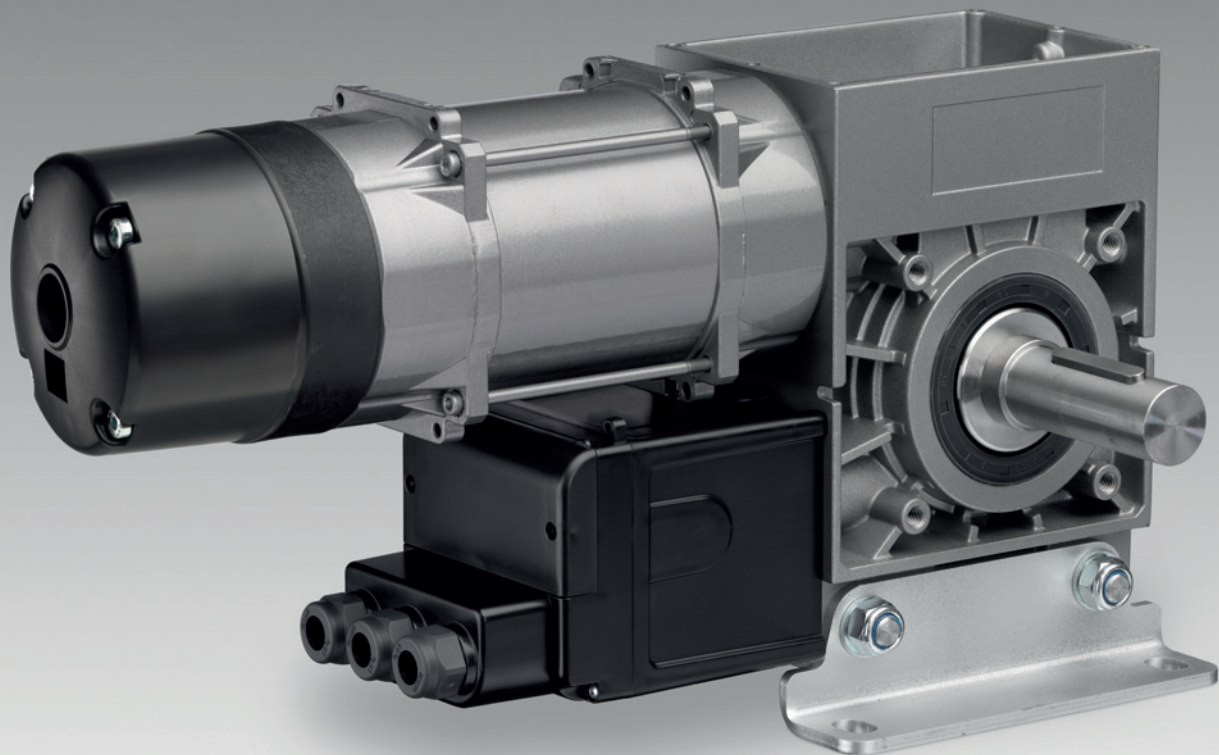


KD

Kettenradantriebe

KD

Chain drives



Produktreihen · Product series



Rolltorantriebe

Kettenradantriebe für Rolltore.

KD 05

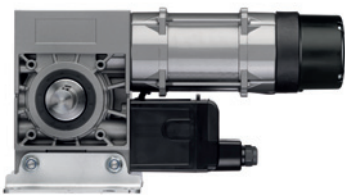
80 – 130 Nm



→ Die MFZ-Antriebe der Serie KD sind kraftvolle Kettenradantriebe für besondere Montagesituationen. Ausgestattet mit einem speziellen Fußsockel lassen sie sich extrem sicher montieren. Mit einer kompletten Baureihe von 80 bis 1650 Nm bietet MFZ in diesem Bereich für jede Vor-Ort-Gegebenheit die passende Lösung. Darüber hinaus können Sonderlösungen für individuelle Kundenanforderungen jederzeit flexibel und schnell realisiert werden.

KD 20

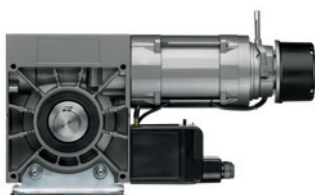
220 Nm



→ *The KD series of MFZ drives are powerful chain drives for special installation situations. Fitted with a special mounting base they can be installed very securely. With a complete series from 80 to 1650 Nm, MFZ provides the right solution in this category for every on-site situation. In addition, special requirements for individual clients can be quickly and flexibly achieved at any time.*

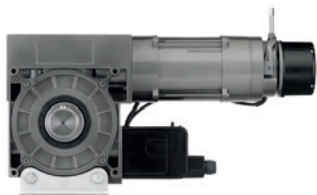
KD 30

300 – 400 Nm



KD 50

750 Nm



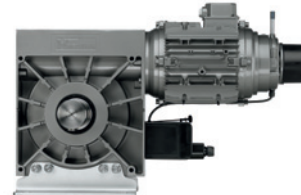
KD 60

1000 Nm



KD 70

1250 – 1650 Nm



Chain drives for roller shutters.
Merkmale

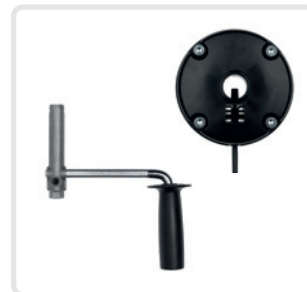
- kraftvolle und robuste Technik
- gerollte Schneckenwelle
- Thermoschutz in der Motorwicklung
- 230 / 400V / 50 Hz / 3~, Sonderlösungen auf Anfrage
- steckbare Anschlüsse
- kombinierbar mit umfangreichem Steuerungsprogramm
- Ausführung mit externer oder integrierter Steuerung
- einfache Umrüstung von Kurbel auf Kette

Characteristics

- *powerful and sturdy design*
- *rolled worm shaft*
- *thermal protection in the motor windings*
- *230 / 400V / 50 Hz / 3~, special options on request*
- *plug-in connections*
- *for combination with an extensive control programme*
- *available with external or integrated controls*
- *easy modification from crank to chain*

Notbedienung · Emergency operation

mit Nothandkurbel oder Nothandkette
with emergency hand crank or emergency hand chain


Endlageneinstellung · End position setting

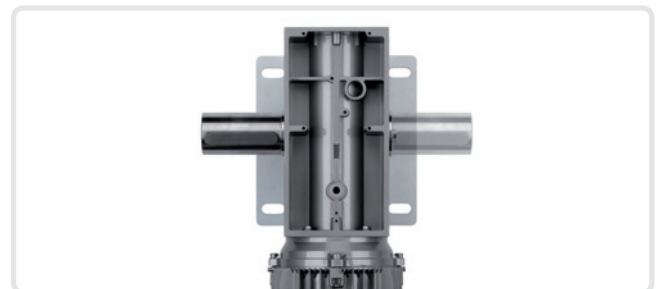
über Absolutwertgeber oder mechanischen Endschalter
via absolute value encoder or mechanical limit switches


Zyklen pro Stunde · Cycles per hour

Höhere Einschaltdauer lieferbar
Higher motor duty cycle available


Steckzapfen · Pivot

kann links oder rechts eingesteckt werden
can be inserted on the left or the right side



Rolltorantriebe

Technische Daten im Überblick.
Kettenradantriebe KD.

