



# Säulen

*Betonwerkstein nach Mass*  
*[www.stilelemente.de](http://www.stilelemente.de)*

# Allgemeine technische Informationen

Alle unsere Produkte werden ausschliesslich aus Betonwerkstein hergestellt, dessen DIN-Norm die Grundlage für die Qualität unserer Werkstücke darstellen. Für die herausragenden Werkstoffeigenschaften sind hochwertige Rohstoffe Voraussetzung. Auch farbige Werkstücke können angeboten werden, indem die Zuschlagstoffe modifiziert bzw. Zusatzmittel beigelegt werden. Hierbei wollen wir betonen, dass aufgrund der Verwendung natürlicher Zuschlagstoffe leichte Farbdifferenzen auftreten können. Kalkausscheidungen im Beton können nicht völlig vermieden werden. Auch das Auftreten von Haarrissen ist bei der, aufgrund der Produktionstechnologie erzeugten sehr glatten Oberfläche der Werkstücke ein normaler Vorgang, der die Betonqualität in keiner Weise mindert. Die Feinmörtelschicht an der Oberfläche kann durch Temperaturschwankungen reißen. Da der Riss nur oberflächlich auftritt, kann kein Wasser in das Werkstück eindringen. Grundsätzlich empfehlen wir, alle Werkstücke nach der Montage mit einer Fassadenfarbe zu verschönern.

Mit Ausnahme der **TRAX** - Balustraden üben unsere Werkstücke im Auslieferungszustand nur dekorativen Charakter aus. Erst durch bauseitige Massnahmen kann eine statische Funktion erreicht werden. Deshalb sind auch die in den Werkstücken befindlichen Bewehrungen nur als Bruchsicherung eingesetzt bzw. um Werkstoffdehnungen aufzufangen. **Aufgrund der sehr guten Werkstoffqualität unserer Produkte gewähren wir für Beanspruchung durch Witterung eine Garantie von 5 Jahren.**

## Säulen, Pfeiler und Träger

Alle Säulen und Pfeiler werden als Hohlkörper ausgeliefert. Sie weisen keinerlei Tragfähigkeit auf und sind nicht belastbar. Damit ist zum einen das Transportgewicht niedrig und zum anderen kann bauseits den jeweiligen Anforderungen entsprechend der Hohlraum mit Armierungen versehen und mit Ortbeton ausgegossen werden. Dadurch erreicht die Säule bzw. der Pfeiler seine statische Funktion. Werden die Betonwerkstücke im Freien aufgestellt, dann muss in jedem Fall sichergestellt werden, dass kein Wasser von oben in den Hohlraum eindringen kann, da ansonsten unweigerlich Frostschäden und damit die Zerstörung des dekorativen Betonteiles herbeigeführt werden. Bezüglich der Längenmasse der Säulen, Pfeiler und Träger bestehen verschiedene Möglichkeiten, diese Ihren Forderungen anzupassen.

Bitte beachten Sie, dass diese Zusatzleistungen mit Mehrkosten verbunden sind, die Sie unserer Preisliste entnehmen können.

## Balustraden

Das Konzept unserer Balustraden lässt eine völlig individuelle Gestaltung von Brüstungen zu. Die Fuss- und Handläufe können gerade, gekrümmt und gewandelt produziert werden, so dass nicht nur auf geradem Untergrund, sondern sogar auf geschwungenen Treppen unsere Geländer montiert werden können. Diese Werkstücke können in ihren Längeabmessungen nicht immer zeichnungsgenau hergestellt werden und müssen deshalb am Objekt angepasst und auf das genaue Mass abgelängt werden.

Standardmässig stehen viele Abmessungen für die Ausführungen der Geländer zur Verfügung.

**Der Zusammenbau und die Verankerung unserer Balustraden auf geeignetem Untergrund halten dem Nachweis für eine statische Funktion gemäss den deutschen Baunormen für Geländer stand.**

## Kompaktbalustraden

Mit unseren Kompaktbalustraden bieten wir eine wirtschaftliche Variante des Balustradenbaus an. Zum einen sind die im Ganzen hergestellten Balustradenelemente kostengünstiger und zum anderen können die Elemente rasch und bei entsprechendem Geschick ohne fachmännische Hilfe montiert werden.

Auch diese Elemente erfüllen die bautechnischen Normen.

## Fassadenteile

Mit dem Einsatz von Fensterbänken, Friesen und Zierleisten können Sie den Gesamteindruck Ihres Bauwerkes entscheidend aufwerten. Die hier aufgelisteten Fassadenteile geben nur einen kleinen Überblick über die umfangreichen Gestaltungsmöglichkeiten.

