



AMANNGIRRBACH

DESIGNED TO  
OUTPERFORM.

 **zolid gen-x**

LA ZIRCONIA UNIVERSALE CHE CAMBIA TUTTO.

READY  
FOR  
**AG.LI<sup>®</sup>E**



HIGH TRANSLUCENT ZIRCONIA

 **zolid gen-x**

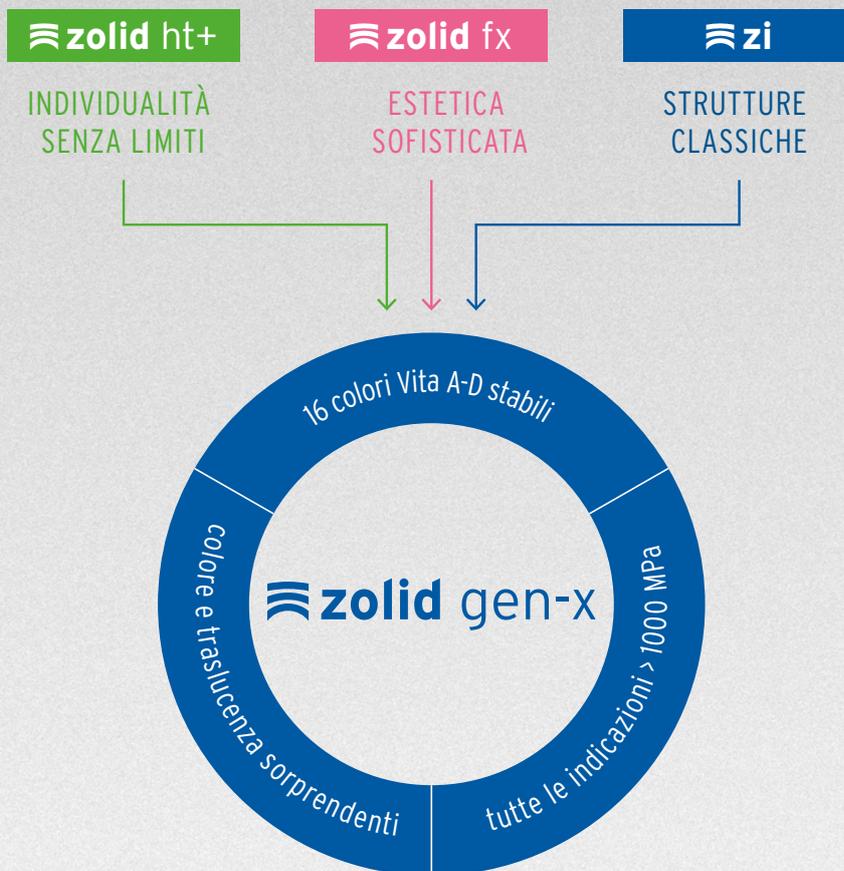
Multilayer



 **AMANNGIRRBACH AG**  
Herrschaftswiesen 11 6842 Koblach | Austria

## ECCELLENZA UNIVERSALE

Il nuovo Zolid Gen-X è un ossido di zirconio multilayer, altamente trasparente; un vero "tuttofare" in termini di impiego universale. Grazie all'elevata resistenza e alla naturale trasparenza, questo materiale può essere impiegato pressoché per qualsiasi indicazione. Persino strutture massicce di restauri a supporto implantare con componente gengivale presentano un aspetto del tutto naturale. Zolid Gen-X è disponibile nei 16 colori dentali classici VITA e due colori bleach. Ciò rende la produzione dei restauri semplice ed efficiente per qualsiasi laboratorio.



- \_ Ottima scelta: riduce la complessità nella scelta del giusto materiale**
- \_ Bellezza naturale: il morbido andamento dei colori e della trasparenza riproduce perfettamente quello dei denti naturali**
- \_ Massima flessibilità: grazie alla resistenza a flessione di 1.000 MPa è possibile soddisfare quasi ogni tipo di indicazione**
- \_ Nuovo tipo: Zolid Gen-X riunisce in un unico materiale nuove caratteristiche e tutti i vantaggi sperimentati della famiglia Zolid HT+.**

## LA GAMMA COMPLETA

Zolid Gen-X è disponibile in tutte le altezze e i colori comunemente in commercio. In questo modo si eliminano tutti i limiti di altezza e si possono realizzare persino grandi strutture con il grezzo da 25 millimetri.



