



Eigenschaften

Eigenschaft	Standard
Verzahnung	spiralverzahnte Kegelräder
Übersetzungen	1:1 bis 3:1
Gehäuse / Flansche	1.4581 / 1.4301
Befestigungs-Gewindebohrungen	Kundenspezifisch
Welle	1.4301, Wellenenden gefettet Passung mit der Toleranz ISO 6 mit Passfedernut: nach DIN 6885 Blatt 1
Hohlwelle	1.4301, Wellen gefettet Passung mit der Toleranz ISO 7 mit Passfedernut nach DIN 6885 Blatt 1
Radial- Wellendichtring:	NBR Form AS
Umgebungstemperatur	-10°C bis +90°C. Die Werte der Leistungstabellen gelten für +20°C
Verdreh-Flankenspiel	< 30 arcmin
Schutzklasse	IP 54
Korrosionsschutz	-
Lagerlebensdauer L10h:	größer als 15.000h
Ölwechselintervalle	Nicht erforderlich
Schmierstoffe	Synthetischer Schmierstoff, NSF zugelassen (NOTOX)
Typenschild	geätzt

Leistungsdaten

n ₁ [1/min]	1:1			1,5:1			2:1			3:1			4:1			5:1			6:1			
	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	
3000	3000	3,31	10	2000	2,20	10	1500	1,65	10	1000	1,10	10										
2400	2400	2,65	10	1600	1,76	10	1200	1,32	10	800	0,88	10										
1500	1500	1,82	11	1000	1,21	11	750	0,91	11	500	0,61	11										
1000	1000	1,32	12	667	0,88	12	500	0,66	12	333	0,44	12										
750	750	1,07	13	500	0,72	13	375	0,54	13	250	0,33	12										
500	500	0,83	15	333	0,55	15	250	0,41	15	167	0,24	13										
250	250	0,47	17	167	0,31	17	125	0,23	17	83	0,12	13										
50	50	0,10	18	33	0,07	18	25	0,05	18	17	0,03	14										
P _{1Nt} [kW]	1,4			1,4			1,4			1,4												
T _{2max} [Nm]	25			25			25			23												

Die Masse des Getriebes kann in Abhängigkeit von der Übersetzung abweichen

Zulässige Radialkraft F_{r1} und Axialkraft F_{a1} an der Welle N_1

Die zulässigen Radialkräfte sind abhängig von Drehmoment, Drehzahl und Drehrichtung. Sie müssen für den jeweiligen Anwendungsfall berechnet werden. Bitte Anfragen.

n_1 [1/min]	3000		1000		500		250		100		50	
T_2 [Nm]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]
< 12	180	90	250	125	300	150	350	175	450	225	550	275
> 12	150	75	210	105	250	125	290	145	380	190	460	230

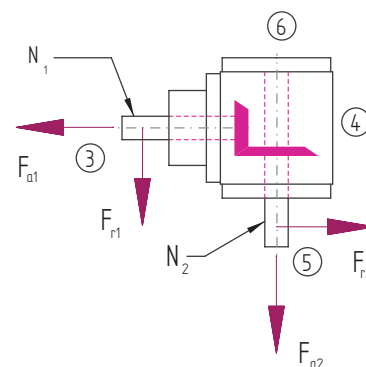
Zulässige Radialkraft F_{r2} und Axialkraft F_{a2} an der Welle N_2

n_2 [1/min]	3000		1000		500		250		100		50	
T_2 [Nm]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]
< 12	300	150	400	200	500	250	650	325	750	375	900	450
> 12	250	125	330	165	420	210	540	270	630	315	750	375

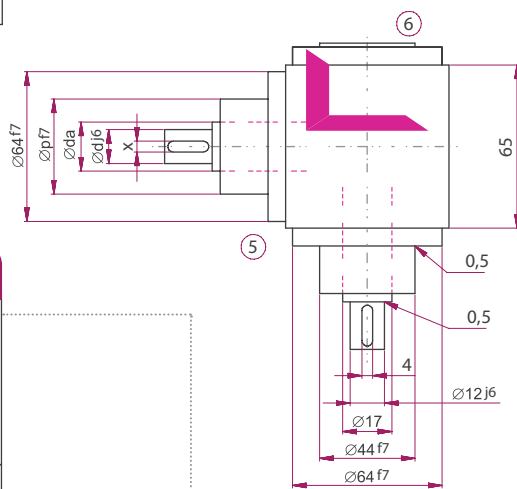
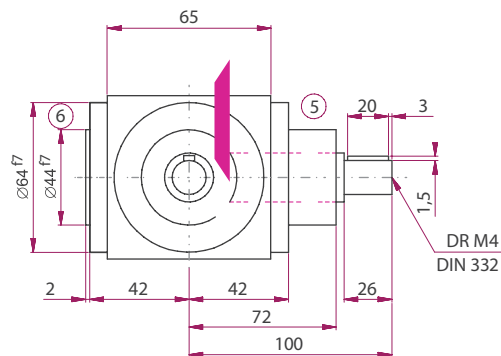
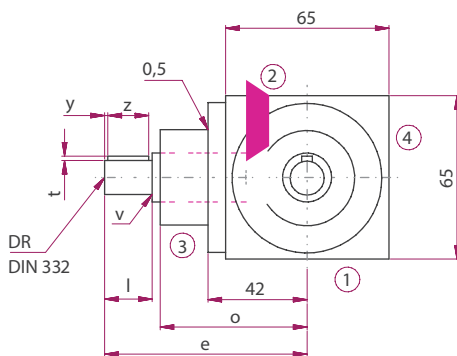
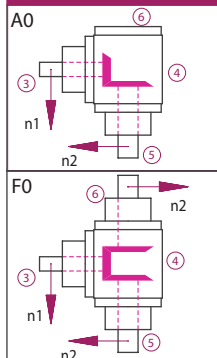
Massenträgheitsmomente / Masse

Die Masse des Getriebes kann in Abhängigkeit von der Übersetzung abweichen.

Bauart	Massenträgheitsmoment [kgcm ²]							Masse [kg]
	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	
A0	0,3888	0,2406	0,1839	0,1036				2,3
B0	0,4231	0,3111	0,2330	0,1001				2,2
C0	0,4231	0,3111	0,2330	0,1001				2,2
D0	0,4330	0,3155	0,2355	0,1012				2,3
E0N	0,4754	0,3634	0,2853	0,1524				2,1
E0S	0,6012	0,4892	0,4111	0,2782				2,1
F0	0,5832	0,3270	0,2325	0,1252				2,7
G0	0,6175	0,4653	0,3683	0,1821				2,6
H0	0,6175	0,4653	0,3683	0,1821				2,6
J0	0,6274	0,4697	0,3708	0,1832				2,7
K0N	0,6698	0,5176	0,4206	0,2344				2,5
K0S	0,7956	0,6434	0,5464	0,3602				2,5