Wichtig bei der Fassadengestaltung ist die Befestigungsmöglichkeit der Betonwerkstücke. Je nach Beschaffenheit (Wärmedämmung etc.) der Fassade muss die Fixierung bei der Planung berücksichtigt werden.

## Systembau

Gleich mehrere **TRAX** - Produkte sind in unseren Systembauten enthalten. Die einzelnen Objekte können massgenau vorgefertigt, aber in Einzelteilen angeliefert werden. Den Pavillon bieten wir z.B., nur als Betonsextaeder oder mit Dach (mit oder ohne Beleuchtung in der Unterdecke) und in verschiedenen Grössen an.

Genauso können Sie andere Variationen inklusive Montage ab Oberkante Fundament beziehen.

## Sonderanfertigungen

Den baulichen Gegebenheiten und den individuellen Wünschen der Kunden entsprechend stellen wir Sonderartikel her. Die hierfür anfallenden Formenbaukosten sind im Einzelnen zu kalkulieren und müssen den Werkstückkosten zugeschlagen werden.

Auch Reproduktionen bei Restaurierungen können wir fertigen. Die vorhandenen Gegebenheiten werden nachempfunden, indem Originalteile abgeformt und anschliessend vervielfältigt werden.

## Hinweis

Standardprodukte können retourniert werden. Wir erteilen hierfür eine Gutschrift in Höhe von 80 % des Einkaufswertes.

Sonderartikel sind grundsätzlich von einer Rücknahme ausgeschlossen.

## Zeichenerklärung

∅ - Aussendurchmesser

I ∅ - Innendurchmesser

□ - Quadratisches Aussenmass

I □ - Quadratisches Innenmass

↔ - Längenmass

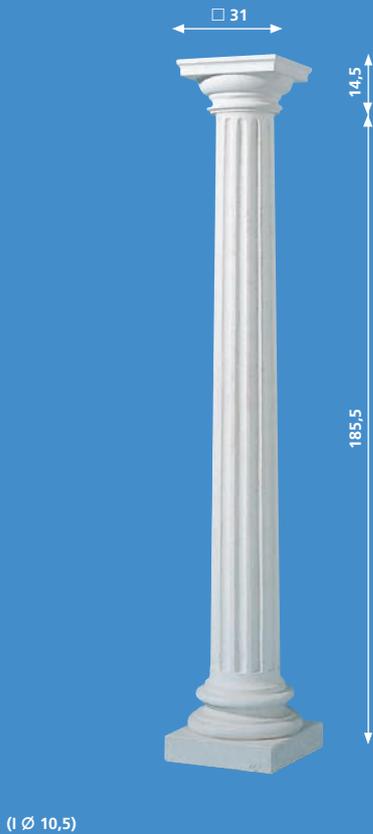
*Alle Masse sind Cirka-Masse und in Zentimeter angegeben.*