## ESTETICA PER OGNI CASO

Il grezzo in ossido di zirconio policromatico asimmetrico Zolid Gen-X 25 mm migliora il risultato estetico dei restauri a supporto implantare con alta componente gengivale

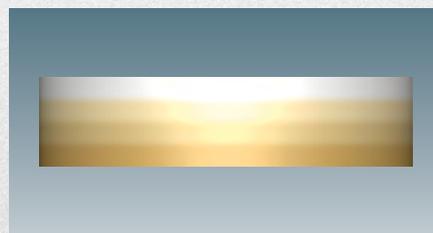


- \_ Distribuzione del colore asimmetrica**
- \_ Trasparenza e morbida stratificazione del colore nella parte superiore del grezzo**
- \_ Parte completamente colorata per la componente gengivale nella parte inferiore del grezzo**
- \_ Perfettamente indicato per restauri a supporto implantare estesi con parti gengivali**
- \_ Alta resistenza a flessione di 1.000 MPa**

Per ottenere la stratificazione di colore ottimale della porzione di dente in funzione dell'altezza del restauro, occorre prestare attenzione alle proporzioni tra altezza del restauro, parte di dente e distribuzione cromatica dei grezzi fra di loro. Per questo per tutti i grezzi Zolid Gen-X la porzione di taglio è stata concepita in modo proporzionale all'altezza del grezzo: più è alto il grezzo, maggiore è la porzione di taglio.



Zolid Gen-X 16 mm



Zolid Gen-X 22 mm con porzione di colore policromatico proporzionalmente alzata



Zolid Gen-X 25 mm con porzione di gengiva monocromatica allungata

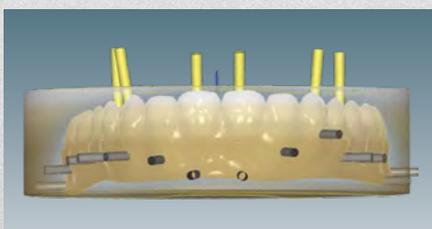
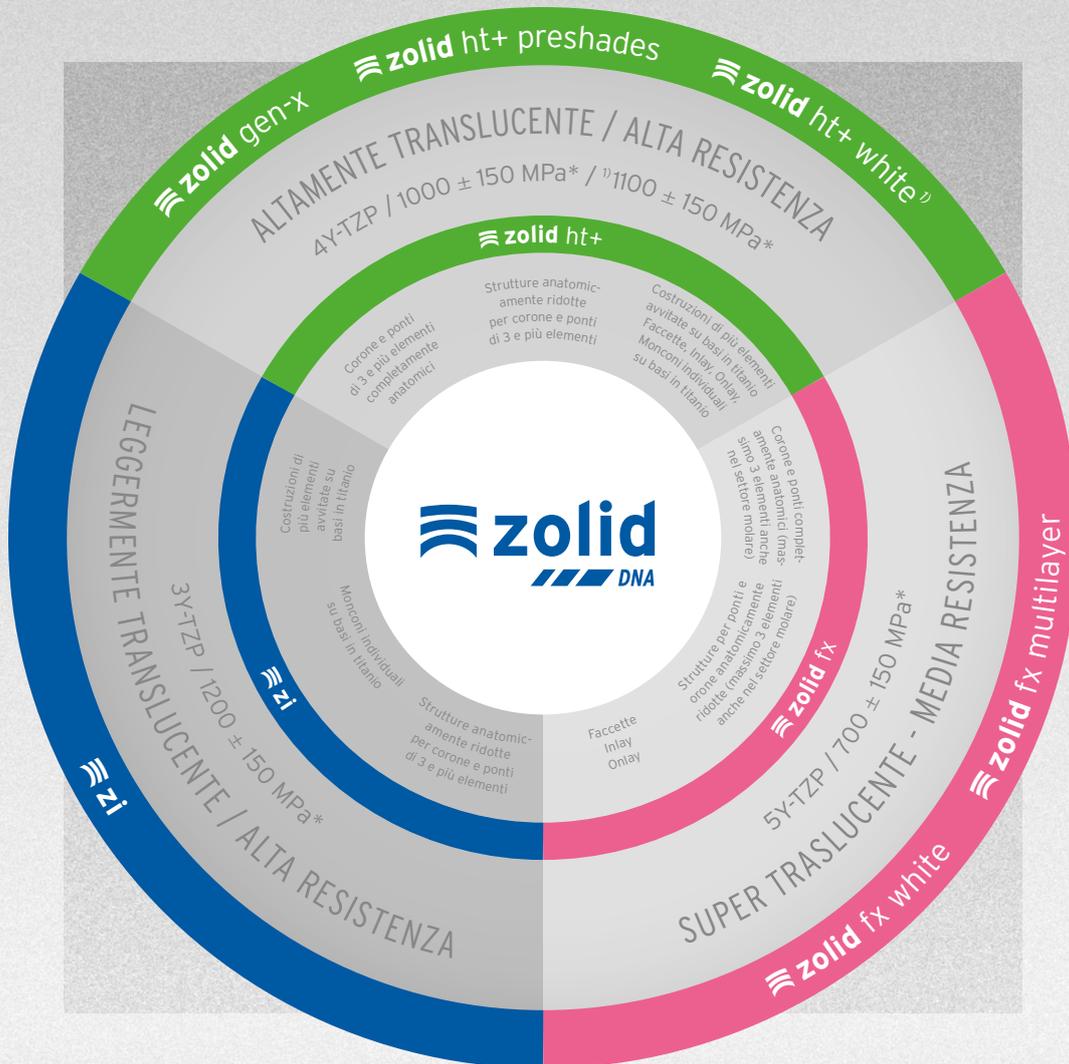


