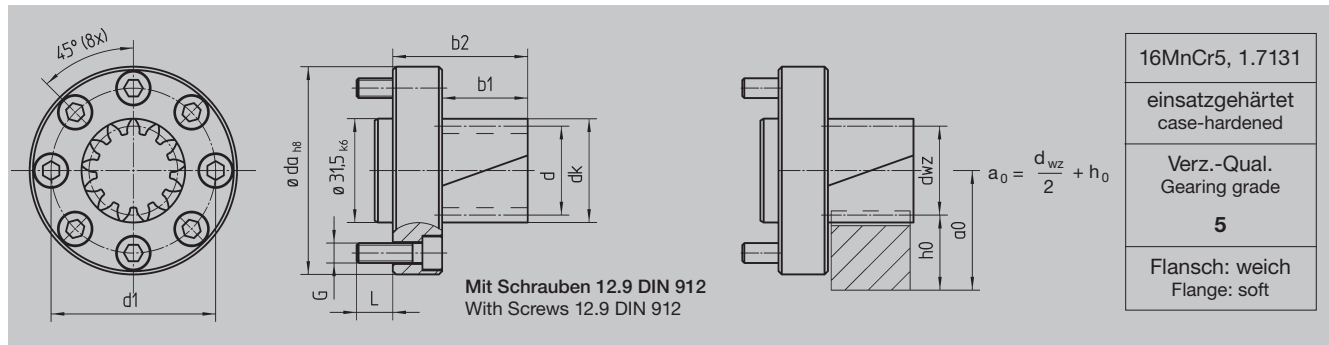


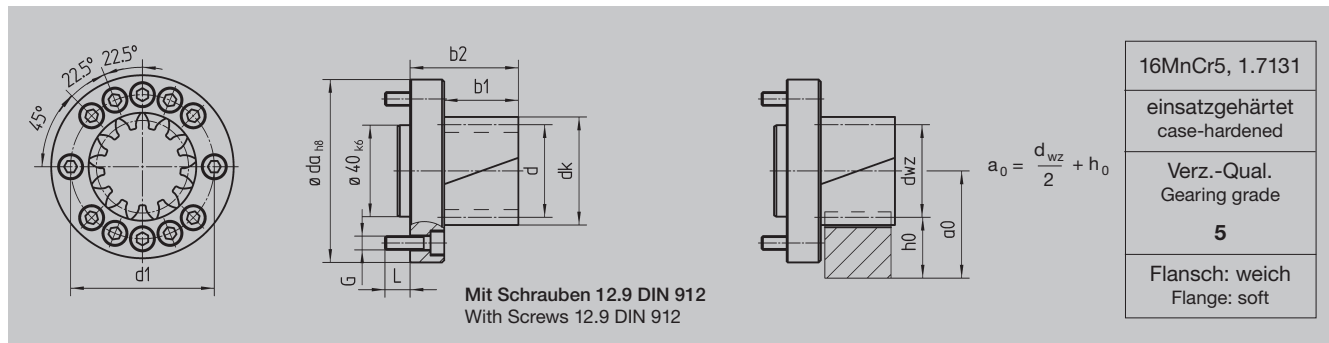


Lochkreis-ø 50, schräg verzahnt, linkssteigend 19° 31' 42"
bolt circle-ø 50, helical tooth system, 19° 31' 42" left-hand



Bestell-Nr. Order code	Zähne- zahl No. of teeth	Profilverschie- bungsfaktor Profile modific. factor	d_{wz}	d_k	b_1	b_2	a_0	ISO	Schnittst. Interface	d_1	G	d_{ah8}	L	kg
Modul 2 / Module 2														
78 21 912	12	0,5	27,46	31,50	26,0	41	35,73	9409-1-A-50		50	M6	63	11	0,5
78 21 916	16	0	33,95	37,95	26,0	41	38,98	9409-1-A-50		50	M6	63	11	0,6

Lochkreis-ø 63, schräg verzahnt, linkssteigend 19° 31' 42"
bolt circle-ø 63, helical tooth system, 19° 31' 42" left-hand