		KD 05		KD 20	KD 30	
Technische Daten		KD 05-7-24	KD 05-13-24	KD 20-22-24	KD 30-30-24	KD 30-40-24
Abtriebsdrehmoment	Nm	70	130	220	300	400
Abtriebsdrehzahl	min ⁻¹	24	24	24	24	24
Motorleistung	kW	0,37	0,55	1,1	1,5	1,7
Betriebsspannung	V	400 / 3~	400 / 3~	400 / 3~	400 / 3~	400 / 3~
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50	50
Steuerspannung	V	24	24	24	24	24
Motor-Nennstrom	A	1,5	1,9	2,7	3,3	4,2
Max. Zyklen pro Stunde *		20	20	20	20	20
Bauseitige Zuleitung	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Bauseitige Absicherung	A	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Schutzart	IP	54	54	54	54	54
Temperaturbereich **	°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Dauerschalldruckpegel	dB (A)	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70
Stückgewicht	kg	16	17	22	29	31
Maximale Umdrehungen Abtrieb		20	20	36	36	36
Steckzapfen Ø	mm	30	30	30	40	40

Weitere Spannungen, Frequenzen, Steckzapfen-Ø und höhere Schutzarten auf Anfrage.
Zubehör, Steuerungen und Konsolen mit Spannvorrichtung siehe weitere Prospekte.

* Ein Zyklus entspricht einer Öffnung und Schließung des Tores.

Die angegebenen Werte setzen eine gleichmäßige Verteilung voraus.

** Temperaturbereiche < -20 °C: Ölsorte und Elektroheizung auf Anfrage

Technical data at a glance.
KD chain drives.

KD 50		KD 60		KD 70			
KD 50-75-24		KD 60-100-24		KD 70-125-24		KD 70-165-24	
750	1000	1250	1650	<i>Nm</i>	<i>driving torque</i>		
24	24	24	24	<i>min⁻¹</i>	<i>driving motor speed</i>		
3,0	3,6	4,0	5,5	<i>kW</i>	<i>motor output</i>		
400 / 3~	400 / 3~	400 / 3~	400 / 3~	<i>V</i>	<i>operating voltage</i>		
50	50	50	50	<i>Hz</i>	<i>mains frequency</i>		
24	24	24	24	<i>V</i>	<i>control voltage</i>		
7,0	8,6	10,2	13,2	<i>A</i>	<i>motor current rating</i>		
20	20	20	20		<i>* max. cycles per hour</i>		
5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	<i>mm²</i>	<i>supply cable, on site</i>		
10,0	10,0	16,0	16,0	<i>A</i>	<i>fuse protection, on site</i>		
54	54	54	54	<i>IP</i>	<i>protection grade</i>		
-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	<i>°C</i>	<i>** temperature range</i>		
< 70	< 70	< 70	< 70	<i>dB (A)</i>	<i>continuous sound pressure level</i>		
45	72	72	81	<i>kg</i>	<i>individual weight</i>		
36	36	36	36		<i>maximum output revolutions</i>		
50	50	70	70	<i>mm</i>	<i>Ø pivot</i>		

More voltages, frequencies, sleeve pivot-Ø and higher protection grades on request.
Accessories, controls and brackets with tensioning device see other brochures.

* Each cycle comprises one opening and closing movement of the door.
The values given assume an even distribution.
** temperature range < -20 °C: oil grade and electric heating on request

Rolltorantriebe

Technische Daten im Überblick.
Kettenradantriebe KD 80% Einschaltdauer.

		KD 05 80%	KD 20 80%
Technische Daten		KD 05-13-24	KD 20-22-24
Abtriebsdrehmoment	Nm	130	220
Abtriebsdrehzahl	min ⁻¹	24	24
Motorleistung	kW	0,55	0,95
Betriebsspannung	V	400 / 3~	400 / 3~
Netzfrequenz	Hz	50	50
Steuerspannung	V	24	24
Motor-Nennstrom	A	1,8	2,4
Max. Zyklen pro Stunde *		30	30
Bauseitige Zuleitung	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5
Bauseitige Absicherung	A	10,0	10,0
Schutzart	IP	54	54
Temperaturbereich**	°C	-20 / +60	-20 / +60
Dauerschalldruckpegel	dB (A)	< 70	< 70
Stückgewicht	kg	18	24
Maximale Umdrehungen Abtrieb		20	36
Steckzapfen Ø	mm	30	30

Weitere Spannungen, Frequenzen, Steckzapfen-Ø und höhere Schutzarten auf Anfrage.
Zubehör, Steuerungen und Konsolen mit Spannvorrichtung siehe weitere Prospekte.

* Ein Zyklus entspricht einer Öffnung und Schließung des Tores.

Die angegebenen Werte setzen eine gleichmäßige Verteilung voraus.

** Temperaturbereiche < -20 °C: Ölsorte und Elektroheizung auf Anfrage

Technical data at a glance.
KD chain drives 80% duty cycle.

KD 30 80%		KD 50 80%			
KD 30-30-24	KD 30-40-24	KD 50-75-24		<i>Technical details</i>	
300	400	750		<i>Nm</i>	<i>driving torque</i>
24	24	24		<i>min⁻¹</i>	<i>driving motor speed</i>
1,2	1,5	3,0		<i>kW</i>	<i>motor output</i>
400 / 3~	400 / 3~	400 / 3~		<i>V</i>	<i>operating voltage</i>
50	50	50		<i>Hz</i>	<i>mains frequency</i>
24	24	24		<i>V</i>	<i>control voltage</i>
3,1	3,6	7,0		<i>A</i>	<i>motor current rating</i>
30	30	30			<i>* max. cycles per hour</i>
5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5		<i>mm²</i>	<i>supply cable, on site</i>
10,0	10,0	10,0		<i>A</i>	<i>fuse protection, on site</i>
54	54	54		<i>IP</i>	<i>protection grade</i>
-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60		<i>°C</i>	<i>** temperature range</i>
< 70	< 70	< 70		<i>dB (A)</i>	<i>continuous sound pressure level</i>
34	36	48		<i>kg</i>	<i>individual weight</i>
36	36	36			<i>maximum output revolutions</i>
40	40	50		<i>mm</i>	<i>Ø pivot</i>

More voltages, frequencies, sleeve pivot-Ø and higher protection grades on request.
Accessories, controls and brackets with tensioning device see other brochures.

* Each cycle comprises one opening and closing movement of the door.
The values given assume an even distribution.
** temperature range < -20 °C: oil grade and electric heating on request

Rolltorantriebe

Die Auswahl des richtigen Kettenradantriebs.

Zur Auswahl der optimalen Antriebslösung wird der Durchmesser der Wickelwelle in mm und das Panzergewicht des Tores in kg benötigt. Mit Hilfe der Parameter lässt sich über die untenstehende Tabelle der richtige Rolltorantrieb einfach und sicher bestimmen.



