11 Bedienelemente

Handräder, Sterngriffe, Kreuzgriffe, Klemmgriffe und Bügelgriffe, Kugelknöpfe, Flügelschrauben, Rändelmuttern und Flügelmuttern.

HDB
Seite: 2

HDG
Seite: 3

HRB
Seite: 4

HRM
Seite: 5

HSB
Seite: 6

HSM
Seite: 7

HSS
Seite: 8

HST
Seite: 9

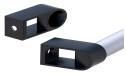
HKB
Seite: 13

HKI
Seite: 14

HMC
Seite: 15

SKA
Seite: 16

HGA 1
Seite: 18



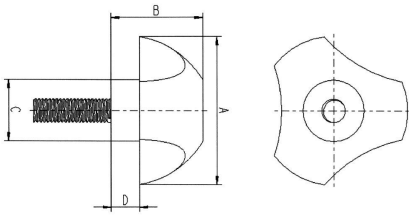
HGB
Seite: 19

HGC
Seite: 20

Sterngriffe

HDB

Anwendung: Sterngriffe
Material: PA / Stahl
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Gesamthöhe	Schaft-Ø	Schafthöhe	Gewinde	Farbe	VE*	MM**
	A	B	C	D				
767325010001000	25,0	16,0	12,0	5,0	M 4x15	schwarz	100	-
767325020001000	25,0	16,0	12,0	5,0	M 5x18	schwarz	100	500
767325030001000	25,0	16,0	12,0	5,0	M 6x20	schwarz	100	500
767332010001000	32,0	20,0	15,0	6,0	M 6x10	schwarz	100	500
767332020001000	32,0	20,0	15,0	6,0	M 6x20	schwarz	100	500
767332030001000	32,0	20,0	15,0	6,0	M 6x30	schwarz	100	-
767332040001000	32,0	20,0	15,0	6,0	M 8x27	schwarz	100	-
767340010001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 6x15	schwarz	100	-
767340020001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 6x20	schwarz	100	-
767340030001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 6x30	schwarz	100	-
767340040001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 6x40	schwarz	100	-
767340050001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 8x20	schwarz	100	-
767340060001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 8x33	schwarz	50	100
767340070001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 8x47	schwarz	50	100
767340080001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 10x20	schwarz	50	100
767340090001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 10x33	schwarz	50	100
767340100001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 10x44	schwarz	75	-
767350010001000	50,0	31,0	19,0	9,0	M 8x15	schwarz	50	100
767350020001000	50,0	31,0	19,0	9,0	M 8x27	schwarz	50	100
767350030001000	50,0	31,0	19,0	9,0	M 8x40	schwarz	50	100
767350040001000	50,0	31,0	19,0	9,0	M 10x33	schwarz	50	100
767350050001000	50,0	31,0	19,0	9,0	M 10x50	schwarz	50	-
767363010001000	63,0	39,0	26,0	12,0	M 10x33	schwarz	25	100
767363020001000	63,0	39,0	26,0	12,0	M 12x40	schwarz	25	100

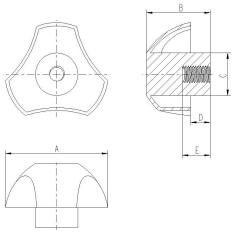
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Sterngriffe

HDG

Anwendung: Sterngriffe
Material: PA / Messing
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Gesamthöhe	Schaft-Ø	Schafthöhe	Gewinde	Gewindetiefe	Farbe	VE*	MM**
	A	B	C	D		E			
089904010001000	25,0	16,0	12,0	5,0	M 4	8,0	schwarz	100	200
089904020001000	25,0	16,0	12,0	5,0	M 5	9,0	schwarz	100	200
089904030001000	25,0	16,0	12,0	5,0	M 6	10,0	schwarz	100	200
089904040001000	32,0	20,0	15,0	6,0	M 5	9,0	schwarz	100	200
089904050001000	32,0	20,0	15,0	6,0	M 6	10,0	schwarz	100	200
089904060001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 6	10,0	schwarz	75	225
089904070001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 8	14,0	schwarz	75	225
089904080001000	40,0	25,0	17,0	8,0	M 10	17,0	schwarz	75	225
089904090001000	50,0	31,0	19,0	9,0	M 8	14,0	schwarz	50	100
089904100001000	50,0	31,0	19,0	9,0	M 10	17,0	schwarz	50	100
089904110001000	63,0	39,0	26,0	12,0	M 10	17,0	schwarz	50	100
089904120001000	63,0	39,0	26,0	12,0	M 12	19,0	schwarz	50	100

