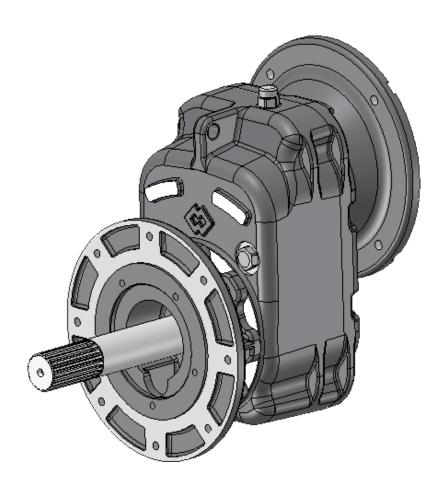


S4

Getriebe mit integrierter Endlagereinheit

TECHNISCHER KATALOG GETRIEBE TYP S4



Handbuch Nr. CON.095.--.T.DE

Ausgabe: A3

Stand: 02/12

ÜBERSETZUNG DER ORIGINALANWEISUNGEN IN ENGLISCHER SPRACHE



WAMGROUP S.p.A. Via Cavour 338 L - 41030 Ponte Motta

I - 41030 Ponte Motta Cavezzo (MO) - ITALY Tel. + 39 / 0535 / 618111 Fax + 39 / 0535 / 618226 E-Mail info@wamgroup.it Internet www.wamgroup.com

Videokonferenzen + 39 / 0535 / 49032





Alle in diesem Katalog beschriebenen Produkte werden gemäß dem **Qualitätssystem der WAMGROUP S.p.A.** hergestellt. Das im Juli 1994 gemäß der internationalen Norm **UNI EN ISO 9002-94** und auf die neueste Version der **UNI EN ISO 9001** erweiterte, zertifizierte Qualitätssystem der Firma gewährleistet, dass der gesamte Produktionsprozess von der Auftragsbearbeitung bis zum technischen Kundendienst nach Lieferung in kontrollierter Art und Weise erfolgt, so dass der Qualitätsstandard des Produkts gewährleistet ist.



Diese Veröffentlichung storniert und ersetzt alle früheren Ausgaben und überarbeiteten Fassungen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Information durchzuführen. Dieser Katalog darf ohne vorherige Genehmigung weder ganz noch teilweise vervielfältigt werden.

GETRIEBE MIT INTEGRIERTER ENDLAGEREINHEIT "S4"



INHALTSVERZEICHNIS

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

1 TECHNISCHER KATALOG

1.0	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
2.0	EINGÄNGE	.02
3.0	AUSGÄNGE	.03
4.0	MONTAGEPOSITION	.06
5.0	ANORDNUNG DER ÖLSCHRAUBEN	.07
6.0	OLMENGE	.08
7.0	SUCHCODESCHLÜSSEL	.09
8.0	AUSLEGUNG	.10
9.0	GETRIEBE TYP S41	.14
	9.1 AUSGANG A3	.14
	9.2 AUSGANG B4	.15
	9.3 AUSGANG B5	.16
	9.4 AUSGANG B6	.17
	9.5 AUSGANG B7	.18
	9.6 AUSGANG B8	.19 .20
	9.7 AUSGANG CV	.20 .21
	9.8 AUSGANG ES	.21
	9.9 AUSGANG K	
40.0	9.10 AUSGANG VE	.23
10.0	GETRIEBE TYP S43	.24 .24
		.24
	10.2 AUSGANG B4	.25
		.20
	10.4 AUSGANG B6	.21
	10.5 AUSGANG B7	.20
	10.7 AUSGANG CV	.30
	10.8 AUSGANG ES	.30
	10.9 AUSGANG ES	.31
	10.10 AUSGANG VE	.32
11 N	GETRIEBE TYP S45	.34
11.0	11.1 AUSGANG A6	.34
	11.2 AUSGANG B4	.35
	11.3 AUSGANG B5	.36
	11.4 AUSGANG B6	.30
	11.5 AUSGANG B7	.38
	11.6 AUSGANG B8	.39
	11.7 AUSGANG CV	.40
	11.8 AUSGANG ES	.41
	11.9 AUSGANG ES	.42
	11.10 AUSGANG VE	.43
12 0	GETRIEBE TYP S47	.43
	12.1 AUSGANG B4	.44
	12.2 AUSGANG B5	.45
	12. 3 AUSGANG B6	.46
	12.4 AUSGANG B7	.47
	12.5 AUSGANG CV	.48
	12.6 AUSGANG ES	.49
	12.7 AUSGANG K	.50
	12.8 AUSGANG VE	.51
13.0	DICHTUNG XUC	.52
	DICHTUNG XUH	.53
	ZUSÄTZLICHE INNENDICHTUNG XUJ	.54
	TATSÄCHLICHE GETRIEBEUNTERSETZUNG	.55
	ANTRIEBSWELLE TYP "C"	
	ANTRIEBSWELLE TYP "K"	
	GEWICHTE	



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

1.0

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

GETRIEBE MIT INTEGRIERTER ENDLAGEREINHEIT Serie S4

GETRIEBE

Stirnradgetriebe mit 2 und 3 Untersetzungsstufen.

BAUGRÖSSEN

- 4 Baugrößen für Übertragungsleistungen von 0,55 kW bis 30 kW.
- S41 / S43 / S45 / S47

UNTERSETZUNGSVERHÄLTNISSE

- Nominale Untersetzungsverhältnisse nach Ra 10 UNI 2017
- Von 1:4 bis 1:40 Baugröße S41
- Von 1:4 bis 1:80 Baugrößen S43 / S45 / S47

LEISTUNGEN

- Tragfähigkeitsberechnung des Getriebes bei Bruchspannung und Oberflächendruck nach ISO 6336/96, DIN 3990/87, AGMA 2001- C95.
- Auf die Abtriebswelle übertragbare Nenndrehmomente bis 2000 Nm. Am Eingang installierbare Leistungen bis zu 30 kW.

ZAHNRÄDER

Zylindrische Zahnräder mit Schrägverzahnung mit geschabtem und geschliffenem Evolventenprofil.

WERKSTOFFE

- Zahnräder aus Stahl 20 MnCr 5 UNI EN 10084 einsatzgehärtet und vergütet.
- Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250 UNI EN 1561.
- Abtriebswellen aus Stahl C45 UNI EN 10083-2 induktionsgehärtet und Edelstahl 1.4301/1.4401 f
 ür Ausgang
 B8
- Antriebswellen und P.A.M. Muffen aus Stahl 20 MnCr5 UNI 10084, einsatzgehärtet und vergütet.

LAGER

- Kugelwälzlager.

LEISTUNGEN

- Die Bezugsleistung, die für die Berechnung der in diesem Katalog angegebenen Leistungen zu Grunde gelegt wird, ist:

 η = 0.96

ANSTRICH

- RAL 5010 - blau.

GEBRAUCH

 Die Getriebe mit integrierter Endlagereinheit Typ S4 sind für die direkte Installation auf Förderschnecken entwickelt worden: In diesem Fall wird in der Regel eine Dichtung Typ XUH/XUC auf die Abtriebswelle montiert. Es sind allerdings auch andere Eingangs- und Ausgangstypen erhältlich, um mit Antrieben über Kupplung, mit Ketten- und Riementrieb benutzt werden zu können.

TEMPERATUR

- Die Getriebe mit integrierter Endlagereinheit Serie S4 werden mit Schmierstoff für den Einsatz bei Umgebungstemperatur (0°C 40°C) geliefert.
- Für Umgebungstemperaturen über 40°C ist ein Öl mit einer Viskosität zu verwenden, die etwas über dem Tabellenwert liegt.
- Für Umgebungstemperaturen unter 0°C ist ein Öl mit einer Viskosität zu verwenden, die etwas unter dem Tabellenwert liegt (siehe Wartungskatalog).
- Die synthetischen Schmierstoffe können für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +50°C verwendet werden.



EINGÄNGE

1 CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

2.0 EINGÄNGE

EINGANG	TYP	BESCHREIBUNG
	PAM	Vorrüstung Anschluss Motor B5
	C4	Für Riementrieb und Riemenscheibenantrieb

		BAUGRÖSSE MOTOR															
Тур	7	1	80		90		100		112	132		160		180		200	
	Α	В	Α	В	S	L	LR	LH	М	S	М	L	М	L	М	L	М
S41	х	х	х	х	х	х	х	х	х	**							
S43			х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	**				
S45					х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	
S47							х	х	х	Х	х	х	х	х	Х	Х	*

Nur in kompakter Form;

^{**} Nur mit Riemenscheibenantrieb.



AUSGÄNGE

1

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

3.0

AUSGÄNGE

AUSGANG	ТҮР	BESCHREIBUNG
	А3	Ausgang mit Keilwelle nach DIN 5482. Die Dichtung besteht aus einem Packungsring. Kann auf Trogförderschnecken in leichter Ausführung montiert werden und wird in Antrieben über Kupplung auf Förderschnecken TU verwendet. Nur für die Baugrößen S41 und S43 lieferbar.
	A6	Ausgang mit Welle für geflanschte Kupplung. Standard Ausgang für Direktantrieb bei den Verdichterschneckenförderer COM.030 und COM.040. Es ist keine Abdichtung vorgesehen, weil diese auf einer anderen Komponente vorhanden ist. Verfügbar nur in Größe S45.
	B4	Ausgang mit Kleilwelle nach DIN 5482. Die Dichtung XUC ist eine einstellbare Stopfbuchsenpakkung und ist zum schnellen Austausch der Stopfbuchsenpackungen in zwei Teilen aufgeteilt. Für Direktantriebe auf Trog- oder Rohrförderschnekken, auf denen der mechanische Teil des Trogs montiert ist.
	В5	Ausgang mit verschromter Welle für glatte und verstiftete Kupplung. Serienmäßiger Ausgang für Direktantrieb auf Förderschnecken aus Edelstahl. Die vorgesehene Dichtung ist XUC, wie schon für den Ausgang B4 beschrieben wurde.
	В6	Ausgang mit Welle für Flanschverbindung. Serienmäßiger Ausgang für Direktantrieb auf Trog- oder Rohrschnecken in hochbelasteter Ausführung. Die vorgesehene Dichtung ist XUC, wie schon für den Ausgang B4 beschrieben wurde
	В7	Ausgang mit Keilwelle nach DIN 5482, aber mit Querloch für Spannstifte. Wie für Ausgang B4 , aber für feuchte und abrasiv mikronizierte Materialien. Auch für vertikale Schnecken, die mit den mechanischen Bauteilen des Trogs ausgerüstet ist. Die vorgesehene Dichtung ist XUC, wie schon für den Ausgang B4 beschrieben wurde.

- Die Dichtungen XUC und XUH sind ein Zubehörteil: Sie sind separat zu bestellen



3.0 AUSGÄNGE

1

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

3.0

AUSGÄNGE

AUSGANG	TYP	BESCHREIBUNG
	В8	Spezialausgang mit Welle aus Edelstahl, mit Kegelstumpfform und Querverstiftung für Schnellkupplung. Serienmäßiger Ausgang für Direktantrieb auf Schnecken EASYCLEAN. Die vorgesehene Dichtung ist XUC mit Teflon beschichteter Stopfbuchsenpackung. Nur für die Baugrößen S41, S43 und S45 lieferbar.
	CV	Hohlwellenausgang für die Wellenmontage der Endlager. Es ist keine Abdichtung vorgesehen, weil diese auf einer anderen Komponente vorhanden ist.
	ES	Serienmäßiger Ausgang für Rohrschnek- ken. AusgangsKeilwelle nach DIN 5482.
	K4	Klassischer Ausgang mit glatter Welle mit Nut für Passfeder. Ohne Dichtung. Dieser Ausgang wird für Antriebe über Kupplung und für Kettentriebe benutzt.
	VE	Serienmäßiger Ausgang für vertikale Schnecken. Die Abtriebswelle ist eine Keilwelle mit Querloch für Spannstifte nach DIN 5482. Montage in vertikaler Position mit nach unten zeigender Abtriebswellen, zugkraftbeständig.
	VE_G	Nicht serienmäßiger Ausgang für Schnek- ken VE. Die Abtriebswelle weist eine axiale Bohrung für die Montage der Verbindung mit Zugkupplung auf. Nur für die Baugrößen S43 - S45 - S47 lieferbar.

