
- 29682 Scotchband mittel
- 29683 Scotchband fein

Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 602 Nr. 6002

BIEGELEISTUNGSTABELLE GEBR 602
(abhängig von der Materialqualität)

Profil	max. Abmessung	min. Ø	Walze
	20x10 40x8	200 100	N N
	50x12	150	N
	18	150	N
	18	180	S
	30	300	N
	20	250	N
	30	300	N
	30	300	N

STANDARDZUBEHÖR
 - 1 Satz Standardwalzen
 - 1 Handkurbel
 - 1 Gabelschlüssel SW 36
 - Gewicht ca. 200 kg

SONDERWALZEN - für GEBR 602
6031 1 Satz doppelte Sonderwalzen
 1/2" und 3/4"
6032 1 Satz doppelte Sonderwalzen
 3/8" und 1"



Die Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 602 wird manuell betrieben und zeichnet sich durch eine robuste Bauweise aus. Sie hat zwei feststehende Antriebsbiegewellen und eine zustellbare, freilaufende Druckwelle. Die Biegewellen haben einen Durchmesser von 30 mm. Durch den kleinen Abstand der feststehenden Biegewellen können sehr kleine Radien gebogen werden.

Die GEBR 602 wird mit einem Untergestell geliefert.

Die Zustellung der Druckwelle erfolgt mit einer Gewindespindel. Die Position der Druckwelle wird an einer Skala angezeigt.

Verdrehungs-Meßgerät GWBZ 609 Nr. 6009



Digitale Auswerteelektronik mit Pendeldrehgeber zum Messen der Verdrehung beim Wendelwalzen. Anschluß 220V, Kabellänge 7 m.

ZUBEHÖR

Adapter auf Rohr 1 1/4"

6075 Adapter für Verdrehungs-Meßgerät in Ø 10-50,8 lieferbar

Verdrehungs-Meßgerät GVM 610 Nr. 6012



Mechanisches Meßgerät in solider Ausführung, zum Messen der Verdrehung beim Wendelwalzen. Adapter für 1 1/4" Rohr.

Rechner und Meßgerät (im Set) Nr. 6093



Das digitale Radienmeßgerät dient zum Ermitteln von Innen- und Außenradien.

Hiermit können angewalzte Radien auf der Walzmaschine mit kurzem Materialdurchlauf gemessen werden ohne das Material zu entnehmen. Die Ausführung ist komplett rostfrei, alle Führungen sind gehärtet und die Meßflächen sind mit hochverschleißfester Keramik bestückt. Dies garantiert eine hohe Meßgenauigkeit.

Der programmierte Taschenrechner ist mit einem Programm zum Berechnen von Wendel-, Spindeltreppen sowie von Innen- und Außenradien ausgerüstet. Geliefert wird das Rechner und Meßgerät-Set in einem stabilen Holzkasten.

Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 603-K Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 603-KD

Nr. 6003

Nr. 6013

STANDARDAUSRÜSTUNG für

- GEBR 603-K und KD
- 2 Walzgeschwindigkeiten
6 und 12 U/min.
- Biegewellen Ø30mm
- doppelt gelagerte Biegewellen
- Kippgelenk zum Arbeiten in der Ebene
- Längsrichtrollen
- gehärtete Führungsleisten
- 1 Satz geteilte Standardwalzen für Stabprofile und Vierkantrohre
- Untergestell mit Werkzeugschrank
- doppelter Fußschalter mit integrierter Not-Aus Funktion

SONDERZUBEHÖR

- komplettes System zum Wendelwalzen
- Sonderwalzen für Rundrohre in Stahl und in Kunststoff
- Spezialwalzen- und Richtrollen für Winkel

TECHNISCHE DATEN

- Motorleistung: 0,75/0,85 kW
- Abmessungen: 800x500x1400 mm
- Gewicht: 225 kg



BIEGELEISTUNGSTABELLE GEBR 603-K, GEBR 603-KD (abhängig von der Materialqualität)

Profil	max. Abmessung	min. Ø	Walze
	50x10	400	N
	80x15	350	N
	30	600	N
	50x50x8	440	N
	50x50x8	500	S
	50x25x5	300	S
	50x25x5	400	N
	30	600	N
	40x40x5	400	N
	40x40x5	400	N
	3/8	300	S
	1", 1/2"	400	S
	60x2	1000	S
	40x40x3	1000	N
	50x30x3	1200	N



