

Für Absolute Lösungen...



**NRW**<sup>®</sup>  
DRIVE TECHNOLOGIES

**NRW**<sup>®</sup>  
DRIVE TECHNOLOGIES

Für Absolute Lösungen...

# für absolute Lösungen...



**NRW**<sup>®</sup> DRIVE  
TECHNOLOGIES

DEUTSCHLAND

Unser Marke - NRW - ist in Deutschland im Bundesland Nordrhein Westfalen in der Stadt Ahlen zu Hause. Um unseren Kunden näher zu sein und unsere Produkte schneller liefern zu können, haben wir unseren Standort mit 5.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche in Europa errichtet. Hier werden Verkaufs-, Logistik-, Kundendiensttätigkeiten durchgeführt.

In der Schlinge 6, 59227 Ahlen /Germany

Tel : +49 (0) 2382 855 70 10

Fax: +49 (0) 2382 855 70 15

info@nrwdrivetechologies.com

www.nrwdrivetechologies.com



## KAIZEN

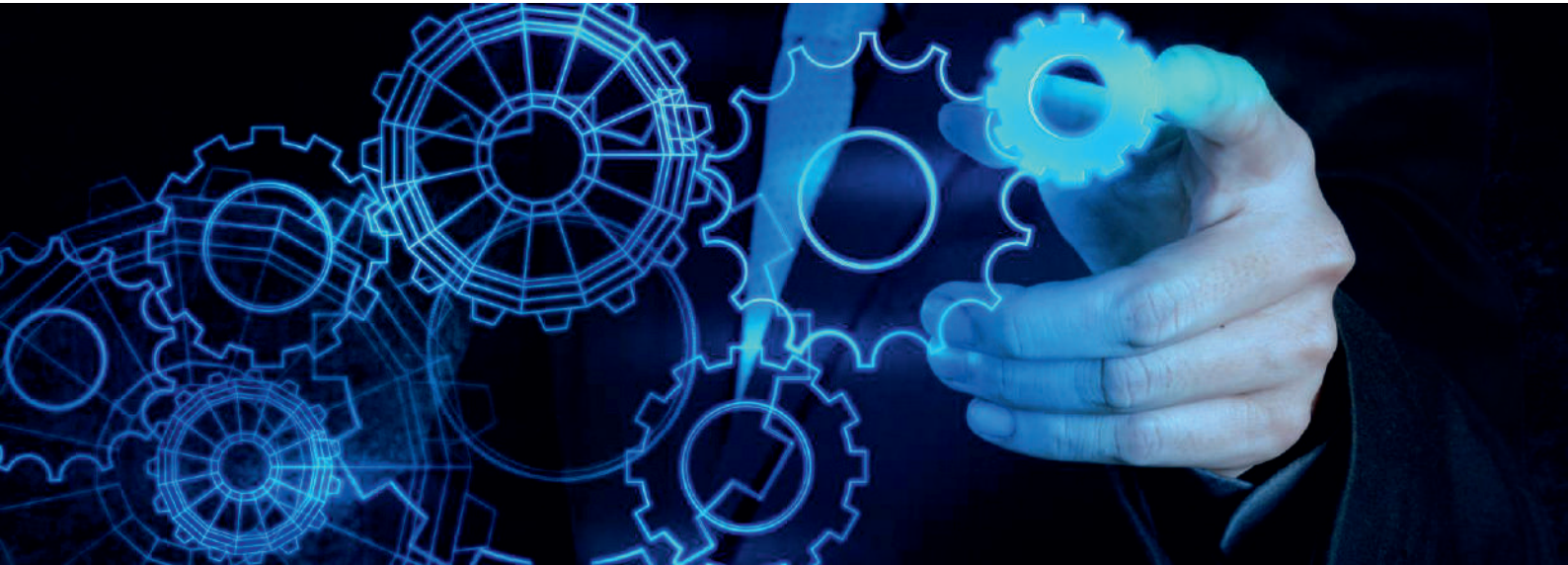
Wir entwickeln unsere Produkte und Produktionstechnologie mit der Kaizen Philosophie. Fehler werden von Anfang an verhindert und vermieden, an jedem Schritt des Produktionsprozesses und durch Anforderungen der Kunden mit der Poka-Yoke Methode.

Jeder Mitarbeiter der Marke hat sich die Kaizen - Philosophie an jedem Schritt angeeignet. Wir präsentieren mit stolz unsere Gruppenunternehmen unseren wertvollen Kunden auf dem Globalmarkt.

## DIE POKA-YOKE METHODE;

Wir haben uns eine Fehlerverhinderungsmethode als eine Philosophie angeeignet. Wir bewerten Ihre Bedürfnisse und Anforderungen mit großer Sorgfalt.

Das Ziel, wo wir angefangen haben, mit diesem Glauben zu marschieren, ist jetzt unser Weg für die Zukunft und die Unterstützung unserer wertvollen Kunden ist das leuchtende Licht auf diesem Weg.



## für absolute Lösungen...

NRW wird immer anstreben, für den lokalen und globalen Markt hochqualifizierte Produkte und den besten Service mit einer hohen Produktionskapazität anzubieten.

Wir bedienen Sie mit unserer besten, großen und neuzeitlichen Produktionstechnologie, Unser Verkaufsteam betreut vor und nach dem Verkaufsvorgang.



# Logistik

**Wir sind immer bereit für Sie  
in Übereinstimmung  
mit den Incoterm Standarten**

Unsere Lieferzeiten sind vom Schritt der Herstellung bis zur Logistik mit einer hohen Genauigkeit bearbeitet und werden von unserer Logistikabteilung angegeben.

Unsere Produkte sind sicher eingepackt, damit diese sich gegenseitig nicht beschädigen. Auf Wunsch können wir den Transport für Ihre Bestellung direkt zu Ihnen organisieren.



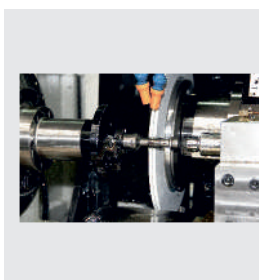
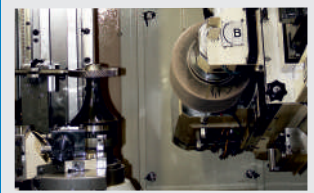
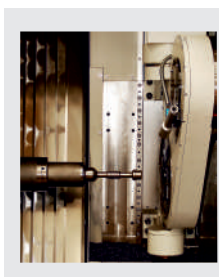
## Wir streben eine grüne Zukunft an.