- Die Dichtungen XUC und XUH sind ein Zubehörteil: Sie sind separat zu bestellen



AUSGÄNGE

1

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

3.0

AUSGÄNGE

MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

	S41	S43	S45	S47
А3	A31	A33	١	١
A6	١	\	A65	١
B4	B41	B43	B45	B47
B5	B51	B53	B55	B57
B6	B61	B63	B65	B67
B7	B71	B73	B75	B77
B8	B81	B83	B85	١
CV	CV1	CV3	CV5	CV7
ES0	ES0	\	١	١
ES1	ES1	ES1	١	١
ES2	ES2	ES2	\	١
ES3	١	ES3	ES3	١
ES4	\	ES4	ES4	ES4
ES5	\	ES5	ES5	ES5
K4	K41	K43	K45	K47
VE0	VE0	\	\	\
VE1	VE1	VE1	١	\
VE2	VE2	VE2	١	\
VE3	\	VE3	VE3	\
VE4	\	VE4	VE4	VE4
VE5	١	VE5	VE5	VE5
VG3	\	VG3	VG3	\
VG4	١	VG4	VG4	VG4
VG5	١	VG5	VG5	VG5

\ Nicht vorgesehen

DURCHMESSER ABTRIEBSWELLEN

LLLEN	S4	1 1	S43	S45	S47
A3	28	40	40	١	\
A6	١	\	١	48	١
B4	28	40	40	48	60
B5	28	40	40	48	60
В6	28	40	40	48	60
B7	28	40	40	48	60
B8	28	40	40	48	١
CV	2	5	35	45	55
ES0	28	\	١	\	\
ES1	\	40	40	\	\
ES2	\	40	40	\	\
ES3	\	\	40	48	١
ES4	\	\	40	48	60
ES5	\	\	40	48	60
K	2	5	35	45	55
VE0	28	\	١	١	١
VE1	١	40	40	١	١
VE2	١	40	40	١	١
VE3	١	\	40	48	١
VE4	\	\	40	48	60
VE5	\	\	40	48	60
VG3	\	\	40	48	١
VG4	\	١	40	48	60
VG5	\	\	40	48	60

Nicht vorgesehen
Nicht in Produktion

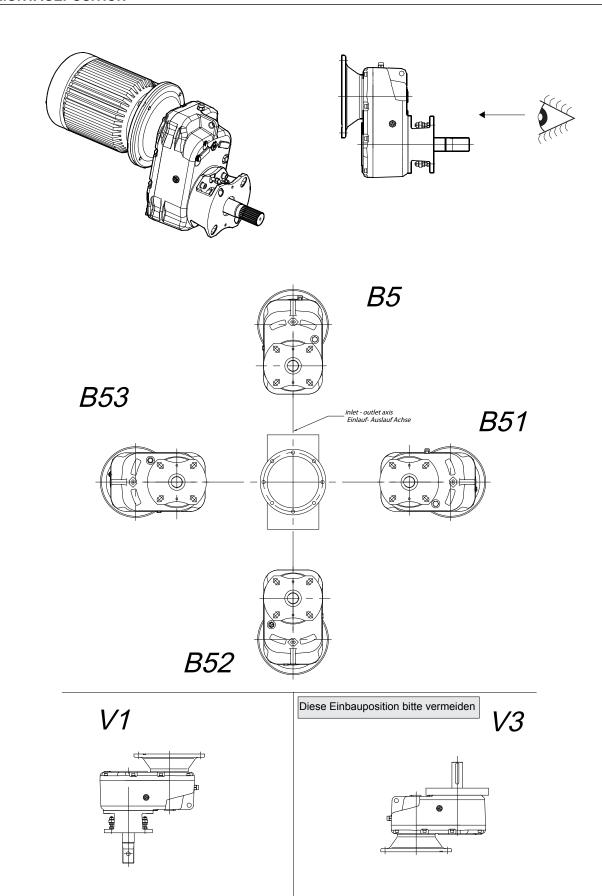
4.0 MONTAGEPOSITION

1

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

4.0

MONTAGEPOSITION



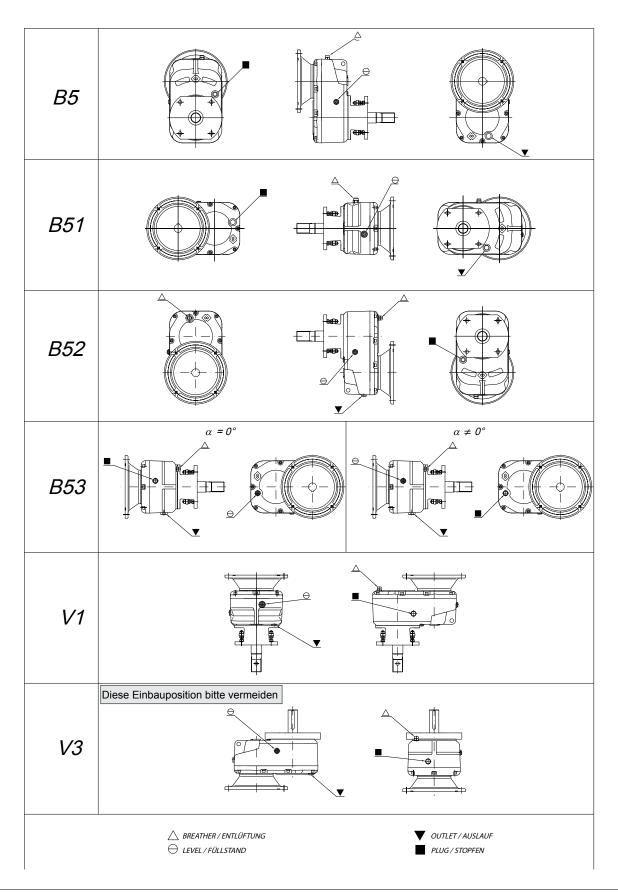
5.0 ANORDNUNG DER ÖLSCHRAUBEN

1

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

5.0

ANORDNUNG DER ÖLSCHRAUBEN





ÖLMENGE

1

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

6.0

ÖLMENGE

			ÖLMENGE [1]										
Baugrö- ße	Ausgang mit Welle	Montagepo- sition			EINB/	UWINKE	Lα[°]						
136		Sition			Ende			Kopf					
			0°	15°	30°	45°	-15°	-30°	-45°				
		B5	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15				
		B51	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15				
S41	Voll und hohl	B52	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26				
341	von una nom	B53	1,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50				
		V1	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50				
		V3	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50				
		B5	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75				
		B51	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65				
S43	Voll und hohl	B52	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10				
343	von una nom	B53	1,55	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20				
		V1	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20				
		V3	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20				
		B5	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75				
		B51	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00				
045	Voll und hohl	B52	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10				
S45	voii una noni	B53	3,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50				
		V1	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30				
		V3	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30				
_		B5	8,70	9,00	9,30	9,90	8,10	7,70	7,20				
		B51	6,50	6,20	5,80	4,90	7,10	7,20	7,40				
647	لطمط لمسيد الملا	B52	8,00	8,80	9,30	9,70	7,80	7,60	7,30				
S47	Voll und hohl	B53	6,50	10,10	9,90	9,50	10,70	11,10	11,70				
		V1	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95				
		V3	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95				



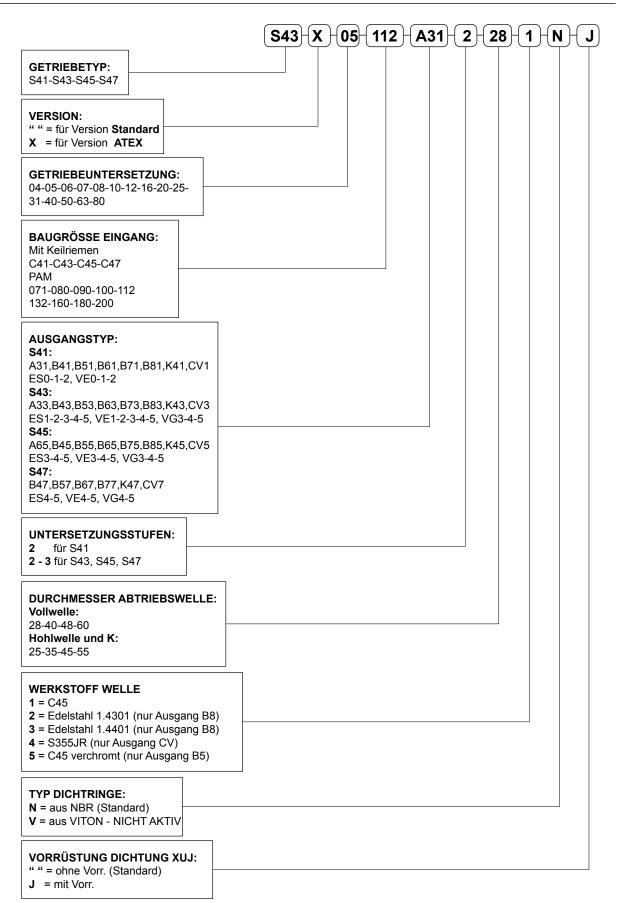
SUCHCODESCHLÜSSEL

1

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

7.0

SUCHCODESCHLÜSSEL





8.0

AUSLEGUNG

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

8.0

AUSLEGUNG

 Die Getriebe Serie S4_ sind geplant und konstruiert worden, um direkt auf F\u00f6rderschnecken installiert zu werden.

AUSLEGUNGSVERFAHREN

- Die Auswahl der Getriebe basiert auf einer Auslegungsleistung Ps und wird anhand der folgenden Tabelle ausgeführt.
- Es gibt 2 mögliche Fälle:
- 1) Die installierte Leistung Pi ist die, die "direkt" über der aufgenommenen Leistung Pa liegt.

(z.B. Pi = 5.5 kW und Pa = 4 kW).

Die Wahl des Getriebes erfolgt, indem man Ps = Pa nimmt.

2) Die installierte Leistung Pi ist die, die "stark über" der aufgenommenen Leistung Pa liegt.

(z.B. Pi = 2.2 kW und Pa = 0.9 kW).

Man wählt das Getriebe, indem man als **Ps** die **Pi** nimmt, die um eine Baugröße verringert wurde.

- In den folgenden Tabellen ist der Betriebsfaktor des Getriebe im Bezug zur Auslegungsleistung Ps mindestens gleich 1.
- Die Tabelle 1 gilt für Getriebe S4_ mit Abtriebswelle aus Stahl, die Tabelle 2 für die gleichen Getriebe, aber mit der Abtriebswelle aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4401.
- Für besondere Anfragen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro.

Tab. 1

Size									KW									
BAUGR.	7	1	8	0	9	0	10	00	112		132		16	50	18	80	200	In
RPM	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	
322	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41**	S43	S43	S43**	S45	S45	S45	S47	4
290	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41**	S43	S43	S43**	S45	S45	S45	S47	5
230	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41**	S43	S43	S43**	S45	S45	S45	S47	6
204	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	S45	S47	S47	7
181	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	S45	S47	S47	8
145	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	S45	S47	S47	S47	10
116	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	S45	S47	S47	S47	-	12,5
91	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	S45	S47	S47	S47	-	-	16
72	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	S47	S47	S47	-	-	-	20
58	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	S47	S47	S47	-	-	-	-	25
46	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	S45	S47	S47	-	-	-	-	-	-	31,5
36	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	S47	S47	-	-	-	-	-	-	-	40
46	-	-	S43	S43	S43	S43	S43	S45	S45	S47	S47	S47	-	-	-	-	-	31,5 3s
36	-	-	S43	S43	S43	S43	S43	S45	S45	S47	S47	-	-	-	-	-	-	40 3s
29	-	-	S43	S43	S43	S43	S45	S45	S47	S47	-	-	-	-	-	-	-	50
23	-	-	S43	S43	S43	S45	S45	S47	S47	-	-	-	-	-	-	-	-	63
18	-	-	S43	S43	S45	S45	S47	S47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

Anm.:only 4 poles electric motor - nur 4-polige Motoren

** only with pulley transmission - nur mit Riemenscheibenantrieb



AUSLEGUNG

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

8.0

AUSLEGUNG

S4_ TYPE GEAR REDUCTION UNIT WITH OUTPUT SHAFT IN ST. ST (only B 8 output) GETRIEBE S4_ MIT ABTRIEBSWELLE AUS EDELSTAHL (nur Ausgang B 8)

