



# BOSCH



## INDUSTRIE- WERKZEUGE 2025

Elektrowerkzeuge für Montagelinien

Bosch Industrial



	Das Industrie-Portfolio der Bosch Gruppe	04
	AMPShare	06
	Von Druckluft- zu Akku-Geräten	07
<b>1</b>	<b>Exact 12V &amp; 18V und Angle Exact 12V &amp; 18V</b>	<b>08</b>
	EXACT 12V	10
	ANGLE EXACT 12V	12
	EXACT ION und ANGLE EXACT ION 18V	14
	EXACT ION 18V	16
	EXACT ION WK 18V	18
	ANGLE EXACT ION 18V	20
	Winkelköpfe für EXACT und ANGLE EXACT	22
	Zubehöre für EXACT 12V und ANGLE EXACT 12V	23
	Zubehöre für EXACT ION 18V und ANGLE EXACT ION 18V	24
	Zubehöre für alle EXACT- und ANGLE EXACT-Geräte	25
<b>2</b>	<b>Akku-Schrauber, Schlagschrauber und Drehschlagschrauber</b>	<b>28</b>
	IDS 18 V-200 T	27
	ISR 18V-30 P/PHX	28
	ISN24-G NFC-Konnektivität	29
	IDR 18V-125 T / IDS 18V-125 T	30
	IDS 18V-650 T	31
	Zubehöre (Bits und Steckschlüssel)	32
<b>3</b>	<b>Akku-Schleifer und -Polierer</b>	<b>32</b>
	GSS 12V-32 / GEX 12V-32	33
	GEX 18V-150-3	34
	GPO 12V-77 / GPX 12V-77 / GPX 12V-125	35
	Zubehöre für Schleifer und Polierer	36
<b>4</b>	<b>Akku-Nietpistole</b>	<b>38</b>
	GRG 18V-16	39
<b>5</b>	<b>Akkus</b>	<b>40</b>
	COOLPACK	43
	Akkupacks und Ladegeräte	44
<b>6</b>	<b>Maßzeichnungen</b>	<b>46</b>
<b>7</b>	<b>Anziehmoment-Richtwerte</b>	<b>54</b>

# PRÄZISION TRIFFT AUF VIELFALT: ENTDECKE DAS INDUSTRIE-PORTFOLIO DER BOSCH GRUPPE

Von der Präzisionstechnik von Bosch Rexroth bis zur Kraft und Leistung von Bosch Elektrowerkzeugen und den führenden Schleifmitteln von SIA: Bosch bietet ein umfassendes Programm an Industriewerkzeugen.





**BOSCH**

## INDUSTRIEWERKZEUGE

Präzisionswerkzeuge für industrielle Performance. Bosch entwickelt hochpräzise Elektrowerkzeuge, Messgeräte und Zubehöre für industrielle Anwendungen. Unsere kabellosen 18V-Lösungen steigern die Prozessverfügbarkeit, Effizienz und Anwendersicherheit bei gleichzeitig reduzierten Stillstandszeiten. Mit dem AMPShare Akkusystem können mehrere Geräte mit einem einzigen Akku betrieben werden, was nahtloses Arbeiten ermöglicht. Maximale Kontrolle, Langlebigkeit und Produktivität – entwickelt für Spitzenleistung in der Industrie.

## SIA ABRASIVES



Als einer der weltweit führenden Hersteller von Schleifmitteln ist SIA Abrasives seit Jahrzehnten ein zuverlässiger Partner von Industrie und Handwerk. Mit einem tiefgreifenden Verständnis der Anforderungen verschiedener Materialien und Anwendungen entwickelt das Unternehmen maßgeschneiderte Schleifmittellösungen für perfekte Oberflächen. Durch ein umfassendes Programm an Schleifmittelprodukten und kontinuierliche Innovation garantiert SIA Abrasives höchste Qualität und Effizienz für seine Kunden.

## REXROTH TOOLS

Rexroth bietet präzise Schraubtechnologie – Werkzeuge, Steuerungssysteme und entsprechende Zubehöre – für alle zentralen Schraubaufgaben in vielen Industriesegmente: von intelligenten Akku-Schraubern, ergonomischen Handschraubern und vielseitigen Schraubspindeln bis hin zu vollautomatisierten Schraubsystemen.

**rexroth**  
A Bosch Company



Powered by  **BOSCH**

**Viele Marken.  
Viele Maschinen.**

# **EIN AKKUSYSTEM.**

AMPShare ist das markenübergreifende Akkusystem für Profis in Handwerk und Industrie. Mit nur einem gemeinsamen Akkusystem kannst du flexibel zwischen professionellen Werkzeugen und Marken wechseln – ohne lange darüber nachdenken zu müssen. Mit über 80 Millionen verkauften Akkus und einer schnell wachsenden Gemeinschaft ist AMPShare das 18V-Akkusystem, auf das du bauen kannst.



Weitere Informationen unter  
[AMPShare.com](http://AMPShare.com)





## VON DRUCKLUFT- ZU AKKUGERÄTEN

**Effizienz steigern, Kosten senken und Energie sparen!**

Akku-Industriewerkzeuge transformieren den Arbeitsplatz durch mehr Mobilität und leichte Handhabung im Vergleich zu traditionellen Druckluftgeräten. Keine Kompressoren oder Schläuche mehr – nur Flexibilität und bis zu 20-fache Energieeinsparung mit niedrigeren CO<sub>2</sub>-Emissionen. Akku-Geräte sind leichter, leiser und kostengünstig – und sie ermöglichen nahtloses und nachhaltiges Arbeiten. Wechsle noch heute zu Akku-Industriewerkzeugen!

# EXACT 12V UND ANGLE EXACT 12V

Kleiner, kürzer, leichter – der Industrie-Akku-Schrauber mit optimierter Ergonomie!



## ■ Optimierte Ergonomie

Mit einer Kopflänge von 154 mm und einem Gewicht von 0,8 kg einschließlich dem 12V 3.0Ah-Akku

## ■ Optimierte Prozesssteuerung

Mit sechs verschiedenen Schraubstufen, die in Bezug auf Zeit, Geschwindigkeit, Richtung und Winkel sowie Drehmoment angepasst werden können

## ■ Maximale Lebensdauer und Langlebigkeit

Dank des bürstenlosen EC-Motors und hochwertiger, verschleißfreier Komponenten

■ Kompakte 2,0-Ah- und 3,0-Ah-Akkus der 12-Volt-Klasse

■ Die kompakte Bauform ist ideal für 12-Volt-Werkzeuge

■ Durch die optimierte Akkukapazität eignet sich der Akku für die meisten 12-Volt-Anwendungen

■ 6,0-Ah-Akku mit maximaler Laufzeit aus der 12-Volt-Klasse von Bosch

■ Extrem hohe Akkukapazität ermöglicht bis zu 300 % mehr Laufzeit als beim 12V 2.0Ah Professional-Modell

■ Kompakt und mit einem perfekten Verhältnis von Kapazität zu Größe für ultimative Leistung bei 12-Volt-Elektrowerkzeugen

■ Kompatibel seit 2005: Alle unsere Akkus sind mit neuen und bestehenden Werkzeugen von Bosch Professional der gleichen Spannungs-kategorie kompatibel.

### HANDHABUNG UND ERGONOMIE DES EXACT 12V

Extrem leichtes Werkzeug mit nur 0,65 kg ohne Akku und sehr kurzem Kopf (154 mm) sowie geringer Höhe (179 mm)

### 1/4"-SCHNELLWECHSELFUTTER

Für einen schnellen Werkzeugwechsel

### LED-LEUCHTRING

Für perfekte Ausleuchtung dunkler und enger Arbeitsräume. Einstellbar über USB-Verbindung

### NEUER, EXTREM KLEINER WINKELKOPF

Mit 1/4"-Schnellwechselfutter oder 3/8"-Vierkant, frei drehbar

### HANDHABUNG UND ERGONOMIE DES ANGLE EXACT 12V

Extrem leichtes Werkzeug mit nur 0,9 kg ohne Akku und kurzem Kopf (346 mm)

### HÖCHSTE PROZESSZUVERLÄSSIGKEIT

Optische und akustische Rückmeldung der Schraubergebnisse sowie Anzeige des Akku-Ladezustands

### USB-ANSCHLUSS ZUR PARAMETRIERUNG DER SCHRAUBSTUFEN

Abschaltung, Winkel und Zeit einstellbar

### VERLÄSSLICHKEIT

Zuverlässiges 12-V-Lithium-Ionen-Akkupack mit extrem langer Lebensdauer

### AN SPEZIAL-ANWENDUNGEN ANPASSBAR

USB-Schnittstelle zur Parametrierung der Drehzahl für Schraubstufen

### LANGLEBIG, MIT LANGER LEBENSDAUER

Ein extrem robustes und hochwertiges Werkzeug dank bürstenlosem Motor mit außergewöhnlich langer Lebensdauer

### OPTIMIERTE WERKZEUGSTEUERUNG

Unterschiedliche Schraubphasen und Einstellungen für Abschaltung, Winkel und Zeit über USB-Verbindung möglich

### FLEXIBLE POWER SYSTEM

Kompatibel mit allen Bosch Professional 12-V-Akkus ab 2,0 Ah (und Ladegeräten)



# 1 EXACT 12V

**Kleiner, kürzer, leichter – der Industrie-Akku-Schrauber mit optimierter Ergonomie!**

- **Optimierte Ergonomie:** Mit einer Kopflänge von 154 mm und einem Gewicht von 0,8 kg einschließlich dem 12V 3.0Ah-Akku
- **Optimierte Prozesssteuerung:** Mit sechs verschiedenen Schraubstufen, die in Bezug auf Zeit, Geschwindigkeit, Richtung und Winkel sowie Drehmoment angepasst werden können
- **Maximale Lebensdauer und Langlebigkeit:** Dank hochwertiger, verschleißfreier Komponenten
- Bürstenloser (EC-) Motor für 30% mehr Effizienz (im Vergleich zu herkömmlichen Gleichstrommotoren) und extrem lange Lebensdauer
- LED-Leuchtring für optimale Beleuchtung des Arbeitsplatzes; per USB-Verbindung anpassbar
- Präzisions-Abschaltkupplung mit  $Cmk > 1,67$  (im Toleranzbereich von  $\pm 10\%$  gemäß VDI 2647)
- Optische und akustische Rückmeldung der Schraubergebnisse und Anzeige des Akku-Ladezustands für maximale Prozesszuverlässigkeit
- Bosch Premium-Lithium-Ionen-Technologie für lange Lebensdauer und Laufzeit

Bestellnummer		
<b>EXACT</b> 12V-6-670		0 602 496 400 <b>5er-Pack:</b> 0 602 496 500
<b>EXACT</b> 12V-4-1100		0 602 496 404 <b>5er-Pack:</b> 0 602 496 504
<b>EXACT</b> 12V-2-670		0 602 496 402 <b>5er-Pack:</b> 0 602 496 502

Drehmoment (hart/weich) gemäß ISO 5393 (Nm)	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeug- aufnahme	Akku- spezifikationen (V)	Drehrichtung	Gewicht nach EPTA (kg)
1,5 – 6	134–670* mit Power Boost maximal 900	1/4"-Schnell- wechselfutter	12 V/3,0 Ah**	R/L	0,85 (inkl. Akku)
1–4	220–1100* mit Power Boost maximal 1500	1/4"-Schnell- wechselfutter	12 V/3,0 Ah**	R/L	0,85 (inkl. Akku)
0,5 – 2	134–670* mit Power Boost maximal 900	1/4"-Schnell- wechselfutter	12 V/3,0 Ah**	R/L	0,85 (inkl. Akku)
	* Drehzahleinstellung unter 50% führt zu weniger Leistung		**Akku nicht im Lieferumfang enthalten		

# ANGLE EXACT 12V

**Kleiner, kürzer, leichter – der Industrie-Akku-Schrauber mit optimierter Ergonomie!**

- **Optimierte Ergonomie:** Mit einer Kopflänge von 346 mm und einem Gewicht von 1,1 kg einschließlich dem 12V 3.0Ah-Akku
- LED-Leuchtring für optimale Beleuchtung des Arbeitsplatzes; per USB-Verbindung anpassbar
- Neuer, extrem kleiner Winkelkopf mit ¼"-Schnellwechselfutter oder 3/8"-Vierkant, frei drehbar
- Präzisions-Abschaltkupplung mit  $Cmk > 1,67$  (im Toleranzbereich von  $\pm 10\%$  gemäß VDI 2647)
- Optische und akustische Rückmeldung der Schraubergebnisse und Anzeige des Akku-Ladezustands für maximale Prozesszuverlässigkeit
- Bosch Premium-Lithium-Ionen-Technologie für lange Lebensdauer und Laufzeit