Als NRW engagieren wir uns für ein grünes Umfeld für zukünftige Generationen.  
Mit nationalen und internationalen Umweltstandards.



# Unser Produktionsfeld

Produktionsprozesse  
und Anlagen

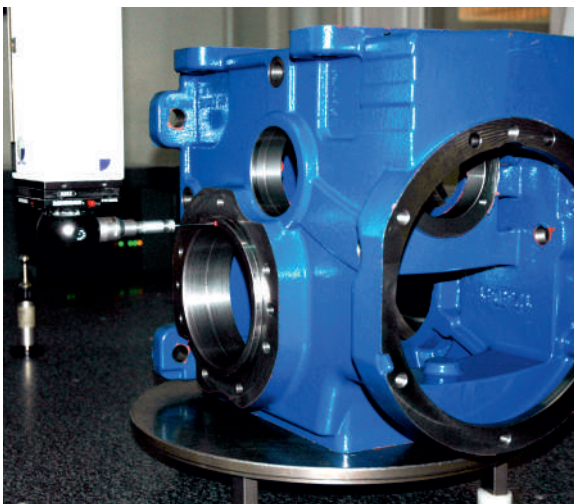
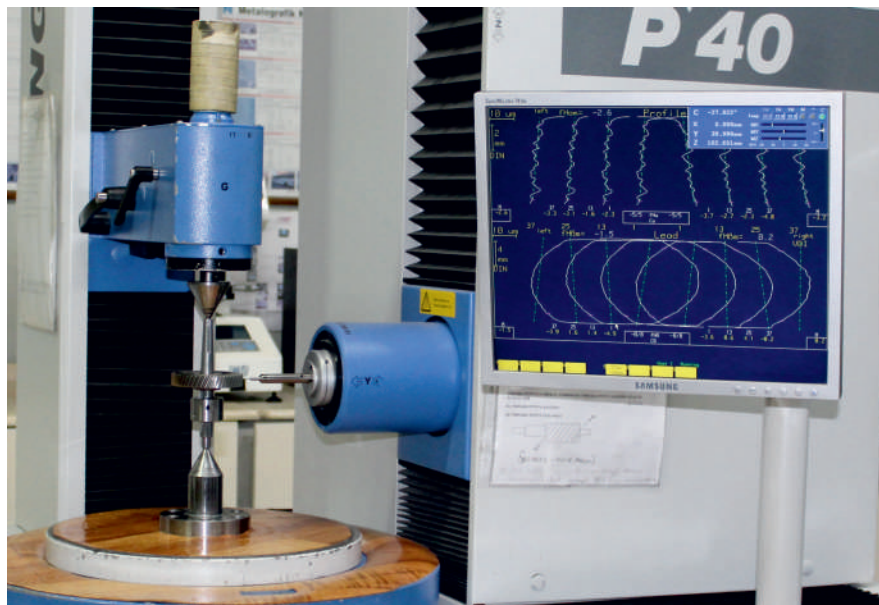




# Qualitätskontrolle

Unser Versprechen zum Globalmarkt:  
Bedienung ohne Kompromisse mit der Qualität.

In unserer eigenen Abteilung werden dimensionale Bemessungen, Zahnradmessungen, Proben und Härtebemessungen durchgeführt. Nach jedem Prozess der Einzelteile muss die Qualitätsabteilung eine Genehmigung vergeben, um die Fehler von Anfang an zu verhindern. Unsere Mitarbeiter nehmen die Proben der bearbeitenden Teile auch mit Zwischenkontrollen an den Anlagen. Nur so kann unser Endprodukt eine 100% Kundenzufriedenheit erreichen.





[www.nrwdrivetechnologies.com](http://www.nrwdrivetechnologies.com)

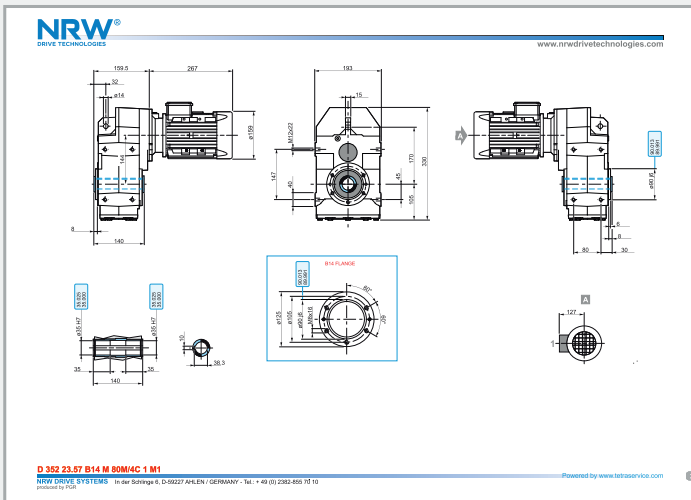


Google-Suche

Auf gut Glück!

# NRW Konfigurator - Software





## 2D/3D Zeichnungen

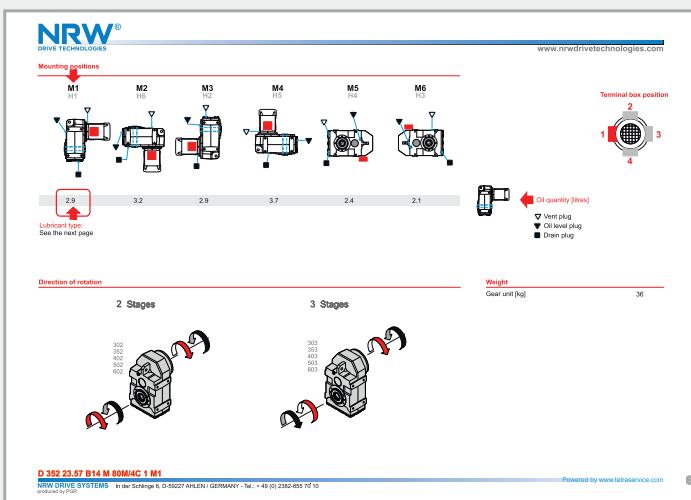
Durch unsere Webseite haben Sie die Gelegenheit, das gewünschte Produkt mit einer Konfigurator Software leicht auszuwählen. Sie haben die Möglichkeit 3D oder 2D Zeichnungen zu nehmen und in Ihren Projekten zu verwenden.

