



ENTDECKE DIE
PRODUKT-FAMILIE
VON HORWIN

HORWIN
HORWIN
HORWIN

www.horwin.eu

DESIGN

Ausgezeichnete Qualität

Elegantes und sportliches Design mit klaren Linien kennzeichnen den SK3 PLUS. Automobilqualität bei den Voll-LED-Scheinwerfern und der Lackierung.



MOTOR

Leistungsstark

Der leistungsstarke Mittelmotor mit einer Spitzenleistung von 8,64 kW erreicht eine Geschwindigkeit von bis zu 100 km/h.



SK3^{PLUS}

KOMFORT

Optimale Dimensionen

Ergonomisch angepasste Maße garantieren perfekten Sitzkomfort. Hydraulische Stoßdämpfer sorgen für ein hervorragendes Fahrverhalten.

ANTRIEB

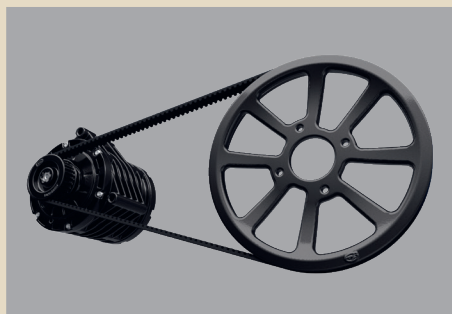
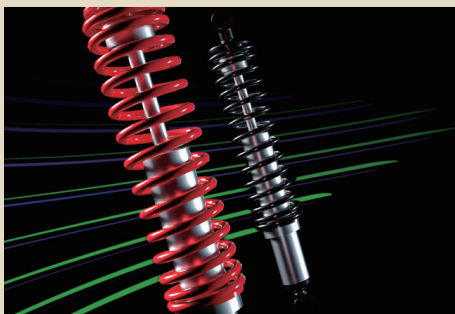
Moderner Riemenantrieb

Die neueste Riemenantriebstechnologie des SK3 Plus verbessert die Geräuscentwicklung und verlängert die Lebensdauer des Antriebes.

AUSSTATTUNG

Komfortable Handhabung

Durch die Serienmäßigen 2 Akkus beträgt die Reichweite bis zu 130 km. Der schlüssellose Start des Fahrzeuges ist ein weiteres Highlight und vereinfacht die Handhabung des SK3 Plus.



ELEGANTER FAHRSPASS

HORWIN SK3 PLUS



SCHWARZ MATT

GRÜN METALLIC

GRAU METALLIC

Länge: 1993 mm
Breite: 742 mm
Höhe: 1136 mm
Sitzhöhe: 790 mm

Motortyp	Mittelmotor
Energieverwaltung	Feldorientierte Vektorsteuerung (FOC)
Akku	2 x 72 V/45 Ah (Serienmäßig mit 2 Akkus und Y-Kabel)

ABMESSUNGEN

Vorderreifen	100/ 80-14	Max. zulässiges Gesamtgewicht	285 kg
Hinterreifen	120/ 70-14	Leergewicht ohne Akku	98 kg
Radstand	1360 mm	Felge	Aluminium-Legierung
Min. Bodenfreiheit	155 mm		

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung	8,64 kW	Ladezeit (10 A)	45 Ah/ ca. 4,5 h
Max. Geschwindigkeit	100 km/h	Max. Reichweite (WMTC Stage3 Test)	130 km (2 Akkus mit 45 Ah)

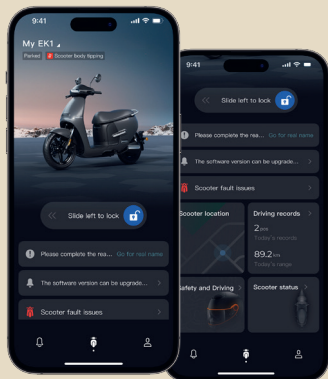
HIGHLIGHTS

rundum LED-Lichttechnik	elektronische Diebstahlsicherung	Keyless Go
7 Zoll TFT Display	Helmstaufach unter dem Sitz	Riemenantrieb
Optionales Zubehör: Bekleidung, Windschild, Rack, Top-Case, Smartphone-Halter		Rückwärtsgang