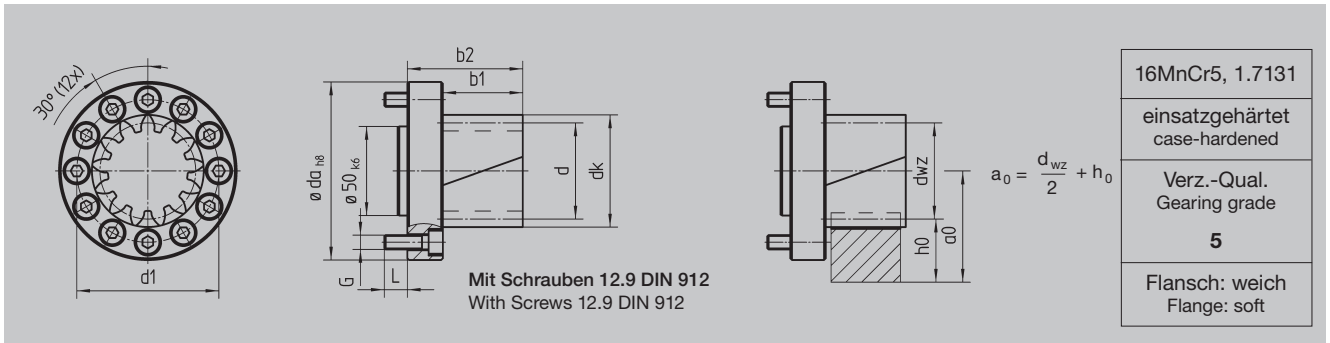
Bestell-Nr. Order code	Zähne- zahl No. of teeth	Profilverschie- bungsfaktor Profile modific. factor	d_{wz}	d_k	b_1	b_2	a_0	ISO	Schnittst. Interface	d_1	G	d_{ah8}	L	kg
Modul 2 / Module 2														
78 22 912	12	0,5	27,46	31,5	26,0	41	35,73	9409-1-A-63		63	M6	80	11	0,8
78 22 919	19	0	40,32	44,3	26,0	41	42,16	9409-1-A-63		63	M6	80	11	0,9
78 22 923	23	0	48,81	52,8	26,0	41	46,40	9409-1-A-63		63	M6	80	11	1,0

Modul 3 / Module 3														
78 32 912	12	0,5	41,20	47,2	32,5	47,5	46,60	9409-1-A-63		63	M6	80	11	1,0
78 32 914	14	0,3	46,36	52,4	32,5	47,5	49,18	9409-1-A-63		63	M6	80	11	1,0

Weitere Zähnezahle auf Anfrage / Further number of teeth on request



Lochkreis-ø 80, schräg verzahnt, linkssteigend 19° 31' 42"
bolt circle-ø 80, helical tooth system, 19° 31' 42" left-hand