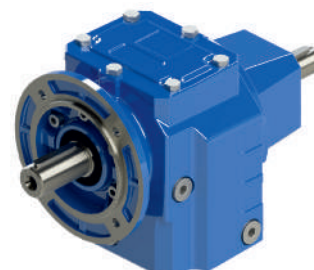
Es werden alle technischen Daten, die diese Produkte betreffen, mit Ihrer Wahl präsentiert. Mit diesem Konfigurator ist NRW Ihnen sehr nahe wie Ihr Computer, Zugang an NRW Produkte ist so schnell wie das Internet.



## Datenblätter

Auf den Datenblättern des gewählten Getriebemotors finden Sie Informationen, wie zum Beispiel die Ölmenge, die je nach Einbaulage hinzugefügt werden muss, welches Öl je nach Wetterbedingungen verwendet wird und wie oft es gewechselt wird.





## A/F Serie

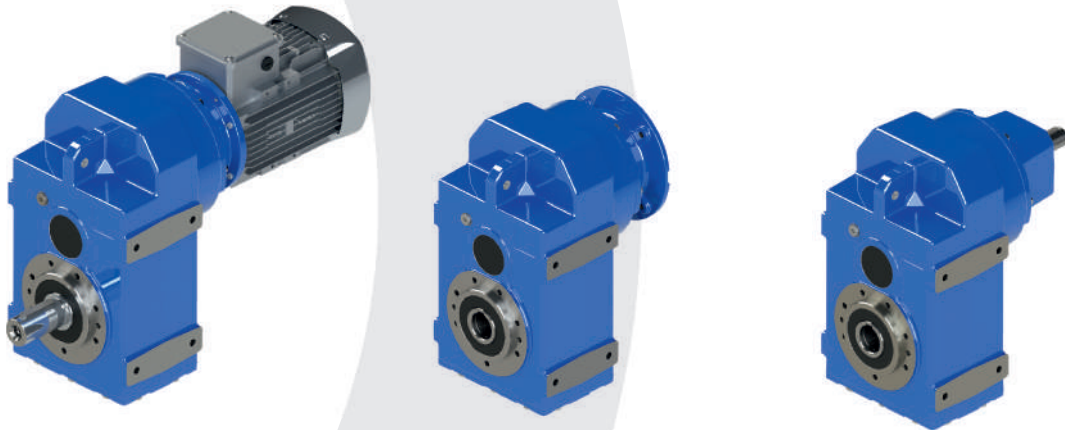
### Stirnradgetriebemotoren

A/F Serie werden in 10 Größen mit Fuß und Flanschverbindung produziert. Das Gehäuse ist Sphäroguss, die Zahnräder aus 8620 geschmiedeten Material hergestellt, so dass sie bei maximalen Drehmomenten nicht beschädigt werden.

Bei der F Serie können entsprechend den Gehäusegrößen 4 - 3 - 2 Flanschtypen montiert werden. Flansche sind nicht am Gehäuse vergossen, diese sind so konstruiert, dass Sie demontiert werden können. Motoren von 0.09 kW bis 45 kW können eingesetzt werden. Zusätzlich können sie mit W - Adapter, PAM B5/B14 - und IEC Adaptern ausgestattet werden.

- Leistung  
0.09 ... 45 kW
- Drehmoment  
2 ... 8554 Nm
- Übersetzung  
1.26 ... 282.17

Typ	Drehmoment (Nm)
A/F 202	71
A/F 202 G	115
A/F 252	224
A/F 253	222
A/F 302	304
A/F 303	404
A/F 352	532
A/F 353	555
A/F 402	907
A/F 403	947
A/F 502	1702
A/F 503	1911
A/F 602	3372
A/F 603	3788
A/F 702	5250
A/F 703	5345
A/F 902	8000
A/F 903	8554



## D/M Serie

### Flachgetriebemotor

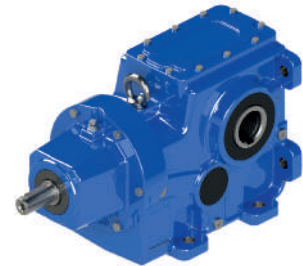
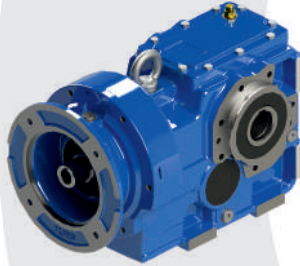
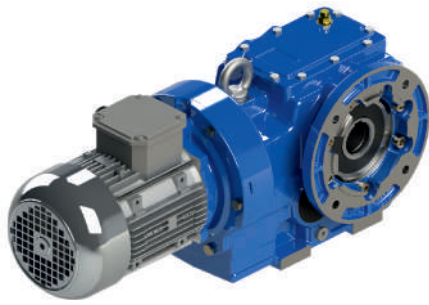
Flachgetriebe mit Hohlwelle (D) und Flachgetriebe mit Abtriebswelle (M) sind den internationalen Belastungsstandard angepasst.

Die Kugellager wurden für einen langlebigen und störfreien Betrieb ausgelegt. Alle Lager sind so gewählt, dass sie lange und störungsfrei im Betrieb bleiben können, als Dichtelement werden hochwertige Dichtringe verwendet.

Die Vorderseite des Getriebes ist in den Körper integriert, so dass keine Leckage entstehen kann.

- **Leistung**  
0.09 ... 30 kW
- **Drehmoment**  
398 ... 3296 Nm
- **Übersetzung**  
7.17 ... 394.32

Typ	Drehmoment (Nm)
D/M 302	398
D/M 303	556
D/M 352	674
D/M 353	675
D/M 402	1087
D/M 403	1100
D/M 502	1714
D/M 503	1785
D/M 602	3285
D/M 603	3296
D/M 702	-
D/M 703	-
D/M 902	-
D/M 903	-



## K Serie

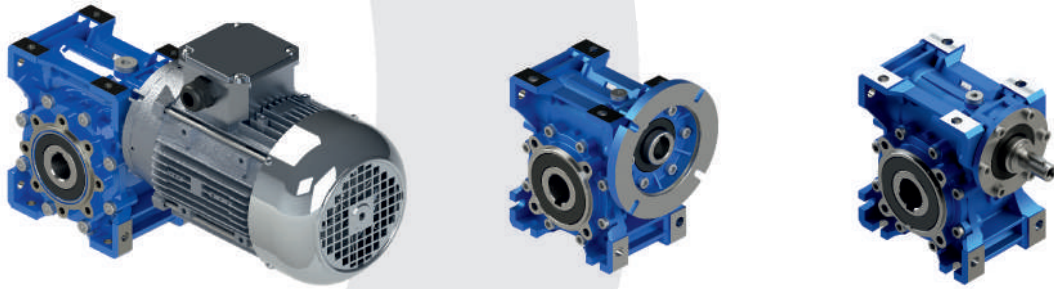
### Kegelradgetriebemotor

Es gibt 2 Ausführungen mit Fussbefestigung (K, DA-TMA-CMA) und mit Gehäusebefestigung (K,DG-TMG-CMG) Diese sind den internationalen Belastungsstandard angepasst.

