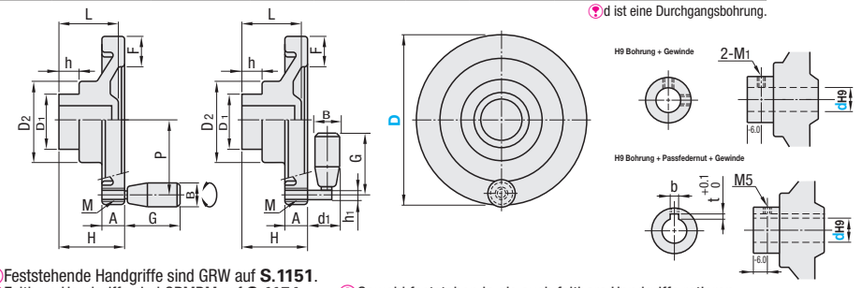
Scheibenhandräder/Klemmringe

Scheibenhandräder

RoHS 10

Wellenbohrungs-konfig.	Ausführung: Feststehende Griffe	Ausführung: Klappgriff	Nabe: M Werkstoff	Nabe: S Oberflächenbehandlung	Handrad: M Werkstoff	Griffmontagebohrung: M Werkstoff	Handgriff: M Werkstoff	Handgriff-Gewinde: M Werkstoff	Handgriff-Gewinde: S Oberflächenbehandlung
Ohne Bohrung	PHSN	PHSFN	EN-JL 1030 Äquiv.	Brüniert	Phenol	Messing	Phenol	EN 1.0711 Äquiv.	Chromatiert (III-wertig)
	AHSN	AHSFN	EN AC-51300 Äquiv.	-	EN AC-51300 Äquiv.	EN AC-51300 Äquiv.			
H9 Bohrung	PHSM	PHSFM	EN-JL 1030 Äquiv.	Brüniert	Phenol	Messing			
+ Gewinde	AHSM	AHSFM	EN AC-51300 Äquiv.	-	EN AC-51300 Äquiv.	EN AC-51300 Äquiv.			
H9 Bohrung + Passfedernut + Gewinde	PHSK	PHSFK	EN-JL 1030 Äquiv.	Brüniert	Phenol	Messing			
	AHSK	AHSFK	EN AC-51300 Äquiv.	-	EN AC-51300 Äquiv.	EN AC-51300 Äquiv.			

d ist eine Durchgangsbohrung.



Feststehende Handgriffe sind GRW auf **S.1151**.
Faltbare Handgriffe sind GRMBM auf **S.1151**.
Sowohl feststehende als auch faltbare Handgriffe rotieren.

Teilenummer: Ausführung	D	PHSM, PHSFM AHSM, AHSFM: d Auswahl	M1 (Regelgewinde)	PHSK, PHSFK AHSK, AHSFK: d	b	t	H	A	F	D1	D2	h	L	d1	h1	M (Regelgewinde)	P	B: PHSNr. AHSNr.	B: PHSFNr. AHSFNr.	G: PHSNr. AHSNr.	G: PHSFNr. AHSFNr.	Bezugs-gewicht (g): PHS-Nr.	AHS-Nr.	PHS-FNr.	AHS-FNr.
(Phenol)	80	10	5	10	3	1.4	35	13	15	28	36	14	30	22	8	8	34	20	19	40	55	181	201	200	220
PHSN PHSFN	100	12		12	4	1.8	40	15	17	32	39	15	36				41					277	324	296	343
PHSM PHSFM																									
PHSK PHSFK	125	12, 16					44		19	39	46		38	28.5	12		52			55	81.5	405	468	428	491
(Aluminium)	150	15, 20	6	15	5	2.3	48	18	21		48			30	14	10	64	23	22	67	104	570	729	618	777
AHSN AHSFN	*175	16, 20		16			53	19	24	48	56		43				74					859	-	907	-
AHSM AHSFM																									
AHSK AHSFK	*200	16, 20					57	21	27		61						86	24		75		1017	-	1062	-

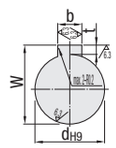
*D175 und D200 sind nicht für die Aluminiumausführung verfügbar.