**ANGLE EXACT  
12V-12-400**

Bestellnummer  
0 602 496 600



**ANGLE EXACT  
12V-6-600**

0 602 496 601



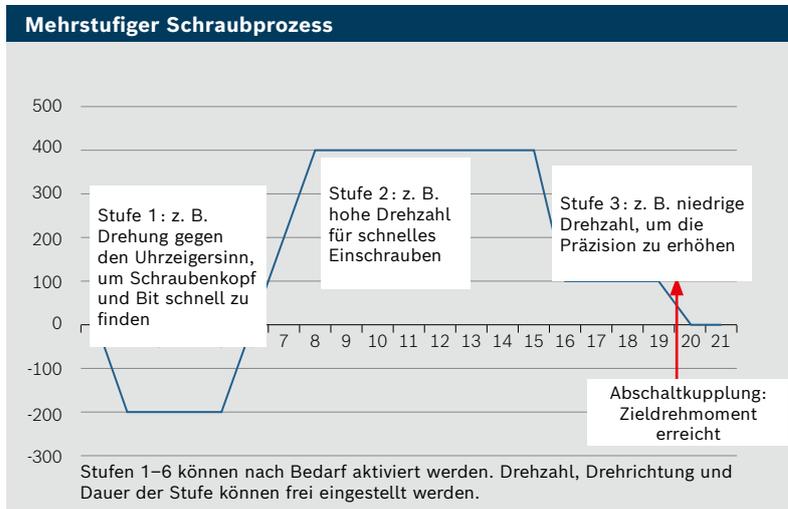
**ANGLE EXACT  
12V-3-600**

0 602 496 602



Konfiguration	Drehmoment (hart/weich) gemäß ISO 5393 (Nm)	Drehzahl (Leerlaufdrehzahl)	Akku- spezifikationen	Drehrichtung	Gewicht nach EPTA (kg)
(mit 12-V-Winkelkopf) (bitte separat bestellen)	3–10 Nm maximal 12*	74–370** mit einem maximalen Power Boost von 500	12 V/3,0 Ah***	R/L	1,1****
mit Adapter 0 602 496 022 und geradem Schraubkopf 0 607 453 631 (bitte separat bestellen)	1,5–6 maximal 6,5*	34–670** mit Power Boost maximal 910	12 V/3,0 Ah***	R/L	1,2****
mit Adapter 0 602 496 022 und geradem 180W-Schraubkopf (bitte separat bestellen)	2,5–8 maximal 9*	95–480** mit einem maximalen Power Boost von 650	12 V/3,0 Ah***	R/L	1,2****
(mit 12-V-Winkelkopf) (bitte separat bestellen)	2,0–6,0	120–600** mit einem maximalen Power Boost von 800	12 V/3,0 Ah***	R/L	1,1****
(mit 12-V-Winkelkopf) (bitte separat bestellen)	1,0–3,5	120–600** mit einem maximalen Power Boost von 800	12 V/3,0 Ah***	R/L	1,1****
	* Nur im Zyklus- betrieb möglich: < 5 Schraubvorgänge pro Minute	** Drehzahleinstellung unter 50% führt zu weniger Leistung	*** Akku nicht im Lieferumfang enthalten		**** inkl. 3,0-Ah- Akku und Winkelkopf

# EXACT ION 18V UND ANGLE EXACT ION 18V



## Höhere Prozesszuverlässigkeit:

- Präzisions-Abschaltkupplung mit  $C_{mk} > 1,67$  (im Toleranzbereich von  $\pm 10\%$  gemäß VDI 2647)
- NEU! Mehrstufiger Schraubprozess, der per USB-Verbindung an den individuellen Schraubfall angepasst werden kann

## Höhere Effizienz:

- Bosch Premium-Lithium-Ionen-Technologie für lange Lebensdauer und Laufzeit
- Bürstenloser (EC-)Motor für 30% mehr Effizienz (im Vergleich zu herkömmlichen Gleichstrommotoren) und extrem lange Lebensdauer

## Verbesserter Komfort:

- Neues ergonomisches Design und geringeres Gewicht für noch angenehmeres Arbeiten

## Reduzierte Kosten:

- Höhere Drehzahlen (im Vergleich zum Vorgänger) und Schraubstufen ermöglichen eine Reduzierung der Fertigungszeiten und eine höhere Qualität



**Innovative, patentierte Schnittstelle** für klar verständliche Informationen

**Temperaturüberwachung und Überlastschutz** für eine extrem lange Lebensdauer

**Zweifacher Verriegelungsmechanismus**, der ein Herausfallen des Geräts verhindert

**Akku-Ladeanzeige** zur schnellen Bestimmung des Akku-Ladezustands

**Bosch Hochleistungs-Akkuzellen** mit minimalem Energieverlust für ein Maximum an Drehzahl und Drehmoment

**Integrierte Kühlung** für eine extrem lange Lebensdauer

### 1/4"-SCHNELLWECHSELFUTTER

Für schnellen Werkzeugwechsel

### LED-LICHT

Für optimale Beleuchtung des Arbeitsbereichs

### ABSCHALTKUPPLUNG

Kann mit einem Spezialwerkzeug angepasst werden – für maximale Präzision

### INNOVATIVE MODULARE ELEKTRONIK

Für noch einfachere Wartung

### BÜRSTENLOSER MOTOR

Für wartungsfreien Betrieb

### OPTISCHE UND AKUSTISCHE MELDUNG

Für die Ergebnisse der Verschraubung sowie für den Akku-Ladezustand zum Erreichen einer hohen Prozesszuverlässigkeit

### NEUES SCHALTERMODUL NUN NEUES HANDGRIFFDESIGN

Für noch ergonomischeres Arbeiten

### USB-SCHNITTSTELLE ZUR DREHZAHLKONFIGURATION DER SCHRAUBSTUFEN

Kann an die spezifische Anwendung angepasst werden

### WINKELKOPF

Verstellbar für noch ergonomischeres Arbeiten

### LED-LICHT

Verstellbar für optimale Beleuchtung des Arbeitsbereichs

### ZUVERLÄSSIGES 18-V-LITHIUM-IONEN-AKKUPACK

Mit einer extrem langen Lebensdauer



# EXACT ION 18V MIT LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE

- Präzisions-Abschaltkupplung mit  $C_{mk} > 1,67$  (im Toleranzbereich von  $\pm 10\%$  gemäß VDI 2647)
- Mehrstufiger Schraubprozess, der per USB-Verbindung an den individuellen Schraubfall angepasst werden kann
- Bosch Premium-Lithium-Ionen-Technologie für lange Lebensdauer und Laufzeit
- Bürstenloser (EC-)Motor für 30% mehr Effizienz (im Vergleich zu herkömmlichen Gleichstrommotoren) und extrem lange Lebensdauer
- Neues ergonomisches Design und geringeres Gewicht für noch angenehmeres Arbeiten
- Höhere Drehzahlen und Schraubstufen ermöglichen kürzere Fertigungszeiten und höhere Qualität

	Bestellnummer	Drehmoment (hart/weich) gemäß ISO 5393 (Nm)	Drehzahl (Leerlauf)
<b>EXACT ION 2-700</b> 	0 602 494 400	0,5 – 2	70 – 700*
<b>EXACT ION 4-2000</b> 	0 602 494 401	1,5 – 4	200 – 2.000*
<b>EXACT ION 6-1500</b> 	0 602 494 402	1,5 – 6	150 – 1.500*
<b>EXACT ION 8-1100</b> 	0 602 494 403	2 – 8	110 – 1.100*
<b>EXACT ION 12-700</b> 	0 602 494 404	2 – 12	70 – 700*
<b>EXACT ION 12-450</b> 	0 602 494 405	2 – 12	45 – 450*

\* Drehzahleinstellung unter 50% führt zu weniger Leistung

Werkzeugaufnahme	Akku- spezifikationen (V)	Drehrichtung	Gewicht nach EPTA (kg)	Im Lieferumfang enthaltene Zubehöre
1/4"-Schnell- wechselfutter	18 V/2,0 Ah **	R/L	1,3 (inkl. Akku)	Farbring hellgrün
1/4"-Schnell- wechselfutter	18 V/2,0 Ah **	R/L	1,3 (inkl. Akku)	Farbring grau
1/4"-Schnell- wechselfutter	18 V/2,0 Ah **	R/L	1,3 (inkl. Akku)	Farbring schwarz
1/4"-Schnell- wechselfutter	18 V/2,0 Ah **	R/L	1,3 (inkl. Akku)	Farbring orange
1/4"-Schnell- wechselfutter	18 V/2,0 Ah **	R/L	1,3 (inkl. Akku)	Farbring rot
1/4"-Schnell- wechselfutter	18 V/2,0 Ah **	R/L	1,3 (inkl. Akku)	Farbring schwarz

\*\* Akku nicht im  
Lieferumfang enthalten

# EXACT ION WK 18V MIT LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE

- Präzisions-Abschaltkupplung mit  $C_{mk} > 1,67$  (im Toleranzbereich von  $\pm 10\%$  gemäß VDI 2647)
- Mehrstufiger Schraubprozess, der per USB-Verbindung an den individuellen Schraubfall angepasst werden kann
- Bosch Premium-Lithium-Ionen-Technologie für lange Lebensdauer und Laufzeit
- Bürstenloser (EC-)Motor für 30% mehr Effizienz (im Vergleich zu herkömmlichen Gleichstrommotoren) und extrem lange Lebensdauer
- Neues ergonomisches Design und geringeres Gewicht für noch angenehmeres Arbeiten
- Höhere Drehzahlen und Schraubstufen ermöglichen kürzere Fertigungszeiten und höhere Qualität

	Bestellnummer	Drehmoment (hart/weich) gemäß ISO 5393 (Nm)*	Drehzahl (Leerlauf)*
 <p><b>EXACT ION 6-1500 WK</b></p>	0 602 494 406	2 – 8	105 – 1.050**
 <p><b>EXACT ION 8-1100 WK</b></p>	0 602 494 407	2 – 11	75 – 750**
 <p><b>EXACT ION 12-700 WK</b></p>	0 602 494 408	2 – 16	50 – 500**
 <p><b>EXACT ION 12-450 WK</b></p>	0 602 494 409	2 – 16	32 – 320**

\* Gemessen mit Bosch Winkelkopf

\*\* Drehzahleinstellung unter 50% führt zu weniger Leistung

Werkzeugaufnahme	Akku- spezifikationen (V)	Drehrichtung	Gewicht nach EPTA (kg)	Im Lieferumfang enthaltene Zubehöre
Flansch für Winkelkopf ***	18 V/2,0 Ah ****	R/L	1,4 (inkl. Akku)	Farbring schwarz
Flansch für Winkelkopf ***	18 V/2,0 Ah ****	R/L	1,4 (inkl. Akku)	Farbring orange
Flansch für Winkelkopf ***	18 V/2,0 Ah ****	R/L	1,4 (inkl. Akku)	Farbring rot
Flansch für Winkelkopf ***	18 V/2,0 Ah ****	R/L	1,4 (inkl. Akku)	Farbring hellblau

\*\*\* Winkelkopf nicht  
im Lieferumfang  
enthalten

\*\*\*\* Akku nicht  
im Lieferumfang  
enthalten

# ANGLE EXACT ION 18V MIT LITHIUM-IONEN-TECHNOLOGIE

- Präzisions-Abschaltkupplung mit  $C_{mk} > 1,67$  (im Toleranzbereich von  $\pm 10\%$  gemäß VDI 2647)
- Mehrstufiger Schraubprozess, der per USB-Verbindung an den individuellen Schraubfall angepasst werden kann
- Bosch Premium-Lithium-Ionen-Technologie für lange Lebensdauer und Laufzeit
- Bürstenloser (EC-)Motor für 30% mehr Effizienz (im Vergleich zu herkömmlichen Gleichstrommotoren) und extrem lange Lebensdauer
- Neues ergonomisches Design und geringeres Gewicht für noch angenehmeres Arbeiten
- Höhere Drehzahlen und Schraubstufen ermöglichen kürzere Fertigungszeiten und höhere Qualität

	Bestellnummer	Drehmoment (hart/weich) gemäß ISO 5393 (Nm)	Drehzahl (Leerlauf)
<b>ANGLE EXACT ION 3-500</b> 	0 602 494 608	0,7 – 3	50 – 520*
<b>ANGLE EXACT ION 8-1100</b> 	0 602 494 600	2 – 8	110 – 1.100*
<b>ANGLE EXACT ION 15-500</b> 	0 602 494 601	2 – 15	50 – 520*
	0 602 494 60A	2 – 15	50 – 520*
<b>ANGLE EXACT ION 23-380</b> 	0 602 494 602	10 – 23	38 – 380*
<b>ANGLE EXACT ION 30-290</b> 	0 602 494 607	10 – 30	29 – 290*
	0 602 494 60B	10 – 30	29 – 290*
<b>ANGLE EXACT ION 30-300</b> 	0 602 494 603	10 – 30	30 – 300*
<b>ANGLE EXACT ION 40-220</b> 	0 602 494 604	15 – 40	22 – 220*
<b>ANGLE EXACT ION 50-210</b> 	0 602 494 605	15 – 50	21 – 180*
<b>ANGLE EXACT ION 60-120</b> 	0 602 494 606	15 – 60	12 – 120*