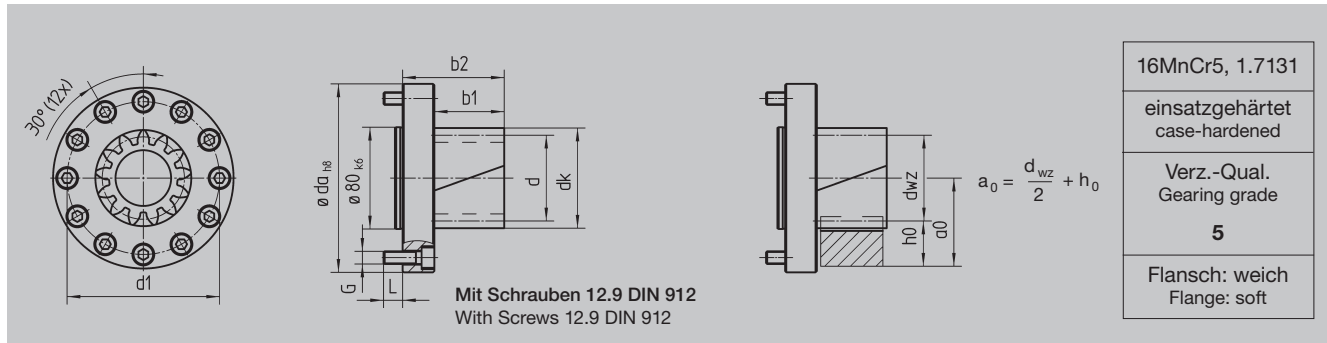


Bestell-Nr. Order code	Zähne- zahl No. of teeth	Profilverschie- bungsfaktor Profile modific. factor	d_{wz}	d_k	b_1	b_2	a_0	ISO	Schnittst. Interface				
									d_1	G	d_{ah8}	L	kg
Modul 2 / Module 2													
78 23 912	12	0,5	27,46	31,5	26,0	46	35,73	9409-1-A-80	80	M8	100	13	1,4
78 23 923	23	0	48,81	52,8	26,0	46	46,40	9409-1-A-80	80	M8	100	13	1,6
78 23 929	29	0	61,54	65,5	26,0	46	52,77	9409-1-A-80	80	M8	100	13	1,9
Modul 3 / Module 3													
78 33 912	12	0,5	41,20	47,2	32,5	52,5	46,60	9409-1-A-80	80	M8	100	13	1,6
78 33 916	16	0	50,93	56,9	32,5	52,5	51,46	9409-1-A-80	80	M8	100	13	1,8
78 33 917 ⁽¹⁾	17	0	54,11	60,1	32,5	52,5	53,06	9409-1-A-80	80	M8	100	13	1,9
78 33 919	19	0	60,48	66,5	32,5	52,5	56,24	9409-1-A-80	80	M8	100	13	2,0
Modul 4 / Module 4													
78 43 912	12	0,5	54,93	62,9	45,0	65	62,46	9409-1-A-80	80	M8	100	13	2,1

Weitere Zähnezahl auf Anfrage / Further number of teeth on request



Lochkreis-ø 125, schräg verzahnt, linkssteigend 19° 31' 42"
bolt circle-ø 125, helical tooth system, 19° 31' 42" left-hand



