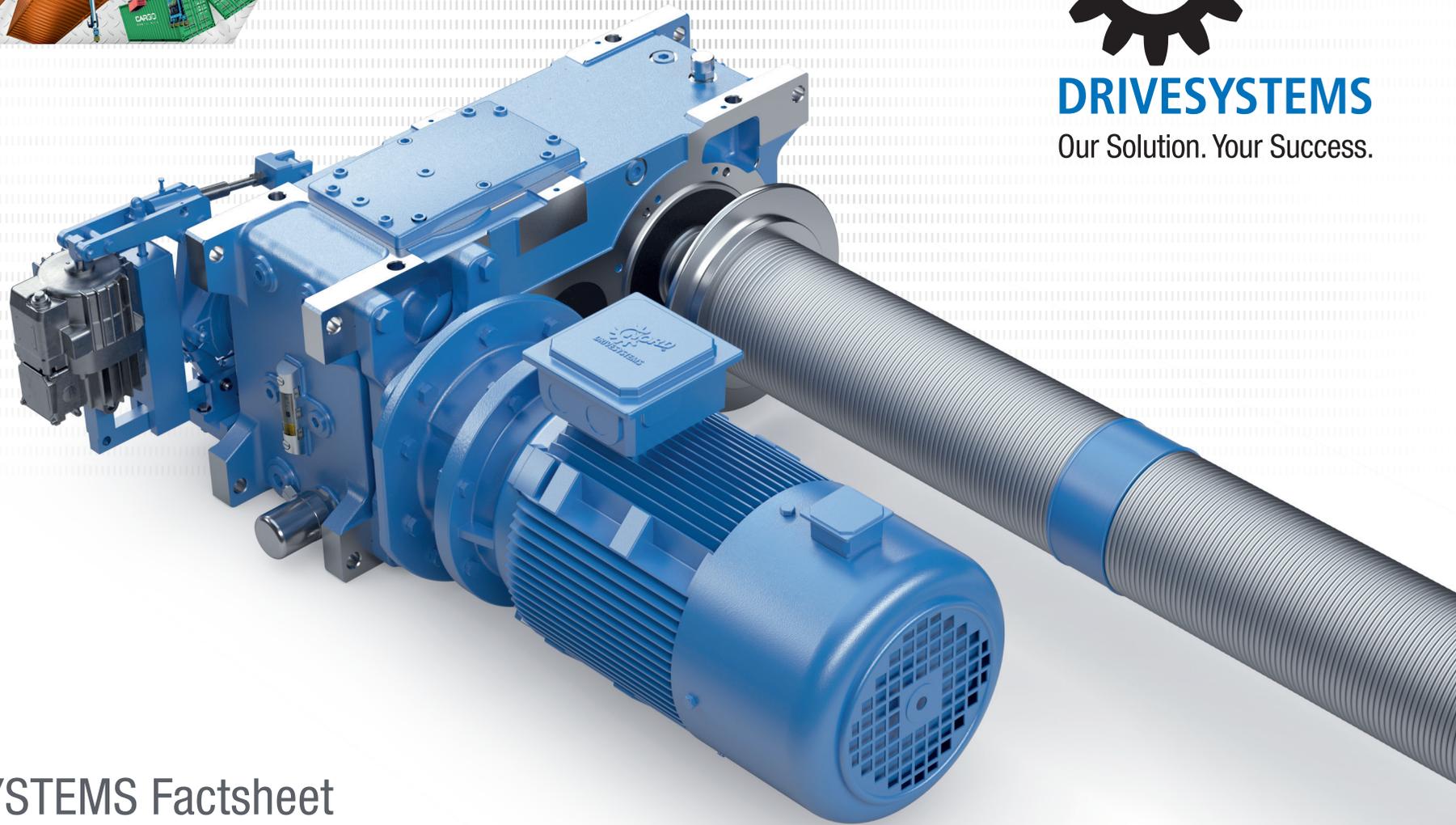


**DRIVESYSTEMS**

Our Solution. Your Success.