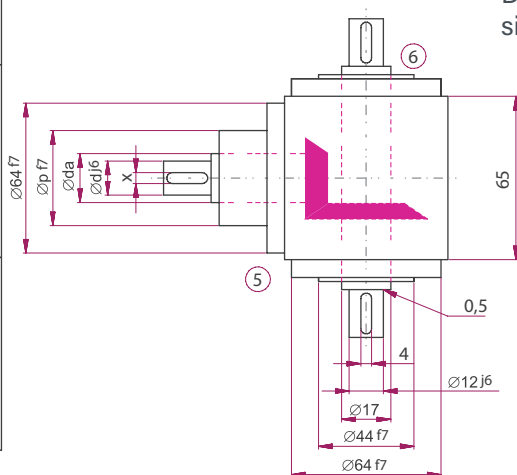
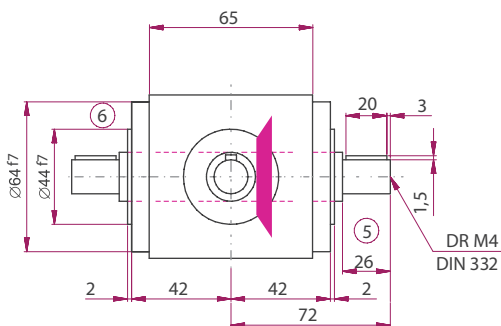
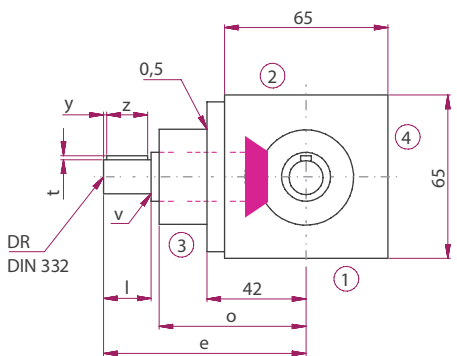
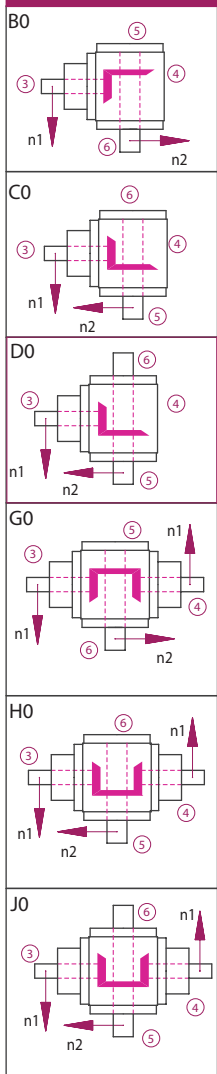


Bauart



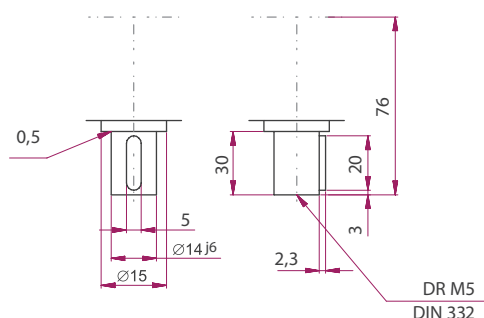
	Übersetzung						
	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1
d [mm]	17	17	17	17			
da [mm]	12	12	12	12			
l [mm]	100	100	100	100			
v [mm]	26	26	26	26			
x [mm]	72	72	72	72			
y [mm]	44	44	44	44			
z [mm]	1,5	1,5	1,5	1,5			
t [mm]	0,5	0,5	0,5	0,5			
e [mm]	4	4	4	4			
o [mm]	3	3	3	3			
p [mm]	20	20	20	20			
DR M	4	4	4	4			

Bauart

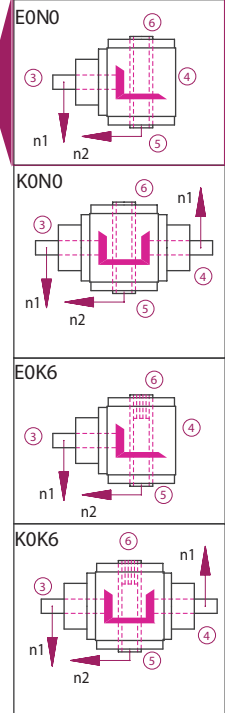


Die Maße der nicht dargestellten Bauarten ergeben sich durch die Spiegelung vorhandener Maße.

Ausführung VV



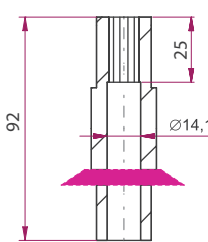
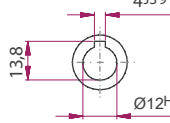
Bauart



Ausführung

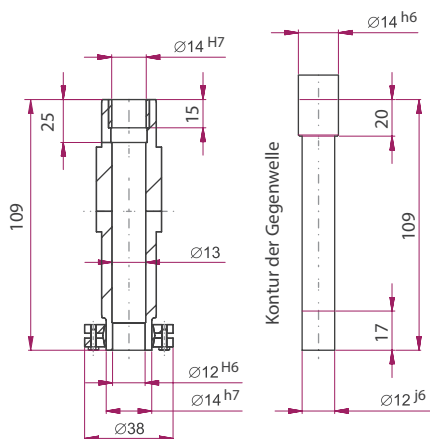
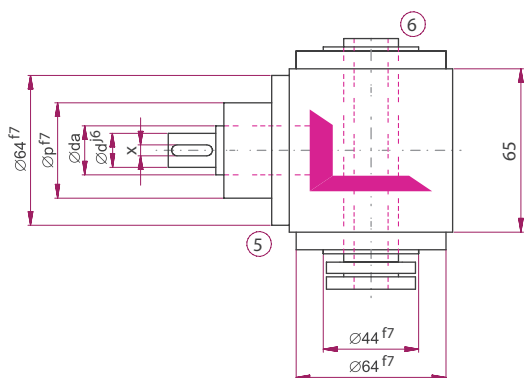
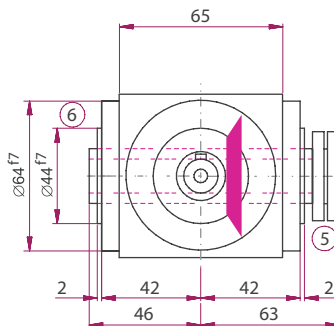
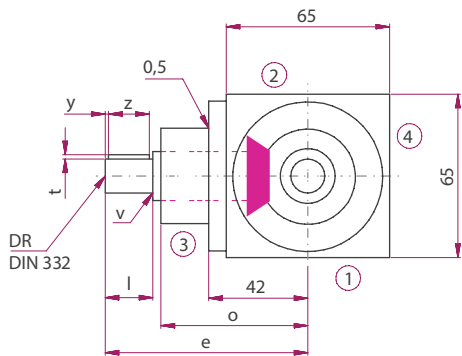
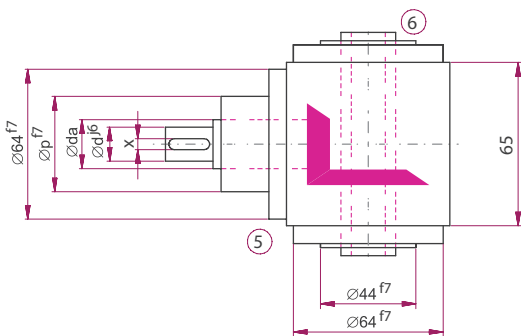
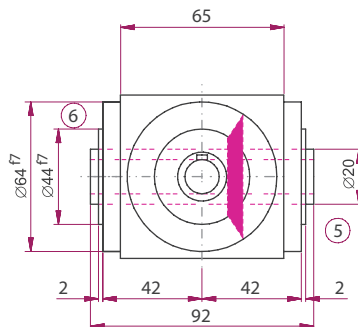
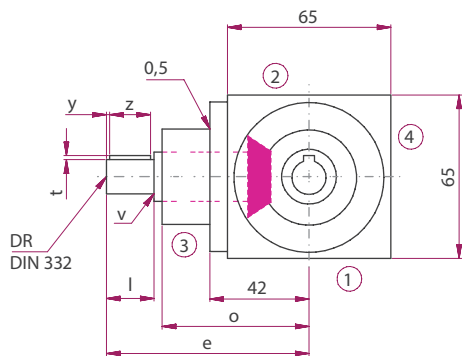
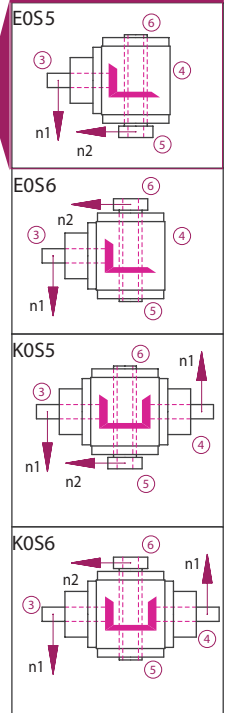
EON0

