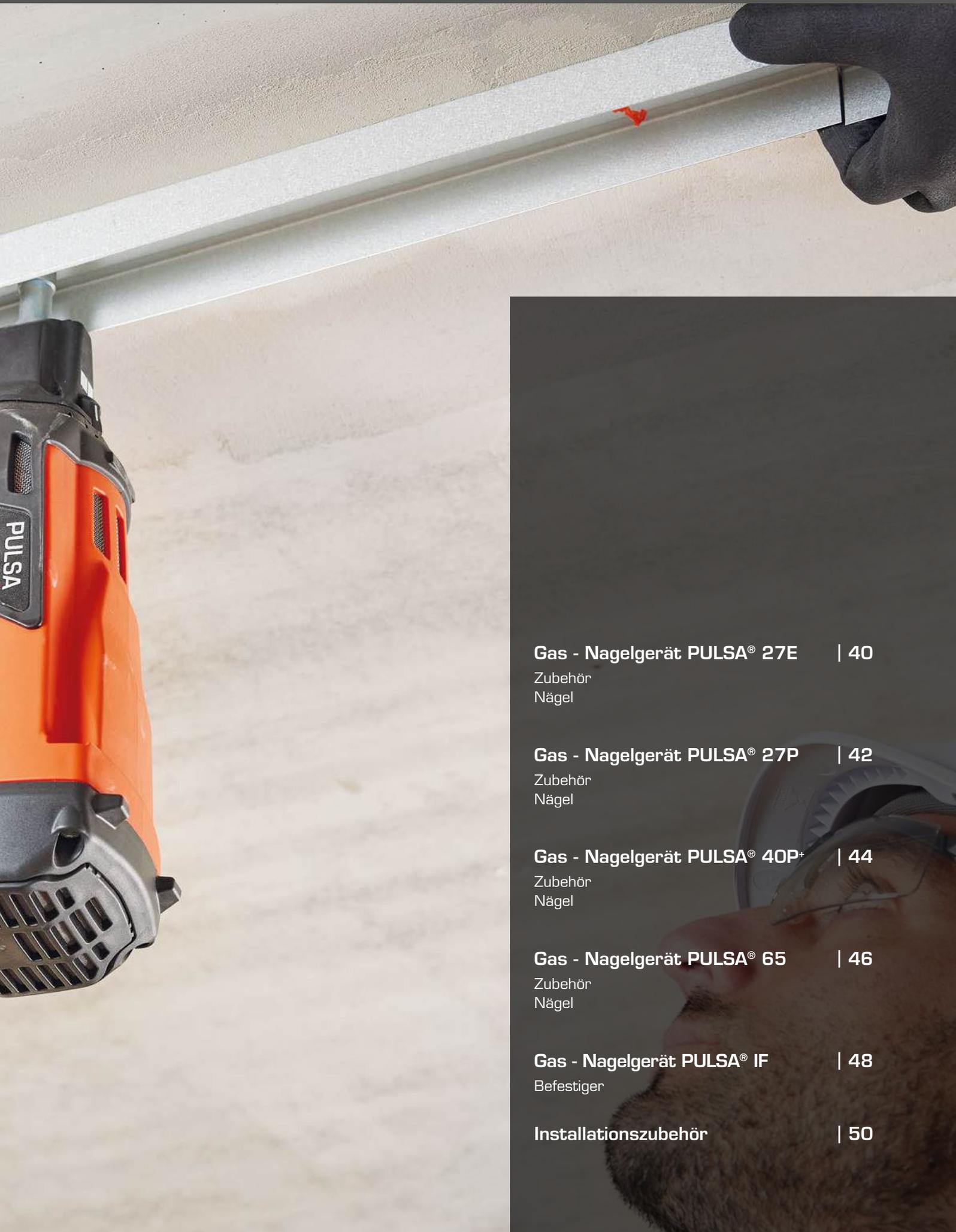


# Gas-Nageltechnik





**Gas - Nagelgerät PULSA® 27E | 40**

Zubehör  
Nägel

**Gas - Nagelgerät PULSA® 27P | 42**

Zubehör  
Nägel

**Gas - Nagelgerät PULSA® 40P+ | 44**

Zubehör  
Nägel

**Gas - Nagelgerät PULSA® 65 | 46**

Zubehör  
Nägel

**Gas - Nagelgerät PULSA® IF | 48**

Befestiger

**Installationszubehör | 50**



für PULSA® optimiert



# NEU!

### STÄRKEN UND NUTZEN

- **Schnell, sauber, effizient** - das Spezialgerät für Elektroinstallationen
- **Ermüdungsfrei arbeiten** - das leichteste und kompakteste Nagelgerät auf dem Markt
- **Ergonomisches Handling** - Bequem und vielseitig, selbst auf engstem Raum
- **Maximierte Erfolgsrate in Betondecken** - Optimale Setzqualität in Kombination mit PULSA®-Nägeln
- **100% Autonomie** - 10.000 Befestigungen pro Akku-Ladung – weniger Ladezeiten
- **Keine Ausfallzeiten** - Zuverlässige, leistungsstarke und bewährte Technologie seit mehr als 30 Jahren
- **Kostensparend** - Bis zu 8 Mal schneller als Dübeln
- **Gesundheit und Sicherheit** - Nahezu staubfrei und weniger Vibrationen
- **3 Jahre Komplettgarantie, anschließend 2 Jahre Reparaturkostenschutz nach Registrierung**

### TECHNISCHE DATEN

GEWICHT	3,4 KG
ABMESSUNG (LXBXH)	345x112x315 MM
EINTREIBENERGIE	95 J
NAGELLÄNGE	15-27 MM
MAGAZIN MAGAZIN LANG (SONDERZUBEHÖR)	20 NÄGEL 30 NÄGEL
KAPAZITÄT AKKU	MAX. 10.000 BEFESTIGUNGEN*
LADEZEIT AKKU KOMPLETT FÜR 500 BEFESTIGUNGEN	105 MINUTEN 25 MINUTEN
ANPRESSDRUCK	4,2 KG

\*Durchschnittswert je nach Anwendung und Baustellensituation

LIEFERUMFANG	ART.- NR.
GERÄTEKOFFER	019926
AKKU	019336
LADEGERÄT	018482
ABDECKUNG EINZELSCHUSS	019523
SCHUTZBRILLE	014121
INBUS-SCHLÜSSEL	
	<b>019820</b>



### GERÄTE - ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	ART. - NR.
(1) MAGAZIN 30 NÄGEL PULSA®	019419
(2) ERSATZAKKU PULSA®	019336
(3) MAGNETHALTER RONDELLE PULSA®	019891
(4) MAGNETHALTER INSTALLATIONSZUBEHÖR PULSA®	019546
(5) LADEGERÄT KOMPLETT PULSA®	018482
REINIGUNGSSET KPL. <sup>1</sup>	013690