Abmessungen der Wickelwelle in mm (Durchmesser x Wandstärke)

101,6 x 3,6	108,0 x 3,6	127,0 x 4,0	133,0 x 4,0	139,7 x 4,5	159,0 x 4,5	165,0 x 4,5	177,8 x 5,0	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	229,0 x 5,9
90	86	75	72	69	62	60	56	52	47	45
167	159	139	134	129	115	112	105	97	87	83
167	159	139	134	129	115	112	105	97	87	83
283	270	236	227	218	195	189	177	164	147	141
283	270	236	227	218	195	189	177	164	147	141
386	368	322	310	297	266	258	241	224	201	193
386	368	322	310	297	266	258	241	224	201	193
515	491	429	413	396	355	343	322	298	267	257
515	491	429	413	396	355	343	322	298	267	257
966	920	805	774	743	665	644	603	559	501	482
966	920	805	774	743	665	644	603	559	501	482
1288	1226	1073	1032	990	886	858	804	746	668	642
1610	1533	1341	1290	1238	1180	1073	1005	932	835	803
2126	2023	1770	1703	1634	1463	1416	1327	1231	1102	1060

180	172	150	144	138	124	120	112	104	94	90
334	318	278	268	258	230	224	210	194	174	166
334	318	278	268	258	230	224	210	194	174	166
566	540	472	454	436	390	378	354	328	294	282
566	540	472	454	436	390	378	354	328	294	282
772	736	644	620	594	532	516	482	448	402	386
772	736	644	620	594	532	516	482	448	402	386
1030	982	858	826	792	710	686	644	596	534	514
1030	982	858	826	792	710	686	644	596	534	514
1932	1840	1610	1548	1486	1330	1288	1206	1118	1002	964
1932	1840	1610	1548	1486	1330	1288	1206	1118	1002	964
2576	2452	2146	2064	1980	1772	1716	1608	1492	1336	1284
3220	3066	2682	2580	2476	2360	2146	2010	1864	1670	1606
4252	4046	3540	3406	3268	2926	2832	2654	2462	2204	2120

Maximale Panzergewichte in kg

Die Tabellenwerte berücksichtigen eine Sicherheitsreserve von 20% und eine Lamellenstärke von 25 mm. In bestimmten Situationen, bspw. bei zusätzlichen Tordichtungen oder doppelwandigen Profilen, kann die Reibung größer sein und muss entsprechend bei den Werten aufgerechnet werden. Für Toranlagen mit überdurchschnittlichen Schaltungen ist ein Antrieb mit 80% ED zu wählen.

Selecting the right chain drive.

To select the optimum drive solution you will need the diameter of the winding shaft in mm and the armour weight of the gate in kg. With the help of these parameters, the appropriate roller shutter drive can be determined easily and reliably using this table.

Dimensions of the winding shaft in mm (diameter x wall thickness)								Übersetzung 1 : 1 Transmission ratio 1 : 1
244,5 x 6,3	267,0 x 6,3	273,0 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1	355,6 x 8,0	368,0 x 8,0	406,4 x 8,8	
42	39	38	35	33	30	29	26	KD 05-7-24
79	73	71	66	61	56	54	49	KD 05-13-24
79	73	71	66	61	56	54	49	KD 05-13-24 80%
133	123	120	111	103	94	91	83	KD 20-22-24
133	123	120	111	103	94	91	83	KD 20-22-24 80%
182	168	164	151	140	129	125	113	KD 30-30-24
182	168	164	151	140	129	125	113	KD 30-30-24 80%
242	223	219	202	187	171	166	151	KD 30-40-24
242	223	219	202	187	171	166	151	KD 30-40-24 80%
454	419	410	378	351	321	311	284	KD 50-75-24
454	419	410	378	351	321	311	284	KD 50-75-24 80%
605	559	547	504	467	429	415	378	KD 60-100-24
756	698	684	630	584	536	519	473	KD 70-125-24
999	922	903	832	771	707	685	624	KD 70-165-24

								Übersetzung 2 : 1 Transmission ratio 2 : 1
84	78	76	70	66	60	58	52	KD 05-7-24
158	146	142	132	122	112	108	98	KD 05-13-24
158	146	142	132	122	112	108	98	KD 05-13-24 80%
266	246	240	222	206	188	182	166	KD 20-22-24
266	246	240	222	206	188	182	166	KD 20-22-24 80%
364	336	328	302	280	258	250	226	KD 30-30-24
364	336	328	302	280	258	250	226	KD 30-30-24 80%
484	446	438	404	374	342	332	302	KD 30-40-24
484	446	438	404	374	342	332	302	KD 30-40-24 80%
908	838	820	756	702	642	622	568	KD 50-75-24
908	838	820	756	702	642	622	568	KD 50-75-24 80%
1210	1118	1094	1008	934	858	830	756	KD 60-100-24
1512	1396	1368	1260	1168	1072	1038	946	KD 70-125-24
1998	1844	1806	1664	1542	1414	1370	1248	KD 70-165-24

Maximum armour weights in kg

The values in the table take into account 20% safety reserve and a lamella thickness of 25 mm. In certain situations, e.g. for additional gate seals or double skin profiles, the friction can be greater than this and must be included when calculating the values. For gate systems with more circuits than usual, a drive with 80% duty cycle should be chosen.

Rolltorantriebe

Die Auswahl des richtigen Kettenradantriebs.

Zur Auswahl der optimalen Antriebslösung wird der Durchmesser der Wickelwelle in mm und das Panzergewicht des Tores in kg benötigt. Mit Hilfe der Parameter lässt sich über die untenstehende Tabelle der richtige Rolltorantrieb einfach und sicher bestimmen.



Abmessungen der Wickelwelle in mm (Durchmesser x Wandstärke)

101,6 x 3,6	108,0 x 3,6	127,0 x 4,0	133,0 x 4,0	139,7 x 4,5	159,0 x 4,5	165,0 x 4,5	177,8 x 5,0	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	229,0 x 5,9
270	258	225	216	207	186	180	168	156	141	135
501	477	417	402	387	345	336	315	291	261	249
501	477	417	402	387	345	336	315	291	261	249
849	810	708	681	654	585	567	531	492	441	423
849	810	708	681	654	585	567	531	492	441	423
1158	1104	966	930	891	798	774	723	672	603	579
1158	1104	966	930	891	798	774	723	672	603	579
1545	1473	1287	1239	1188	1065	1029	966	894	801	771
1545	1473	1287	1239	1188	1065	1029	966	894	801	771
2898	2760	2415	2322	2229	1995	1932	1809	1677	1503	1446
2898	2760	2415	2322	2229	1995	1932	1809	1677	1503	1446
3864	3678	3219	3096	2970	2658	2574	2412	2238	2004	1926
4830	4599	4023	3870	3714	3540	3219	3015	2796	2505	2409
6378	6069	5310	5109	4902	4389	4248	3981	3693	3306	3180