NORMALWALZEN (N) UND SONDERWALZEN (S)

- Stahl gehärtet

Sonderwalzen-sätze-Rundrohr	6014	6015	6016	6017
	1/2" und 3/4"	3/8" und 1"	1 1/4"	1 1/2"

- Spezialkunststoff für Messing und Edelstahl

Sonderwalzen-sätze-Rundrohr	6046	6047	6048	6049	6050
	1/2" und 3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	40 mm

Zusatz Wendelwalzen Nr. 6034 (Steigungseinrichtung)

Der Zusatz Wendelwalzen ist eine Vorrichtung zum Walzen von Handläufen bzw. Gurten für Spindel- und Wendeltreppen sowie andere spiralförmige Formen. Die Zusatzeinrichtung kann ohne Umbaumaßnahmen an den Bogen- und Ringbiegemaschinen GEBR 603-K und GEBR 603-KD sowie an den meisten baugleichen Ringbiegemaschinen anderer Hersteller angebaut werden. Mit der Zusatzeinrichtung ist es möglich rechte und linke Spindel- und Wendeltreppenhandläufe aus Rundrohr bis zu einem Durchmesser von 1 1/2" zu walzen. Die Steigung ist stufenlos einstellbar.



Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 604

Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 604-D

Nr. 6004
Nr. 6007



Die Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 604 ist eine leistungsfähige, universell einsetzbare Biegemaschine für viele Anwendungen in der Metallverarbeitung. Die Maschine zeichnet sich durch ihre robuste sowie praxisorientierte Bauweise aus. Mit der GEBR 604 kann in vertikaler als auch in horizontaler Lage gearbeitet werden. Das in der Praxis bewährte Zubehör ermöglicht das zielgenaue Biegen von Handläufen für Wendel- und Spindeltreppen ohne Umbaumaßnahmen.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- zwei Walzgeschwindigkeiten 6 und 12 U/min.
- Biegewellen Ø50 mm aus gehärtetem Spezialstahl
- Biegewellen doppelt mit Präzisionslagern gelagert
- Führungsleisten des bewegl. Lagerblockes der oberen Biegewelle gehärtet und geschliffen
- Arbeitsposition vertikal/horizontal
- seitliche Richtrollen
- 1 Satz geteilte Standardwalzen für Stabprofile
- 1 doppelter Fußschalter

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 380-400 V Drehstrom 16 A, 50 Hz
- Leistungsaufnahme: ca. 0,85 kW
- Lackierung: Zweikomponentenlack Glaser-Blau
- Abmessungen: 630 x 1000 x 1400 mm
- Gewicht: ca. 400 kg

6007 Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 604-D

Die Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 604-D ist baugleich mit der Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 604. Zusätzlich enthält die GEBR 604-D eine elektronische Positions-Meßeinrichtung für die obere bewegliche Welle.

- Auflösung 0,1 mm
- Digitalanzeige in einem Pult auf dem Fußschalter

BIEGELEISTUNGSTABELLE GEBR 604, GEBR 604-D und GEBR 605 (abhängig von der Materialqualität)

Profil	max. Abmessung	min. Ø	Walze
	60 x 10 50 x 12	800 800	N N
	120 x 15	750	N
	20 35	400 1200	N N
	Ø35	800	S
	50 x 5	850	S
	50 x 5	1200	S
	50 x 5	650	S
	50 x 5	900	S
	60 x 30 x 6	550	N
	60 x 30 x 6	700	N
	33,7 x 2,6 Ø70 x 2	320 1200	S S
	60 x 60 x 3	2000	S
	50 x 40 x 3	1500	N
	70 x 30 x 3	1800	S

Die Biegeleistung ist vom Materialquerschnitt abhängig. Die Angaben beziehen sich auf Baustahl St 37.