Fig. 4 Visualizzazione della distribuzione cromatica di un restauro sottoposto a nesting di Zolid Gen-X con il software CAM Ceramill Match 2

Se si divide il grezzo Zolid Gen-X 25mm virtualmente in 4 fette orizzontali, si ottiene a livello cromatico questo grezzo da 16 mm - con porzione policromatica e monocromatica. Con il modulo nesting Ceramill Match 2 di Amann Girrbach è possibile visualizzare la distribuzione del colore prestabilita del grezzo

## GAMMA ZOLID DNA - OSSIDO DI ZIRCONIO PER OGNI ESIGENZA



## PERCHÉ L'ESTETICA NON È UN CASO



### Nesting e strutture di supporto per la sinterizzazione

La scelta della giusta altezza del grezzo in proporzione all'altezza del restauro è determinante per il successo.



### Colorazione dopo la sinterizzazione

Stratificazione cromatica e della traslucenza nella parte di dente. Parte completamente colorata nell'area della gengiva.



### Caratterizzazione finale dopo la sinterizzazione

Personalizzazione e caratterizzazione della parte di dente e gengiva con Stain & Glaze.

\*Valore medio prova di flessione a 3 punti secondo DIN EN ISO 6872, R&S Amann Girrbach

## FLUSSO DI LAVORO OTTIMIZZATO

Zolid Gen-X può essere integrato nel lavoro quotidiano di laboratorio con estrema facilità, poiché si integra in modo ottimale nel flusso di lavoro. Questo comprende i processi di fresatura, i cicli di sinterizzazione standard del flusso di lavoro Zolid DNA, nonché la semplice finitura con i 16 colori VITA A-D e Ceramill Stain & Glaze. Il processo produttivo risulta enormemente facilitato per il laboratorio.

### Impiego perfetto



Perfettamente adeguato al processo di fresatura dentale senza compromessi.

