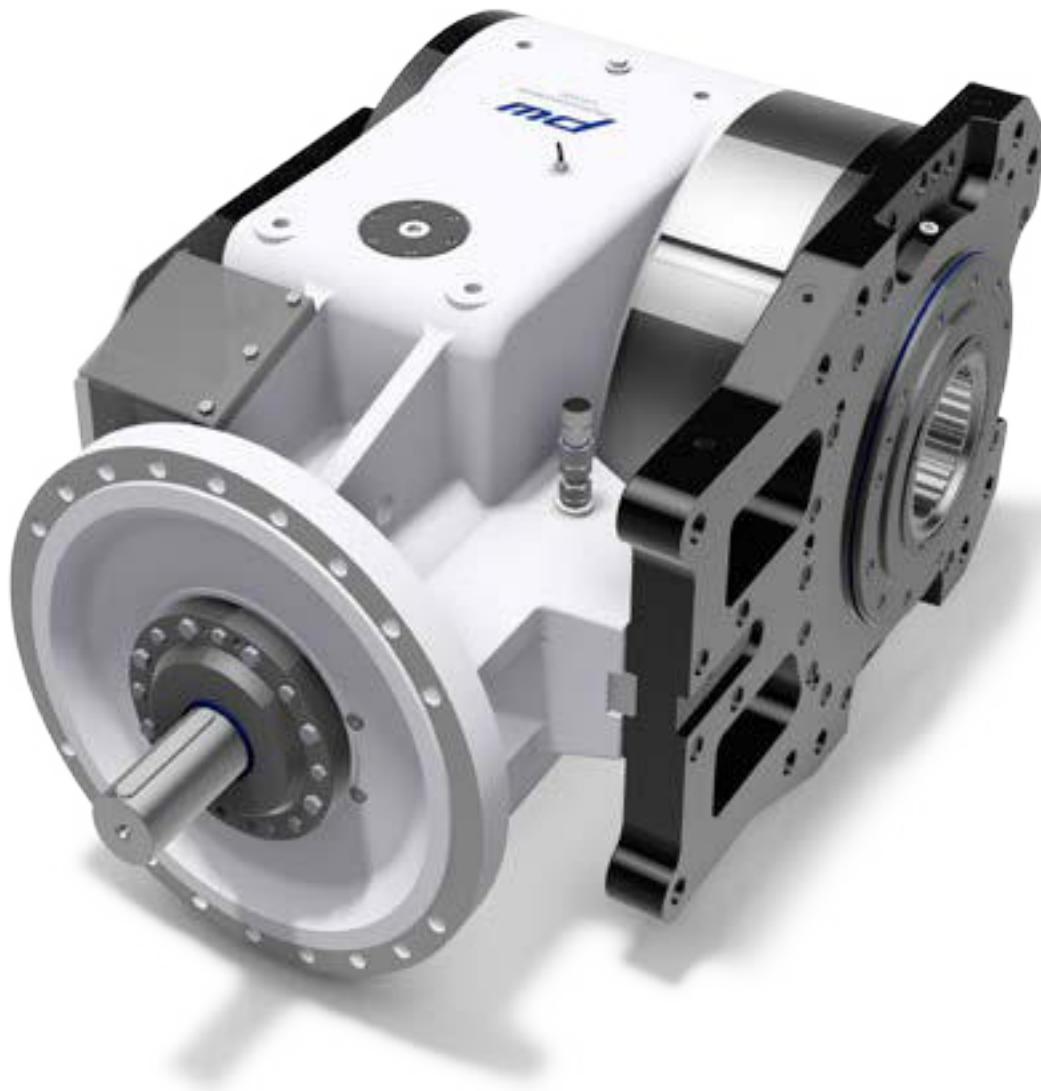




Wolfgang Preinfalk GmbH

Mining gearboxes for AFC's stage-loaders & crushers
Bergbaugetriebe für Streb- und Streckenförderer
& Brecher





St. Ingbert -Germany

Über Uns

Wir sind ein konzernunabhängiger Lösungsspezialist für Verzahnungstechnik, Getriebe und komplette Antriebseinheiten. Nahezu jeder Arbeitsschritt der Wertschöpfungskette wird in unserem Haus in durchgeführt.

About us

We are an independent solution specialist for gear technology, gearboxes, High-pressure pump systems and complete drive units. Almost all of the work steps in the value-added chain of the manufacturing process are performed in-house at our headquarters in St. Ingbert.

Ihr Vorteil

- Eigenständige F&E Abteilung
- Hochmoderner Maschinenpark
- Verwendung von Material mit europäischem Ursprungszeugnis
- Hohe Anforderungen an die Materialqualitäten von Gussbauteilen, Wellen und Verzahnungsbauteilen
- Eigene Härterei
- Geschliffene Laufverzahnungen in mindestens Qualität 5
- Verwendung von Qualitätslagern von FAG, SKF und NSK
- Schleifbrandprüfung
- Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk

Your benefit

- Independent R&D department
- State of the art machinery
- Usage of material with European certificate of origin
- High requirements for the material quality of casted components, shafts and gearing components
- Own heat treatment shop
- Usage of FAG, SKF and NSK quality bearings
- Temper etching test
- Worldwide sales and service network

Know How

- Entwicklung und Konstruktion
- Beratung und Engineering
- Beschaffung von hochwertigem, zertifiziertem Material
- Fertigung, Montage und Prüfstandslauf
- Installation, Einweisungen und Schulungen

Zertifizierung

- Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008
- Zusammenarbeit mit allen wichtigen Abnahmegesellschaften: DNV GL, LR, BV, CCS, RS
- Zertifizierung für Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen: ATEX, MA, GOST

Service & After Sales

- Weltweiter Einsatz von erfahrenen und geschulten Technikern
- Inspektion und Schadensbefundung
- Präventive Lösungen
- Upgrades & Modifikationen
- Ersatzteilverhaltung

Expertise

- Development and design
- Consulting and engineering
- Procurement of high-quality, certified material
- Manufacturing, assembly and test bench run
- Installation, instruction and training

Certification

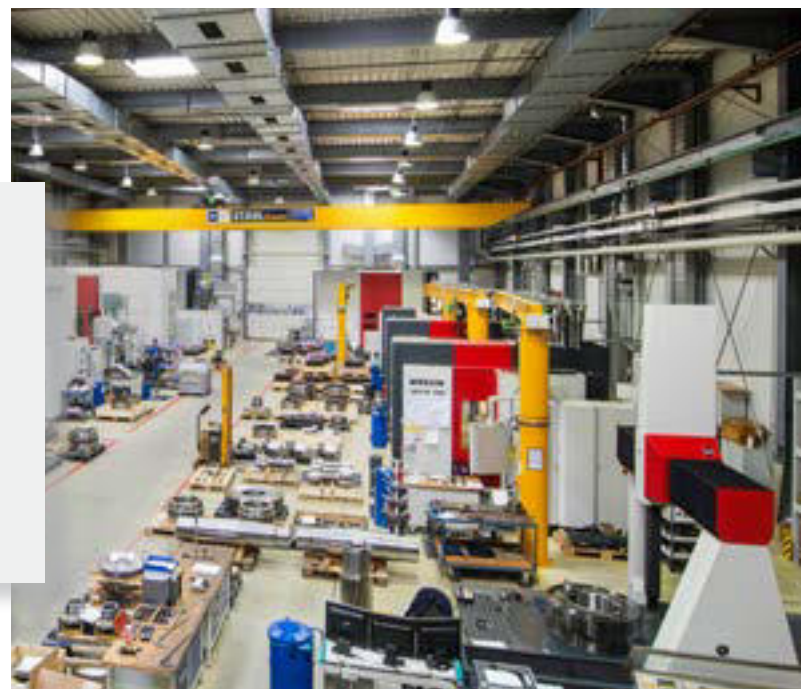
- Certified according to DIN ISO 9001: 2008
- Cooperation with all major classification societies: DNV GL, LR, BV, CCS, RS
- Certification for use in hazardous locations: ATEX, MA, GOST

Service & After Sales

- Experienced and trained technicians are active worldwide
- Inspection and damage diagnostics
- Preventive solutions
- Upgrades and modifications
- Spare parts stockage



Preinfalk
Video Tour





Unsere Geschäftsfelder

Getriebebau

- Bergbau
- Hafen
- Stahl
- Offshore
- Öl
- Kraftwerk
- Industrie

Zahnradfertigung für OEM

- Windenergie
- Schiffsmotoren

Hochdruckpumpensysteme

- Industrie
- Strebhydraulik
- Bedüsung/Kühlung

Antriebssysteme

Modular aufgebaute Systemlösungen:

- Getriebe
- Kupplungs-/Bremsssystem
- Motor

Ersatzteile

- Eigen- und Fremdgetriebe
- Strebhydraulik
- Bedüsung/Kühlung

Our business segments

Gear manufacturing

- Mining
- Harbour
- Steel
- Offshore
- Oil
- Power plant
- Industry

Tooth gear production for OEM

- Wind energy
- Engines for vessels

High-pressure pump systems

- Industry
- Longwall hydraulics
- Jetting / cooling

Drive systems

Modular structured system solutions:

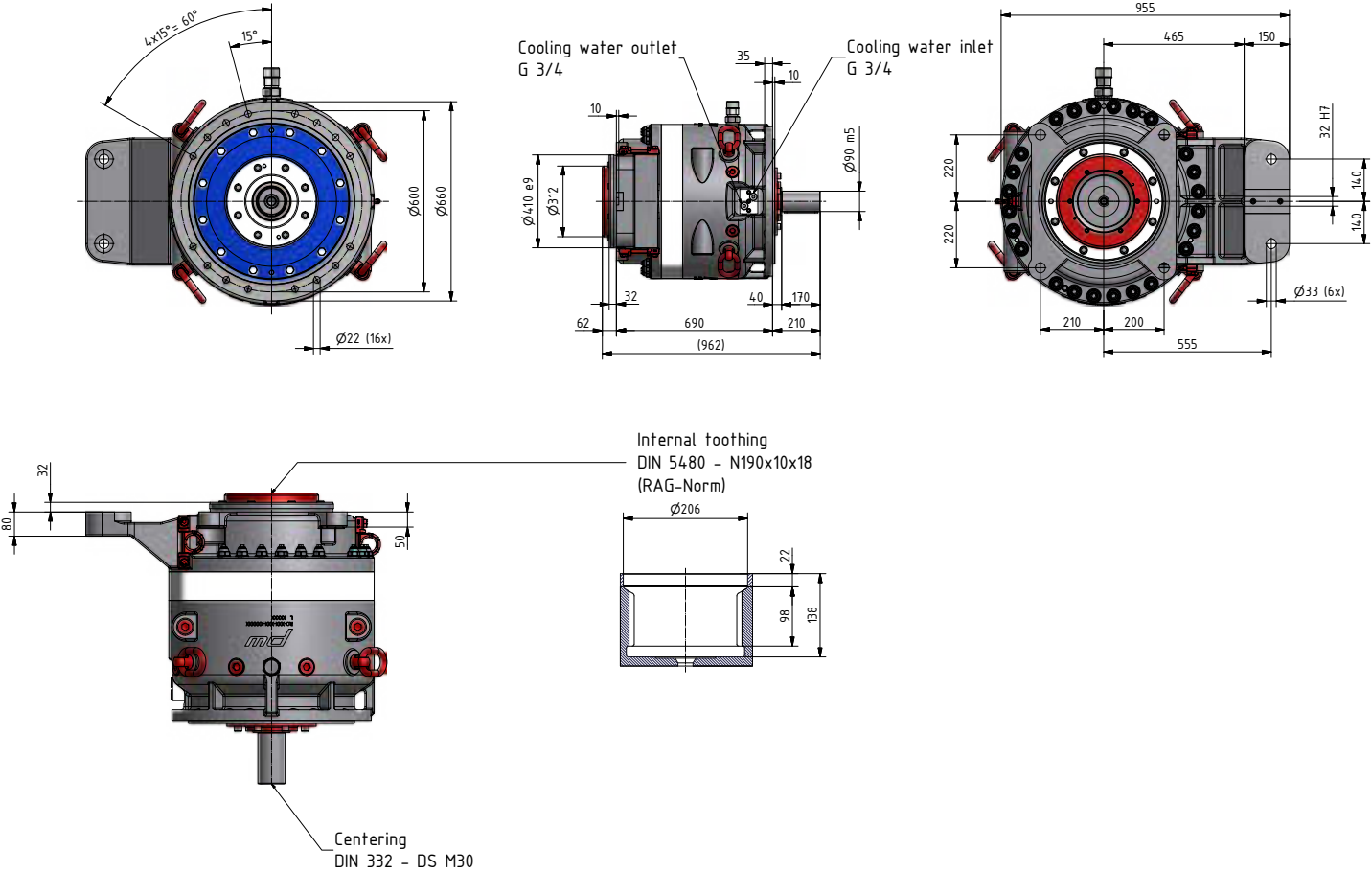
- Gears
- Coupling/brake system
- Motor

Spare parts

- Own- and external gears
- Longwall hydraulics
- Jetting / cooling

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL-15



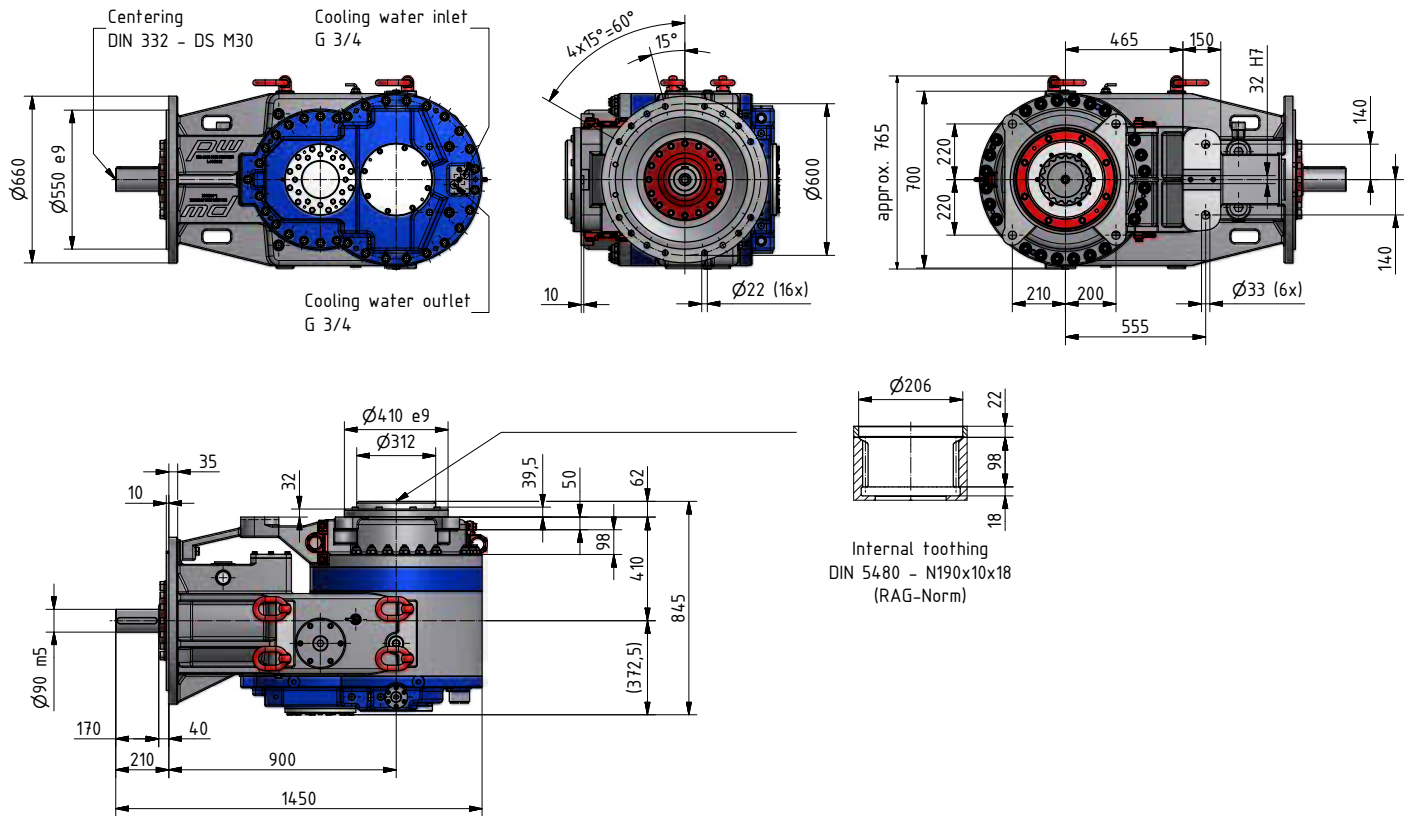
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 1.200 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	315	1470	42.900	1,75	1,80	1,96	2,05	2,09	2,28	-
25	-	280	1470	45.400	1,48	1,52	1,65	1,73	1,77	1,93	-
28	-	250	1470	45.400	1,29	1,33	1,45	1,52	1,55	1,69	-
33	33,376	250	1470	53.500	1,09	1,12	1,22	1,28	1,31	1,43	-
39	39,328	200	1470	50.600	0,93	0,95	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	49,907	160	1470	51.900	0,73	0,75	0,82	0,86	0,87	0,95	-

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-15



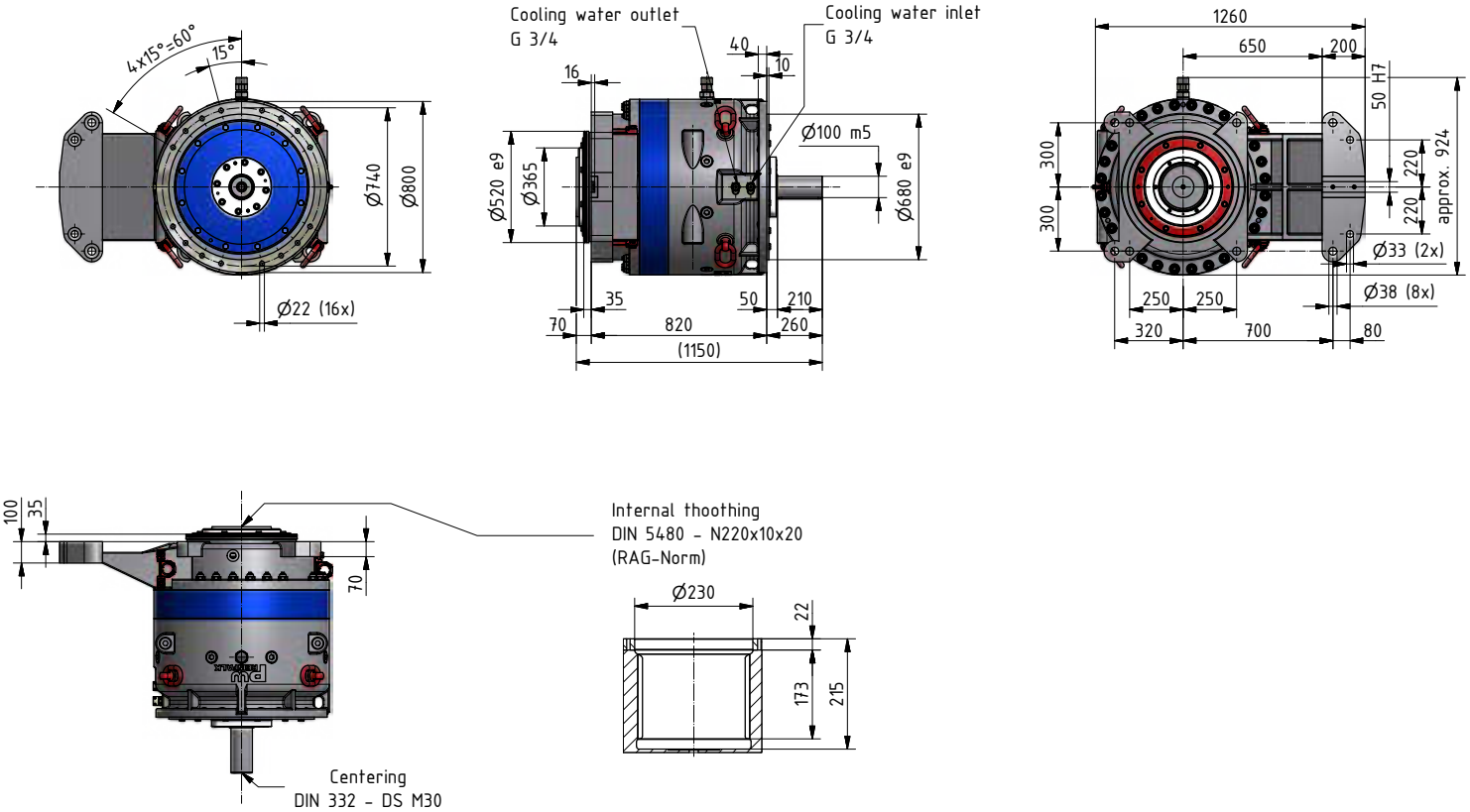
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
Unit weight (without oil) approx. 2.010 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	20,952	315	1470	42.900	1,74	1,79	1,95	2,04	2,08	2,27	-
25	25,027	280	1470	45.400	1,48	1,52	1,65	1,73	1,77	1,93	-
28	28,155	250	1470	45.400	1,29	1,33	1,45	1,52	1,55	1,69	-
33	33,369	250	1470	53.500	1,09	1,12	1,22	1,28	1,31	1,42	-
39	39,328	200	1470	50.600	0,93	0,95	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	-	160	1470	51.900	0,73	0,75	0,82	0,86	0,87	0,95	-

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL-25



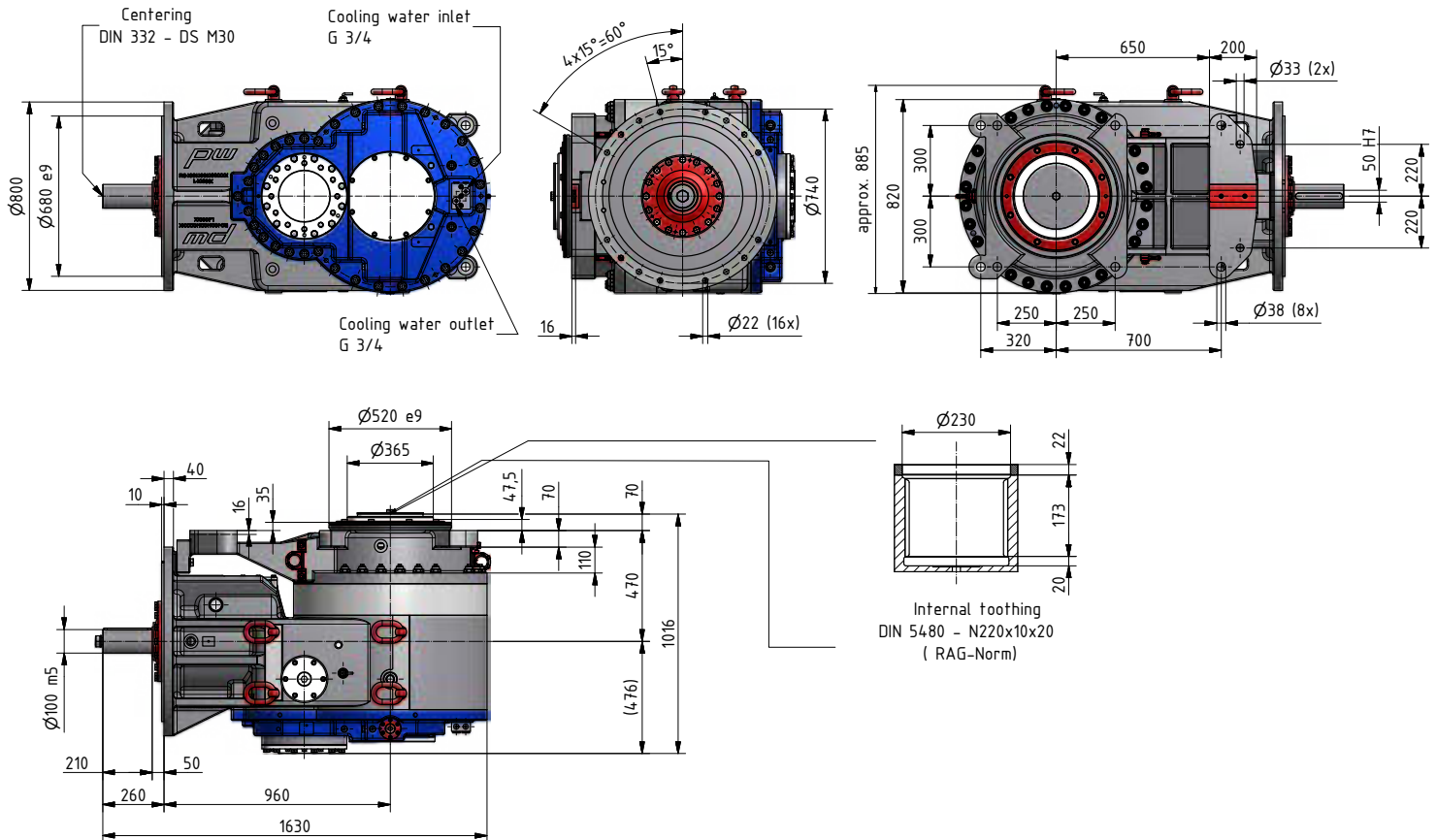
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 2.200 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	560	1470	76.000	1,74	1,79	1,95	2,04	2,08	2,27	-
25	-	500	1470	81.200	1,48	1,52	1,65	1,73	1,77	1,93	-
28	-	450	1470	81.800	1,29	1,33	1,45	1,52	1,55	1,69	-
33	33,376	400	1470	85.700	1,09	1,12	1,22	1,28	1,31	1,42	-
39	39,328	400	1470	102.000	0,93	0,95	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	49,907	315	1470	102.000	0,73	0,75	0,82	0,86	0,87	0,95	-