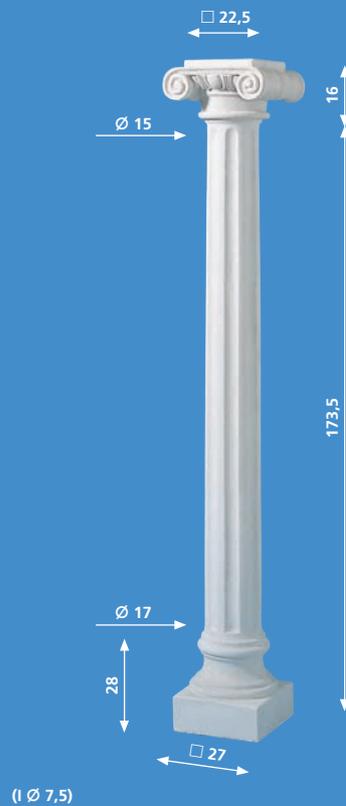
# Säulen, Pfeiler, Träger



Kapitell 100102  
Schaft 100101



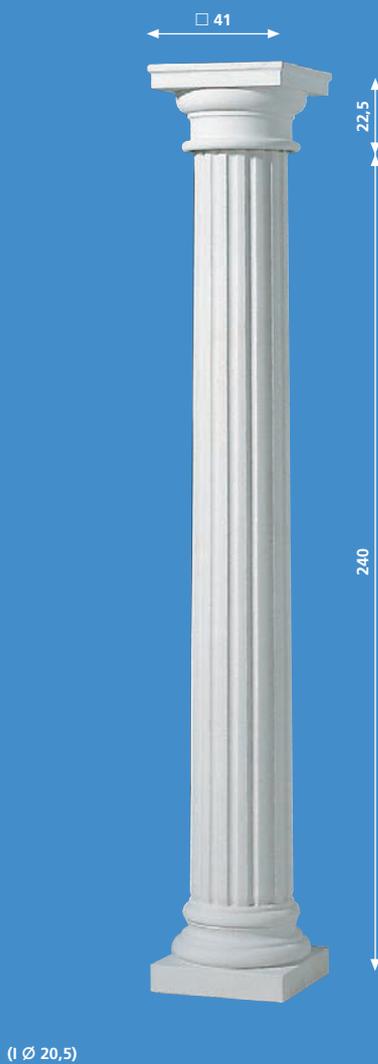
Kapitell 100103  
Schaft 100101



Kapitell 101102  
Schaft 101101



Kapitell 100202  
Schaft 100201



Kapitell 101402  
Schaft 100201



Kapitell 100204  
Schaft 100201  
Sockel 100205

# Säulen, Pfeiler, Träger



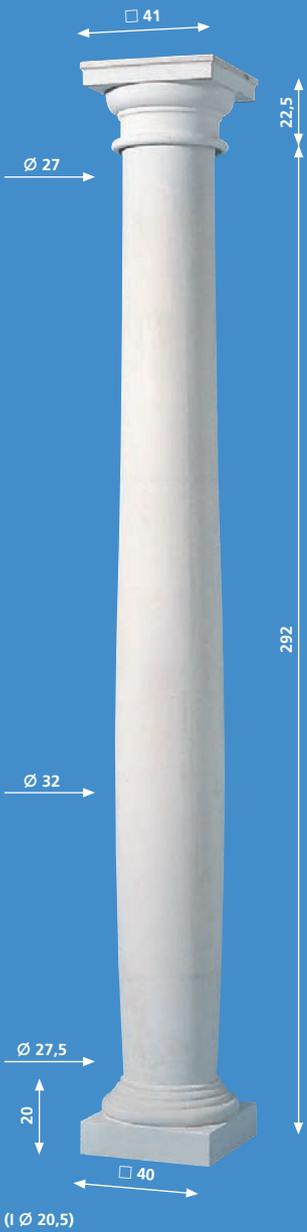
Kapitell 100302  
Schaft 100301



Kapitell 100402  
Schaft 100401



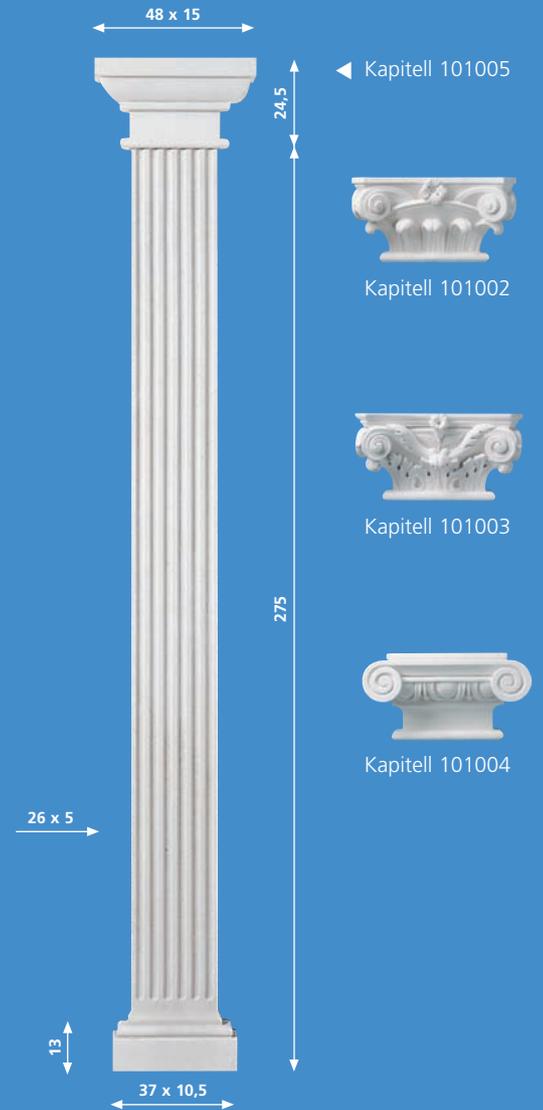
Kapitell 100502  
Schaft 100501  
Verzinktes Stahlrohr Ø 5 werkseitig eingegossen



Kapitell 101402  
Schaft 100701



Kapitell 100204  
Schaft 100701



Lisenschaft 101001  
für unterschiedliche Kapitelle

Der Lisenschaft ist rechteckig. Durch Aufsetzen weiterer Schaftabschnitte kann die Lisene beliebig verlängert werden.



