

ANP SYSTEMS



Hohlstabnägel

Hohlstabnägel bestehen aus drei Hauptkomponenten: dem Nagelkopf, dem Stahlzugglied – inkl. Muffe und verlorener Bohrkronen – sowie dem Verpresskörper. Das Stahlzugglied ist ein Hohlstab mit kalt aufgerolltem Rundgewinde und kann daher an jeder beliebigen Stelle abgeschnitten bzw. gekoppelt werden.



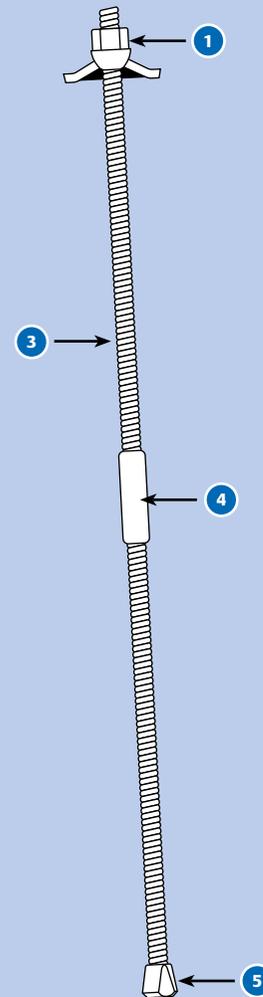
EIGENSCHAFTEN:

- national zugelassenes System mit Eigen- und Fremdüberwachung,
- gute Anpassung an Transport- und Einbaubedingungen durch Lieferung in Teilstücken mit Muffenverbindungen
- eine große Auswahl an Bohrkronen ermöglicht den Einsatz in unterschiedlichsten Böden,
- einfache Längenanpassung vor Ort, z.B. bei variierenden geologischen Bedingungen, durch Verwendung von Teilstücken mit Muffenverbindungen,
- ausgezeichneter Verbund zwischen SHS-Stab und Zementmörtel durch Gewinderippen,
- gute Anpassung an die erforderlichen Lasten durch eine große Bandbreite von Querschnitten,
- schneller Baufortschritt durch Bohren, Versetzen und Injizieren des Nagels in einem Arbeitsgang.

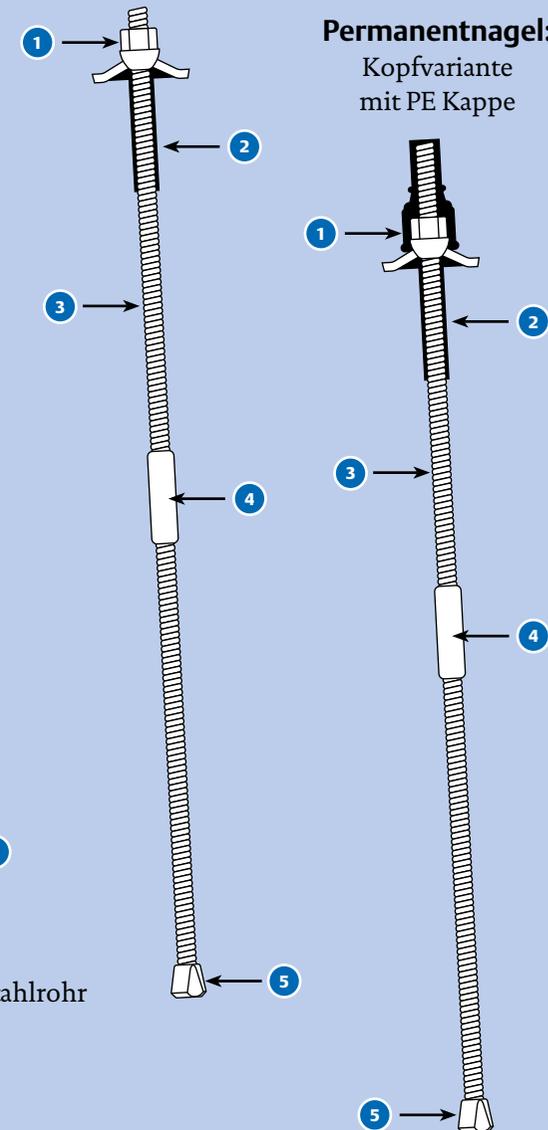
BAUVARIANTEN:

- Kurzzeitnägel (Temporär) Kurzzeitnagel (Nutzungsdauer bis 2 Jahre)
- Permanentnägel – Permanentnagel blank, unter Berücksichtigung einer bodenabhängigen Abrostrate (Nutzungsdauer bis 50 Jahre) – Permanentnagel feuerverzinkt, unter Berücksichtigung einer bodenabhängigen Abrostrate (Nutzungsdauer bis 50 Jahre)

Kurzzeitnagel:



Permanentnagel:



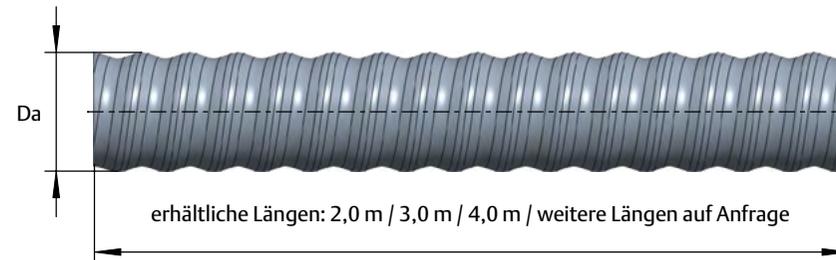
Permanentnagel:

Kopfvariante mit PE Kappe

Aufbau:

- 1 Nagelkopf
- 2 Kunststoffrohr/Stahlrohr
- 3 SHS-Stab
- 4 Muffe
- 5 Bohrkrone

Rundgewinde R Ø 32 kaltgerollt

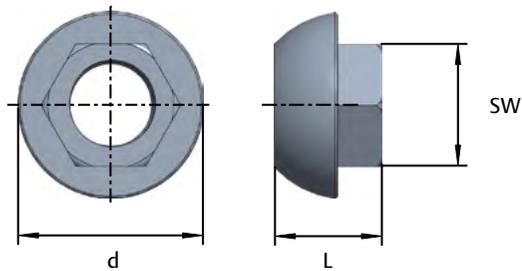


Typ			R 32					
Art.Nr.			H0210-32	H0250-32	H-0280-32	H0320-32	H0360-32	H0400-32
Nenn Durchmesser	Da, nom1	[mm]	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
Innendurchmesser	Di	[mm]	20,00	19,00	17,50	15,00	14,50	11,00
Nennquerschnitt	So	[mm ²]	330,00	370,00	435,00	485,00	510,00	560,00
Gewicht	m	[kg/m]	2,60	2,90	3,40	3,80	4,00	4,40
Bruchlast	Fm, nom	[kN]	210,00	250,00	280,00	320,00	360,00	400,00
Streckgrenze	Fp0,2, nom	[kN]	170,00	190,00	230,00	250,00	280,00	330,00
Zugfestigkeit	Rp0,2	[N/mm ²]	520	520	530	515	550	590
Fliessgrenze	Rm	[N/mm ²]	640	680	650	660	710	715
Bruchdehnung	Agt	[%]	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 5,0
Rm/Rp0,2	-	-	≥ 1,15	≥ 1,15	≥ 1,15	≥ 1,15	≥ 1,15	≥ 1,15
Gewinderichtung			links	links	links	links	links	links

R-Gewinde: Ø 32 mm, nach ISO 10208

Zubehör Rundgewinde R Ø 32

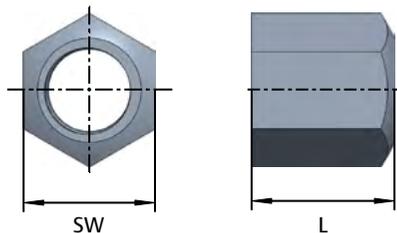
Kugelbundmutter 55°:



Art. Nr.: H2001-32

SW	d	L	Gewicht
46 mm	60 mm	46 mm	0,45 kg

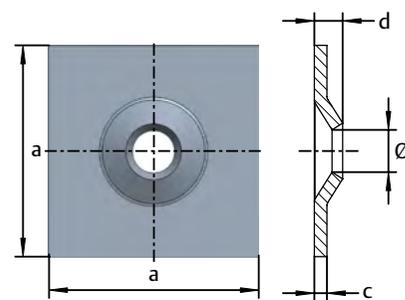
Sechskantmutter ballig:



Art. Nr.: H2963-32

SW	L	Gewicht
50 mm	46 mm	0,40 kg

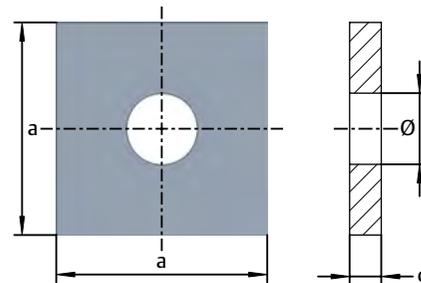
Kalottenplatte:



Art.Nr.	a	c	d	Ø	Gewicht
H15008-32 ^{a.)}	150 mm	8 mm	24,5 mm	35 mm	1,4 kg
H20010-32 ^{b.)}	200 mm	10 mm	25,9 mm	35 mm	3,1 kg
H20012-32 ^{c.)}	200 mm	12 mm	27,3 mm	35 mm	3,7 kg

Passendes Rundgewinde: a.) H0210-32, H0250-32; b.) H0280-32; c.) H0320-32, H0360-32, H0400-32

Pfahlkopfplatte gerade:



Art.Nr.	a	c	Ø	Gewicht
H10015-32 ^{a.)}	100 mm	15 mm	35 mm	1,1 kg
H11020-32 ^{b.)}	110 mm	20 mm	35 mm	1,7 kg
H12025-32 ^{c.)}	120 mm	25 mm	35 mm	2,6 kg

Passendes Rundgewinde: a.) H0210-32; b.) H0250-32, H0280-32; c.) H0320-32, H0360-32, H0400-32

Muffe:

Art. Nr.: H3003-32

d	L	Gewicht
42,2 mm	125 mm	0,40 kg



ANP-Systems GmbH

Christophorusstraße 12
5061 Elsbethen, Österreich

Tel. +43 662 253253-0
info@anp-systems.at

www.anp-systems.at

ANP-Systems GmbH Deutschland

Industriestraße 7
86405 Meitingen, Deutschland

Tel. +49 8271 811 940-0
info@anp-systems.de

www.anp-systems.de