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-25



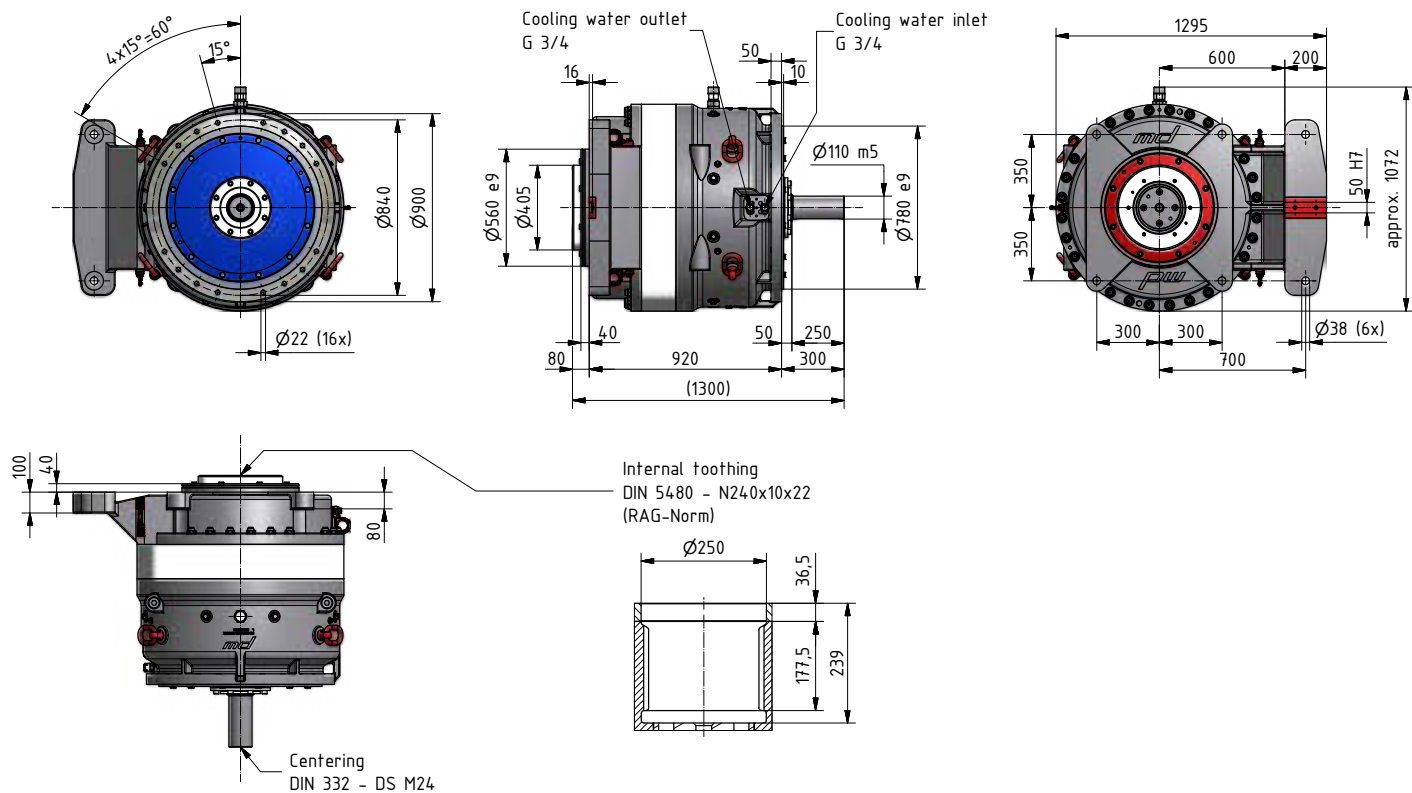
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
Unit weight (without oil) approx. 3.350 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt				473	487	530	555	567	618	685
Nominal	Exact										
21	-	560	1470	76.000	1,74	1,79	1,95	2,04	2,08	2,27	-
25	25,027	500	1470	81.200	1,48	1,52	1,65	1,73	1,77	1,93	-
28	28,155	450	1470	82.300	1,29	1,33	1,45	1,52	1,55	1,69	-
33	33,369	400	1470	86.700	1,09	1,12	1,22	1,28	1,31	1,42	-
39	39,328	400	1470	102.000	0,93	0,95	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	49,879	315	1470	102.000	0,73	0,75	0,82	0,86	0,87	0,95	-

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL-35



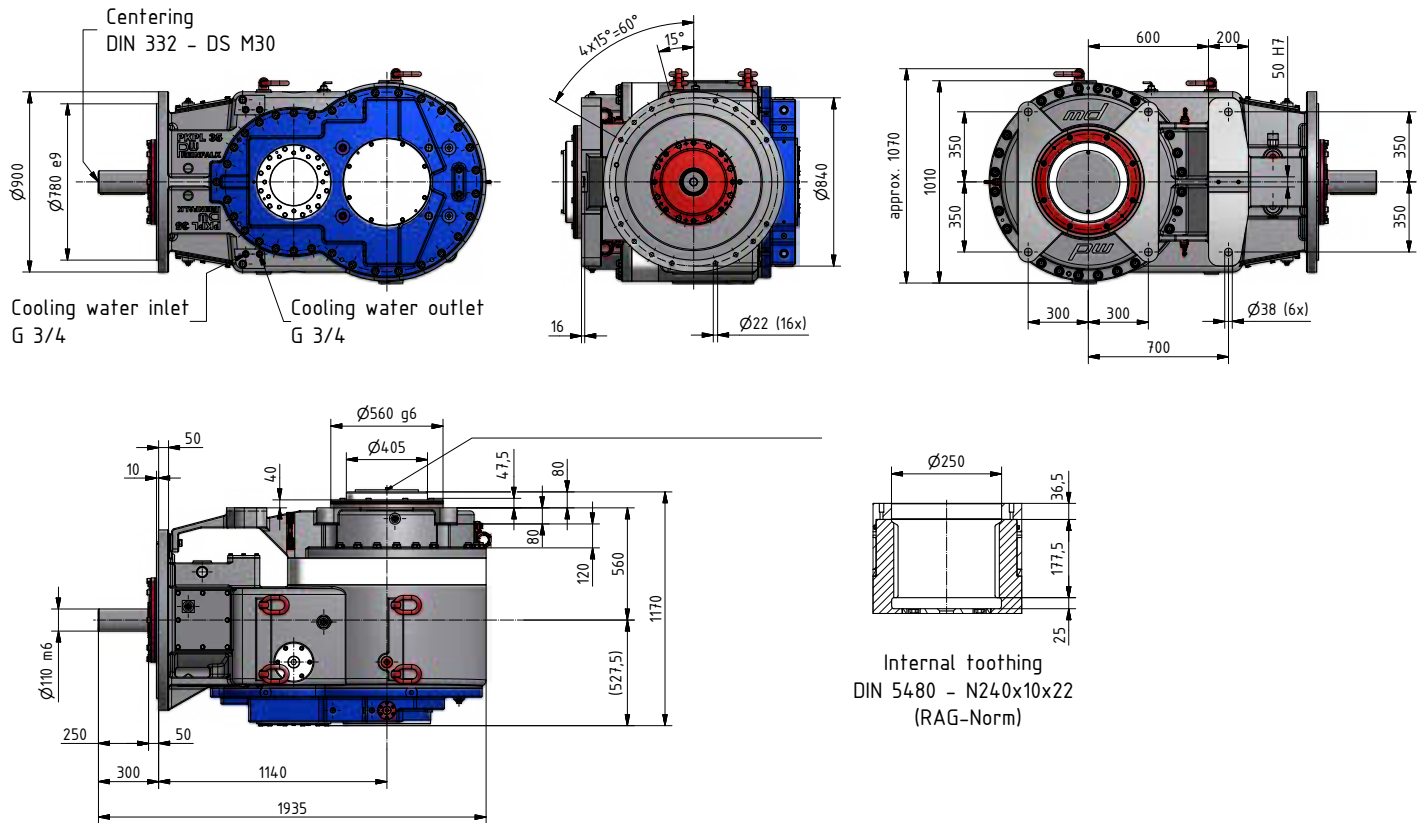
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 3.150 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	750	1470	107.000	-	1,78	1,95	2,03	2,08	2,27	-
25	-	700	1470	113.000	-	1,50	1,63	1,71	1,75	1,90	-
28	-	660	1470	120.000	-	1,33	1,445	1,52	1,55	1,69	-
33	33,376	660	1470	143.000	-	1,12	1,22	1,28	1,31	1,42	-
39	39,328	560	1470	143.000	-	0,95	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	-	440	1470	143.000	-	0,75	0,82	0,86	0,87	0,95	-

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-35



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

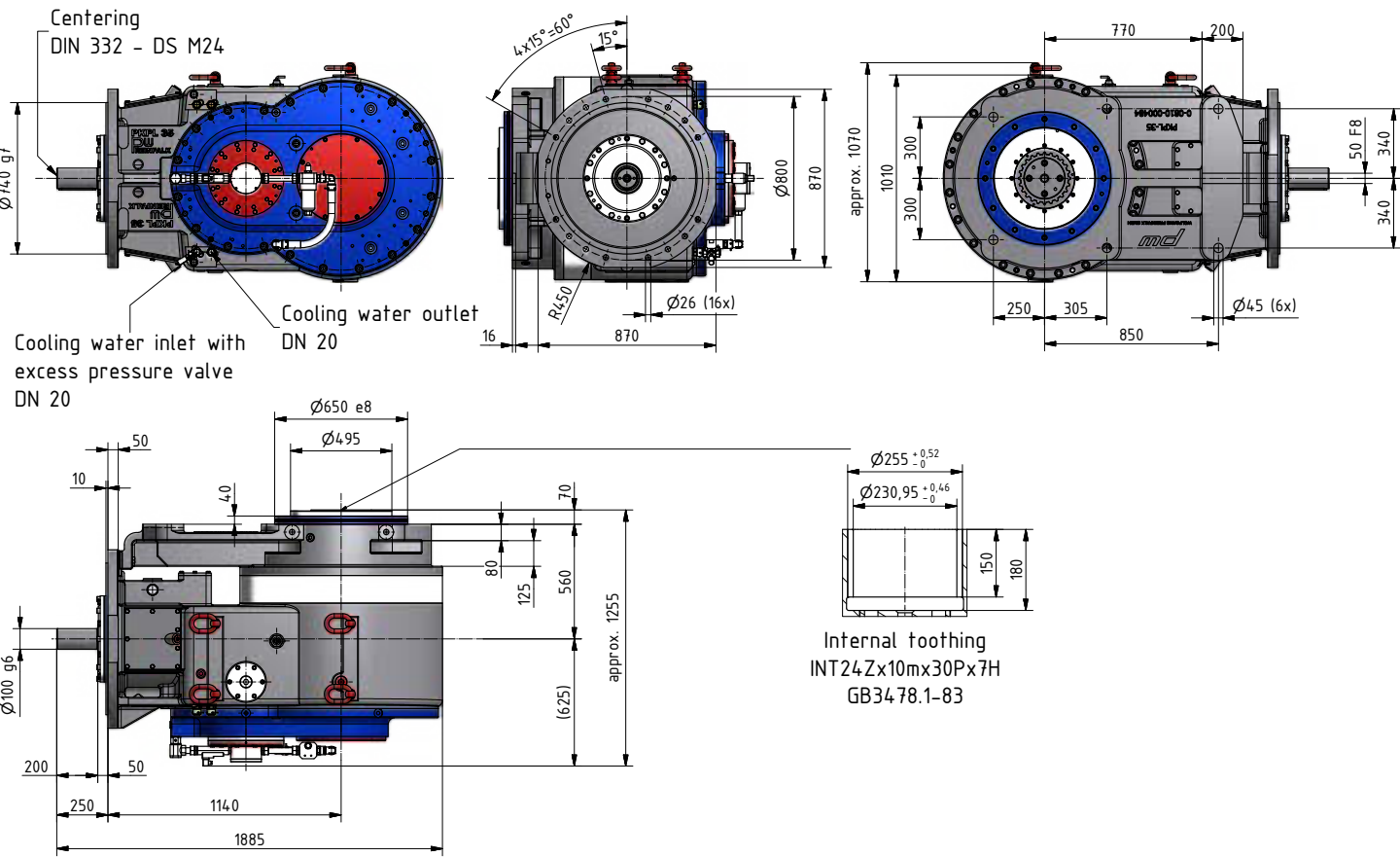
Unit weight (without oil) approx. 4.850 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt				473	487	530	555	567	618	685
21	21,986	750	1470	107.000	-	1,78	1,94	2,03	2,08	2,27	-
25	-	700	1470	113.000	-	1,50	1,63	1,71	1,75	1,90	-
28	-	660	1470	120.000	-	1,33	1,45	1,52	1,55	1,69	-
33	33,369	660	1470	143.000	-	1,12	1,22	1,28	1,31	1,42	-
39	39,328	560	1470	143.000	-	0,95	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	-	440	1470	143.000	-	0,75	0,82	0,86	0,87	0,95	-