Die Kugellager wurden für einen langlebigen und störfreien Betrieb ausgelegt. Alle Lager sind so gewählt, dass sie lange und störungsfrei im Betrieb bleiben können, als Dichtelement werden hochwertige Dichtringe verwendet. Es werden 12 Baugrößen vorhanden.

- **Leistung**  
0.12 ... 90 kW
- **Drehmoment**  
656 ... 13842 Nm
- **Übersetzung**  
5.74 ... 183.27

Typ	Drehmoment (Nm)
K 35390	656
K 40390	926
K 50390	1893
K 60390	3768
K 70390	5375
K 90390	8850
K 100390	13842



## PMRV/PRV PLUS+ PLUS+

### Schneckengetriebemotor

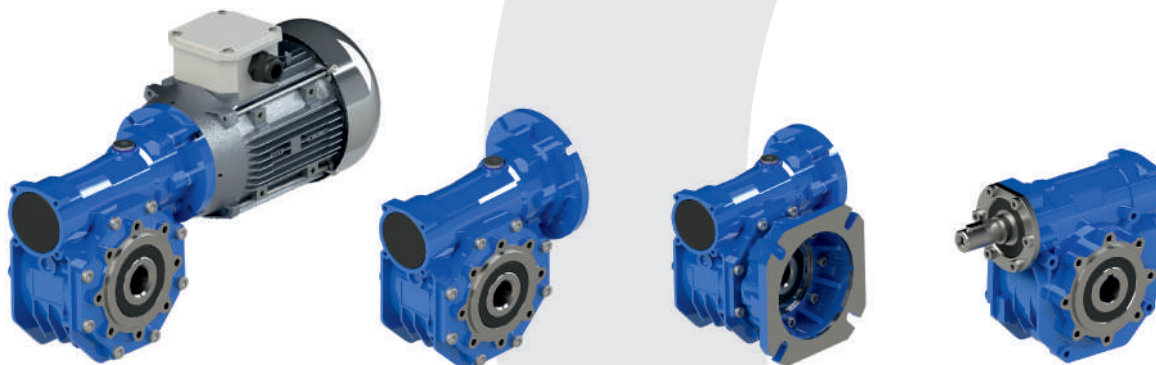
Es sind 2 Schneckengetriebe Typen vorhanden. Als PMRV mit Antriebsflansch (B5 oder B14) oder PRV mit Antriebswelle.

Bei PMRV / PRV Getrieben besteht zwischen der Eingangswelle und der Ausgangswelle ein Winkel von 90°.

Bei den Baugrößen von 030...090 ist das Gehäuse aus Aluminium-Spritzguss. Die Gehäusebaugrößen 110...150 bestehen aus GG20-25 Grauguss. Die Zylinderschnecken werden in ZI-Form aus dem Aufkohlstahl hergestellt und durch Wärmebehandlung gehärtet. Trotz seines Vergleich zu schrägverzahnten Getrieben haben Schneckengetriebe einen geringen Wirkungsgrad, jedoch wird es in vielen Bereichen aufgrund seines geringen Gewichts und seiner hohen mechanischen Festigkeit, seiner vielfältigen Montagemöglichkeiten und seiner Vielfalt an Übersetzungen bevorzugt.

- Leistung  
0.06 ... 15 kW
- Drehmoment  
1.4 ... 3350 Nm
- Übersetzung  
5 ... 5000

Typ	Drehmoment (Nm)
PMRV/PRV PLUS+ 030	25
PMRV/PRV PLUS+ 040	55
PMRV/PRV PLUS+ 050	90
PMRV/PRV PLUS+ 063	250
PMRV/PRV PLUS+ 075	370
PMRV/PRV PLUS+ 090	555
PMRV/PRV PLUS+ 105	780
PMRV/PRV PLUS+ 110	980
PMRV/PRV PLUS+ 130	1460
PMRV/PRV PLUS+ 150	2000



## SW / ISW Serie

### Schneckengetriebe (runde Bauform)

7 Baugrößen vorhanden und mit Leistungen von 0,06 kW – 7,5 kW einsetzbar.

Gehäuse besteht aus Aluminium-Spritzguss

Das Schneckenrad ist aus Bronze in den Standards GCU SN12 (UNI7013-72) gefertigt.

Zylinderschnecken sind in ZI-Norm (UNI4760) geschliffen.

Es ist besonders leicht und hat eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit

Die Tragfähigkeit wird nach BS721-83 Standard berechnet und mit Niemann Berechnung bestätigt.

Standard Lackierung in RAL 5010.

Typ	Drehmoment (Nm)
SW / ISW 030	25
SW / ISW 040	55
SW / ISW 050	90
SW / ISW 063	250
SW / ISW 075	370
SW / ISW 090	555
SW / ISW 105	780

- Leistung  
0,06 ... 7,5 kW
- Drehmoment  
1,4 ... 1440 Nm
- Übersetzung  
5 ... 5000





## PL/PLB Serie

### Planetengetriebemotor

Die Verwendung von Planetengetrieben bei Kraftübertragung ist eine moderne Antwort für Anforderungen über Kompaktheit und Produktsicherheit.

PL/PLB Planetengetriebe bestehen aus 62% Stahl, circa aus 33% Roheisen und der Restanteil aus Aluminium, Kupfer, Kautschuk und Messing.

Für die Übertragung von der Ausgangswelle sind die PL Planetengetriebe in 21 Hauptgruppen eingeteilt, die entsprechend der unterschiedlichen Ausgangsmomentwerten zwischen 500 Nm und 660000 Nm betragen.