### Ciclo di sinterizzazione standard



Sinterizzazione nel flusso di lavoro Zolid DNA a 1450° C/2 h

### Produzione semplice



Semplice finitura con 16 colori A-D e Ceramill Stain & Glaze

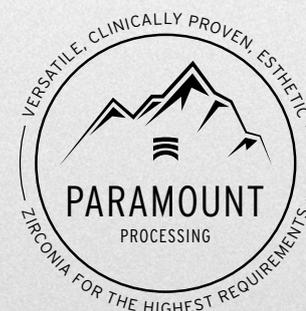


*"Con Zolid Gen-X posso eseguire lavori altamente estetici con pieno controllo di funzionalità ed estetica. Zolid Gen-X riunisce tutto ciò di cui abbiamo bisogno nel nostro lavoro quotidiano di laboratorio."*

Odontotecnico certificato (CDT) Alexander Wuensche  
Zahntechnik Inc. | Miami FL, USA

## QUALITÀ AL TOP

I grezzi Zolid DNA sono prodotti al 100% inhouse nello stabilimento Dentustry One di Amann Girrbach in Austria. Solo le migliori materie prime vengono lavorate per ottenere grezzi attraverso processi stabiliti e certificati, secondo i più rigorosi procedimenti di controllo, garantendo così che tutti i parametri dei materiali siano adattati in modo ottimale alle esigenze odontotecniche. Completamente integrato nel flusso di lavoro CAD/CAM Ceramill, nasce così un sistema efficiente e sicuro con soluzioni su misura.



