



e-motion®



Mehr Schub für deinen Tag.

e-motion – der kraftverstärkende Antrieb
für deinen Rollstuhl.



www.alber.de



Sei so frei.

Die Nutzung eines manuellen Rollstuhls ist immer eine körperliche Herausforderung, gerade auf längeren Strecken oder an Steigungen.

Mit zunehmendem Alter, durch degenerative Erkrankungen oder jahrelange Rollstuhlnutzung kommt es oftmals

zu Schmerzen oder die Kraft reicht nicht mehr aus. Der leichte, kraftvolle, besonders dezente und einfach an jedem Rollstuhl nachrüstbare e-motion Zusatzantrieb ermöglicht dir wieder mehr Mobilität, Selbstbestimmtheit und Lebensfreude.

e-motion passt zu dir, wenn:

- ✓ dir lange Strecken, Steigungen oder Gefälle mit deinem Rollstuhl zu anstrengend werden.
- ✓ du entspannt am Ziel ankommen und deine Kräfte über den Tag angemessen einteilen möchtest.
- ✓ du weiterhin aktiv sein und dein Herz-Kreislaufsystem fit halten möchtest.
- ✓ du aufgrund jahrelanger Nutzung eines Rollstuhls Schmerzen im Bewegungsapparat hast.
- ✓ du nach einem leicht nachrüstbaren und individuell einstellbaren Antrieb für deinen Rollstuhl suchst.
- ✓ du deinen für dich individuell angepassten Rollstuhl weiterverwenden möchtest.
- ✓ du keinen schweren oder sperrigen Elektrorollstuhl möchtest und dir agiles Handling und leichten Transport wünschst.
- ✓ die Unterstützung für deinen Rollstuhl besonders leise sein soll.
- ✓ du dein Leben selbstbestimmt und unabhängig gestalten möchtest.



Aktiviere neue K

KRAFTVOLL

Echt stark.

Der e-motion bietet dir immer das richtige Maß an Unterstützung für deine individuellen Bedürfnisse – auch an Steigungen und Gefällen oder bei längerer intensiver Nutzung.

Der in den Rädern integrierte Antrieb sorgt gemeinsam mit den starken Akkus für ordentlich Reichweite. Mit dem e-motion kommst du zügig voran und wirst sogar bergab beim Bremsen zuverlässig unterstützt.

- ✓ **Reichweite:** bis 25 km* durch starke Lithium-Ionen-Akkus
- ✓ **Geschwindigkeit:** bis zu 8,5 km/h**
- ✓ **Schubkraft:** links/rechts durch Anpassung der Sensorempfindlichkeit unabhängig einstellbar
- ✓ **patentierte Rückrollverzögerung***:** verhindert das Zurückrollen an Steigungen

INTELLIGENT

Smart am Start.

Während der Fahrt messen Sensoren deine Anschubbewegung. Jeder Impuls am Greifreifen wird registriert und in die genau passende Kraftunterstützung übertragen.

Mit fünf voreingestellten Fahrprofilen, die du über die kostenlose Smartphone-App auswählen kannst, und zwei Unterstützungsstufen für drinnen und draußen, passt sich der e-motion perfekt an deine Bedürfnisse an. Bei Bedarf kann dein Fachhändler weitere Einstellungen vornehmen.

- ✓ **Sensoren:** Übertragung deiner Anschubbewegungen in benötigte Schubkraft. Die Sensorempfindlichkeit ist in sieben Stufen einstellbar.
- ✓ **Intuitive Nutzung & Steuerung:** Lenke, wende und bremse, wie du es gewohnt bist
- ✓ **Leistungsanzeige auf deinem Smartphone:** Batterieanzeige, Kilometerzähler und fünf voreingestellte Fahrprofile in der kostenlosen Mobility App



Alle Infos zur
Mobility App auf
Seite 15



* Nach ISO 7176, abhängig von Untergrund, Anwendergewicht, Temperatur und Topografie

** 6 km/h in der Standardausführung, 8,5 km/h mit Mobility Plus Package

*** Mit ECS-Fernbedienung oder ECS-Funktion des Mobility Plus Packages

omfortzonen.

FLEXIBEL

Voll anpassbar, fast unsichtbar.