\* Drehzahleinstellung unter 50% führt zu weniger Leistung

Werkzeugaufnahme	Akku-spezifikationen (V)	Drehrichtung	Gewicht nach EPTA (kg)	Im Lieferumfang enthaltene Zubehöre
Flansch für Winkelkopf **	18 V/2,0 Ah ***	R/L	1,7 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring hellgrün
Flansch für Winkelkopf **	18 V/2,0 Ah ***	R/L	1,7 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring hellblau
Flansch für Winkelkopf **	18 V/2,0 Ah ***	R/L	1,7 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring hellgrün
3/8"-Vierkant (Vkt.)	18 V/2,0 Ah ***	R/L	1,7 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring hellgrün Winkelkopf 3/8"
Flansch für Winkelkopf **	18 V/4,0 Ah ***	R/L	2,2 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring weiß
Flansch für Winkelkopf **	18 V/4,0 Ah ***	R/L	2,2 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring grau
3/8"-Vierkant (Vkt.)	18 V/4,0 Ah ***	R/L	2,2 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring grau Winkelkopf 3/8"
3/8"-Vierkant (Vkt.)	18 V/4,0 Ah ***	R/L	2,4 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring hellgrau Winkelkopf 3/8"
3/8"-Vierkant (Vkt.)	18 V/4,0 Ah ***	R/L	2,4 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring orange Winkelkopf 3/8"
3/8"-Vierkant (Vkt.)	18 V/4,0 Ah ***	R/L	2,4 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring rot Winkelkopf 3/8"
3/8"-Vierkant (Vkt.)	18 V/4,0 Ah ***	R/L	2,4 (inkl. Akku und Winkelkopf)	Farbring schwarz Winkelkopf 3/8"

\*\* Winkelkopf nicht im Lieferumfang enthalten

\*\*\* Akku nicht im Lieferumfang enthalten

# WINKELKÖPFE FÜR EXACT UND ANGLE EXACT

		Bestellnummer	Max. Drehmoment (Nm)	Abtrieb	Gewicht (kg)	Anzahl
<b>Winkelköpfe 12 V</b>		0 602 496 020	15	3/8"-Vierkant	0,18	1
		0 602 496 021	15	1/4"-Schnellwechselfutter	0,18	1
<b>Adapter 12 V ANGLE EXACT 12V-12-400</b> für den Einsatz mit dem geraden Kopf und 180W-Winkelköpfen		0 602 496 022		Flansch für geraden Kopf und 180W-Winkelköpfe	0,1	1
<b>Gerader Kopf</b>		0 607 453 631	6	1/4"-Schnellwechselfutter	0,2	1
<b>Winkelköpfe 180W</b> Übersetzungsverhältnis 1,4:1		0 607 453 617	27	1/4"-Vierkant	0,2	1
		0 607 453 618	27	1/4"-Innen-sechskant	0,2	1
		0 607 453 620	27	3/8"-Vierkant	0,2	1
		0 607 453 630	27	1/4"-Schnellwechselfutter	0,2	1
<b>HD-Winkelkopf</b> Übersetzungsverhältnis 1,4:1		0 607 451 618	35	3/8"-Vierkant	0,22	1
<b>Schutzkappe</b> für Winkelköpfe	geeignet für Winkelköpfe 180W 0607453617, ...618, ...620 und ...630	3 605 500 171	-	-	-	1
	geeignet für HD-Winkelkopf 0607451618	3 605 500 175	-	-	-	1
	geeignet für Winkelkopf 12V 0602496020 und ...021	0 602 496 015				5
<b>Schutzkappe für großen Winkelkopf</b> Verhindert Beschädigung des Werkstücks	geeignet für ANGLE EXACT ION 30-300, 40-220, 50-210, 60-120	3 609 202 A29	-	-	-	1

# ZUBEHÖRE FÜR EXACT 12V UND ANGLE EXACT 12V

Zubehöre für EXACT 12V und ANGLE EXACT 12V		Bestellnummer	Anzahl	
<b>Farbige Deckel</b> Zur schnellen Erkennung des Drehmomentbereichs, mit extragroßer Klebefläche Geeignet für alle EXACT 12V- und ANGLE EXACT 12V-Geräte		Schwarz	0 602 497 008	5
		Blau	0 602 497 004	5
		Rot	0 602 497 005	5
		Grün	0 602 497 006	5
		Gelb	0 602 497 007	5
<b>RFID-Anhänger</b> Schwarzer Deckel mit NFC-Chip für drahtlose Identifikation des Schraubers. Geeignet für alle EXACT 12V- und ANGLE EXACT 12V-Geräte Nur als 5er-Pack erhältlich		Schwarz (Chip: NXP NTAG 216 – 924 Byte)	0 602 496 011	5
<b>Drehmomenteinstellwerkzeug</b> Zum Einstellen der Kupplung			3 607 950 027	1

Zubehöre für EXACT 12V		Bestellnummer	Anzahl	
<b>Protektoren</b> Verhindern Beschädigung des Werkstücks Geeignet für alle EXACT 12V - Mittelgriffschrauber		Klar	0 602 496 000	5
Kein Abdecken der Lüftungsöffnungen des Motors Nur als 5er-Pack erhältlich		Blau	0 602 496 001	5
		Rot	0 602 496 002	5
		Grün	0 602 496 003	5
		Gelb	0 602 496 004	5

Zubehöre für ANGLE EXACT 12V		Bestellnummer	Anzahl	
<b>Protektoren</b> Verhindern Beschädigung des Werkstücks Geeignet für alle ANGLE EXACT 12V - Winkelschrauber		Klar	0 602 496 005	5
Kein Abdecken der Lüftungsöffnungen des Motors Nur als 5er-Pack erhältlich		Blau	0 602 496 006	5
		Rot	0 602 496 007	5
		Grün	0 602 496 008	5
		Gelb	0 602 496 009	5

Zubehör für Akkupack		Bestellnummer	Anzahl	
<b>Protektoren für Akkupacks</b> Verhindern Beschädigung des Akkus Nur als 5er-Pack erhältlich		Klar Für den GBA 12V 6.0Ah	0 602 496 010	5

# ZUBEHÖRE FÜR EXACT ION UND ANGLE EXACT ION 18V

Zubehöre für EXACT ION 18 V		Bestellnummer	Anzahl
<b>Farbringe</b>			
Zur schnellen Erkennung des Drehmomentbereichs Geeignet für alle EXACT ION - Mittelgriffschrauber		 Schwarz	3 600 106 010 5
		 Rot	3 600 106 011 5
		 Hellblau	3 600 106 012 5
		 Hellgrün	3 600 106 013 5
		 Orange	3 600 106 014 5
		 Grau	3 600 106 017 5
		 Weiß	3 600 106 019 5
<b>Protektoren</b>			
Verhindern Beschädigung des Werkstücks Geeignet für alle EXACT ION - Mittelgriffschrauber Kein Abdecken der Lüftungsöffnungen des Motors Nur als 10er-Pack erhältlich		 Transparent	0 602 494 016 10
		 Rot	0 602 494 018 10
		 Blau	0 602 494 017 10
		 Gelb	0 602 494 032 10
		 Grün	0 602 494 019 10
Zubehöre für ANGLE EXACT ION 18V		Bestellnummer	Anzahl
<b>Farbringe</b>			
Zur schnellen Erkennung des Drehmomentbereichs Geeignet für alle ANGLE EXACT ION - Winkelschrauber		 Schwarz	3 600 106 027 5
		 Rot	3 600 106 028 5
		 Hellblau	3 600 106 029 5
		 Hellgrün	3 600 106 030 5
		 Orange	3 600 106 031 5
		 Grau	3 600 106 032 5
		 Weiß	3 600 106 033 5
<b>Protektoren</b>			
Verhindern Beschädigung des Werkstücks Geeignet für alle ANGLE EXACT - Winkelschrauber Kein Abdecken der Lüftungsöffnungen des Motors Nur als 10er-Pack erhältlich		 Transparent	0 602 494 010 10
		 Rot	0 602 494 012 10
		 Blau	0 602 494 011 10
		 Gelb	0 602 494 033 10
		 Grün	0 602 494 013 10
Zubehöre für 18V-Akkupack		Bestellnummer	Anzahl
<b>Protektoren für Akkupacks</b>			
Verhindern Beschädigung des Akkus Kein Abdecken des CoolPack Gehäuses Geeignet für 18-Volt-Lithium-Ionen-Akkupacks Nur als 10er-Pack erhältlich		 Transparent – für den ProCORE18V 4.0Ah-Akkupack	0 602 494 038 10
		 Transparent – für den 2,0-Ah-Compact-Akkupack	0 602 494 014 10
		 Transparent – für das 4,0-Ah-Premium-Akkupack	0 602 494 015 10

# ZUBEHÖRE FÜR ALLE EXACT- UND ANGLE EXACT-GERÄTE

Zubehöre für alle EXACT- und ANGLE EXACT-Geräte	Bestellnummer	Anzahl	
<b>Drehmomenteinstellwerkzeug</b> Zum Einstellen der Kupplung		3 607 950 027	1
<b>Schutzkappe</b> Für alle 1/4"-Schnellwechselfutter Zum Einstellen der Kupplung		3 605 500 210	5

# AKKU-SCHRAUBER UND -DREH Schlag- SCHRAUBER



# IDS 18V-200 T INDUSTRIAL

Schlagschrauber in Industriequalität mit konstantem, vorwählbarem Drehmoment

## PRODUKTHIGHLIGHTS

### Hohe Schraubenanzugsqualität

- Drehmomentvoreinstellung und Abschaltautomatik verhindern zu geringe oder zu hohe Anzugskräfte
- Hohe Drehmomentkonstanz

### Langlebigkeit

Verbessertes Getriebekonzept und optimierter Schalter speziell für den schweren industriellen Einsatz

### NFC-Konnektivität

- Verriegelung und Einstellung des Werkzeugs
- Nutzungsdaten
- Erinnerung

## VOREINGESTELLTES DREHMOMENT

Neun voreingestellte Drehmomente



## PRÄZISE ABSCHALTAUTOMATIK

+/-15 % bezogen auf interne Messungen von Bosch, Konstanz für jede Schraube

## EXTREM HALTBARER HALL-SENSOR-SCHALTER

Maximale Anzahl von Schaltspielen für eine zwei- bis fünfmal längere Lebensdauer als bei herkömmlichen Werkzeugen üblich

## DREHMOMENTKONSTANZ

Gleichbleibendes Drehmoment selbst bei zur Hälfte entladem Akku (verglichen mit herkömmlichen Werkzeugen, deren Arbeitsgeschwindigkeit sich deutlich verringert)



## DREHMOMENTANZEIGE MIT LEUCHE UND SUMMER



Zeigt an, ob das Drehmoment korrekt ist oder nicht

## ROBUSTES GETRIEBE

Industrietaugliche Robustheit mit einer zwei- bis fünfmal längeren Lebensdauer als herkömmliche Produkte

## ERGONOMIE FÜR DIE INDUSTRIE

Extreme Kompaktheit (155 mm) für hohe Flexibilität sowie optimierte Griffgröße und geringes Gewicht, entwickelt für die Industriemontage

## NFC CONNECTED

Erschwingliche Konnektivität und Protokollierung der Anzugsvorgänge, Erinnerung, HMI-Sperre

Scannen für NFC-VORFÜHRVIDEO



IDS 18V-200 T Industrial	Einheit	Gerätekenne
Spannung	V	18
Werkzeugaufnahme	-	1/2"-Vierkant mit Sprenging und Bohrung
Drehmoment Abschaltautomatik	Nm	30-140
Schraubengröße Abschaltautomatik	-	M8-M14
Max. Drehmoment (Vorwärtsdrehung)	Nm	300
Max. Schraubengröße	-	M18
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	0-2.500
Schlagzahl	bpm	0-3.500
Gewicht ohne Akku	kg	1,2

# ISR 18V-30 P/PHX INDUSTRIAL

Durchgängige, zuverlässige, erschwingliche und intelligente 18V-Lösung für industrielle Montagelinien

## PRODUKTHIGHLIGHTS

### Extreme Haltbarkeit für den industriellen Einsatz

Längere Lebensdauer für optimalen Betrieb ohne Ausfall von Komponenten, Haltbarkeit der Kupplung und Anzahl der Schaltspiele ausgelegt für deutlich höhere Schraubzyklen

### Außergewöhnliche und konstante Leistung

Präzisionskupplung mit automatischer Abschaltung in Kombination mit einem speziell entwickelten Getriebe für zweimal\* höhere Drehzahl, konstante Arbeitsergebnisse und Drehmomentgenauigkeit

### Ergonomisches Design für den industriellen Einsatz

Schlanker Griff, geringes Gewicht und kurze Kopflänge zum Minimieren der Ermüdung bei der Arbeit und zum Maximieren der Anwendungsflexibilität

### VERBESSERTES BOHRFUTTER (ISR 18V-30 P)

Kein Lösen des Bohrfutters und erheblich reduzierter Verschleiß sowie 5x mehr Schraub Anwendungen. Getestet im Vergleich zu Bosch Vorgängermodellen und gemäß dem internen Bosch Teststandard.