NORD DRIVESYSTEMS Factsheet

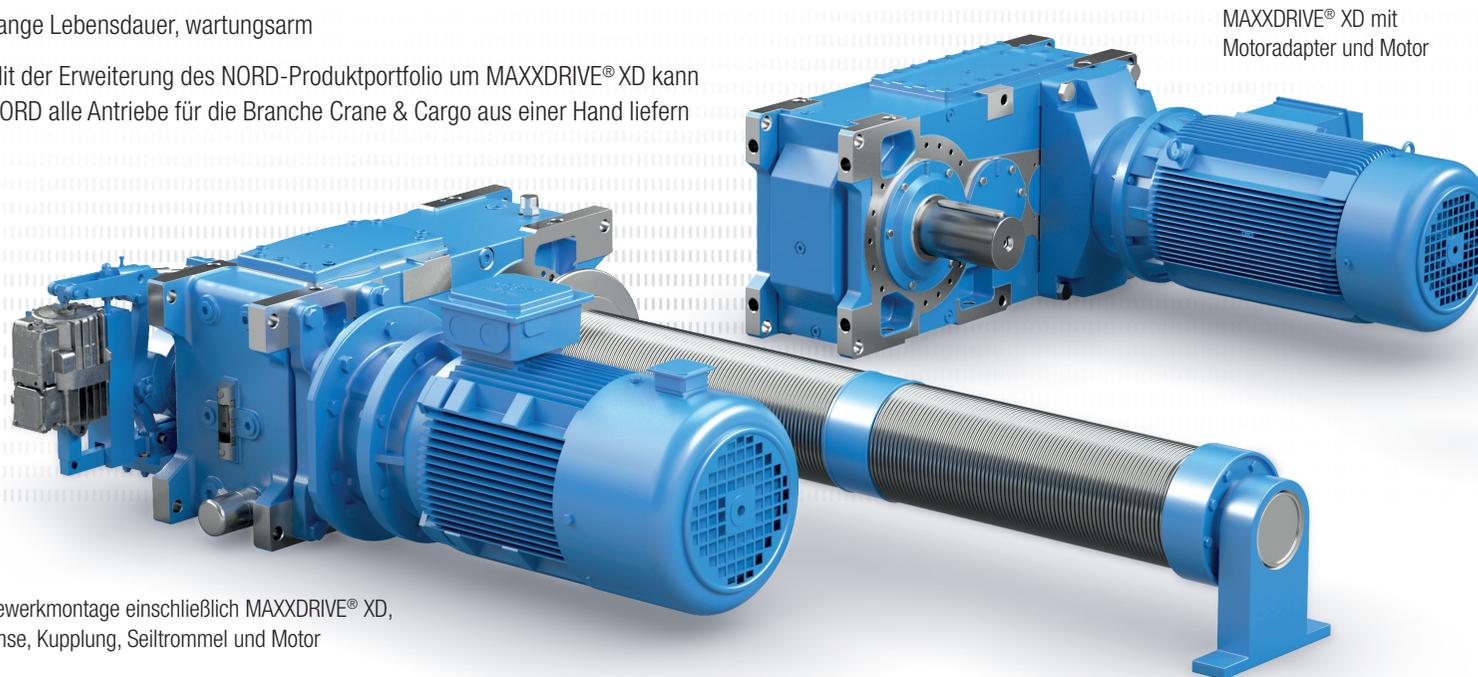
# MAXXDRIVE® XD – Crane & Cargo

---

# MAXXDRIVE® XD – Crane & Cargo

## Vorteile

- ▶ Achsabstand im Vergleich zu unserer kompakten MAXXDRIVE® XC Baureihe um +35 % erhöht
  - ▶ Maximaler Platz für die U-förmige Anordnung von Motor und Seiltrommel auf der gleichen Getriebeseite
- ▶ Überdimensionierte Getriebe aufgrund geometrischer Einschränkungen gehören der Vergangenheit an:
  - ▶ Die neue Baureihe MAXXDRIVE® XD ermöglicht eine Reduzierung des Antriebsgewichts um bis zu 60 %.
- ▶ Präzise Antriebsabmessungen sind Voraussetzung für eine kostenoptimierte Kranauslegung:
  - ▶ Reduzierung bewegter Massen (niedrigerer Energieverbrauch)
  - ▶ Materialeinsparungen bei der Stahlkonstruktion der Hubkatze
- ▶ Auswahl nach FEM/DIN EN 13001
- ▶ Identische Gehäuseabmessungen und Achsabstand für 3- und 4-stufige Übersetzungsverhältnisse
  - ▶ Standardisierung und Variantenreduzierung der Hebewerksausführung
- ▶ Auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnittene Antriebslösungen mit kurzen Lieferzeiten
- ▶ Lange Lebensdauer, wartungsarm
- ▶ Mit der Erweiterung des NORD-Produktportfolio um MAXXDRIVE® XD kann NORD alle Antriebe für die Branche Crane & Cargo aus einer Hand liefern



Hebewerkmontage einschließlich MAXXDRIVE® XD, Bremse, Kupplung, Seiltrommel und Motor

## Konstruktionsmerkmale

- ▶ Starres einteiliges Blockgehäuse (GJL)
- ▶ Inspektionsdeckel auf der Oberseite des Getriebes
- ▶ FEA-optimierte Gehäuse für überhängende Lasten (insbesondere abwärts gerichtete Kräfte)
- ▶ Berechnung & Ausführung aller Komponenten gemäß den aktuellen internationalen Normen/Standards
- ▶ Stabile Nenndrehmomente im gesamten Übersetzungsbereich
- ▶ Kompatibel zu Optionen des bestehenden MAXXDRIVE® Baukastensystems