# Säulen, Pfeiler, Träger



Kapitell 101402  
Schaft 101401



Kapitell 101402  
Schaft 10140301

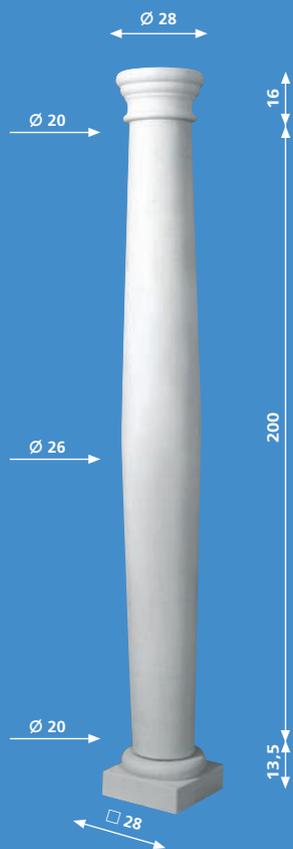


Kapitell 10160302  
Schaft 101501

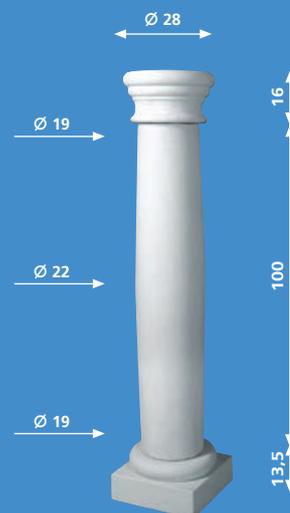


(I Ø 16,5)

Kapitell 101502  
Schaft 101501



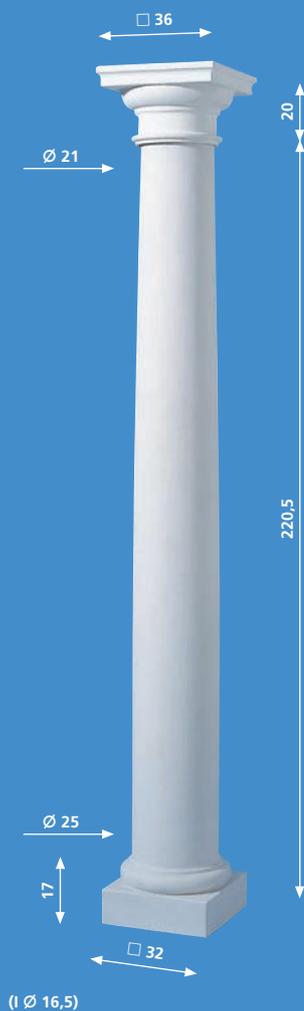
Kapitell 100903  
Schaft 100902  
Basis 100901