(6) ADAPTER P27 E-LIFT	019415
(7) PULSA® E-LIFT 1,78 M (INKL. ADAPTER P27)	018820
(8) VERLÄNGERUNG E-LIFT 0,75 M	018849

<sup>1</sup> Inhalt: Reinigungsspray 300 ml, Spezial Serviceöl 115 ml, Reinigungstuch, Reinigungsanleitung

SYSTEM - ZUBEHÖR

NAGEL C6 (10-ER MAGAZINIERT)

BEZEICHNUNG	LÄNGE [MM]	ART. - NR.	
		500 ST. + 1 X GAS	1.500 ST. + 3 X GAS
C6-20	20	057540	057545
C6-25	25	057541	057546

NAGEL HC6 (10-ER MAGAZINIERT)

HC6-15	15	057550	057559
HC6-17	17	057551	
HC6-22	22	057552	
HC6-27	27	057553	

NAGEL „RESTEFREI“ C6/HC6 (10-ER MAGAZINIERT)

HC6-15	15	057555	
HC6-17	17	057556	
HC6-22	22	057557	
HC6-27	27	057558	

NAGEL CW6 (10-ER MAGAZINIERT)

CW6-25	25	057562	
--------	----	--------	--

NAGEL RONDELLE CG6/HCG6 (EINZELN)

HC66-22	22	057568	
CG6-20	20	057563	
CG6-25	25	057564	



**C6:**  
Normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



**HC6:**  
Hochfester Beton bis C60/75, Spannbeton, Stahl bis E335



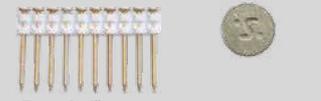
ETA-22/0439



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12 (nur für HC6)



**„Restefrei“:**  
Der Kunststoff der Magazinierung platzt nach der Befestigung komplett weg



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12 (nur für HC6)

**CG6:** Normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz  
**HCG6:** Hochfester Beton bis C60/75, Spannbeton, Stahl bis E335



**CW6:** Holz - gerillt mit Senkkopf, demontierbar (Pz2)



**CG6:** Normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz  
**HCG6:** Hochfester Beton bis C60/70, Spannbeton, Stahl bis E335

NAGELAUSWAHL PULSA C6 - HC6

	ClipElec	MULTI-CLIP	TIE-CLIP	P-CLIP	E-CLIP	KABEL-BÜGEL	LOCH-BAND	STAPA-SCHELLE	TRH-CLIP
Stahl	HC6-15 17						HC6-15		
Beton C20/25   25/30	HC6-22 27				HC6-27	HC6-22 27	HC6-17 22		
harter Beton C40/50   50/60	C6-25				C6-20				
Kalksandstein	HC6-17 22				HC6-22		HC6-15 17		
Kalksandstein	C6-25 30				C6-30	C6-25 30	C6-25		
Lochstein verputzt	C6-25 30				C6-30 35	C6-25 30			

Empfehlung für bestes Verhältnis Kosten/Setzqualität.