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PKPL-35 Z



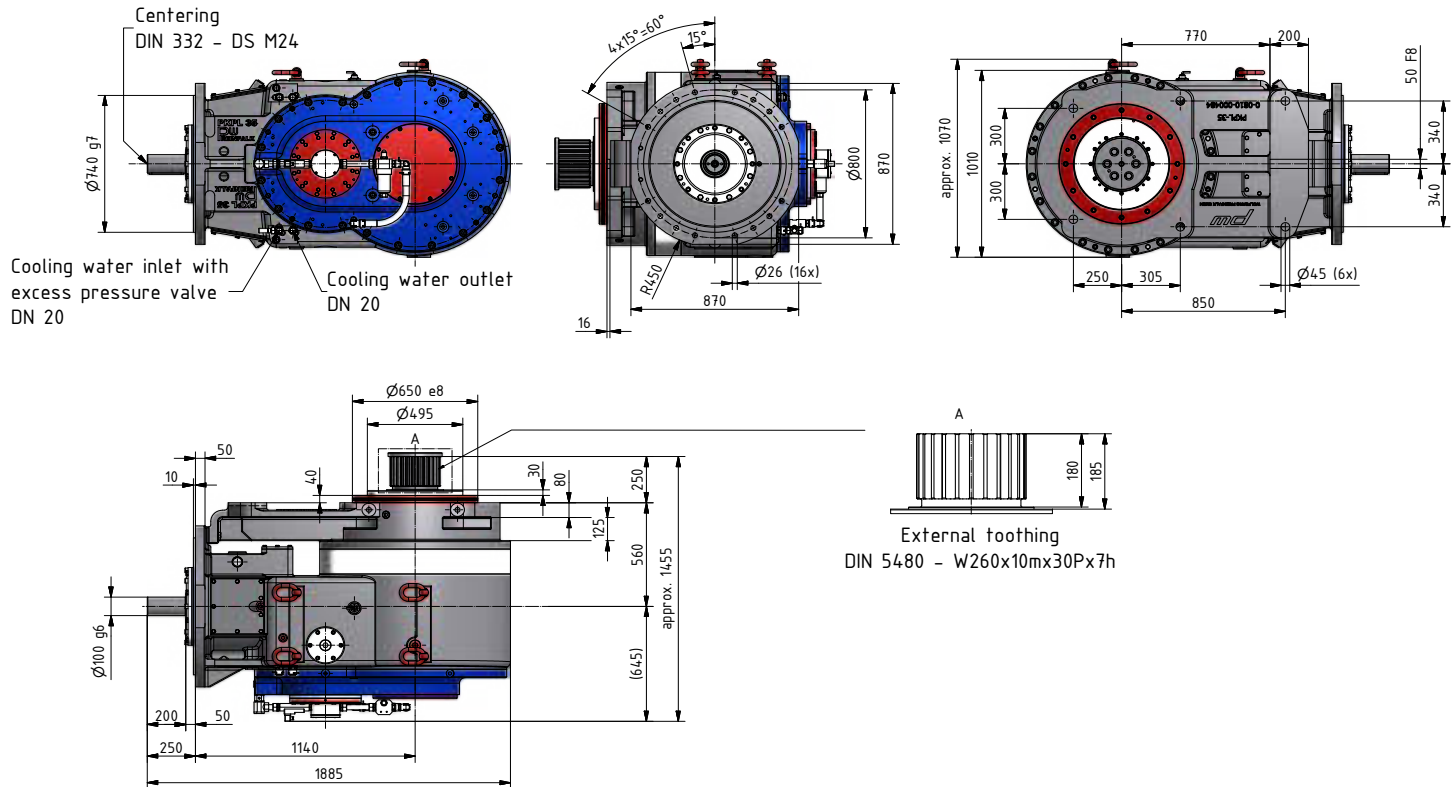
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 5.450 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
17	17,024	800	1470	88.000	-	1,78	1,94	2,03	2,08	2,27	-
21	-	750	1470	107.000	-	1,78	1,94	2,03	2,08	2,27	-
25	24,500	700	1470	111.000	-	1,50	1,63	1,71	1,75	1,90	-
28	-	660	1470	120.000	-	1,33	1,45	1,52	1,55	1,69	-
33	-	660	1470	143.000	-	1,12	1,22	1,28	1,31	1,42	-
39	-	560	1470	143.000	-	0,95	1,04	1,09	1,11	1,21	-

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-35 Z/X



Getriebegegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

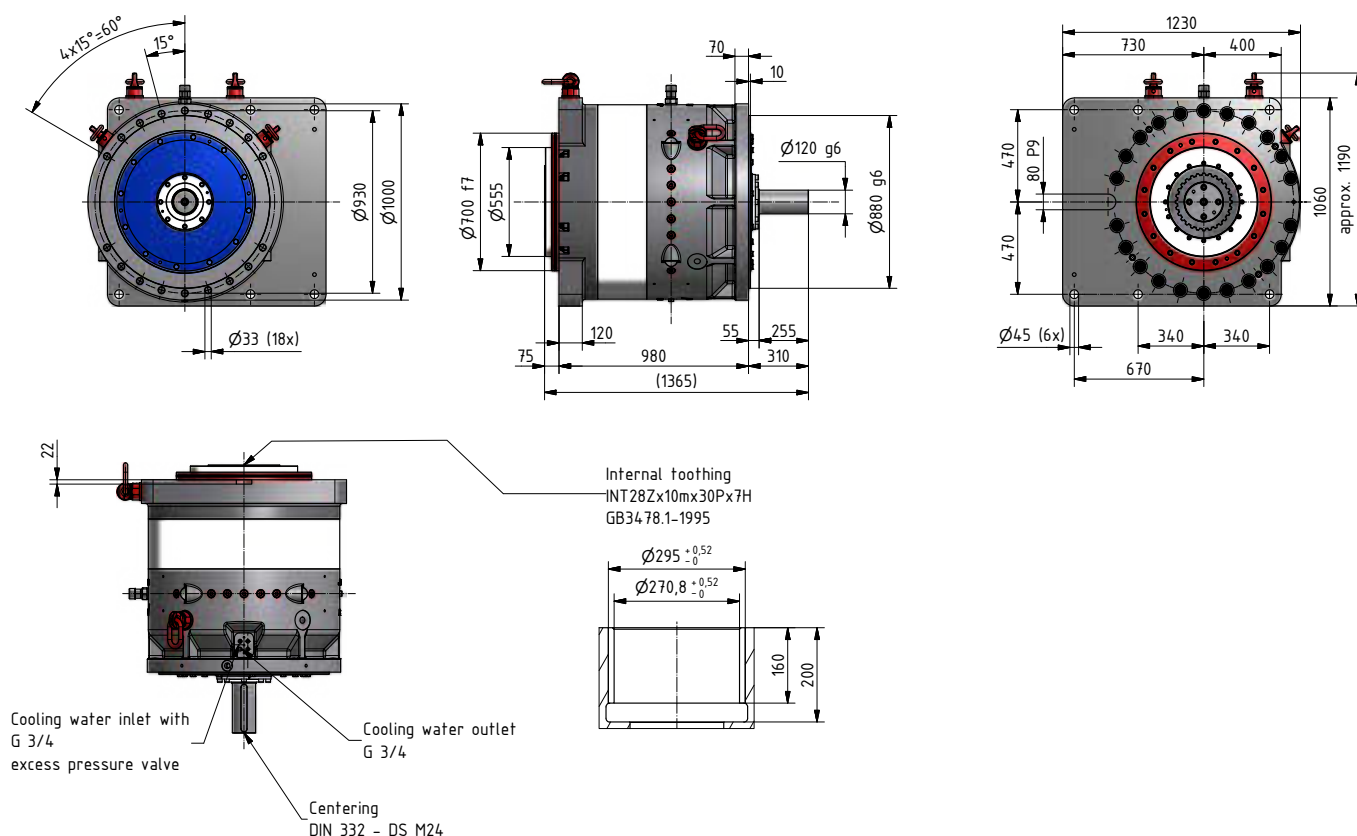
Unit weight (without oil) approx. 5.500 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
17	17,024	800	1470	88.000	-	1,78	1,94	2,03	2,08	2,27	-
21	-	750	1470	107.000	-	1,78	1,94	2,03	2,08	2,27	-
25	24,500	700	1470	111.000	-	1,50	1,63	1,71	1,75	1,90	-
28	28,155	660	1470	120.000	-	1,33	1,45	1,52	1,55	1,69	-
33	-	660	1470	143.000	-	1,12	1,22	1,28	1,31	1,42	-
39	-	560	1470	143.000	-	0,95	1,04	1,09	1,11	1,21	-

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL- 45 Z

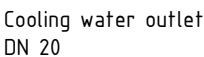


Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
Unit weight (without oil) approx. 4.450 kg

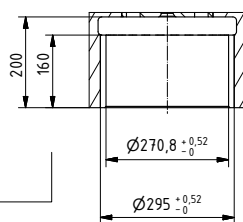
Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1120	1470	152.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	-
25	-	1120	1470	181.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	-
28	-	1000	1470	181.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	-
30	-	1000	1470	194.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	-
33	-	1000	1470	214.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	-
37	37,059	880	1470	211.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	-
39	39,328	880	1470	222.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	-
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	-

PKPL-45 Z



Internal toothing
INT28Zx10mx30Px7H
GB3478.1-1995

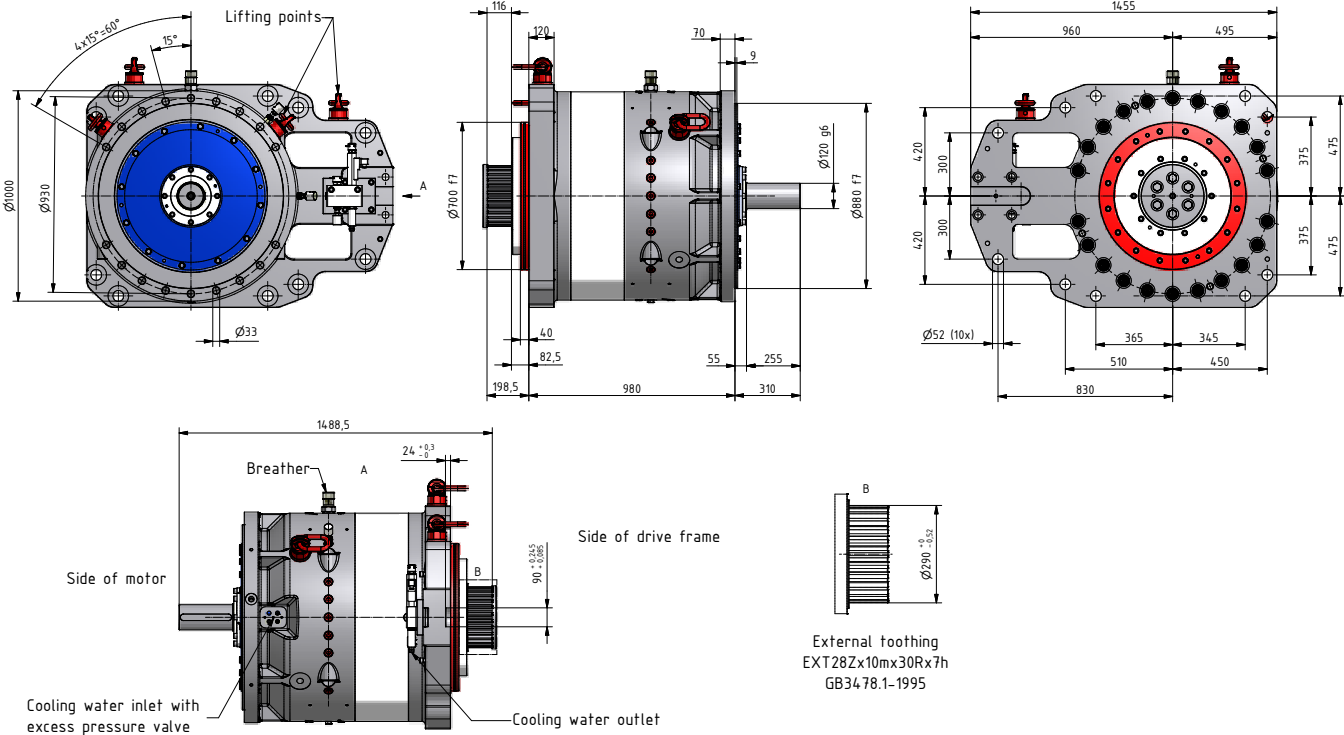


Unit weight (without oil) approx. 7.600 kg

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1120	1470	152.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	-
25	24,485	1120	1470	181.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	-
28	-	1000	1470	181.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	-
30	-	1000	1470	194.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	-
33	33,252	1000	1470	214.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	-
37	37,042	880	1470	211.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	-
39	39,325	880	1470	222.000	-	-	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	-

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL- 45 Z/X

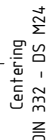


Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 4.650 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1120	1470	152.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	-
25	-	1120	1470	181.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	-
28	-	1000	1470	181.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	-
30	-	1000	1470	194.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	-
33	-	1000	1470	214.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	-
37	37,059	880	1470	211.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	-
39	-	880	1470	222.000	-	-	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	-