Die hocheffizienten Elektromotoren des e-motion ist besonders dezent gestaltet und komplett in die Radnaben integriert. Zudem passt das e-motion Antriebsrad an beinahe jeden Rollstuhl.

Dank zwei unterschiedlicher Modellvarianten, optionalen erweiterbaren Komponenten, verschiedenen Greifreifen oder dem Mobility Plus Package für z. B. mehr Geschwindigkeit, lässt sich der Funktionsumfang des e-motion je nach Bedarf erweitern und optimal auf deine Fahrweise abstimmen.

- ✓ **2 Modellvarianten verfügbar:** e-motion (Antriebsräder) und e-motion duodrive (Antriebsräder + Bedieneinheit). Weitere Infos zum emotion duodrive auf Seite 14/15.
- ✓ **3 Radgrößen** erhältlich (22, 24 und 25 Zoll)
- ✓ **Schlichtes Design:** Motor, Elektronik und Akku sind in der Radnabe integriert



MOBIL

Dran und weg.

Mit unter 8 Kilogramm pro Rad ist der e-motion einer der leichtesten Zusatzantriebe, die es momentan auf dem Markt gibt. Der Rollstuhl wird vom Fachhändler einmalig mit kleinen, unauffälligen Adaptern ausgerüstet, sodass die Antriebsräder dann mit einem Handgriff am Rollstuhl angebracht und ebenso schnell wieder entfernt werden können. Die Räder sind unwesentlich breiter als manuelle Rollstuhlräder und passen nahezu in jeden Kofferraum. So begleitet dich der e-motion überallhin, ohne für zusätzlichen Aufwand zu sorgen.

- ✓ **Geringes Gewicht:** nur 7,8 kg pro Antriebsrad
- ✓ **Schnellverschluss:** Aufstecken und Abnehmen der e-motion Räder mit einem Knopfdruck
- ✓ **Platzsparend:** Die Antriebsräder sind nur minimal breiter als manuelle Rollstuhlräder. Zudem ist der e-motion IATA konform und kann auf Flugreisen mitgenommen werden.



Bleib fit: fahr mit.

Beuge Überlastungen & Folgeschäden vor.

Auch wenn du über ausreichend Kraft und Kondition verfügst, kennst du vielleicht ein ganz anderes Problem:

Durch die permanente Belastung von Schultern, Ellbogen und Handgelenken kommt es zu Verletzungen und frühzeitigen Verschleißerscheinungen, die in Schmerzen resultieren. Im Laufe der Jahre klagen 75 % aller Rollstuhlfahrer über Beschwerden.¹ Wenn du mit dem

e-motion anstatt eines manuellen Rollstuhls fährst, musst du weniger Kraft aufwenden. Dadurch wird die Belastung des gesamten Bewegungsapparats deutlich reduziert und die Gelenke werden langfristig vor Verschleißerscheinungen geschützt.²

Gleichzeitig bleibst du in Bewegung und trainierst somit weiterhin deine Vitalfunktionen.



e-motion auf Rezept.

Als anerkanntes Hilfsmittel können der e-motion & der e-motion duodrive von deiner Krankenkasse bezuschusst werden – oft werden die Gesamtkosten oder ein großer Teil davon übernommen. Das Alber-Team informiert gerne über die Abläufe und unterstützt dich bei den Anträgen.

HMV. Nr. e-motion 18.99.08.1019

HMV. Nr. e-motion duodrive 18.99.05.2002



TRAINING MIT E-FFEKT

Reduziere die Belastung deiner Muskeln und Gelenke.

Wende weniger Kraft auf, entlaste deinen Bewegungsapparat und schütze dich vor typischen Verschleißerscheinungen. Der Trainingsnutzen des e-motion wurde durch eine Vielzahl unabhängiger Studien belegt.

Schulter

(Rotatorenmanschette,
Sehnenentzündung)

Ellbogen

(Sehnenentzündung/Tenditis)

Hände und Handgelenke

(z. B. Karpaltunnelsyndrom)



Erreiche viele Ziele.

Ganz unabhängig vom Krankheitsbild kann der e-motion von beinahe jedem Rollstuhlfahrer vom Kind bis zum Senior genutzt werden.