Ordering Example: Teilenummer - d
PHSN80
PHSM100 - 12

D	Stückpreis: PHSN	PHSFN	PHSM	PHSFM	PHSK	PHSFK	AHSN	AHSFN	AHSM	AHSFM	AHSK	AHSFK
80												
100												
125												
150												
175	-						-	-	-	-	-	-
200							-	-	-	-	-	-

Neue JIS-Nutenmaße (B1301)

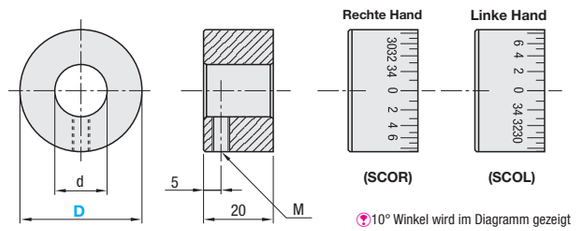
dH9		W	bJS9		t +0.1 0
10	+0.036 0	11.4	3	±0.0125	1.4
12	+0.043 0	13.8	4	±0.0150	1.8
15		17.3	5		2.3
16		18.3			



Klemmhülse

RoHS 10

Ausführung: Rechte Hand	Linke Hand	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
SCOR	SCOL	EN AW-5056 Äquiv.	Schwarz eloxiert

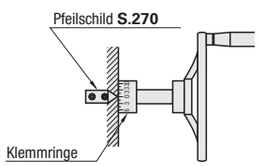


10° Winkel wird im Diagramm gezeigt

Teilenummer: Ausführung	D	Winkel wählbar	d	M	Masse (g)	Stückpreis
SCOL (Links)	22	10 15	8	M4	20	
SCOR (Rechts)	27		12	M4	25	
	35		15	M5	40	
	45		16	M5	72	

Ordering Example: Teilenummer - Winkel
SCOR35 - 10

Example

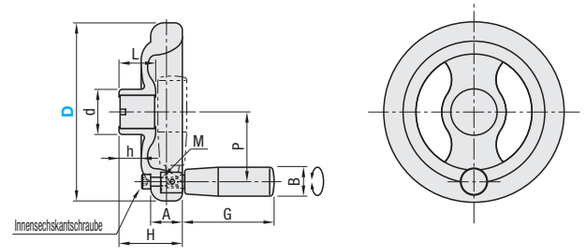


Speichenhandräder - einziehbarer Handgriff/ohne Handgriff

Speichenhandräder - einziehbarer Handgriff

RoHS 10

Ausführung	Handrad: M Werkstoff	Handrad: S Oberflächenbehandlung	Nabe: M Werkstoff	Nabe: S Oberflächenbehandlung	Handgriff: M Werkstoff	Handgriff-Gewinde: M Werkstoff	Handgriff-Gewinde: S Oberflächenbehandlung	Mitgelieferte Schraube: M Werkstoff	Mitgelieferte Schraube: S Oberflächenbehandlung
PHSLN	Phenol	-	EN 1.0038 Äquiv.	Brüniert	Phenol	EN 1.0038 Äquiv.	Chromatiert (III-wertig)	Legierter Baustahl	Chromatiert (III-wertig)
AHSLN	EN-JS 1050 Äquiv.	Verchromt	EN-JS 1050 Äquiv.	Verchromt					



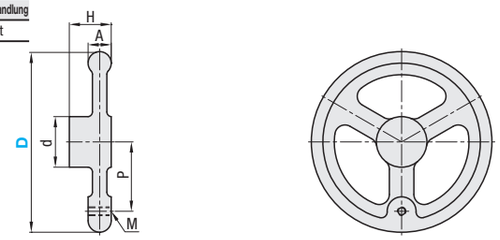
Handgriffe sind GRMLM auf **S.1152**.