100% Made in Austria

## INFORMAZIONI RELATIVE A ORDINI E PRODOTTI

### Zolid Gen-X, 98 mm, 1 pz. ciascuno

<b>BL1</b>			<b>B1</b>			<b>C4</b>		
766790	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL1 98x12 h = 12 mm	766862	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B1 98x12 h = 12 mm	766925	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C4 98x12 h = 12 mm
766791	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL1 98x14 h = 14 mm	766863	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B1 98x14 h = 14 mm	766926	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C4 98x14 h = 14 mm
766792	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL1 98x16 h = 16 mm	766864	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B1 98x16 h = 16 mm	766927	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C4 98x16 h = 16 mm
766793	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL1 98x18 h = 18 mm	766865	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B1 98x18 h = 18 mm	766928	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C4 98x18 h = 18 mm
766794	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL1 98x20 h = 20 mm	766866	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B1 98x20 h = 20 mm	766929	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C4 98x20 h = 20 mm
766795	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL1 98x22 h = 22 mm	766867	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B1 98x22 h = 22 mm	766930	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C4 98x22 h = 22 mm
766796	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL1 98x25 h = 25 mm	766868	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B1 98x25 h = 25 mm	766931	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C4 98x25 h = 25 mm
<b>BL3</b>			<b>B2</b>			<b>D2</b>		
766808	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL3 98x12 h = 12 mm	766871	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B2 98x12 h = 12 mm	766934	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D2 98x12 h = 12 mm
766809	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL3 98x14 h = 14 mm	766872	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B2 98x14 h = 14 mm	766935	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D2 98x14 h = 14 mm
766810	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL3 98x16 h = 16 mm	766873	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B2 98x16 h = 16 mm	766936	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D2 98x16 h = 16 mm
766811	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL3 98x18 h = 18 mm	766874	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B2 98x18 h = 18 mm	766937	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D2 98x18 h = 18 mm
766812	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL3 98x20 h = 20 mm	766875	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B2 98x20 h = 20 mm	766938	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D2 98x20 h = 20 mm
766813	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL3 98x22 h = 22 mm	766876	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B2 98x22 h = 22 mm	766939	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D2 98x22 h = 22 mm
766814	<input type="radio"/>	Zolid gen-x BL3 98x25 h = 25 mm	766877	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B2 98x25 h = 25 mm	766940	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D2 98x25 h = 25 mm
<b>A1</b>			<b>B3</b>			<b>D3</b>		
766817	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A1 98x12 h = 12 mm	766880	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B3 98x12 h = 12 mm	766943	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D3 98x12 h = 12 mm
766818	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A1 98x14 h = 14 mm	766881	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B3 98x14 h = 14 mm	766944	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D3 98x14 h = 14 mm
766819	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A1 98x16 h = 16 mm	766882	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B3 98x16 h = 16 mm	766945	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D3 98x16 h = 16 mm
766820	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A1 98x18 h = 18 mm	766883	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B3 98x18 h = 18 mm	766946	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D3 98x18 h = 18 mm
766821	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A1 98x20 h = 20 mm	766884	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B3 98x20 h = 20 mm	766947	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D3 98x20 h = 20 mm
766822	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A1 98x22 h = 22 mm	766885	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B3 98x22 h = 22 mm	766948	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D3 98x22 h = 22 mm
766823	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A1 98x25 h = 25 mm	766886	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B3 98x25 h = 25 mm	766949	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D3 98x25 h = 25 mm
<b>A2</b>			<b>B4</b>			<b>D4</b>		
766826	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A2 98x12 h = 12 mm	766889	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B4 98x12 h = 12 mm	766952	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D4 98x12 h = 12 mm
766827	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A2 98x14 h = 14 mm	766890	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B4 98x14 h = 14 mm	766953	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D4 98x14 h = 14 mm
766828	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A2 98x16 h = 16 mm	766891	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B4 98x16 h = 16 mm	766954	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D4 98x16 h = 16 mm
766829	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A2 98x18 h = 18 mm	766892	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B4 98x18 h = 18 mm	766955	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D4 98x18 h = 18 mm
766830	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A2 98x20 h = 20 mm	766893	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B4 98x20 h = 20 mm	766956	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D4 98x20 h = 20 mm
766831	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A2 98x22 h = 22 mm	766894	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B4 98x22 h = 22 mm	766957	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D4 98x22 h = 22 mm
766832	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A2 98x25 h = 25 mm	766895	<input type="radio"/>	Zolid gen-x B4 98x25 h = 25 mm	766958	<input type="radio"/>	Zolid gen-x D4 98x25 h = 25 mm
<b>A3</b>			<b>C1</b>					
766835	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3 98x12 h = 12 mm	766898	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C1 98x12 h = 12 mm			
766836	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3 98x14 h = 14 mm	766899	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C1 98x14 h = 14 mm			
766837	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3 98x16 h = 16 mm	766900	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C1 98x16 h = 16 mm			
766838	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3 98x18 h = 18 mm	766901	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C1 98x18 h = 18 mm			
766839	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3 98x20 h = 20 mm	766902	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C1 98x20 h = 20 mm			
766840	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3 98x22 h = 22 mm	766903	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C1 98x22 h = 22 mm			
766841	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3 98x25 h = 25 mm	766904	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C1 98x25 h = 25 mm			
<b>A3.5</b>			<b>C2</b>					
766844	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3.5 98x12 h = 12 mm	766907	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C2 98x12 h = 12 mm			
766845	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3.5 98x14 h = 14 mm	766908	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C2 98x14 h = 14 mm			
766846	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3.5 98x16 h = 16 mm	766909	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C2 98x16 h = 16 mm			
766847	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3.5 98x18 h = 18 mm	766910	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C2 98x18 h = 18 mm			
766848	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3.5 98x20 h = 20 mm	766911	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C2 98x20 h = 20 mm			
766849	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3.5 98x22 h = 22 mm	766912	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C2 98x22 h = 22 mm			
766850	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A3.5 98x25 h = 25 mm	766913	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C2 98x25 h = 25 mm			
<b>A4</b>			<b>C3</b>					
766853	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A4 98x12 h = 12 mm	766916	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C3 98x12 h = 12 mm			
766854	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A4 98x14 h = 14 mm	766917	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C3 98x14 h = 14 mm			
766855	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A4 98x16 h = 16 mm	766918	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C3 98x16 h = 16 mm			
766856	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A4 98x18 h = 18 mm	766919	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C3 98x18 h = 18 mm			
766857	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A4 98x20 h = 20 mm	766920	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C3 98x20 h = 20 mm			
766858	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A4 98x22 h = 22 mm	766921	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C3 98x22 h = 22 mm			
766859	<input type="radio"/>	Zolid gen-x A4 98x25 h = 25 mm	766922	<input type="radio"/>	Zolid gen-x C3 98x25 h = 25 mm			