Tab. 2

Size									KW									
BAUGR.	7	1	8	0	9	0	10	00	112		132		10	60	18	30	200	In
RPM	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	
322	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	S45	-	-	-	4
290	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	S45	-	-	-	5
230	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	S45	-	-	-	-	6
204	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	S45	-	-	-	-	7
181	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	8
145	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	10
116	S41	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	12,5
91	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	16
72	S41	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	20
58	S41	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
46	S41	S41	S41	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5
36	S41	S41	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
										· 							· 	04.5
46	-	-	S43	S43	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5 3s
36	-	-	S43	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 3s
29	-	-	S43	S43	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
23	-	-	S43	-	S45	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
18	-	-	S43	-	S45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80

Anm.:only 4 poles electric motor - nur 4-polige Motoren	
Nicht in Produktion	



8.0

AUSLEGUNG

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

8.0

AUSLEGUNG

S4_TYPE GEAR REDUCTIONS UNIT (2 REDUCTIONS) GETRIEBE S4_(2-STUFIG)

Tab. 3

GETRIEBE S		_ (2-STUFIG	رد)						Iau. 3		
ı	n	n	S	1 1	S	43	S	45	S47		
i _n	n ₁	n ₂	T _n	\mathbf{P}_{n}	T _n	P _n	T _n	P _n	T _n	P _n	
	2900	644	145	10,4	320	22,1	630	42,5	1110	79,8	
4,5	1450	322	190	6,8	420	14,5	820	27,6	1400	50,3	
	750	167	210	3,9	450	8,1	880	15,3	1510	28,1	
	2900	580	150	9,4	340	21,3	645	41,3	1200	73,6	
5	1450	290	200	6,3	440	13,8	840	26,9	1510	46,3	
	750	150	220	3,6	470	7,6	900	14,9	1650	26,2	
	2900	460	165	8,3	350	17,9	715	35,2	1300	64,4	
6,3	1450	230	220	5,5	460	11,8	930	22,9	1640	40,6	
	750	119	240	3,1	490	6,5	1000	12,7	1750	22,4	
	2900	408	175	7,8	360	15,8	730	32,2	1350	59,9	
7,1	1450	204	230	5,1	470	10,3	950	21,0	1700	37,7	
	750	106	250	2,9	500	5,7	1020	11,6	1850	21,2	
	2900	363	180	7,1	370	14,6	740	29,2	1410	55,8	
8	1450	181	240	4,7	485	9,5	960	19,0	1780	35,2	
	750	94	260	2,7	520	5,3	1040	10,6	1930	19,8	
	2900	290	185	5,9	375	11,8	765	24,0	1500	46,8	
10	1450	145	245	3,9	490	7,7	995	15,6	1930	30,1	
	750	75	270	2,2	530	4,3	1080	8,7	2100	16,9	
	2900	232	190	4,8	390	9,6	775	20,1	1550	39,8	
12,5	1450	116	250	3,2	505	6,2	1010	13,1	2020	25,9	
	750	60	275	1,8	550	3,5	1100	7,4	2200	14,6	
	2900	181	190	3,7	390	7,8	775	15,2	1550	29,7	
16	1450	91	250	2,5	505			9,9	2020	19,4	
	750	47	275	1,4	550	2,9	1100	5,6	2200	10,9	
	2900	145	200	3,1	410	6,5	810	12,5	1620	26,3	
20	1450	73	260	2,0	530	4,2	1050	8,1	2100	17,0	
	750	38	285	1,1	580	2,4	1150	4,6	2300	9,7	
	2900	116	200	2,5	410	5,0	810	9,5	1620	19,7	
25	1450	58	260	1,6	530	3,2	1050	6,1	2100	12,8	
	750	30	285	0,93	580	1,8	1150	3,5	2300	7,2	
	2900	92	160	1,5	320	3,2	670	7,1	1310	13,4	
31,5	1450	46	210	1,0	420	2,1	870	4,6	1710	8,8	
	750	24	230	0,57	460	1,2	950	2,6	1860	4,9	
	2900	73	165	1,3	330	2,7	680	5,3	1350	10,2	
40	1450	36	215	0,83	430	1,8	880	3,5	1730	6,5	
	750	19	235	0,47	470	0,99	960	2,0	1890	3,7	
i	Nennuntersetzungsverhältnis				nominal ratio						
n,	Antriebsd	rehzahl U/mir	า		input revolution	on per minute			[min ⁻¹]		
n ₂	+	rehzahl U/mir				ion per minute		[min -1]			
T _n		enndrehmom			output nomina	<u> </u>		[Nm]			
	+		O. IL		· ·	•					
P _n	Anthebsh	ennleistung			input nominal	powei			[kW]		





AUSLEGUNG

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

8.0

AUSLEGUNG

S4_ TYPE GEAR REDUCTIONS UNIT (3 REDUCTIONS) GETRIEBE S4_ (3-STUFIG) $\,$

Tab. 4

			S	41	S	43	S	45	S	47
i _n	n₁	n ₂	T _n	P _n						
	2900	92	1	1	410	4,1	810	8,1	1620	16,8
31,5	1450	46	1	1	530	2,6	1050	5,2	2100	10,9
	750	24	1	1	580	1,5	1150	3,0	2300	6,2
	2900	73	1	1	410	3,3	810	6,1	1620	12,6
40	1450	36	1	1	530	2,2	1050	4,0	2100	8,1
	750	19	1	1	580	1,2	1150	2,2	2300	4,6
	2900	58	1	1	410	2,7	810	4,8	1620	10,6
50	1450	29	1	1	530	1,7	1050	3,1	2100	6,9
	750	15	1	1	580	0,97	1150	1,8	2300	3,9
	2900	46	1	1	335	1,6	810	4,4	1370	7,3
63	1450	23	1	1	435	1,1	1050	2,8	1740	4,7
	750	12	1	1	475	0,60	1150	1,6	1900	2,6
	2900	36	1	1	340	1,4	690	2,8	1400	5,8
80	1450	18	1	1	440	0,90	890	1,8	1760	3,7
	750	9,4	1	1	480	0,51	970	1,0	1920	2,1

i _n	Nennuntersetzungsverhältnis		nominal ratio	
n,	Antriebsdrehzahl U/min		input revolution per minute	[min ⁻¹]
n ₂	Abtriebsdrehzahl U/min		output revolution per minute	[min ⁻¹]
T _n	Abtriebsnenndrehmoment		output nominal torque	[Nm]
P _n	Antriebsnennleistung		input nominal power	[kW]



9.0 9.1

GETRIEBE TYP S41 GETRIEBE TYP S41- AUSGANG A3

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

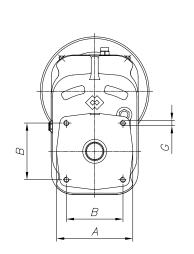
9.0

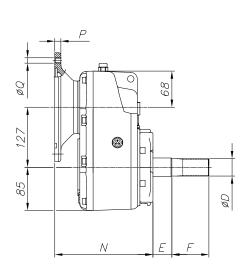
GETRIEBE TYP S41

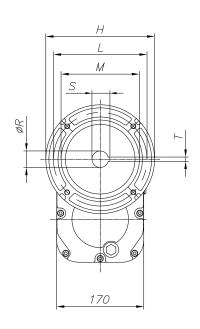
9.1

GETRIEBE TYP S41- AUSGANG A3

<u>S41</u>







Gear reducer	Gear reducer Output		Ø Screw	_	_		ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Aus	gang	Ø Schnecke	Α	В	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
S41	A31	28	100 - 120	155	70	/	28 x 25	24	65	4	M 10
341	A31	40	150 - 200 - 250	155	70	1	40 x 36	43,5	85	4	M 10

= Nicht in Produktion

Motor size												GEWIC	HT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	Т	U	V	A31 (28)	A31 (40)
71	160	130	110	243	10	M 8	14	16	5	1	1	23	24
80	200	165	130	259	12	M 10	19	21,5	6	/	1	24	26
90	200	165	130	259	12	M 10	24	27	8	1	1	25	26
100 - 112	250	215	180	269	14	M 12	28	31	8	1	1	27	28







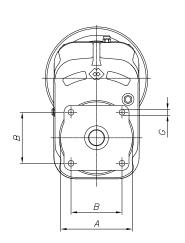
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B4

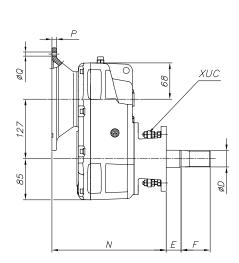
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

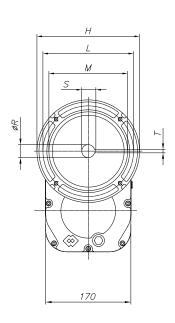
9.2

GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B4

<u>S41</u>







Gear reducer	Ou	tput	Ø Screw		_		ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Aus	gang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
 \$41	B41	28	100 - 120	150	92	/	28 x 25	24	65	4	12
341	B41	40	150 - 200 - 250	150	105	1	40 x 36	43,5	85	4	12

Motor size												GEWIC	HT [kg]
Baugr. Motor	ØH	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	T	U	V	B41 (28)	B41 (40)
71	160	130	110	243	10	M 8	14	16	5	/	1	26	27
80	200	165	130	259	12	M 10	19	21,5	6	/	1	27	29
90	200	165	130	259	12	M 10	24	27	8	1	1	27	29
100 - 112	250	215	180	269	14	M 12	28	31	8	/	1	29	31

9.3

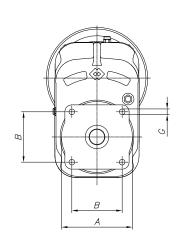
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B5

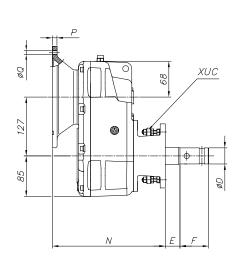
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

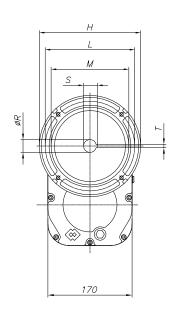
9.3

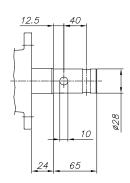
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B5

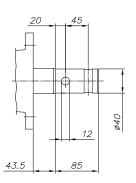
<u>S41</u>











Gear reducer	Out	put	Ø Screw	α A	_	<i>α</i> c	Ø D‡	_	-	Ø	G
Getriebe	Aus	gang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	Ø D*	E	Г	Nr.	Ø
S41	B51	28	100 - 120	150	92	/	28	24	65	4	12
341	B51	40	150 - 200 - 250	150	105	/	40	43,5	85	4	12

^{* =} Welle verchromt

Motor size												GEWIC	HT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	Т	U	V	B51 (28)	B51 (40)
71	160	130	110	243	10	M 8	14	16	5	/	1	26	27
80	200	165	130	259	12	M 10	19	21,5	6	1	1	27	29
90	200	165	130	259	12	M 10	24	27	8	1	1	27	29
100 - 112	250	215	180	269	14	M 12	28	31	8	1	1	29	31







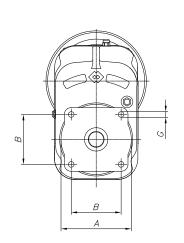
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B6

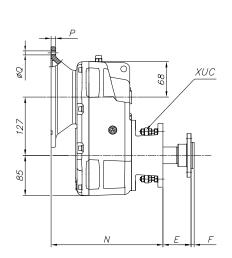
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

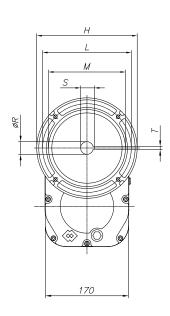
9.4

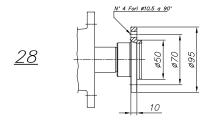
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B6

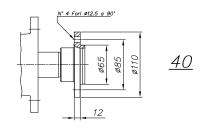
<u>S41</u>











	Gear reducer	Out	put	Ø Screw	ØA	Б	<i>a</i> .c	Ø D*	-	_	Ø	G
	Getriebe	Aus	gang	Ø Schnecke	ØА	В	øс	יט שי	E	F	Nr.	Ø
ľ	S41	B61	28	100 - 120	150	92	1	1	55,5	2,5	4	12
	341	B61	40	150 - 200 - 250	150	105	1	/	72,5	5,5	4	12

^{* =} Welle mit Flanschende

= Nicht in Produktion

Motor size												GEWIC	HT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	P	ØQ	ØR	S	Т	U	V	B61 (28)	B61 (40)
71	160	130	110	243	10	M 8	14	16	5	1	1	27	28
80	200	165	130	259	12	M 10	19	21,5	6	1	1	28	29.5
90	200	165	130	259	12	M 10	24	27	8	1	1	28	29.5
100 - 112	250	215	180	269	14	M 12	28	31	8	1	1	30	31.5