### SCHNELLWECHSELFUTTER (ISR 18V-30 PHX)

Schneller und zuverlässiger Wechsel von Schrauberbits mit 1/4"-Sechskantkopf

### PRÄZISIONSKUPPLUNG

Bei Erreichen eines bestimmten Drehmoments wird der Motor gestoppt, was den Kupplungsverschleiß und das damit verbundene Geräusch reduziert

### AUFHÄNGEBÜGEL

Weniger Ermüdung und geringere Gefahr einer Verwechslung von Werkzeugen

### HALL-SENSOR-SCHALTER

Maximale Anzahl von Schaltspielen und industrietaugliche Robustheit

### OPTIMIERTE DREHZAHL

Weniger lose und überdrehte Schrauben durch die definierte Drehzahl speziell für industrielle Montagelinien

### NFC CONNECTED

Erschwingliche Konnektivität für die Digitalisierung von Werkzeugerkennung, Bestandsverwaltung und Wartungserinnerung

### ERGONOMIE FÜR DEN INDUSTRIELLEN EINSATZ

Extreme Kompaktheit (120/142 mm) für hohe Flexibilität sowie optimierte Griffgröße und geringes Gewicht, entwickelt für die Industriemontage



Scannen für NFC-VORFÜHRVIDEO

Technische Daten	Einheit	ISR 18V-30 P Industrial	ISR 18V-30 PHX Industrial
Spannung	V	18	18
Kopflänge	mm	142	120
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	0-1.400	0-1.400
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	30/9	30/9
Drehmomentbereich Kupplung	Nm	1,6-7,6	1,6-7,6
Einstellung Kupplung	Schritte	20	20
Halter / Material	-	Bohrfutter / Kunststoff	Schnellwechselfutter
Gewicht ohne Akku	kg	0,9	0,8

\*Getestet gemäß internem Bosch Standard

# PRÄZISION LEICHT GEMACHT: QUALITÄT UND EFFIZIENZ BEI JEDER VERSCHRAUBUNG

BALD  
ERHÄLTlich

Vereinfache dein Werkzeug-Lebenszyklusmanagement mit intelligenten Lösungen für industrielle Montagelinien

## PRODUKTHIGHLIGHTS

### Qualität erhöhen

Vereinfache das Werkzeugdatenmanagement, erhalte rechtzeitige Wartungserinnerungen und gewährleiste optimalen Werkzeugbetrieb.

### Effizienz steigern

Erkenne Fehler, automatisiere Aufgaben, erhöhe die Qualität

### Einfache Verwendung

Verfolge die Produktion, erkenne Trends und triff fundierte Entscheidungen mit unserer bedienerfreundlichen Software



Kompatible Werkzeuge	SmartCore	SmartElite	SmartExact
	ISR 18V-30P, ISR 18V-30PHX, IDS 18V-200T	ISR 18V-30P, ISR 18V-30PHX, IDS 18V-200T	18V EXACT ION, 18V EXACT ION WK
Überwachung von Schraubergebnissen	J	J	J
Erkennung von fehlenden Schrauben	J	J	J
Prozessdauerüberwachung	J	J	J
Werkzeugerkennung	J	J	J
Werkzeugverwaltung	N	J	J
Werkzeugaktivierung/-sperrung	N	N	J
Datenaufzeichnung	Begrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Datenvisualisierung und -analyse	N	J	J
MES-Integration	N	J	J

# IDR 18V-125 T/IDS 18V-125 T

**BALD ERHÄLTlich**

## PRODUKTHIGHLIGHTS

### Hohe Schraubenanzugsqualität

- Drehmomentvoreinstellung und Abschaltautomatik verhindern zu geringe oder zu hohe Anzugskräfte
- Hohe Drehmomentkonstanz

### Langlebigkeit

Verbessertes Getriebekonzept und optimierter Schalter speziell für den schweren industriellen Einsatz

### NFC-Konnektivität

- Verriegelung und Einstellung des Werkzeugs
- Nutzungsdaten
- Wartungserinnerung

## PRÄZISE ABSCHALTAUTOMATIK

In 9 Stufen angepasstes Ausgangsdrehmoment **IDR 18V-125 T** – 1/4"-Schnellwechselfutter

### IDR 18V-125 T

3/8"-Vierkant ohne Bohrung



## PRÄZISE ABSCHALTAUTOMATIK

±15% konstant für jede Schraube\*

## EXTREM HALTBARER HALL-SENSOR-SCHALTER

Maximierte Anzahl von Schaltspielen für zwei- bis fünfmal längere Lebensdauer als herkömmliche Produkte

## DREHMOMENTKONSTANZ

Gleichbleibendes Drehmoment selbst bei zur Hälfte entladem Akku (verglichen mit herkömmlichen Werkzeugen, deren Arbeitgeschwindigkeit sich deutlich verringert)

## DREHMOMENTANZEIGE MIT LEUCHE UND SUMMER



Zeigt an, ob das Drehmoment korrekt ist oder nicht

## ROBUSTES GETRIEBE

Industrietaugliche Robustheit mit zwei- bis fünfmal längerer Lebensdauer als herkömmliche Produkte

## ERGONOMIE FÜR DIE INDUSTRIE

Extreme Kompaktheit (IDR 128 mm / IDS 135 mm) für hohe Flexibilität. Optimierte Griffgröße und geringes Gewicht, entwickelt für die Industriemontage

## NFC CONNECTED

Erschwingliche Konnektivität für Zählung und Bewertung der Verschraubungen (IO/NIO) / Serviceerinnerung / HMI-Sperre

Scannen für **NFC-VORFÜHRVIDEO**



Technische Daten	IDR 18V-125 T	IDS 18V-125 T
Spannung	18 V	18 V
Werkzeugaufnahme	1/4"-Schnellwechselfutter	3/8"-Vierkant mit Sprengring ohne Bohrung
Drehmoment für automatische Abschaltung	5–70 Nm	5–70 Nm
Schraubengröße für automatische Abschaltung	M5~M10	M5~M10
Max. Drehmoment (Vorwärtsdrehung)	180 Nm	180 Nm
Max. Schraubengröße	M12	M12
Leerlaufdrehzahl	0–3.100 min <sup>-1</sup>	0–3.100 min <sup>-1</sup>
Schlagzahl	0–3.800 bpm	0–3.800 bpm
Gewicht (ohne Akku)	1,7 kg	1,1 kg

\*Getestet gemäß internem Bosch Standard



## PRODUKTHIGHLIGHTS

### Hohe Schraubenanzugsqualität

- Drehmomentvoreinstellung und Abschaltautomatik verhindern zu geringe oder zu hohe Anzugskräfte
- Hohe Drehmomentkonstanz

### Langlebigkeit

Verbessertes Getriebekonzept und optimierter Schalter speziell für den schweren industriellen Einsatz

### NFC-Konnektivität

- Verriegelung und Einstellung des Werkzeugs
- Nutzungsdaten
- Wartungserinnerung

## VOREINGESTELLTES DREHMOMENT

In 9 Stufen anpassbares Ausgangsdrehmoment. 1/2"-Vierkant ohne Bohrung

## PRÄZISE ABSCHALTAUTOMATIK

+/-15% bezogen auf interne Messungen von Bosch, Konstanz für jede Schraube

## EXTREM HALTBARER HALL-SENSOR-SCHALTER

Maximierte Anzahl von Schaltspielen für zwei- bis fünfmal längere Lebensdauer als herkömmliche Produkte

## DREHMOMENTKONSTANZ

Gleichbleibendes Drehmoment selbst bei zur Hälfte entladem Akku (verglichen mit herkömmlichen Werkzeugen, deren Arbeitsgeschwindigkeit sich deutlich verringert)

## DREHMOMENTANZEIGE MIT LEUCHE UND SUMMER



Zeigt an, ob das Drehmoment korrekt ist oder nicht

## ROBUSTES GETRIEBE

Industrietaugliche Robustheit mit zwei- bis fünfmal längerer Lebensdauer als herkömmliche Produkte

## ERGONOMIE FÜR DIE INDUSTRIE

Extreme Kompaktheit (172 mm) für hohe Flexibilität. Optimierte Griffgröße und geringes Gewicht für die industrielle Montage

## NFC CONNECTED

Erschwingliche Konnektivität für Zählung und Bewertung der Verschraubungen (IO/NIO) / Serviceerinnerung / HMI-Sperre

Scannen für NFC-VORFÜHRVIDEO



Technische Daten	IDS 18V-650 T
Spannung	18 V
Werkzeugaufnahme	1/2"-Vierkant mit Sprengung ohne Bohrung
Drehmoment für automatische Abschaltung	100–450 Nm
Schraubengröße für automatische Abschaltung	M14–M20
Max. Drehmoment (Vorwärtsdrehung)	750 Nm
Max. Schraubengröße	M24
Leerlaufdrehzahl	0–2.000 min <sup>-1</sup>
Schlagzahl	0–2.800 bpm
Gewicht (ohne Akku)	1,8 kg

# ZUBEHÖRE

## PRO Impact Schrauben

PRO Impact PH-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	PH1, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 468	2
	PH2, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 403	2
	PH3, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 469	2
	PH1; PH2; PH3, 25 mm, 3 Stück	2 608 522 470	3
	PH2, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 324	8
	PH2, 25 mm, 25 Stück	2 607 002 803	25
	PH1, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 519	2
	PH2, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 520	2
	PH3, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 521	2
	PH1; PH2; PH3, 55 mm, 3 Stück	2 608 522 491	3
	PH2, 55 mm, 5 Stück	2 608 522 522	5
	PH2, 55 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 330	8
	PH2, 55 mm, 15 Stück	2 608 522 523	15
	PH2, 90 mm	2 608 522 524	1
	PH2, 150 mm	2 608 522 525	1

PRO Impact PZ-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	PZ1, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 400	2
	PZ2, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 401	2
	PZ3, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 402	2
	PZ1; PZ2; PZ3, 25 mm, 3 Stück	2 608 522 471	3
	PZ2, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 325	8
	PZ2, 25 mm, 25 Stück	2 607 002 804	25
	PZ1, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 543	2
	PZ2, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 544	2
	PZ3, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 545	2
	PZ1; PZ2; PZ3, 55 mm, 3 Stück	2 608 521 U57	3
	PZ2, 55 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 331	8
	PZ2, 55 mm, 15 Stück	2 608 522 546	15
	PZ2, 90 mm	2 608 522 547	1
	PZ2, 150 mm	2 608 522 548	1

PRO Impact T-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	T10, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 472	2
	T15, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 473	2
	T20, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 474	2
	T25, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 475	2
	T27, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 476	2
	T30, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 477	2
	T40, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 478	2
	T20; T25; T30, 25 mm, 3 Stück	2 608 522 479	3
	T20, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 380	8
	T25, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 381	8
	T30, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 382	8
	T15; T20(x2); T25(x2); T30(x2); T40, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 322	8
	T20, 25 mm, 25 Stück	2 607 002 805	25
	T25, 25 mm, 25 Stück	2 607 002 806	25

PRO Impact T-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	T30, 25 mm, 25 Stück	2 607 002 807	25
	T10, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 528	2
	T15, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 529	2
	T20, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 530	2
	T25, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 531	2
	T30, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 532	2
	T40, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 533	2
	T10; T15; T20, 55 mm, 3 Stück	2 608 521 U54	3
	T25; T30; T40, 55 mm, 3 Stück	2 608 521 U55	3
	T15; T20(x2); T25(x2); T30(x2); T40, 55 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 329	8
	T25, 55 mm, 15 Stück	2 608 522 534	15
	T20, 90 mm	2 608 522 535	1
	T25, 90 mm	2 608 522 536	1
	T30, 90 mm	2 608 522 537	1
	T20, 150 mm	2 608 522 538	1
	T25, 150 mm	2 608 522 539	1

PRO Impact TR-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	T10H; T15H; T20H; T25H(x2); T27H; T30H; T40H, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 521 U5	8

PRO Impact H-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	H5, 25 mm, 2 Stück	2 608 522 556	2
	H3; H4; H5(x2); H6, 25 mm, 5 Stück	2 608 521 U59	5
	H5, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 557	2

PRO Impact SL-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	SL4,5; SL5,5(x2); SL5,5; SL6,5, 25 mm, 5 Stück	2 608 521 U60	5

PRO Impact R-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	R1, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 550	2
	R2, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 551	2
	R3, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 552	2
	R2, 55 mm, 5 Stück	2 608 522 553	5
	R1(x2); R2(x4); R3 (x2); 55 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 521 U58	8
	R2, 90 mm	2 608 522 554	1
	R2, 150 mm	2 608 522 555	1

PRO Impact P2R2 Schrauberbits	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	P2R2, 55 mm, 5 Stück	2 608 522 527	5

# ZUBEHÖRE

## PRO Impact Schrauben

PRO Impact Schrauberbit-Set	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	PH1; PH2; PZ1; PZ2; T15; T20; T25; T30, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 521 U61	8
	PH1; PH2(x2); PH3; PZ1; PZ2(x2); PZ3, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 323	8
	PH2(x2); PZ2(x2); H5; T20; T25; T30, 25 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 521 U62	8
	PH2(x5); PZ2(x5); T20(x5); T25(x5); T30(x5), 25 mm, 25 Stück, mit Klarsichtbox	2 608 521 U63	25
	PH1; PH2(x2); PH3; PZ1; PZ2(x2); PZ3, 55 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 328	8

PRO Impact PH2 Doppelklinge	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	PH2, 65 mm	2 608 522 526	1
	PZ2, 65 mm	2 608 522 549	1
	T20, 65 mm	2 608 522 540	1
	T25, 65 mm	2 608 522 541	1
	T30, 65 mm	2 608 522 542	1
	PH2, 65 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 337	8
	PZ2, 65 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 338	8
	T20, 65 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 339	8
	T25, 65 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 522 340	8

PRO Impact mit langer Nut Doppelklinge	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	PH2, 65 mm, 2 Stück	2 608 522 408	2
	PH2, 65 mm, 10 Stück	2 608 522 405	10
	PH2, 110 mm, 2 Stück	2 608 522 409	2
	PH2, 110 mm, 10 Stück	2 608 522 406	10
	PH2, 150 mm, 2 Stück	2 608 522 410	2
	PH2, 150 mm, 5 Stück	2 608 522 407	5