HORWIN APP

Zugriff auf intelligente Features

Mit Funktionen wie einer Akkustandanzeige, GPS-basierter Fahrzeuglokalisierung, Fahrtenverlauf, GPS Diebstahlschutz und der Möglichkeit, die Start/Stop-Funktion fernzusteuern, bietet die HORWIN APP alles, was Sie für ein modernes Fahrerlebnis benötigen.



kompatibel mit allen Pro und Plus* Modellen ab Sommer 2025.



MOTOR Leistungsstark

Ausreichend Leistung bringt ein 2000 W starker Nabenmotor, wobei die Geschwindigkeit auf 45 km/h gedrosselt ist. Angenehm ist auch das Motorgeräusch des SK1 Pro. Es liegt während der Fahrt unter ca. 30 dB.

KOMFORT

Ultimative Stabilität

Die vorderen und hinteren Doppelstoßdämpfer sind komfortabel und elastisch. Unebene Straßen stellen für sie kein Problem dar.

BREMSEN

High-End-Bremssystem

Die 220 mm Scheibenbremsen vorne und hinten sorgen für einen kürzeren Bremsweg.

BEQUEMLICHKEIT

Raum für zwei Akkus

Der Stauraum unter dem Sitz ist mit einem Volumen von 35 Litern supergroß. Hier findet ein Helm oder ein optionaler zweiter Akku Platz, der die Reichweite deutlich steigert.

SK1 PRO



SK1 LUST AUFS FAHREN

* nur bei SK3 Plus Version 2.0 sowie EK3 Plus

HORWIN SK1 PRO



Länge: 1993 mm
Breite: 742 mm
Höhe: 1136 mm
Sitzhöhe: 790 mm

Motortyp	Nabenmotor
Energieverwaltung	Feldorientierte Vektorsteuerung (FOC)
Akku	72 V, 36 Ah (optional mit zweitem Akku)

ABMESSUNGEN

Vorderreifen	100/ 80-14	Max. zulässiges	
Hinterreifen	120/ 70-14	Gesamtgewicht	270 kg
Radstand	1360 mm	Leergewicht ohne Akku	85 kg
Min. Bodenfreiheit	155 mm	Felge	Aluminium-Legierung

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung	3,0 kW	Ladezeit (8 A)	ca. 4,5 h
Max. Geschwindigkeit	45 km/h	Max. Reichweite (EEC-Test)	150km (mit 2 Akkus)

HIGHLIGHTS

APP Application	elektronische Diebstahlsicherung	Helmstaufach unter dem Sitz
5,5 Zoll TFT Display	rundum LED-Lichttechnik	USB Ladebuchse
Optionales Zubehör: Bekleidung, Windschild, Rack, Top-Case, Smartphone-Halter		Rückwärtsgang

REICHWEITE

Mit einem optionalen zweiten Akku kann die Reichweite bis zu 149 km betragen. Mittels Y-Kabel können beide Akkus gleichzeitig geladen werden und im Einsatz sein.

MAXIMALE LAST

Der Gepäckträger ist verstärkt, rostfrei und mit bis zu 40 kg belastbar. Das bietet die Möglichkeit, Heckboxen mit einer maximalen Kapazität von 200 l zu montieren.

KOMFORT

Die große und weiche Sitzbank sorgt für ein ermüdungsfreies und komfortables Fahren bei längeren Strecken.