EOK6



A6x11x14
ISO 14

Bauart





Eigenschaften

Eigenschaft	Standard
Verzahnung	spiralverzahnte Kegelräder
Übersetzungen	1:1 bis 6:1
Gehäuse / Flansche	1.4581 / 1.4301
Befestigungs-Gewindebohrungen	Kundenspezifisch
Welle	1.4301, Wellenenden gefettet Passung mit der Toleranz ISO 6 mit Passfedernut: nach DIN 6885 Blatt 1
Hohlwelle	1.4301, Wellen gefettet Passung mit der Toleranz ISO 7 mit Passfedernut nach DIN 6885 Blatt 1
Radial- Wellendichtring:	NBR Form AS
Umgebungstemperatur	-10°C bis +90°C. Die Werte der Leistungstabellen gelten für +20°C
Verdreh-Flankenspiel	< 30 arcmin
Schutzklasse	IP 54
Korrosionsschutz	-
Lagerlebensdauer L10h:	größer als 15.000h
Ölwechselintervalle	Nicht erforderlich
Schmierstoffe	Synthetischer Schmierstoff, NSF zugelassen (NOTOX)
Typenschild	geätzt

Leistungsdaten

n_1 [1/min]	1:1			1,5:1			2:1			3:1			4:1			5:1			6:1		
	n_2 [1/min]	P_{1N} [kW]	T_{2N} [Nm]	n_2 [1/min]	P_{1N} [kW]	T_{2N} [Nm]	n_2 [1/min]	P_{1N} [kW]	T_{2N} [Nm]	n_2 [1/min]	P_{1N} [kW]	T_{2N} [Nm]	n_2 [1/min]	P_{1N} [kW]	T_{2N} [Nm]	n_2 [1/min]	P_{1N} [kW]	T_{2N} [Nm]	n_2 [1/min]	P_{1N} [kW]	T_{2N} [Nm]
3000	3000	8,93	27	2000	5,51	25	1500	3,80	23	1000	2,54	23	750	1,90	23	600	1,52	23	500	1,25	23
2400	2400	7,41	28	1600	4,59	26	1200	3,17	24	800	2,12	24	600	1,65	25	480	1,32	25	400	1,09	25
1500	1500	5,29	32	1000	3,20	29	750	2,23	27	500	1,49	27	375	1,12	27	300	0,89	27	250	0,74	27
1000	1000	3,75	34	667	2,35	32	500	1,71	31	333	1,14	31	250	0,85	31	200	0,68	31	167	0,53	29
750	750	3,06	37	500	1,93	35	375	1,32	32	250	0,88	32	188	0,66	32	150	0,53	32	125	0,40	29
500	500	2,20	40	333	1,36	37	250	0,94	34	167	0,63	34	125	0,47	34	100	0,37	34	83	0,27	29
250	250	1,21	44	167	0,74	40	125	0,50	36	83	0,33	36	63	0,25	36	50	0,20	36	42	0,14	30
50	50	0,28	50	33	0,16	45	25	0,10	37	17	0,07	37	13	0,05	37	10	0,04	37	8	0,03	33
P_{1Nt} [kW]	3,4			3,4			3,4			3,4			3,4			3,4			3,4		
T_{2max} [Nm]	105			45			80			70			70			60			50		

Die Masse des Getriebes kann in Abhängigkeit von der Übersetzung abweichen

Zulässige Radialkraft F_{r1} und Axialkraft F_{a1} an der Welle N_1

Die zulässigen Radialkräfte sind abhängig von Drehmoment, Drehzahl und Drehrichtung. Sie müssen für den jeweiligen Anwendungsfall berechnet werden. Bitte Anfragen.

n_1 [1/min]	3000		1000		500		250		100		50	
T_2 [Nm]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]
< 30	300	150	400	200	470	235	580	290	700	350	800	400
> 30	250	125	330	165	390	195	490	245	590	295	670	335

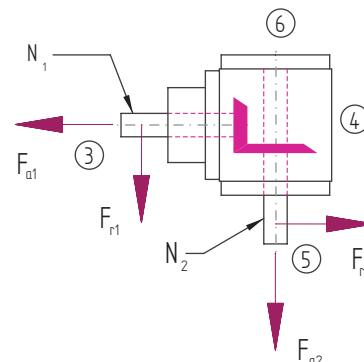
Zulässige Radialkraft F_{r2} und Axialkraft F_{a2} an der Welle N_2

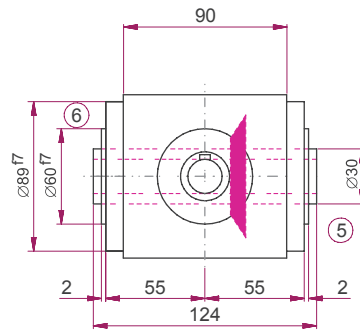
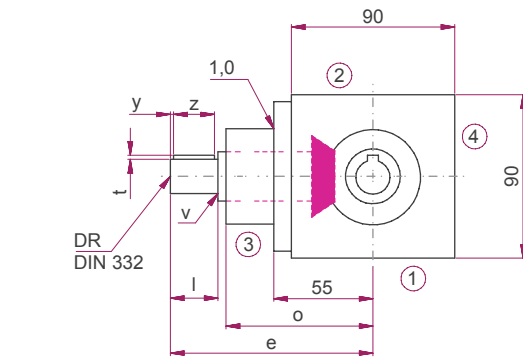
n_2 [1/min]	3000		1000		500		250		100		50	
T_2 [Nm]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]
< 30	500	250	660	330	800	400	950	475	1250	625	1500	750
> 30	420	210	550	275	670	335	790	395	1040	520	1250	625

Massenträgheitsmomente / Masse

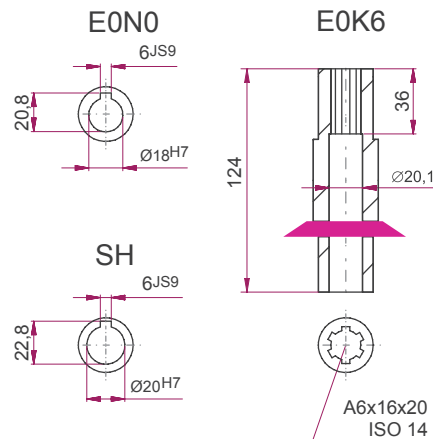
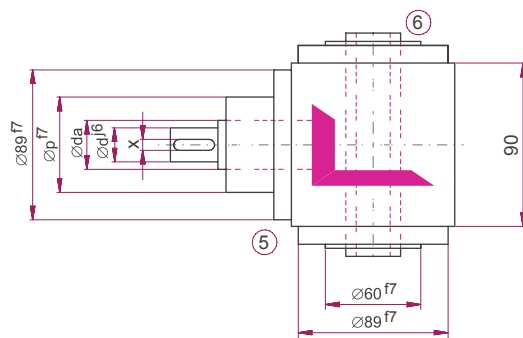
Die Masse des Getriebes kann in Abhängigkeit von der Übersetzung abweichen.