PKPL-45 Z/X



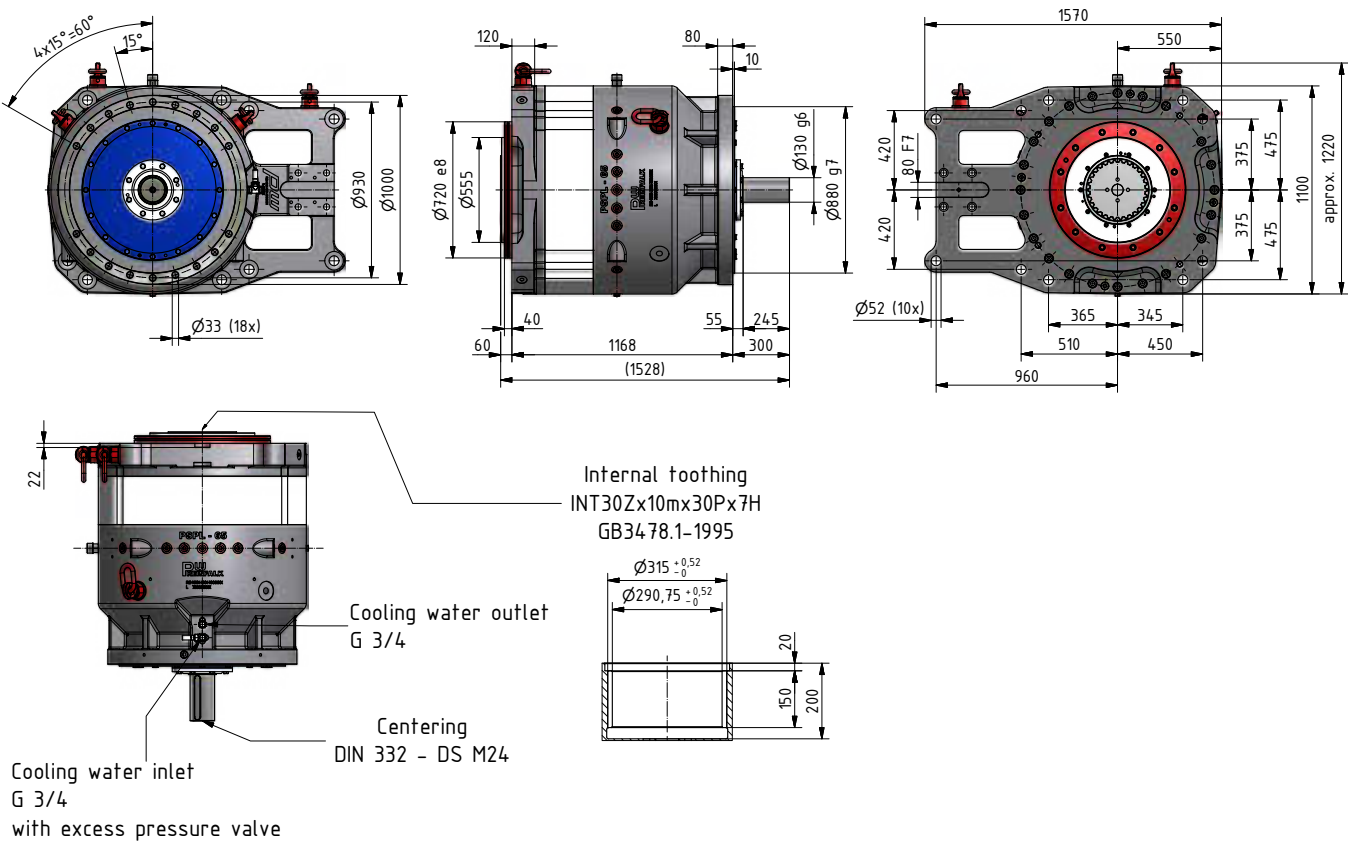
Unit weight (without oil) approx. 7.800 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1120	1470	152.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	-
25	-	1120	1470	181.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	-
28	-	1000	1470	181.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	-
30	-	1000	1470	194.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	-
33	-	1000	1470	214.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	-
37	37,042	880	1470	211.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	-
39	39,325	880	1470	222.000	-	-	1,04	1,09	1,11	1,21	-
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	-

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL- 65 Z



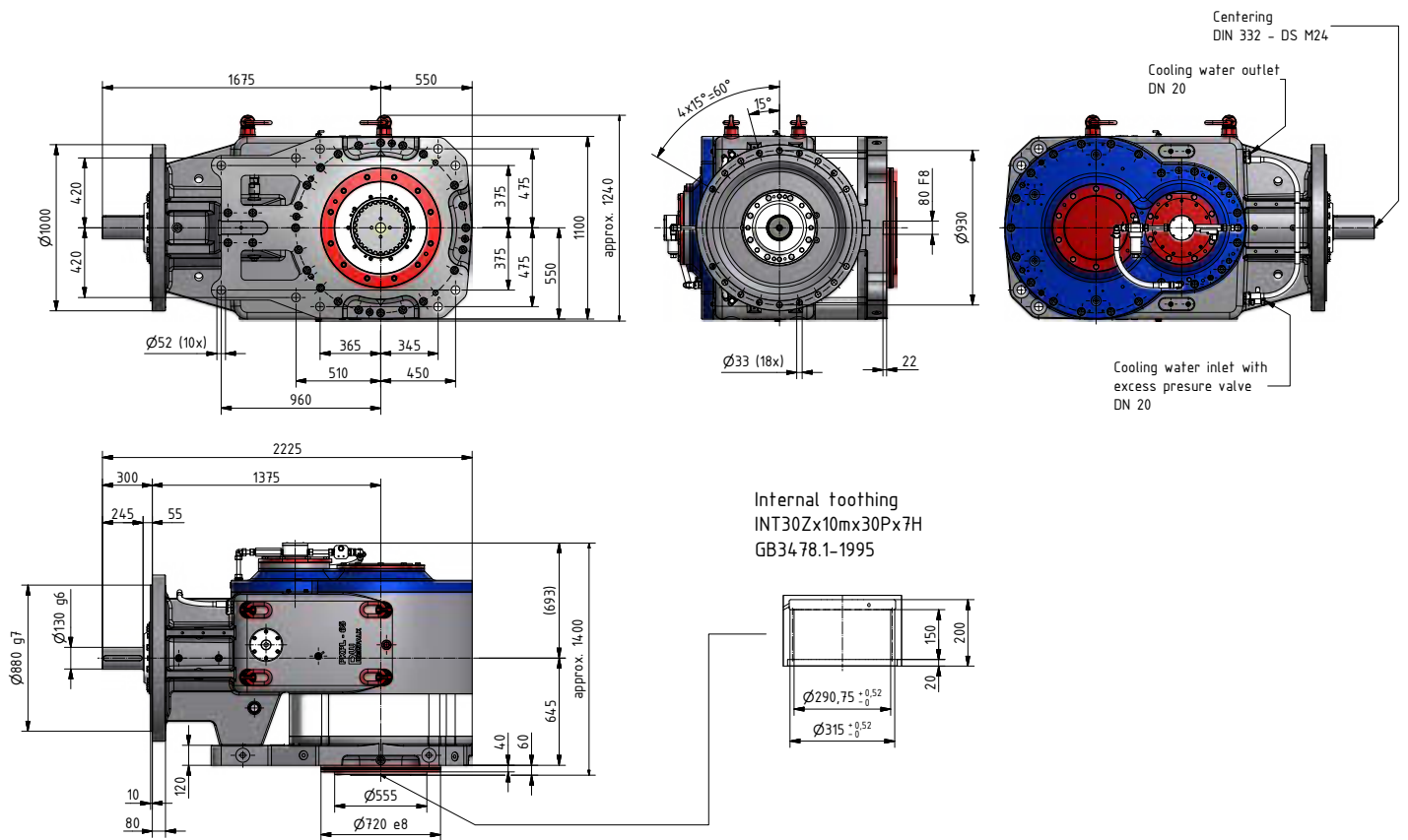
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 5.650 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1320	1470	180.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	2,51
25	-	1320	1470	214.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	2,11
28	28,000	1200	1470	218.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	1,88
30	30,000	1200	1470	233.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	1,76
33	-	1200	1470	257.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	1,60
37	-	1000	1470	240.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	1,42
39	39,130	1000	1470	253.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	1,35
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	1,05

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-65 Z



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

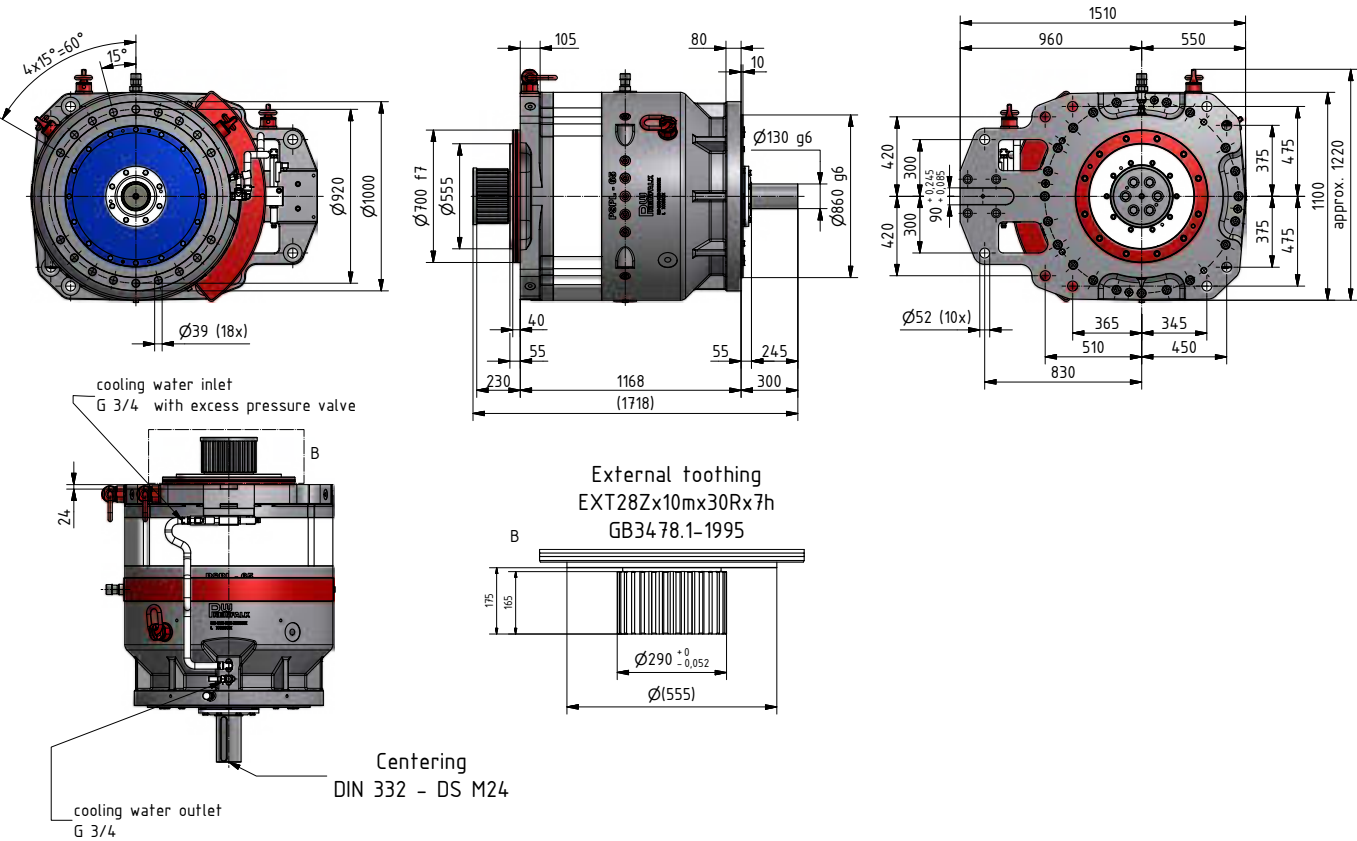
Unit weight (without oil) approx. 8.300 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1320	1470	180.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	2,51
25	-	1320	1470	214.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	2,11
28	28,002	1200	1470	218.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	1,88
30	30,000	1200	1470	233.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	1,76
33	33,137	1200	1470	257.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	1,60
37	-	1000	1470	240.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	1,42
39	39,135	1000	1470	253.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	1,35
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	1,05