Kapitell 100903  
Schaft 100904  
Basis 100901



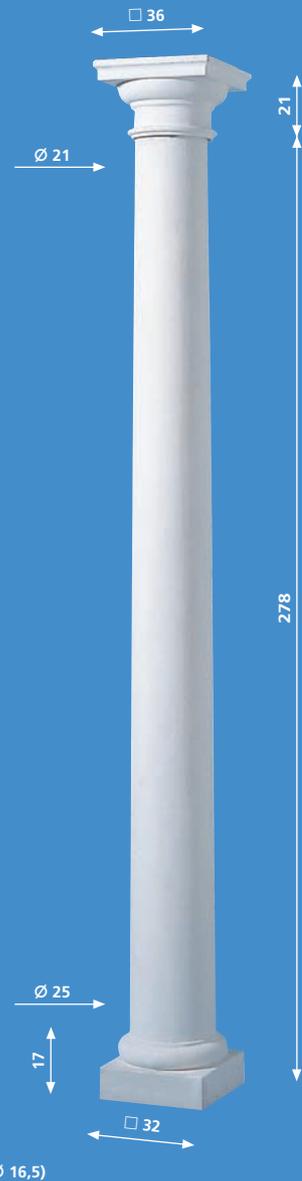
# Säulen, Pfeiler, Träger



Kapitell 101602  
Schaft 101601



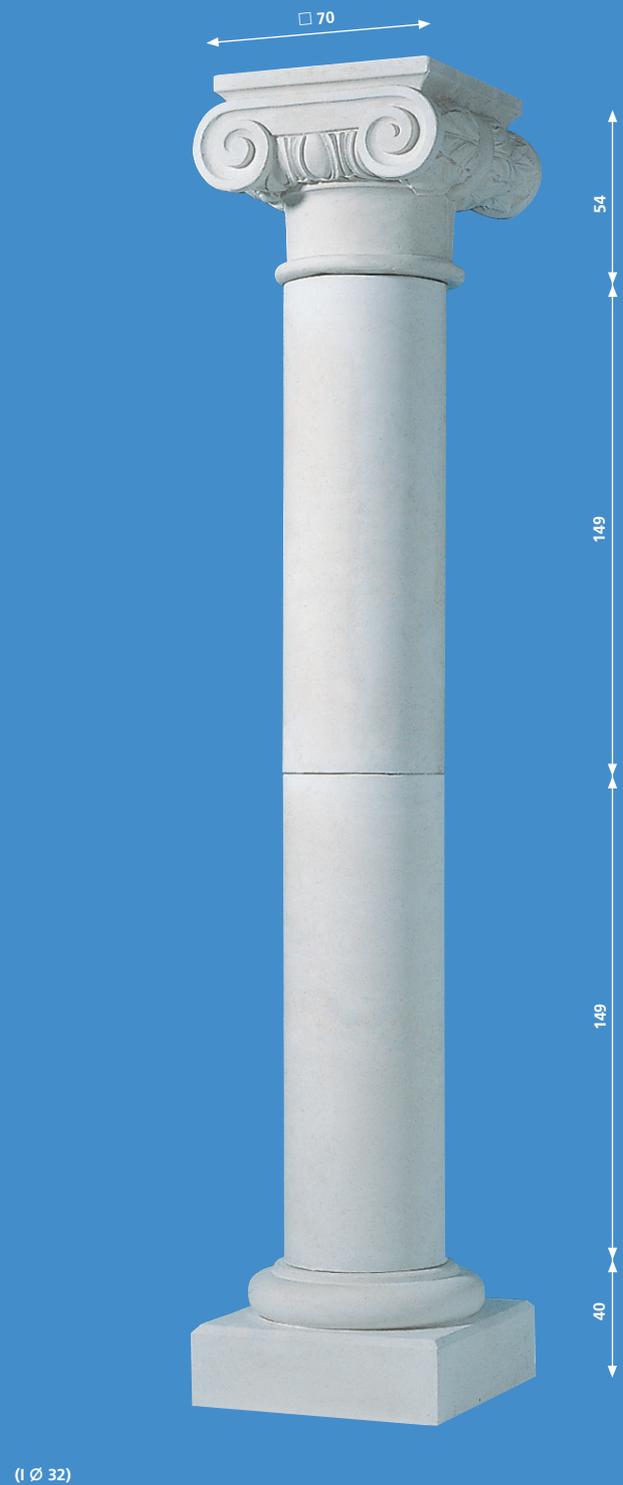
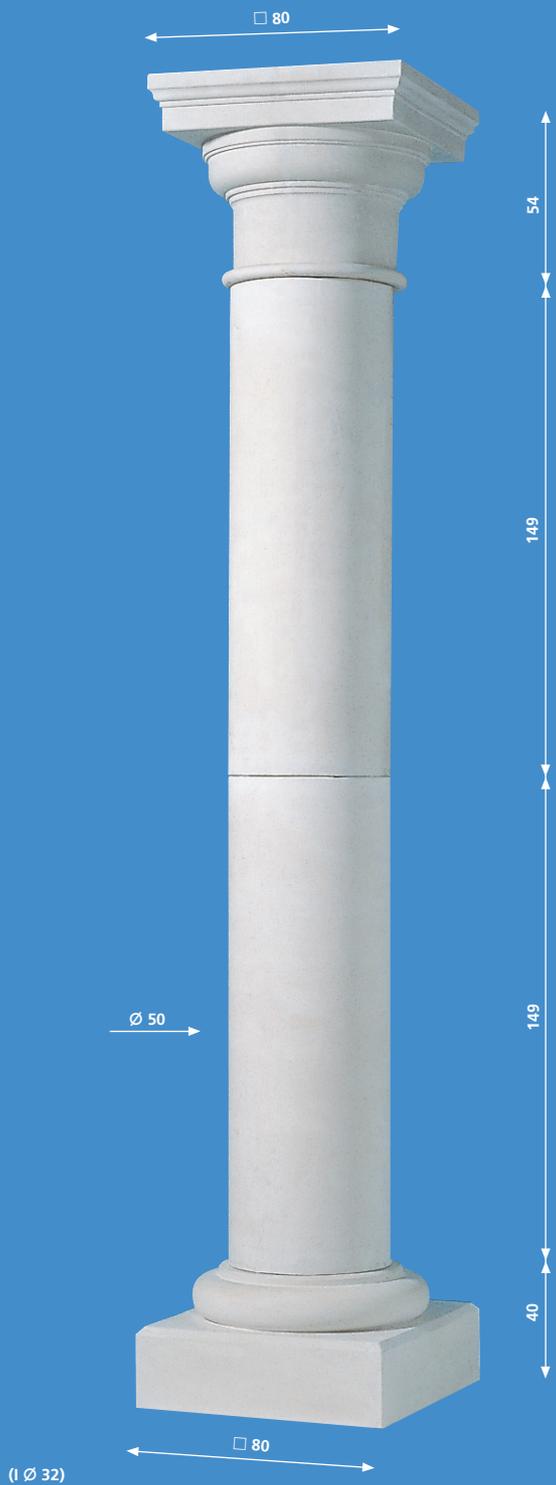
Kapitell 101502  
Schaft 101601