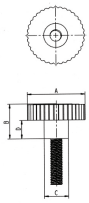
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Handräder

HRB

Anwendung: Handräder
Material: PA / Stahl
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Höhe	Schaft-Ø	Schafthöhe	Gewinde	Farbe	VE*	MM**
	A	B	C	D				
7672220100010000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 5x10	schwarz	500	-
7672220600010000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 6x10	schwarz	500	-
7672220700010000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 6x15	schwarz	500	-
7672220800010000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 6x20	schwarz	500	-
7672220900010000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 6x25	schwarz	500	-
7672221000010000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 6x30	schwarz	500	-
7672300200010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 5x15	schwarz	500	-
7672300300010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 5x20	schwarz	500	-
7672300400010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 5x25	schwarz	500	-
7672300800010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 6x20	schwarz	500	-
7672301000010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 6x30	schwarz	250	-
7672301200010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 6x40	schwarz	250	-
7672301300010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 8x15	schwarz	500	-
7672301600010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 8x30	schwarz	250	-
7672301700010000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 8x35	schwarz	250	-
7672400300010000	40,0	22,0	19,0	9,0	M 6x20	schwarz	250	-
7672400400010000	40,0	22,0	19,0	9,0	M 6x25	schwarz	250	-
7672400800010000	40,0	22,0	19,0	9,0	M 8x20	schwarz	250	-
7672401100010000	40,0	22,0	19,0	9,0	M 8x35	schwarz	100	-
7672500100010000	50,0	30,0	21,0	16,0	M 8x15	schwarz	100	-
7672500600010000	50,0	30,0	21,0	16,0	M 8x40	schwarz	100	-
7672500700010000	50,0	30,0	21,0	16,0	M 10x15	schwarz	100	-
7672501000010000	50,0	30,0	21,0	16,0	M 10x30	schwarz	100	-
7672501100010000	50,0	30,0	21,0	16,0	M 10x35	schwarz	100	-

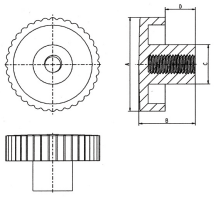
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Handräder

HRM

Anwendung: Handräder
Material: PA / Messing
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Höhe	Schaft-Ø	Schafthöhe	Gewinde	Farbe	VE*	MM**
	A	B	C	D				
089903010001000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 4	schwarz	500	500
089903020001000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 5	schwarz	500	500
089903030001000	22,0	15,0	13,0	5,0	M 6	schwarz	500	500
089903050001000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 6	schwarz	500	500
089903060001000	30,0	17,0	15,0	6,0	M 8	schwarz	500	500
089903070001000	40,0	22,0	19,0	9,0	M 6	schwarz	250	250
089903080001000	40,0	22,0	19,0	9,0	M 8	schwarz	250	250

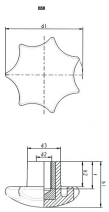
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

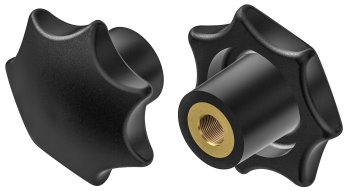
! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Sterngriffe mit Messingbuchse

HSB

Anwendung: Sterngriffe
Material: Duroplast FS 31
Standard-Farben: schwarz





Best.-Nr.	Griff	Gewinde-Ø	Schaft-Ø	Gesamtlänge	Schafthöhe	Gewindetiefe	Farbe	VE*	MM**
	d1	d2	d3	h1	h2	t			
AR3020M6S0001000	Ø 30	M 6	15	20	10	10	schwarz	250	250
AR4023M5S0001000	Ø 40	M 5	16	23	11	12	schwarz	250	-
AR4023M6S0001000	Ø 40	M 6	16	23	11	12	schwarz	250	250
AR4023M8S0001000	Ø 40	M 8	16	23	11	12	schwarz	250	250
AR5032M6S0001000	Ø 50	M 6	21	32	19	12	schwarz	100	-
AR5032M10S0001000	Ø 50	M 10	21	32	19	20	schwarz	100	-
AR6040M8S0001000	Ø 60	M 8	24	40	20	24	schwarz	250	250
AR6040M10S0001000	Ø 60	M 10	24	40	20	24	schwarz	250	250
AR8047M16S0001000	Ø 80	M 16	34	47	26	24	schwarz	50	-

