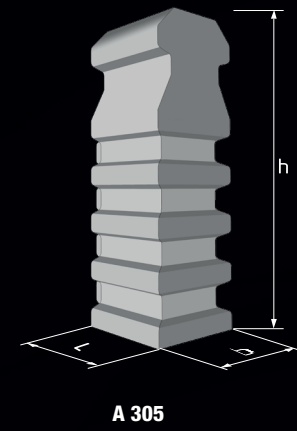
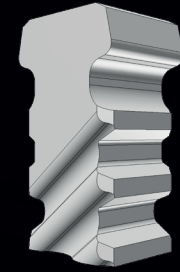


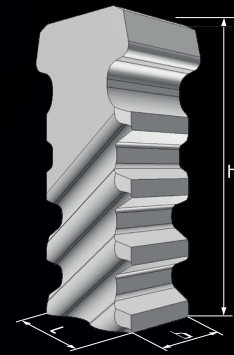
ANKERSTEINE FÜR HALTEKLAMMERN



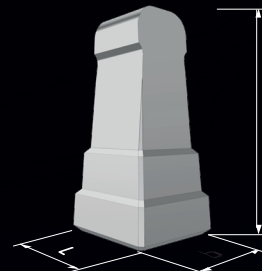
A 305



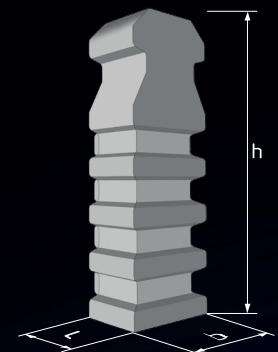
AT 21



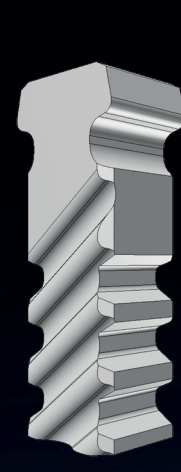
AT 27



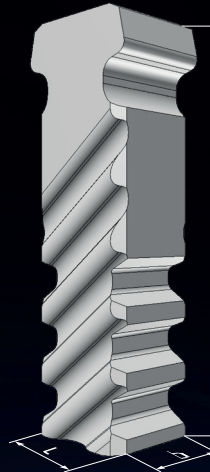
A 401



A 402



AT 33 N



AT 39 N

Chemische Analyse							RD	Po	KDF	TWB	DE-t05
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	ZrO ₂	P ₂ O ₅				H ₂ O	
	%						g/cm ³	Vol. %	N/mm ²	n	°C
Suprema SA 601 AS	60	37	1				2,6	14	90	>30	1600
Suprema SA 605 P	60	36	0,9			1,5	2,6	13	120	>30	1620
Suprema SA 70	70	27	0,8				2,7	15	90	>30	1650
Antelco 60	61	35	1,1				2,55	15	90	30	1540
Suprema T 50	52	44	1,1				2,42	15	60	36	1360
Suprema T 60	61	34	1,3				2,55	15	70	30	1410
Suprema T 70	69	25	1,4				2,7	16	70	30	1440
Suprema CZK 825 P	81	8	0,4	6		1,5	3,15	13	130	>30	>1670
Suprema CZK 810 P	82	2	0,2	10	4	1,5	3,43	12	150	>30	1670
Suprema KE 85 P	85	12	0,4			1,6	3,05	14	150	>30	>1670
Suprema B 80	81	18	1,4				2,8	18	90	30	1510
Suprema ME 901	90	9	0,2				3,05	15	130	>30	>1670
Suprema KE 99	99,5	0,2	0,1				3,35	15	120	15	>1670

STEULER

Refractory Linings

STEULER Refractory Linings



DER SPEZIALIST FÜR
ANKERSTEINSYSTEME

FOCUS ON PERFORMANCE

STEULER-KCH GMBH

Berggarten 1 | 56427 Siershahn
Deutschland
+49 2623 600-768
refractories@steuler-kch.com

www.steuler-linings.de

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Beschaffenheitsangaben dar.
Technische Änderungen vorbehalten. **PF 0088 0100 DE** Printed in Germany

Anwendungstemperatur, Betriebstemperatur, die Beschaffenheit der monolithischen Auskleidungsmaterialien, das Verschleißprofil der Anlage, sehr hohe Temperaturbeanspruchung oder starker chemischer Angriff, die Ofenraumtemperatur, umfassende wärmetechnische Berechnungen – dies sind die Auswahlkriterien für die Haltekonstruktion von Hängendecken, Deckenkästen und Wänden.