EMPFOHLENE LASTEN ORIGINAL HC6 NAGEL

Befestigungsgrund	Eindringtiefe	Zugkraft N <sub>rd</sub> (kg)	Querkraft V <sub>rd</sub> (kg)
 C20/25 bis C60/75 (= B25 bis B75)	H <sub>nom</sub> = 15 mm	30	25
	H <sub>nom</sub> = 18 mm	40	
	H <sub>nom</sub> = 20 mm	47	
 f <sub>tk</sub> = 410-450 N/mm <sup>2</sup> (=ST 44) f <sub>tk</sub> = 500-550 N/mm <sup>2</sup> (=ST 60)	H <sub>nom</sub> = 6,5 mm	150	120



## NEU!

### TECHNISCHE DATEN

GEWICHT	3,4 KG
ABMESSUNG (LXBXH)	345x112x371 MM
EINTREIBENERGIE	95 J
NAGELLÄNGE	15-27 MM
MAGAZIN MAGAZIN LANG (SONDERZUBEHÖR)	20 NÄGEL 30 NÄGEL
KAPAZITÄT AKKU	MAX. 10.000 BEFESTIGUNGEN*
LADEZEIT AKKU KOMPLETT FÜR 500 BEFESTIGUNGEN	105 MINUTEN 25 MINUTEN
ANPRESSDRUCK	4,2 KG

\*Durchschnittswert je nach Anwendung und Baustellensituation

### STÄRKEN UND NUTZEN

- **Kleiner und leichter** - das Spezialgerät für U- und CW-Profile besonders in Ecken und Überkopf
- **Innovatives & kompaktes Design** - Nochmal 10 % leichter.
- **Ermüdungsfrei arbeiten** - bei Überkopf-Arbeiten und Serienbefestigungen.
- **Ergonomisches Handling** - Bequem und vielseitig, selbst auf engstem Raum.
- **Schnell & kostensparend** - Bis zu 8 Mal schneller als Dübeln.
- **Gesundheit & Sicherheit** - Nahezu staubfrei und weniger Vibrationen.
- **100% Autonomie** - 10.000 Befestigungen pro Akku-Ladung – weniger Ladezeiten.
- **Keine Ausfallzeiten** - Zuverlässige, leistungsstarke und bewährte Technologie seit mehr als 30 Jahren.
- **3 Jahre Komplettgarantie, anschließend 2 Jahre Reparaturkostenschutz nach Registrierung**

LIEFERUMFANG	ART.- NR.
GERÄTEKOFFER	
AKKU	019336
LADEGERÄT	019649
ABDECKUNG EINZELSCHUSS	019523
SCHUTZBRILLE	014121
INBUS-SCHLÜSSEL	
	<b>019909</b>

### GERÄTE - ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	ART. - NR.
MAGAZIN 30 NÄGEL PULSA®	019419
(1) ERSATZAKKU PULSA®	019336
(2) MAGNETHALTER RONDELLE PULSA®	019546
(3) MAGNETHALTER INSTALLATIONSZUBEHÖR PULSA®	019891
(4) LADEGERÄT KOMPLETT PULSA®	018482
REINIGUNGSSET KPL. <sup>1</sup>	013690
(5) ADAPTER P27 E-LIFT	019415
(6) PULSA® E-LIFT 1,78 M (INKL. ADAPTER P27)	018820
(7) VERLÄNGERUNG E-LIFT 0,75 M	018849

<sup>1</sup> Inhalt: Reinigungsspray 300 ml, Spezial Serviceöl 115 ml, Reinigungstuch, Reinigungsanleitung

