

Handräder mit fünf Speichen

Innen-Ø Wellenbohrung	Ausführung			Handrad		Handgriff		Handgriff-Gewinde		Mitgelieferte Schraube	
	Feststehende Griffe	Drehgriffe	Ohne Griff	Werkstoff	SOberflächenbehandlung	Werkstoff	SOberflächenbehandlung	Werkstoff	SOberflächenbehandlung	Werkstoff	SOberflächenbehandlung
Ohne Bohrung	AHLN	AHLNK	AHLN-R	EN-JL 1030 Äquiv.	Verchromt	EN 1.0038 Äquiv.	Verchromt	EN 1.0038 Äquiv.	Verchromt	-	-
H8 Bohrung + Gewinde	AHLNA	AHLNAK	-	EN AC-46200 Äquiv.	Sandgestrahlt	EN AW-2024 Äquiv.	Sandgestrahlt				
H8 Bohrung + Passfedernut + Gewinde	AHLNKC	AHLNKCK	-	EN-JL 1030 Äquiv.	Verchromt	EN 1.0038 Äquiv.	Verchromt				
Vierkantbohrung	AHLNW	AHLNKW	-	EN AC-46200 Äquiv.	Sandgestrahlt	EN AW-2024 Äquiv.	Sandgestrahlt	Legierter Baustahl	Chromatiert (III-wertig)	-	-
geschlitz	-	AHLND	-	EN-JS 1050 Äquiv.	Verchromt	EN 1.0038 Äquiv.	Verchromt				
	-	AHLNF	-								





Teilenummer		D	H	A	D1	L	S	M		G		P	H8 Bohrung + Gewinde		H8 Bohrung + Passfedernut + Gewinde		Vierkantbohrung	geschlitz					Innensechskantschraube			Gewicht (Referenz)																												
Ausführung								Stahl	Aluminium	B	Stationär		Drehbar	d	M1 (Regelgewinde)	d1		b	t	W vorgefertigt	d2	S1	X	Y	R (Radius)	d3	M1 (Regelgewinde)	AHLND Referenz-Anzugsmoment (N · m)	AHLNF Referenz-Anzugsmoment (N · m)	Stahl	Aluminium																							
Ohne Bohrung AHLN AHLNA AHLNK AHLNAK	Ohne Bohrung, ohne Handgriff	80	36	14	24	24	15	5	13	38.5	49	28	10	5	10	3	1.4	10	*10	12	9	8	8.5	4.5	4	3	3	380	160																									
	AHLN-R	100	39	16	30	28						37	12		12	4	1.8	12	*12											10	9	9	9.5	5.5	5	5	5	600	250															
	H8 Bohrung + Gewinde		125	40	17		33	6	16	48.5	55			46.5					15																					15	5	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100	425
	AHLNM			AHLNKM	46		18.5																																															
H8 Bohrung + Passfedernut + Gewinde AHLNKC AHLNKCK		140	44	18	35	30	16	8	20	62.5	70.7	62.5	16	6	15	15	5	2.3	17	14	16	20	20	20	10	-	2800	1140																										
AHLNKF	AHLNWF	200	59.5	24	43	41									19	10	10	25	77.5	87.3	81	100	20	20	5	2.3	17	14	16	20	20	20	11	-	4900	-																		
geschlitz AHLNF AHLND	Vierkantbohrung AHLNW AHLNKW	250	65.5	27	48	44		-					100	20	20	5	2.3		17	14	16	20	20	20	11	-	4900	-																										

✱ Mit * markierte Artikel sind nur für die geschlitzte Ausführung AHLNF verfügbar.
✱ Für die Ausführung "H8 Bohrung + Passfedernut + Gewinde" entspricht die Größe des Maßes d1 20 nicht dem JIS-Standard. Wenn eine mit dem JIS-Standard konforme Größe bevorzugt wird, wählen Sie "Keine Bohrung + Option KC18".