Bauart	Massenträgheitsmoment [kgcm ²]							Masse [kg]
	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	
A0	2,5590	1,4822	1,1437	0,8884	0,3631	0,3248	0,3062	5,1
B0	3,3543	2,1833	1,3652	1,0465	0,4607	0,3933	0,3502	5,4
C0	3,3543	2,1833	1,3652	1,0465	0,4607	0,3933	0,3502	5,4
D0	3,3827	2,1959	1,3723	1,0496	0,4625	0,3945	0,3510	5,5
E0N	3,2507	2,1372	1,3393	1,0350	0,4542	0,3892	0,3473	5,0
E0S	3,9213	2,4353	1,5069	1,1095	0,4961	0,4160	0,3660	5,2
F0	3,8385	2,0508	1,4636	1,0305	0,4430	0,3760	0,3418	6,3
G0	4,6338	3,0968	2,1890	1,7927	0,7438	0,6669	0,6209	6,9
H0	4,6338	3,0968	2,1890	1,7927	0,7438	0,6669	0,6209	6,9
J0	4,6622	3,1094	2,1961	1,7958	0,7456	0,6681	0,6217	7,0
K0N	4,5302	3,0507	2,1631	1,7812	0,7373	0,6628	0,6180	6,5
K0S	5,2008	3,3488	2,3307	1,8557	0,7792	0,6896	0,6367	6,7

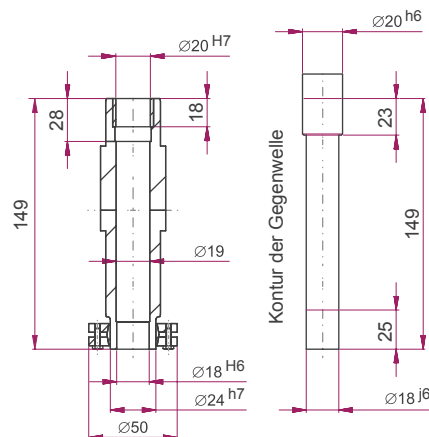
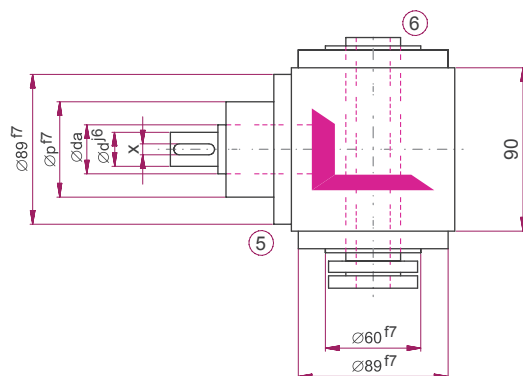
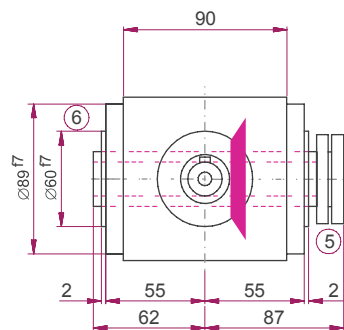
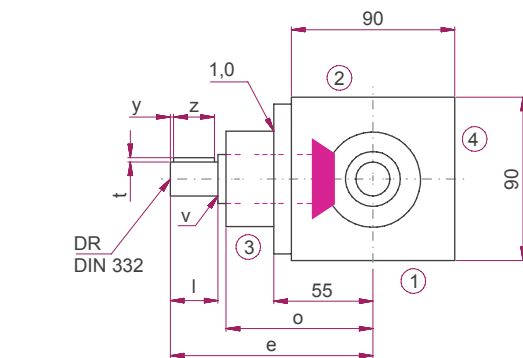
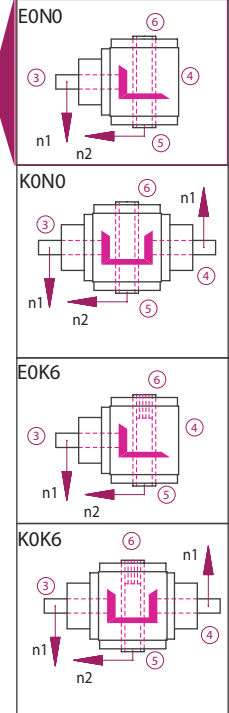




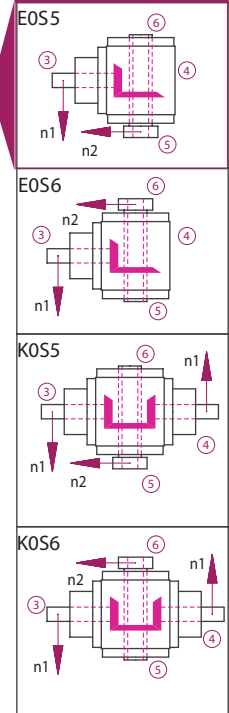
Ausführungen



Bauart



Bauart





Eigenschaften

Eigenschaft	Standard
Verzahnung	spiralverzahnte Kegelräder
Übersetzungen	1:1 bis 6:1
Gehäuse / Flansche	1.4581 / 1.4301
Befestigungs-Gewindebohrungen	Kundenspezifisch
Welle	1.4301, Wellenenden gefettet Passung mit der Toleranz ISO 6 mit Passfedernut: nach DIN 6885 Blatt 1
Hohlwelle	1.4301, Wellen gefettet Passung mit der Toleranz ISO 7 mit Passfedernut nach DIN 6885 Blatt 1
Radial- Wellendichtring:	NBR Form AS
Umgebungstemperatur	-10°C bis +90°C. Die Werte der Leistungstabellen gelten für +20°C
Verdreh-Flankenspiel	< 30 arcmin
Schutzklasse	IP 54
Korrosionsschutz	-
Lagerlebensdauer L10h:	größer als 15.000h
Ölwechselintervalle	Nicht erforderlich
Schmierstoffe	Synthetischer Schmierstoff, NSF zugelassen (NOTOX)
Typenschild	geätzt

Leistungsdaten

n ₁ [1/min]	1:1			1,5:1			2:1			3:1			4:1			5:1			6:1		
	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]
3000	3000	21,82	66	2000	13,45	61	1500	9,26	56	1000	6,39	58	750	4,96	60	600	3,97	60	500	2,95	54
2400	2400	18,52	70	1600	11,46	65	1200	8,07	61	800	5,56	63	600	4,43	67	480	3,44	65	400	2,53	57
1500	1500	13,56	82	1000	8,60	78	750	6,03	73	500	4,08	74	375	3,06	74	300	2,38	72	250	1,75	64
1000	1000	10,14	92	667	6,32	86	500	4,46	81	333	3,01	82	250	2,18	79	200	1,76	80	167	1,22	66
750	750	8,51	103	500	5,18	94	375	3,55	86	250	2,40	87	188	1,69	82	150	1,42	86	125	0,94	68
500	500	6,34	115	333	3,85	100	250	2,54	92	167	1,66	90	125	1,16	84	100	0,98	89	83	0,63	69
250	250	3,39	123	167	1,99	100	125	1,35	98	83	0,87	95	63	0,60	87	50	0,51	92	42	0,33	71
50	50	0,72	130	33	0,41	100	25	0,29	107	17	0,21	110	13	0,12	90	10	0,10	95	8	0,06	66
P _{1Nt} [kW]	5,6			5,6			5,6			5,6			5,6			5,6			5,6		
T _{2max} [Nm]	220			100			169			155			155			140			120		

Die Masse des Getriebes kann in Abhängigkeit von der Übersetzung abweichen

Zulässige Radialkraft F_{r1} und Axialkraft F_{a1} an der Welle N_1

Die zulässigen Radialkräfte sind abhängig von Drehmoment, Drehzahl und Drehrichtung. Sie müssen für den jeweiligen Anwendungsfall berechnet werden. Bitte Anfragen.

n_1 [1/min]	3000		1000		500		250		100		50	
T_2 [Nm]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]
< 80	470	235	620	310	720	360	900	450	1150	575	1400	700
> 80	390	195	520	260	600	300	750	375	960	480	1170	585