342	327	285	274	262	236	228	213	198	179	171
635	604	528	509	490	437	426	399	369	331	315
635	604	528	509	490	437	426	399	369	331	315
1075	1026	897	863	828	741	718	673	623	559	536
1075	1026	897	863	828	741	718	673	623	559	536
1467	1398	1224	1178	1129	1011	980	916	851	764	733
1467	1398	1224	1178	1129	1011	980	916	851	764	733
1957	1866	1630	1569	1505	1349	1303	1224	1132	1015	977
1957	1866	1630	1569	1505	1349	1303	1224	1132	1015	977
3671	3496	3059	2941	2823	2527	2447	2291	2124	1904	1832
3671	3496	3059	2941	2823	2527	2447	2291	2124	1904	1832
4894	4659	4077	3922	3762	3367	3260	3055	2835	2538	2440
6118	5825	5096	4902	4704	4484	4077	3819	3542	3173	3051
8079	7687	6726	6471	6209	5559	5381	5043	4678	4188	4028

Maximale Panzergewichte in kg

Die Tabellenwerte berücksichtigen eine Sicherheitsreserve von 20% und eine Lamellenstärke von 25 mm. In bestimmten Situationen, bspw. bei zusätzlichen Tordichtungen oder doppelwandigen Profilen, kann die Reibung größer sein und muss entsprechend bei den Werten aufgerechnet werden. Für Toranlagen mit überdurchschnittlichen Schaltungen ist ein Antrieb mit 80% ED zu wählen.

Selecting the right chain drive.

To select the optimum drive solution you will need the diameter of the winding shaft in mm and the armour weight of the gate in kg. With the help of these parameters, the appropriate roller shutter drive can be determined easily and reliably using this table.

<i>Dimensions of the winding shaft in mm (diameter x wall thickness)</i>								Übersetzung 3 : 1 <i>Transmission ratio 3 : 1</i>
244,5 x 6,3	267,0 x 6,3	273,0 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1	355,6 x 8,0	368,0 x 8,0	406,4 x 8,8	
126	117	114	105	99	90	87	78	KD 05-7-24
237	219	213	198	183	168	162	147	KD 05-13-24
237	219	213	198	183	168	162	147	KD 05-13-24 80%
399	369	360	333	309	282	273	249	KD 20-22-24
399	369	360	333	309	282	273	249	KD 20-22-24 80%
546	504	492	453	420	387	375	339	KD 30-30-24
546	504	492	453	420	387	375	339	KD 30-30-24 80%
726	669	657	606	561	513	498	453	KD 30-40-24
726	669	657	606	561	513	498	453	KD 30-40-24 80%
1362	1257	1230	1134	1053	963	933	852	KD 50-75-24
1362	1257	1230	1134	1053	963	933	852	KD 50-75-24 80%
1815	1677	1641	1512	1401	1287	1245	1134	KD 60-100-24
2268	2094	2052	1890	1752	1608	1557	1419	KD 70-125-24
2997	2766	2709	2496	2313	2121	2055	1872	KD 70-165-24

								Übersetzung 3,8 : 1 <i>Transmission ratio 3,8 : 1</i>
160	148	144	133	125	114	110	99	KD 05-7-24
300	277	270	251	232	213	205	186	KD 05-13-24
300	277	270	251	232	213	205	186	KD 05-13-24 80%
505	467	456	422	391	357	346	315	KD 20-22-24
505	467	456	422	391	357	346	315	KD 20-22-24 80%
692	638	623	574	532	490	475	429	KD 30-30-24
692	638	623	574	532	490	475	429	KD 30-30-24 80%
920	847	832	768	711	650	631	574	KD 30-40-24
920	847	832	768	711	650	631	574	KD 30-40-24 80%
1725	1592	1558	1436	1334	1220	1182	1079	KD 50-75-24
1725	1592	1558	1436	1334	1220	1182	1079	KD 50-75-24 80%
2299	2124	2079	1915	1775	1630	1577	1436	KD 60-100-24
2873	2652	2599	2394	2219	2037	1972	1797	KD 70-125-24
3796	3504	3431	3162	2930	2687	2603	2371	KD 70-165-24

Maximum armour weights in kg

The values in the table take into account 20% safety reserve and a lamella thickness of 25 mm. In certain situations, e.g. for additional gate seals or double skin profiles, the friction can be greater than this and must be included when calculating the values. For gate systems with more circuits than usual, a drive with 80% duty cycle should be chosen.

Rolltorantriebe

Die Auswahl des richtigen Kettenradantriebs.

Zur Auswahl der optimalen Antriebslösung wird der Durchmesser der Wickelwelle in mm und das Panzergewicht des Tores in kg benötigt. Mit Hilfe der Parameter lässt sich über die untenstehende Tabelle der richtige Rolltorantrieb einfach und sicher bestimmen.



Abmessungen der Wickelwelle in mm (Durchmesser x Wandstärke)

101,6 x 3,6	108,0 x 3,6	127,0 x 4,0	133,0 x 4,0	139,7 x 4,5	159,0 x 4,5	165,0 x 4,5	177,8 x 5,0	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	229,0 x 5,9
405	387	338	324	311	279	270	252	234	212	203
752	716	626	603	581	518	504	473	437	392	374
752	716	626	603	581	518	504	473	437	392	374
1274	1215	1062	1022	981	878	851	797	738	662	635
1274	1215	1062	1022	981	878	851	797	738	662	635
1737	1656	1449	1395	1337	1197	1161	1085	1008	905	869
1737	1656	1449	1395	1337	1197	1161	1085	1008	905	869
2318	2210	1931	1859	1782	1598	1544	1449	1341	1202	1157
2318	2210	1931	1859	1782	1598	1544	1449	1341	1202	1157
4347	4140	3623	3483	3344	2993	2898	2714	2516	2255	2169
4347	4140	3623	3483	3344	2993	2898	2714	2516	2255	2169
5796	5517	4829	4644	4455	3987	3861	3618	3357	3006	2889
7245	6899	6035	5805	5571	5310	4829	4523	4194	3758	3614
9567	9104	7965	7664	7353	6584	6372	5972	5540	4959	4770

Maximale Panzergewichte in kg

Die Tabellenwerte berücksichtigen eine Sicherheitsreserve von 20% und eine Lamellenstärke von 25 mm. In bestimmten Situationen, bspw. bei zusätzlichen Tordichtungen oder doppelwandigen Profilen, kann die Reibung größer sein und muss entsprechend bei den Werten aufgerechnet werden. Für Toranlagen mit überdurchschnittlichen Schaltungen ist ein Antrieb mit 80% ED zu wählen.

Selecting the right chain drive.

To select the optimum drive solution you will need the diameter of the winding shaft in mm and the armour weight of the gate in kg. With the help of these parameters, the appropriate roller shutter drive can be determined easily and reliably using this table.