● ○ **SK1 DS**

Länge: 1993 mm

Höhe: 1136 mm

Breite: 742 mm

Sitzhöhe: 790 mm

Motortyp

Nabenmotor

Energieverwaltung

Feldorientierte Vektorsteuerung (FOC)

Akku

72 V, 36 Ah (optional mit zweitem Akku)

ABMESSUNGEN

Vorderreifen 100/ 80-14

Hinterreifen 120/ 70-14

Radstand 1360 mm

Min. Bodenfreiheit 155 mm

Max. zulässiges

Gesamtgewicht

Felge

270 kg

Aluminium-Legierung

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung 3,0 kW

Max. Geschwindigkeit 45 km/h

Ladezeit (8 A)

Max. Reichweite (EEC-Test)

36 Ah/ ca. 4,5 h

96 km (1 Akku 36 Ah)

149 km (2 Akkus 36 Ah)

HIGHLIGHTS

rundum LED-Lichttechnik

klares LCD-Display

Optionales Zubehör: Bekleidung, Windschild, Rack, Smartphone-Halter

elektronische Diebstahlsicherung

optionaler zweiter Akku für doppelte Reichweite

Helmstauraum unter dem Sitz

EK1

LIMITED EDITION



Länge: 1900 mm
Breite: 690 mm
Höhe: 1130 mm
Sitzhöhe: 780 mm

LIGHT BLUE

STORM GREY

Motortyp	Nabenmotor
Energieverwaltung	Feldorientierte Vektorsteuerung (FOC)
Akku	72 V, 36 Ah / 72 V, 26 Ah (optional mit zweitem Akku)

ABMESSUNGEN

Vorderreifen	100/ 80-14	Max. zulässiges	
Hinterreifen	110/ 70-13	Gesamtgewicht	281 kg
Radstand	1320 mm	Leergewicht ohne Akku	92 kg
Min. Bodenfreiheit	125 mm	Felge	Aluminium-Legierung

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung	2,8 kW	Ladezeit (5 A)	36 Ah/ ca. 6,5 h - 26 Ah/ ca. 5 h
Max. Geschwindigkeit	45 km/h	Max. Reichweite	36 Ah/ 83 km - 26 Ah/ 69 km (mit je 1 Akku/ EEC-Test)

HIGHLIGHTS

rundum LED-Lichttechnik	Rückwärtsgang	automatische Lichtabschaltverzögerung
Tempomat	Helmstauraum unter dem Sitz	optionaler zweiter Akku für doppelte Reichweite
Optionales Zubehör: Bekleidung, Windschild, Rack, Smartphone-Halter		



EK1

MOTOR

Ausreichende Leistung

Der 2000-W-Nabenmotor bietet eine ausreichende Leistung für die gedrosselte Höchstgeschwindigkeit von 45 km/h. Das Motorgeräusch des EK1 liegt während der Fahrt unter 30 dB.



DESIGN

Idealer Reisepartner

Großzügige Fahrzeugmaße und ein attraktives Design werden im EK1 kombiniert. Erhältlich ist er in vier verschiedenen Farben.



AKKUS

Im Doppelpack

Der EK1 ist mit einem intelligenten Lithium-Akku ausgestattet. Mit einem optionalen zweiten Akku kann die Reichweite deutlich vergrößert werden.



KOMFORT

Viel Platz und Raum

Die 72 x 37 cm große und weiche Sitzbank sorgt für komfortable Fahrten. Der Stauraum unter dem Sitz ist mit einem Volumen von 30 Litern sehr groß. Er bietet Platz für unterschiedliche Gegenstände oder einen zweiten Akku.

BREMSEN

Kurzer Bremsweg

Die 220 mm (vorne) und 190 mm (hinten) Scheibenbremsen reduzieren den Bremsweg und garantieren ein sicheres Anhalten.



FARBENFROHES
DESIGN

HORWIN EK1

EK1 & EK1 LIGHT



WEISS

SCHWARZ MATT

MITTELBLAU

ORANGE

Länge: 1900 mm
Breite: 690 mm
Höhe: 1130 mm
Sitzhöhe: 780 mm

Motortyp	Nabenmotor
Energieverwaltung	Feldorientierte Vektorsteuerung (FOC)
Akku	72 V, 36 Ah / 72 V, 26 Ah (optional mit zweitem Akku)

ABMESSUNGEN

Vorderreifen	100/ 80-14	Max. zulässiges	
Hinterreifen	110/ 70-13	Gesamtgewicht	281 kg
Radstand	1320 mm	Leergewicht ohne Akku	92 kg
Min. Bodenfreiheit	125 mm	Felge	Aluminium-Legierung