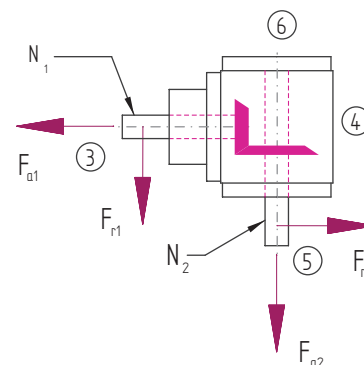
Zulässige Radialkraft F_{r2} und Axialkraft F_{a2} an der Welle N_2

n_2 [1/min]	3000		1000		500		250		100		50	
T_2 [Nm]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]
< 80	750	375	1000	500	1250	625	1500	750	1900	950	2200	1100
> 80	630	315	830	415	1040	520	1250	625	1580	790	1830	915

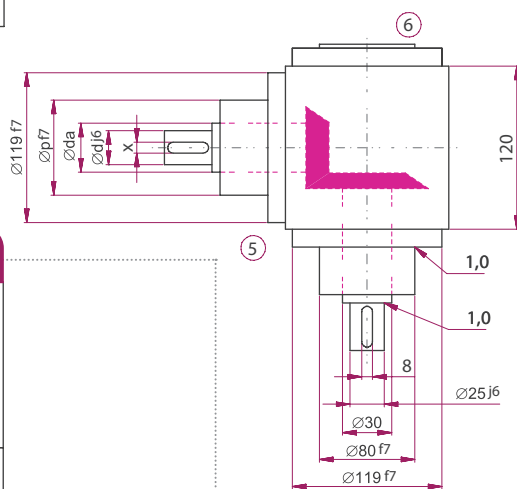
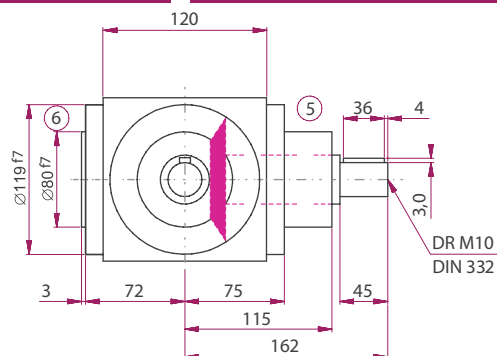
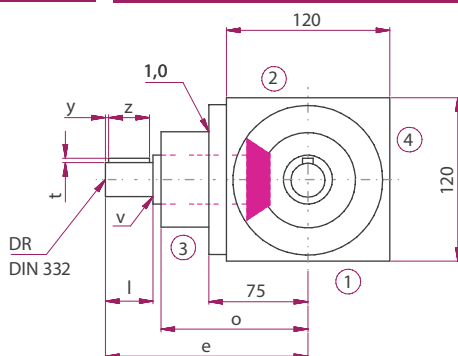
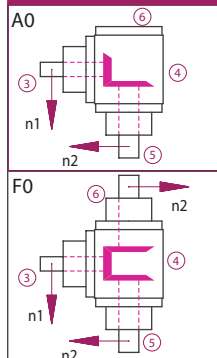
Massenträgheitsmomente / Masse

Die Masse des Getriebes kann in Abhängigkeit von der Übersetzung abweichen.

Bauart	Massenträgheitsmoment [kgcm ²]							Masse [kg]
	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	
A0	10,4976	4,8409	3,6465	2,3159	1,2164	0,7516	0,6766	12,6
B0	15,3022	7,4441	4,9747	3,0123	1,6729	1,0593	0,8982	12,3
C0	15,3022	7,4441	4,9747	3,0123	1,6729	1,0593	0,8982	12,3
D0	15,5996	7,5762	5,0490	3,0453	1,6915	1,0712	0,9065	12,5
E0N	15,1939	7,3959	4,9476	3,0003	1,6661	1,0550	0,8952	12,0
E0S	16,9812	8,1903	5,3944	3,1988	1,7778	1,1265	0,9449	12,3
F0	15,7464	7,1737	4,9587	2,8991	1,5444	0,9615	0,8224	15,0
G0	20,5510	9,9522	7,3090	4,7450	2,5612	1,6009	1,4290	14,7
H0	20,5510	9,9522	7,3090	4,7450	2,5612	1,6009	1,4290	14,7
J0	20,8484	10,0843	7,3833	4,7780	2,5798	1,6128	1,4373	14,9
K0N	20,4427	9,9040	7,2819	4,7330	2,5544	1,5966	1,4260	14,4
K0S	22,2300	10,6984	7,7287	4,9315	2,6661	1,6681	1,4757	14,7

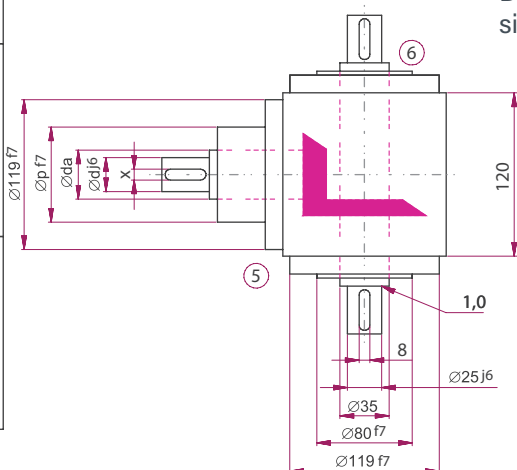
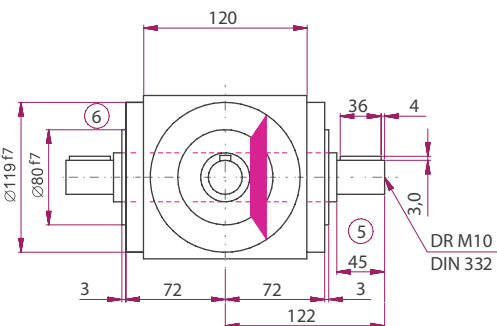
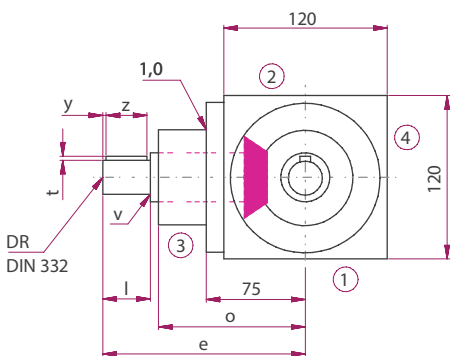
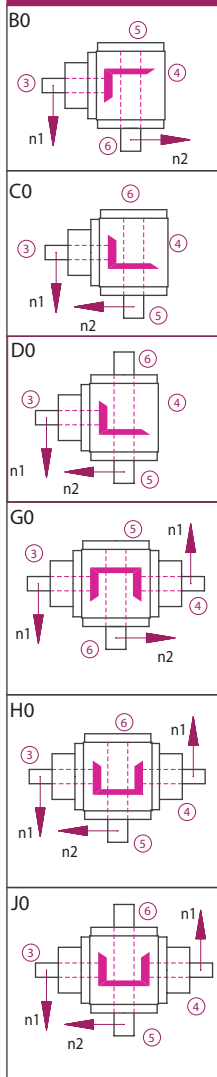


Bauart



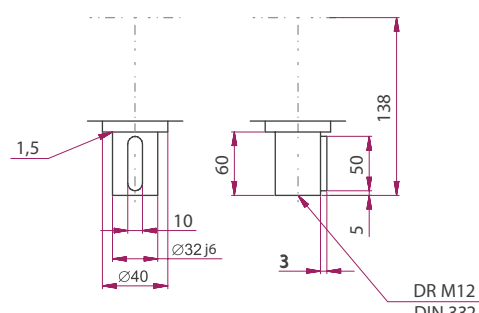
	Übersetzung						
	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1
d [mm]	30	30	30	25	25	20	20
da [mm]	25	25	25	20	20	15	15
l [mm]	162	162	162	162	172	162	162
v [mm]	45	45	45	45	45	35	35
x [mm]	115	115	115	115	125	125	125
y [mm]	80	80	80	80	80	70	70
z [mm]	3	3	3	2,5	2,5	2	2
t [mm]	1	1	1	1	1	0,5	0,5
e [mm]	8	8	8	6	6	5	5
o [mm]	4	4	4	4	4	4	4
p [mm]	36	36	36	36	36	28	28
DR M	10	10	10	6	6	5	5