9.5

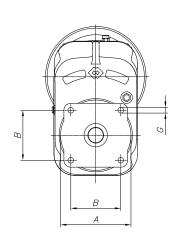
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B7

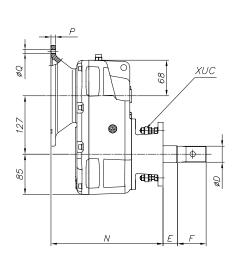
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

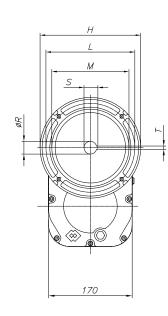
9.5

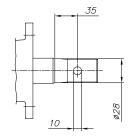
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B7

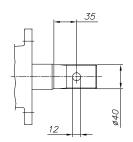
<u>S41</u>











Gear reducer	Out	tput	Ø Screw		_		ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Aus	gang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	DIN 5482	Е	F	Nr.	Ø
S41	B71	28	100 - 120	150	92	/	28 x 25	24	65	4	12
541	B71	40	150 - 200 - 250	150	105	/	40 x 36	43,5	85	4	12

Motor size												GEWIC	HT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	Т	U	V	B71 (28)	B71 (40)
71	160	130	110	243	10	M 8	14	16	5	1	1	26	27
80	200	165	130	259	12	M 10	19	21,5	6	1	1	27	29
90	200	165	130	259	12	M 10	24	27	8	1	1	27	29
100 - 112	250	215	180	269	14	M 12	28	31	8	1	1	29	31



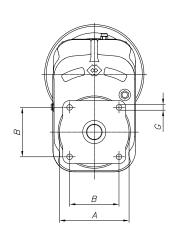
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B8

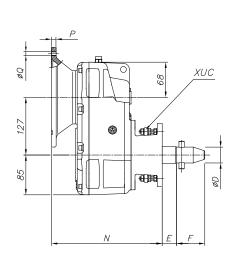
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

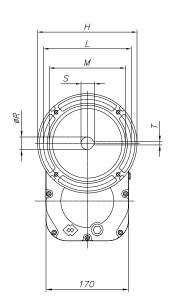
9.6

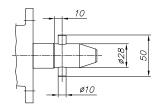
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG B8

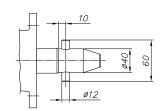
<u>S41</u>











Gear reducer	Out	tput	Ø Screw	<i>α</i> •	Б	<i>a</i> .c	Ø D*	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang		Ø Schnecke	ØA	В	øс	"ט ש	E	F	Nr.	Ø
644	B81	28	100 - 120	150	92	/	28	24	65	4	12
S41	B81	40	150 - 200 - 250	150	105	1	40	43,5	85	4	12

^{* =} Welle aus Edelstahl

= Nicht in Produktion

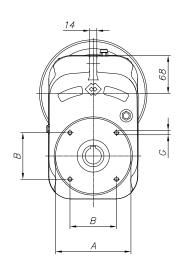
Motor size												GEWIC	HT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	P	ØQ	ØR	S	Т	U	V	B81 (28)	B81 (40)
71	160	130	110	243	10	M 8	14	16	5	1	1	26	27
80	200	165	130	259	12	M 10	19	21,5	6	1	1	27	29
90	200	165	130	259	12	M 10	24	27	8	1	1	27	29
100 - 112	250	215	180	269	14	M 12	28	31	8	1	1	29	31

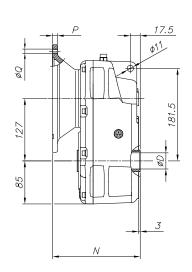
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG CV

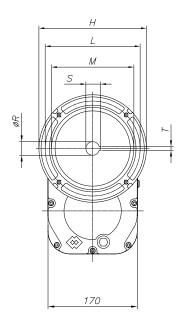
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

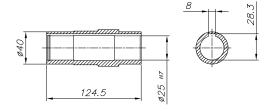
9.7

<u>S41</u>









Gear reducer	Output	Ø Screw	ØA	В	øс	Ø D*	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	W A	В	שע	עש"		F	Nr.	Ø
S41	CV 1	/	150	92	/	25	1	/	4	M10

^{* =} Hohlwelle

Motor size	~	~ .	a u	ND		~ ~	<i>α</i> D		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	I	U	V	CV1
71	160	130	110	152	10	M 8	14	16	5	1	1	21
80	200	165	130	168	12	M 10	19	21,5	6	1	1	22
90	200	165	130	168	12	M 10	24	27	8	/	1	22
100 - 112	250	215	180	178	14	M 12	28	31	8	1	1	24





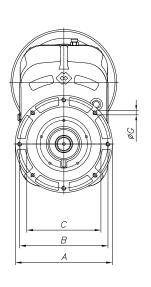
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG ES

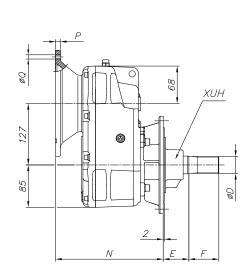
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

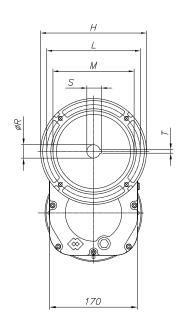
9.8

GETRIEBE TYP S41- AUSGANG ES

<u>S41</u>







Gear reducer	Out	tput	Ø Screw				ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Aus	gang	Ø Schnecke	ØA	ØВ	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
	ES	0	114 - 139	190	170	148	28 x 25	54	65	4	M 8
S41	ES	1	168	250	220	162	40 x 36	72,5	85	8	M 10
541	ES	2	193	250	220	186	40 x 36	72,5	85	8	M 10
	1	1	1	/	1	1	/	1	1	1	1

Motor size	øн	α.	a M	ND	P	<i>α</i> ο	ØR		_		GEV	VICHT	[kg]	
Baugr. Motor	חש	ØL	ØM	NR.		ØQ	אש	S	•	ES0	ES1	ES2	ES3	ES4
71	160	130	110	214	10	M 8	14	16	5	27	30	30	1	1
80	200	165	130	230	12	M 10	19	21,5	6	28	31	31	1	1
90	200	165	130	230	12	M 10	24	27	8	28	31	31	1	/
100 - 112	250	215	180	240	14	M 12	28	31	8	30	33	33	1	/

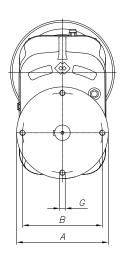
9.9

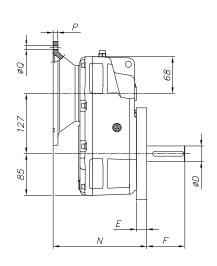
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG K

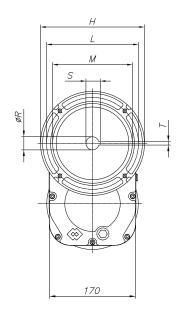
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

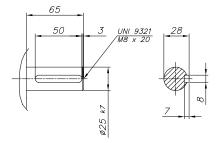
9.9

<u>S41</u>









Gear reducer	Output	Ø Screw		« D	~ 0	6 D	_	-	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	ØВ	ØС	ØD		F	Nr.	Ø
S41	K41	/	175	145	/	25	18	65	4	M12

Motor size	<i>α</i>	α I	a M	ND		<i>α</i> ο	a n		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	ı	U	V	K41
71	160	130	110	167	10	M 8	14	16	5	1	1	23
80	200	165	130	183	12	M 10	19	21,5	6	1	1	25
90	200	165	130	183	12	M 10	24	27	8	/	1	25
100 - 112	250	215	180	193	14	M 12	28	31	8	1	1	27

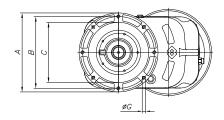
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG VE

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

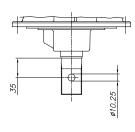
9.10

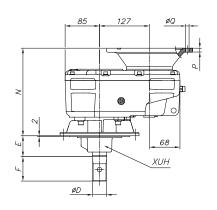
GETRIEBE TYP S41- AUSGANG VE

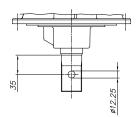
<u>S41</u>



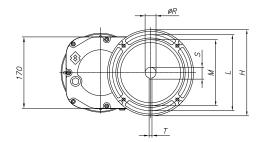
<u>VEO</u>







<u>VE</u>



Gear reducer	Out	put	Ø Screw				ØD	_		Ø	G
Getriebe	Aus	gang	Ø Schnecke	ØA	ØB	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
	VE	0	114 - 139	190	170	148	28 x 25	54	65	4	M 8
S41	VE	1	168	250	220	162	40 x 36	72,5	85	8	M 10
341	VE	2	193	250	220	186	40 x 36	72,5	85	8	M 10
_	1	1	/	1	1	1	/	1	/	/	/

Motor size	a u	a i	a u	ND	P	<i>α</i> ο	a D		_		GE\	VICHT	[kg]	
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.		ØQ	ØR	S	•	VE0	VE1	VE2	VE3	VE4
71	160	130	110	214	10	M 8	14	16	5	27	30	30	1	1
80	200	165	130	230	12	M 10	19	21,5	6	28	31	31	1	1
90	200	165	130	230	12	M 10	24	27	8	28	31	31	1	1
100 - 112	250	215	180	240	14	M 12	28	31	8	30	33	33	1	1



10.0 10.1

GETRIEBE TYP S43 GETRIEBE TYP S43- AUSGANG A3

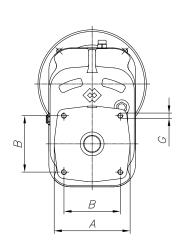
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

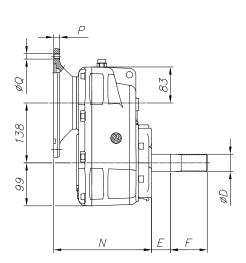
10.0

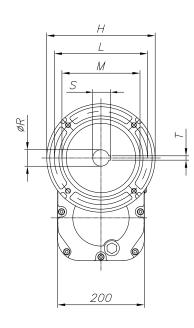
GETRIEBE TYP S43

10.1









Gear reducer	Output	Ø Screw	_			ØD			Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	Α	В	øс	DIN 5482	E	F	Nr.	ø
642	A 2 2	150	175	105	1	40 x 36	43.5	85	4	M12
S43	A33	≥ 200	1/5	130	1	40 X 30	43,5	65	4	IVITZ

Motor size	<i>α</i>	<i>α</i> .	a M	ND	_	<i>α</i> ο	a n		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	'	U	V	A33
80	200	165	130	216,5	12	M 10	19	21,5	6	1	1	38
90	200	165	130	216,5	12	M 10	24	27	8	1	1	38
100 - 112	250	215	180	225,5	14	M 12	28	31	8	1	1	39
132	300	265	230	245,5	14	M 12	38	41	10	1	1	42



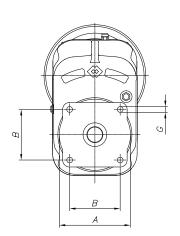
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG B4

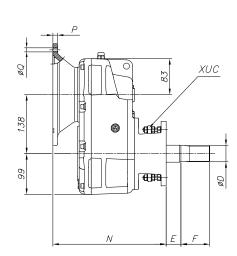
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

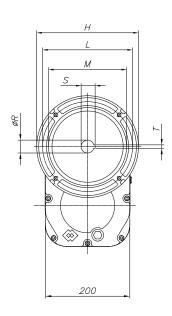
10.2

GETRIEBE TYP S43- AUSGANG B4

<u>S43</u>







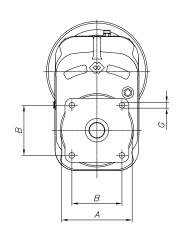
Gear reducer	Output	Ø Screw		_		ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	øс	DIN 5482	E	F	Nr.	ø
642	B43 150 175	105	1	40 × 36	12.5	85	4	14		
S43	D43	≥ 200	175	130	/ 40 x 36 43,5	43,5	00	4	14	

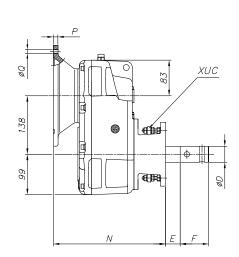
Motor size	~	~ ·	a M	ND		~ ~	~ D		-		V	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S		U	\ V	B43
80	200	165	130	280,5	12	M 10	19	21,5	6	1	1	41
90	200	165	130	280,5	12	M 10	24	27	8	1	1	41
100 - 112	250	215	180	289,5	14	M 12	28	31	8	1	1	43
132	300	265	230	309,5	14	M 12	38	41	10	1	1	45