### SYSTEM - ZUBEHÖR

#### NAGEL C6 (10-ER MAGAZINIERT)

BEZEICHNUNG	LÄNGE [MM]	ART. - NR.	
		500 ST. + 1 X GAS	1.500 ST. + 3 X GAS
C6-20	20	057540	057545
C6-25	25	057541	057546

#### NAGEL HC6 (10-ER MAGAZINIERT)

HC6-15	15	057550	057559
HC6-17	17	057551	
HC6-22	22	057552	
HC6-27	27	057553	

#### NAGEL „RESTEFREI“ C6/HC6 (10-ER MAGAZINIERT)

HC6-15	15	057555	
HC6-17	17	057556	
HC6-22	22	057557	
HC6-27	27	057558	

#### NAGEL CW6 (10-ER MAGAZINIERT)

CW6-25	25	057562	
--------	----	--------	--



**C6:**  
Normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



**HC6:**  
Hochfester Beton bis C60/75, Spannbeton, Stahl bis E335



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12



**„Restefrei“:**  
Der Kunststoff der Magazinierung platzt nach der Befestigung komplett weg



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12 (nur für HC6)



**CW6:** Holz - gerillt mit Senkkopf, demontierbar (Pz2)



### NAGELAUSWAHL PULSA C6 - HC6

	STAHL-PROFILE (d±1,5mm)	5 MM	10 MM	15 MM	20 MM	
Stahl		HC6-15	HC6-17	HC6-22	HC6-27	HC6-15 17
Beton C20/25   25/30		HC6-22	HC6-22 27	HC6-27	-	HC6-17 22
harter Beton C40/50   50/60		C6-20	C6-25	-	-	C6-20 25
Kalksandstein		HC6-17	HC6-22 27	HC6-27	-	HC6-15 22
Lochstein verputzt		C6-25	C6-22 27	C6-27	-	C6-17 22
		C6-25	C6-22 27	C6-27	-	C6-20 25
		C6-25	C6-27	-	-	C6-22
		C6-25	-	-	-	C6-25

Empfehlung für bestes Verhältnis Kosten/Setzqualität.

### EMPFOHLENE LASTEN ORIGINAL HC6 NAGEL

Befestigungsgrund	Eindringtiefe	Zugkraft N <sub>Re</sub> (kg)	Querkraft V <sub>Re</sub> (kg)
C20/25 bis C60/75 (= B25 bis B75)	H <sub>nom</sub> = 15 mm	30	25
	H <sub>nom</sub> = 18 mm	40	
	H <sub>nom</sub> = 20 mm	47	
f <sub>uk</sub> = 410-450 N/mm <sup>2</sup> (=ST 44) f <sub>uk</sub> = 500-550 N/mm <sup>2</sup> (=ST 60)	H <sub>nom</sub> = 6,5 mm	150	120



PB-E03-020310-de-03

### TECHNISCHE DATEN

GEWICHT	3,8 KG
ABMESSUNG (LXBXH)	407 x 113 x 309 MM
EINTREIBENERGIE	100 J
NAGELLÄNGE	15-40 MM
MAGAZIN MAGAZIN LANG (SONDERZUBEHÖR)	20 NÄGEL 50 NÄGEL
KAPAZITÄT AKKU	MAX. 10.000 BEFESTIGUNGEN*
LADEZEIT AKKU KOMPLETT FÜR 500 BEFESTIGUNGEN	105 MINUTEN 25 MINUTEN
ANPRESSDRUCK	4,5 KG

\*Durchschnittswert je nach Anwendung und Baustellensituation

LIEFERUMFANG	ART.- NR.
GERÄTEKOFFER	
AKKU	019336
LADEGERÄT	018482
SCHUTZBRILLE	014121
INBUS-SCHLÜSSEL	
	<b>019652</b>

### STÄRKEN UND NUTZEN

- **Bestes Handling** - das Spezialgerät für Unterkonstruktionen in Metall und Holz.
- **Akku-Power für 10.000 Befestigungen** - Weniger oft laden, länger arbeiten
- **Maximale Produktivität** - Mindestens 8 mal schneller als Dübeln für Serienbefestigungen
- **100 Joule Extra Power** - Befestigungen in härtestem Stahl und Spannbeton
- **Gelenke und Gesundheit schonen** - fast staubfrei, mit wenig Vibration befestigen
- **Geringer Anpressdruck** - schnell und ermüdungsfrei arbeiten, insbesondere überkopf
- **Keine Ausfallzeiten** - bewährte und seit 30 Jahren immer wieder perfektionierte Technologie
- **ETA-22/0439 für Nägel HC6-27 bis 65**

### GERÄTE - ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	ART. - NR.
(1) MAGAZIN 50 NÄGEL PULSA®	019683
(2) ERSATZAKKU PULSA®	019336
(3) MAGNETHALTER RONDELLE PULSA®	014641
(4) MAGNETHALTER INSTALLATIONSZUBEHÖR PULSA®	014642
(5) LADEGERÄT KOMPLETT PULSA®	018482
REINIGUNGSSET KPL. <sup>1</sup>	013690
(5) GRIFFSTÜCK E-LIFT 1,75 M	018820
(6) VERLÄNGERUNG E-LIFT 0,75 M	018849