Kapitell 10160302  
Schaft 10160301



# Säulen, Pfeiler, Träger



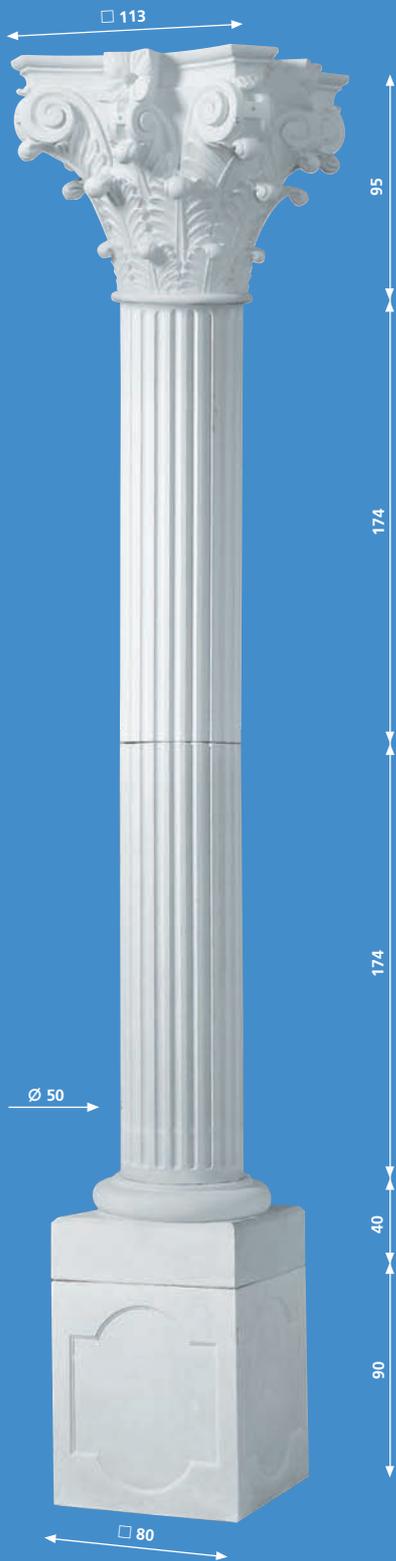
Kapitell 102303  
Schaft 102302

Basis 102301

Kapitell 102304  
Schaft 102302

Basis 102301

Es ist möglich, mehrere Schaftteile 102302 und 102305 aufeinander zu stellen. Die Schaftteile können auch auf unterschiedliche Längen gekürzt werden. Damit sind beliebig hohe Säulen herstellbar (bis 10 m).



Kapitell 102306  
 Schaft 102305  
 (verkleinerte Ansicht)