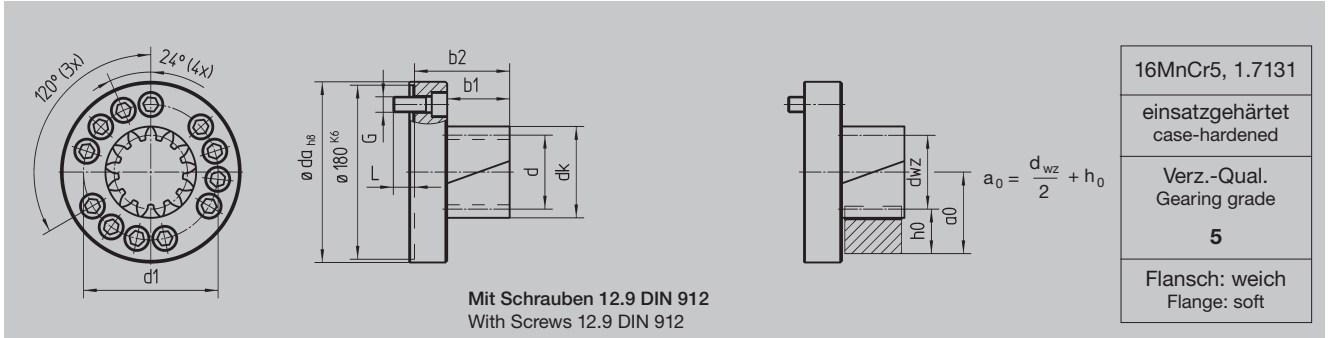
Bestell-Nr. Order code	Zähne- zahl No. of teeth	Profilverschie- bungsfaktor Profile modific. factor	Schnittst. Interface							ISO	d ₁	G	d _{ah8}	L	kg
			d _{wz}	d _k	b ₁	b ₂	a ₀	d ₁	G						
Modul 3 / Module 3															
78 34 912	12	0,5	41,20	47,20	32,5	57,5	46,60	9409-1-A-125	125	M10	148	15	3,8		
78 34 312	12	0,5	41,20	47,20	32,5	57,5	46,60	-	125	M12	148	17	3,8		
78 34 919	19	0	60,48	66,50	32,5	57,5	56,24	9409-1-A-125	125	M10	148	15	4,2		
78 34 319	19	0	60,48	66,50	32,5	57,5	56,24	-	125	M12	148	17	4,2		
78 34 925	25	0	79,58	85,60	32,5	57,5	65,79	9409-1-A-125	125	M10	148	15	4,8		
78 34 926	26	0	82,76	88,80	32,5	57,5	67,38	9409-1-A-125	125	M10	148	15	4,9		
78 34 326	26	0	82,76	88,80	32,5	57,5	67,38	-	125	M12	148	17	4,9		
78 34 932	32	0	101,86	107,90	32,5	57,5	76,93	9409-1-A-125	125	M10	148	15	5,6		
78 34 332	32	0	101,86	107,90	32,5	57,5	79,63	-	125	M12	148	17	5,6		
Modul 4 / Module 4															
78 44 912	12	0,5	54,93	62,90	45,0	70,0	62,46	9409-1-A-125	125	M10	148	15	4,4		
78 44 312	12	0,5	54,93	62,90	45,0	70,0	62,46	-	125	M12	148	17	4,3		
78 44 915	15	0	63,66	71,70	45,0	70,0	66,83	9409-1-A-125	125	M10	148	15	4,7		
78 44 916	16	0	67,91	75,90	45,0	70,0	68,95	9409-1-A-125	125	M10	148	15	4,8		
78 44 917	17	0	72,15	80,15	45,0	70,0	71,07	9409-1-A-125	125	M10	148	15	5,0		
78 44 317	17	0	72,15	80,15	45,0	70,0	71,07	-	125	M12	148	17	5,0		
78 44 919	19	0,11	81,52	89,50	45,0	70,0	75,76	9409-1-A-125	125	M10	148	15	5,4		
78 44 319	19	0,11	81,52	89,50	45,0	70,0	75,76	-	125	M12	148	17	5,3		
78 44 920	20	0	84,88	92,90	45,0	70,0	77,44	9409-1-A-125	125	M10	148	15	5,5		
78 44 320	20	0	84,88	92,90	45,0	70,0	77,44	-	125	M12	148	17	5,5		
78 44 923	23	0	97,62	105,60	45,0	70,0	83,81	9409-1-A-125	125	M10	148	15	6,1		
Modul 5 / Module 5															
78 54 912	12	0,5	68,66	78,70	55	80	68,33 ⁽¹⁾	9409-1-A-125	125	M10	148	15	5,1		
78 54 312	12	0,5	68,66	78,70	55	80	68,33 ⁽¹⁾	-	125	M12	148	17	5,1		
78 54 916	16	0	84,88	94,90	55	80	76,44 ⁽¹⁾	9409-1-A-125	125	M10	148	15	6,0		
78 54 316	16	0	84,88	94,90	55	80	76,44 ⁽¹⁾	-	125	M12	148	17	6,3		
78 54 918	18	0	95,49	105,50	55	80	81,75 ⁽¹⁾	9409-1-A-125	125	M10	148	15	6,6		
78 54 318	18	0	95,49	105,50	55	80	81,75 ⁽¹⁾	-	125	M12	148	17	6,6		
Modul 6 / Module 6															
78 64 912	12	0,5	82,39	94,40	65	90	84,20	9409-1-A-125	125	M10	148	15	5,8		
78 64 312	12	0,5	82,39	94,40	65	90	84,20	-	125	M12	148	17	5,9		
78 64 913	13	0,5	88,76	100,80	65	90	87,38	9409-1-A-125	125	M10	148	15	6,3		
78 64 915	15	0	95,49	107,50	65	90	90,75	9409-1-A-125	125	M10	148	15	6,8		

Weitere Zähnezah auf Anfrage / Further number of teeth on request

(1) Für 29 55 ... a₀' = a₀ + 10 / For 29 55 ... a₀' = a₀ + 10.



Lochkreis-ø 140, schräg verzahnt, linkssteigend 19° 31' 42"
bolt circle-ø 140, helical tooth system, 19° 31' 42" left-hand