PRO Impact R-Schrauberbit	Beschreibung	Bestellnummer	Verpackungsinhalt
	R1, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 550	2
	R2, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 551	2
	R3, 55 mm, 2 Stück	2 608 522 552	2
	R2, 55 mm, 5 Stück	2 608 522 553	5
	R1(x2); R2(x4); R3 (x2); 55 mm, 8 Stück, mit Pick and Click Einsatz	2 608 521 U58	8
	R2, 90 mm	2 608 522 554	1
	R2, 150 mm	2 608 522 555	1

## PRO Impact Steckschlüssel

Beschreibung	Bestellnummer	Antriebsgröße	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Anzahl
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 10 mm, Standard	2 608 003 043	1/2"	10	38	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 10 mm, Tief	2 608 003 044	1/2"	10	77	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 11 mm, Tief	2 608 003 045	1/2"	11	77	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 13 mm, Standard	2 608 003 046	1/2"	13	38	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 13 mm, Tief	2 608 003 047	1/2"	13	77	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 17 mm, Standard	2 608 003 048	1/2"	17	38	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 17 mm, Tief	2 608 003 049	1/2"	17	77	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 19 mm, Standard	2 608 003 050	1/2"	19	38	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 19 mm, Tief	2 608 003 051	1/2"	19	77	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 21 mm, Tief	2 608 003 052	1/2"	21	77	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 22 mm, Tief	2 608 003 053	1/2"	22	77	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 24 mm, Standard	2 608 003 054	1/2"	24	40	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 24 mm, Tief	2 608 003 055	1/2"	24	77	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 27 mm, Standard	2 608 003 056	1/2"	27	42	1
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", 30 mm, Standard	2 608 003 057	1/2"	30	43	1
PRO Impact Steckschlüssel 3/4", 19 mm, Standard	2 608 003 058	3/4"	19	51	1
PRO Impact Steckschlüssel 3/4", 22 mm, Standard	2 608 003 059	3/4"	22	51	1
PRO Impact Steckschlüssel 3/4", 24 mm, Standard	2 608 003 060	3/4"	24	51	1
PRO Impact Steckschlüssel 3/4", 27 mm, Standard	2 608 003 061	3/4"	27	54	1
PRO Impact Steckschlüssel 3/4", 30 mm, Standard	2 608 003 062	3/4"	30	54	1
PRO Impact Steckschlüssel 3/4", 32 mm, Standard	2 608 003 063	3/4"	32	57	1

## PRO Impact Steckschlüssel-Sets

Beschreibung	Bestellnummer	Antriebsgröße	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Anzahl
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", Standard, 7-tlg. Set	2 608 003 032	1/2"	13, 17, 19, 21, 24	38-40	7
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", Extratief, 3-tlg. Set	2 608 003 033	1/2"	17, 19, 21	86	3
PRO Impact Steckschlüssel 1/4", Standard, 9-tlg. Set	2 608 003 034	1/4"	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	25	9
PRO Impact Steckschlüssel 1/4", Tief, 9-tlg. Set	2 608 003 035	1/4"	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	50	9
PRO Impact Steckschlüssel 3/8", Standard, 9-tlg. Set	2 608 003 036	3/8"	7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19	28-30	9
PRO Impact Steckschlüssel 3/8", Tief, 9-tlg. Set	2 608 003 037	3/8"	7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19	60-63	9
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", Standard, 9-tlg. Set	2 608 003 038	1/2"	10, 11, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27	38-42	9
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", Tief, 9-tlg. Set	2 608 003 039	1/2"	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	77	9
PRO Impact Steckschlüssel 1/2", Tief, 9-tlg. Set	2 608 003 040	1/2"	10, 11, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27	77	9
PRO Impact Steckschlüssel 3/4", Standard, 9-tlg. Set	2 608 003 041	3/4"	17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	51-57	9
PRO Impact Steckschlüssel 3/4", Tief, 9-tlg. Set	2 608 003 042	3/4"	17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	Tief	9

# AKKU-SCHLEIFER UND -POLIERER



# GSS 12V-32 / GEX 12V-32

Kabellose Freiheit für ausgezeichnete Oberflächen

## PRODUKTHIGHLIGHTS

### Kabellose Leistung

dank leistungsfähigem Bosch Professional 12V System und bürstenlosem Motor, auf den du zählen kannst

### Herausragende Ergonomie

dank kleiner, kompakter Form und komfortablem Griffbereich, um Schleifarbeiten auch an schwierigen Stellen zu bewältigen.

### Komfortable Werkzeugbedienung

dank **HMI** für einfache Drehzeleinstellung Akkuzustandsanzeige

### HMI

Für individuelle Drehzeleinstellung und Akkuzustandsanzeige

### BÜRSTENLOSER MOTOR

Konstante Leistung und Energieeffizienz

### PROFESSIONAL 12V SYSTEM

Kompatibel mit allen GBA 12V-Akkus

### 5-MM-SCHWINGKREIS MIT EXZENTERBEWEGUNG

Effizienterer Materialabtrag

### BESTE ERGONOMIE

Maximale Kontrolle für präzises Schleifen, ermüdungsfreies Arbeiten über lange Zeiträume und optimal für beidhändiges Führen

### 32-MM-SCHLEIFTELLER

Gängigste Schnittstelle (passt auch für 3M und Sia). Werkzeugloser Schleiftellerwechsel. Für Trocken- und Nassschleifen

### GASGEBESCHALTER

Drehzeleinstellung innerhalb der gewählten Drehzelestufe

### 3-MM-SCHWINGKREIS MIT SCHWINGBEWEGUNG

Effizienterer Materialabtrag mit geringem Eingriff in die Oberfläche

### GEX 12V-77 Professional

### ARRETIERSCHALTER

Komfortables Schleifen über länger Zeiträume, ohne den Gasbeschalter festhalten zu müssen

### 77-MM-SCHLEIFTELLER

Schneller Schleiftellerwechsel mit Maulschlüssel, für Trocken- und Nassschleifen, homogenes Schleifmuster

### 2,5-MM-SCHWINGKREIS MIT EXZENTERBEWEGUNG

Effizienterer Materialabtrag

GSS 12V-32  
GEX 12V-32



Technische Daten	Einheit	GSS 12V-32	GEX 12V-32	GEX 12V-77
Spannung	[V]	12	12	12
Scheibengröße	[mm]	32	32	77
Leerlaufdrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3.000–8.000	3.000–8.000	3.000–8.000
Schwingkreis	[mm]	3	5	2,5
Vibration	[m/s <sup>2</sup> ]	2,7	2,5	1,6
Geräusch	[dB(a)]	68	67	64
Schleifmuster		orbital	exzentrisch	exzentrisch

# 3 GEX 18V-150-3

Optimale Steuerung für höhere Abtragsleistung

## PRODUKTHIGHLIGHTS

### Hervorragende Balance

Nähe zum Werkstück und ausgezeichnete ERGONOMIE von Handauflage und Handgriff sorgen für optimale WERKZEUGKONTROLLE

### Hohe Abtragsleistungen

Der bürstenlose Motor und das Bosch Professional 18V System sorgen für HOHE ABTRAGS-LEISTUNGEN und eine lange Lebensdauer

### HMI

EINFACHE und INTUITIVE Bedienung durch HMI mit Drehzahleinstellung und Akkuzustandsanzeige

### STAUBBOX

Für optimale Staubaufnahme und mit CLICK&CLEAN-Vorbereitung

### BESTE ERGONOMIE

Optimal für ein- und beidhändige Werkzeugführung

### FLACHES, AUSBALANCIERTES WERKZEUGDESIGN

Für maximale Werkzeugkontrolle und geringere Ermüdung

### ABSAUGANSCHLUSS

Für mobile Staubaufnahme mit Staubbox oder Staubsauger mit Click & Clean-Adapter

### HMI

Für individuelle Drehzahleinstellung und Akkuzustandsanzeige

### BÜRSTENLOSER MOTOR UND 3.0 ORB

Für Feinschliff und hohe Oberflächengüte

### PROFESSIONAL 18V SYSTEM

Kompatibel mit allen 18V-Akkus, beste Werkzeugbalance mit dem ProCORE18V 4.0Ah

### LEICHT ERREICHBARER EIN/AUS-SCHALTER

Für intuitive Bedienung

### 150-MM-MEHRLOCH-SCHLEIFTELLER MIT SCHLEIFPAPIER-FÜHRUNGSLINIEN

Venturi-Luftkanäle führen zu weniger Staub und hoher Oberflächengüte

### SCHUTZRING

Schützt den Schleifteller und verhindert Schäden an den Kanten



Technische Daten	Einheit	GEX 18V-150-3
Spannung	[V]	18
Scheibengröße	[mm]	150
Leerlaufdrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3.000–8.000
Schwingkreis	[mm]	3
Vibration	[m/s <sup>2</sup> ]	2,7
Geräusch	[dB(a)]	68
Schleifmuster		orbital



# GPO 12V-77 / GPX 12V-77 / GPX 12V-125

Kabellose Freiheit für ausgezeichnete Oberflächen

## PRODUKTHIGHLIGHTS

### Kabellose Leistung

dank leistungsfähigem Bosch Professional 12V System und bürstenlosem Motor, auf den du zählen kannst

### Herausragende Ergonomie

dank kleiner, kompakter Form und komfortablem Griffbereich, um Schleifarbeiten auch an schwierigen Stellen zu bewältigen

### Komfortable Werkzeugbedienung

dank HMI für einfache Drehzahl-einstellung Akkuzustandsanzeige

### FESTSTELLKNOPF

Ermüdungsfreies Arbeiten über lange Zeiträume, ohne den Gasgebeschalter drücken zu müssen

### DREHBEWEGUNG

Hohe Abtragsleistung mit homogenem Poliermuster

### 77-MM-POLIERTELLER

Schneller Tellerwechsel mit Maulschlüssel für gezieltes Polieren kleiner Flächen

### GASGEBESCHALTER

Drehzahl-Feineinstellung innerhalb der gewählten Drehzahlstufe

### 125-MM-POLIERTELLER

Schneller Tellerwechsel mit Maulschlüssel, optimal für enge Stellen

### 12-MM-SCHWINGKREIS MIT EXZENTERBEWEGUNG

Effizientes Polieren und homogenes Poliermuster

### HMI

Für individuelle Drehzahl-einstellung und Akkuzustandsanzeige

### PROFESSIONAL 12V SYSTEM

Kompatibel mit allen GBA 12V-Akkus

### BESTE ERGONOMIE UND DESIGN

Maximale Kontrolle für präzises Polieren, optimal für ein- und beidhändige Führung, außerdem wendig und kompakt für schwer erreichbare Stellen

### BÜRSTENLOSER MOTOR

Konstante Leistung und Energieeffizienz

### 8-MM-SCHWINGKREIS MIT EXZENTERBEWEGUNG

Effizientes Polieren und homogenes Poliermuster



GPX 12V-125



GPX 12V-77



Technische Daten	Einheit	GPO 12V-77	GPX 12V-77	GPX 12V-125
Spannung	[V]	12	12	12
Scheibengröße	[mm]	77	77	125
Leerlaufdrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	600–2.200	1.400–7.000	1.400–7.000
Schwingkreis	[mm]		12	8
Vibration	[m/s <sup>2</sup> ]	< 2,5	3,2 (@15 N)	5,5 (@25 N)
Geräusch	[dB(A)]	< 70	< 70	75
Poliermuster		rotierend	exzentrisch	exzentrisch

# ZUBEHÖRE FÜR SCHLEIFER UND POLIERER

Festigkeitsklassen gemäß DIN 267		Bestellnummer	Durchmesser (mm)	Enthaltene Standardaufsätze in
PRO Schleifteller, selbstklebend		2 608 001 117	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
PRO Schleifteller, Klett		2 608 001 118	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
PRO Schleifteller		2 608 001 119	77	GEX 12V-77

Zubehöre Polierer		Bestellnummer	Durchmesser (mm)	Geeignet für
PRO Polierteller		2 608 001 191	77	GPO 12V-77, GPX 12V-77
PRO Polierteller		2 608 001 121	125	GPX 12V-125

Empfohlene Polierzubehöre		Bestellnummer	Festigkeitsstufe	Durchmesser (mm)	Geeignet für
Polierschwamm Finish für 77-mm-Schleifteller		2 608 623 262	weich	80	GPO 12V-77, GPX 12V-77
Polierschwamm Cut für 77-mm-Schleifteller		2 608 623 363		80	GPO 12V-77, GPX 12V-77
Polierschwamm Finish für 125-mm-Schleifteller		2 608 623 365	weich	140	GPX 12V-125
Polierschwamm Cut für 125-mm-Schleifteller, Set		2 608 623 366		140	GPX 12V-125

Empfohlenes Schleifmittel des Bosch Unternehmens SIA ABRASIVES		Bestellnummer	Anwendung
SIACHROME CUT, 1 kg		F 03E 004 ZT9	Kratzerentferner
SIACHROME FINISH, 1 kg		F 03E 004 ZU0	Polierpaste

Empfohlene Schleifzubehöre des Bosch Unternehmens SIA ABRASIVES	Bestellnummer	Körnung/ Feinheit	Durchmesser (mm)	Geeignet für
<b>PSA-Folienscheiben 5750 siaspot zum Nassschleifen, auf Bögen, 100 Stück</b>	 F 03E 008 TF0	1500	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TF1	2000	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TF2	2500	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TF3	3000	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TF4	5000	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
<b>PSA-Folienscheiben 5750 siaspot zum Nassschleifen, auf Rolle, 500 Stück</b>	 F 03E 008 TG1	1500	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TG2	2000	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TG3	2500	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TG4	3000	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TG5	5000	32	GSS 12V-32, GEX 12V-32
<b>Klettfolien-Scheibenkette 5750 siaspot zum Nassschleifen, 125 Stück</b>	 F 03E 008 TH1	1500	35	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TH3	2000	35	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TH4	2500	35	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TH2	3000	35	GSS 12V-32, GEX 12V-32
	 F 03E 008 TH0	5000	35	GSS 12V-32, GEX 12V-32
<b>Klett-Schleifscheibe 1950 siaspeed, 50 Stück</b>	 F 03E 001 CL2	80	80	GEX12V-77
	F 03E 001 CL6	120	80	GEX12V-77
	F 03E 001 CL8	180	80	GEX12V-77
	F 03E 003 E5T	240	80	GEX12V-77
	F 03E 003 E5V	320	80	GEX12V-77
	F 03E 003 E5X	400	80	GEX12V-77
	F 03E 003 8ZN	800	80	GEX12V-77
<b>Klett-Schaubscheiben 7940 siaair für Feinschliff, 10 Stück</b>	 F 03E 001 CH8	1000	80	GEX12V-77
	F 03E 003 BW3	1500	80	GEX12V-77
	F 03E 001 CH9	2000	80	GEX12V-77
	F 03E 003 EF7	3000	80	GEX12V-77
	F 03E 003 EF8	4000	80	GEX12V-77



# GRG 18V-16

Eine einzige Nietpistole für verschiedenste Nieten und mit zwei Nietbetriebsarten

## NIETENHALTER

Der Niet fällt nicht aus dem Mundstück, auch wenn das Werkzeug zum Boden zeigt

## VERSCHIEDENSTE NIETE

Befestigt verschiedenste Blindniete (von 3,0 bis 6,4 mm Durchmesser) ohne Wechsel von Werkzeuginnenteilen.