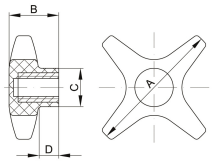
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Kreuzgriffe

HSM

Anwendung: Kreuzgriffe
Material: PA / Messing
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Höhe	Gewinde	Schaft-Ø	Schafthöhe	Farbe	VE*	MM**
	A	B		C	D			
089906020001000	40,0	22,0	M 6	16,0	9,0	schwarz	500	500
089906030001000	40,0	22,0	M 8	16,0	9,0	schwarz	500	500
089906040001000	60,0	22,0	M 5	17,0	9,0	schwarz	250	250
089906060001000	60,0	22,0	M 8	17,0	9,0	schwarz	250	250
089906070001000	60,0	22,0	M 10	17,0	9,0	schwarz	250	250

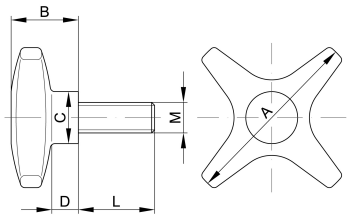
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Kreuzgriffe

HSS

Anwendung: Kreuzgriffe
Material: PA / Stahl
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Höhe	Gewinde	Schaft-Ø	Schafthöhe	Farbe	VE*	MM**
	A	B		C	D			
7674400200010000	40,0	22,0	M 5 x 15	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674400500010000	40,0	22,0	M 5 x 30	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674400700010000	40,0	22,0	M 6 x 15	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674400800010000	40,0	22,0	M 6 x 20	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674400900010000	40,0	22,0	M 6 x 25	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674401300010000	40,0	22,0	M 8 x 15	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674401400010000	40,0	22,0	M 8 x 20	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674401500010000	40,0	22,0	M 8 x 25	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674401700010000	40,0	22,0	M 8 x 35	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674401800010000	40,0	22,0	M 8 x 40	16,0	9,0	schwarz	250	-
7674600100010000	60,0	22,0	M 5 x 15	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674600200010000	60,0	22,0	M 6 x 10	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674600300010000	60,0	22,0	M 6 x 15	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674600400010000	60,0	22,0	M 6 x 20	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674600500010000	60,0	22,0	M 6 x 25	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674600600010000	60,0	22,0	M 6 x 30	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674600700010000	60,0	22,0	M 6 x 35	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674601000010000	60,0	22,0	M 8 x 20	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674601100010000	60,0	22,0	M 8 x 25	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674601600010000	60,0	22,0	M 10 x 20	17,0	9,0	schwarz	250	-
7674601800010000	60,0	22,0	M 10 x 30	17,0	9,0	schwarz	100	-

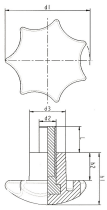
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Sterngriffe mit Bolzen