NORMALWALZEN (N) und SONDERWALZEN (S) für GEBR 604, 604-D und 605
- Stahl gehärtet

Sonderwalzensätze-Rundrohr	6080 ¾" und 1"	6081 ½" und 1¼"
----------------------------	--------------------------	---------------------------

Sonderwalzensätze-Rundrohr	6082 1 ½"	6083 2"
----------------------------	---------------------	-------------------

- Spezialkunststoff für Messing und Edelstahl

Sonderwalzensätze-Rundrohr	6084 ½" und ¾"	6085 1"	6086 1¼"
----------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------

Sonderwalzensätze-Rundrohr	6087 1 ½"	6088 40mm	6089 50,8mm
----------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

Elektrische Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 605 Nr. 6005

Die Bogen- und Ringbiegemaschine GEBR 605 ist eine nach den Erfordernissen der Praxis und mit hohem technischen Standard gebaute Maschine. Mit der GEBR 605 können alle anfallenden Ringbiegearbeiten bis hin zum zielgenauen Walzen von Handläufen und Gurten von Wendeltreppen erledigt werden. Wichtiges Merkmal ist das sehr gute „Preis-Leistungsverhältnis“.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- Positioniersteuerung GPS 2
- stufenlose Walzgeschwindigkeitsregelung zw. 5 und 13 U/min.
- hydraulische Zustellung der Druckwelle 10t
- Biegewellen Ø 50 mm
- alle Biegewellen doppelt mit Kegelrollenlagern gelagert
- alle Führungsleisten gehärtet, geschliffen und justierbar
- doppelter Fußschalter mit integrierter Not-Aus Funktion
- fahr- und drehbar (arbeiten auf kleinstem Raum möglich)
- 1 Satz geteilte Standardwalzen für Stabprofile und Vierkantrohre

SONDERZUBEHÖR

- Sonderwalzen für Rundrohr in allen gängigen Abmessungen in Stahl und in Kunststoff
- komplettes Programm zum rationellen Wendelwalzen

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 380 - 400 V Drehstrom
16 A, 50 Hz
Leistungsaufnahme: 1.75 kW
Abmessungen: 860 x 1100 x 1100 mm
Gewicht ca. 650 kg



Zusatz Wendelwalzen (Steigungseinrichtung) für GEBR 605 Nr. 6090

Mit dem Zusatzpaket Wendelwalzen können spiralförmige Formen, z.B. Handläufe von Spindel- und Wendeltreppen zielgenau und maßhaltig aus Rohren und Rundmaterial gewalzt werden. Die neben dem Bogen erforderliche Steigung wird mittels eines Steigungsauslegers erzeugt und die sich daraus ergebende Verdrehung mit dem digitalen Meßsystem kontrolliert. Das gewalzte Material kann leicht herausgenommen werden, da der Steigungsausleger nach oben offen ist. Der Steigungsausleger kann beim Walzen in der Ebene auf der Maschine bleiben (keine aufwendigen Umbauarbeiten). Steigungsausleger, Pendeldrehgeber mit 7m Kabel, Adapter für Rohr Ø 1¼" .



Zusatz Wendelwalzen GWBZ 608

Nr. 6008

Die Preisgünstige Alternative



Bayrischer Staatspreis 1997



ALLGEMEINES

Mit diesem Umbausatz können Ringbiegemaschinen verschiedenster Hersteller und Typen mit drei oder zwei angetriebenen Walzen zum Walzen von Wendel- und Spindeltreppenhandläufen aus Rundrohr mit geringem Aufwand preisgünstig nachgerüstet werden. Den Umbau Ihrer Maschine, mechanisch und elektrisch können wir für Sie ausführen. Preis auf Anfrage

ZUBEHÖR

Massive Grundplatte, Steigungsausleger, Digitale Auswertelektronik mit separater Stromversorgung 220V. Adapter auf Rohr 1¼" Ø 42,4 mm.

Verdrehungs-Meßgerät GWBZ 609

Nr. 6009



Digitale Auswertelektronik mit Pendeldrehgeber zum Messen der Verdrehung beim Wendelwalzen. Anschluß 220V, Kabellänge 7 m.

ZUBEHÖR

Adapter auf Rohr 1¼"
6075 Adapter für Verdrehungs-Meßgerät in Ø 10 - 50,8 lieferbar

Verdrehungs-Meßgerät GVM 610

Nr. 6012



Mechanisches Meßgerät in solider Ausführung, zum Messen der Verdrehung beim Wendelwalzen. Adapter für 1¼" Rohr.