## ERINNERUNG AN SPANNBACKENPRÜFUNG

Wenn die „Erinnerung an Spannbackenprüfung“ aktiv ist (Aktivierung über die App) kann der Wartungsplan der Spannbacken im Werkzeug verfolgt werden



## MUNDSTÜCKMAGAZIN

Für individuelle Drehzahleinstellung, Anzeige des Akku-Ladezustands und einfachen Zugriff auf die Mundstücke durch das Staufach am oberen Werkzeugteil

## NIETDORNBEHÄLTER

Verhindert das Herunterfallen abgebrochener Nietdorne auf den Boden.

## Betriebsarten Auto und Manual

Flexibilität durch Wahl zwischen zwei Nietbetriebsarten (AUTO oder MANUAL), je nach Anwenderwunsch



## SPANNSCHLÜSSEL

Abnehmbarer Spannschlüssel für einen bequemen Mundstückwechsel bei Bedarf

Technische Daten	GRG 18V-16 C
Nennspannung [V]	18
Motor	Bürstenlos
Zugkraft [N]	16.000
Hublänge [mm]	25
Nietdurchmesser [mm]	2,7
Gewicht ohne Akku [kg]	1,6
Gewicht, mit Akku [kg]	2,1
Werkzeuglänge mit Nietdornbehälter [mm]	290
Werkzeuglänge ohne Nietdornbehälter [mm]	220
Werkzeughöhe [mm]	243
Werkzeugbreite [mm]	67

# BOSCH AKKU-TECHNOLOGIE, VORPROGRAMMIERT FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ

ProCORE18V 4,0Ah Akkupack

**Die Power eines Standardakkus  
in äußerst kompaktem Design mit  
minimalem Gewicht:**

- Bei optimierter Größe und minimiertem Gewicht bietet die neue Zellentechnologie die gleiche Leistung wie ein 4,0-Ah-Standardakku.
- Kompatibel seit 2008: Alle unsere Akkus sind mit neuen und bestehenden Werkzeugen von Bosch Professional der gleichen Spannungsklasse kompatibel.
- COOLPACK 2.0-Technologie sorgt dank ausgezeichneter Wärmeableitung für eine 135 % längere Lebensdauer als bei Standardakkus

Der ProCORE18V 4,0Ah Professional ist der leichteste und kompakteste Akku der Bosch ProCORE18V-Reihe. Er wurde mit optimierten Abmessungen und minimalem Gewicht entwickelt und basiert auf der neuesten Zelltechnologie, mit der die gleiche Leistung wie mit einem Standard-4,0-Ah-Akku erreicht wird. Hinzu kommt, dass er mit allen neuen und vorhandenen Bosch Professional 18-Volt-Werkzeugen und -Ladegeräten (Professional 18V System) kompatibel ist, was ihn zu einer äußerst flexiblen Lösung macht.

Der Akku ist außerdem mit COOLPACK 2.0-Technologie ausgestattet, die für ausgezeichnete Wärmeableitung vom Inneren des Akkus nach außen sorgt. Da diese Wärme andernfalls die Zellen beschädigen würde, sorgt die COOLPACK 2.0-Technologie für beeindruckende 135% Akkulebensdauer im Vergleich zu Standardakkus, was wiederum längere Betriebszeiten ermöglicht.

Der ProCORE18V 4,0Ah Professional ist ein Lithium-Ionen-Akku mit Ladezustandsanzeige.



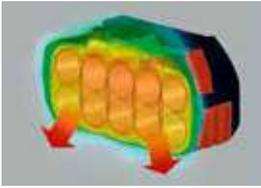
Bosch CoolPack für  
bis zu 100% längere  
Lebensdauer



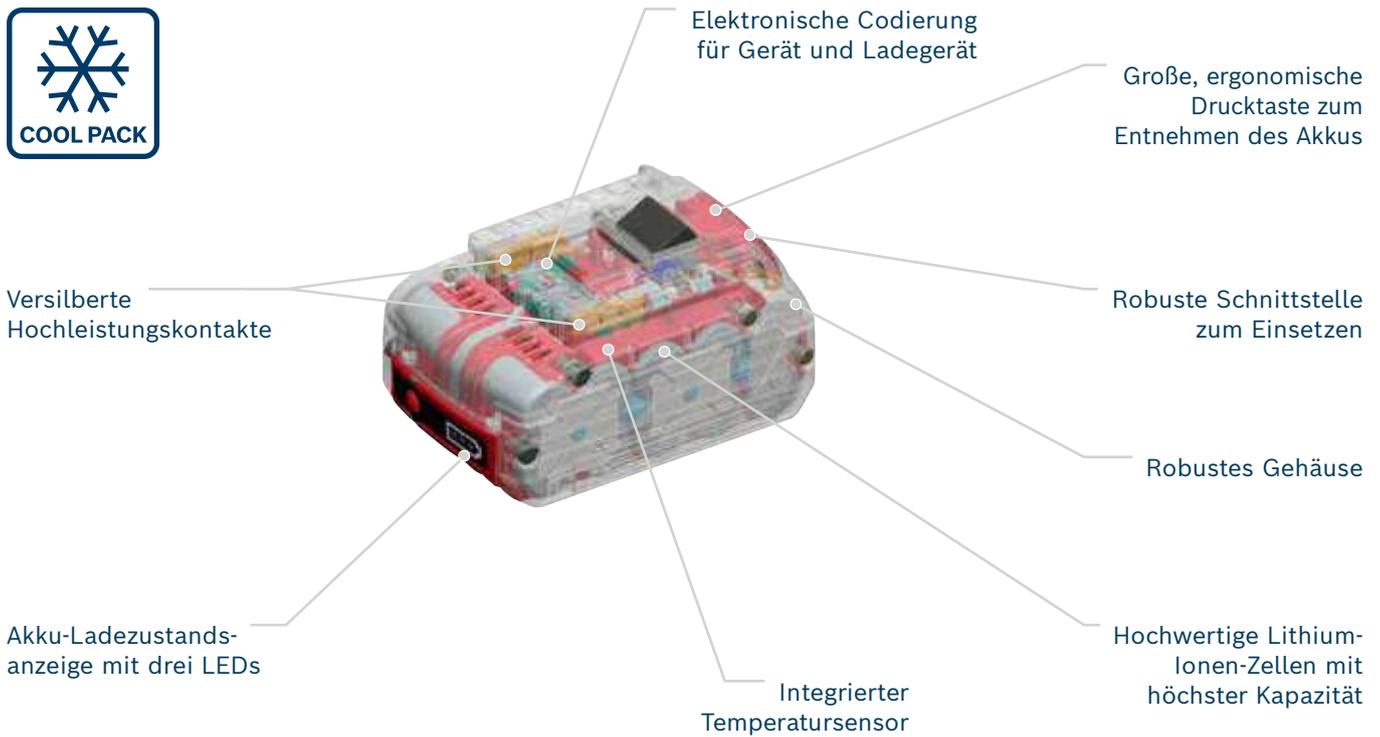
Zu 100% kompatibel  
mit der 18-Volt-Reihe



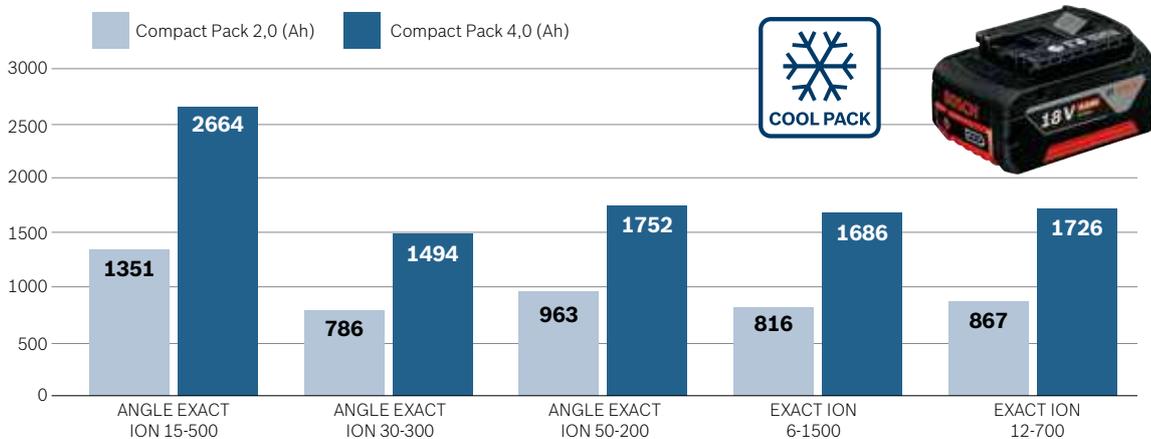
## Längste Laufzeiten und erhöhte Lebensdauer dank COOLPACK



Das rote **COOLPACK**-Gehäuse besteht aus wärmeleitfähigem Material für bis zu 100% längere Lebensdauer im Vergleich zu einem Bosch Akku ohne **COOLPACK**. Bosch **COOLPACK** gewährleistet eine ausgeglichene Erwärmung und reduziert Überhitzung!



### Anzahl der Schraubverbindungen pro Akkuladung



Ergebnisse des Dauerlauftests von 02/2013, mit maximalem Drehmoment bei mittelhartem Schraubfall mit 80° Drehwinkel, gemessen ab einem Schwellmoment von 50%, mit Schraubgröße M8

# AKKUKPACKS UND LADEGERÄTE FÜR EXACT UND ANGLE EXACT, LITHIUM-IONEN

## 12-V-Akkupacks und -Ladegeräte



Lithium-Ionen	Bestellnummer	Beschreibung	Spannung (V)	Kapazität (Ah)	Gewicht nach EPTA (kg)
<b>GBA 12 V / 2,0 Ah Professional</b> 	0 602 494 020	Akku GBA 12V 2.0Ah, 27er-Pack	12	2,0	27 x 0,175
<b>GBA 12 V / 3,0 Ah Professional</b> 	0 602 496 012	Akku GBA 12V 3.0Ah, 28er-Pack	12	3,0	28 x 0,18
<b>GBA 12 V / 6,0 Ah Professional</b> 	0 602 496 013	Akku GBA 12V 6.0Ah, 12er-Pack	12	6,0	12 x 0,385

Lithium-Ionen-Schnellladegerät	Bestellnummer	Beschreibung	Spannung (V)	Gewicht nach EPTA (kg)
<b>GAL 12V-40</b> Lädt den GBA 12V 3,0Ah in 50 Minuten und den GBA 12V 6,0Ah in 95 Minuten zu 100 % auf. 	0 602 494 007	Ladegerät GAL 12V-40, 16er-Pack	230	16 x 0,45
	0 602 496 014	Ladegerät GAL 12V-40, 16er-Pack (UK-Stecker)	230	16 x 0,45

