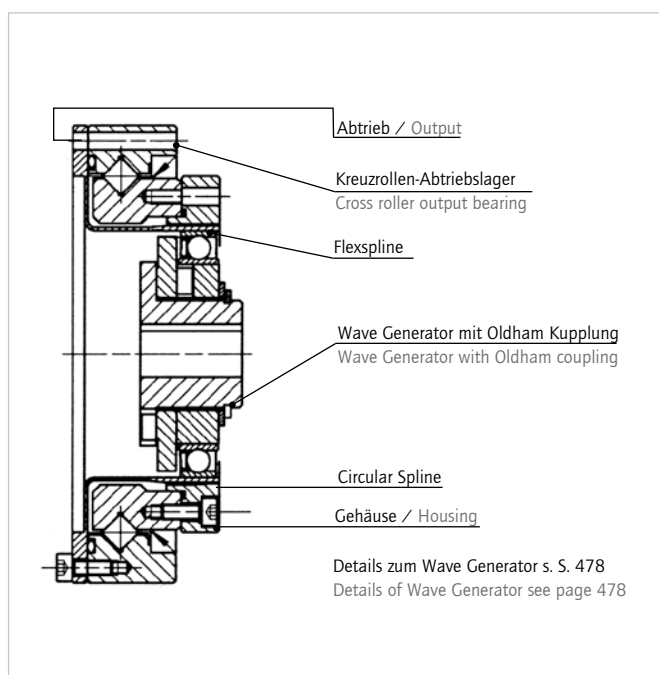


Bei der HFUS-2SO Unit wurde die Anzahl der Komponenten auf das Wesentliche reduziert. Sie hat weder An- noch Abtriebsflansch. Diese Unit Baureihe zeichnet sich neben dem leistungsfähigen Kreuzrollen-Abtriebslager durch ihre kompakten Abmessungen und ein geringes Gewicht aus.

The number of components of the HFUS-2SO unit is reduced to the minimum necessary. It features neither input nor output flange. This unit series features a particularly compact and light design in addition to the robust cross roller bearing.



Abb. / Fig. 102.1





Weitere Informationen über lastfreies Anlaufdrehmoment, lastfreies Rückdrehmoment, lastfreies Laufdrehmoment, Wirkungsgrad, Montage, Schmierung, Lagerdaten und Korrosionsschutz sind in Kapitel „Projektierung“ erhältlich.
Further information about no load starting torque, no load back driving torque, no load running torque, efficiency, assembly, lubrication, bearing loads and corrosion protection is available in the section "Engineering Data".