Mit Schrauben 12.9 DIN 912
With Screws 12.9 DIN 912

Bestell-Nr. Order code	Zähne- zahl No. of teeth z	Profilverschie- bungsfaktor Profile modific. factor x	d_{wz}	d_k	b_1	b_2	a_0	Schnittst. Interface		G	d_{ah8}	L	kg
								ISO	d_1				
Modul 4 / Module 4													
78 46 912	12	0,5	54,93	62,90	45	79	62,46	–	140	M16	187	22	8,1
78 46 919	19	0,11	81,52	89,50	45	79	75,76	–	140	M16	187	22	9,1
78 46 920	20	0	84,88	92,90	45	79	77,40	–	140	M16	187	22	9,2
78 46 320	20	0	84,88	92,90	45	79	77,40	–	145	M20	187	16	9,6
Modul 5 / Module 5													
78 56 914	14	0,3	77,27	87,30	55	89	72,64 ⁽¹⁾	–	140	M16	187	22	9,2
78 56 918	18	0	95,49	105,50	55	89	81,75 ⁽¹⁾	–	140	M16	187	22	10,3
78 56 919	19	0	100,80	110,80	55	89	84,40 ⁽¹⁾	–	140	M16	187	22	10,6
Modul 6 / Module 6													
78 66 912	12	0,5	82,39	94,40	65	99	84,20	–	140	M16	187	22	9,5
78 66 915	15	0	95,49	107,50	65	99	90,75	–	140	M16	187	22	10,5
78 66 916	16	0	101,86	113,90	65	99	93,93	–	140	M16	187	22	11,3

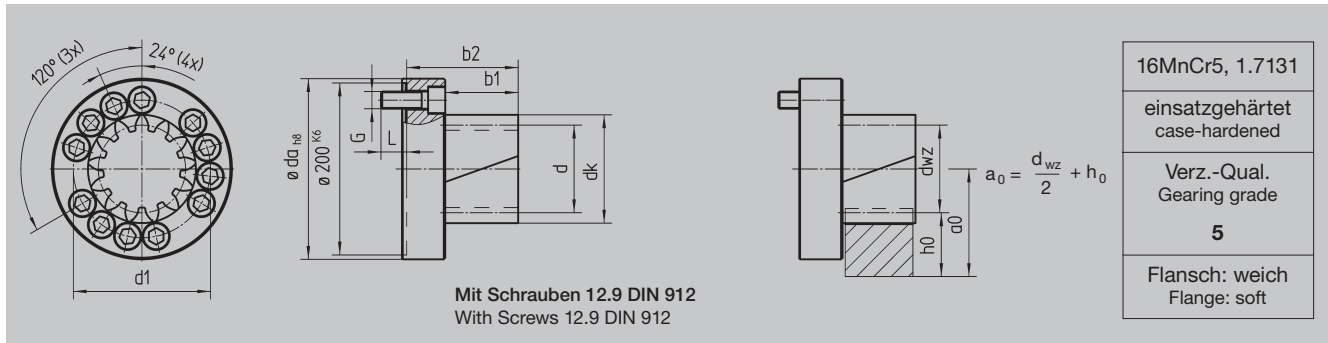
Weitere Zähnezahln auf Anfrage / Further number of teeth on request

(1) Für 29 55 ... $a'_0 = a_0 + 10$ / For 29 55 ... $a'_0 = a_0 + 10$.



Lochkreis-ø 160, schräg verzahnt, linkssteigend 19° 31' 42"
bolt circle-ø 160, helical tooth system, 19° 31' 42" left-hand

(Zusammenstellung der realisierbaren Varianten)
(Assemblage of the realizable types)



Bestell-Nr. Order code	Zähne- zahl No. of teeth	Profilverschie- bungsfaktor Profile modific. factor	d_{wz}	d_k	b_1	b_2	a_0	Schnittst. Interface	ISO	d_1	G	d_{ah8}	L	kg
Modul 5 / Module 5														
78 57 912	12	0,5	68,66	78,7	55	100	68,33 ⁽¹⁾	-	-	160	M20	210	30	13,8
78 57 919	19	0	100,80	110,8	55	100	84,40 ⁽¹⁾	-	-	160	M20	210	30	15,6
Modul 6 / Module 6														
78 67 912	12	0,5	82,39	94,4	65	110	84,20	-	-	160	M20	210	30	14,5
78 67 916	16	0	101,86	113,9	65	110	93,93	-	-	160	M20	210	30	15,9
Modul 8 / Module 8														
78 87 912	12	0,5	109,86	125,9	85	130	125,93	-	-	160	M20	210	30	17,8

Weitere Zähnezahl auf Anfrage / Further number of teeth on request

⁽¹⁾ Für 29 55 ... $a'_0 = a_0 + 10$ / For 29 55 ... $a'_0 = a_0 + 10$.



Qualitätsprüfung mit modernsten Meßgeräten
Quality control with advanced measuring instruments