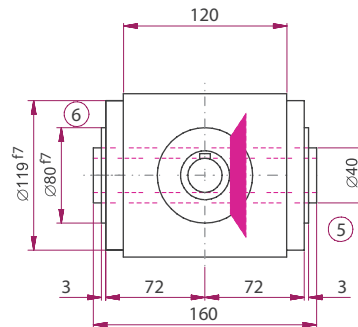
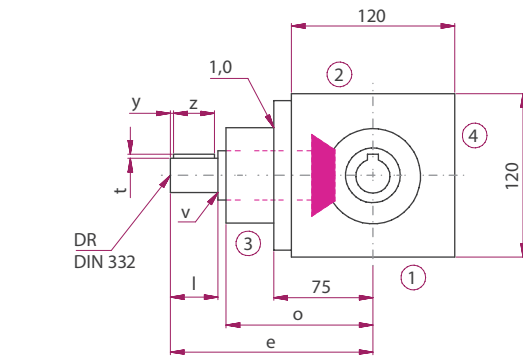
Bauart



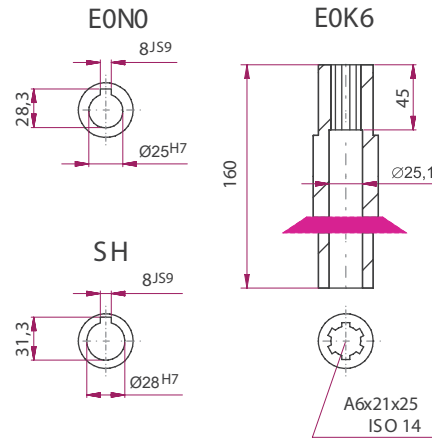
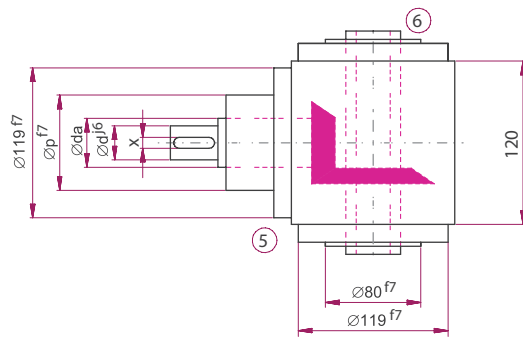
Die Maße der nicht dargestellten Bauarten ergeben sich durch die Spiegelung vorhandener Maße.

Ausführung VV

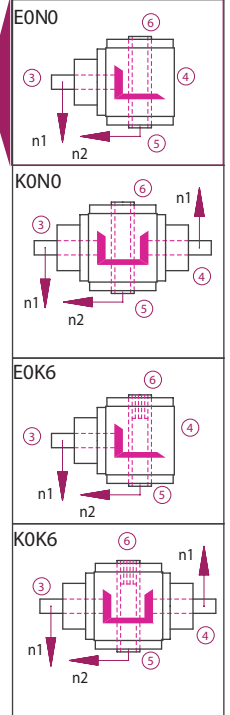




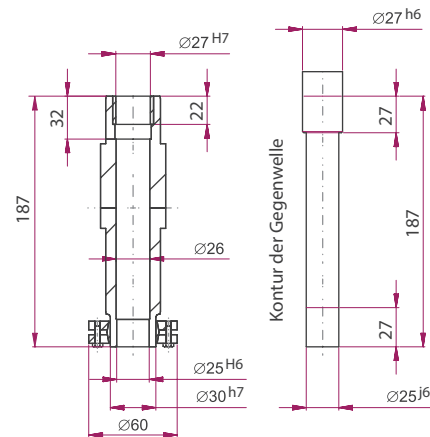
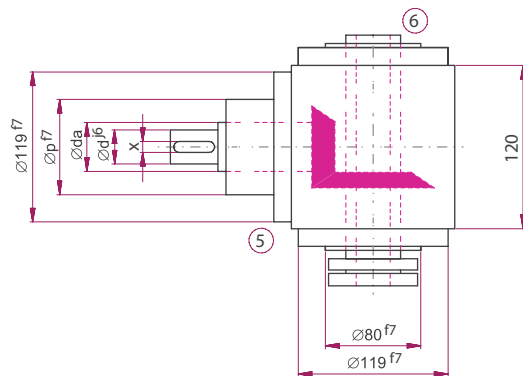
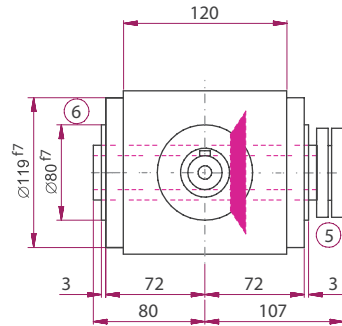
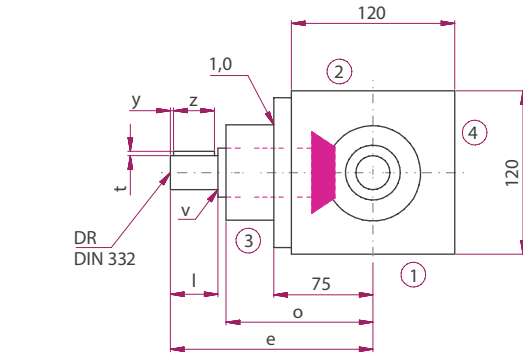
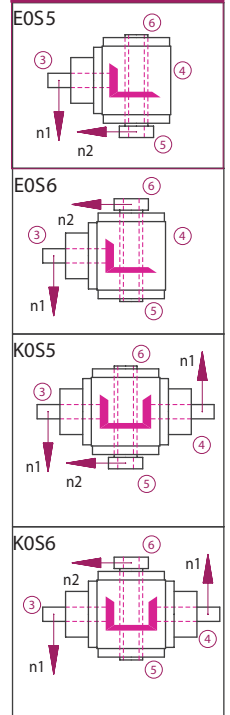
Ausführungen



Bauart



Bauart





Eigenschaften

Eigenschaft	Standard
Verzahnung	spiralverzahnte Kegelräder
Übersetzungen	1:1 bis 6:1
Gehäuse / Flansche	1.4581 / 1.4301
Befestigungs-Gewindebohrungen	Kundenspezifisch
Welle	1.4301, Wellenenden gefettet Passung mit der Toleranz ISO 6 mit Passfedernut: nach DIN 6885 Blatt 1
Hohlwelle	1.4301, Wellen gefettet Passung mit der Toleranz ISO 7 mit Passfedernut nach DIN 6885 Blatt 1
Radial- Wellendichtring:	NBR Form AS
Umgebungstemperatur	-10°C bis +90°C. Die Werte der Leistungstabellen gelten für +20°C
Verdreh-Flankenspiel	< 30 arcmin
Schutzklasse	IP 54
Korrosionsschutz	-
Lagerlebensdauer L10h:	größer als 15.000h
Ölwechselintervalle	Nicht erforderlich
Schmierstoffe	Synthetischer Schmierstoff, NSF zugelassen (NOTOX)
Typenschild	geätzt