**Rechner und Meßgerät (im Set)
Nr. 6093**



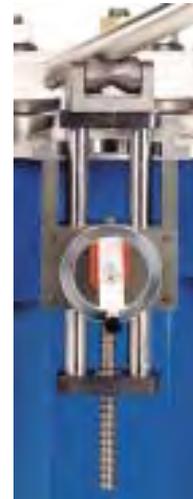
Das digitale Radienmeßgerät dient zum Ermitteln von Innen- und Außenradien. Hiermit können angewalzte Radien auf der Walzmaschine mit kurzem Materialdurchlauf gemessen werden ohne das Material zu entnehmen. Die Ausführung ist komplett rostfrei, alle Führungen sind gehärtet und die Meßflächen sind mit hochverschleißfester Keramik bestückt. Dies garantiert eine hohe Meßgenauigkeit. Der programmierte Taschenrechner ist mit einem Programm zum Berechnen von Wendel-, Spindeltreppen sowie von Innen- und Außenradien ausgerüstet. Geliefert wird das Rechner und Meßgerät-Set in einem stabilen Holzkasten.

**Zusatz Längenmessung für GEBR 605
Nr. 6091**



**Steigungseinrichtung für GEBR 604 und
GWBZ 608
Nr. 6076**

Mit dem Zusatz Wendelwalzen können spiralförmige Formen, z.B. Handläufe von Spindel- und Wendeltreppen zielgenau und maßhaltig aus Rohren und Rundmaterial gewalzt werden. Der Steigungsausleger kann beim Walzen in der Ebene auf der Maschine bleiben (keine aufwendigen Umbauarbeiten).



**Hilfsvorrichtung GLZ 611
Nr. 6074**



Hilfsvorrichtung zum Messen des Kontrollmaßes beim Wendelwalzen

Weitere Maschinen und Zusatzgeräte sowie detaillierte Beschreibungen der Maschinen und Zusatzgeräte finden Sie in unserem 132-seitigen Kunstschmiedemaschinen-Katalog. Fordern Sie noch heute unseren ausführlichen Maschinenkatalog an.

Das Kunstschmiede-Buch

Unser Klassiker, mit über 2.000 Kunstschmiede- Artikel und Eisenteile auf 522 Seiten, mit vielen hochwertigen farbigen Anwendungsbeispielen.

Bestellnummer: **29608**



Das Edelstahl-Buch

Auf 306 Seiten präsentieren wir Ihnen über 1.000 Artikel aus unseren Programmen: Edelstahl · »CLASSIC« · MESSING · Modern. Hochwertige Verarbeitung, komplett farbig in einzigartiger Qualität.

Bestellnummer: **29609**



Kunstschmiede-Katalog

In diesem Katalog finden Sie unsere Kunstschmiede-Artikel, Eisenteile und Kunstschmiede-Maschinen.

Bestellnummer: **29689**

kostenlos



Edelstahl-Katalog

In diesem Katalog finden Sie Artikel aus unseren Programmen: Edelstahl · Holz · MESSING · Modern · Edelstahl-Maschinen.

Bestellnummer: **29690**

kostenlos



Lampenprospekt

Unser exklusives Angebot an Edelstahllampen und Leuchten, mit: Wetterstationen, Briefkästen, und vielem mehr.

Bestellnummer: **29666**

kostenlos



Design-Türgriffe

Unser exklusives Angebot an Türgriffen und Klopfer aus Edelstahl und Messing, mit verschiedenen Applikationen.

Bestellnummer: **29667**

kostenlos



Gardinenstangenprospekt

Hier finden Sie unser gesamtes Angebot an Gardinenstangen und Zubehör, in aktuellem Design.

Bestellnummer: **29665**

kostenlos



Maschinen-Katalog

In diesem Katalog finden Sie die gesamte Produktlinie der Glaser Maschinen und Zubehör.

Bestellnummer: **29668**

kostenlos



GlaserCAD

Die Softwarelösung für Schlosser!

Glaser-Bibliothek und Stücklistenprogramm

Bestellnummer: **29649**

Designer 7.0 das kombinierte CAD-, Zeichenprogramm

Bestellnummer: **29661**



Glaser im Internet

Wir präsentieren Ihnen unser gesamtes Angebot in bekannter Qualität. GlaserCAD-Kunden nutzen einen eigenen Web-Bereich. Sie können bei uns per e-Mail bestellen und aktuelle Angebote anfragen.