SPEZIFIKATIONEN EK1

Max. Leistung	2,8 kW	Ladezeit (5 A)	36 Ah/ ca. 6,5 h - 26 Ah/ ca. 5 h
Max. Geschwindigkeit	45 km/h	Max. Reichweite	36 Ah/ 83 km - 26 Ah/ 69 km (mit je 1 Akku/ EEC-Test)

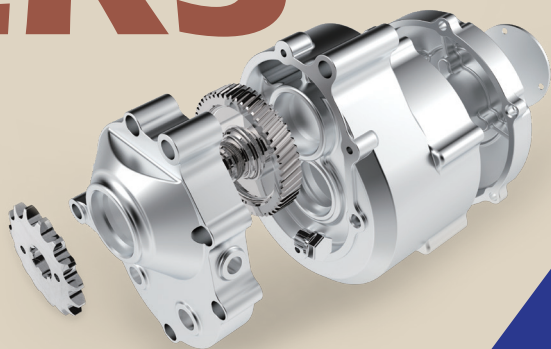
SPEZIFIKATIONEN EK1 LIGHT

Max. Leistung	1,5 kW	Ladezeit (5 A)	36 Ah/ ca. 6,5 h - 26 Ah/ ca. 5 h
Max. Geschwindigkeit	25 km/h	Max. Reichweite	36 Ah/ 92 km - 26 Ah/ 86 km (mit je 1 Akku/ EEC-Test)

HIGHLIGHTS

rundum LED-Lichttechnik Rückwärtsgang automatische Lichtabschaltverzögerung
Tempomat Helmstaufach unter dem Sitz optionaler zweiter Akku für doppelte Reichweite
Optionales Zubehör: Bekleidung, Windschild, Rack, Top-Case, Smartphone-Halter

EK3



MOTOR

Hocheffizient und sparsam

Der Mittelmotor erzeugt eine Leistung von 6,2 kW bei einer Höchstgeschwindigkeit von 95 km/h. Die Beschleunigung von 0 auf 60 km/h liegt bei 6 Sekunden.



reddot winner 2021

SIEGER

Preisgekröntes Design

Sein attraktives Design macht den EK3 zum Gewinner des begehrten reddot-Designpreises.



BREMSEN

CBS-Bremssystem

Die Scheibenbremsen vorne und hinten verkürzen den Bremsweg. Das CBS-Bremssystem sorgt für einen sicheren Bremsvorgang bei hoher Geschwindigkeit.



KOMFORT

Geniales Raumkonzept

Das große Trittboard und der breite Sitz sind ergonomisch gestaltet. Oberkörper und Beine sind entspannt. Somit bietet der EK3 ein komfortableres Fahrerlebnis.

KOMFORT
GENIESSEN



Sicheres Fahren

Die doppelten hydraulischen Stoßdämpfer vorne und hinten bieten dem Fahrer ein hervorragendes und sicheres Fahrgefühl, unabhängig von den Straßenverhältnissen.



Intelligentes Display

Mit einem Fingerwisch über das Display lässt sich der EK3 starten. In der Anzeige erscheinen zudem alle notwendigen Informationen, die während der Fahrt bedeutsam sind.



Bequeme Sitzbank

Die große und weiche Sitzbank sorgt für ein ermüdungsfreies und komfortables Fahren bei längeren Strecken.