Teilenummer: Ausführung	D	H	A	d	L: PHSLN	L: AHSLN	h	M (Regelgewinde)	P: PHSLN	P: AHSLN	B	G	Gewicht (g): PHSLN	Gewicht (g): AHSLN	Stückpreis: PHSLN	Stückpreis: AHSLN
PHSLN	80	34.2	20	20.5	16.5	16.5	10	5	30	29	18	42	161	410		
(Phenolharz)	100	37.5	20	25.2	18.5	18.5	12.2	5	39	38	18	42	214	640		
AHSLN	125	48	25.5	32	26	26	15.7	6	50.5	48.5	23	67.5	473	1250		
(EN-JS 1050 Äquiv.)	140	50.5	25.5	36	29	28.5	17.5	6	54		23	67.5	524	1670		
	160	56.9	28.5	40.5	33	33	19.9	8	62.7		26	82.5	757	2500		

Speichenhandräder - ohne Handgriff

RoHS 10

Ausführung	Handrad: M Werkstoff	Handrad: S Oberflächenbehandlung
AHNF	EN-JL 1030 Äquiv.	Verchromt



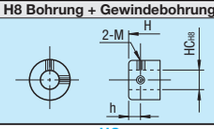
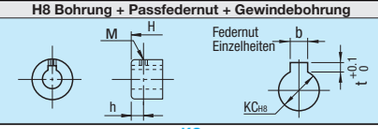
Griffe sind separat zu beziehen.

Teilenummer: Ausführung	D	H	A	d	M	P	Bezugs-gewicht (g)	Stückpreis	Passender Griff
AHNF	80	24	14	25	5	26.5	386		GRMK13
	100	25	15	30		37	618		
	125	29	16	35	6	48	985		GRMK16
	140	30	17			55	1287		
	160	33	18	38	8	62.5	1735		GRMK20
	180	35	20			71.5	2313		
	200	37	22	40	10	78.5	3511		GRMK25

Ordering Example: Teilenummer
PHSLN80
AHSLN100
AHNF140

Alterations: Teilenummer - (HC, KC, SC)
PHSLN125 - SC10
AHSLN160 - KC20
AHNF80 - HC10

Für die Handgriffe mit D = 180 oder 200 in AHNF sind keine Optionen verfügbar.
Für den Handgriff mit D = 80 in PHSLN ist keine KC-Option verfügbar.

	H8 Bohrung + Gewindebohrung	H8 Bohrung + Passfedernut + Gewindebohrung	Vierkantbohrung
Optionen			
Opt.-Nr.	HC	KC	SC
Spez.	H8 Bohrung in Nabenmitte und zwei Gewindebohrungen für Stellschrauben. HC=1mm-Schritte Bestellnr. HC16	H8 Bohrung in Nabenmitte, eine Passfedernut und Gewindebohrung. KC=1mm-Schritte Bestellnr. KC15	Vierkantbohrung in Nabenmitte. SC=1mm-Schritte Bestellnr. SC12

HC:

D	HC(H8)	h	HC(H8)	M (Regelgewinde)
80	6~10	6	6~9	4
100	6~13	7	10~16	5
125	6~14	7	17~19	6
140	6~22	8	20~23	8
160	6~23	8		

KC:

D	KC (H8)	M	h	KC (H8)	b: Male	b: Toleranz	t
80	10	5	6				
100	10	5	7	8~10	3	±0.0125	1.4
125	10~12	5	7	11, 12	4	±0.015	1.8
140	10~17	5	8	13~17	5	±0.015	2.3
160	10~20	6	8	18~20	6	±0.015	2.8

SC:

D	SC	SC	Toleranz
80	10	10~14	+0.1 0
100	10	15~16	+0.3 0
125	10		
140	10~12		
160	10~14		

Für PHSLN80 ist keine vernickelte Chrom-Beschichtungsoption verfügbar.