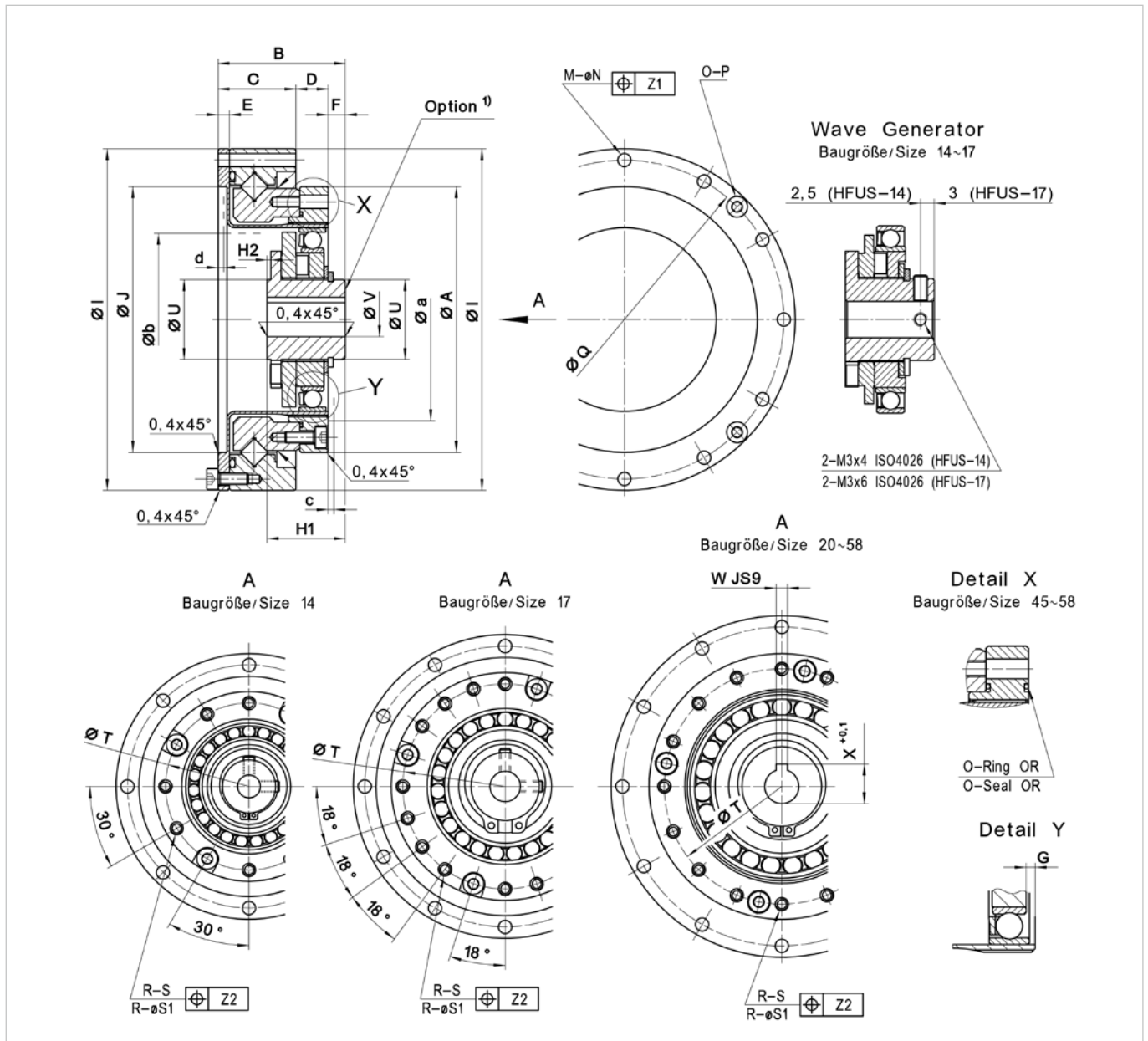
■ Abmessungen

■ Dimensions

HFUS-14-250 ~ HFUS-58-250

Abb./ Fig. 104.1

[mm]



¹⁾ Nabe ohne Passfedernut bzw. mit anderem Durchmesser siehe Kapitel „Projektion mit Harmonic Drive Getrieben / Modifikationen des Wave Generators“.

¹⁾ Hub without feather key groove or with other diameter see chapter "Engineering Data for Harmonic Drive Gears / Wave Generator Modifications"

■ Abmessungen

■ Dimensions

Tabelle / Table 105.1

[mm]

HFUS-250 Baugröße / Size	14	17	20	25	32	40	45	50	58
Ø Ah6	50	60	70	85	110	135	155	170	195
B	28,5 ⁰ _{-0,8}	32,5 ⁰ _{-0,9}	33,5 ⁰ _{-1,0}	37 ⁰ _{-1,1}	44 ⁰ _{-1,1}	53 ⁰ _{-1,1}	58 ⁰ _{-1,2}	64 ⁰ _{-1,3}	75,5 ⁰ _{-1,3}
C	16,5	19	20,5	22	27	33	36,5	39	46
D	7	7,5	8,5	12	15	18	20	24	27
E	2,4	3	3	3,3	3,6	4	4,5	5	5,8
F	5	6	4,5	3	2	2	1,5	1	2,5
G	0,4	0,3	0,1	2,1	2,5	3,3	3,7	4,2	4,8
H1	17,6	19,5	20,1	20,2	22	27,5	27,9	32	34,9
H2	-	-	-	-	-	0,4	-	0,8	-
Ø lh6	70	80	90	110	142	170	190	214	240
Ø JH6	48	60	70	88	114	140	158	175	203
M	8	12	12	12	12	12	18	12	16
Ø N	3,5	3,5	3,5	4,5	5,5	6,6	6,6	9	9
O	2	4	4	4	4	6	6	6	8
p Schraube / Screw DIN 912 12.9	M3	M3	M3	M3	M4	M4	M4	M5	M5
Ø Q	64	74	84	102	132	158	180	200	226
R	8	16	16	16	16	16	12	16	12
S	M3x5	M3x6	M3x6	M4x7	M5x8	M6x10	M8x10	M8x11	M10x15
S1	Ø 3,5x6	Ø 3,5x6,5	Ø 3,5x7,5	Ø 4,5x10	Ø 5,5x14	Ø 6,6x17	Ø 9x19	Ø 9x22	Ø 11x25
Ø T	44	54	62	77	100	122	140	154	178
Ø U	14	18	21	26	26	32	32	32	40
Ø VH7	6	8	9	11	14	14	19	19	22
W	-	-	3JS9	4JS9	5JS9	5JS9	6JS9	6JS9	6JS9
X	-	-	10,4	12,8	16,3	16,3	21,8	21,8	24,8
Z1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,5	0,5
Z2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,5	0,5	0,5
O-Ring	-	-	-	-	-	-	121,5x2	134,5x2	157x2
Min. Gehäuse- abstand / min. housing dimensions	Ø a	38	45	53	66	86	106	119	133
	Ø b	31	38	45	56	73	90	101	113
	c	1	1	1,5	1,5	1,5	2	2	2,5
	d	1,7	2,1	2	2	2	2	2,3	2,9

■ Gewicht

■ Weight

Tabelle / Table 105.2

[kg]

HFUS-250 Baugröße / Size	14	17	20	25	32	40	45	50	58
	0,41	0,57	0,81	1,31	2,94	5,1	6,5	9,6	13,5

■ Massenträgheitsmoment

■ Moment of Inertia

Tabelle / Table 105.3

[kgm²]

HFUS-250 Baugröße / Size	14	17	20	25	32	40	45	50	58
	0,033x10 ⁴	0,079x10 ⁴	0,193x10 ⁴	0,413x10 ⁴	1,69x10 ⁴	4,5x10 ⁴	8,68x10 ⁴	12,5x10 ⁴	27,3x10 ⁴

Das angegebene Massenträgheitsmoment bezieht sich auf die Antriebsseite und gilt für einen Standard Wave Generator.

The moment of inertia refers to the input side and is valid for a standard Wave Generator.