Ordering Example: Teilenummer d2
AHLN160
AHLNF80 - 10

D	Stückpreis											Ohne Bohrung, ohne Handgriff	
	Ohne Bohrung				H8 Bohrung + Gewinde		H8 Bohrung + Passfedernut + Gewinde		Vierkantbohrung		geschlitz		
	AHLN	AHLNK	AHLNA	AHLNAK	AHLNM	AHLNKM	AHLNKC	AHLNKCK	AHLNW	AHLNKW	AHLND	AHLNF	AHLN-R
80													
100													
125													
140													
160											-	-	
200												-	
250			-	-							-	-	-

Alteration: Teilenummer - (HC, KC, SC)
AHLNAK200 - SC20

Optionen	<div>H8 Bohrung (Abmessungen konfigurierbar) + Gewindebohrungsbearbeitung</div> <div></div>	<div>H8 Bohrung (Abmessungen konfigurierbar) + Passfedernut + Gewindebohrungsbearbeitung</div> <div></div>	<div>Quadratische Profilbohrungen (Abmessung konfigurierbar)</div> <div></div>																																																																																																																			
Opt.-Nr.	HC	KC	SC																																																																																																																			
Spez.	<div>H8 Bohrung in Nabenmitte und zwei Gewindebohrungen für Stellschrauben.</div> <div>HC=1mm-Schritte</div> <div>Bestellnr. HC16</div> <table><thead><tr><th>D</th><th>HC (H8)</th><th>h</th><th>HC (H8)</th><th>M</th><th>h</th></tr></thead><tbody><tr><td>80</td><td>10-15</td><td>5</td><td>10-16</td><td>6</td><td>10</td></tr><tr><td>100</td><td>10-16</td><td>6</td><td>17-19</td><td>6</td><td>11, 12</td></tr><tr><td>125</td><td>12-18</td><td></td><td>20-23</td><td>8</td><td>14-17</td></tr><tr><td>140</td><td>14-19</td><td></td><td></td><td></td><td>18</td></tr><tr><td>160</td><td>14-20</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>200, 250</td><td>16-23</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	D	HC (H8)	h	HC (H8)	M	h	80	10-15	5	10-16	6	10	100	10-16	6	17-19	6	11, 12	125	12-18		20-23	8	14-17	140	14-19				18	160	14-20	8				200, 250	16-23	10				<div>H8 Bohrung in Nabenmitte, eine Passfedernut und Gewindebohrung.</div> <div>KC = Wählbar</div> <div>Bestellnr. KC15</div> <div></div> <table><thead><tr><th>D</th><th>KC (H8)</th><th>M</th><th>h</th><th>KC (H8)</th><th>b</th><th>Toleranz</th><th>t</th></tr></thead><tbody><tr><td>80</td><td>10, 11, 12</td><td>6</td><td>10</td><td>3</td><td>±0.0125</td><td>1.4</td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>12, 14</td><td>5</td><td>11, 12</td><td>4</td><td></td><td>1.8</td><td></td></tr><tr><td>140</td><td>14, 15, 16</td><td>8</td><td>14-17</td><td>5</td><td>±0.0150</td><td>2.3</td><td></td></tr><tr><td>160</td><td></td><td></td><td>18</td><td>6</td><td></td><td>2.8</td><td></td></tr><tr><td>200, 250</td><td>16, 17, 18</td><td>6</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	D	KC (H8)	M	h	KC (H8)	b	Toleranz	t	80	10, 11, 12	6	10	3	±0.0125	1.4		100	12, 14	5	11, 12	4		1.8		140	14, 15, 16	8	14-17	5	±0.0150	2.3		160			18	6		2.8		200, 250	16, 17, 18	6	10					<div>Vierkantbohrung in Nabenmitte.</div> <div>SC=1mm-Schritte</div> <div>Bestellnr. SC12</div> <table><thead><tr><th>D</th><th>SC</th><th>SC</th><th>Toleranz</th><th>C</th></tr></thead><tbody><tr><td>80, 100</td><td>10-12</td><td>10-14</td><td>+0.1 0</td><td>0.5</td></tr><tr><td>125</td><td>10-14</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>140, 160</td><td>10-17</td><td>15-20</td><td>+0.15 0</td><td>1</td></tr><tr><td>200, 250</td><td>10-20</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	D	SC	SC	Toleranz	C	80, 100	10-12	10-14	+0.1 0	0.5	125	10-14				140, 160	10-17	15-20	+0.15 0	1	200, 250	10-20			
D	HC (H8)	h	HC (H8)	M	h																																																																																																																	
80	10-15	5	10-16	6	10																																																																																																																	
100	10-16	6	17-19	6	11, 12																																																																																																																	
125	12-18		20-23	8	14-17																																																																																																																	
140	14-19				18																																																																																																																	
160	14-20	8																																																																																																																				
200, 250	16-23	10																																																																																																																				
D	KC (H8)	M	h	KC (H8)	b	Toleranz	t																																																																																																															
80	10, 11, 12	6	10	3	±0.0125	1.4																																																																																																																
100	12, 14	5	11, 12	4		1.8																																																																																																																
140	14, 15, 16	8	14-17	5	±0.0150	2.3																																																																																																																
160			18	6		2.8																																																																																																																
200, 250	16, 17, 18	6	10																																																																																																																			
D	SC	SC	Toleranz	C																																																																																																																		
80, 100	10-12	10-14	+0.1 0	0.5																																																																																																																		
125	10-14																																																																																																																					
140, 160	10-17	15-20	+0.15 0	1																																																																																																																		
200, 250	10-20																																																																																																																					