Hauptsächlich ermöglicht die modulare Struktur der Produkts die Verbindung der Kegelradgetrieben, Schneckengetrieben, hydraulischen Bremsen und verschiedenen Eingangswellen an die Planeteneinheiten und auch die Verwendung von IEC-Adapter für die Verbindungen mit hydraulischen oder elektrischen Motoren.

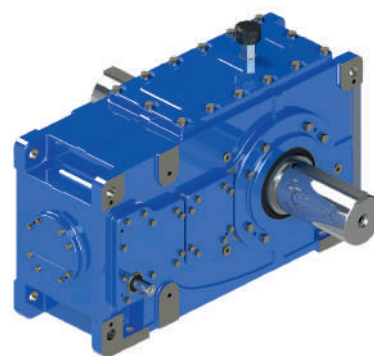
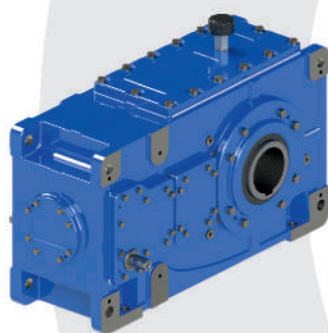
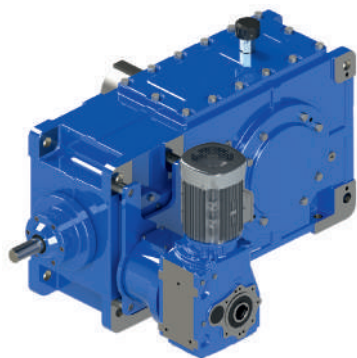
Ein weiterer Vorteil der modularen Struktur der Planetengetriebe Einheiten ist das, da verschiedene Stufen in unterschiedlichen Größen seriell einmontiert werden können, um verschiedene Umwandlungsproportionen ermöglichen zu können. Die Übersetzungen sind bei einstufigen Getriebeeinheiten zwischen 3:1 und 7:1, und bei 5 Stufen bis zu 10,000:1 unterschiedlich.

Die weite Auswahlmöglichkeit für Ausgangswellen und -flanschen vereinfacht die Montierung der Planetengetriebe in industriellen Maschinen oder Anlagen.

- Leistung  
0.12 ... 160 kW
- Drehmoment  
460 ... 850000 Nm
- Übersetzung  
3.56 ... 9793

Typ	Drehmoment (Nm)
PL/PLB 1000	1120
PL/PLB 1600	1730
PL/PLB 2500	3590
PL/PLB 5000	5210
PL/PLB 7000	7160
PL/PLB 10000	12450
PL/PLB 16000	18380
PL/PLB 18000	18380
PL/PLB 25000	31380
PL/PLB 30000	31380
PL/PLB 35000	38250
PL/PLB 50000	62020

Typ	Drehmoment (Nm)
PL/PLB 65000	70700
PL/PLB 90000	100980
PL/PLB 130000	166600
PL/PLB 170000	216750
PL/PLB 220000	242900
PL/PLB 250000	294400
PL/PLB 300000	315900
PL/PLB 380000	461700
PL/PLB 460000	578700
PL/PLB 550000	741700
PL/PLB 620000	850000



## PH/PB Serie

### Industriegetriebe

PH/PB Industriegetriebe sind gemäß der genehmigten Einzelkörperkonstruktion umgewandelt. Dieser Begriff über dem Einzelkörper drückt die erstklassige Sensibilität, Stabilität und den Widerstand aus.

Mit der Einzelkörperkonstruktion werden größere Lagern mit längerer Lebensdauer verwendet.

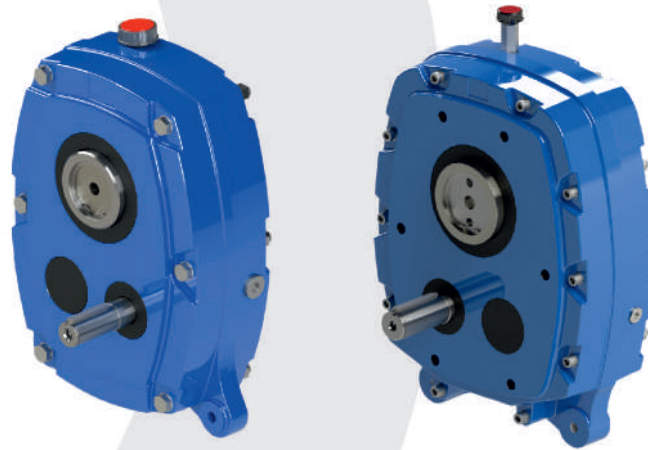
Zusammen mit der erhöhten Leistungskapazität wird eine höhere Betriebssicherheit erstellt. NRW Industriegetriebe sind als Parallel (PH) und als Kegel (PB) in zwei Typen vorhanden. Beiden kann eine vertikale und horizontale Montierungsposition gegeben werden.

Die Körper sind als 2,3 und 4 Stufen konstruiert, zur Zeit werden sie in 9 verschiedenen Größen angeboten.

- Leistung  
3.5 ... 4630 kW
- Drehmoment  
2350 ... 479400 Nm
- Übersetzung  
1.25 ... 459.50

Typ	Drehmoment (Nm)
PH/PB 42	7000
PH/PB 52	11760
PH/PB 62	15120
PH/PB 72	21315
PH/PB 82	26880
PH/PB 92	35385
PH/PB 102	44310
PH/PB 112	62265
PH/PB 122	77490
PH/PB 132	90300
PH/PB 142	112350
PH/PB 152	150150
PH/PB 162	168000
PH/PB 172	204750
PH/PB 182	241500
PH/PB 192	306600

Typ	Drehmoment (Nm)
PB 43	7035
PH/PB 53-54	12180
PH/PB 63-64	16275
PH/PB 73-74	22785
PH/PB 83-84	28560
PH/PB 93-94	37485
PH/PB 103-104	46410
PH/PB 113-114	66675
PH/PB 123-124	81900
PH/PB 133-134	95250
PH/PB 143-144	118650
PH/PB 153-154	160650
PH/PB 163-164	181650
PH/PB 173-174	210000
PH/PB 183-184	252000
PH/PB 193-194	315000



## P Serie

### Aufsteckgetriebe

P Serie können von P1 bis P12 geliefert werden. Diese Serie sind Getriebe mit Wellenmontierung. Sie werden direkt zur Antriebswelle leicht ein- und ausmontiert. Sie nehmen den Antrieb zusammen mit Keil und Riemenscheibe, Antriebskette. Für die Verbindung kann auch die Drehmomentstütze geliefert werden.