HORWIN EK3



SILBERGRAU

SCHWARZ MATT

ROT

WEISS

Länge: 1900 mm
Breite: 690 mm
Höhe: 1130 mm
Sitzhöhe: 780 mm

Motortyp	Center Motor
Energieverwaltung	Feldorientierte Vektorsteuerung (FOC)
Akku	72 V, 36 Ah (optional mit zweitem Akku)

ABMESSUNGEN

Vorderreifen	100/ 80-14	Max. zulässiges	
Hinterreifen	110/ 70-13	Gesamtgewicht	284 kg
Radstand	1320 mm	Leergewicht ohne Akku	95 kg
Min. Bodenfreiheit	125 mm	Felge	Aluminium-Legierung

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung	6,2 kW	Ladezeit (8 A)	36 Ah/ ca. 4,5 h
Max. Geschwindigkeit	95 km/h	Max. Reichweite	76 km (1 Akku mit 36 Ah)
Bremssystem	CBS Ölbremse	(EEC-Test)	150 km (2 Akkus mit 36 Ah)

HIGHLIGHTS

automatische Lichtabschaltverzögerung	rundum LED-Lichttechnik	Rückwärtsgang
elektronische Diebstahlsicherung	Tempomat	Helmstauraum unter dem Sitz
optionaler zweiter Akku für doppelte Reichweite	Keyless Go	
Optionales Zubehör: Bekleidung, Windschild, Rack, Top-Case, Smartphone-Halter		

EK3 DS



REICHWEITE

Mit einem optionalen zweiten Akku liegt die Reichweite bei bis zu 150 km.

GESCHWINDIGKEIT

Die Höchstgeschwindigkeit von 95 km/h garantiert eine schnelle Abwicklung Ihrer Lieferaufträge.

MAXIMALE LAST

Der Gepäckträger ist verstärkt, rostfrei und mit bis zu 30 kg belastbar. Das bietet die Möglichkeit, Heckboxen mit einer maximalen Kapazität von 200 l zu montieren.

Länge: 1900 mm

Höhe: 1130 mm

Breite: 690 mm

Sitzhöhe: 780 mm

Motortyp	Center Motor
Energieverwaltung	Feldorientierte Vektorsteuerung (FOC)
Akku	72 V, 36 Ah (optional mit zweitem Akku)

ABMESSUNGEN

Vorderreifen	100/ 80-14	Max. zulässiges Gesamtgewicht	284 kg
Hinterreifen	110/ 70-13	Leergewicht ohne Akku	95 kg
Radstand	1320 mm	Heckrahmen max. Belastung	30 kg
Min. Bodenfreiheit	125 mm	Felge	Aluminium-Legierung

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung	6,2 kW	Ladezeit (8 A)	36 Ah/ ca. 4,5 h
Max. Geschwindigkeit	95 km/h	Max. Reichweite (EEC-Test)	76 km (1 Akku mit 36 Ah)
Bremssystem	CBS Ölbremse		150 km (2 Akkus mit 36 Ah)

HIGHLIGHTS

rundum LED-Lichttechnik	automatische Lichtabschaltverzögerung	Touch-Start-Display
Tempomat	Smartphone-Auflademöglichkeit	Helmstaufach unter dem Sitz
Keyless Go	elektronische Diebstahlsicherung	
Optionales Zubehör: Bekleidung, Windschild, Rack, Smartphone-Halter		

MAXIMALE LAST

Der Gepäckträger ist verstärkt, rostfrei und mit bis zu 30 kg belastbar. Das bietet die Möglichkeit, Heckboxen mit einer maximalen Kapazität von 200 l zu montieren.

KOMFORT

Die große und weiche Sitzbank sorgt für ein ermüdungsfreies und komfortables Fahren bei längeren Strecken.

REICHWEITE

Mit einem optionalen zweiten Akku liegt die Reichweite bei bis zu 161 km.



EK1 DS

Länge: 1900 mm

Breite: 690 mm

Höhe: 1130 mm

Sitzhöhe: 780 mm

Motortyp

Nabenmotor

Energieverwaltung

Feldorientierte Vektorsteuerung (FOC)

Akku

72 V, 36 Ah (optional mit zweitem Akku)

ABMESSUNGEN

Vorderreifen 100/ 80-14

Hinterreifen 110/ 70-13

Radstand 1320 mm

Min. Bodenfreiheit 125 mm

Max. zulässiges Gesamtgewicht 281 kg

Leergewicht ohne Akku 92 kg

Heckrahmen max. Belastung 30 kg

Felge Aluminium-Legierung

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung 2,8 kW

Max. Geschwindigkeit 45 km/h

Bremssystem Scheibenbremse

Ladezeit (8 A)