Basis 102301  
 Sockel 102307



Kapitell 102309  
 Schaft 102308

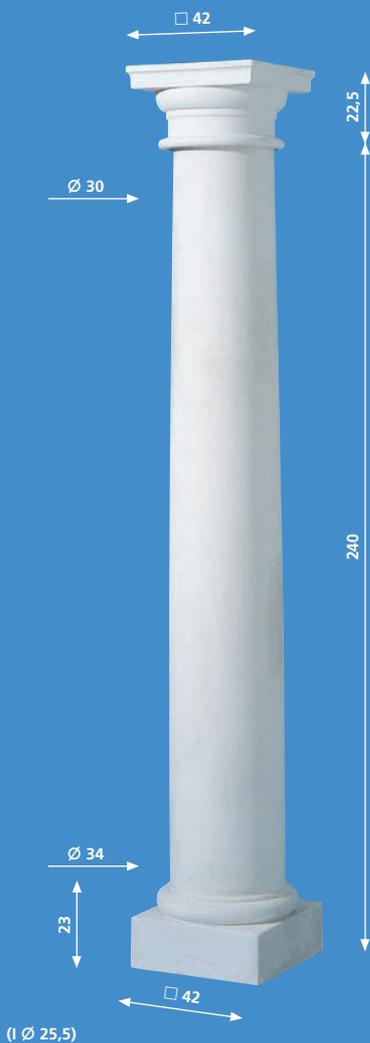
Basis 102301  
 Sockel 102307



# Säulen, Pfeiler, Träger



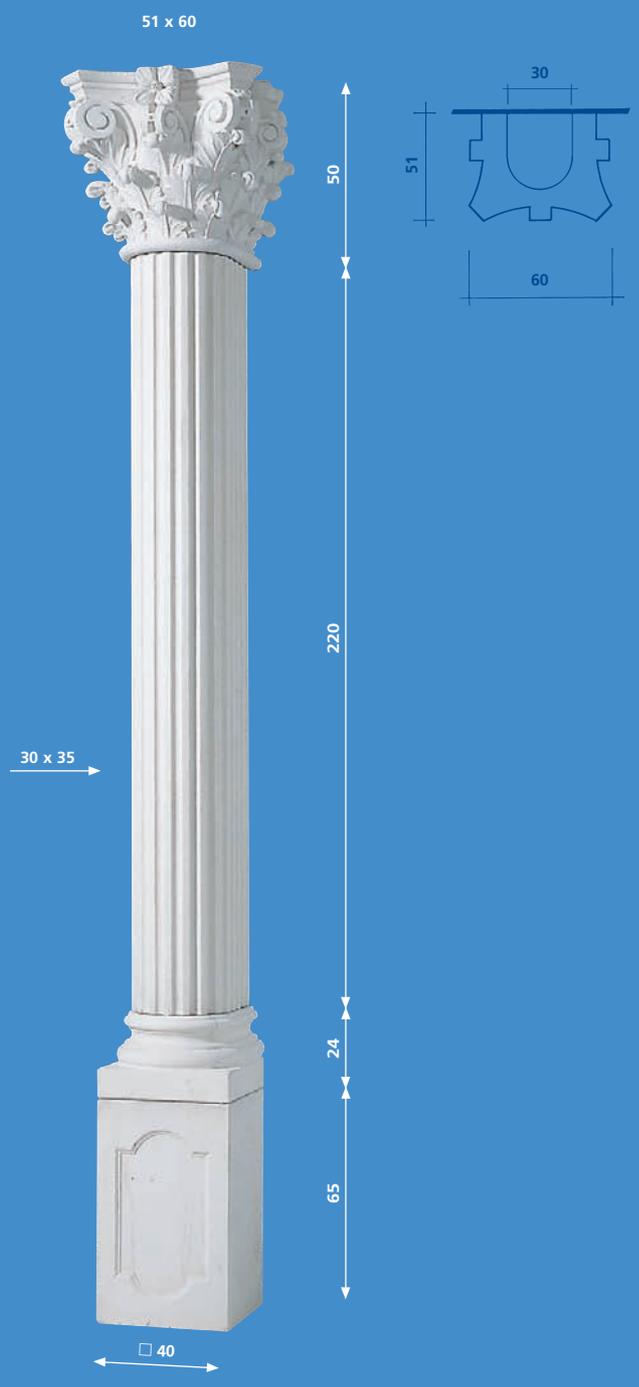
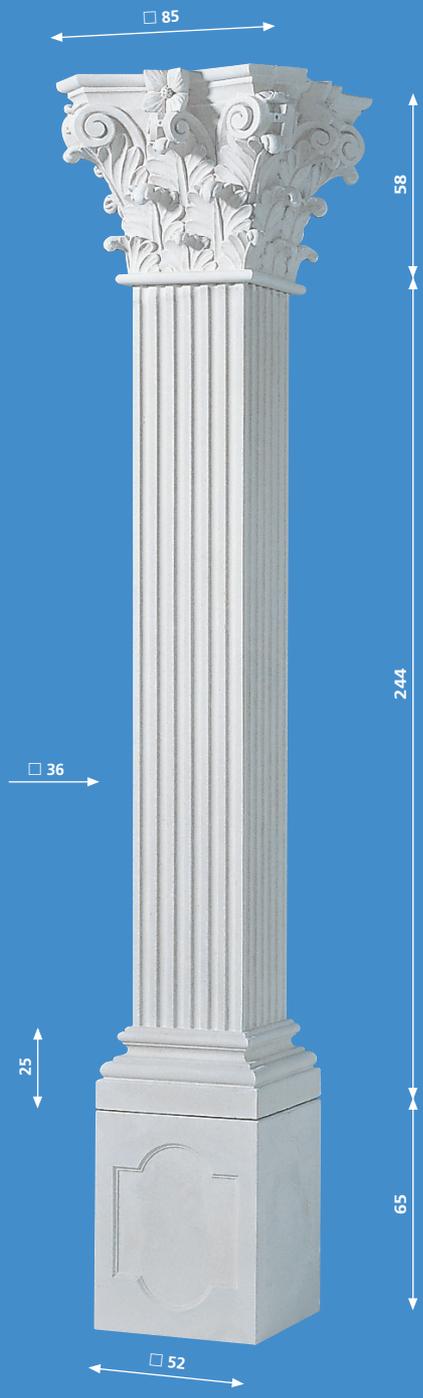
Kapitell 102802  
Schaft 102801