<sup>1</sup> Inhalt: Reinigungsspray 300 ml, Spezial Serviceöl 115 ml, Reinigungstuch, Reinigungsanleitung



### SYSTEM - ZUBEHÖR

#### NAGEL C6 (10-ER MAGAZINIERT)

BEZEICHNUNG	LÄNGE [MM]	ART. - NR. 500 ST. + 1 X GAS	ART. - NR. 1.500 ST. + 3 X GAS
C6-20	20	057540	057545
C6-25	25	057541	057546
C6-30	30	057542	057547
C6-35	35	057543	057548

#### NAGEL HC6 (10-ER MAGAZINIERT)

HC6-15	15	057550	057559
HC6-17	17	057551	
HC6-22	22	057552	
HC6-27	27	057553	
HC6-32	32	057554	

#### NAGEL „RESTEFREI“ C6/HC6 (10-ER MAGAZINIERT)

HC6-15	15	057555	
HC6-17	17	057556	
HC6-22	22	057557	
HC6-27	27	057558	
C6-40	40	057544	057549

#### NAGEL CW6 (10-ER MAGAZINIERT)

CW6-25	25	057562	
--------	----	--------	--



**C6:**  
Normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz

Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



**HC6:**  
Hochfester Beton bis C60/75, Spannbeton, Stahl bis E335



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12



**„Restefrei“:**  
Der Kunststoff der Magazinierung platzt nach der Befestigung komplett weg



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12 (nur für HC6)

**C6:** Normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz  
**HC6:** Hochfester Beton bis C60/75, Spannbeton, Stahl bis E335



**CW6:** Holz - gerillt mit Senkkopf, demontierbar (Pz2)



### NAGELAUSWAHL PULSA C6 - HC6

	STAHL-PROFILE (d ≤ 1,5 mm)		5 MM	10 MM	15 MM	20 MM	24 MM	
	Stahl	Beton						
C20/25   25/30	HC6-15	HC6-22	HC6-22 27	HC6-27	HC6-32	-	HC6-15 17	
	C6-20	C6-25	C6-25 30	C6-35	C6-35 40	C6-40	HC6-17 22	
C40/50   50/60	HC6-17	HC6-22	HC6-22 27	HC6-27	HC6-32	-	HC6-15 22	
	C6-25 30	C6-22 27	C6-27	C6-32	-	C6-17 22		
Kalksandstein	C6-25   30	C6-30	C6-30 35	C6-35	C6-35 40	C6-40	C6-20 25	
	-	C6-22 27	C6-27 32	C6-32	-	C6-22		
Lochstein verputzt	C6-25   30	C6-25	C6-30 35	C6-35	C6-35 40	C6-40	C6-25	
	-	-	-	-	-	-	-	

Empfehlung für bestes Verhältnis Kosten/Setzqualität.

### EMPFOHLENE LASTEN ORIGINAL HC6 NAGEL

Befestigungsgrund	Eindringtiefe	Zugkraft N <sub>Red</sub> (kg)	Querkraft V <sub>Red</sub> (kg)
 C20/25 bis C60/75 (= B25 bis B75)	H <sub>nom</sub> = 15 mm	30	25
	H <sub>nom</sub> = 18 mm	40	
	H <sub>nom</sub> = 20 mm	47	
 f <sub>uk</sub> = 410-450 N/mm <sup>2</sup> (=ST 44) f <sub>uk</sub> = 500-550 N/mm <sup>2</sup> (=ST 60)	H <sub>nom</sub> = 6,5 mm	150	120



# NEU!

### TECHNISCHE DATEN

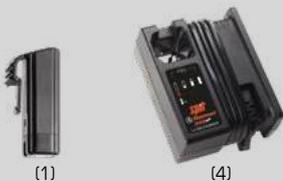
GEWICHT	4,1 KG
ABMESSUNG (LXBXH)	404x113x362 MM
EINTREIBENERGIE	107 J
NAGELLÄNGE	15-65 MM
MAGAZIN MAGAZIN LANG (SONDERZUBEHÖR)	20 NÄGEL 30 NÄGEL
KAPAZITÄT AKKU	MAX. 10.000 BEFESTIGUNGEN*
LADEZEIT AKKU KOMPLETT FÜR 500 BEFESTIGUNGEN	105 MINUTEN 25 MINUTEN
ANPRESSDRUCK	4,5 KG