Anschweißblase	Kapitel 18 , Seite 11
Anschweißstücke	Kapitel 12 , Seite 05
Baldachin	Kapitel 25 , Seite 04
Bandrolle	Kapitel 18 , Seite 08, 09
Barock-Motive	Kapitel 05 , Seite 06, 08, 10
Barock-Schnörkel	Kapitel 05 , Seite 02 ff., 07, 09
Barock-Zierblätter	Kapitel 01 , Seite 07; Kapitel 12 , Seite 04
Barock-Zierkämme	Kapitel 12 , Seite 05
Barock-Zierstäbe	Kapitel 04 , Seite 02 ff.
Befehlgeber (für Dreh- und Schiebetore)	Kapitel 19 , Seite 12
Beschläge	Kapitel 18 , Seite 02 - 04
Blenden	Kapitel 18 , Seite 03, 07
Bodenlaufschienen	Kapitel 19 , Seite 10
Bodenrosetten	Kapitel 01 , Seite 02; Kapitel 23 , Seite 02
Bögen	Kapitel 19 , Seite 04 - 06
Bunde	Kapitel 10 , Seite 04, 16, 21; Kapitel 11 , Seite 11
Bundmaterial	Kapitel 14 , Seite 05; Kapitel 23 , Seite 04
Doppelspitze	Kapitel 05 , Seite 09; Kapitel 13 , Seite 03
Drehtor-Antrieb	Kapitel 19 , Seite 11, 12
Drücker-Garnitur	Kapitel 18 , Seite 04, 05
Endstücke	Kapitel 08 , Seite 10
Florentiner	Kapitel 05 , Seite 09; Kapitel 10 , Seite 23
Führungsrollen	Kapitel 19 , Seite 09
Geländeranfänger	Kapitel 01 , Seite 07
Geländer-Unterstütze	Kapitel 01 , Seite 07
Geschweiffter Bogen	Kapitel 19 , Seite 04, 05
Glaser-CAD	Kapitel 24 , Seite 02 ff.
Halsband	Kapitel 18 , Seite 09
Handläufe	Kapitel 20 , Seite 08, 09; Kapitel 23 , Seite 04
Handlauf-Anfänger	Kapitel 21 , Seite 02 ff
Handlauf-Enden	Kapitel 21 , Seite 08, 09
Handlauf-Halter	Kapitel 16 , Seite 07
Handlauf-Krümmen	Kapitel 21 , Seite 02 ff
Handlauf-Zwischenmotiv	Kapitel 05 , Seite 06; Kapitel 06 , Seite 06; Kapitel 09 , Seite 13
Hauptstäbe	Kapitel 01 , Seite 02 ff
Hebebeschlag	Kapitel 18 , Seite 11
Hespeneisen	Kapitel 23 , Seite 04
Klarlack-Spray	Kapitel 17 , Seite 05
Knopfschild	Kapitel 18 , Seite 04
Korbstäbe (Bauchstäbe)	Kapitel 08 , Seite 03 ff