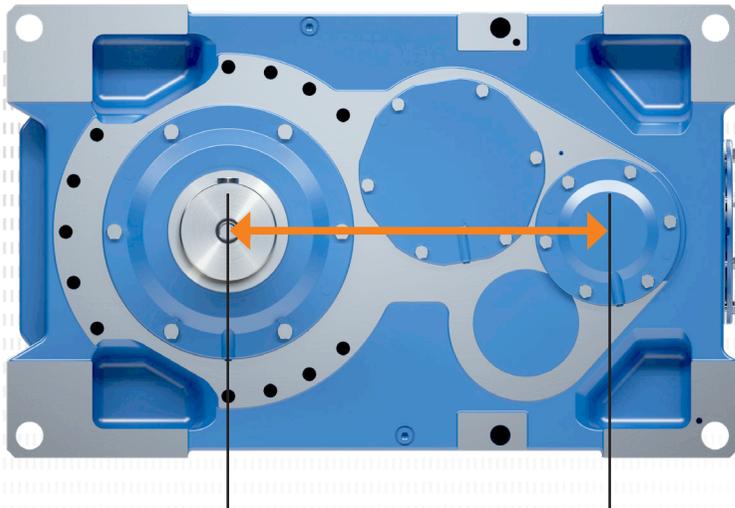
## Auf Vielseitigkeit ausgelegt

MAXXDRIVE® XD-Industriegetriebe lassen sich für eine Vielzahl von Anwendungen in der Schwerindustrie einsetzen, u. a.:

- ▶ Hubwerksantriebe
- ▶ Fahrtriebe
- ▶ Katzfahrtriebe
- ▶ Kranauslegerantriebe
- ▶ Kranschwenkantriebe

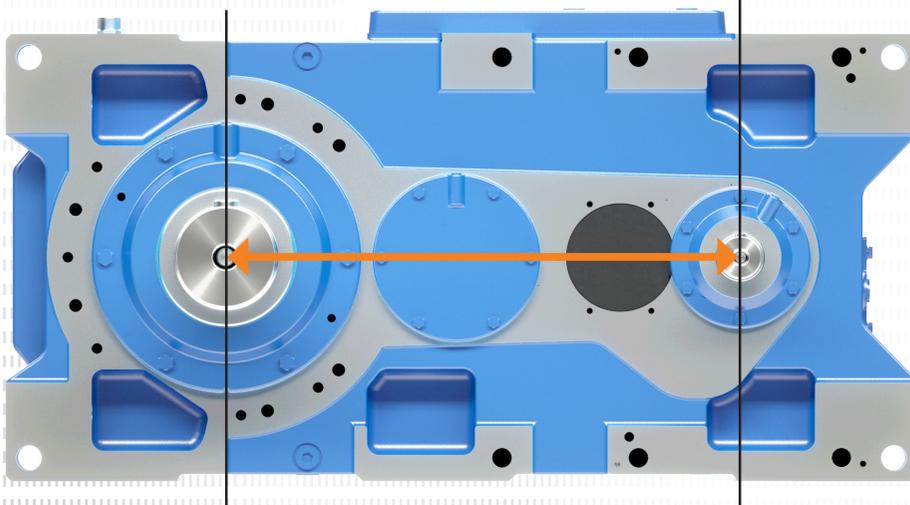
# MAXXDRIVE® XD – Crane & Cargo

## MAXXDRIVE® XC



+35 % Achsabstand

## MAXXDRIVE® XD



Getriebe	Achsabstand [mm]	Nennüber- setzung	M <sub>2 max.</sub> [Nm]	M <sub>2 max.</sub> [lb-in]
SK 5207 / SK 5307	377	5,1-315	15.000	132.800
SK 6207 / SK 6307	402	8-355	20.000	177.100
SK 7207 / SK 7307	440	7,1-315	24.750	219.000
SK 8207 / SK 8307	465	8-355	29.000	261.100
SK 9207 / SK 9307	530	7,1-355	43.000	380.600
SK 10207 / SK 10307	560	8-400	50.000	442.500
SK 11207 / SK 11307	630	5,6-112	77.300	684.200
SK 12207 / SK 12307	695	5,6-112	112.800	998.400
SK 13207 / SK 13307	780	5,6-112	151.700	1.342.700
SK 14207 / SK 14307	835	7,1-140	190.000	1.661.700
SK 15207 / SK 15307	935	5,6-112	282.000	2.496.000