\*Durchschnittswert je nach Anwendung und Baustellensituation

LIEFERUMFANG	ART.- NR.
GERÄTEKOFFER	
AKKU	019336
LADEGERÄT	019649
ABDECKUNG EINZELSCHUSS	019523
SCHUTZBRILLE	014121
INBUS-SCHLÜSSEL	
	<b>019446</b>

### STÄRKEN UND NUTZEN

- **Der Allrounder** - das Spezialgerät für gleitenden Deckenanschluss.
- **Nur ein Gerät für alle Anwendungen** - Verarbeitet alle Nagellängen und -sorten von 15-65 mm, einsetzbar auf allen Untergründen.
- **Schnelleres Arbeiten** - Effizienteste und schnellste Befestigungslösung für gleitende Deckenanschlüsse.
- **Weniger Rückschlag als Bolzensetzgeräte** - Minimierung des Verletzungsrisikos
- **Schnell & kostensparend** - Bis zu 8 Mal schneller als Dübeln.
- **Gesundheit & Sicherheit** - Nahezu staubfrei und weniger Vibrationen.
- **Mehr arbeiten, weniger laden** - Bis zu 10.000 Befestigungen pro Akku-Ladung
- **Keine Ausfallzeiten** - Zuverlässige, leistungsstarke und bewährte Technologie seit mehr als 30 Jahren.
- **3 Jahre Komplettgarantie, anschließend 2 Jahre Reparaturkostenschutz nach Registrierung**



### GERÄTE - ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	ART. - NR.
MAGAZIN 30 NÄGEL PULSA®	019419
(1) ERSATZAKKU PULSA®	019336
(4) LADEGERÄT KOMPLETT PULSA®	018482
REINIGUNGSSET KPL. <sup>1</sup>	013690

<sup>1</sup> Inhalt: Reinigungsspray 300 ml, Spezial Serviceöl 115 ml, Reinigungstuch, Reinigungsanleitung

### SYSTEM - ZUBEHÖR

#### NAGEL C6 (10-ER MAGAZINIERT)

BEZEICHNUNG	LÄNGE [MM]	ART. - NR. 500 ST. + 1 X GAS	ART. - NR. 1.500 ST. + 3 X GAS
C6-20	20	057540	057545
C6-25	25	057541	057546
C6-30	30	057542	057547
C6-35	35	057543	057548

#### NAGEL HC6 (10-ER MAGAZINIERT)

HC6-15	15	057550	057559
HC6-17	17	057551	
HC6-22	22	057552	
HC6-27	27	057553	
HC6-32	32	057554	
HC6-50	50	057701	
HC6-57	57	057702	
HC6-65	65	057703	

#### NAGEL „RESTEFREI“ C6/HC6 (10-ER MAGAZINIERT)

HC6-15	15	057555	
HC6-17	17	057556	
HC6-22	22	057557	
HC6-27	27	057558	
C6-40	40	057544	057549

#### NAGEL CW6 (10-ER MAGAZINIERT)

CW6-25	25	057562	
--------	----	--------	--



**C6:**  
Normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz

Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



**HC6:**  
Hochfester Beton bis C60/75, Spannbeton, Stahl bis E335

Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12



**„Restefrei“:**  
Der Kunststoff der Magazinierung platzt nach der Befestigung komplett weg

Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung leichter Trennwände nach DIN 4102-4 bzw. mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis



Gutachterliche Stellungnahme zur Befestigung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt E30 bis E90 nach DIN 4102-12 (nur für HC6)

**C6:** Normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz  
**HC6:** Hochfester Beton bis C60/75, Spannbeton, Stahl bis E335



**CW6:** Holz - gerillt mit Senkkopf, demontierbar (Pz2)

	STAHL-PROFILE (d ≤ 1,5 mm)	5 MM	10 MM	15 MM	20 MM		GLEITENDER DECKEN- ANSCHLUSS*
Stahl		HC6-15	HC6-17	HC6-22	HC6-27	HC6-15 17	HC6-32 (2-lagig) HC6-50 (3-lagig)
Beton C20/25   25/30		HC6-22	HC6-22 27	HC6-27	-	HC6-17 22	HC6-50 (2-lagig) HC6-57 (3-lagig)
harter Beton C40/50   50/60		HC6-17	HC6-22 27	HC6-27	-	HC6-15 22	HC6-50 (2-lagig) HC6-57 (3-lagig)
Kalk- sandstein		C6-25	C6-22 27	C6-27	-	C6-17 22	* Dicke je Lage 12,5 mm
		C6-25	-	-	-	C6-20 25	
Lochstein verputzt		-	C6-22 27	C6-27	-	C6-22	
		C6-25	C6-25	-	-	C6-25	

Empfehlung für bestes Verhältnis Kosten/Setzqualität.