Dimensions of the winding shaft in mm (diameter x wall thickness)								Übersetzung 4,5 : 1 Transmission ratio 4.5 : 1
244,5 x 6,3	267,0 x 6,3	273,0 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1	355,6 x 8,0	368,0 x 8,0	406,4 x 8,8	
189	176	171	158	149	135	131	117	KD 05-7-24
356	329	320	297	275	252	243	221	KD 05-13-24
356	329	320	297	275	252	243	221	KD 05-13-24 80%
599	554	540	500	464	423	410	374	KD 20-22-24
599	554	540	500	464	423	410	374	KD 20-22-24 80%
819	756	738	680	630	581	563	509	KD 30-30-24
819	756	738	680	630	581	563	509	KD 30-30-24 80%
1089	1004	986	909	842	770	747	680	KD 30-40-24
1089	1004	986	909	842	770	747	680	KD 30-40-24 80%
2043	1886	1845	1701	1580	1445	1400	1278	KD 50-75-24
2043	1886	1845	1701	1580	1445	1400	1278	KD 50-75-24 80%
2723	2516	2462	2268	2102	1931	1868	1701	KD 60-100-24
3402	3141	3078	2835	2628	2412	2336	2129	KD 70-125-24
4496	4149	4064	3744	3470	3182	3083	2808	KD 70-165-24

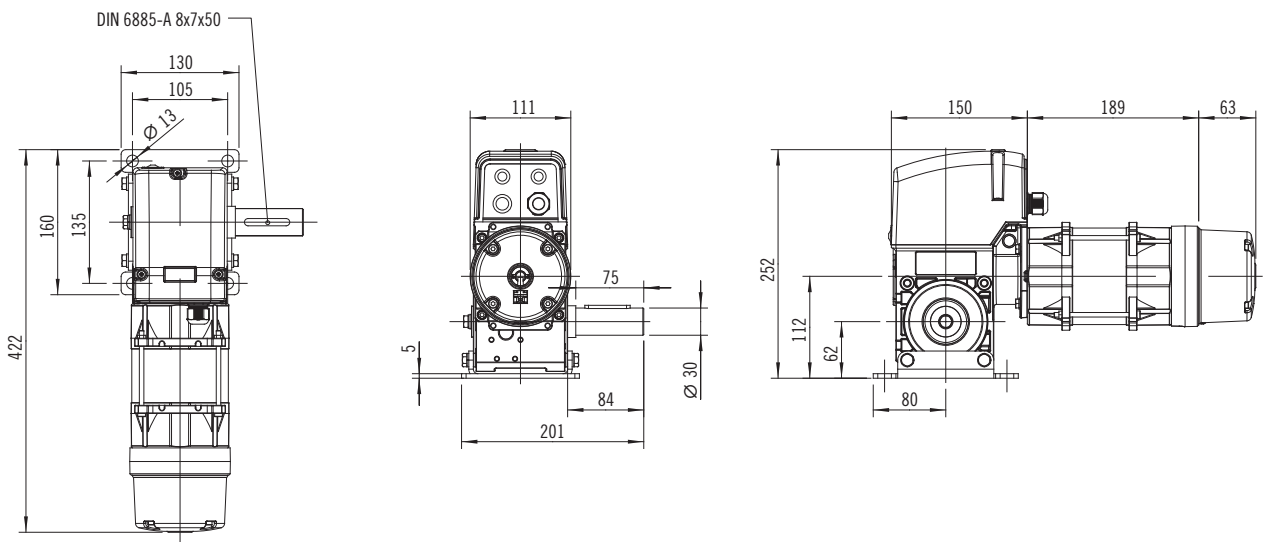
Maximum armour weights in kg

The values in the table take into account 20% safety reserve and a lamella thickness of 25 mm. In certain situations, e.g. for additional gate seals or double skin profiles, the friction can be greater than this and must be included when calculating the values. For gate systems with more circuits than usual, a drive with 80% duty cycle should be chosen.