Weitere Informationen zu MAXXDRIVE® XC  
finden Sie im Katalog G1050



Getriebe	Achsabstand [mm]	Nennüber- setzung	M <sub>2 max.</sub> [Nm]	M <sub>2 max.</sub> [lb-in]
SK 2221	310	5,6-355	6.800	60.200
SK 2321 / SK 2421	398	28-355	6.800	132.800
SK 5321 / SK 5421	509	315-400	15.000	177.100
SK 6321 / SK 6421	533	28-355	20.000	221.300
SK 7321 / SK 7421	592	31,5-400	25.000	265.600
SK 8321 / SK 8421	616	28-355	30.000	265.600
SK 9321 / SK 9421	718	31,5-500	43.000	380.600
SK 10321 / SK 10421	751	22,4-355	50.000	442.600
SK 11321 / SK 11421	858	22,4-355	77.300	684.200
SK 12321 / SK 12421	963	22,4-355	112.000	991.300
SK 15321 / SK 15421	1281	22,4-355	282.000	2.496.000

Weitere Informationen zu MAXXDRIVE® XD  
finden Sie im Flyer S1056



# MAXXDRIVE® XD – Crane & Cargo

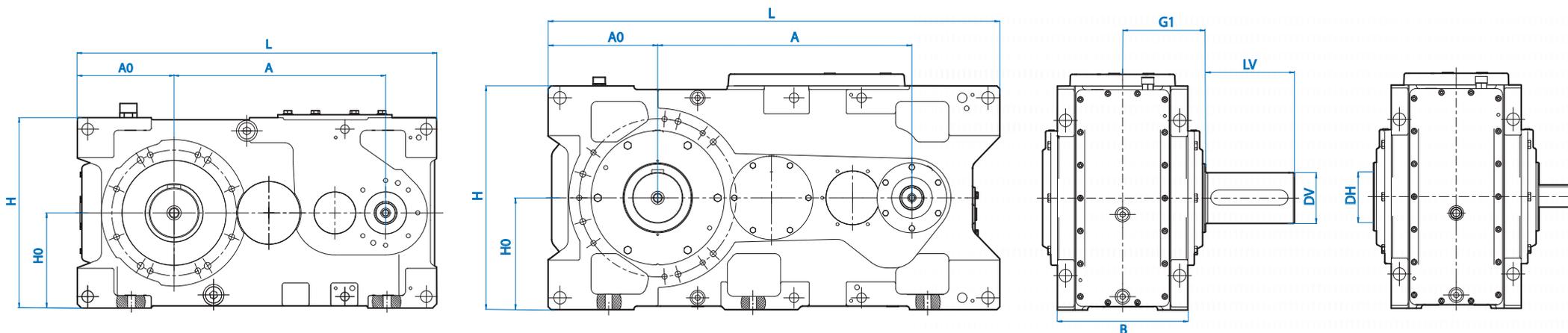
## Hüllmaße

SK 2.21

SK 5.21 / 6.21 / 7.21 / 8.21 / 9.21 / 10.21 / 11.21 / 12.21 / 15.21

Vollwelle

Hohlwelle



Getriebe	Hüllmaße							Vollwelle		Hohlwelle
	H0 [mm]	H [mm]	A [mm]	A0 [mm]	L [mm]	B [mm]	G1 [mm]	DV [mm]	LV [mm]	øDH <sup>H7</sup> [mm]
SK 2221	185	370	310	180	665	285	162,5*	85	170	85
SK 2321 / SK 2421	185	370	398	180	665	285	162,5*	85	170	85
SK 5321 / SK 5421	227,5	455	509	245	949	345	192,5	120	210	105
SK 6321 / SK 6421	247,5	495	533	270*	998	345	192,5	120	210	105
SK 7321 / SK 7421	265	530	592	295	1090	350	197	140	250	125
SK 8321 / SK 8421	295	590	616	325*	1144	350	197	140	250	125
SK 9321 / SK 9421	325	650	718	330	1315	415	253	160	300	160
SK 10321 / SK 10421	360	720	751	365	1383	415	253	160	300	160
SK 11321 / SK 11421	375	750	858	370	1525	440	280	170	300	170
SK 12321 / SK 12421	425	850	963	405	1720	510	315	200	350	190
SK 15321 / SK 15421	550	1100	1281	545	2146	650	395	250	410	250

\* Vorläufige Ausführung

DE Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
Getriebebau-Nord-Str. 1  
22941 Bargtheide, Deutschland  
T: +49 45 32 / 289 0  
info@nord.com

AT Getriebebau NORD GmbH  
Deggendorfstrasse 8  
4030 Linz, Österreich  
T: +43 732 / 31 89 20  
info.at@nord.com

CH Getriebebau NORD AG  
Bächigenstrasse 18  
9212 Arnegg, Schweiz  
T: +41 71 / 388 99 11  
switzerland@nord.com