A

B

D

E/F

G

H

K

L	Lacke	Kapitel 17 , Seite 02 ff	
	Lampen	Kapitel 25 , Seite 02 ff	
	Landhausbarock-Motive	Kapitel 09 , Seite 13 ff	
	Landhausbarock-Schnörkel	Kapitel 09 , Seite 02 ff	
	Landhausbarock-Zierstäbe	Kapitel 09 , Seite 11	
	Langschild	Kapitel 18 , Seite 04	
	Laufrollen	Kapitel 19 , Seite 09	
	Leichtbarock-Motive	Kapitel 06 , Seite 05, 06	
	Leichtbarock-Schnörkel	Kapitel 06 , Seite 02 ff.	
	Leichte Ausführung-Motive	Kapitel 07 , Seite 02	
	Leichte Ausführung-Schnörkel	Kapitel 07 , Seite 02	
	Leichte Ausführung-Zierstäbe	Kapitel 07 , Seite 03	
Leuchtenkörper	Kapitel 25 , Seite 03, 04		
M	Maschinen	Kapitel 26 , Seite 02 ff.	
	Maschinenzubehör	Kapitel 26 , Seite 06 ff.	
	Meisterbarock-Motive	Kapitel 11 , Seite 07 ff.	
	Meisterbarock-Schnörkel	Kapitel 11 , Seite 02 ff.	
	Meisterbarock-Zierstäbe	Kapitel 11 , Seite 07	
	Messingbürste	Kapitel 17 , Seite 04	
	Messing-Polierpaste	Kapitel 17 , Seite 04	
	Modern-Motive	Kapitel 23 , Seite 02	
	Modern-Zierstäbe	Kapitel 22 , Seite 02 ff.	
O	Odenwälder Wein	Kapitel 16 , Seite 05	
P	Patinafarben	Kapitel 17 , Seite 03 ff.	
	Profileisen	Kapitel 10 , Seite 23	
	Profilzylinder	Kapitel 18 , Seite 04	
Q	Quertraversen	Kapitel 08 , Seite 07; Kapitel 20 , Seite 06, 07	
R	Rahmen (für Gitter, Tür und Tor)	Kapitel 19 , Seite 02, 03, 10	
	Rebstockeisen	Kapitel 16 , Seite 05	
	Rechteck-Rohre	Kapitel 19 , Seite 08	
	Riegel	Kapitel 18 , Seite 07	
	Ringe	Kapitel 09 , Seite 20	
	Ronden	Kapitel 16 , Seite 07	
	Rosen	Kapitel 16 , Seite 04	
	Rosenblätter	Kapitel 16 , Seite 04	
	Rosetten	Kapitel 16 , Seite 07	
	Rundbogen	Kapitel 19 , Seite 04, 05	
	Rundeisen	Kapitel 09 , Seite 09; Kapitel 16 , Seite 04, 05; Kapitel 20 , Seite 05, 06	
	S	Schiebetor-Antrieb	Kapitel 19 , Seite 11
		Schiebetor-Führungsrollen	Kapitel 19 , Seite 09
		Schiebetor-Schloßkasten	Kapitel 19 , Seite 10

Schließkasten	Kapitel 18 , Seite 07
Schlitzstift	Kapitel 18 , Seite 04
Schlösser	Kapitel 18 , Seite 06
Schloßkästen	Kapitel 18 , Seite 06
Schloßkasten-Blenden	Kapitel 18 , Seite 03, 07
Schmiedelacke	Kapitel 17 , Seite 02 ff.
Schmiedeschnörkel	Kapitel 03 , Seite 10
Schmiedestäbe	Kapitel 02 , Seite 02, 03, 05
Schmiedezierstäbe	Kapitel 03 , Seite 02 ff.
Schmiedestücke	Kapitel 02 , Seite 05
Schrauben	Kapitel 15 , Seite 06 - 08
Schwanenhals (Zierprofil)	Kapitel 21 , Seite 07
Schwerbarock-Bögen	Kapitel 19 , Seite 06
Schwerbarock-Motive	Kapitel 10 , Seite 14 ff.
Schwerbarock-Schnörkel	Kapitel 10 , Seite 02 ff.
Schwerbarock-Zierstäbe	Kapitel 10 , Seite 23, 24
Sicherheitsschrauben	Kapitel 15 , Seite 06 - 08
Sockelunterteile	Kapitel 25 , Seite 06
Spezialführung	Kapitel 102 , Seite 05
Sprühreiniger	Kapitel 17 , Seite 05
Stahlrollen	Kapitel 19 , Seite 09
Standleuchten	Kapitel 25 , Seite 04
Stichbogen	Kapitel 19 , Seite 04, 05
Stielrosen	Kapitel 16 , Seite 04
Torbänder	Kapitel 18 , Seite 08 ff.
Torbögen	Kapitel 19 , Seite 04 - 06
Torfuß	Kapitel 18 , Seite 07
Türöffner, elektrisch	Kapitel 18 , Seite 07
Türanschlag	Kapitel 18 , Seite 07
Türbeschläge	Kapitel 18 , Seite 02 - 04
Türdrücker	Kapitel 18 , Seite 05
Türgriffe	Kapitel 18 , Seite 02
Türkнопfe	Kapitel 18 , Seite 04, 05
Untergurte	Kapitel 20 , Seite 08
Untergurt-Krümmmer	Kapitel 21 , Seite 08
Verdünnung	Kapitel 17 , Seite 04
Vierkant-Rohre	Kapitel 19 , Seite 08
Wandarm	Kapitel 25 , Seite 05
Wandleuchten	Kapitel 25 , Seite 02
Wechselstift	Kapitel 18 , Seite 04
Wein	Kapitel 16 , Seite 05
Wellenstab	Kapitel 05 , Seite 09