Sie sind von P1 bis P4'e als GG22, von P5 bis P12 als GGG40 sorgfältig konstruiert. Die Lagergehäuse sind gemäß den Toleranzen in CNC Maschinen mit Berücksichtigung aller Empfindlichkeiten bearbeitet. Bei der Lagerwahl wird das langfristige Lebensdauer beachtet.

Die Zahnräder sind aus dem Material 21NiCrMo2 (geschmiedet) produziert, und nach dem Schmiedprozess wird isothermes Härten durchgeführt. Härtung wird in Abhängigkeit vom Modul mit der Einstellung der Härtungstiefe durchgeführt und 58-60 HRC wird angegeben. Unsere Getriebe sind den Raspeln und Profilschleifenprozeduren unterworfen. Sie haben eine angemessene Struktur gegen Maximalbelastung und für den Drehmomentausgang in höchster Leistung. Mit einer breiteren Getriebeoberfläche wird Maximaldrehmoment sichergestellt.

Unsere Übersetzungen sind 5/1 - 13/1 - 20/1 und dementsprechend kann mit der Verwendung von Keil und Riemenscheibe eine Ausgangsdrehzahl in Höhe von 10/min -400/min erhalten werden.

- **Leistung**  
0.52 ... 272 kW
- **Drehmoment**  
428 ... 42700 Nm
- **Übersetzung**  
5 ... 20

Typ	Drehmoment (Nm)
P1	497
P2	783
P3	1240
P4	1815
P5	3140
P6	4500
P7	6950
P8	9445
P9	12400
P10	17600
P11	24460
P12	42700



## Pt/A Serie

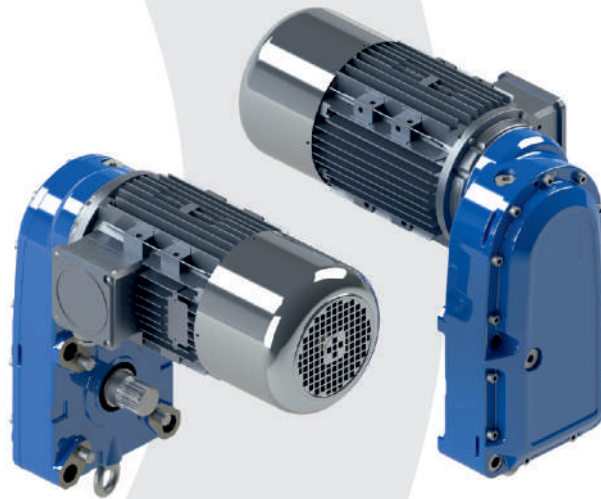
### Aufsteckgetriebe

Aussteckgetrieben haben einfache Baumöglichkeiten, sowie die P Serie, der Antrieb kommt über die Antriebswelle. Der unterschied zwischen P-serie Getrieben und Pt/A Serie getrieben ist, Pt/A Getriebe Serie hat mehr Übersetzungsvielfalt und hat eine runde Form.

Das Material der Gehäuse entsteht aus GG22 und GGG40. Drehmomentstützen können problemlos verwendet werden. Die Zahnräder sind aus 21NiCrMo2 (8620 SAE) Material hergestellt. Härtetiefe wurde auf der sementation prozess, entsprechend mit Modulen ausgesetzt und 58-60 HRC wird erhalten.

- **Leistung**  
0.8 ... 237 kW
- **Drehmoment**  
144 ... 16800 Nm
- **Übersetzung**  
5 ... 33.2

Typ	Drehmoment (Nm)
Pt/A 30	160
Pt/A 35	420
Pt/A 40	950
Pt/A 45	1420
Pt/A 50	2200
Pt/A 60	3680
Pt/A 70	5150
Pt/A 80	6930
Pt/A 100	11030
Pt/A 125	16800



## PCS Serie

### Kran - Hubtriebemotoren

Als NRW haben wir für unsere Kunden im Kransektor die PCS- Serie zu unseren Produkten hinzugefügt und haben unsere Konkurrenzmacht in diesem Sektor durch die Vorlage einer kompletten Lösung erwiesen. Mit dieser neuen Konstruktionen hat unser Unternehmen in Klasse der Hubwerksantriebe mit der Serienproduktion angefangen.

Die PCS Serie, die speziell für Hubwerksantriebe produziert werden, haben folgende Qualifikationen:

- Kapazität zwischen 1,6...50 Tonnen,
- zu FEM-ISO Standarten,
- Motoren sind mit Doppelgeschwindigkeit (mit 2-12 Polen),
- Niedrige Reibung und leise Arbeitsweise,
- Mit Auswahlmöglichkeiten für Aluminium-Gehäuse und GGG40 - GGG50 Sphäroguss- Gehäuse hat die Serie eine widerstandsfähige Struktur.

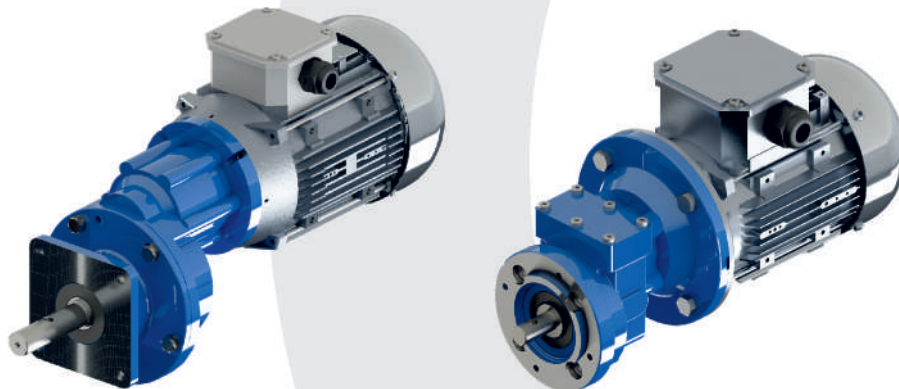
Die Elemente der Getriebe müssen entsprechend dieser Maximalbelastungen berechnet werden. Besonders wird bei der Getriebeauswahl wichtige Punkte beachtet. Für Hubantriebe Applikationen müssen;

- \* Speziell produzierte,
- \* Bestimmte Ladungskapazität,
- \* Den Aufhebungsstandarten angemessene Getriebe ausgewählt werden.