Wenn du mit dem e-motion unterwegs ist, bleibst du in Bewegung und trainierst deine Muskeln, ohne dich zu überanstrengen. Dabei hältst du auch dein Herz-Kreislauf-System in Schwung. Gerade bei Erkrankungen, deren Verlauf sich mit der Zeit verschlechtert, kann so oftmals der Wechsel zu einem Elektrorollstuhl vermieden

werden. Selbst wenn du eine eingeschränkte Handfunktion hast, kannst du den e-motion dank vier unterschiedlicher Greifreifenbeschichtungen der Antriebsräder aktiv nutzen – so bleibst du weiterhin mobil, selbstständig und selbstbestimmt.

Durch die Kombination aus individuell anpassbarem Fahrverhalten und verschiedenen Zusatzoptionen ist der e-motion der ideale Begleiter für deinen persönlichen Trainingsweg.

¹ M. G. Kloosterman, J. H. Buurke, W. de Vries, L. H. van der Woude, J. S. Rietman – Medical Engineering & Physics, 2015.

² E. M. Giesbrecht, J. D. Ripat, A. Q. Quanbury, J. E. Cooper – Disability & Rehabilitation: Assistive Technology, 2009.

”

Ich war sehr froh, dass mich der neue e-motion M25 auf meiner Teneriffa-Reise begleitet hat. Ich konnte die Berge und Hügel problemlos mit dem e-motion meistern und über 20 km am Stück zurücklegen. Mein Fazit: Akkureichweite und Power sind optimal.

K. D. Herzog Deutscher Rollstuhl-Sportverband (DRS RolliKids)

Ich könnte mir nichts Genialeres vorstellen. Die Kraft sowie die Akkukapazität sind einfach super. Gegenüber den Vorgängermodellen bin ich begeistert von der Befestigung der Greifringe. Trotz erheblichem Krafteinsatz im Gelände weisen sie kein Spiel auf.

**Kaspar S. aus Schwarzenbach/
Hutwil, Schweiz**

“





Jetzt e-motion testen

Vereinbare einfach online deine kostenlose
und unverbindliche e-motion Probefahrt auf
e-motion.alber.de/probefahrt





Funktioniert: raffiniert.

Ein bisschen Urlaub für die Arme? Kein Problem! Damit du dich so gut wie möglich entspannen kannst, haben wir alle Funktionen & Features besonders gut durchdacht, für deine Bedürfnisse anpassbar und intuitiv verständlich gestaltet.

DIE ANTRIEBSRÄDER

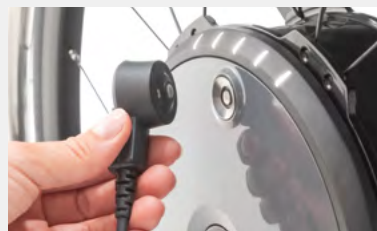
e-motion: eine runde Sache.

Das Konzept des e-motion ist genial einfach: Du kannst die e-motion Antriebsräder über zwei Adapter mit beinahe jedem handelsüblichen Rollstuhl kombinieren. Das e-motion Antriebsrad wird einfach anstelle des manuellen Rollstuhlrades aufgesteckt und fällt kaum auf.



Die **Sensoren im Greifreifen** messen deine Anschubbewegung und übertragen diese direkt in deine individuell benötigte Schubkraft.

Die **Sensorempfindlichkeit ist pro Antriebsrad in sieben Stufen einstellbar**, sodass sich der e-motion sowohl für aktivere als auch für schwächere Nutzer gleichermaßen gut eignet.



Das **Automatik-Ladegerät** lädt beide e-motion Akkus in wenigen Stunden.

Dank der magnetischen EasyConnex Ladebuchse findet der Stecker automatisch seine Position.

Das Ladegerät passt sich außerdem auf Reisen automatisch an die jeweilige Netzspannung an.



Der leistungsstarke **Motor, Elektronik und Akku** sind in der Radnabe integriert und ermöglichen Geschwindigkeiten von 0–6 km/h (bis 8,5 km/h mit Mobility Plus Package).

Dank des Lithium-Ionen-Akkus überzeugt der e-motion mit hoher Reichweite von bis zu 25 km*, geringem Gewicht (7,8 kg pro Rad) und langer Lebensdauer.

* Nach ISO 7176, abhängig von Untergrund, Anwendergewicht, Temperatur und Topografie

ANTRIEBSRÄDER & BEDIENGERÄT

e-motion duodrive: bestens bedient.