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL- 65 X



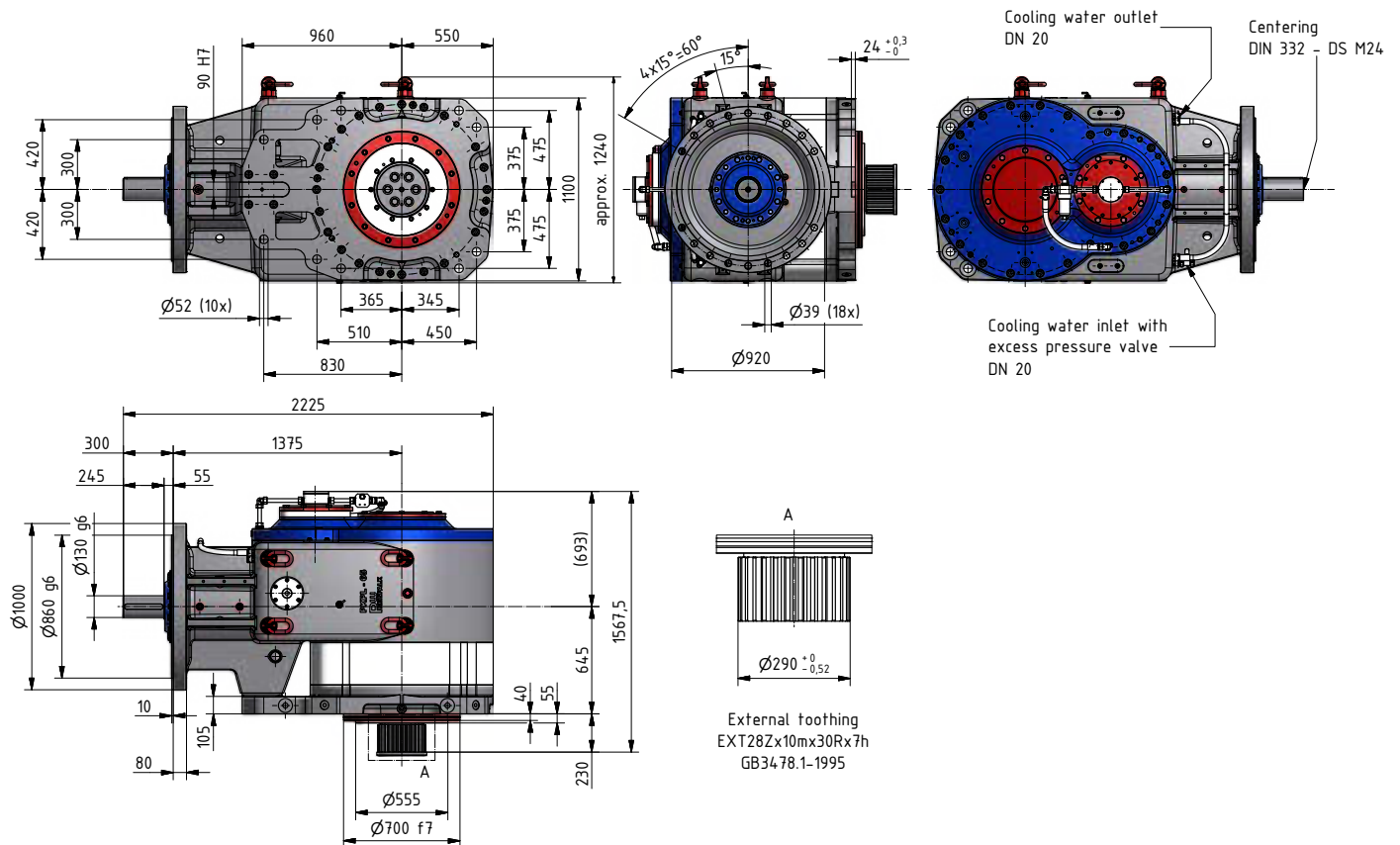
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 5.900 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1320	1470	180.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	2,51
25	-	1320	1470	214.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	2,11
28	-	1200	1470	218.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	1,88
30	30,000	1200	1470	233.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	1,76
33	33,125	1200	1470	257.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	1,60
37	-	1000	1470	240.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	1,42
39	39,130	1000	1470	253.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	1,35
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	1,05

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-65 X



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

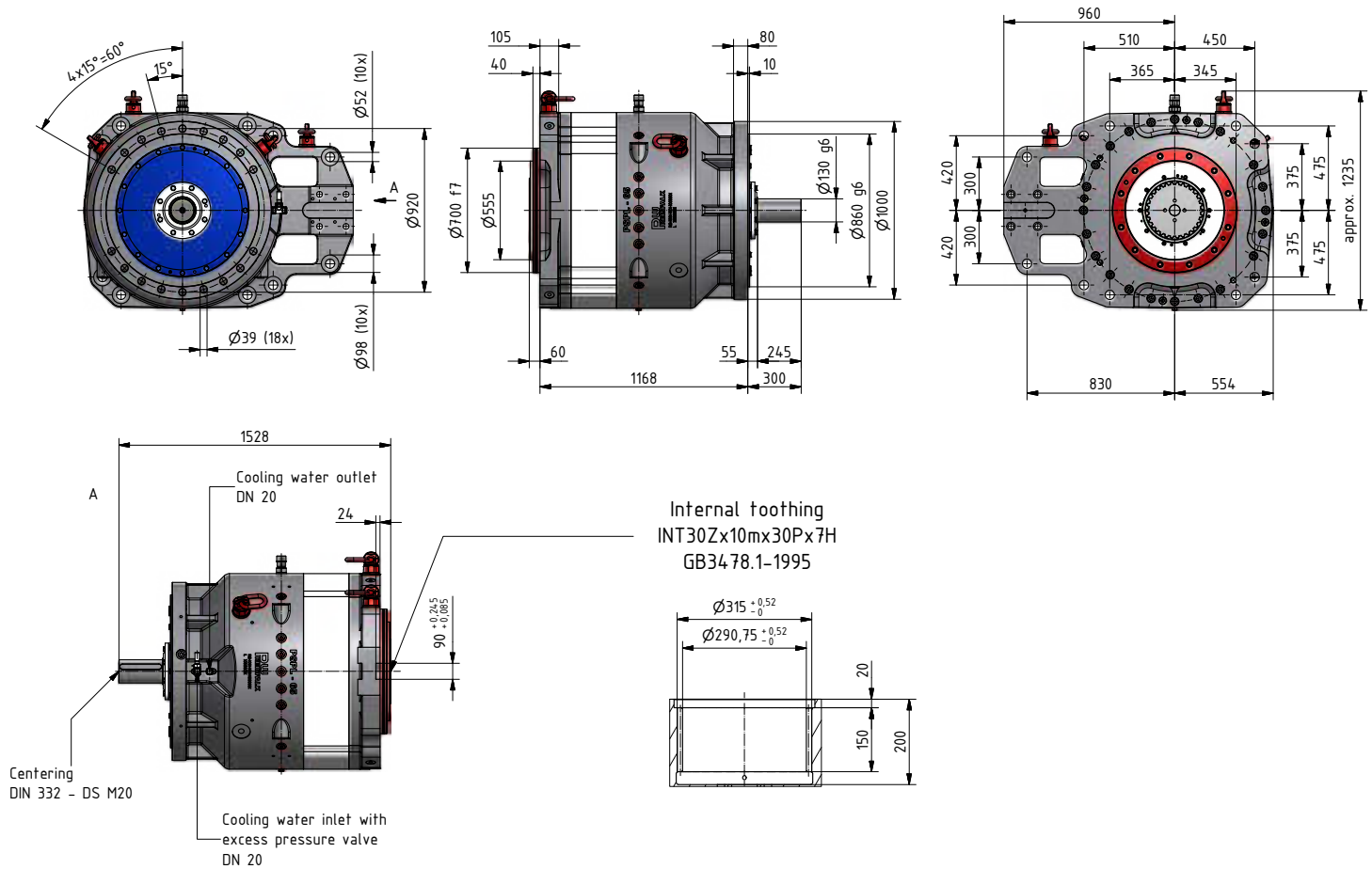
Unit weight (without oil) approx. 8.300 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1320	1470	180.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	2,51
25	-	1320	1470	214.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	2,11
28	-	1200	1470	218.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	1,88
30	30,000	1200	1470	233.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	1,76
33	33,137	1200	1470	257.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	1,60
37	-	1000	1470	240.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	1,42
39	39,135	1000	1470	253.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	1,35
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	1,05

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL- 65 X/Z



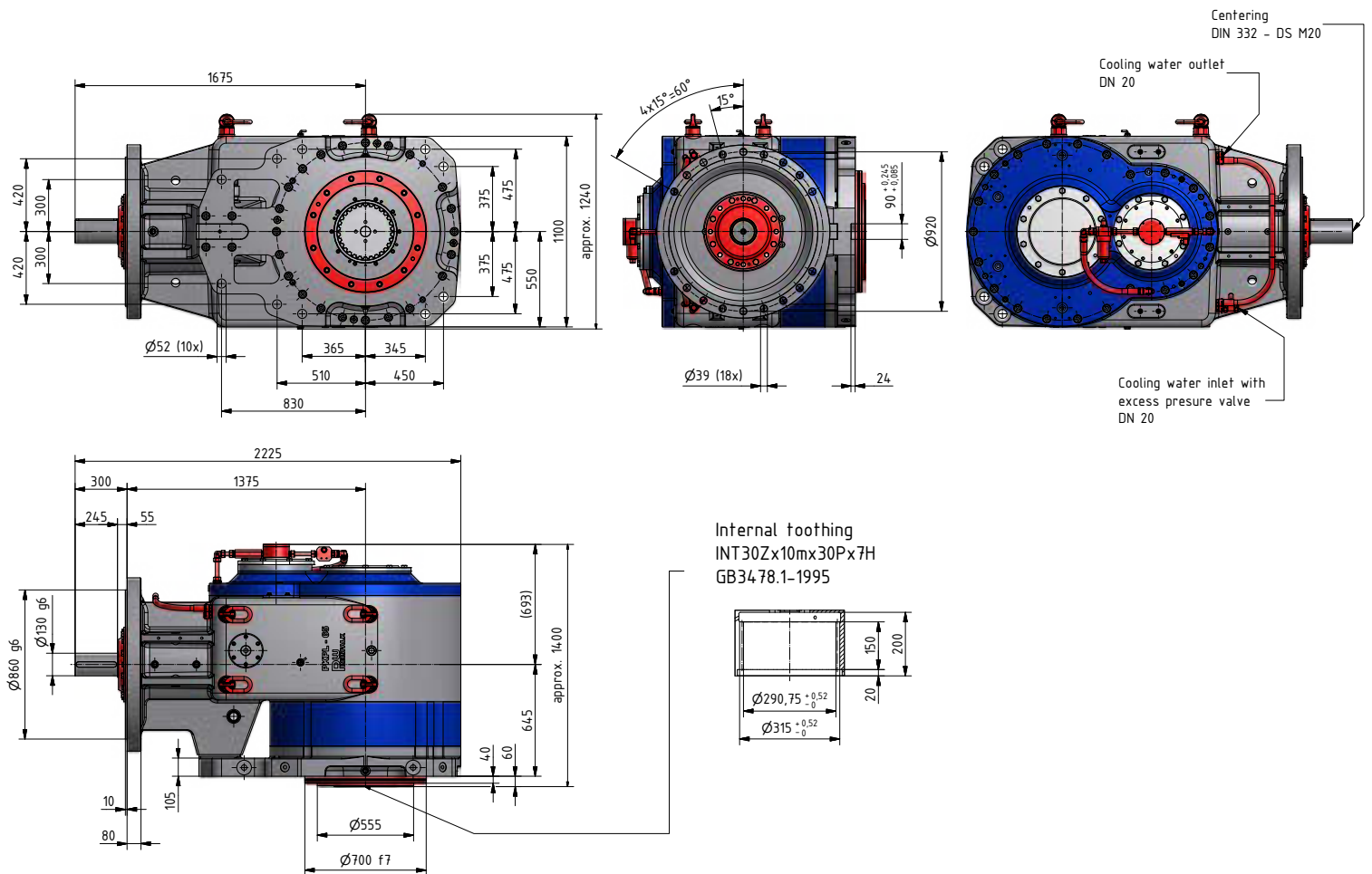
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
Unit weight (without oil) approx. 5.600 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power	Antriebsdrehzahl Input speed	Dauerabtriebsmoment Driving torque	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt	[kW]	[min ⁻¹]	[Nm]	473	487	530	555	567	618	685
Nominal	Exact										
21	-	1320	1470	180.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	2,51
25	-	1320	1470	214.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	2,11
28	-	1200	1470	218.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	1,88
30	30,000	1200	1470	233.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	1,76
33	-	1200	1470	257.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	1,60
37	-	1000	1470	240.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	1,42
39	-	1000	1470	253.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	1,35
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	1,05

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-65 X/Z



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

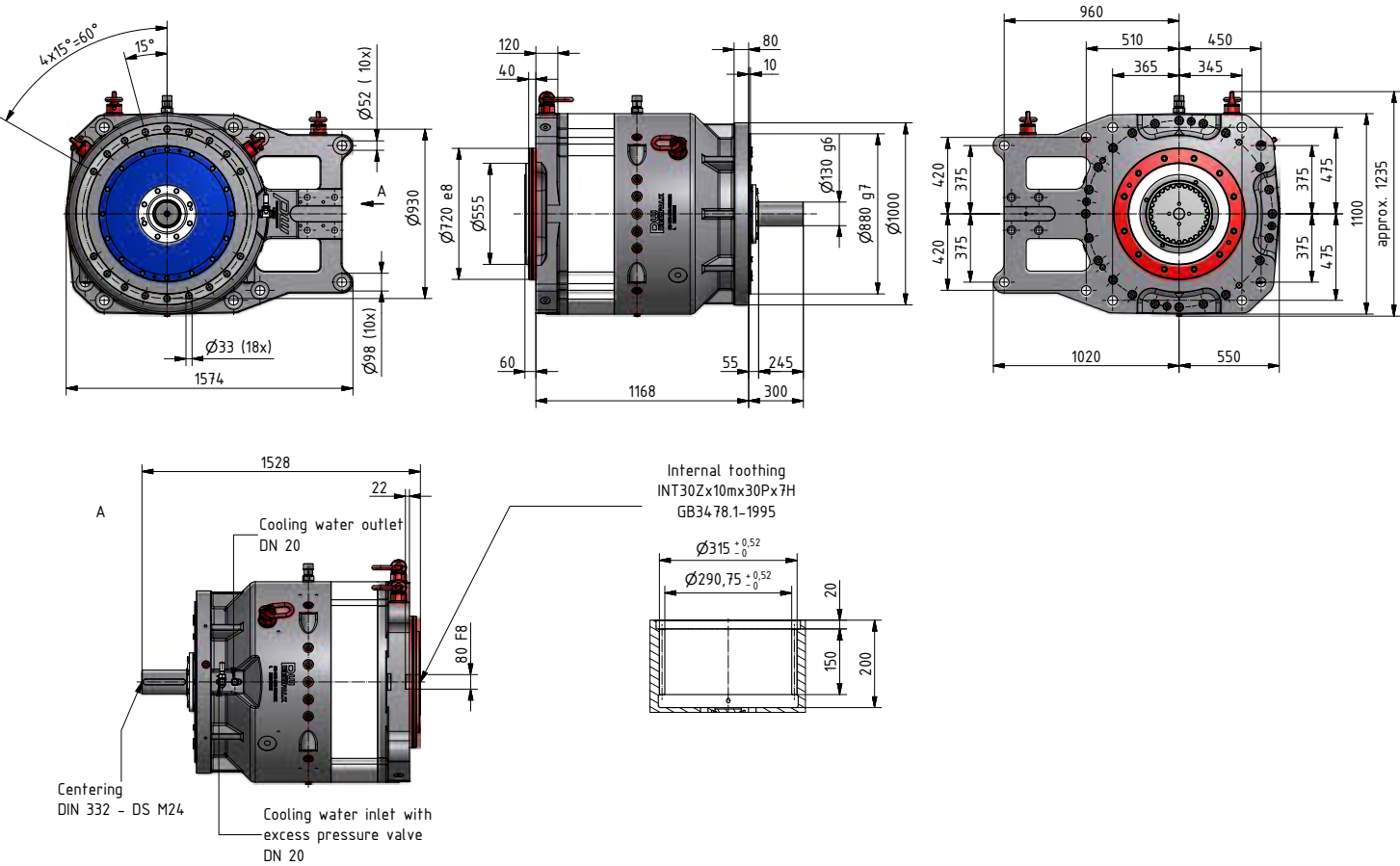
Unit weight (without oil) approx. 8.300 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1320	1470	180.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	2,51
25	-	1320	1470	214.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	2,11
28	28,002	1200	1470	218.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	1,88
30	30,000	1200	1470	233.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	1,76
33	33,137	1200	1470	257.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	1,60
37	-	1000	1470	240.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	1,42
39	39,135	1000	1470	253.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	1,35
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	1,05