Die in diesem Feld verwendeten Motoren sind mit elektromagnetischen Bremsen, die Doppel- und Einzelgeschwindigkeit haben, ausgestattet. Mit der Bremse ist es möglich, die Last in der gewünschten Höhe zu stoppen.

- **Hubgeschwindigkeit**  
0.4 ... 8.1 m/min
- **Leistung**  
0.37 ... 37 kW
- **Belastung Kapazität**  
1 - 3 - 5 - 10 - 20 - 25 - 50 ton
- **Übersetzung**  
39.56 ... 215.80

Typ	Drehmoment (Nm)
PCS 1	750
PCS 3	970
PCS 5	2770
PCS 10	5610
PCS 20	9130
PCS 25	16320
PCS 50	27930



## PX-PPC Serie

### Getriebe für Fütterungseinrichtungen im Stall

Als NRW setzen wir auf Innovation. Durch die weitere Erweiterung unserer Produktpalette haben wir unsere Getriebe PX 031, PPC 071-080 produziert.

Einstufige Getriebe. Alle Gehäuse bestehen aus Aluminium. Zahnräder sind schrägverzahnt und gehärtet. Abtriebswellen sind auch gehärtet.

Lebensdauer der Kugellager sind für 20.000 h ausgelegt, hier können auf Kundenwunsch Änderungen angeboten werden.

Unsere PX 031, PPC 71-80 Getriebe, werden mit Antriebsflansch (PAM B5/B14) und mit Motor (B5/B14 Flansch) angeboten. Es können auch Sonderanfertigungen für Abtriebsflansche und Abtriebswellen angeboten werden.

Schmierstoff in diesen Getrieben ist ein synthetisches Öl und ist für jede Einbaulage geeignet. (Es muss keine Einbaulage angegeben werden)

#### PX 031

- Leistung  
0.45 ... 1.10 kW
- Drehmoment  
19 ... 24 Nm
- Übersetzung  
2.55 ... 7.87

#### PPC 071 - 080

- Leistung  
0.55 ... 1.10 kW
- Drehmoment  
12 ... 22 Nm
- Übersetzung  
3.00

Typ	Drehmoment (Nm)
PX 031	24
PPC 071	12
PPC 80	22



## PYK Serie

### Horizontale und vertikale Futtermischergetriebe

Nährhafte Nahrung wird benötigt, um die Produktion mit Tierhaltung zu steigern. Futtermischer werden verwendet, um nährstoffbildende Inhaltsstoffe gut zu vermischen und auf die gewünschte Größe zu bringen.

Ein effizienter Mischprozess für die Produktion von Qualitätsfutter ist ein wichtiger Schritt.

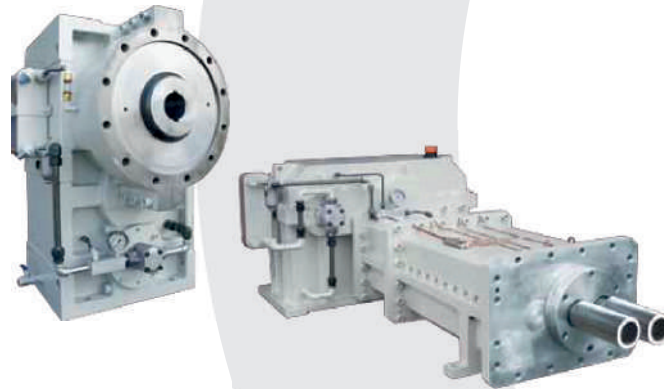
In Futtermischern treten während der Futterzerkleinerung und Vermischung variable und plötzliche Belastungen auf und daher sind hohe Kräfte erforderlich.

NRW bietet wirtschaftliche Lösungen mit modularen Planetengetrieben mit einer breiten Palette von Übersetzungen, die speziell für alle Kapazitäten horizontaler und vertikaler Futtermischwagen ausgelegt sind und für die Anforderungen der Futtermischwagen in der Landwirtschaft modifiziert wurden.

Typ	Drehmoment (Nm)
PYK 5002	5000
PYK 7002	7000
PYK 10002	10000
PYK 16002	16000
PYK 18002	18000
PYK 25002	25000
PYK 30002	30000
PYK 35002	35000

- Kapazität  
0,5 ... 20 m<sup>3</sup>

Typ	Kapazität	Drehmoment (Nm)
PYK 1602	0,5 ... 1,5 m <sup>3</sup>	3500
PYK 5002	2 ... 4 m <sup>3</sup>	7000
PYK 72	2 ... 4 m <sup>3</sup>	9800
PYK 18002-A	5 ... 8 m <sup>3</sup>	24000
PYK 18002-B	10 ... 16 m <sup>3</sup>	32000
PYK 25002	18 ... 20 m <sup>3</sup>	48000
PYK 130	16 m <sup>3</sup> 'e kadar	-



## PEX (EXTRUDER) Serie

### Einschneckenextruder

Als NRW haben wir begonnen, Extrudergetriebe zu produzieren. Die PEX Serie ist für Einschneckenextruder ausgelegt. Es gibt 12 unterschiedliche Gehäuse, welche als 2 und 3 Stufengetriebe angeboten werden. Die Übersetzung bei 2 Stufengetriebe ist zwischen 8/1 - 30/1, beim 3 Stufengetriebe ist die Übersetzung zwischen 10/1 - 50/1.

Die Zahnräder sind Schrägverzahnt und aus dem Material 20NiCrMo2-2. Die Gäuse bestehen aus GG25 Guss. Für die Axialebelastung werden Kugellager der Serie E 294 eingesetzt.

- Leistung  
7.5 ... 300 kW
- Drehmoment  
1120 ... 160.000 Nm
- Übersetzung  
8 ... 50

Typ	Drehmoment (Nm)
PEX 112 3s	2080
PEX 125 4s	4270
PEX 140 4s	6400
PEX 160 4s	8640
PEX 180 4s	13280
PEX 200 4s	20800
PEX 225 4s	30720
PEX 250 4s	40100
PEX 280 4s	56000
PEX 320 4s	92000
PEX 360 4s	110400
PEX 400 4s	160800



# Unser Team ist bereit für jede Herausforderung.

## Wir sind immer in Ihrer Nähe

Sie können in Deutschland unsere  
NRW Mitarbeiter 7/24 erreichen.

