

ANGLE EXACT

Akku-Winkelschrauber



- ▶ Präzisions-Abschaltkupplung mit $Cmk > 1,67$
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Großer Drehmomentbereich
- ▶ Wiederholschutz
- ▶ Optische und akustische Signale für den Akkuzustand wie bei Mittelgriff
- ▶ Optische und akustische Signale für das Abschalt-signal wie bei Mittelgriff
- ▶ Helle LED-Leuchte zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
- ▶ Alle Modelle mit Umschaltfunktion für Rechts-/Links-lauf am Schalter
- ▶ Modulare Bauweise mit vielen Gleichteilen
- ▶ Farbmarkierungsringe zur einfachen Identifikation
- ▶ Schutzkappen für Winkelköpfe verfügbar
- ▶ Verwendung der gleichen Akkus/Ladegeräte wie für Modelle mit Mittelgriff
- ▶ Alle Modelle mit Aufhängebügel
- ▶ Werkzeuggewicht mit Winkelkopf und Akku 1,6 kg

| ANGLE EXACT! | Bestellnummer | Drehmoment hart nach ISO 5393 (Nm) | Drehmoment weich nach ISO 5393 (Nm) |
|---|----------------------|---|--|
| ANGLE EXACT 2 Geringe Drehmomente und niedrige Drehzahl: geeignet für Titanschrauben  | 0 602 490 647 | 0,7 – 2 | 0,7 – 2 |
| ANGLE EXACT 3 Sehr präzise im unteren Drehmomentbereich  | 0 602 490 656 | 0,7 – 3 | 0,7 – 3 |
| ANGLE EXACT 6 Hohe Drehzahl  | 0 602 490 652 | 1,5 – 6 | 1,5 – 6 |
| ANGLE EXACT 7 Sehr niedrige Drehzahl: geeignet für Titanschrauben  | 0 602 490 669 | 2 – 7 | 2 – 7 |
| ANGLE EXACT 8 Kombination von Drehzahl und Drehmoment  | 0 602 490 638 | 2 – 9 | 2 – 8 |
| | 0 602 490 651 | 2 – 9 | 2 – 8 |
| ANGLE EXACT 15 Hohes Drehmoment bei sehr geringem Gewicht  | 0 602 490 635 | 2 – 15 | 2 – 15 |
| | 0 602 490 636 | 2 – 15 | 2 – 15 |
| | 0 602 490 650 | 2 – 15 | 2 – 15 |






| Leerlaufdrehzahl (min ⁻¹) | Winkelkopf | Akkukennndaten (V) | Drehrichtung | Gewicht nach EPTA (kg) | Merkmale und Funktionen | Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör |
|---------------------------------------|------------|---|--------------|------------------------|-------------------------|--|
| 110 | – | 9,6 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,0 | 0,7 s Wiederhol-schutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring hellgrün |
| 420 | – | 9,6 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,0 | 0,7 s Wiederhol-schutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring hellgrün |
| 650 | – | 9,6 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,0 | 0,7 s Wiederhol-schutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring schwarz |
| 110 | – | 9,6 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,0 | 0,7 s Wiederhol-schutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring orange |
| 420 | 3/8"-Vkt. | 9,6 V / 1,8 Ah | R/L | 1,6 | 0,7 s Wiederhol-schutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring orange |
| 420 | – | 9,6 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,0 | | |
| 250 | 3/8"-Vkt. | 9,6 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,2 | 0,7 s Wiederhol-schutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring rot |
| 250 | 3/8"-Vkt. | 9,6 V / 1,8 Ah | R/L | 1,6 | | |
| 250 | – | 9,6 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,0 | | |