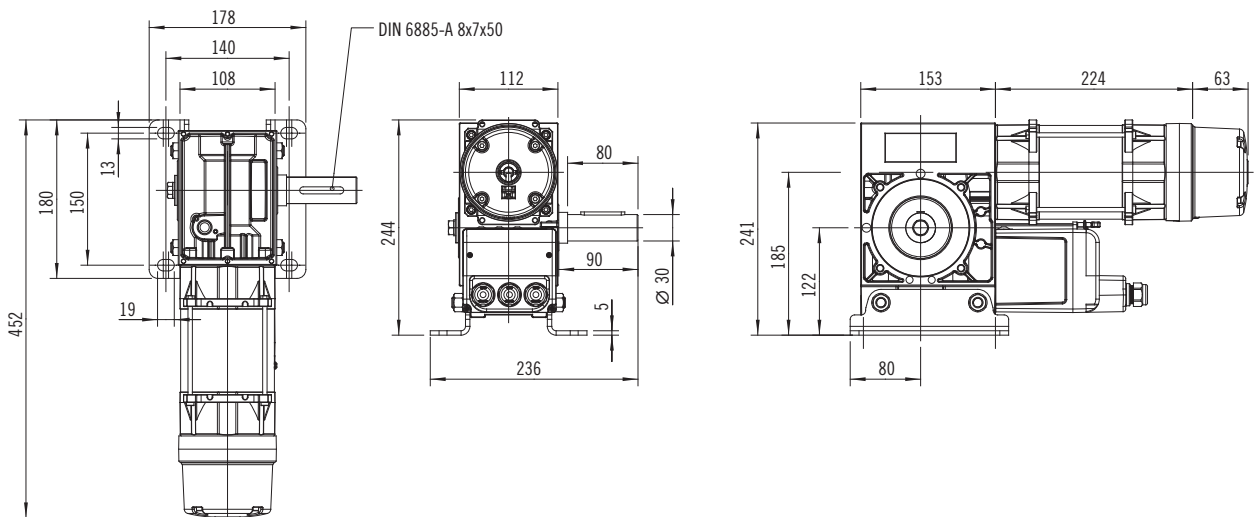
Rolltorantriebe

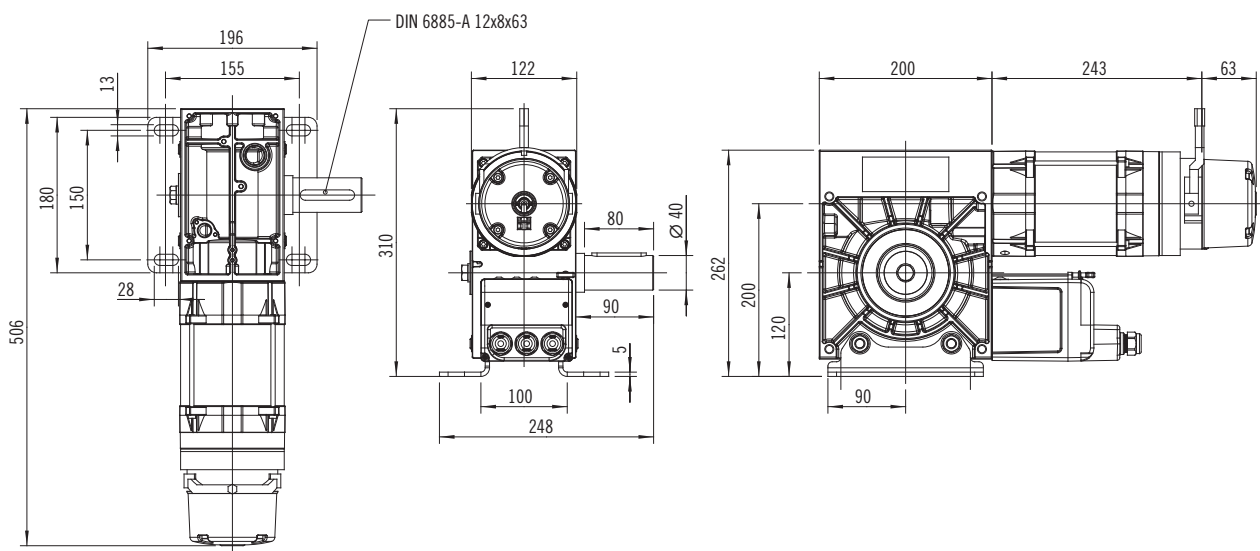
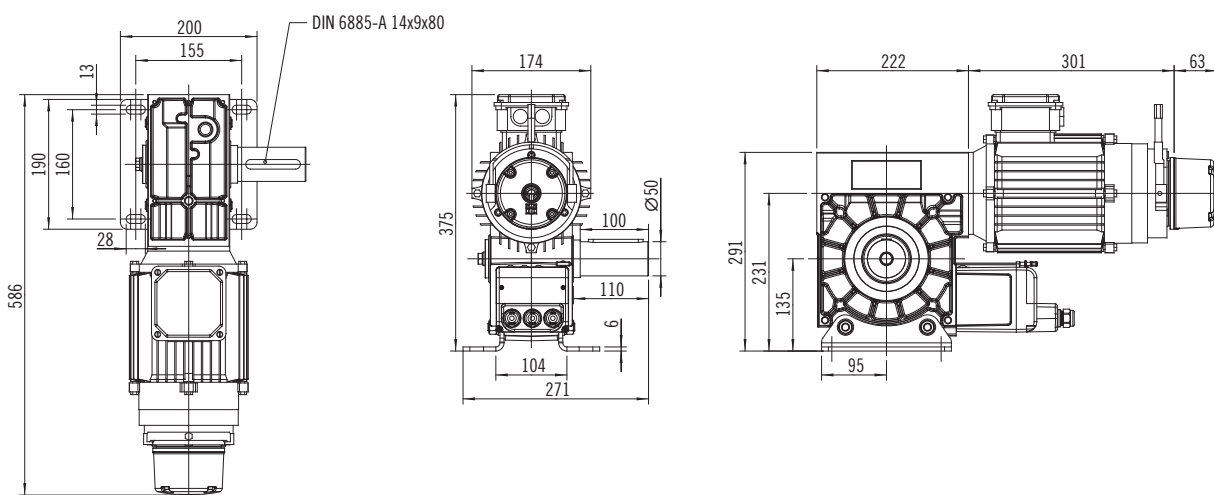
Abmessungen Kettenradantriebe KD.

KD 05-7-24 KU / KD 05-13-24 KU



KD 20-22-24 KU

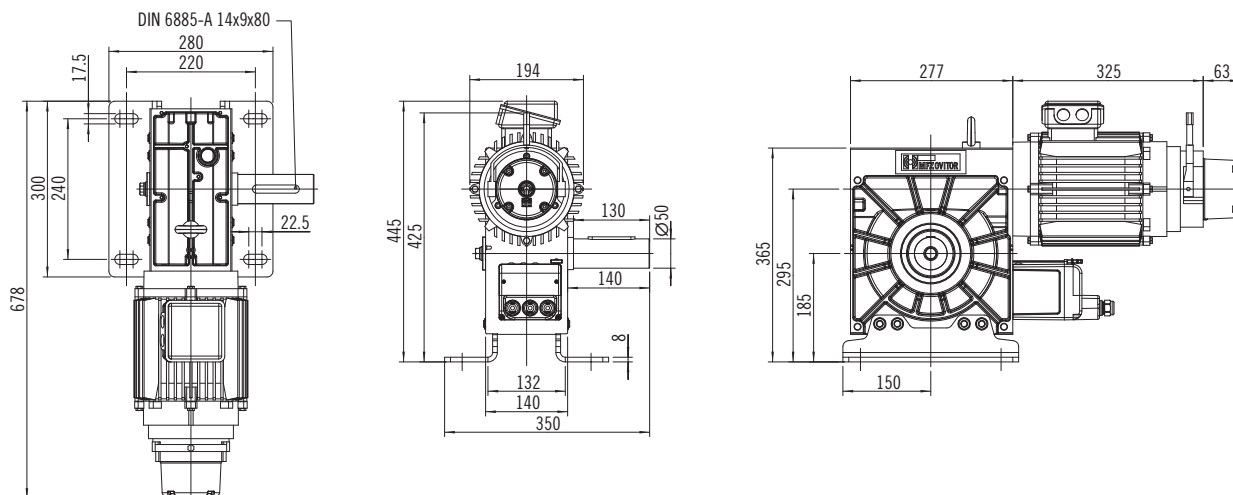


Dimensions of KD chain drives.
KD 30-30-24 KU / KD 30-40-24 KU

KD 50-75-24 KU


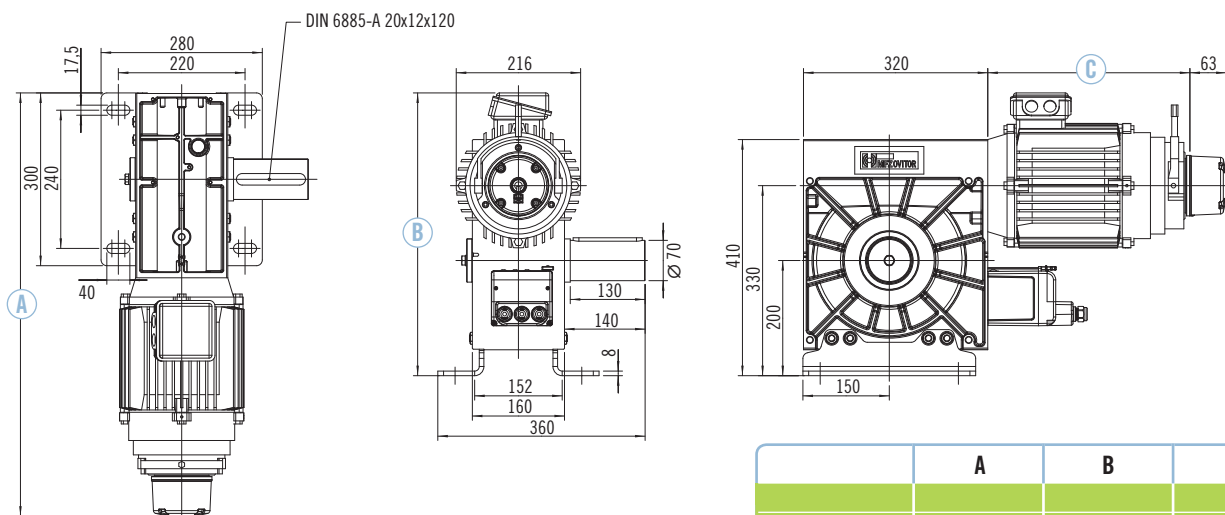
Rolltorantriebe

Abmessungen Kettenradantriebe KD.