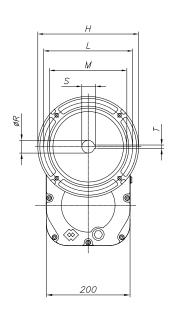
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG B5

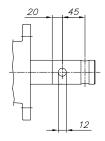
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

10.3









Gear reducer	Output	Ø Screw	α A	В	øс	Ø D∗	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	Schnecke Ø A	В	b C	Ø D*		Г	Nr.	Ø
642	B53	150	105	1	40	43,5	85	4	14	
S43	DOS	≥ 200	1/5	130	1	/ 40	43,5	05	4	14

^{* =} Welle verchromt

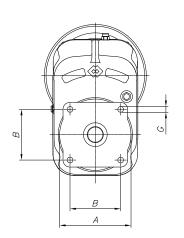
Motor size	~	α I	a M	ND	_	<i>α</i> ο	a n		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	'	"	V	B53
80	200	165	130	280,5	12	M 10	19	21,5	6	1	1	41
90	200	165	130	280,5	12	M 10	24	27	8	1	1	41
100 - 112	250	215	180	289,5	14	M 12	28	31	8	1	1	43
132	300	265	230	309,5	14	M 12	38	41	10	1	1	45

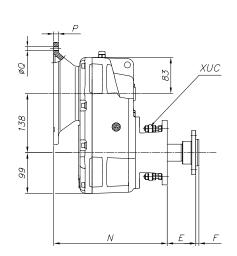


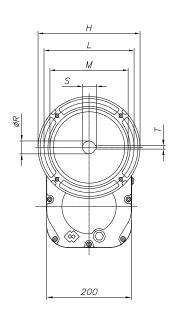
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG B6

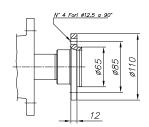
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

10.4









Gear reducer	Output	Ø Screw	Ø Screw		øс	Ø D*	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	Ø A	В	b C	Ø D*	E	F	Nr.	Ø
642	B63	150 175	175	105	/ / / 72,5	,	70.5	5 5	4	14
S43	D03	≥ 200	1/5	130		5,5	 4	14		

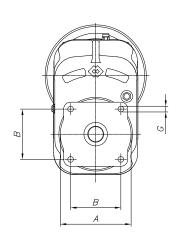
^{* =} Welle mit Flanschende

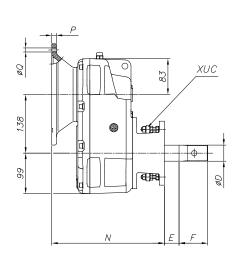
Motor size	~	α.I	a M	ND	Р	<i>α</i> ο	a n	_	_		v	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.		ØQ	ØR	S	•	U	\ v	B63
80	200	165	130	280,5	12	M 10	19	21,5	6	1	1	42
90	200	165	130	280,5	12	M 10	24	27	8	1	1	42
100 - 112	250	215	180	289,5	14	M 12	28	31	8	1	1	43.5
132	300	265	230	309,5	14	M 12	38	41	10	/	/	46

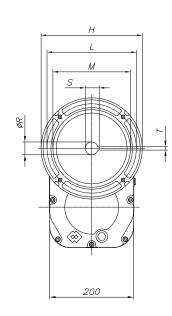
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG B7

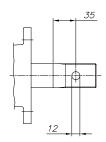
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

10.5









Gear reducer	Output	Ø Screw		_		ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	ø
S43	D72	150	105	/	40 × 36	43.5	85	4	14	
343	B73	≥ 200	175	130	1	40 x 36	43,5	65	4	14

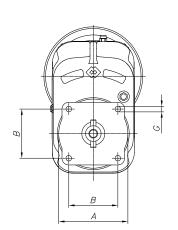
Motor size	ØН	α I	a M	ND	Р	<i>a</i> 0	a n		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	חש	ØL	ØM	NR.	Ρ	ØQ	ØR	S		U	V	B73
80	200	165	130	280,5	12	M 10	19	21,5	6	1	1	41
90	200	165	130	280,5	12	M 10	24	27	8	1	1	41
100 - 112	250	215	180	289,5	14	M 12	28	31	8	1	1	43
132	300	265	230	309,5	14	M 12	38	41	10	1	1	45

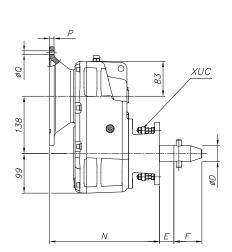
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG B8

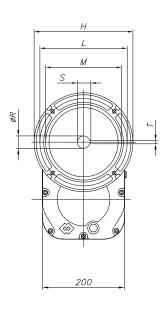
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

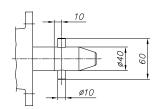
10.6

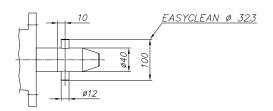
S43











Gear reducer	Output	Ø Screw	ØA	-	øс	Ø D*	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	Ø A	В	Ø C	Ø D*	E	F	Nr.	Ø
642	D02	150	105	1	40	12.5	85	4	14	
S43	B83	≥ 200	1/5	130	1	/ 40 43,5	65	+	14	

^{* =} Welle aus Edelstahl

Motor size	~	α.I	a M	ND	Р	<i>α</i> ο	a n	_	_		v	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.		ØQ	ØR	S		U	\ v	B83
80	200	165	130	280,5	12	M 10	19	21,5	6	1	1	41
90	200	165	130	280,5	12	M 10	24	27	8	1	1	41
100 - 112	250	215	180	289,5	14	M 12	28	31	8	1	1	43
132	300	265	230	309,5	14	M 12	38	41	10	1	1	45

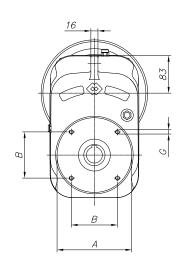
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG CV

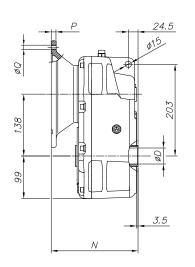
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

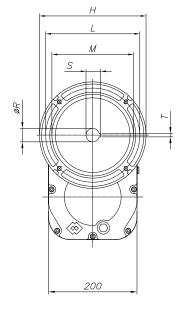
10.7

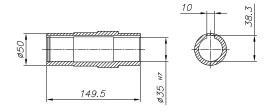
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG CV

<u>S43</u>









Ge	ear reducer	Output	Ø Screw	G A	в Øс		Ø D*	_	-	Ø	G
(Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	Ø C	Ø D*	_	F	Nr.	Ø
	S43	CV3	1	175	105	1	35	1	1	4	M12

^{* =} Hohlwelle

Motor size	~	α I	a M	ND	_	<i>a</i> 0	αD		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	'	0	\ \	CV3
80	200	165	130	190	12	M 10	19	21,5	6	1	1	32
90	200	165	130	190	12	M 10	24	27	8	1	1	32
100 - 112	250	215	180	199	14	M 12	28	31	8	1	1	34
132	300	265	230	219	14	M 12	38	41	10	1	1	36

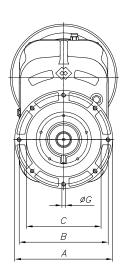


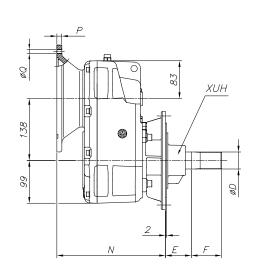
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG ES

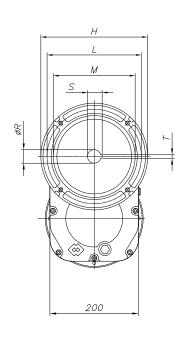
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

10.8









Gear reducer	Out	tput	Ø Screw		ØВ		ØD	_	_	ØG	
Getriebe	Ausgang		Ø Schnecke	ØA	ØВ	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
	ES	1	168	250	220	162	40 x 36	72,5	85	8	M 10
	ES	2	193	250	220	186	40 x 36	72,5	85	8	M 10
S43	ES	3	219	275	250	210	40 x 36	72,5	85	8	M 10
	ES	4	273	330	305	265	40 x 36	72,5	85	8	M 10
	ES	5	323	405	370	315	40 x 36	72,5	85	8	M 10

Motor size	ØН	~ II	~ !!	~	~	~	~ · ·	α.	~	N.D.		øo	ØR	s	_	GEWICHT [kg]					
Baugr. Motor		ØL	ØM	NR.	Р	Ø	ЮK	,	•	ES1	ES2	ES3	ES4	ES5							
80	200	165	130	251,5	12	M 10	19	21,5	6	42	42	43	45	54							
90	200	165	130	251,5	12	M 10	24	27	8	42	42	43	45	54							
100 - 112	250	215	180	260,5	14	M 12	28	31	8	43	43	45	46	56							
132	300	265	230	280,5	14	M 12	38	41	10	46	46	47	48	58							

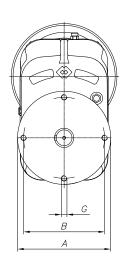
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG K

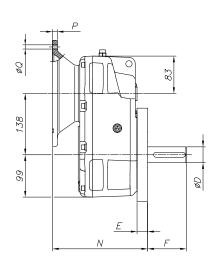
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

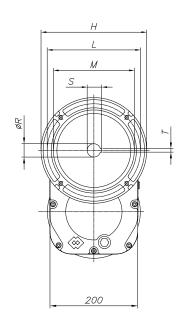
10.9

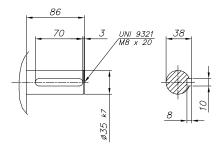
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG K

<u>S43</u>









	Gear reducer	Output	Ø Screw	<i>α</i> •	A ØB ØC		ØВ	_	-	ØG	
	Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	שש	b C	טש	_ E	F	Nr.	Ø
Ī	S43	K43	1	215	185	/	35	20	86	4	M12

Motor size	~	α I	a M	ND	_	<i>α</i> ο	a n		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	'	0	V	K43
80	200	165	130	206,5	12	M 10	19	21,5	6	1	1	37
90	200	165	130	206,5	12	M 10	24	27	8	1	1	37
100 - 112	250	215	180	215,5	14	M 12	28	31	8	1	1	39
132	300	265	230	235,5	14	M 12	38	41	10	1	1	41



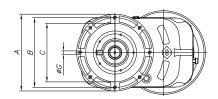
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG VE

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

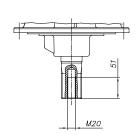
10.10

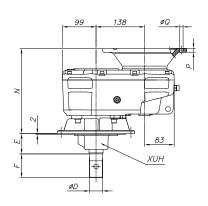
GETRIEBE TYP S43- AUSGANG VE

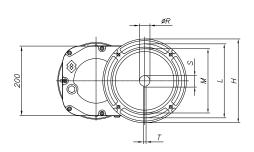
<u>S43</u>



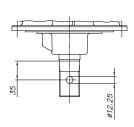








<u>VE</u>



Gear reducer	Output		Ø Screw	ØA	ØВ	a c	ØD	E	F	ØG	
Getriebe	Ausgang	g	Ø Schnecke			ØС	DIN 5482			Nr.	Ø
	VE	1	168	250	220	162	40 x 36	72,5	85	8	M 10
	VE	2	193	250	220	186	40 x 36	72,5	85	8	M 10
S43	VE - VE_G	3	219	275	250	210	40 x 36	72,5	85	8	M 10
	VE - VE_G	4	273	330	305	265	40 x 36	72,5	85	8	M 10
	VE - VE_G	5	323	405	370	315	40 x 36	72,5	85	8	M 10

Motor size	ØН	α II	~ !!	~ · ·	~ .	a u	ND	Р	ø o	ØR	s	_	GEWICHT [kg]					
Baugr. Motor		ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	אש	3	•	VE1	VE2	VE3	VE4	VE5				
80	200	165	130	251,5	12	M 10	19	21,5	6	42	42	43	45	54				
90	200	165	130	251,5	12	M 10	24	27	8	42	42	43	45	54				
100 - 112	250	215	180	260,5	14	M 12	28	31	8	43	43	45	46	56				
132	300	265	230	280,5	14	M 12	38	41	10	46	46	47	48	58				





GETRIEBE TYP S45 GETRIEBE TYP S45- AUSGANG A6

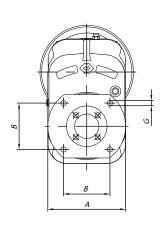
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