S

T

U

V

W

Z	Zieraufsatz	Kapitel 10 , Seite 15; Kapitel 19 , Seite 07
	Zierblätter	Kapitel 05 , Seite 05, 10; Kapitel 06 , Seite 04; Kapitel 10 , Seite 04, 10, 16; Kapitel 11 , Seite 11; Kapitel 12 , Seite 02 ff. Kapitel 16 , Seite 02, 03 Kapitel 16 , Seite 04 Kapitel 01 , Seite 04; Kapitel 03 , Seite 09; Kapitel 06 , Seite 04; Kapitel 23 , Seite 04 Kapitel 22 , Seite 08 Kapitel 13 , Seite 04 Kapitel 08 , Seite 07, 09; Kapitel 16 , Seite 06 Kapitel 16 , Seite 02 Kapitel 22 , Seite 09 Kapitel 13 , Seite 04 Kapitel 15 , Seite 05, 08 Kapitel 23 , Seite 02 Kapitel 21 , Seite 07 Kapitel 08 , Seite 07; Kapitel 20 , Seite 02 ff. Kapitel 10 , Seite 17; Kapitel 11 , Seite 08; Kapitel 23 , Seite 03 Kapitel 01 , Seite 03, 05; Kapitel 03 , Seite 09; Kapitel 15 , Seite 02 ff. Kapitel 08 , Seite 10; Kapitel 13 , Seite 02, 03; Kapitel 23 , Seite 03 Kapitel 12 , Seite 05; Kapitel 15 , Seite 08; Kapitel 16 , Seite 02; Kapitel 22 , Seite 09 Kapitel 16 , Seite 06 Kapitel 16 , Seite 03 Kapitel 09 , Seite 13; Kapitel 10 , Seite 17; Kapitel 11 , Seite 08 Kapitel 16 , Seite 08
	Zierblumen	
	Zierblumen-Gebinde	
	Zierbunde	
	Zierbügel	
	Zierenden	
	Zierhalter	
	Zierhörner	
	Zierkugeln	
	Zierlöffel	
	Ziernägel	
	Zierplatten	
	Zierprofil-Anfänger	
	Zierprofile	
	Zierringe	
	Zier-Rosetten	
	Zierspitzen	
	Zierstücke	
	Zierteller	
	Ziertulpen	
	Zwischenmotive	
	Zwirbel	

GLASER

MADE IN GERMANY

Wir liefern seit mehr als 30 Jahren Spitzenprodukte der Metallfertigung und sind eine der weltweit führenden Firmen im Bereich Schmiedeeisen und Edelstahlverarbeitung.

Mit mehr als 150 Mitarbeitern und mehreren Fertigungshallen in zwei Standorten beliefern wir nicht nur die Schlossereibetriebe in Deutschland und Europa, sondern wir haben Partner in der ganzen Welt. Die Fertigung geschieht deshalb unter permanenter Qualitätskontrolle, damit sie zurecht das Siegel »Made in Germany« tragen darf.

Wir fertigen ausschließlich auf den von uns entwickelten und hergestellten Maschinen!

Für uns ist Innovation kein loses Wort, sondern ein Auftrag. Wir besitzen nicht nur ein CAD-Schulungszentrum, sondern wir bilden unsere Kunden in speziellen Kursen aus. Neue Medien und Techniken sind für uns eine Selbstverständlichkeit, eine Internet-Präsenz ist folgerichtig, aber auch das „alte Handwerk“ wird bei uns immer noch gepflegt!

Ausser Kunstschmiede bieten wir unseren Kunden ein umfassendes Angebot an Edelstahl und Messing, sowie Türgriffe, Lampen, Gardinenstangen etc.

Überzeugen Sie sich selbst, fordern Sie noch heute einen Edelstahlkatalog an!