HST

Anwendung: Sterngriffe
Material: PA / Stahl
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Gewinde-Ø	Schaft-Ø	Gesamtlänge	Schafthöhe	Farbe	VE*	MM**
	d1	d2 x L	d3	h1	h2			
AR2516M410S0001000	Ø 25	M 4x10	13	16	8	schwarz	250	-
AR2516M510S0001000	Ø 25	M 5x10	13	16	8	schwarz	500	-
AR2516M515S0001000	Ø 25	M 5x15	13	16	8	schwarz	500	500
AR2516M520S0001000	Ø 25	M 5x20	13	16	8	schwarz	500	-
AR2516M540S0001000	Ø 25	M 5x40	13	16	8	schwarz	250	-
AR2516M550S0001000	Ø 25	M 5x50	13	16	8	schwarz	500	-
AR2516M610S0001000	Ø 25	M 6x10	13	16	8	schwarz	500	-
AR2516M630S0001000	Ø 25	M 6x30	13	16	8	schwarz	250	250
AR2516M645S0001000	Ø 25	M 6x45	13	16	8	schwarz	500	500
AR2516M650S0001000	Ø 25	M 6x50	13	16	8	schwarz	250	500
AR2516M660S0001000	Ø 25	M 6x60	13	16	8	schwarz	250	500
AR3020M510S0001000	Ø 30	M 5x10	15	20	10	schwarz	100	-
AR3020M515S0001000	Ø 30	M 5x15	15	20	10	schwarz	100	-
AR3020M520S0001000	Ø 30	M 5x20	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M525S0001000	Ø 30	M 5x25	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M545S0001000	Ø 30	M 5x45	15	20	10	schwarz	100	-
AR3020M610S0001000	Ø 30	M 6x10	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M615S0001000	Ø 30	M 6x15	15	20	10	schwarz	500	500
AR3020M620S0001000	Ø 30	M 6x20	15	20	10	schwarz	500	500
AR3020M625S0001000	Ø 30	M 6x25	15	20	10	schwarz	100	-
AR3020M630S0001000	Ø 30	M 6x30	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M635S0001000	Ø 30	M 6x35	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M645S0001000	Ø 30	M 6x45	15	20	10	schwarz	250	250
AR3020M650S0001000	Ø 30	M 6x50	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M660S0001000	Ø 30	M 6x60	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M670S0001000	Ø 30	M 6x70	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M815S0001000	Ø 30	M 8x15	15	20	10	schwarz	250	250
AR3020M835S0001000	Ø 30	M 8x35	15	20	10	schwarz	250	-
AR3020M860S0001000	Ø 30	M 8x60	15	20	10	schwarz	250	-
AR4023M510S0001000	Ø 40	M 5x10	16	23	11	schwarz	100	-
AR4023M520S0001000	Ø 40	M 5x20	16	23	11	schwarz	250	-

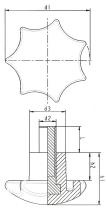
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Sterngriffe mit Bolzen

HST

Anwendung: Sterngriffe
Material: PA / Stahl
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Gewinde-Ø	Schaft-Ø	Gesamtlänge	Schafthöhe	Farbe	VE*	MM**
	d1	d2 x L	d3	h1	h2			
AR4023M610S0001000	Ø 40	M 6x10	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M620S0001000	Ø 40	M 6x20	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M625S0001000	Ø 40	M 6x25	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M635S0001000	Ø 40	M 6x35	16	23	11	schwarz	100	-
AR4023M640S0001000	Ø 40	M 6x40	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M650S0001000	Ø 40	M 6x50	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M660S0001000	Ø 40	M 6x60	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M810S0001000	Ø 40	M 8x10	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M820S0001000	Ø 40	M 8x20	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M825S0001000	Ø 40	M 8x25	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M830S0001000	Ø 40	M 8x30	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M835S0001000	Ø 40	M 8x35	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M850S0001000	Ø 40	M 8x50	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M855S0001000	Ø 40	M 8x50	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M860S0001000	Ø 40	M 8x60	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M870S0001000	Ø 40	M 8x70	16	23	11	schwarz	250	-
AR4023M880S0001000	Ø 40	M 8x80	16	23	11	schwarz	100	-
AR4023M895S0001000	Ø 40	M 8x95	16	23	11	schwarz	100	-
AR4023M8110S0001000	Ø 40	M 8x110	16	23	11	schwarz	50	-
AR5032M620S0001000	Ø 50	M 6x20	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M635S0001000	Ø 50	M 6x35	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M640S0001000	Ø 50	M 6x40	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M650S0001000	Ø 50	M 6x50	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M660S0001000	Ø 50	M 6x60	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M810S0001000	Ø 50	M 8x10	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M815S0001000	Ø 50	M 8x15	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M830S0001000	Ø 50	M 8x30	21	32	19	schwarz	100	-
AR5032M835S0001000	Ø 50	M 8x35	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M840S0001000	Ø 50	M 8x40	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M845S0001000	Ø 50	M 8x45	21	32	19	schwarz	250	-
AR5032M860S0001000	Ø 50	M 8x60	21	32	19	schwarz	100	250