Den e-motion gibt es ebenfalls in der Modellvariante e-motion duodrive. Mit dem zusätzlichen Bediengerät hast du die Möglichkeit, längere Strecken ohne Anschubbewegung im sogenannten Cruise Mode zurückzulegen. Dank dieser Tempomatfunktion musst du nur noch lenken und kannst das Anschieben und Bremsen entspannt dem Antrieb überlassen.

Je nach Tagesform und Anlass kannst du spontan zwischen Cruise Mode und der klassischen Restkraftunterstützung wechseln und das selbst während der Fahrt.

Das kabellose duodrive Bediengerät ermöglicht dir eine besonders intuitive und ergonomische Handhabung. So kannst du bei Bedarf den Cruise Mode einschalten, die Geschwindigkeit jederzeit anpassen, ganz entspannt ankommen und hast auch mal eine Hand frei.

Ein weiterer Vorteil des e-motion duodrive ist sein Bremsassistent, der an Gefällen die von dir vorgegebene Geschwindigkeit hält. Einfach drücken und drehen – mit dem e-motion duodrive kommst du immer entspannt an dein Ziel.

So einfach geht's:

- ✓ Druck auf die Seitenfläche: Einschalten des Bediengeräts
- ✓ Drehen nach vorn: Aktivierung des Cruise Modes und Einstellung der Geschwindigkeit (stufenlos)
- ✓ Drehen nach hinten: Verlangsamen der Geschwindigkeit (auch an Gefällen)
- ✓ Erneuter Druck auf die Seitenfläche: Cruise Mode wird unterbrochen (Cruise Mode bleibt im Stand-by)

Weitere tolle Features:

- ✓ Akkuanzeige der Antriebsräder
- ✓ Bediengerät ist mit einem Handgriff vom Rollstuhl abnehmbar
- ✓ Eingebauter Lithium-Akku des Bediengeräts hält bis zu 12 Stunden
- ✓ Laden ganz einfach mit einem Smartphone Ladegerät (USB-C)





Technische Daten

	e-motion	e-motion duodrive
Hilfsmittelnummer	18.99.08.1019	18.99.05.2002
Geschwindigkeit	0–6 km/h (Optional bis 8,5 km/h mit Mobility Plus Package)	
Gewicht		
gesamt	15,6 kg (7,8 kg je Antriebsrad bei 24" in der Standardausführung)	15,9 kg (7,8 kg je Antriebsrad bei 24"+ Bedieneinheit)
max. Personengewicht	150 kg	150 kg
max. zulässiges Gesamtgewicht	190 kg (e-motion, Rollstuhl & Rollstuhlfahrer)	
Steig- & Bremsfähigkeit	Die Grenzwerte des Rollstuhlherstellers sind zu beachten.	Maximal 10 % im Cruise Mode
Akku	36,5 V, 2 x 4,3 Ah, Lithium-Ionen, auslaufsicher und wartungsfrei Ladezeit ca. 6 Stunden	
Reichweite in der Ebene*	Bis zu 25 km	Bis zu 25 km (manueller Betrieb) 15 km im Cruise Mode
Verfügbare Radgrößen	22, 24 und 25 Zoll	22, 24 und 25 Zoll

* Nach ISO 7176, abhängig von Untergrund, Anwendergewicht, Temperatur und Topografie

Optimiert konfiguriert.



Antriebsräder
e-motion

Voller Kraft voraus ...

Der Lieferumfang des e-motion umfasst die beiden Antriebsräder in **22, 24 oder 25 Zoll** in der 6 km/h-Variante und das **Automatik-Ladegerät**.

Konfiguriere den e-motion genau passend zu deinen Bedürfnissen: mit unterschiedlichem Zubehör oder smarten Zusatzfunktionen.



Antriebsräder &
Bediengerät
**e-motion
duodrive**

... und entspannt ans Ziel.

Der e-motion duodrive beinhaltet alle Komponenten und Optionen des e-motion in der beschriebenen Grundausstattung. Eine Übersicht zu den erweiterbaren Komponenten und Upgradepaketen für den e-motion duodrive findest du auf der nächsten Seite (16).

Dazu gibt's in dieser Variante natürlich das **duodrive Bediengerät** inklusive Cruise Mode, zwei Unterstützungsstufen für Innen- und Außenbereich und separatem Display mit Akkuanzeige.