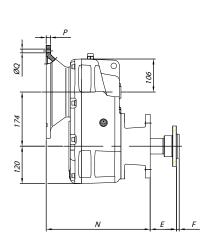
11.0

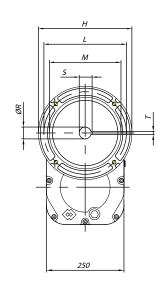
GETRIEBE TYP S45

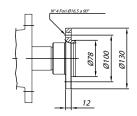
11.1











Gear reducer	Output	Ø Screw	α A		a c	Ø D*	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	Ø D*	ш	Г	N°	Ø
S45	A65	1	250	149	1	1	84	9,5	4	17

^{* =} Welle mit Flanschende

Motor size	øн	øь	øм	N	D	øQ	ØR		_	U	V	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	חש	ЮL	ואו ש	N	P	שע	ЮK	3	'	U	v	A65
100 - 112	250	215	180	314	14	M 12	28	31	8	1	1	72



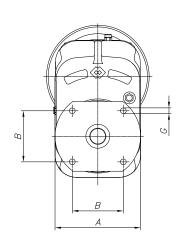
11.2

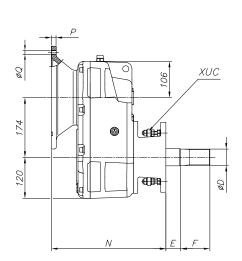
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG B4

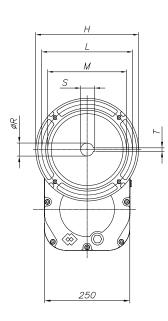
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

11.2

<u>S45</u>







Gear reducer	Output	Ø Screw		_		ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	øс	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
S45	B45	1	250	149	1	48 x 44	43,5	85	4	17

Motor size	a II	α.	a M	ND	Р	<i>a</i> 0	αn		_		\ \ \	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Ρ	ØQ	ØR	S	•	U	V	B45
90	200	165	130	304	12	M 10	24	27	8	1	1	70
100 - 112	250	215	180	314	14	M 12	28	31	8	1	1	71
132	300	265	230	334	14	M 12	38	41	10	1	1	74
160	350	300	250	364	15	M 16	42	45	12	1	1	78
180	350	300	250	364	15	M 16	48	51,5	14	1	1	78

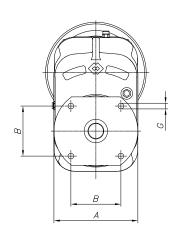


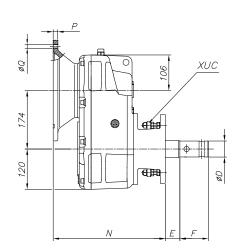
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG B5

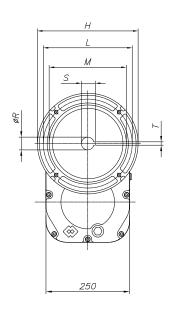
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

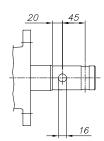
11.3

S45









Gear reducer	Output	Ø Screw		Б	<i>a</i> c	Ø D*	-	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	Ø D*	_	F	Nr.	Ø
S45	B55	1	250	149	1	48	43,5	85	4	17

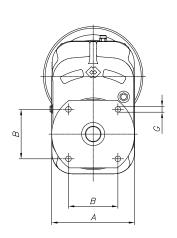
^{* =} Welle verchromt

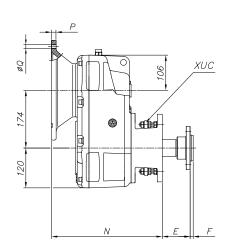
Motor size	a II	α I	a M	ND		~ 0	a n		т		W	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	P	ØQ	ØR	S		U	V	B55
90	200	165	130	304	12	M 10	24	27	8	1	1	70
100 - 112	250	215	180	314	14	M 12	28	31	8	1	1	71
132	300	265	230	334	14	M 12	38	41	10	1	1	74
160	350	300	250	364	15	M 16	42	45	12	1	1	78
180	350	300	250	364	15	M 16	48	51,5	14	1	1	78

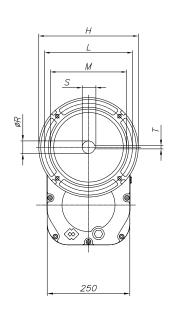
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG B6

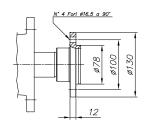
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

11.4









Gear reducer	Output	Ø Screw		_	<i>a</i> .c	Ø D*	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	Ø D*		F	Nr.	Ø
S45	B65	1	250	149	1	/	84	9,5	4	17

^{* =} Welle mit Flanschende

Motor size	α II	α I	a M	ND	_	<i>α</i> ο	αn		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S		U	V	B65
90	200	165	130	304	12	M 10	24	27	8	1	1	71
100 - 112	250	215	180	314	14	M 12	28	31	8	1	1	72
132	300	265	230	334	14	M 12	38	41	10	1	1	75
160	350	300	250	364	15	M 16	42	45	12	1	1	79
180	350	300	250	364	15	M 16	48	51,5	14	1	1	79

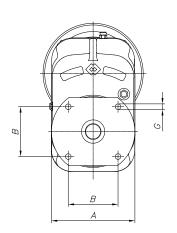


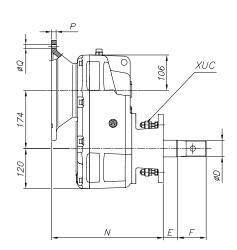
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG B7

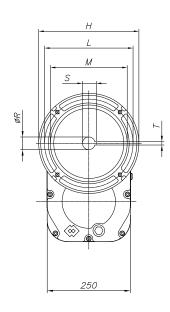
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

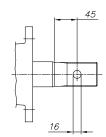
11.5











Gear reducer	Output	Ø Screw		_		Ø D	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
S45	B75	1	250	149	1	48 x 44	43,5	85	4	17

Motor size	~	~.	~ M	ND		~ ~	~ D		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	I	U	V	B75
90	200	165	130	304	12	M 10	24	27	8	1	1	70
100 - 112	250	215	180	314	14	M 12	28	31	8	1	1	71
132	300	265	230	334	14	M 12	38	41	10	1	1	74
160	350	300	250	364	15	M 16	42	45	12	1	1	78
180	350	300	250	364	15	M 16	48	51,5	14	1	1	78

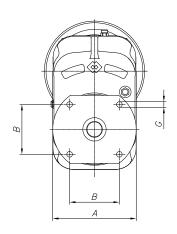
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG B8

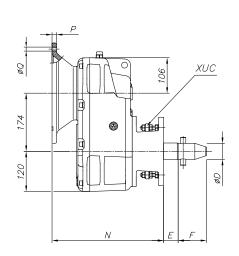
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

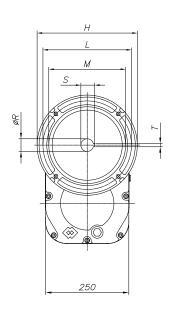
11.6

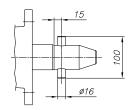
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG B8

<u>S45</u>









Gear reducer	Output	Ø Screw		-	<i>a</i> .c	Ø D*	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	Ø D*		Г	Nr.	Ø
S45	B85	1	250	149	1	48	43,5	85	4	17

^{* =} Welle aus Edelstahl

Motor size	~	~ .	a u	ND		~ ~	~ D		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	'	U	V	B85
90	200	165	130	304	12	M 10	24	27	8	1	1	70
100 - 112	250	215	180	314	14	M 12	28	31	8	1	1	71
132	300	265	230	334	14	M 12	38	41	10	1	1	74
160	350	300	250	364	15	M 16	42	45	12	1	1	78
180	350	300	250	364	15	M 16	48	51,5	14	1	1	78





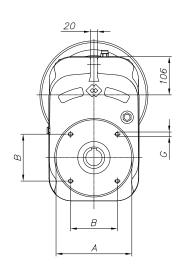
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG CV

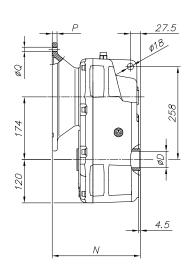
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

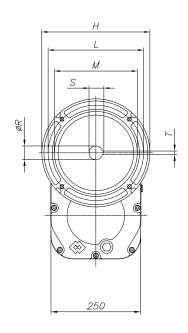
11.7

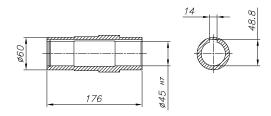
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG CV

<u>S45</u>









Gear reducer	Output	Ø Screw	ØΑ	Б	<i>a</i> .c	Ø D*	_	-	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØА	В	ØС	עם ש	_	F	Nr.	Ø
S45	CV5	1	210	130	1	45	1	1	4	17

* = Hohlwelle

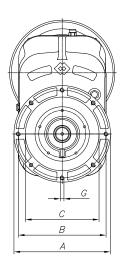
Motor size	ØΗ	α I	a M	ND	Р	<i>a</i> 0	a n		т		V	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	חש	ØL	ØM	NR.		ØQ	ØR	S		U	V	CV5
90	200	165	130	214,5	12	M 10	24	27	8	1	1	54
100 - 112	250	215	180	224,5	14	M 12	28	31	8	1	1	55
132	300	265	230	244,5	14	M 12	38	41	10	1	1	58
160	350	300	250	274,5	15	M 16	42	45	12	1	1	63
180	350	300	250	274,5	15	M 16	48	51,5	14	1	/	63

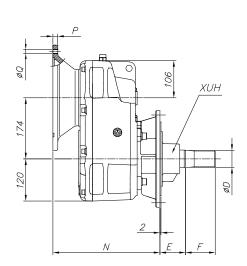
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG ES

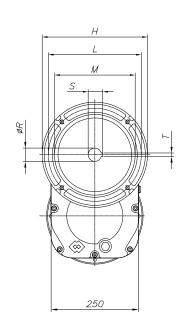
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

11.8









Gear reducer	Out	tput	Ø Screw				ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Aus	gang	Ø Schnecke	ØA	ØB	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
	ES	3	219	275	250	210	48 x 44	72,5	85	8	M 10
S45	ES	4	273	330	305	265	48 x 44	72,5	85	8	M 10
	ES	5	323	405	370	315	48 x 44	72,5	85	8	M 10

Motor size	~	α.	a u	ND	_	~ ~	« D		_		GEV	VICHT	[kg]	
Baugr, Motor	ØН	ØL	ØM	NR,	Р	ØQ	ØR	S	I	ES1	ES2	ES3	ES4	ES5
90	200	165	130	275	12	M 10	24	27	8	1	/	68	70	80
100 - 112	250	215	180	285	14	M 12	28	31	8	1	1	70	71	81
132	300	265	230	305	14	M 12	38	41	10	1	1	72	74	83
160	350	300	250	335	15	M 16	42	45	12	1	1	77	78	88
180	350	300	250	335	15	M 16	48	51,5	14	1	1	76	78	88





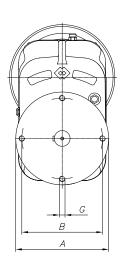
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG K

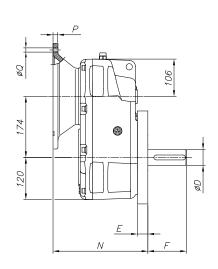
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

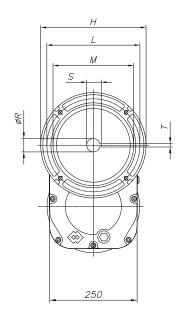
11.9

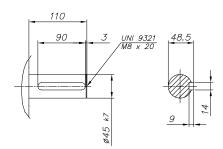
GETRIEBE TYP S45- AUSGANG K

<u>S45</u>









Gear reducer	Output	Ø Screw	G A	ØВ	øс	a D	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	םש	טש	ØD	_	F	Nr.	Ø
S45	K45	1	265	230	1	45	30	110	4	M 16

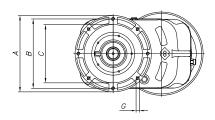
Motor size	a II	α.I	a M	ND	Р	<i>α</i> ο	a n		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	P	ØQ	ØR	S		U	V	K45
90	200	165	130	240	12	M 10	24	27	8	1	1	66
100 - 112	250	215	180	250	14	M 12	28	31	8	1	1	67
132	300	265	230	270	14	M 12	38	41	10	1	1	70
160	350	300	250	300	15	M 16	42	45	12	1	1	74
180	350	300	250	300	15	M 16	48	51,5	14	1	1	74