### EMPFOHLENE LASTEN ORIGINAL HC6 NAGEL

Befestigungsgrund	Eindringtiefe	Zugkraft N <sub>rd</sub> (kg)	Querkraft V <sub>rd</sub> (kg)
C20/25 bis C60/75 (= B25 bis B75)	H <sub>nom</sub> = 15 mm	30	25
	H <sub>nom</sub> = 18 mm	40	
	H <sub>nom</sub> = 20 mm	47	
f <sub>uk</sub> = 410-450 N/mm <sup>2</sup> (=ST 44) f <sub>uk</sub> = 500-550 N/mm <sup>2</sup> (=ST 60)	H <sub>nom</sub> = 6,5 mm	150	120



### TECHNISCHE DATEN

GEWICHT	3,6 KG
ABMESSUNG (LXBXH)	547x113x309 MM
EINTREIBENERGIE	95 J
KAPAZITÄT AKKU	MAX. 10.000 BEFESTIGUNGEN*
LADEZEIT AKKU KOMPLETT FÜR 500 BEFESTIGUNGEN	105 MINUTEN 25 MINUTEN
ANPRESSDRUCK	4,2 KG

\*Durchschnittswert je nach Anwendung und Baustellensituation

LIEFERUMFANG	ART.- NR.
GERÄTEKOFFER	019926
AKKU	019336
LADEGERÄT	018482
SCHUTZBRILLE	
INBUS-SCHLÜSSEL	
	<b>019917</b>



(1)

(2)

### STÄRKEN UND NUTZEN

- **Kabellose Technik** - 6x schneller als Dübeln und 2x schneller als Bolzensetzen.
- **Breites Sortiment von Befestigungen** für Dämmstoffstärken von 60 bis 200 mm
- **Niedriger Geräusch- und Vibrationspegel**
- **Geringe thermische Leitfähigkeit** - kein „Stepdeckeneffekt“.
- **Geringer Anpressdruck** - schneller, leichter und ermüdungsfrei arbeiten.
- **Gas-/Akku-LED** zur exakten Kontrolle der verfügbaren Gasmenge und Akkuladung
- **Start & Go-Funktion** für 10.000 Befestigungen pro Akkuladung
- **3 Jahre Komplettgarantie**, anschließend 2 Jahre Reparaturkostenschutz nach Registrierung

### GERÄTE - ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	ART. - NR.
(1) ERSATZAKKU PULSA®	019336
(2) LADEGERÄT KOMPLETT PULSA®	018482
GERÄTENASE DÄMMSTOFFBEFESTIGER	018492
REINIGUNGSSET KPL. <sup>1</sup>	013690

<sup>1</sup> Inhalt: Reinigungsspray 300 ml, Spezial Serviceöl 115 ml, Reinigungstuch, Reinigungsanleitung

SYSTEM - ZUBEHÖR

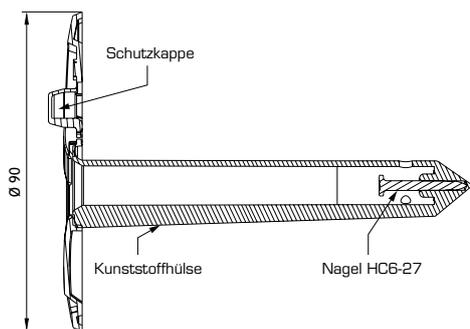
DÄMMSTOFFBEFESTIGER - NAGEL HC6-27 VORMONTIERT

BEZEICHNUNG	TELLER Ø [MM]	DÄMMSTOFF-DICKE [MM]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
DÄMMSTOFFBEFESTIGER IF60	90	50-60	500 + 1 x GAS	060501
DÄMMSTOFFBEFESTIGER IF80	90	70-80	500 + 1 x GAS	060502
DÄMMSTOFFBEFESTIGER IF100	90	90-100	500 + 1 x GAS	060503
DÄMMSTOFFBEFESTIGER IF120	90	110-120	500 + 1 x GAS	060504
DÄMMSTOFFBEFESTIGER IF140	90	130-140	500 + 1 x GAS	060505
DÄMMSTOFFBEFESTIGER IF160	90	150-160	500 + 1 x GAS	060506
DÄMMSTOFFBEFESTIGER IF180	90	170-180	500 + 1 x GAS	060507
DÄMMSTOFFBEFESTIGER IF200	90	190-200	500 + 1 x GAS	060508



IF: UV-Beständig

EMPFOHLENE LASTEN ORIGINAL IF



Die empfohlene Last (kN) ist ermittelt aus der charakteristischen Last dividiert durch einen Sicherheitsbeiwert größer 3. \*

Dämmstoffdicke (mm)	50 -> 200
Beton (Nageleindringtiefe $h_{nom} = 15 \text{ mm}$ )	0.30 kN
Stahl	0.30 kN <sup>1</sup>
Stein	Abhängig von der Steinart sind Zugversuche vor Ort notwendig.