KONSTRUKTION UND PRODUKTION ANKERSTEIN-SYSTEME

Steuler-Ankersteine werden zur Verankerung von unregelmäßig geformten Werkstoffen und Fertigbauteilen verwendet. Halteklauen, Bügel oder Gewindeklauen übernehmen die Haltefunktion. Steuler liefert dazu die entsprechenden Standardformate und auch Sonderkonstruktionen für die Eisen- und Stahlindustrie, NE-Metallurgie, Zementindustrie, chemische Industrie oder Sonderabfallanlagen.

- **Hohe Halte- und Tragkraft** auch bei Temperaturen bis 1700 °C
- **Gute Heißeigenschaften, Volumenstabilität und Temperaturwechselbeständigkeit**
- **Einfache Montage der Ankersteine** mittels Klauen, Bügel oder Kloben an der Stahlkonstruktion oder Außenwand
- **Wellenförmige Geometrie** zum besseren Verbund mit unregelmäßig geformten Materialien
- **Ankersteinköpfe übertragen sicher auch große Haltekräfte**
- **Große Werkstoff- und Formatauswahl** für den jeweiligen Anwendungsfall

Steuler produziert Ankersteine in Deutschland im Plastischen- und Trockenpressverfahren und kann somit schnell und verlässlich komplexe Geometrien darstellen. Mit unserer umfangreichen Werkstoffauswahl von 40 % bis hoch zu 99 % Al_2O_3 und weiteren Sonderqualitäten wie Chromkorund oder Zirkonoxid werden nahezu alle Anwendungsbedingungen sicher abgedeckt. Mit eigenem Formenbau und CAD-Unterstützung realisiert Steuler schnell und sicher auch spezielle Kundenanforderungen außerhalb der Standardformate und -werkstoffe.

Ankersteine in verschiedenen Ausführungen und Werkstoffqualitäten. Die Befestigung an der Stahlkonstruktion erfolgt wahlweise mit Klauen, Bügel oder Kloben.

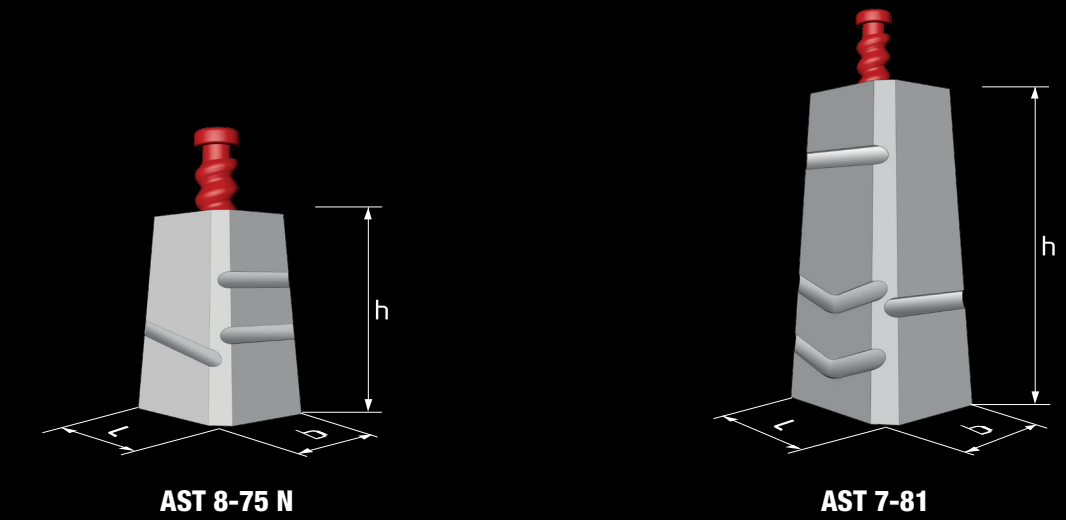


Querschnitt durch einen Ankerstein mit keramischem Schraubgewinde

Ankerstein für Fertigbauteil-Decken



ANKERSTEINE MIT KERAMISCHEM SCHRAUBGEWINDE



Chemische Analyse	RD			Po	KDF	TWB	DE-t05	
	Al_2O_3	SiO_2	Fe_2O_3			H_2O		
	%			g/cm ³	Vol. %	N/mm ²	n	°C
Suprema K 55	57	38	1,3	2,22	23	50	30	1460
Suprema K 70	70	26	0,9	2,35	24	50	30	1560
Suprema KE 80	85	13	0,4	2,58	25	50	30	1560

Kurzzeichen	Abmessungen in mm			Rauminhalt
	b	l	h	dm ³
AT 21	98	112	219	1,965
AT 27	98	112	276	2,418
AT 33 N	98	112	333	2,965
AT 39 N	98	112	390	3,510
A 305	118	120	350	3,910
A 401	160	160	350	5,278
A 402	118	90	350	2,843
AST 7-81	130	120	265	2,800
AST 8-75 N	115,2	117,2	180	1,430