GETRIEBE TYP S45- AUSGANG VE

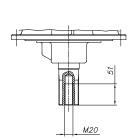
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

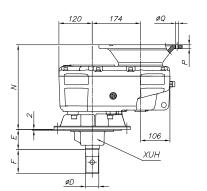
11.10 GETRIEBE TYP S45- AUSGANG VE

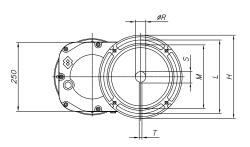
<u>S45</u>



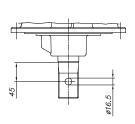












Gear reducer	Output		Ø Screw				ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang		Ø Schnecke	ØA	ØB	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
	VE - VE_G	3	219	275	250	210	48 x 44	72,5	85	8	M 10
S45	VE - VE_G	4	273	330	305	265	48 x 44	72,5	85	8	M 10
	VE - VE_G	5	323	405	370	315	48 x 44	72,5	85	8	M 10

Motor size	~	~ .	a u	ND	_	~ ~	<i>α</i> D		_		GEV	VICHT	[kg]	
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	I	ES1	ES2	ES3	ES4	ES5
90	200	165	130	275	12	M 10	24	27	8	1	1	68	70	80
100 - 112	250	215	180	285	14	M 12	28	31	8	/	1	70	71	81
132	300	265	230	305	14	M 12	38	41	10	1	1	72	74	83
160	350	300	250	335	15	M 16	42	45	12	1	1	77	78	88
180	350	300	250	335	15	M 16	48	51,5	14	1	1	77	78	88







GETRIEBE TYP S47 GETRIEBE TYP S47- AUSGANG B4

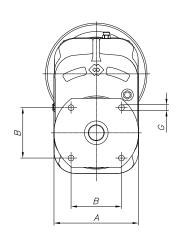
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

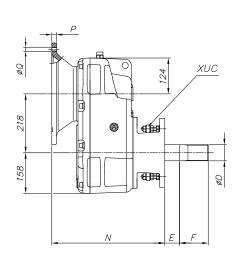
12.0

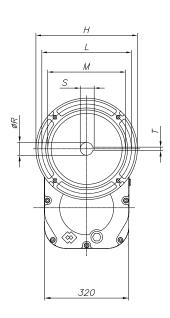
GETRIEBE TYP S47

12.1

S47







Gear reducer	Output	Ø Screw		_		ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	ø
S47	B47	1	320	198	1	60 x 55	43,5	110	4	21

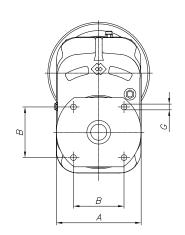
Motor size	~	~ .	~ M	ND		~	« D		-			GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	ı	U	V	B47
100 - 112	250	215	180	351	12	M 12	28	31	8	1	1	132
132	300	265	230	371	12	M 12	38	41	10	1	1	134
160	350	300	250	401	15	M 16	42	45	12	1	1	138
180	350	300	250	401	15	M 16	48	51,5	14	1	1	138
200	400	350	300	401	22	M 16	55	59	16	1	1	143

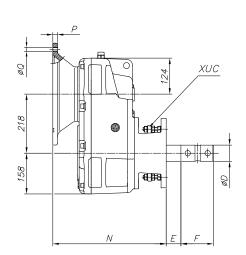
GETRIEBE TYP S47- AUSGANG B5

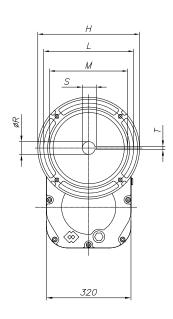
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

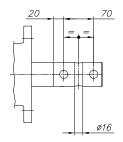
12.2











Gear re	ducer	Output	Ø Screw	<i>α</i> •	Б	<i>a</i> .c	Ø D*	_	-	Ø	G
Getri	ebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	Ø D*	E	Г	Nr.	Ø
S4	.7	B57	1	320	198	1	60	43,5	110	4	21

^{* =} Welle verchromt

Motor size	~	α.	a u	ND	_	~ ~	~ D		-		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	ı	U	V	B57
100 - 112	250	215	180	351	12	M 12	28	31	8	1	1	132
132	300	265	230	371	12	M 12	38	41	10	1	1	134
160	350	300	250	401	15	M 16	42	45	12	1	1	138
180	350	300	250	401	15	M 16	48	51,5	14	1	1	138
200	400	350	300	401	22	M 16	55	59	16	1	1	143

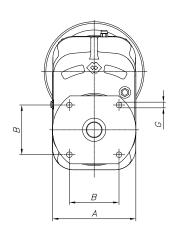


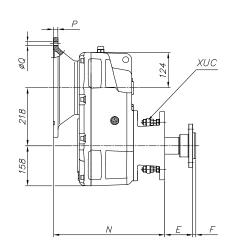
GETRIEBE TYP S47- AUSGANG B6

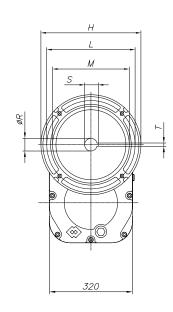
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

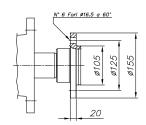
12.3

<u>S47</u>









Gear reducer	Output	Ø Screw	ØΑ	0	ø.c	Ø D*	L	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	D A	В	ØС	יט ש	_	F	Nr.	Ø
S47	B67	1	320	198	1	1	106,5	17,5	4	21

^{* =} Welle mit Flanschende

Motor size	~	~ .	~ M	ND		~	~ D		-		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	•	U	V	B67
100 - 112	250	215	180	351	12	M 12	28	31	8	1	1	135
132	300	265	230	371	12	M 12	38	41	10	1	1	138
160	350	300	250	401	15	M 16	42	45	12	1	1	142
180	350	300	250	401	15	M 16	48	51,5	14	1	1	142
200	400	350	300	401	22	M 16	55	59	16	1	1	147

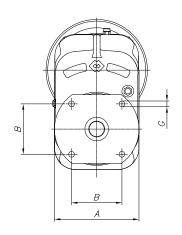


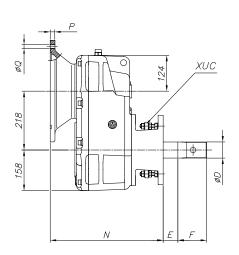
GETRIEBE TYP S47- AUSGANG B7

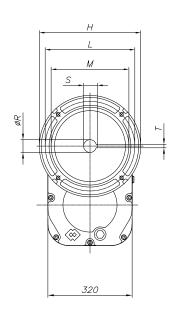
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

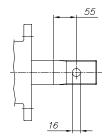
12.4











Gear reducer	Output	Ø Screw		_		ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	øс	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
S47	B77	1	320	198	1	60 x 55	43,5	110	4	21

Motor size	6 11	~ .	a u	ND		~ •	<i>α</i> D		_		.,	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	ı	U	V	B77
100 - 112	250	215	180	351	12	M 12	28	31	8	1	1	132
132	300	265	230	371	12	M 12	38	41	10	/	1	134
160	350	300	250	401	15	M 16	42	45	12	1	1	138
180	350	300	250	401	15	M 16	48	51,5	14	1	1	138
200	400	350	300	401	22	M 16	55	59	16	1	1	143

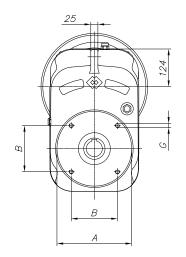


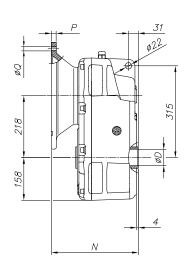


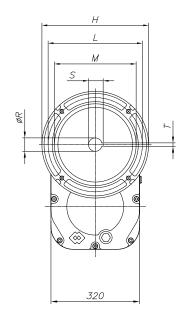
GETRIEBE TYP S47- AUSGANG CV

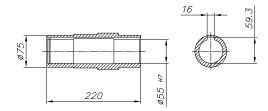
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

12.5









Gear reducer	Output	Ø Screw	<i>α</i> Δ	_	<i>a</i> c	Ø D‡	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØA	В	ØС	Ø D*	_ E	F	Nr.	Ø
S47	CV7	/	280	171	1	55	1	1	4	M16

^{* =} Hohlwelle

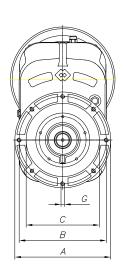
Motor size	~	~ .	~ M	ND	_	~	« D		-			GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	•	U	V	CV7
100 - 112	250	215	180	261	14	M 12	28	31	8	1	1	106
132	300	265	230	281	14	M 12	38	41	10	1	1	108
160	350	300	250	311	15	M 16	42	45	12	1	1	112
180	350	300	250	311	15	M 16	48	51,5	14	1	1	112
200	400	350	300	311	22	M 16	55	59	16	1	1	117

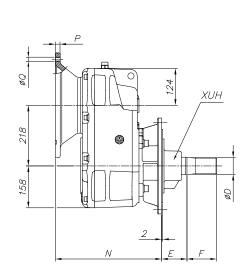
GETRIEBE TYP S47- AUSGANG ES

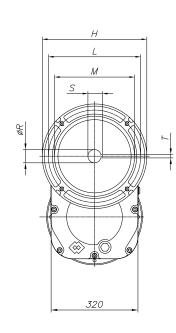
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

12.6









Gear reducer	Output		Ø Screw				ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang		Ø Schnecke	ØA	ØB	ØС	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
S47	ES	4	273	330	305	265	60 x 55	72,5	110	8	M 10
347	ES 5		323	405	370	315	60 x 55	72,5	110	8	M 10

Motor size	~ II	α.	a M	ND		a 0	a D		_		GEV	NICHT	[kg]	
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	1	ES1	ES2	ES3	ES4	ES5
100 - 112	250	215	180	323	14	M 12	28	31	8	/	/	/	126	132
132	300	265	230	343	14	M 12	38	41	10	1	1	1	128	134
160	350	300	250	373	15	M 16	42	45	12	1	1	1	133	138
180	350	300	250	373	15	M 16	48	51,5	14	1	1	1	133	138
200	400	350	300	373	22	M 16	55	59	16	1	1	1	138	143





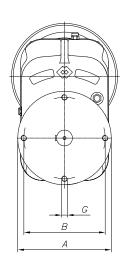
12.7

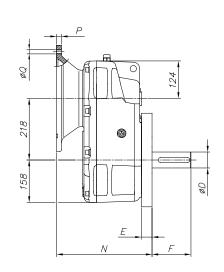
GETRIEBE TYP S47- AUSGANG K

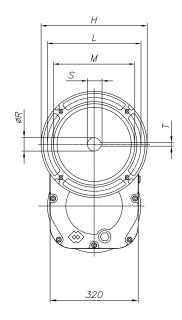
CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

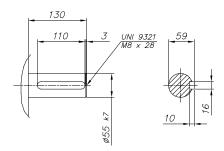
12.7

<u>S47</u>









Gear reducer	Output	Ø Screw	ØΑ	ØВ	ø.c	Ø D	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang	Ø Schnecke	ØА	םש	ØС	טש	_	F	Nr.	Ø
S47	K47	1	335	290	1	55	30	130	4	M 20

Motor size	øн	α.I	a M	ND		<i>a</i> 0	αn		_		V	GEWICHT [kg]
Baugr. Motor	חש	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	ı	U	V	K47
100 - 112	250	215	180	287	14	M 12	28	31	8	1	1	123
132	300	265	230	307	14	M 12	38	41	10	1	1	125
160	350	300	250	337	15	M 16	42	45	12	1	1	129
180	350	300	250	337	15	M 16	48	51,5	14	1	1	129
200	400	350	300	337	22	M 16	55	59	16	1	1	134

12.8

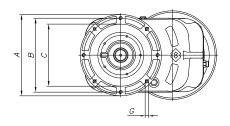
GETRIEBE TYP S47- AUSGANG VE

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

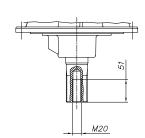
12.8

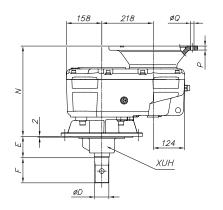
GETRIEBE TYP S47- AUSGANG VE

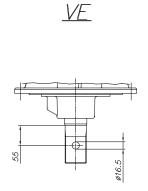
<u>S47</u>

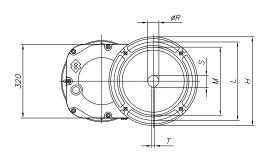












Gear reducer	Output		Ø Screw				ØD	_	_	Ø	G
Getriebe	Ausgang		Ø Schnecke	ØA	ØB	øс	DIN 5482	E	F	Nr.	Ø
S47	VE - VE_G	4	273	330	305	265	60 x 55	72,5	110	8	M 10
547	VE - VE_G 5		323	405	370	315	60 x 55	72,5	110	8	M 10