Leistungsdaten

n ₁ [1/min]	1:1			1,5:1			2:1			3:1			4:1			5:1			6:1		
	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]	n ₂ [1/min]	P _{1N} [kW]	T _{2N} [Nm]
3000	3000	39,68	120	2000	24,91	113	1500	16,53	100	1000	12,12	110	750	8,51	103	600	6,61	100	500	5,18	94
2400	2400	37,04	140	1600	22,22	126	1200	14,68	111	800	11,46	130	600	7,34	111	480	5,56	105	400	4,58	104
1500	1500	26,78	162	1000	17,08	155	750	11,41	138	500	8,05	146	375	4,96	120	300	3,80	115	250	2,95	107
1000	1000	20,28	184	667	12,87	175	500	8,38	152	333	5,87	160	250	3,75	136	200	2,73	124	167	2,06	112
750	750	16,20	196	500	10,47	190	375	6,86	166	250	4,60	167	188	3,06	148	150	2,15	130	125	1,61	117
500	500	11,46	208	333	7,34	200	250	4,96	180	167	3,20	174	125	2,12	154	100	1,50	136	83	1,09	119
250	250	5,92	215	167	3,76	204	125	2,62	190	83	1,62	177	63	1,12	162	50	0,79	143	42	0,56	121
50	50	1,21	220	33	0,76	210	25	0,55	200	17	0,34	180	13	0,23	170	10	0,17	150	8	0,11	120
P _{1Nt} [kW]	9,0			9,0			9,0			9,0			9,0			9,0			9,0		
T _{2max} [Nm]	430			210			320			280			280			250			200		

Die Masse des Getriebes kann in Abhängigkeit von der Übersetzung abweichen

Produktkatalog 2024/2025 – Stand 2024-07-16

ATEK Drive Solutions

ATEK Drive Solutions GmbH · Siemensstraße 47 · D-25462 Rellingen · www.atek.de · sales@atek.de · Tel.: 04101-79 53-0

Zulässige Radialkraft F_{r1} und Axialkraft F_{a1} an der Welle N_1

Die zulässigen Radialkräfte sind abhängig von Drehmoment, Drehzahl und Drehrichtung. Sie müssen für den jeweiligen Anwendungsfall berechnet werden. Bitte Anfragen.

n_1 [1/min]	3000		1000		500		250		100		50	
T_2 [Nm]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]
< 140	700	350	870	435	1150	575	1370	685	1700	850	2000	1000
> 140	590	295	730	365	960	480	1140	570	1420	710	1670	835

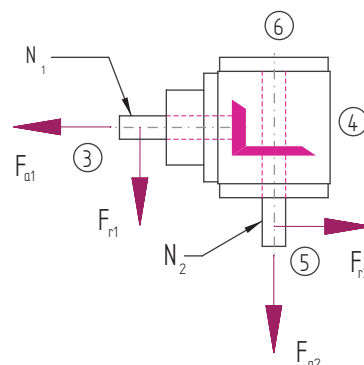
Zulässige Radialkraft F_{r2} und Axialkraft F_{a2} an der Welle N_2

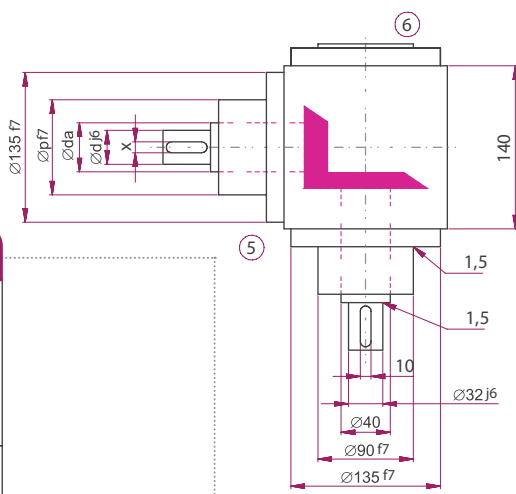
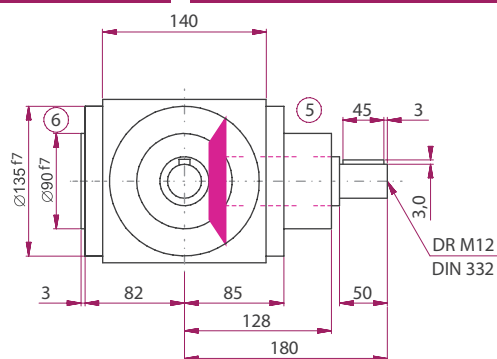
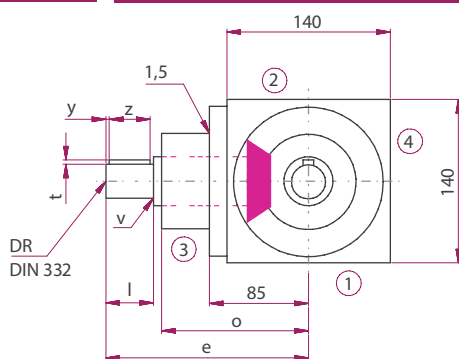
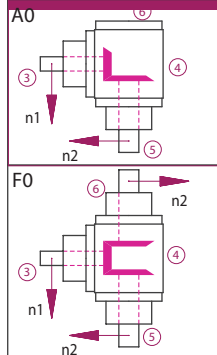
n_2 [1/min]	3000		1000		500		250		100		50	
T_2 [Nm]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]	F_r [N]	F_a [N]
< 140	1300	650	1700	850	2000	1000	2500	1250	3000	1500	3800	1900
> 140	1082	541	1420	710	1670	835	2080	1040	2500	1250	3170	1585

Massenträgheitsmomente / Masse

Die Masse des Getriebes kann in Abhängigkeit von der Übersetzung abweichen.

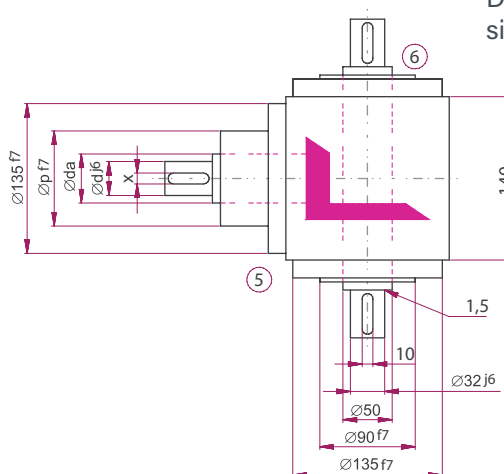
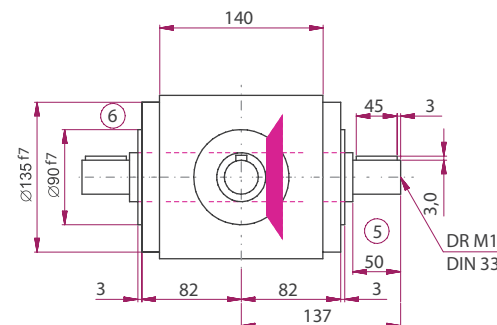
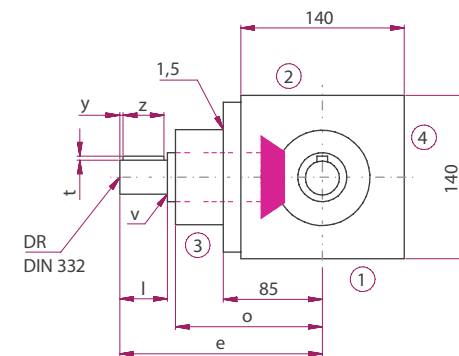
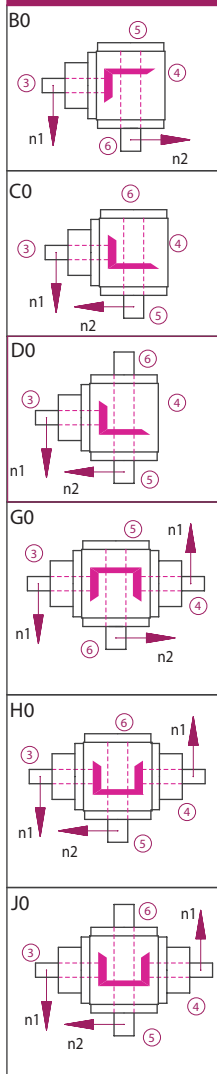
Bauart	Massenträgheitsmoment [kgcm ²]							Masse [kg]
	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	
A0	26,2670	11,8569	8,6762	6,4356	1,8432	1,5320	1,3708	19,0
B0	36,0994	18,7513	12,2785	7,9547	2,6978	2,2113	1,8426	18,5
C0	36,0994	18,7513	12,2785	7,9547	2,6978	2,2113	1,8426	18,5
D0	37,0815	19,1878	12,5241	8,0639	2,7592	2,2506	1,8698	19,0
E0N	32,6630	17,2240	11,4194	7,5729	2,4830	2,0739	1,7471	18,0
E0S	39,0643	20,0691	13,0198	8,2842	2,8831	2,3299	1,9249	18,7
F0	39,4005	17,6940	11,9596	7,8949	2,6641	2,0574	1,7356	23,0
G0	49,2329	24,7711	17,6713	12,9310	3,7202	3,2180	2,8486	22,7
H0	49,2329	24,7711	17,6713	12,9310	3,7202	3,2180	2,8486	22,7
J0	50,2150	25,2076	17,9169	13,0402	3,7816	3,2573	2,8758	23,2
K0N	45,7965	23,2438	16,8122	12,5492	3,5054	3,0806	2,7531	22,2
K0S	52,1978	26,0889	18,4126	13,2605	3,9055	3,3366	2,9309	22,9