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL- 75 Z



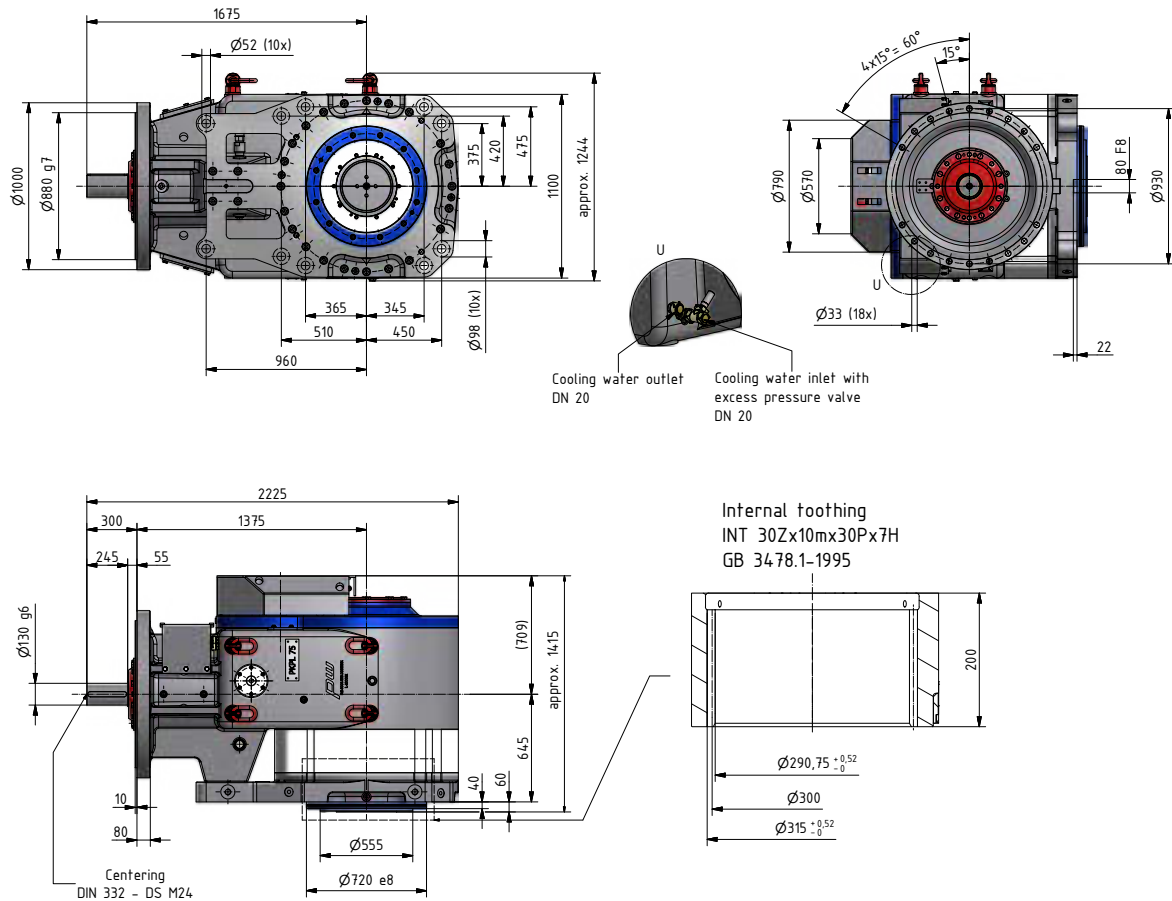
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 5.700 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power	Antriebsdrehzahl Input speed	Dauerabtriebsmoment Driving torque	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt	[kW]	[min ⁻¹]	[Nm]	473	487	530	555	567	618	685
Nominal	Exact										
21	-	1500	1470	204.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	2,51
25	-	1500	1470	243.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	2,11
28	-	1500	1470	272.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	1,88
30	-	1500	1470	292.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	1,76
33	-	1200	1470	260.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	1,60
37	-	1200	1470	288.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	1,42
39	-	1200	1470	304.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	1,35
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	1,05

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-75 Z



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

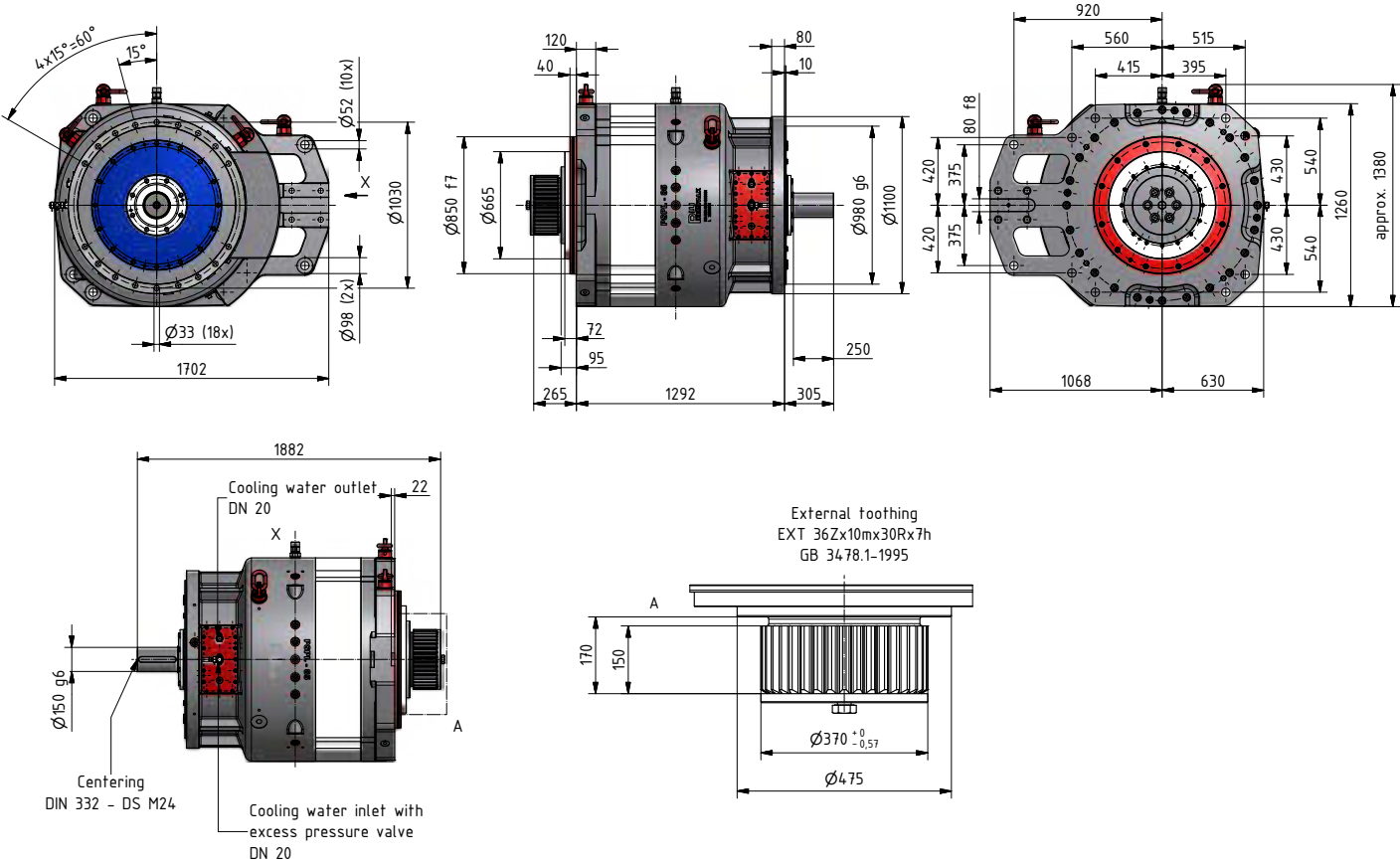
Unit weight (without oil) approx. 8.500 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power [kW]	Antriebsdrehzahl Input speed [min ⁻¹]	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal Nominal	Exakt Exact				473	487	530	555	567	618	685
21	-	1500	1470	204.000	-	-	1,94	2,03	2,08	2,27	2,51
25	-	1500	1470	243.000	-	-	1,63	1,71	1,75	1,90	2,11
28	-	1500	1470	272.000	-	-	1,46	1,53	1,56	1,70	1,88
30	29,9851	1500	1470	292.000	-	-	1,36	1,42	1,45	1,59	1,76
33	33,1414	1200	1470	260.000	-	-	1,23	1,29	1,32	1,44	1,60
37	-	1200	1470	288.000	-	-	1,10	1,15	1,18	1,28	1,42
39	-	1200	1470	304.000	-	-	1,04	1,10	1,12	1,22	1,35
50	-	800	1470	259.000	-	-	0,82	0,85	0,87	0,95	1,05

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL- 85 X



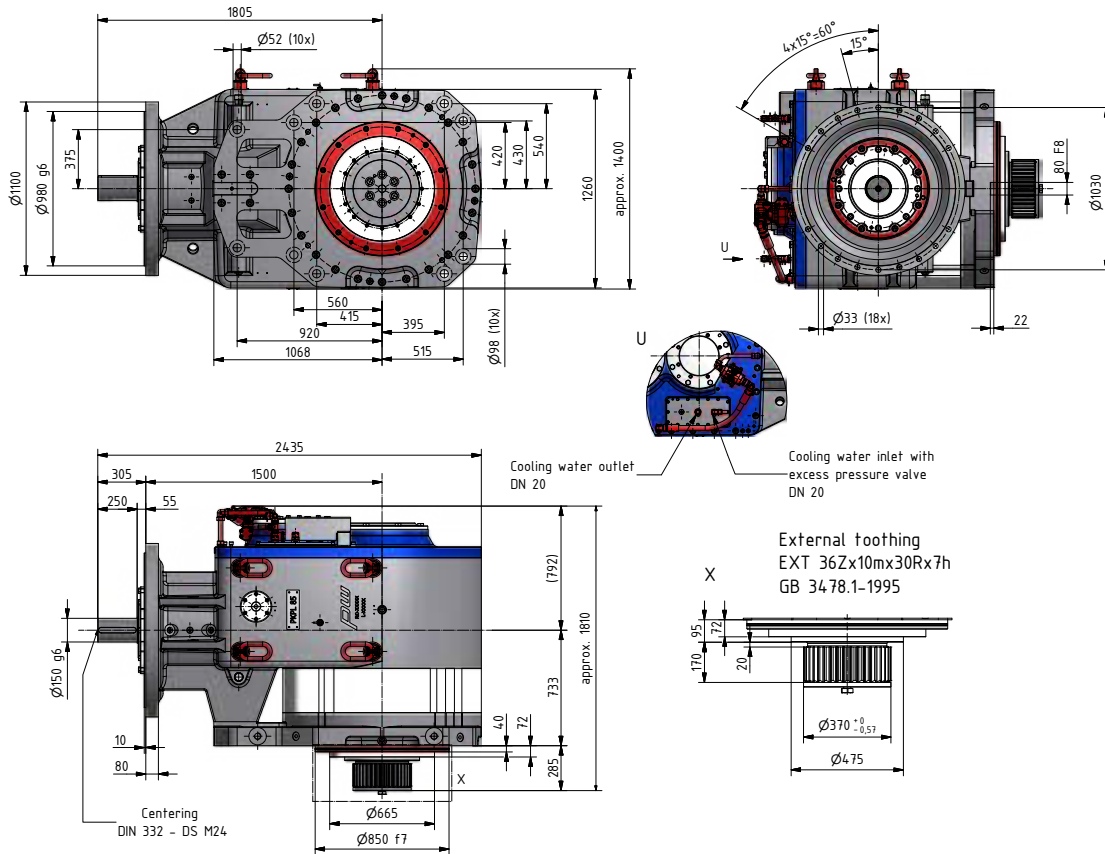
Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
 Unit weight (without oil) approx. 7.200 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power	Antriebsdrehzahl Input speed	Dauerabtriebsmoment Driving torque	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt	[kW]	[min ⁻¹]	[Nm]	-	-	-	842	-	-	-
Nominal	Exact				-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	1470	-	-	-	-	3,08	-	-	-
25	-	-	1470	-	-	-	-	2,59	-	-	-
28	-	-	1470	-	-	-	-	2,31	-	-	-
30	-	-	1470	-	-	-	-	2,16	-	-	-
33	-	1800	1470	385.900	-	-	-	1,96	-	-	-
37	-	1600	1470	384.599	-	-	-	1,75	-	-	-
39	39,166	1500	1470	380.051	-	-	-	1,66	-	-	-
50	-	-	1470	-	-	-	-	1,30	-	-	-