Kapitell 104302  
Schaft 104301



Kapitell 100204  
Schaft 104301



Kapitell 106802  
 Schaft 106801  
 Sockel 106803

Kapitell offen 104903  
 Schaft offen 104902

Basis offen 104901  
 Sockel offen 104904

# Säulen, Pfeiler, Träger



Platte 105202  
Schaft 105201



Halbplatte 105302  
Halbschaft 105401



Halbplatte 105302  
Halbschaft 105501



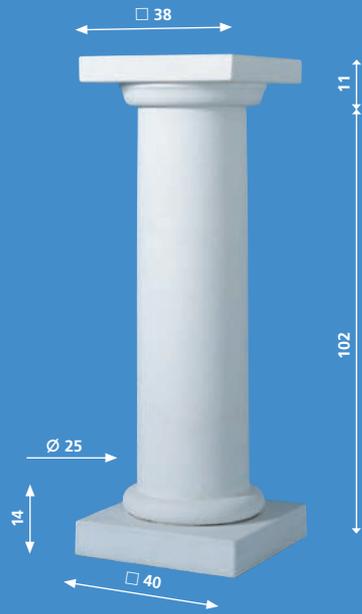
Wandanschlussplatte 135° 105004  
Schaft 105001  
o. Abb. Wandanschlussplatte links 105002  
rechts 105003



Platte 105102  
Schaft 105101



Halbplatte 105302  
Halbschaft 105301



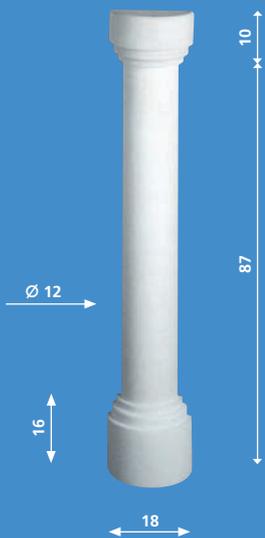
(I Ø 16,5)

Kapitell 103702  
Säulenschaft 103701

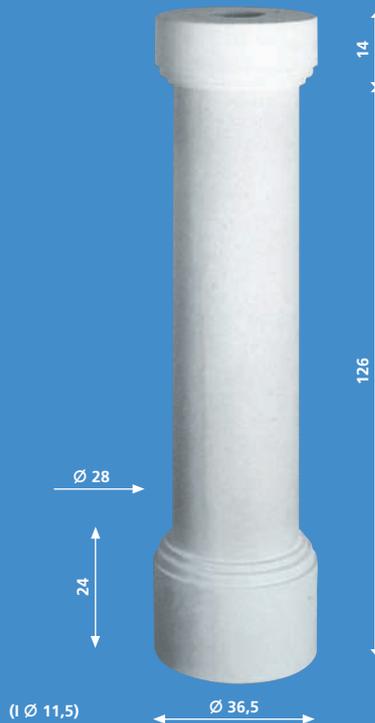


(I Ø 16,5)

Kapitell 103802  
Säulenschaft 103801



Halbkapitell 105602  
Halbsäulenschaft 105601



(I Ø 11,5)

Kapitell 105702  
Säulenschaft 105701



(I Ø 12,5)

Arkadensäulenschaft 105801



# Säulen





**TRAX · MATTHIES**  
**Stilelemente GmbH**

**Schwarzer Weg 5**  
**22309 Hamburg**

**Tel. 040 - 630 70 26**  
**Fax 040 - 630 70 27**

**Info@stilelemente.de**

**www.stilelemente.de**

**Mo - Fr. 09:00 - 15:00**



MATTHIES



[www.stilelemente.de](http://www.stilelemente.de)

[www.stilelemente.de](http://www.stilelemente.de)