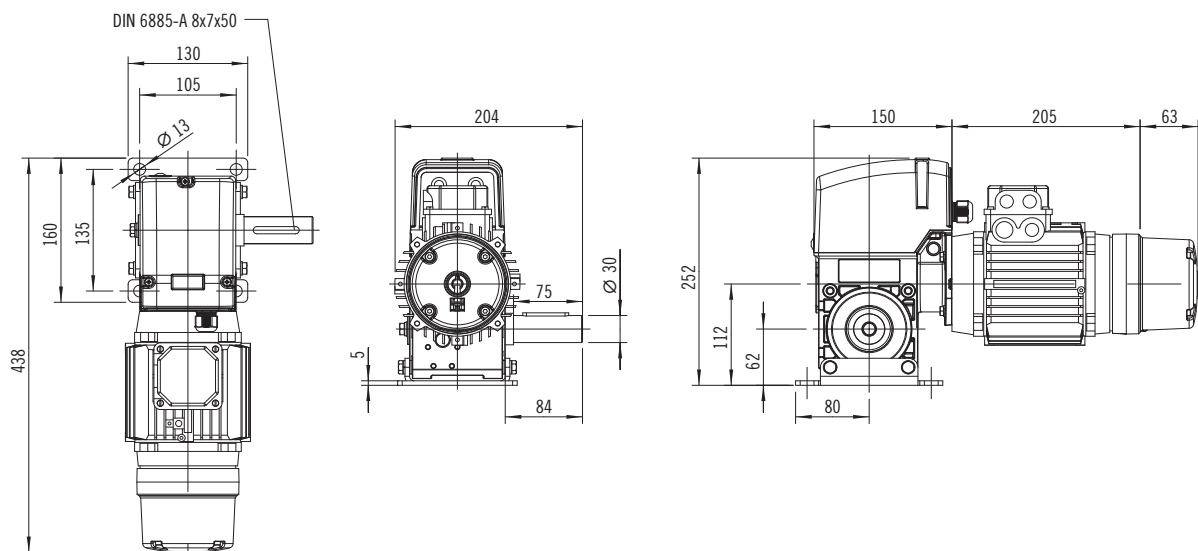
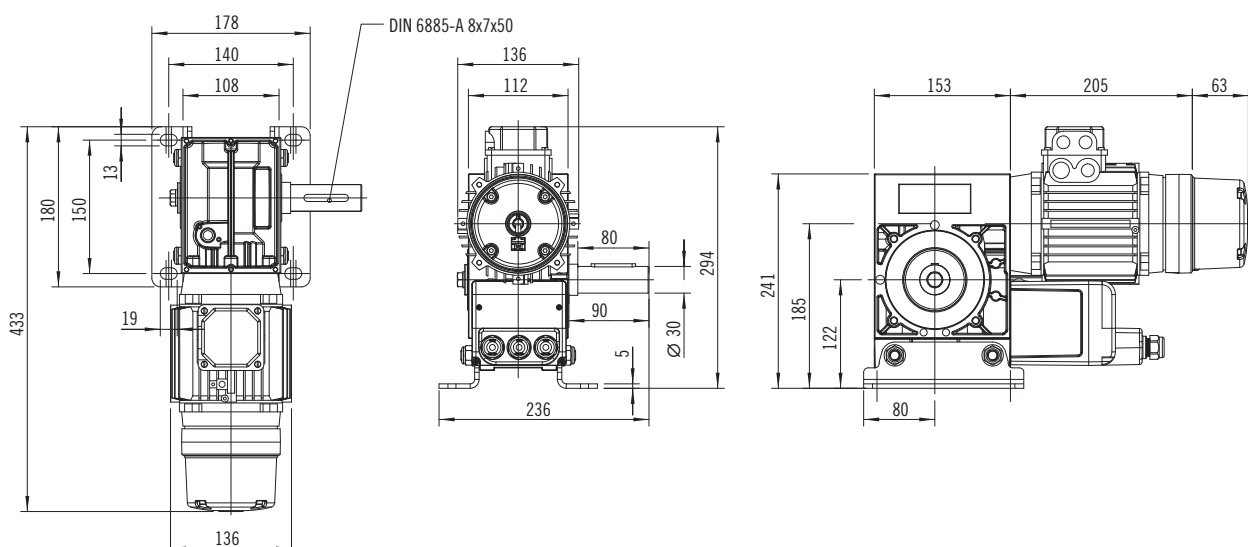
KD 60-100-24 KU



KD 70-125-24 KU / KD 70-165-24 KU



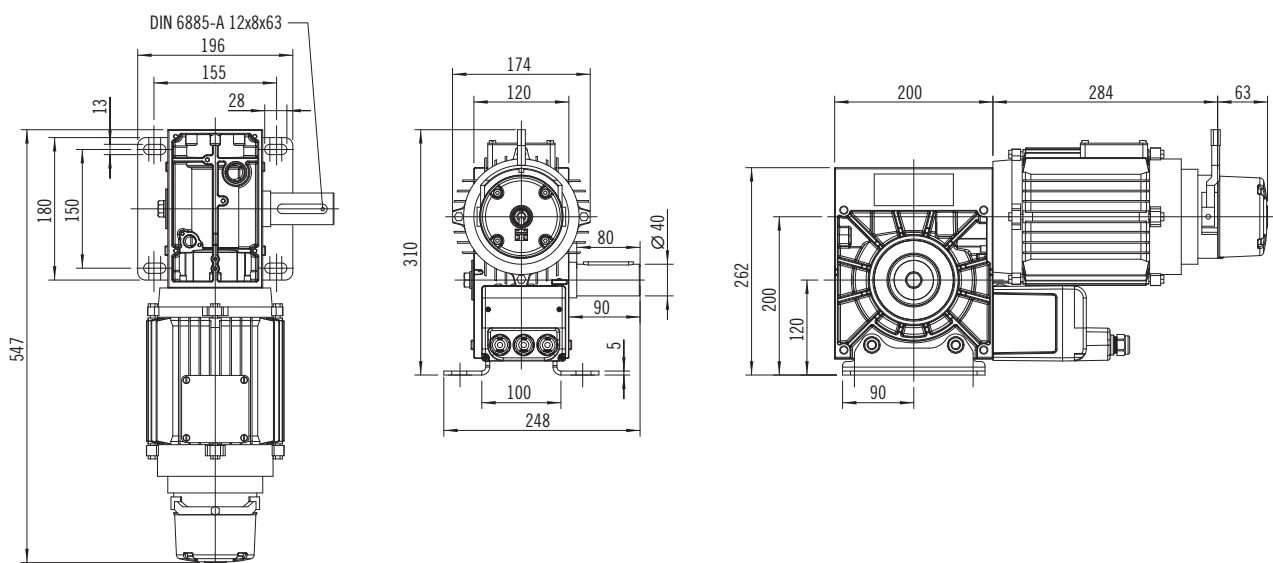
	A	B	C
KD 70-125-24	716	460	332
KD 70-165-24	735	491	351