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-85 X



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

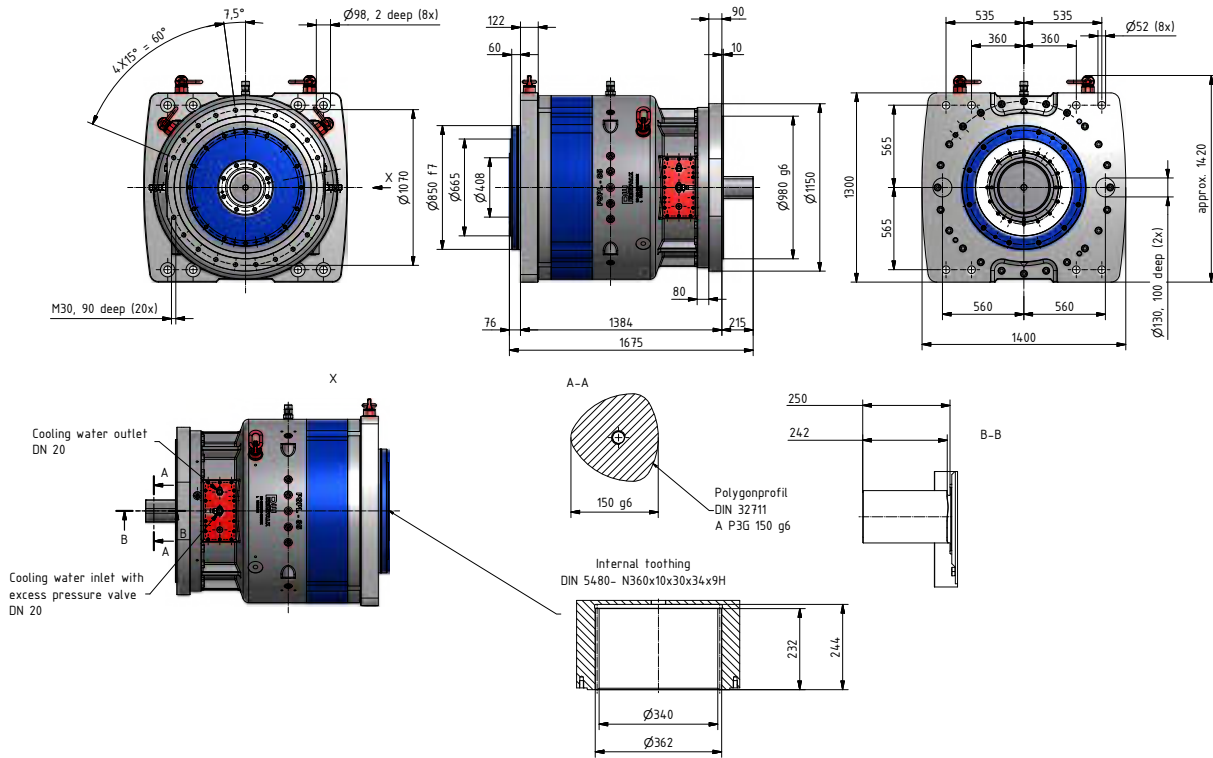
Unit weight (without oil) approx. 13.100 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Leistung Power	Antriebsdrehzahl Input speed	Dauerabtriebsmoment Driving torque	Kettengeschwindigkeit Chain speed [m/s]						
Nominal	Exakt	[kW]	[min ⁻¹]	[Nm]	-	-	-	842	-	-	-
Nominal	Exact				-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	1470	-	-	-	-	3,08	-	-	-
25	-	-	1470	-	-	-	-	2,59	-	-	-
28	-	-	1470	-	-	-	-	2,31	-	-	-
30	-	-	1470	-	-	-	-	2,16	-	-	-
33	-	1800	1470	385.900	-	-	-	1,96	-	-	-
37	-	1600	1470	384.599	-	-	-	1,75	-	-	-
39	39,135	1500	1470	380.051	-	-	-	1,66	-	-	-
50	-	-	1470	-	-	-	-	1,30	-	-	-

Planetary gearbox Stirnrad-Planetengetriebe

PSPL- 85 - So



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

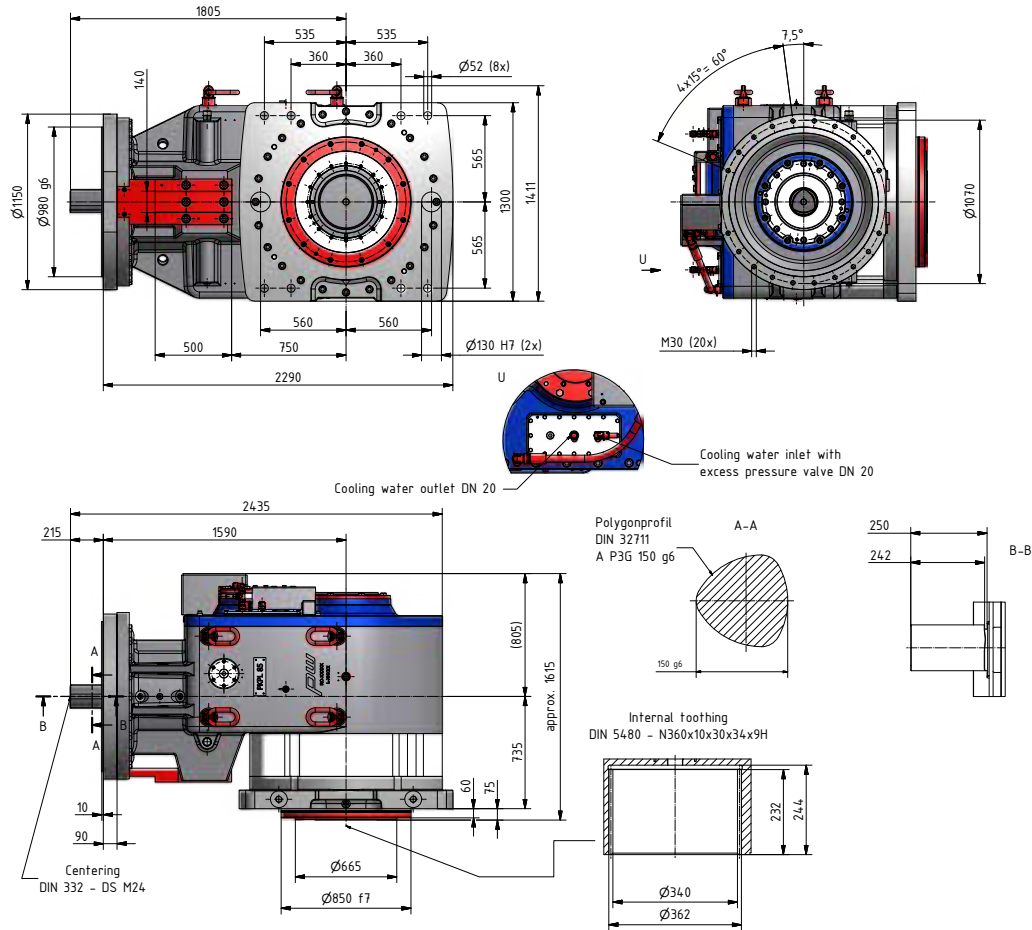
Unit weight (without oil) approx. 8.040 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Antriebsleistung Input rating	Antriebsdrehzahl Input speed n_1	Abtriebsdrehzahl Output speed n_2	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]		Belastung	Öl-Füllmenge Oil quantity
Nominal	Exakt							
Nominal	Exact	[kW]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	T ₁	T ₂		[Ltr.]
39	39,166	1600	1470	37,53	10400	407140		160

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

PKPL-85 - So



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.

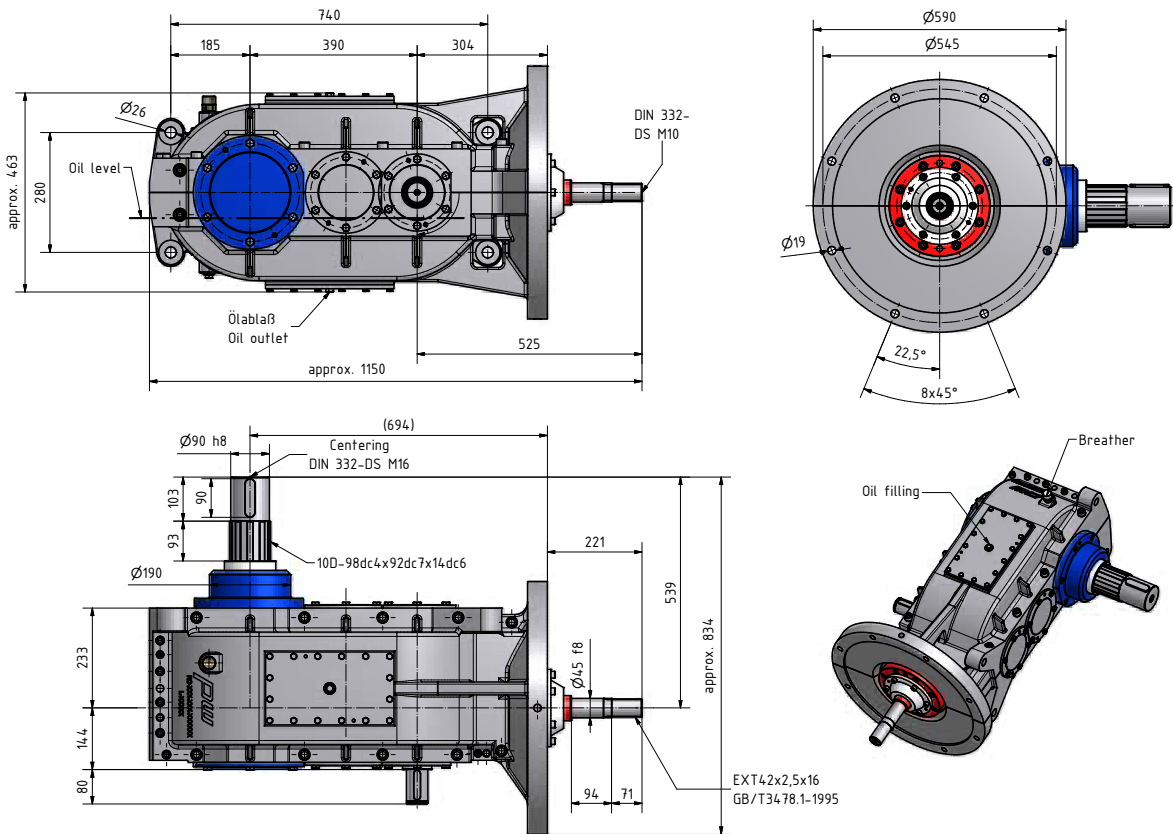
Unit weight (without oil) approx. 12.900 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Antriebsleistung Input rating	Antriebsdrehzahl Input speed n_1	Abtriebsdrehzahl Output speed n_2	Dauerabtriebsmoment Driving torque [Nm]		Belastung	Öl-Füllmenge Oil quantity
Nominal	Exakt	[kW]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	T_1	T_2		[Ltr.]
39	39,135	1.600	1.470	37,60	10400	406800		300

Bevel helical planetary gearbox Kegelstirnrad-Planetengetriebe

K2S 225 x 25



Getriebegewicht (ohne Ölfüllung) ca.
Unit weight (without oil) approx. 670 kg

Subject to technical change

Nennübersetzung Ratio		Antriebsleistung Input rating	Antriebsdrehzahl Input speed n_1	Abtriebsdrehzahl Output speed n_2	Dauerabtriebsmoment Driving torque	ÖL-Füllmenge Oil quantity	Geräuschpegel Noise level
Nominal	Exakt	[kW]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[Ltr.]	[dB]
Nominal	Exact						
25	24,269	55	1470	60,57	8670	18	72 ± 2

Wolfgang Preinfalk GmbH
Im Oberen Werk 4
66386 St. Ingbert
Germany
Tel.: +49 6894 3101-0
Fax: +49 6894 3101-250
sales@preinfalk.de
www.preinfalk.de