ANGLE EXACT und ANGLE EXACT CF




Akku-Winkelschrauber



- ▶ Leistungsmerkmale siehe Seite 32
- ▶ Werkzeuggewicht mit Winkelkopf und Akku 2,6 kg

| ANGLE EXACT! | Bestellnummer | Drehmoment hart nach ISO 5393 (Nm) | Drehmoment weich nach ISO 5393 (Nm) |
|--|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| ANGLE EXACT 17 Hohe Drehzahl  | 0 602 490 675 | 6 – 17 | 6 – 13 |
| ANGLE EXACT 23 Gute Kombination aus Drehmoment und Drehzahl  | 0 602 490 673 | 7 – 23 | 7 – 20 |
| ANGLE EXACT 30 Hohes Drehmoment  | 0 602 490 671 | 8 – 30 | 8 – 28 |
| | 0 602 490 672 | 8 – 30 | 8 – 28 |

Die ANGLE EXACT CF Modelle eignen sich auf Grund ihrer Drehzahl- und Drehmomentbegrenzung im Linkslauf für offene Flachabtriebe und Engraumschraubvorsätze. Durch diese spezielle Technik werden Beschädigungen am Schraubvorsatz vermieden. Die Schraubvorsätze werden nicht von Bosch hergestellt.

| ANGLE EXACT! | Bestellnummer | Drehmoment hart nach ISO 5393 (Nm) | Drehmoment weich nach ISO 5393 (Nm) |
|---|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| ANGLE EXACT 14 CF Geringes Gewicht bei höchster Leistung  | 0 602 490 690 | 1,4 – 10 (ohne Abtrieb) | 1,4 – 10 (ohne Abtrieb) |
| ANGLE EXACT 22 CF Gute Kombination aus Drehmoment und Drehzahl  | 0 602 490 693 | 5 – 16 (ohne Abtrieb) | 5 – 14,3 (ohne Abtrieb) |
| ANGLE EXACT 29 CF Hohes Drehmoment  | 0 602 490 691 | 5,7 – 21 (ohne Abtrieb) | 5,7 – 20 (ohne Abtrieb) |



| Leerlaufdrehzahl (min ⁻¹) | Winkelkopf | Akkukennndaten (V) | Drehrichtung | Gewicht nach EPTA (kg) | Merkmale und Funktionen | Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör |
|---------------------------------------|-------------------------|--|--------------|------------------------|-------------------------|--|
| 560 | – | 14,4 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,5 | 0,7 s Wiederholerschutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring weiß |
| 320 | – | 14,4 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,5 | 0,7 s Wiederholerschutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring orange |
| 220 | erfordert HD-Winkelkopf | 14,4 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,5 | 0,7 s Wiederholerschutz | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring rot |
| 220 | erfordert HD-Winkelkopf | 14,4 V / 2,4 Ah | R/L | 2,4 | 0,7 s Wiederholerschutz | |

| Leerlaufdrehzahl (min ⁻¹) | Winkelkopf | Akkukennndaten (V) | Drehrichtung | Gewicht nach EPTA (kg) | Merkmale und Funktionen | Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör |
|---------------------------------------|---|--|--------------|------------------------|--|--|
| 350 (ohne Abtrieb) | Kundenspezifischer Abtrieb, nicht von Bosch geliefert | 9,6 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,0 | 0,7 s Wiederholerschutz Gleiche technische Daten wie ANGLE EXACT 15 im Rechtslauf, reduzierte Leistung im Linkslauf | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring rot |
| 440 (ohne Abtrieb) | Kundenspezifischer Abtrieb, nicht von Bosch geliefert | 14,4 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,5 | 0,7 s Wiederholerschutz Gleiche technische Daten wie ANGLE EXACT 23 im Rechtslauf, reduzierte Leistung im Linkslauf | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring orange |
| 300 (ohne Abtrieb) | Kundenspezifischer Abtrieb, nicht von Bosch geliefert | 14,4 V (nicht im Lieferumfang enthalten) | R/L | 1,5 | 0,7 s Wiederholerschutz Gleiche technische Daten wie ANGLE EXACT 30 im Rechtslauf, reduzierte Leistung im Linkslauf | Drehmomenteinstellwerkzeug Gabelschlüssel Aufhängebügel Farbring rot |