

**SONSUZ TİP REDÜKTÖRLER**

**WORM GEARBOXES**

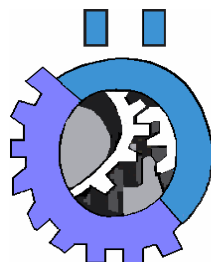
**SCHNECKENGETRIEBEN**

---

**GÜÇ VE DEVİR  
TABLOLARI**

*PERFORMANCES*

**LEISTUNG UND  
DREHZAHLUBERSICHT**



**ZTEKFEN  
REDÜKTÖR**

---

Redüktör gövdeleri ESV30-ESV90 tip arası alüminyum enjeksiyon dökümden, ESV100-ESV125 tip arası ise Gg22 pik dökümden imal edilmiş olup redüktörlerin kübik tipi sayesinde her yönden montaj imkanı sağlamaktadır.

Sonsuz vida ısı işlem görmüş ve taşlanmış sementasyon çeliğinden imal edilmiştir. Sarı dişli ise GcuSn12 Bronz malzemesinden imal edilmiş olup ESV30-ESV90 arası redüktörlerde sentetik ESV100-ESV125 arası redüktörlerde ise mineral yağ kullanılmıştır.

Redüktörlerdeki giriş (PAM B14) ve çıkış flanşlarını rahatlıkla değiştirme imkanı bulunmaktadır.

Redüktörlerde 10'dan 100'e kadar çeşitli tahvil oranları bulunmaktadır.

*The reductors bodies between the types ESV30 and ESV90 are manufactured from aluminium injection casting, but the types ESV100 and ESV125 are casted from Gg22 cast iron. Because reductors are shaped cubic type, it easy to mounted them from every direction.*

*The endless screw in made from the honned and cementadet stell and treated with photoelectric. The yellow gear was made from Gcusn12 bronze material. Synthetic oil was used for the reductors betwen ESV30 and ESV90, but mineral oil was used for the reductors between ESV100 and ESV125.*

*There is always the possiblities of changing the input (PAM B14) and output flanges on the reductors.*

Die Reduktions-Hauptteile Typ ESV30-ESV90 sind aus Aluminium Injektion-Guâ. Typ ESV100-ESV125 sind aus Gg22 hergestellt und wegen der kubischen Typ der reduktione sind Sie aus allen Seiten montierbar.

Es ist aus Gehartete und polierte Zementations-Stahl hergestellt worden. Der gelbe Zahn ist aus Bronze material GcuSn12 hergesllt. Es wurde. Für die reduktione von ESV30-ESV90 Synthetics verwent. Für die reduktione von ESV100-ESV125 Mineralöl verwent.

Der Eingang (PAM B14) und Ausgang Flasche and an der reduktion sind leichtt wechselbar.

Bei der reduktione befinden sich von 10-100 verschiedene Umwandlungsgrad

# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
0,06 0,08	0,4	65	3200			
	0,6	65	2400			
	0,8	73	1800			
	0,9	73	1500			
	1,2	65	1200			
	1,6	73	900		ESV30/40 - 56/4a	0,23
	1,9	121	750		0,6	
	2,3	104	600		0,7	
	2,8	96	500		0,6	
	3,5	70	400		0,9	
0,09 0,12	0,5	120	3000			
	0,6	124	2400			
	0,8	222	1800	0,7	ESV30/50 - 56/4a	0,23
	0,9	199	1500	0,7		
	1,2	169	1200	0,7		
	1,6	141	900	1		
0,09 0,12	0,5	319	3000	0,7		
	0,5	377	3000	0,8	ESV30/63 - 56/4a	0,23
	0,6	276	2400	0,8		
	0,6	330	2400	1,1		
0,09 0,12	0,8	225	1800	0,9	ESV40/75 - 56/4a	0,23
	0,9	204	1500	1,1		
0,09 0,12	17,5	14	80	0,9	ESV30 - 56/4a	0,23
0,09 0,12	0,5	609	3000	0,9	ESV40/90 - 56/4b	0,34
	0,8	404	1800	1	ESV40/75 - 56/4b	0,34

# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblock Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
0,09 0,12	0,9	360	1500	1,1	ESV40/75 - 56/4b	0,34
	1,2	263	1200	0,9	ESV30/63 - 56/4b	0,34
	1,6	200	900	1	ESV30/63 - 56/4b	0,34
	1,9	185	750	0,8	ESV30/50 - 56/4b	0,34
	2,3	159	600	0,9	ESV30/50 - 56/4b	0,34
	2,8	123	500	1	ESV30/50 - 56/4b	0,34
	4,7	88	300	0,8	ESV30/40 - 56/4b	0,34
	23,3	19	60	0,8	ESV30 - 56/4b	0,34
0,12 0,16	0,5	925	3000	1,2	ESV50/110 - 63/4a	0,43
	0,5	884	3000	1,1	ESV50/100 - 63/4a	0,43
	0,8	547	1800	0,9	ESV40/90 - 63/4a	0,43
	0,6	695	2400	0,9	ESV40/90 - 63/4a	0,43
	1,6	325	900	1,2	ESV40/75 - 63/4a	0,43
	1,2	399	1200	0,9	ESV40/75 - 63/4a	0,43
	2,3	208	600	1,1	ESV30/63 - 63/4a	0,43
	1,9	241	750	0,9	ESV30/63 - 63/4a	0,43
	3,5	142	400	0,9	ESV30/50 - 63/4a	0,43
	35	19	100	0,9	ESV40 - 63/4a	0,43

# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
0,12 0,16	28	23	80	0,8	ESV40 - 63/4a	0,43
	17,5	34	50	0,9	ESV30 - 63/4a	0,43
	14	38	40	0,8	ESV30 - 63/4a	0,43
0,18 0,25	0,6	1113	2400	0,9	ESV50/100 - 63/4a	0,64
	0,6	1113	2400	0,9	ESV50/110 - 63/4a	0,64
	0,9	735	1500	0,8	ESV40/90 - 63/4a	0,64
	1,2	629	1200	1	ESV40/90 - 63/4a	0,64
	1,9	435	750	0,9	ESV40/75 - 63/4a	0,64
	2,3	362	600	1,1	ESV40/75 - 63/4a	0,64
	2,8	257	500	0,8	ESV30/63 - 63/4a	0,64
	3,5	222	400	1	ESV30/63 - 63/4a	0,64
	4,7	178	300	0,8	ESV30/50 - 63/4a	0,64
	14	60	100	0,9	ESV50 - 63/4a	0,64
	23,3	43	60	0,8	ESV40 - 63/4a	0,64
	28	47	50	0,8	ESV40 - 63/4a	0,64
	46,6	24	30	0,8	ESV30 - 63/4a	0,64
	56	21	25	1	ESV30 - 63/4a	0,64
70	22	20	0,8	ESV30 - 63/4a	0,64	

# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
0,18 0,25	93,3	17	15	1	ESV30 - 63/4b	0,64
	140	12	10	1,4	ESV30 - 63/4b	0,64
0,25 0,34	0,5	1935	3000	0,8	ESV63/125 - 71/4a	0,87
	0,6	1624	2400	1,0	ESV63/125 - 71/4a	0,87
	0,8	1195	1800	0,9	ESV50/100 - 71/4a	0,87
	0,8	1195	1800	0,9	ESV50/110 - 71/4a	0,87
	0,9	1064	1500	1,0	ESV50/100 - 71/4a	0,87
	0,9	1064	1500	1,0	ESV50/110 - 71/4a	0,87
	1,2	943	1200	1,1	ESV50/100 - 71/4a	0,87
	1,2	943	1200	1,1	ESV50/110 - 71/4a	0,87
	1,6	667	900	0,8	ESV40/90 - 71/4a	0,87
	1,9	598	750	0,9	ESV40/90 - 71/4a	0,87
	2,8	384	500	0,8	ESV40/75 - 71/4a	0,87
	3,5	336	400	1,1	ESV40/75 - 71/4a	0,87
	17,5	72	80	0,8	ESV50 - 71/4a	0,87
35	44	40	0,9	ESV40 - 71/4a	0,87	
0,37 0,5	0,8	1887	1800	0,9	ESV63/125 - 71/4b	1,28
	0,9	1674	1500	1,1	ESV63/125 - 71/4b	1,28

# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
0,37 0,5	1,6	1079	900	1,0	ESV50/100 - 71/4b	1,28
	1,6	1079	900	1,0	ESV50/110 - 71/4b	1,28
	2,3	757	600	0,8	ESV40/90 - 71/4b	1,28
	2,8	611	500	0,9	ESV40/90 - 71/4b	1,28
	3,5	523	400	1,2	ESV40/90 - 71/4b	1,28
	4,7	405	300	1,0	ESV40/75 - 71/4b	1,28
	4,7	402	300	1,5	ESV40/90 - 71/4b	1,28
	14	129	100	0,9	ESV63 - 71/4b	1,28
	17,5	115	80	1,0	ESV63 - 71/4b	1,28
	23,3	89	60	0,8	ESV50 - 71/4b	1,28
	28	80	50	0,9	ESV50 - 71/4b	1,28
	35	101	40	1,0	ESV50 - 71/4b	1,28
	46,6	53	30	0,8	ESV40 - 71/4b	1,28
	56	47	25	0,8	ESV40 - 71/4b	1,28
	70	39	20	0,9	ESV40 - 71/4b	1,28
	93,3	46	15	0,8	ESV40 - 71/4b	1,28
	140	32	10	1,2	ESV40 - 71/4b	1,28
186,6	24	7,5	1,6	ESV40 - 71/4b	1,28	

# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
0,55 0,75	1,2	2132	1200	0,8	ESV63/125 - 80/4a	1,6
	1,9	1411	750	0,8	ESV50/100 - 80/4a	1,6
	1,9	1411	750	0,8	ESV50/110 - 80/4a	1,6
	2,3	1181	600	0,9	ESV50/100 - 80/4a	1,6
	2,3	1181	600	0,9	ESV50/110 - 80/4a	1,6
	2,8	984	500	1,0	ESV50/100 - 80/4a	1,6
	2,8	984	500	1,0	ESV50/110 - 80/4a	1,6
	14	206	100	0,8	ESV75 - 80/4a	1,6
	17,5	180	80	1,0	ESV75 - 80/4a	1,6
	28	124	50	1,0	ESV63 - 80/4a	1,6
	46,6	81	30	1,0	ESV50 - 80/4a	1,6
56	71	25	1,0	ESV50 - 80/4a	1,6	
0,75 1	1,6	2283	900	0,8	ESV63/125 - 80/4b	2,1
	1,9	2005	750	0,9	ESV63/125 - 80/4b	2,1
	2,3	1631	600	1,0	ESV63/125 - 80/4b	2,1
	3,5	1126	400	0,9	ESV50/100 - 80/4b	2,1
	3,5	1126	400	0,9	ESV50/110 - 80/4b	2,1
	4,7	871	300	1,3	ESV50/100 - 80/4b	2,1
	4,7	871	300	1,3	ESV50/110 - 80/4b	2,1



# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
0,75 1	14	302	100	0,8	ESV90 - 80/4b	2,1
	14	510	100	0,9	ESV100 - 80/4b	2,1
	14	511	100	0,9	ESV110 - 80/4b	2,1
	17,5	316	80	0,9	ESV90 - 80/4b	2,1
	17,5	268	80	1,2	ESV100 - 80/4b	2,1
	23,3	245	60	0,8	ESV75 - 80/4b	2,1
	28	216	50	0,9	ESV75 - 80/4b	2,1
	35	176	40	0,8	ESV63 - 80/4b	2,1
	70	81	20	0,9	ESV50 - 80/4b	2,1
	93,3	77	15	0,9	ESV50 - 80/4b	2,1
	140	54	10	1,7	ESV50 - 80/4b	2,1
	186,6	41	7,5	1,7	ESV50 - 80/4b	2,1
1,1 1,5	2,8	1810	500	0,9	ESV63/125 - 90S/4	2,75
	3,5	1519	400	1,1	ESV63/125 - 90S/4	2,75
	56	146	25	0,8	ESV63 - 90S/4	2,75
	46,6	167	30	0,9	ESV63 - 90S/4	2,75
	35	216	40	1,0	ESV75 - 90S/4	2,75
	23,3	450	60	0,8	ESV110 - 90S/4	2,75
	17,5	600	80	0,8	ESV110 - 90S/4	2,75

# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
1,5 2	4,7	1789	300	1,0	ESV63/125 - 90L/4	3,7
	23,3	424	60	0,8	ESV90 - 90L/4	3,7
	23,3	419	60	1,1	ESV100 - 90L/4	3,7
	28	452	50	0,8	ESV90 - 90L/4	3,7
	28	372	50	1,1	ESV100 - 90L/4	3,7
	28	511	50	0,8	ESV110 - 90L/4	3,7
	35	377	40	0,9	ESV90 - 90L/4	3,7
	35	299	40	1,5	ESV100 - 90L/4	3,7
	35	409	40	0,9	ESV110 - 90L/4	3,7
	46,6	2086	30	0,8	ESV75 - 90L/4	3,7
	56	204	25	0,9	ESV75 - 90L/4	3,7
	70	166	20	0,8	ESV63 - 90L/4	3,7
	70	205	20	1,0	ESV75 - 90L/4	3,7
	93,3	156	15	0,8	ESV63 - 90L/4	3,7
	140	109	10	1,1	ESV63 - 90L/4	3,7
186,6	83	7,5	1,5	ESV63 - 90L/4	3,7	
2,2 3	14	750	100	0,7	ESV125 - 100L/4	5,65
	17,5	818	80	0,8	ESV125 - 100L/4	5,65

# SONSUZ TİP REDÜKTÖR GÜÇ DEVİR TABLOSU

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



Güç Power Leistung [kW] [HP]	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Çıkış Momenti Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung I	Servis Faktörü Service Factors Betriebsfaktor fs	Tip Type Typ	Anma Akımı Rated Current Nennstrom [A]
2,2 3	46,6	450	30	0,9	ESV110 - 100L/4a	5,65
	56	375	25	0,8	ESV110 - 100L/4a	5,65
3 4	140	180	10	1,0	ESV75 - 100L/4b	7
	93,3	260	15	0,8	ESV75 - 100L/4b	7
	56	420	25	0,8	ESV90 - 100L/4b	7
	46,6	479	30	0,8	ESV90 - 100L/4b	7
	56	442	25	0,9	ESV100 - 100L/4b	7
	46,6	467	30	1,1	ESV100 - 100L/4b	7
	93,3	307	15	1,1	ESV110 - 100L/4b	7
	70	409	20	0,8	ESV110 - 100L/4b	7
	28	750	50	1,2	ESV125 - 100L/4b	7
23,3	614	60	1,0	ESV125 - 100L/4b	7	