## 18-V-Lithium-Ionen-Akkupacks und -Ladegeräte



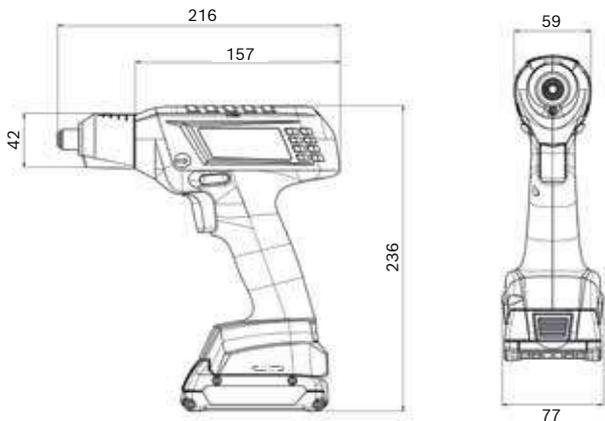
Lithium-Ionen	Bestellnummer	Beschreibung	Spannung (V)	Kapazität (Ah)	Gewicht nach EPTA (kg)
<b>18 V/2,0 Ah</b> 	0 602 494 002	Akku, 12er-Pack	18	2,0	12 x 0,35
<b>18 V/4,0 Ah</b> 	0 602 494 004	Akku, 12er-Pack	18	4,0	12 x 0,6
<b>18 V/5,0 Ah</b> 	0 602 494 003	Akku, 12er-Pack	18	5,0	12 x 0,6
<b>ProCORE18V 4,0 Ah</b> 	0 602 494 034	Akku, 15er-Pack	18	4,0	15 x 0,515

Lithium-Ionen-Schnellladegerät	Bestellnummer	Beschreibung	Spannung (V)	Gewicht nach EPTA (kg)
<b>GAL 1880 CV</b> Lädt den GBA 18V 2,0Ah in 30 Minuten und den GBA 18V 5,0Ah in 45 Minuten zu 100% auf. 	0 602 494 035	Ladegerät GAL 1880 CV, 18er-Pack	230	18 x 0,7
	0 602 494 036	Ladegerät GAL 1880 CV, 18er-Pack (UK-Stecker)	230	18 x 0,7
<b>GAL 18V-80</b> Lädt den GBA 18V 2,0Ah in 35 Minuten und den GBA 18V 5,0Ah in 70 Minuten zu 100% auf. 	0 602 494 039	Ladegerät GAL 18V-40, 18er-Pack	230	18 x 0,55
	0 602 494 041	k. A.	230	18 x x.xx

# MASSZEICHNUNGEN

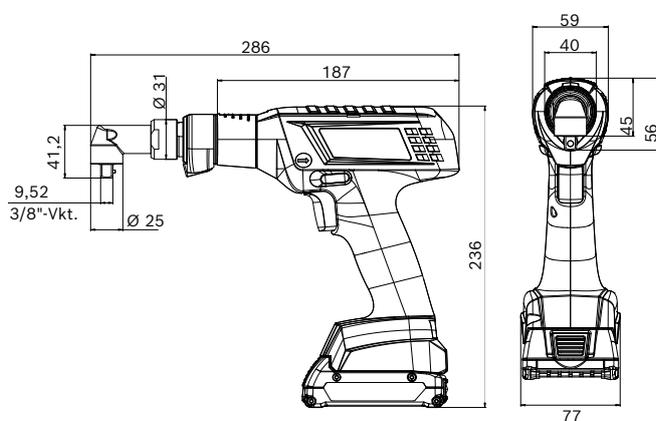
## EXACT ION 18V

Maße in mm



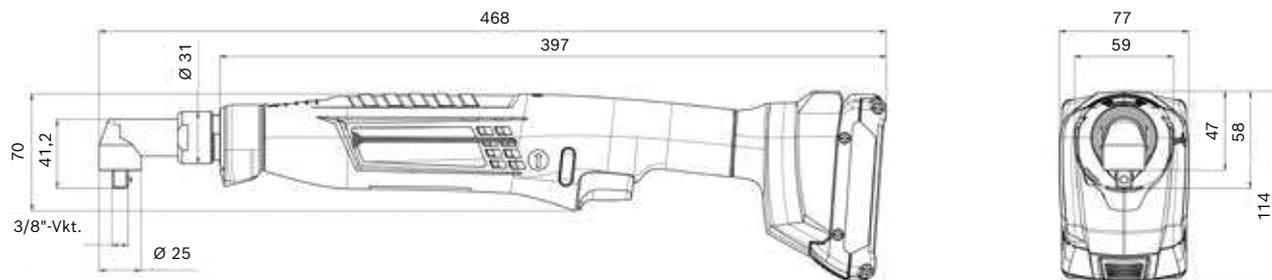
## EXACT ION WK 18V

Maße in mm



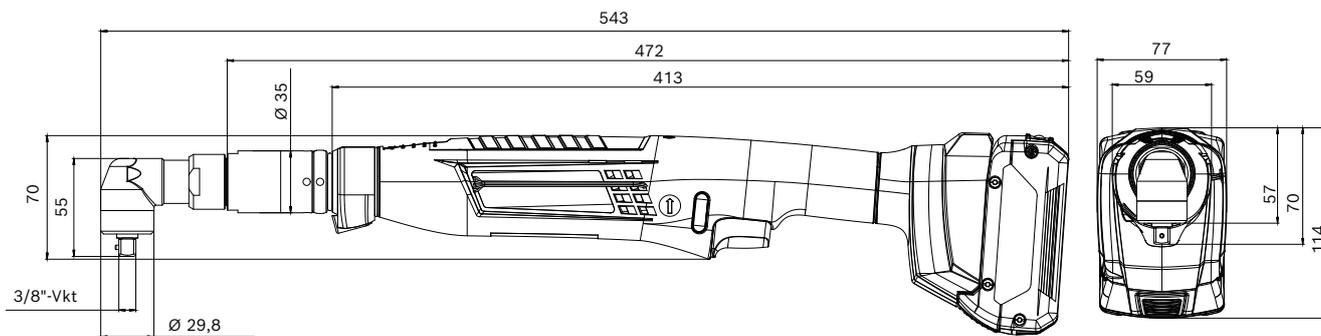
## ANGLE EXACT ION 18V Modelle: 15-500 und 8-1100

Maße in mm



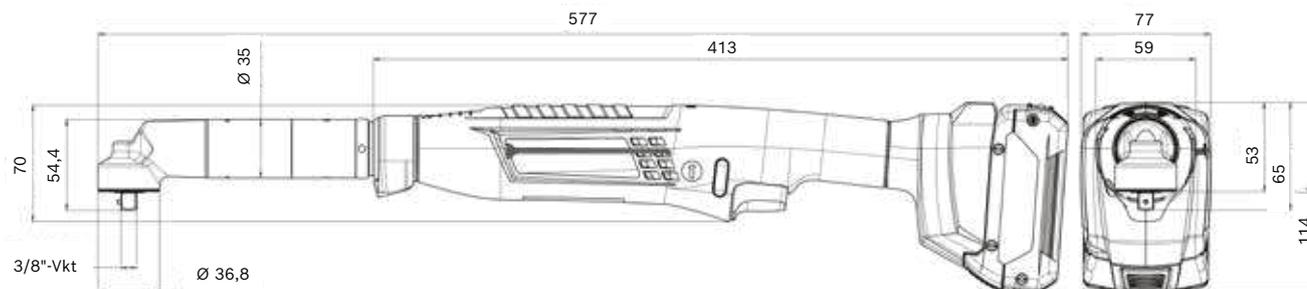
## ANGLE EXACT ION 18V Modelle: 23-380 und 30-290

Maße in mm

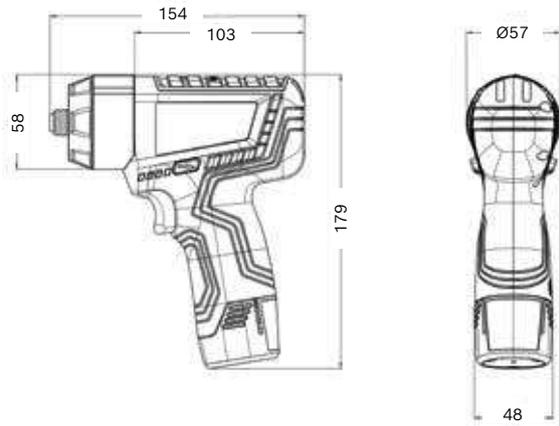


## ANGLE EXACT ION Modelle: 30-300, 40-220, 50-200 und 60-120

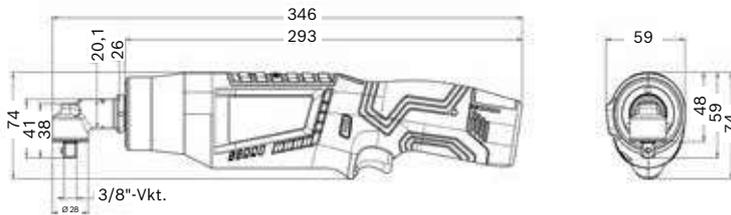
Maße in mm



**EXACT 12V**  
Maße in mm

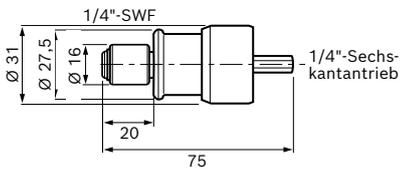


**ANGLE EXACT 12V**  
Maße in mm



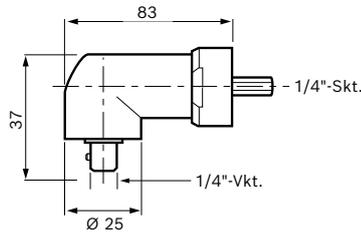
**0 607 453 631**

Maße in mm



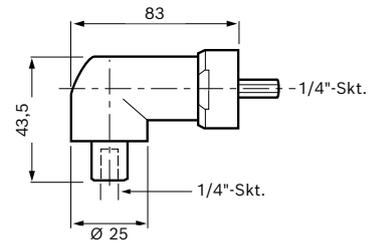
**0 607 453 617**

Maße in mm



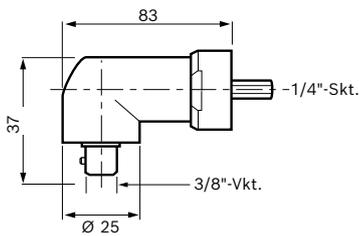
**0 607 453 618**

Maße in mm



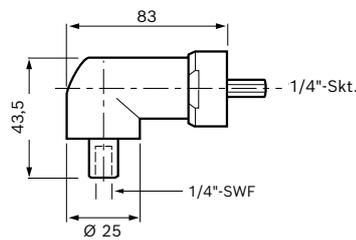
**0 607 453 620**

Maße in mm



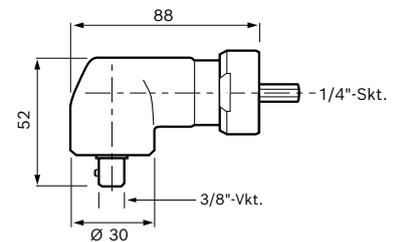
**0 607 453 630**

Maße in mm



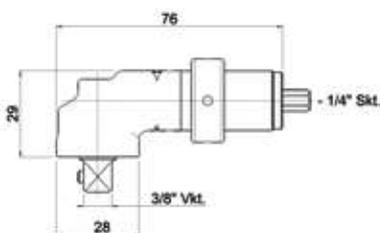
**0 607 451 618**

Maße in mm



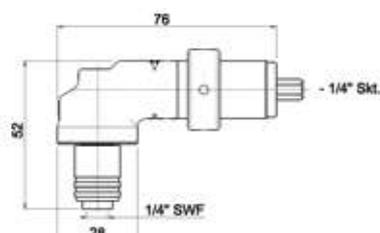
**0 602 496 020**

Maße in mm



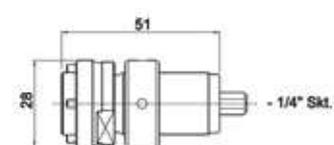
**0 602 496 021**

Maße in mm



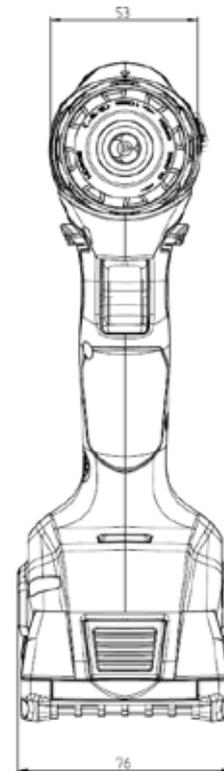
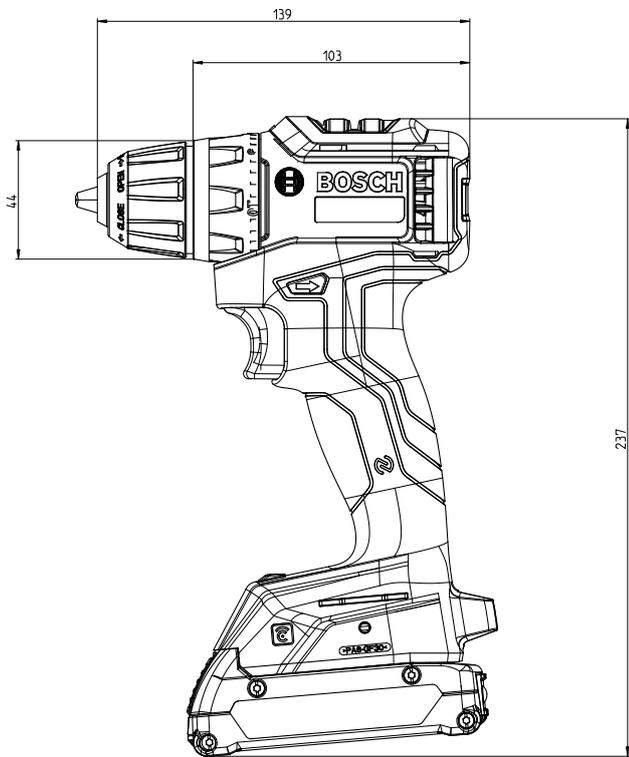
**0 602 496 022**