Max. Reichweite
(EEC-Test)

36 Ah/ ca. 4,5 h

83 km (1 Akku mit 36 Ah)

161 km (2 Akkus mit 36 Ah)

HIGHLIGHTS

rundum LED-Lichttechnik Warnblinkanlage

Tempomat Rückwärtsgang

Tagfahrlicht Helmstauraum unter dem Sitz

automatische Lichtabschaltverzögerung

Smartphone-Auflademöglichkeit

optionaler zweiter Akku für doppelte Reichweite

Optionales Zubehör: Bekleidung, Windschild, Rack, Smartphone-Halter

HORWIN HT5

Länge: 1950 mm
Breite: 785 mm
Höhe: 1070 mm
Sitzhöhe: 780 mm
Radstand: 1300 mm
Bodenfreiheit: 265 mm



HT5 R (L3e)



HT5 OFFROAD

Max. Geschwindigkeit	85 km/h	Wattiefe	> 600 mm
Steigfähigkeit	40 % Steigung	Max. Beladung	100 kg
Max. Leistung	8,0 kW		

HT5 R

Vorderreifen	Straßenreifen 2,75-18	Akku	72 V, 48 Ah
Hinterreifen	Straßenreifen 90/90-18	Vorderradaufhängung	200 mm
Max. Reichweite	150 km (30 km/h)	Ladezeit	ca. 3 h
Fahrgewicht	85 kg	Straßenzulassung	

HT5 OFFROAD VERSION

Vorderreifen	Offroadreifen 70/100-19	Akku	72 V, 30 Ah
Hinterreifen	Offroadreifen 3,00-18	Vorderradaufhängung	200 mm
Max. Reichweite	100 km (30 km/h)	Ladezeit	ca. 2 h
Fahrgewicht	80 kg	Keine Straßenzulassung	

HIGHLIGHTS

Hochfester Aluminium-Magnesium-Body
7,9 kg leichter Rahmen

patentiertes Akku-Tauchkühlsystem
IP67 & IP68 Schutzklassen

HORWIN GT SLIDER II

*GT SLIDER II nicht erhältlich in Deutschland.



Patentierter Klappmechanismus

SPEZIFIKATIONEN

Max. Leistung	500 W	Reifen	vorne und hinten 10"
Akku	48V 10,4 Ah	Max. Steigwinkel	15-18°
Ladezyklen	≥ 1000 Mal	Leergewicht	20 kg
Reichweite	ca. 42 km	Max. zulässiges	
Max. Geschwindigkeit	25 km/h	Gesamtgewicht	120 kg

HIGHLIGHTS

Fahrwerk vorne und hinten doppelt gefedert
Rahmen aus leichter & hochfester Magnesium-Legierung
Vorne und hinten 10-Zoll-Luftbereifung
Federung vorne und hinten
LED-Frontscheinwerfer & LED-Rücklicht

LED-Display-Anzeige Geschw., Leistung, Reichweite
Intelligentes Akku-Managementsystem
Kennzeichenhalter hinten
Trommelbremse vorne & Scheibenbremse hinten
Patentierter Klappmechanismus für Lenkerstange

**HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN
WIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HOR
HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN
WIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HOR
HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN
WIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HOR
HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN
WIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HOR
HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN
WIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HOR
HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN
WIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HOR
HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN
WIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HORWIN HOR**

Importeur/ Händler

European Headquarters
Kammersdorf 173
A-2033 Kammersdorf
Tel.: +43 2953 2325
E-mail: info@horwin.eu
www.horwin.eu

Version 01/2025

Central Warehouse
Großharras 77
A-2034 Großharras
Tel.: +43 2953 2325
E-mail: info@horwin.eu
www.horwin.eu



HORWIN Headquarters
Building 1 | No. 5 Chuangzhi Road
Tianning District | Changzhou | Jiangsu | China
Tel.: +86 519 80585808 | Email: horwin@horwinglobal.com
www.horwinglobal.com