

Handbetätigungen TYP HB01 / HB02 / HB03



Beschreibung:

Handbetätigungen als Handhebel/Rasthebel und Handgetriebe für Armaturen mit ISO5211 Aufbauflansch (zB. Kugelhähne oder Absperrklappen) zur manuellen Betätigung.

Produktmerkmale:

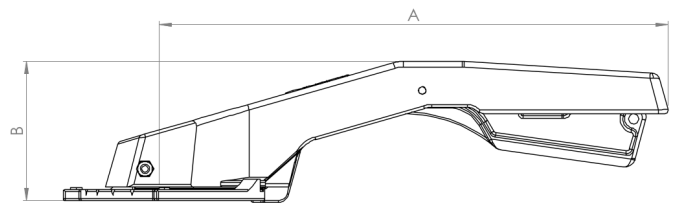
- Hebel aus Aluminium oder Stahl
- Optional Edelstahlhebel und stufenlose Hebel auf Anfrage
- Gelbe oder graue Grifffarbe
- Hebel können mit einem Schloss ausgestattet werden
- Getriebe aus Gusseisen inkl. Oberflächenbehandlung IP67
- Selbstsperrende Ausführung
- Endlagen können bei Getrieben eingestellt werden

Handhebel HB01

Bauart:

Handhebel aus Aluminium mit grauem oder gelbem Griff

Größe	0	1
A	200	275
B	76	76
ISO 5211	F05	F07
Aufnahme	Vierkant 14mm, diagonal	Vierkant 17mm, diagonal
Gewicht kg	0,35	0,4



Verwendet bei den folgenden NieRuf Typen / Nennweiten:

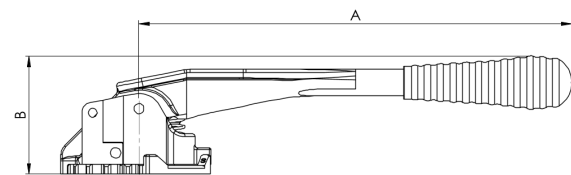
AK01-AK02	DN32-100	
-----------	----------	--

Handhebel HB02:

Bauart:

Handhebel aus Stahl mit grauer oder gelber Griffhülse

Größe	0	1	2	3	4
A	270	270	362	362	750
B	75	75	75	90	135
ISO 5211	F05	F07	F07	F10	F10
Aufnahme	Vierkant 14mm, diagonal	Vierkant 14mm, diagonal	Vierkant 17mm, diagonal	Vierkant 17mm, diagonal	Vierkant 22mm, diagonal
Gewicht kg	1,24	1,26	1,4	1,4	3,10

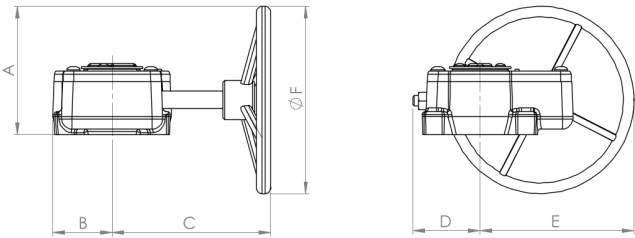


Verwendet bei den folgenden NieRuf Typen / Nennweiten:

AK01-AK02			DN125-200		
AK11-AK12		DN50-125		DN150	

Getriebe HB03:

Bauart: Getriebe aus Gusseisen mit Handrad



Größe	0	1	2	3	3	4	4	5	5	6	7
Ausführung	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
Art.-Nr.	HB03000000	HB03000001	HB03000002	HB03000003	HB03010003	HB03000004	HB03010004	HB03000005	HB03010005	HB03000006	HB03000007
ISO 5211	F05	F07	F10	F12	F14	F14	F16	F16	F16	F16	F25
Welle	Vierkant 14mm, diagonal	Vierkant 17mm, diagonal	Vierkant 22mm, diagonal	Vierkant 27mm, diagonal	Vierkant 27mm, diagonal	Vierkant 27mm, diagonal	Vierkant 27mm, diagonal	Vierkant 27mm, diagonal	Vierkant 36mm, diagonal	Vierkant 36mm, diagonal	Ø60 x 18 x 68,4
Max. Ausgangs-drehmoment	165Nm	300Nm	650Nm	1200Nm	1200Nm	2000Nm	2000Nm	3250Nm	3250Nm	5500Nm	9000Nm
A	70	127,5	183,5	238	341	241,5	352	448	398	455	363,3
B	35	46	58	67	78	78	78	110	110	142,5	175
C	91	139	209	255	350	265	275	346	346	386,5	429,5
D	38	59	95	131	219	118	219	295,5	245	270	175
E	84	141	205	267	381	281	381	504,5	454	530	440
F	100	200	300	400	600	400	600	800	700	800	500
Gewicht kg	1,2	2,9	5,5	6,5	12,0	9,5	13	26,0	24,6	38,0	40,0

Verwendet bei den folgenden NieRuf Typen / Nennweiten:

AK01-02	DN32-100	DN125-200	DN250-300	DN350	DN400						
AK11-12		DN50-125*	DN150-200*	DN250*	DN300		DN350		DN400		
AK13-14		DN80*-100	DN125-200*	DN250*		DN300		DN350		DN400	DN500

* Bei diesen Größen muss eine zusätzliche Reduzierung verwendet werden. Diese ist beim Kauf eines Getriebes nicht enthalten.

Artikelnummer:

Typ	Ausführung		Größe
HB01 – Handhebel Alu	00 – grau	00	00 – Größe 0
	01 – gelb		01 – Größe 1
Typ	Ausführung		Größe
HB02 – Handhebel Stahl	00 – grau	00	00 – Größe 0
	01 – gelb		01 – Größe 1
			02 – Größe 2
			03 – Größe 3
			04 – Größe 4
Typ	Ausführung	Betätigung	Größe
HB03 – Getriebe Gusseisen	00	00 – Handrad	00 – Größe 0
	01	01 – Kettenrad*	01 – Größe 1
			02 – Größe 2
			03 – Größe 3
			04 – Größe 4

Beispiel Nr. HB01010001:

HB01	01	00	01
------	----	----	----

Artikel Nr. HB01010001
 Handbetätigung als Handhebel aus Aluminium
 Ausführung: gelber Griff
 Größe: Größe 1

* Getriebe mit Kettenradbetätigung auf Anfrage – bitte teilen Sie uns die Kettenlänge mit.