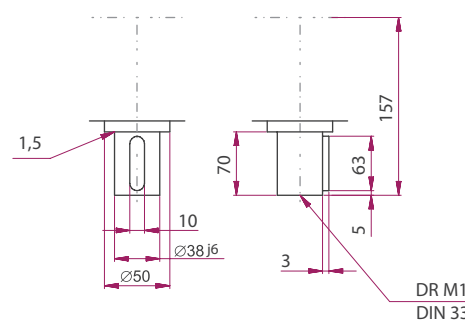
	Übersetzung						
	1:1	1,5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1
d [mm]	40	40	40	40	40	40	40
da [mm]	32	32	32	28	24	24	24
l [mm]	180	180	180	180	195	195	195
v [mm]	50	50	50	50	50	50	50
x [mm]	128	128	128	128	143	143	143
y [mm]	90	90	90	90	85	85	85
z [mm]	3	3	3	3	3	3	3
t [mm]	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1
e [mm]	10	10	10	8	8	8	8
o [mm]	3	3	3	3	3	3	3
p [mm]	45	45	45	45	45	45	45
DR M	12	12	12	10	8	8	8

Bauart

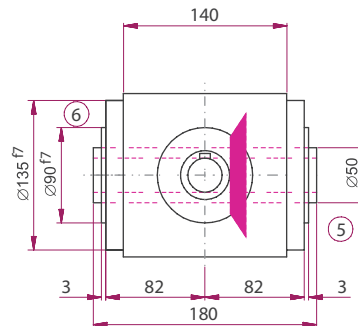
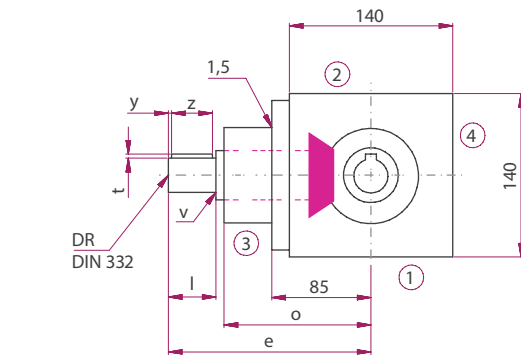


Die Maße der nicht dargestellten Bauarten ergeben sich durch die Spiegelung vorhandener Maße.

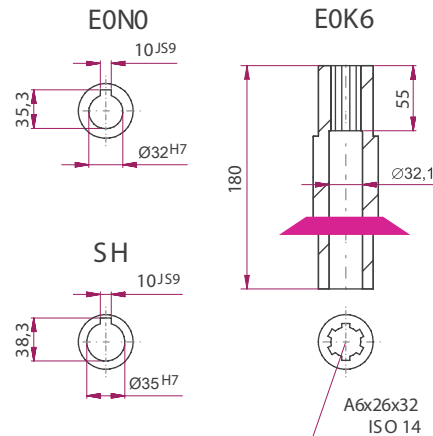
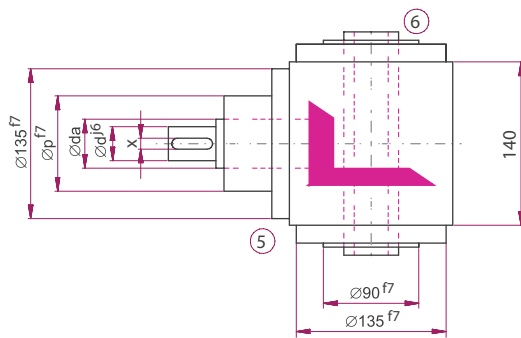
Ausführung VV



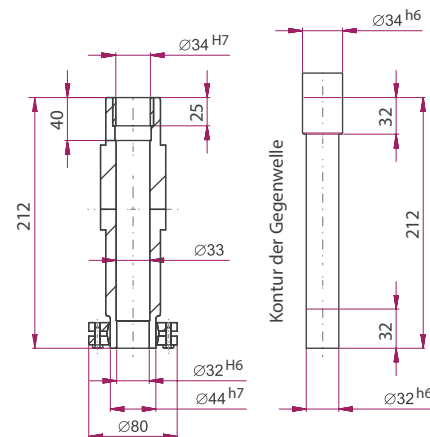
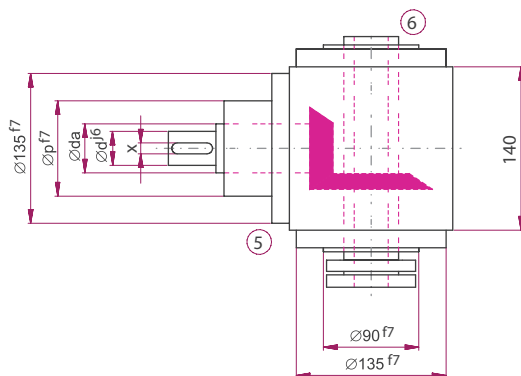
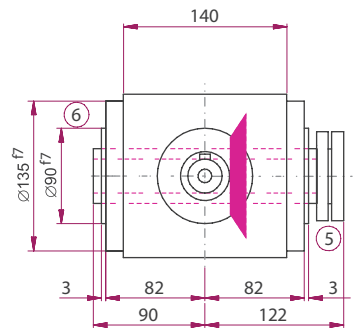
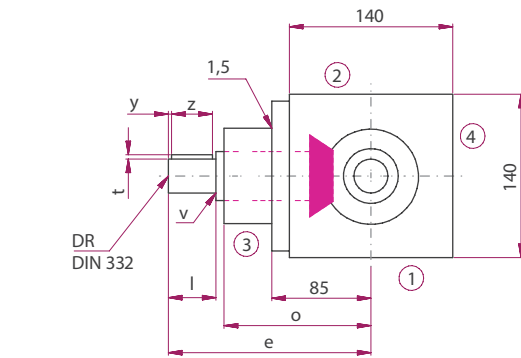
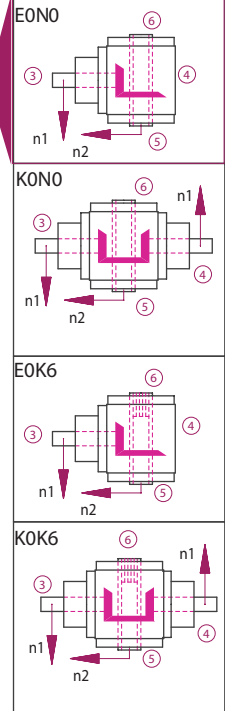
Produktkatalog 2024/2025 – Stand 2024-07-16



Ausführungen



Bauart



Bauart