Zubehör:

01. Ergonomische Steckachse

Erleichtern das Abnehmen und Aufstecken der Antriebsräder und eignet sich besonders für Personen mit eingeschränkter Handfunktion.

02. Greifreifen CarboLife „Quadro“

Optimierte Grifffläche für kräfteschonendes Fahren und Bremsen mit maximalem Grip durch Anti-Rutsch Beschichtung. Die spezielle Profilform eignet sich besonders für Tetraplegiker. (Erhältlich in 24 Zoll)

03. Greifring CarboLife „Curve-L“

Die patentierte L-Profil-Form mit maximaler Grifffläche für Hand und Daumen stabilisiert das Handgelenk und sorgt für eine ergonomische Haltung, optimale Kraftübertragung und geringe Ermüdung beim Fahren. (Erhältlich in 24 & 25 Zoll)

04. Bereifung Schwalbe Marathon Plus

Perfekter Kompromiss aus hohem Grip und geringem Rollwiderstand durch die besonders langlebige Gummimischung. Mit patentiertem SmartGuard Pannenschutz. (Erhältlich in 24 & 25 Zoll)

05. Kippstützen

Per Schnellverschluss abnehmbar und mit Aufbockfunktion zum einfachen Abnehmen der Räder. Die automatische Wegschwenkfunktion ermöglicht das schnelle Überqueren von Bordsteinen und Absätzen. Für den Einsatz des e-motion sind paarweise Kippstützen vorgeschrieben (Original vom Rollstuhlhersteller oder von Alber).

06. Halterung

Passt an nahezu alle handelsüblichen Rollstühle & ermöglicht ein positionsloses Aufstecken des Rades. Die manuelle Rollstuhlräder können in der Regel weiterhin verwendet werden. Die Halterung muss separat für das jeweilige Rollstuhlmodell mitbestellt werden.

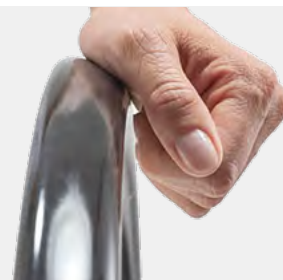
Eine Übersicht über das komplette Zubehörprogramm findest du auf:

www.alber.de/e-motion/zubehoer

01.



02.



03.



04.



05.



06.



Alle Optionen in deiner Hand.



ECS-Fernbedienung

Mit der handlichen ECS-Fernbedienung (Ergonomic Control System) bedienst du beide e-motion Räder ganz bequem im Sitzen.

✓ **Akkuanzeige** in 20%-Schritten

✓ **Auswahl der Unterstützungsstufen für den Innen- und Außenbereich**

Auswahl aus zwei individuell programmierbaren Unterstützungsstufen für die Nutzung in Innenräumen oder Außenbereichen.

✓ **Lernmodus:** Besonders geeignet für Fahreranfänger



Rückrollverzögerung: Die Antriebsräder des e-motion verzögern an Steigungen das Zurückrollen des Rollstuhls und halten für fünf Sekunden die Position, um ein entspanntes Umgreifen zu ermöglichen

i Die ECS ist beim DuoDrive nicht erforderlich. Bis auf die Rückrollverzögerung sind alle Funktionen im DuoDrive Bediengerät enthalten



Die e-motion Mobility App kostenlos zum Download



Play Store



App Store

Neben der kostenlosen e-motion Mobility App mit Batterieanzeige, Kilometerzähler, fünf voreingestellten Fahrprofilen kannst du den Funktionsumfang deines e-motion noch deutlich erweitern, z. B. durch eine höhere Unterstützungsgeschwindigkeit. Alle verfügbaren Zusatzfunktionen kannst du entweder einzeln oder als Mobility Plus Package direkt im Playstore oder Appstore kaufen und auf deinem Smartphone freischalten. Beim Kauf des Mobility Plus Packages sparst du 49,95 Euro gegenüber dem Einzelkauf aller Funktionen.



Speed

Erhöhe die maximale Geschwindigkeit deines e-motion auf 8,5 km/h.

Preis: 99,99 € inkl. MwSt.



ECS

Nutze die Funktionen der ECS-Fernbedienung über dein Smartphone.

Preis: 99,99 € inkl. MwSt.



Remote

Verwende dein Smartphone zum Fernsteuern deines unbesetzten Rollstuhls.