Maße in mm

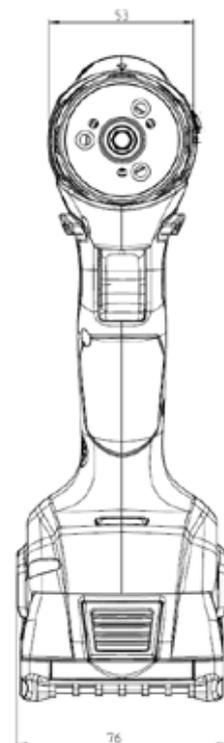
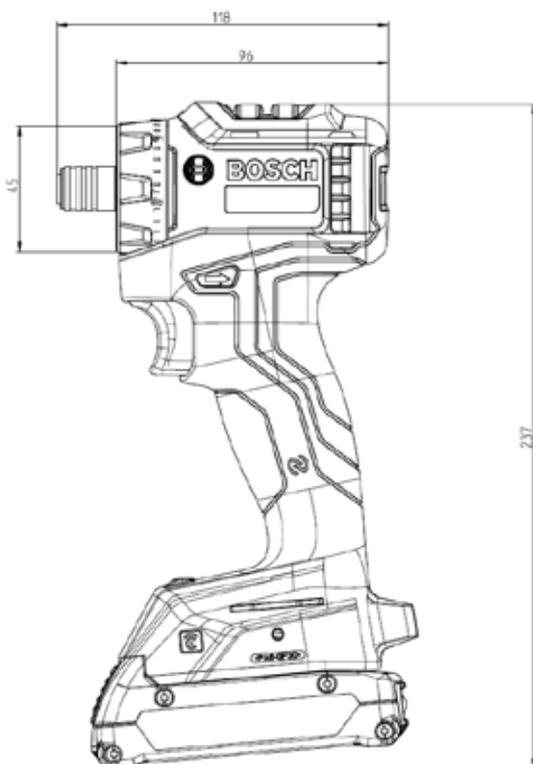


# MASSZEICHNUNGEN

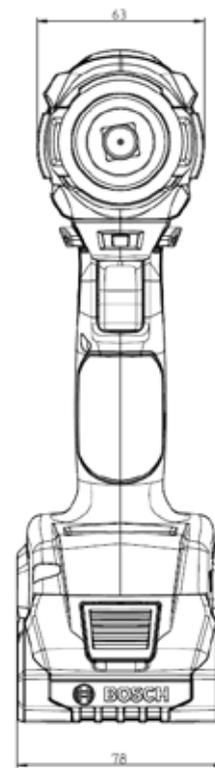
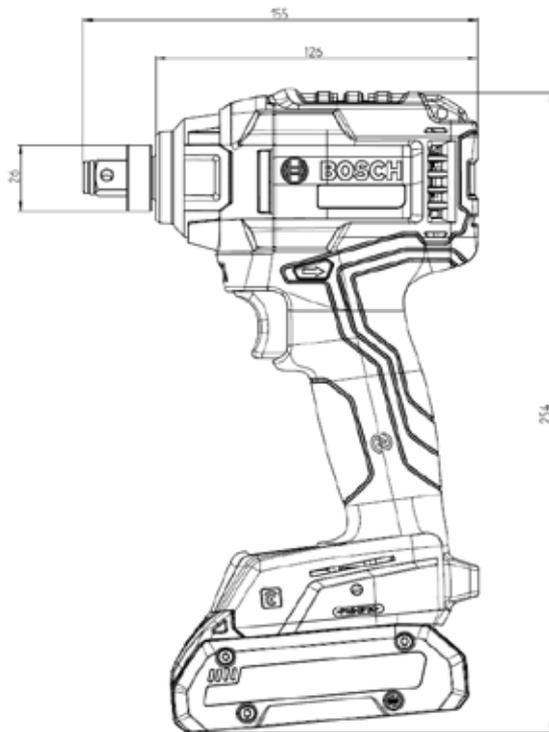
**ISR 18V-30 P**  
Maße in mm



**ISR 18V-30 PHX**  
Maße in mm

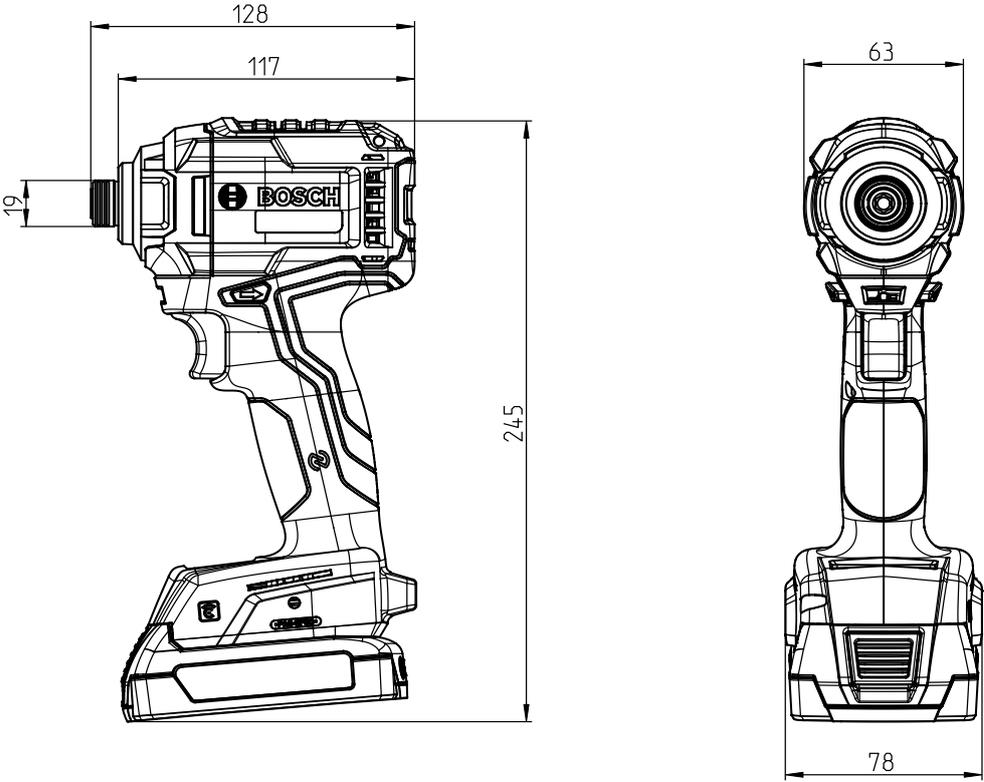


**IDS 18V-200 T**  
Maße in mm

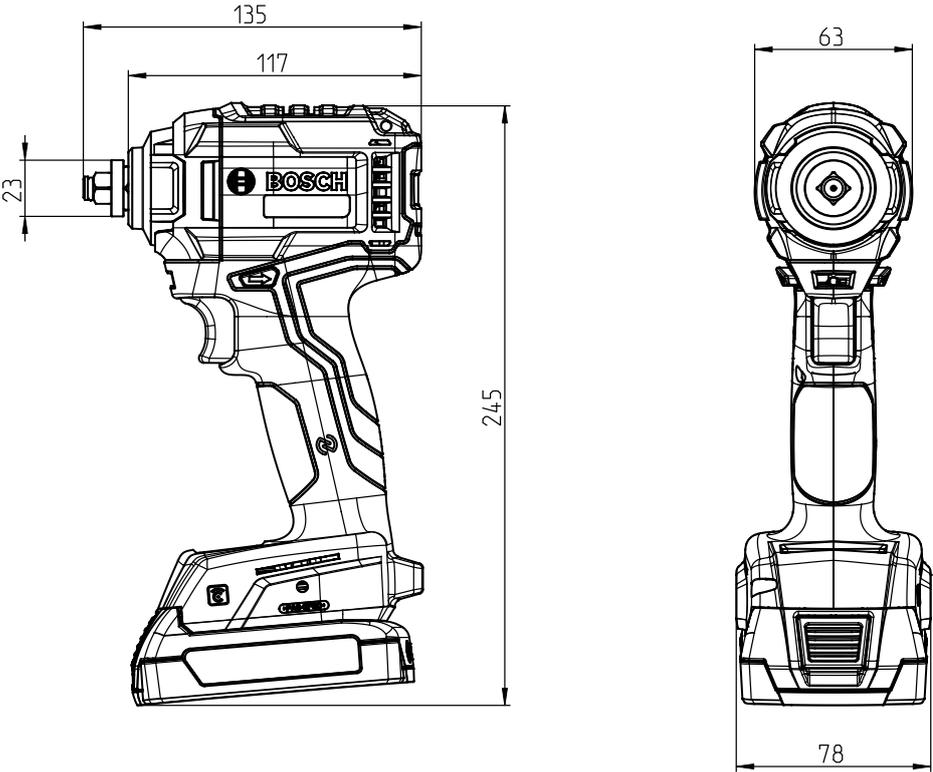


# MASSZEICHNUNGEN

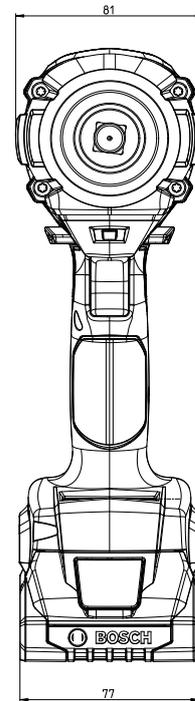
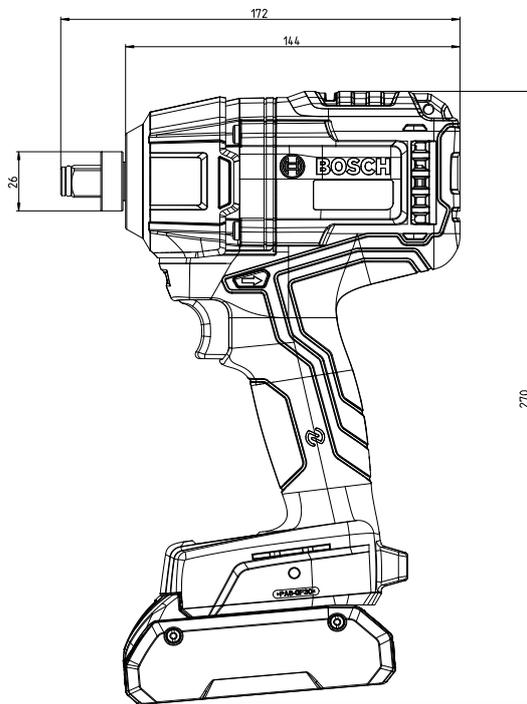
**IDR 18V-125 T**  
Maße in mm



**IDS 18V-125 T**  
Maße in mm



**IDS 18V-650 T**  
Maße in mm



# ANZIEHMOMENT-RICHTWERTE

Richtwerte für maximale Schrauben-Anziehmomente in Nm. Angenommene Unterkopfreibung  $\mu_{\text{tot}} = 0,125$ , berechnet aus dem Spannungsquerschnitt; gültig für Schaftschrauben mit metrischem Regelgewinde nach DIN 13, Blatt 13, Kopfaufgabe gemäß DIN 931, 933.

Festigkeitsklassen gemäß DIN 267	5.8	6.8	6.9	8.8	10.9	12.9	14.9
M 1	0,0239	0,0287	0,0322	0,0382	0,0539	0,0646	0,0755
M 1,2	0,0456	0,0547	0,0618	0,0732	0,103	0,123	0,144
M 1,4	0,074	0,088	0,099	0,118	0,166	0,199	0,232
M 1,6	0,106	0,128	0,144	0,17	0,238	0,288	0,336
M 1,8	0,166	0,2	0,225	0,265	0,373	0,45	0,52
M 2	0,22	0,264	0,297	0,35	0,5	0,595	0,635
M 2,5	0,444	0,54	0,608	0,72	1,02	1,21	1,42
M 3	0,78	0,935	1,05	1,24	1,75	2,1	2,45
M 4	1,78	2,14	2,4	2,9	4	4,8	5,6
M 5	3,5	4,21	4,73	5,5	8	9,4	11
M 6	6,02	7,22	8,13	9,7	13,6	16,2	18,9
M 8	14,6	17,5	19,7	23	33	39	46
M 10	29	35	39	47	65	78	92
M 12	50	60	67	80	113	135	158
M 14	79	95	107	130	180	215	251
M 16	122	147	165	196	275	330	336
M 18	168	202	227	270	380	450	530
M 20	238	286	320	385	540	635	750
M 22	320	385	430	510	715	855	1010
M 24	410	490	455	650	910	1100	1290
M 27	605	725	815	960	1345	1615	1900
M 30	820	990	1110	1300	1830	2200	2600
M 33	1110	1340	1500	1770	2480	2980	3500
M 36	1430	1720	1930	2260	3170	3810	4500
M 39	1850	2220	2500	2970	4170	5000	5800
M 42	2290	2750	3100	3670	5170	6200	7230



**Robert Bosch**  
**Power Tools GmbH**  
Postfach 10 01 56  
70745 Leinfelden-Echterdingen  
Germany

**[boschproductiontools.com](http://boschproductiontools.com)**

Technische Änderungen vorbehalten.  
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.