Handräder mit zwei Speichen

RoHS 10

Ausführung			Handrad		Handgriff		Handgriff-Gewinde			
Ohne Griff	Feststehende Griffe	Drehgriffe	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung		
SHLNN	-	SHLN	EN 1.4581 Äquiv. (EN 1.4401 Äquiv.)	Sandgestrahlt	EN 1.4301 Äquiv.	Elektropoliert	EN 1.4301 Äquiv.	Elektropoliert		
-	AHTN	AHTNK	EN-JL 1030 Äquiv.	Verchromt	EN 1.0038 Äquiv.	Verchromt	EN 1.0038 Äquiv.	Verchromt		
-	-	AHTNAK	EN AC-46200 Äquiv.	Sandgestrahlt + Poliert	EN AW-2024 Äquiv.	Sandgestrahlt				
-	AHTNA	-								

Edel-stahlausführung:

Stahl, Aluminium

Handgriffe aus rostfreiem Stahl sind GRMS auf S.1150, Stahl-Handgriffe sind GRMK auf S.1150 und Aluminium-Handgriffe sind GRMAK auf S.1150

Rostfreier Stahl: SHLNN, SHLN											
Teilenummer		D	H	A	S	d	L	M	B	G	P
Ohne Griff SHLNN	Ausführung	80	22	6.5	7	20	11.7	5	10	45	35.6
		100	27	7.5	8.7	25	14.6	6	13	57	43.5
		125	32	8	10.9	31	18.3				54.7
		140	36	9	12.2	35	20.5				62.5
Drehgriffe SHLN	Ausführung	160	40	9	14	40	23.4				71.5
		200	50	11.3	17.4	50	32	10	20	80	90
											2180
											2000

Stahl: AHTN, AHTNK/Aluminium: AHTNA, AHTNAK											
Teilenummer		D	H	A	S	d	L	M		B	G
Ausführung	D	H	A	S	d	L	M	Stahl	Aluminium	Stationär	Drehbar
Feststehende Handgriffe aus Stahl AHTN	80	36	14		24	24		5		13	38.5
	100	39	15	15	30					37	49
	125	40	16		33	28		6		46.5	55
Drehbare Handgriffe aus Stahl AHTNK	140	44	17		35	30				52.5	70.7
	160	46	18	16	37	32	8			62.5	87.3
	200	59.5	24	19	43	41	10	10		81	
Feststehende Handgriffe aus Aluminium AHTNA	80	36	14		24	24				28	37
	100	39	15	15	30					37	49
	125	40	16		33	28				46.5	55
Drehbare Handgriffe aus Aluminium AHTNAK	140	44	17		35	30				52.5	70.7
	160	46	18	16	37	32	8			62.5	87.3
	200	59.5	24	19	43	41	10	10		81	

Ordering Example: Teilenummer
AHTN80
SHLN100
AHTNAK200

D	Stückpreis				
	SHLN	SHLNN	AHTN	AHTNK	AHTNA
80					
100					
125					
140					
160					
200					

Alterations: Teilenummer - (HC, KC, SC)
AHTN80 - HC10
SHLN100 - KC11
AHTNAK200 - SC20

Optionen