Motor size	α II	α.	a M	ND	_	a 0	a D		_		GEV	VICHT	[kg]	
Baugr. Motor	ØН	ØL	ØM	NR.	Р	ØQ	ØR	S	ı	VE1	VE2	VE3	VE4	VE5
100 - 112	250	215	180	323	14	M 12	28	31	8	/	/	/	126	132
132	300	265	230	343	14	M 12	38	41	10	/	1	1	128	134
160	350	300	250	373	15	M 16	42	45	12	/	1	1	133	138
180	350	300	250	373	15	M 16	48	51,5	14	1	1	1	133	138
200	400	350	300	373	22	M 16	55	59	16	1	1	1	138	143

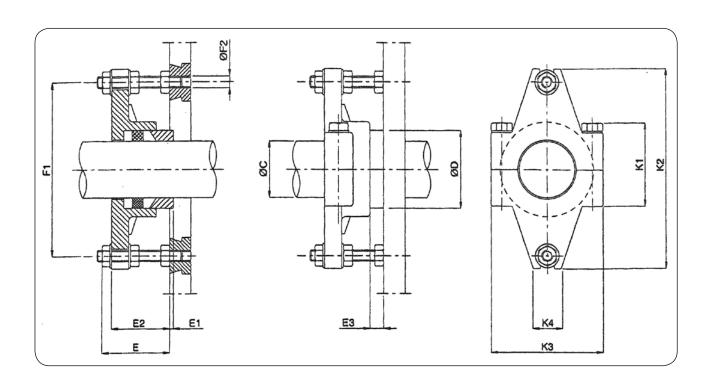


13.0

DICHTUNG XUC

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

13.0 DICHTUNG XUC



Code	øс	Ø D	Е	E1	E2	E3	F1	ØF2	K1	K2	К3	K4	ka	Di	chtung	Für
Code	DQ.	טש			EZ.	ES	ГІ	WF2	N I	NZ	No	N4	kg	Nr.	Abm.	
XUC030_1	030	45	48	2	28	12	99	M8	20	120	70	50	0,5	3	8 x 8	S41
XUC040_1	040	55	48	2	28	12	121,6	M8	20	140	80	60	0,75	3	8 x 8	S41(40) - S43
XUC050_1	050	70	60	3	36	14	141,4	M10	30	164	100	70	1,2	3	10 x 10	S45
XUC060_1	060	80	60	3	36	14	183,4	M10	30	210	120	70	1,8	3	10 x 10	S47

		Dichtungstyp	T. min	T. max
E	3	Stopfbuchsenpackung aus Grafit	-40	+200
C	;	Stopfbuchsenpackung Teflon beschichtet	-40	+200
)	Stopfbuchsenpackung aus Glasfaser	-50	+280

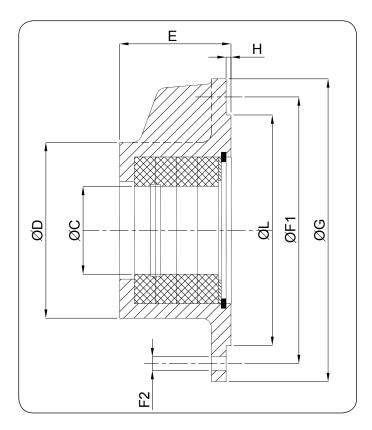


14.0

DICHTUNG XUH

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

14.0 DICHTUNG XUH



Code	øс	a D	Ø E4	F	2	øG	Е	Н	øL	l. a	Eije
Code	ىھ	ØD	Ø F1	Ø	nº	שש		П	, D L	kg	Für
XUH030_4	30	58	68	5	4	76	37	-	-	0,3	S41
XUH040_4	40	90	134	9	5	155	57	2,5	118	0,5	S41(40) - S43
XUH050_4	50	90	134	9	5	155	57	2,5	118	0,8	S45
XUH060_1	60	105	134	9	5	155	59	2	118	0,8	S47

		Dichtungstyp	T. min	T. max
2	2	Für Wasser	-40	+120
3	}	Für mittlere Temp.	-50	+200
5	5	Mit Fettkammer	-40	+120
6	;	Luftspülung	-40	+120
7	,	Mit Labyrinth	-40	+200
Н	ł	Für Heissfüller	-50	+200
J	ı	Serienmäßig	-40	+120
L	-	Für Kohle kalt	-40	+120
N	1	Für Kohle warm	-50	+200



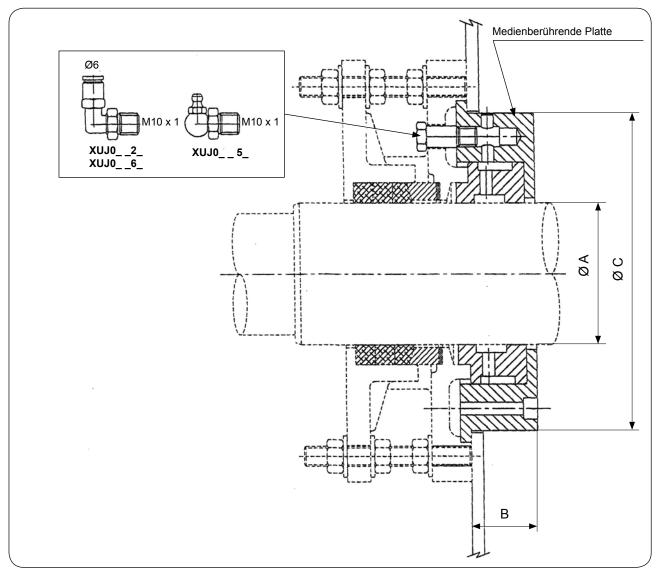
15.0

ZUSÄTZLICHE INNENDICHTUNG XUJ

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

15.0

ZUSÄTZLICHE INNENDICHTUNG XUJ



Code	ØA	В	øс	Geeignet für	kg
XUJ030	030	20	99	S41	1
XUJ040	040	31	110	S41(40) - S43	1,4
XUJ050	050	31	130	S45	2
XUJ060	060	31	155	S47	2,8

X	U	J			
			T	\top	T

Dichtungstyp: 2 - Wasser

ØA(mm)

- 5 Fett
- 6 Luft (0,2 bar)

Werkstoff der medienberührenden Platte:

- 1 Normstahl
- 2 Edelstahl 1.4307
- 3 Edelstahl 1.4404



TATSÄCHLICHE GETRIEBEUNTERSETZUNG

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

16.0

TATSÄCHLICHE GETRIEBEUNTERSETZUNG

i _n	S41	S43	S45	S47
4,5	4,412	4,571	4,692	4,400
5	5,029	5,053	4,942	5,154
6	6,317	6,185	6,429	6,387
7	7,102	7,226	7,162	7,131
8	8,011	8,039	8,000	7,985
10	9,893	10,057	10,095	10,139
12,5	12,447	12,844	12,190	12,320
16	16,113	15,746	16,134	16,500
20	20,443	19,810	20,571	19,486
25	25,092	25,905	27,013	26,000
31,5	32,963	31,392	29,986	30,839
40	40,889	38,760	40,200	42,000
31,5 (3s)	1	32,330	32,331	31,068
40 (3s)	1	39,637	42,791	41,609
50	1	49,865	54,559	49,138
63	1	66,440	59,688	60,178
80	1	79,020	79,528	77,768

= Nicht in Produktion

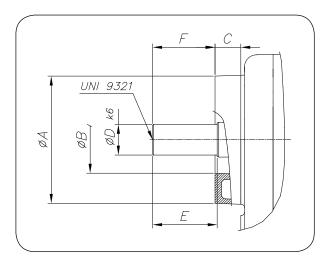


17.0 18.0 ANTRIEBSWELLE TYP "C" ABTRIEBSWELLE TYP "K"

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

17.0

ANTRIEBSWELLE TYP "C"

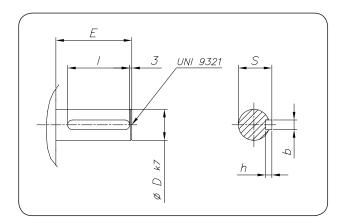


Тур	Eingang	Ø D	E	F	ØA	ØВ	С	UNI 9321
S41	C41	24 _{K6}	50	47	94	50	22	M8 x 19
S43	C43	28 _{K6}	60	57	120	58	22	M10 x 22
S45	C45	38 _{к6}	80	77	160	83	32	M12 x 28
S47	C47	42 _{K6}	110	107	180	88	32	M16 x 36

- Die Riemenscheiben werden mit Spannbuchsen aufgezogen.

18.0

ABTRIEBSWELLE TYP "K"



Тур	Ausgang	Ø D	E	bxhxl	S	UNI 9321
S41	K41	25 _{K7}	65	8 x 7 x 50	28,3	M8 x 20
S43	K43	35 _{K7}	86	10 x 8 x 70	38,3	M8 x 20
S45	K45	45 _{K7}	110	14 x 9 x 90	48,8	M8 x 20
S47	K47	55 _{K7}	130	16 x 10 x 110	59,3	M12 x 28



19.0

GEWICHTE

1

CON.095.--.T.DE Ausgabe: A3

						Baugröß	e Eing	ang			
	Aus-	- -	071	080	090	100	112	132	160	180	200
Тур	gang	Keilriemen	0,25 0,37	0,55 0,75	1,1 1,5	2,2 3	4	5,5 7,5 9,2	11 15	18,5 22	30
		Kei					[kg]	, , , , ,			
	A31	24	24	26	26	28					
	B41	27	27	29	29	31					
	B51	27	27	29	29	31					
	B61	28	28	30	30	32					
	B71	27	27	29	29	31					
S41	B81	27	27	29	29	31					
	CV1	20	21	22	22	24					
	ES0	26	27	28	28	30					
	ES1-2 K41	29 23	30 23	31 25	31 25	33 27					
	VE0	26	27	28	28	30					
	VE1-2	29	30	31	31	33					
	A33	36		38	38	39		42		-	
	B43	39		41	41	43		45			
	B53	39		41	41	43		45			
	B63	40		42	42	43.5		46			
	B73	39		41	41	43		45			
	B83	39		41	41	43		45			
	CV3	30		32	32	34		36			
	ES1-2	40		42	42	43		46			
	ES3	41		43	43	45		47			
S43	ES4	43		45	45	46		48			
	ES5	53		54	54	56		58			
	K43 VE1-2	36		37 42	37 42	39 43		41 46			
	VE1-2 VE3	40 41		43	43	45		46			
	VE3	43		45	45	46		48			
	VE5	53		54	54	56		58			
	VG3	41		43	43	45		47			
	VG4	43		45	45	46		48			
	VG5	53		54	54	56		58			
	B45	69			70	71		74	78	78	
	B55	69			70	71		74	78	78	
	B65	70			71	72		75	79	79	
	B75	69			70	71		74	78	78	
	B85	69			70	71		74	78	78	
	CV5	54			54	55		58	63	62	_
	ES3 ES4	68			68 70	70 71		72 74	77 78	77 78	_
S45	ES5	69 79			80	81		83	88	88	
	K45	66			66	67		70	74	74	+
	VE3	68			68	70		72	77	77	1
	VE4	69			70	71		74	78	78	1
	VE5	79			80	81		83	88	88	1
	VG3	68			68	70		72	77	77	
	VG4	69			70	71		74	78	78	
	VG5	79			80	81		83	88	88	
	B47	131				132		134	138	138	143
	B57	131				132		134	138	138	143
	B67	135				135		138	142	142	147
	B77 CV7	131				132		134	138 112	138 112	143
	ES4	105 126				106 126		108 128	133	133	117 138
S47	ES5	131				132		134	138	138	143
	K47	122				123		125	129	129	134
	VE4	126				126		128	133	133	138
	VE5	131				132		134	138	138	143
	VG4	126				126		128	133	133	138
	VG5	131	1			132		134	138	138	143

Anm.: Alle Daten, die in diesem Katalog stehen, sind unverbindlich und können jederzeit geändert werden.