**Zolid Gen-X, 71 mm, 1 pz. ciascuno**
**BL3**

766618		Zolid gen-x BL3 71x14	h=14 mm
766619		Zolid gen-x BL3 71x16	h=16 mm
766621		Zolid gen-x BL3 71x20	h=20 mm

**A2**

766636		Zolid gen-x A2 71x14	h=14 mm
766637		Zolid gen-x A2 71x16	h=16 mm
766639		Zolid gen-x A2 71x20	h= 20 mm

**A3**

766645		Zolid gen-x A3 71x14	h= 14 mm
766646		Zolid gen-x A3 71x16	h=16 mm
766648		Zolid gen-x A3 71x20	h= 20 mm

**A3.5**

766654		Zolid gen-x A3,5 71x14	h= 14 mm
766655		Zolid gen-x A3,5 71x16	h=16 mm
766657		Zolid gen-x A3,5 71x20	h= 20 mm

**B1**

766672		Zolid gen-x B1 71x14	h= 14 mm
766673		Zolid gen-x B1 71x16	h=16 mm
766675		Zolid gen-x B1 71x20	h= 20 mm

**B2**

766681		Zolid gen-x B2 71x14	h= 14 mm
766682		Zolid gen-x B2 71x16	h=16 mm
766684		Zolid gen-x B2 71x20	h= 20 mm

**C1**

766708		Zolid gen-x C1 71x14	h= 14 mm
766709		Zolid gen-x C1 71x16	h=16 mm
766711		Zolid gen-x C1 71x20	h= 20 mm

**C2**

766717		Zolid gen-x C2 71x14	h= 14 mm
766718		Zolid gen-x C2 71x16	h=16 mm
766720		Zolid gen-x C2 71x20	h= 20 mm

**D2**

766744		Zolid gen-x D2 71x14	h= 14 mm
766745		Zolid gen-x D2 71x16	h=16 mm
766747		Zolid gen-x D2 71x20	h= 20 mm

**DATI TECNICI**

Resistenza a flessione:	1000±150 MPa
Modulo a flessione:	≥200 GPa
Coefficiente di dilatazione termica (CET 25-500 °C)	10,5±0,5
Solubilità chimica	<100 µg/cm <sup>2</sup>
Durezza di Vickers	1300±200 HV10

**COMPOSIZIONE CHIMICA**

	Percentuale sulla massa
ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥99
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,0-7,0
HfO <sub>2</sub>	≤5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0,5
altri ossidi	≤1

Ulteriori informazioni relative ai prodotti Zolid Gen-X e Zolid DNA Generation sono disponibili in:

\_ Catalogo generale (cod. art. 9GCA21DE)

\_ Zolid DNA Generation - Tecnica di lavorazione (solo in versione elettronica)

Sono tutti disponibili per il download sul nostro sito internet.



[amannqirrbach.com/zolid-gen-x](http://amannqirrbach.com/zolid-gen-x)

**AUSTRIA (HEADQUARTERS)**

Amann Girrbach AG  
Koblach, Austria  
Fon +43 5523 62333-105  
austria@amanngirrbach.com

**GERMANY**

Amann Girrbach GmbH  
Pforzheim, Germany  
Fon +49 7231 957-100  
germany@amanngirrbach.com

**ITALY**

Amann Girrbach Italia srl  
Verona, Italy  
Fon +39 045 9813970  
europe@amanngirrbach.com

**FRANCE**

Amann Girrbach France SAS  
Jossigny, France  
Fon +43 5523 62333-105  
europe@amanngirrbach.com

**NORTH AMERICA**

Amann Girrbach North America, LP  
Charlotte, NC, U.S.A.  
Fon +1 704 837 1404  
america@amanngirrbach.com

**BRAZIL**

Amann Girrbach Brasil LTDA  
Curitiba, Brazil  
Fon +55 41 3287 0897  
brazil@amanngirrbach.com

**ASIA**

Amann Girrbach Asia PTE LTD.  
Singapore, Asia  
Fon +65 6592 5190  
singapore@amanngirrbach.com

**CHINA**

Amann Girrbach China Co., Ltd.  
Beijing, China  
Fon +86 10 8886 6064  
china@amanngirrbach.com