Dimensions of KD chain drives.
KD 05-13-24 KU 80%

KD 20-22-24 KU 80%


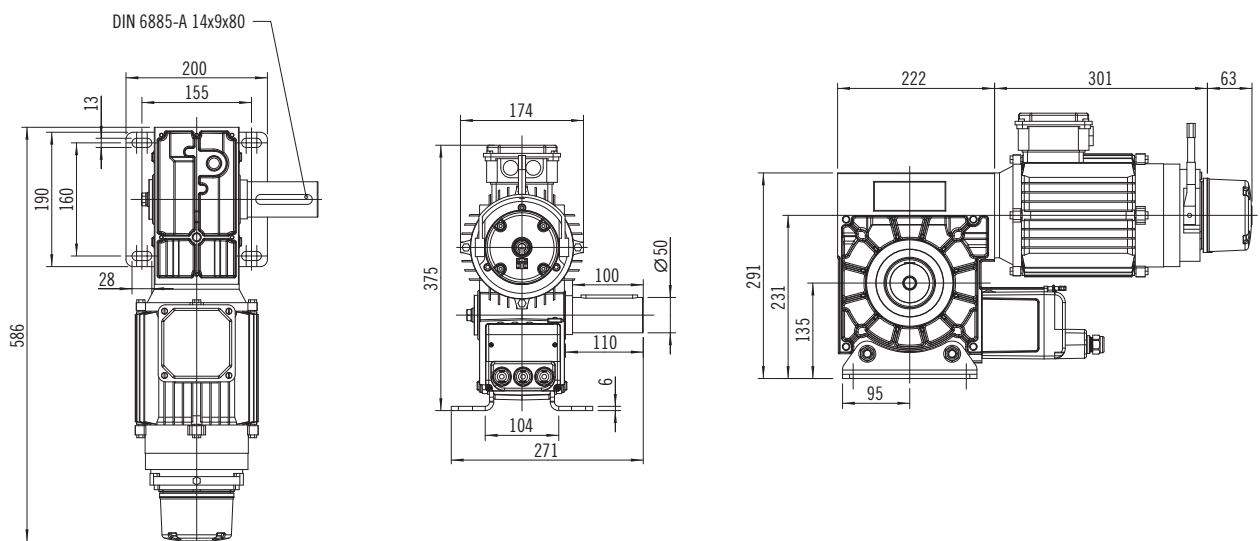
Rolltorantriebe

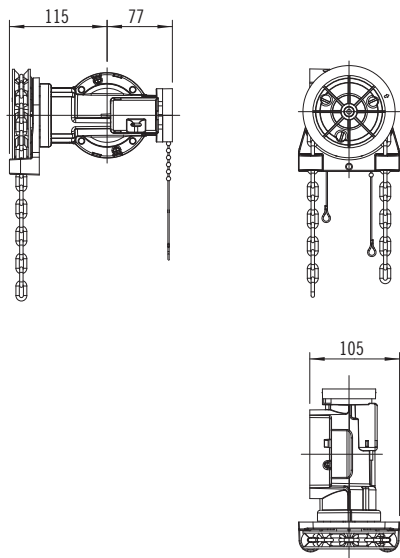
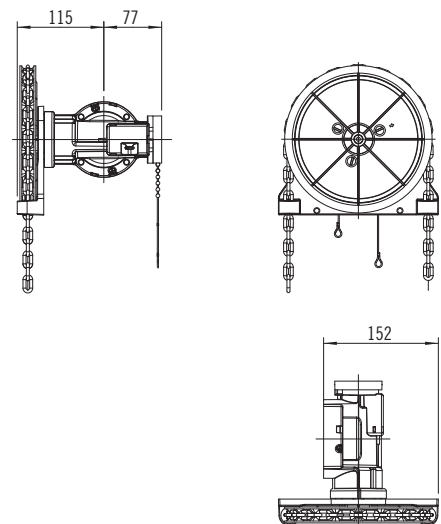
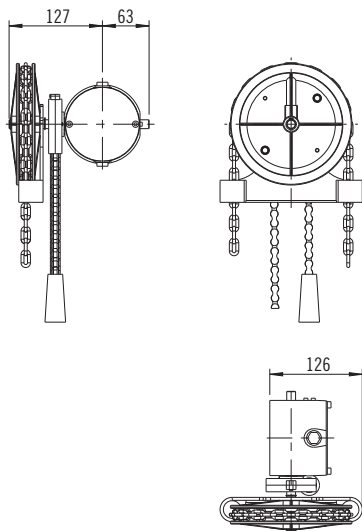
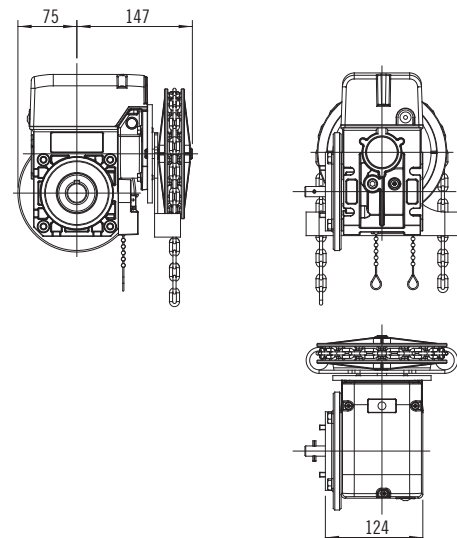
Abmessungen Kettenradantriebe KD.

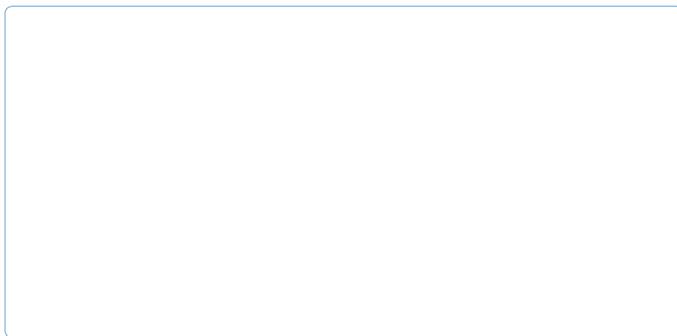
KD 30-30-24 KU 80% / KD 30-40-24 KU 80%



KD 50-75-24 KU 80%



Dimensions of KD chain drives.
KD 05
Notbedienung KE - Emergency hand chain

KD 20 / KD 30
Notbedienung KE - Emergency hand chain

KD 50 / KD 60
Notbedienung KE - Emergency hand chain

KD 70
Notbedienung KE - Emergency hand chain




MFZ-Produkte im Überblick:

- Rolltorantriebe
- Fangvorrichtungen
- Schnelllaufantriebe
- Sektionaltorantriebe
- Feuerschutzorantriebe
- Antriebe für explosionsgeschützte Räume
- Spezialantriebe
- Schiebetorantriebe
- Garagentorantriebe
- Steuerungen
- Sicherheitssysteme und Sensoren
- Zubehör

Overview of MFZ products:

- Roller shutter drives*
- Safety catch devices*
- High speed door drives*
- Drives for sectional doors*
- Fire-proof door drives*
- Drives for explosion protected areas*
- Special drives*
- Sliding gate drives*
- Garage door drives*
- Controls*
- Safety systems and sensors*
- Accessories*