\* Die angegebenen Lastwerte beziehen sich nur auf das Befestigungselement. Die "zulässige Überzugslast" des Dämmstoffs über das Befestigungselement ist nicht berücksichtigt.

<sup>1</sup> Dieser Wert ist bedingt durch die Versagenslast des Kunststoffs (Überzug über den Nagel).



Material: Stahl, verzinkt



(1)



Material: Polypropylen



Material: Polypropylen



Material: Polypropylen



Material: Stahl, verzinkt



Prüfzeugnis CSTB  
05-158



Material: Polymerblend



Material: Kunststoff



Material: Polypropylen



Material: Polypropylen

## SYSTEM - ZUBEHÖR | DECKE

### ZUSATZRONDELLE

BEZEICHNUNG	Ø [MM]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
STAHLRONDELLE PULSA® 800   40	25	1000	011204
(1) MAGNETHALTER RONDELLE PULSA® 800   40		1	014641
(1) MAGNETHALTER RONDELLE PULSA® 27		1	019546

### KABELBINDERHALTER (HALOGENFREI)

BEZEICHNUNG	MAX. BREITE KABELBINDER [MM]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
CLIP ELEC SCHWARZ	9	100	011203
CLIP ELEC GRAU	9	100	053881

### KABELBINDERHALTER (HALOGENFREI)

BEZEICHNUNG	MAX. BREITE KABELBINDER [MM]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
MULTICLIP	9	100	565843

### KABELBÜGEL (HALOGENFREI)

BEZEICHNUNG	MAX. ANZAHL LEITUNGEN	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
EINZELKABELBÜGEL	8 (nym 3x1,5)	50	565915
DOPPELKABELBÜGEL	16 (nym 3x1,5)	25	565916
EINZELKABELBÜGEL FLAMMWIDRIG	8 (nym 3x1,5)	50	565917
DOPPELKABELBÜGEL FLAMMWIDRIG	16 (nym 3x1,5)	25	565918

### ABHÄNGEWINKEL

BEZEICHNUNG	GEWINDESTANGE Ø [MM]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
TRH-CLIP M6/M8 FÜR GEWINDESTANGEN	M6/M8	100	011430
MCC ABHÄNGER FÜR DRAHT / KETTEN		100	155721

### CLIC-ROHRSCHELLE FÜR KUPFER-, STAHL- UND PVC-ROHRE (HALOGENFREI)

BEZEICHNUNG	SPANNBEREICH [MM]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
CLIC 15	15,0-16,5	100	708115
CLIC 17	17,0-19,0	100	708117
TRÄGERPLATTE FÜR PAARWEISE MONTAGE		50	708126

## SYSTEM - ZUBEHÖR | WAND

### KLEMMSCHELLEN (HALOGENFREI)

BEZEICHNUNG	ROHR Ø [MM]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
E-CLIP 16	16	100	567214
E-CLIP 20	20	100	565032
E-CLIP 25	25	100	565033
E-CLIP 32	32	50	565034
E-CLIP 40	40	50	565035
TIE-CLIP	16-32	100	565844

SYSTEM - ZUBEHÖR | BODEN

ROHRSCHELLEN (HALOGENFREI)

BEZEICHNUNG	ROHR Ø [MM]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
P-CLIP 20	20	100	565082
P-CLIP 25	25	50	567208
P-CLIP 16X16	16	50	567209
P-CLIP 20X20	20	50	565086

STAPASCHELLEN

STAPASCHELLE 16	16	200	057495
STAPASCHELLE 20	20	200	057496
STAPASCHELLE 25	25	200	057497
STAPASCHELLE 32	32	200	057498
(2) MAGNETHALTER INSTALLATION PULSA® 800   40		1	014642
(2) MAGNETHALTER INSTALLATION PULSA® 27		1	019891

MONTAGEBAND

BEZEICHNUNG	BREITE [MM]	LÄNGE [M]	INHALT [STÜCK]	ART. - NR.
MONTAGEBAND/LOCH Ø 5 MM	12	10	1	056562
MONTAGEBAND/LOCH Ø 7 MM	17	10	1	056561
TEXTILBAND	15	10	1	054382



Material: Polypropylen



Material: Stahl, verzinkt



(2)



Nutzen Sie auch das für die Verarbeitung mit PULSA® optimierte Zubehör unserer Partner