Preis: 39,99 € inkl. MwSt.



Push-Zähler

Zähle deine Anschubbewegungen und werte dein Fahrverhalten aus.

Preis: 9,99 € inkl. MwSt.



Cruise

Aktiviere den Cruise Mode und halte ohne Anschieben die Geschwindigkeit. (Nicht empfohlen in Verbindung mit e-motion duodrive)

Preis: 99,99 € inkl. MwSt.

349,95 € inkl. MwSt.

299,99 € inkl. MwSt.

gesamtes Mobility Plus Package

MODELLE + SMARTE ZUSATZOPTIONEN

Du hast die Wahl.

	e-motion ohne Zubehör	e-motion duodrive mit Bediengerät	e-motion mit optionaler ECS-Fernbe- dienung	Kostenlose Mobility App für e-motion	Mobility Plus Package (aufpreis- pflichtiger Teil der Mobility App)
Fahren mit Restkraftunterstützung	x	x	x	x	x
Separates Display mit Akkuanzeige der beiden Antriebsräder		x	x	x	x
Auswahl aus 5 voreingestellten Fahrprofilen (kein Wechsel zwischen 2 Unterstützungsstufen)				x	x
Wechsel zwischen zwei Unterstützungsstufen für den Innen- und Außenbereich		x	x		x
Fahren im Cruise Mode ohne Anschieben am Greifreifen (Tempomat)		x			x
Aktivieren der Rückrollverzögerung an Steigungen			x		x
Fahren mit höherer Geschwindigkeit (8,5 km/h statt 6 km/h)					x





Powered by alber.

Unsere Medizinproduktberater:innen sind in ganz Deutschland flächendeckend vertreten. Vereinbare jetzt deinen Termin für eine kostenlose und unverbindliche e-motion-Probefahrt bei dir zu Hause in deinem gewohnten Umfeld.

Auf unserer Webseite findest du noch viele weitere Infos zu unseren Produkten und Antworten auf all deine Fragen rund um Kostenerstattung bei deiner Krankenkasse oder bezüglich der Hilfsmittelnnummer.

0800 1224567 (gebührenfrei)

Servicezeiten durchgehend von
Mo.–Do. von 8:00–17:00 Uhr, Fr. bis 16:00 Uhr.

www.alber.de



Passt doch nicht ganz?

Es ist natürlich möglich, dass ein anderes Alber-Produkt einfach besser zu dir und deinen individuellen Anforderungen passt. Wir helfen dir gerne dabei, es zu finden. Soll es ein wenig mehr unterstützen oder dir noch mehr Flexibilität bieten? Entdecke weitere Mobilitätslösungen von Alber auf www.alber.de.



Mit Joystick:

e-fix®

Der vielseitige Zusatzantrieb für deinen Rollstuhl.



Du bist hier:

e-motion®

Der kraftverstärkende Antrieb für deinen Rollstuhl.



Für unterwegs:

smooov®

Der flexible Powerbooster für deinen Aktivrollstuhl.

Jetzt e-motion testen

Vereinbare einfach online deine kostenlose und unverbindliche e-motion Probefahrt auf e-motion.alber.de/probefahrt





e-motion – der kraft- verstärkende Antrieb für deinen Rollstuhl.

Der e-motion ist CE-konform gemäß der europäischen Medizinprodukteverordnung (MDR) 2017/745 und wurde auf freiwilliger Basis durch den TÜV Süd nach der Produktnorm EN 12184 geprüft.

Unser Qualitätsanspruch – deine Sicherheit! Alber ist zertifiziert nach dem aktuellen Qualitätsmanagementstandard ISO 13485 für Medizinprodukte. Die umweltgerechte Herstellung unserer Produkte garantieren wir durch unser Umweltmanagementsystem, zertifiziert nach ISO 14001.

**Jetzt den e-motion kostenlos und unverbindlich testen:
e-motion.alber.de/probefahrt**

Alber GmbH
Vor dem Weißen Stein 14
72461 Albstadt-Tailfingen
info@alber.de

Telefon: 0800 1224567 (gebührenfrei)
Mo.–Do. 8:00–17:00 Uhr (durchgehend)
Fr. 8:00–16:00 Uhr (durchgehend)

MADE IN GERMANY ■ ■ ■