Unsere Messetermine werden auf unserer  
Homepage [www.nrwdrivetechologies.com](http://www.nrwdrivetechologies.com)  
bekannt gegeben.

Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne  
zur Verfügung :

[info@nrwdrivetechologies.com](mailto:info@nrwdrivetechologies.com)  
+ 49 (0) 2382 855 70 10



# Zertifizierungen...



**NRW**  
DRIVE TECHNOLOGIES

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmospheres, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,

**Helical Gear Units**  
Type: A/F

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.

  
Authorized Person  
Niclas DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW**  
DRIVE TECHNOLOGIES

IN DER SCHLINGE 6, D-59227 AHLEN / GERMANY  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmospheres, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,

**Parallel Shaft Mounted Gear Units**  
Type: D/M

Case width: Foot mounted / Case mounted


252 - 253
302 - 303
352 - 353
402 - 403
502 - 503
602 - 603
702 - 703
802 - 803
902 - 903

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.

  
Authorized Person  
Niclas DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW**  
DRIVE TECHNOLOGIES

IN DER SCHLINGE 6, D-59227 AHLEN / GERMANY  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmospheres, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,

**Helical Bevel Gear Units**  
Type: K

Case width: Foot mounted / Case mounted


35390
40390
50390
60390
70390
90390
100390

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.

  
Authorized Person  
Niclas DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

# Zertifizierungen...

**NRW** DRIVE TECHNOLOGIES IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,  
**Worm Gear Units**  
Type: PMRV/PRV PLUS

Case width: 030, ..., 150 ratio 5/1, 7.5/1, 10/1 ..... 100/1

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.



Authorized Person  
Nicket DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW** DRIVE TECHNOLOGIES IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,  
**Worm Gear Units**  
Type: SW/LSW

Case width: 030, ..., 105 ratio 5/1, 7.5/1, 10/1 ..... 100/1

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.



Authorized Person  
Nicket DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW** DRIVE TECHNOLOGIES IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,  
**Planetary Gear Units**  
Type: PL/PLB


Case width: PL 1001 ..... 620001  
PL/PLB 1002 ..... 620002  
1003 ..... 620003  
1004 ..... 620004  
170005 .... 620005

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.



Authorized Person  
Nicket DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW** DRIVE TECHNOLOGIES IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,  
**Industrial Type Gear Units**  
Type: PH/PB


Case width: PH 31 ..... 221  
74 ..... 224  
PH/PB 42 ..... 222  
PB 53 ..... 223  
54 ..... 224

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.



Authorized Person  
Nicket DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW** DRIVE TECHNOLOGIES IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,  
**Shaft Mounted Speed Gear Units**  
Type: P

Case width: P1...P8 ratio 5/1 13/1 20/1  
P1...P12 ratio 13/1 20/1

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.



Authorized Person  
Nicket DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW** DRIVE TECHNOLOGIES IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the European Directive ATEX 2014/34/EU and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,  
**Shaft Mounted Speed Gear Units**  
Type: P/A


Case width: P/A 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100, 125 ratio single stage sizes  
P/A 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100, 125 ratio double stage sizes

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.



Authorized Person  
Nicket DENIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

# Zertifizierungen...

**NRW**® IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
DRIVE TECHNOLOGIES  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the **European Directive ATEX 2014/34/EU** and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.


We declare on our own responsibility that the following products,  
**Holst Drive Gear Units**  
Type: PCS  
Case width: 3 - 5 - 10 - 20 - 25 - 50

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.

  
Authorized Person  
Rector DEMIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW**® IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
DRIVE TECHNOLOGIES  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the **European Directive ATEX 2014/34/EU** and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.

We declare on our own responsibility that the following products,  
**The Gearmotor For Poultry Farm**  
Type: PX/PPC  
Case width: PX 031  
PPC 071, 080

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.

  
Authorized Person  
Rector DEMIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW**® IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
DRIVE TECHNOLOGIES  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the **European Directive ATEX 2014/34/EU** and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.


We declare on our own responsibility that the following products,  
**Feeder Mixer Drives For Horizontal and Vertical**  
Type: PYK  
Case width: 52 - 72 - 130  
1601 - 2001 - 5001  
1602 - 5002YK - 7002  
18002A - 18002B - 25002  
10002/10003 - 12002/12003 - 16002/16003  
17002/17003 - 18002/18003 - 21002/21003  
25002/25003 - 30002/30003 - 30004  
42003/42004 - 35002/35003 - 35004

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.

  
Authorized Person  
Rector DEMIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.

**NRW**® IN DER SCHLINGE 6,D-59227 AHLEN / GERMANY  
DRIVE TECHNOLOGIES  
Tel: 0049 / 2382857010-7011-7012-7016  
e-mail: info@nrwdrivetechnologies.com  
web: www.nrwdrivetechnologies.com

**MANUFACTURER'S DECLARATION**  
In accordance to the EC-Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IIB

are manufactured, tested and verified in conformity with the **European Directive ATEX 2014/34/EU** and that are suitable for installation in potentially explosive atmosphere, within the limits of classified areas, providing that declared performance use/installation instructions are respected.


We declare on our own responsibility that the following products,  
**Industrial Type Gear Units**  
Type: PH/PB  
Case width: PH 31 ..... 221  
74 ..... 224  
PH/PB 42 ..... 222  
PB 53 ..... 223  
54 ..... 224

which this declaration refers to be incorporated into machinery or assembled with other machinery covered by the Machinery Directive is in conformity with the following standards

Applied harmonized standards: TS EN ISO 12100 : 2010  
TS EN ISO 13857  
TS EN 60204  
TS EN ISO 80079-36:2016  
TS EN ISO 80079-37:2016

July 11, 2016  
Date

The products mentioned in this declaration should not be put into service, until the machinery has no conformity of the provisions of the relevant European Directives.

  
Authorized Person  
Rector DEMIR  
General Manager

This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of the product liability law. The safety regulations of the user manual have to be observed.



A series of horizontal dotted lines for writing.

**NRW**<sup>®</sup>  
DRIVE TECHNOLOGIES

Für Absolute Lösungen...



In der Schlinge 6, 59227 Ahlen / Germany

• T: +49 (0) 2382-855 7010 • F: +49 (0) 2382-855 7015 • [info@nrwdrivetechnologies.com](mailto:info@nrwdrivetechnologies.com)  
• [www.nrwdrivetechnologies.com](http://www.nrwdrivetechnologies.com)