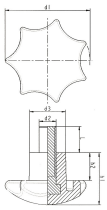
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Sterngriffe mit Bolzen

HST

Anwendung: Sterngriffe
Material: PA / Stahl
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Gewinde-Ø	Schaft-Ø	Gesamtlänge	Schafthöhe	Farbe	VE*	MM**
	d1	d2 x L	d3	h1	h2			
AR5032M870S0001000	Ø 50	M 8x70	21	32	19	schwarz	50	-
AR5032M875S0001000	Ø 50	M 8x75	21	32	19	schwarz	50	-
AR5032M890S0001000	Ø 50	M 8x90	21	32	19	schwarz	200	-
AR5032M8100S0001000	Ø 50	M 8x100	21	32	19	schwarz	200	200
AR5032M8120S0001000	Ø 50	M 8x120	21	32	19	schwarz	200	200
AR5032M1025S0001000	Ø 50	M 10x25	21	32	19	schwarz	100	-
AR5032M1030S0001000	Ø 50	M 10x30	21	32	19	schwarz	100	-
AR5032M1045S0001000	Ø 50	M 10x45	21	32	19	schwarz	100	-
AR5032M1050S0001000	Ø 50	M 10x50	21	32	19	schwarz	100	-
AR5032M1060S0001000	Ø 50	M 10x60	21	32	19	schwarz	100	-
AR5032M1080S0001000	Ø 50	M 10x80	21	32	19	schwarz	100	-
AR6040M815S0001000	Ø 60	M 8x15	24	40	20	schwarz	250	250
AR6040M820S0001000	Ø 60	M 8x20	24	40	20	schwarz	50	50
AR6040M830S0001000	Ø 60	M 8x30	24	40	20	schwarz	200	200
AR6040M845S0001000	Ø 60	M 8x45	24	40	20	schwarz	200	200
AR6040M865S0001000	Ø 60	M 8x65	24	40	20	schwarz	200	-
AR6040M8120S0001000	Ø 60	M 8x120	24	40	20	schwarz	50	-
AR6040M1016S0001000	Ø 60	M 10x16	24	40	20	schwarz	100	-
AR6040M1020S0001000	Ø 60	M 10x20	24	40	20	schwarz	100	-
AR6040M1025S0001000	Ø 60	M 10x25	24	40	20	schwarz	100	-
AR6040M1030S0001000	Ø 60	M 10x30	24	40	20	schwarz	100	-
AR6040M1035S0001000	Ø 60	M 10x35	24	40	20	schwarz	100	-
AR6040M1040S0001000	Ø 60	M 10x40	24	40	20	schwarz	100	-
AR6040M1045S0001000	Ø 60	M 10x45	24	40	20	schwarz	100	-
AR6040M1060S0001000	Ø 60	M 10x60	24	40	20	schwarz	100	-
AR6040M1215S0001000	Ø 60	M 12x15	24	40	20	schwarz	50	-
AR6040M1230S0001000	Ø 60	M 12x30	24	40	20	schwarz	50	-
AR6040M1235S0001000	Ø 60	M 12x35	24	40	20	schwarz	50	-
AR6040M1260S0001000	Ø 60	M 12x60	24	40	20	schwarz	50	-
AR8049M820S0001000	Ø 80	M 8x20	34	49	26	schwarz	50	-
AR8049M825S0001000	Ø 80	M 8x25	34	49	26	schwarz	50	-

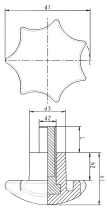
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Sterngriffe mit Bolzen

HST

Anwendung: Sterngriffe
Material: PA / Stahl
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Gewinde-Ø	Schaft-Ø	Gesamtlänge	Schafthöhe	Farbe	VE*	MM**
	d1	d2 x L	d3	h1	h2			
AR8049M1030S0001000	Ø 80	M 10x30	34	49	26	schwarz	25	-
AR8049M1050S0001000	Ø 80	M 10x50	34	49	26	schwarz	50	-
AR8049M1240S0001000	Ø 80	M 12x40	34	49	26	schwarz	50	-
AR8049M1250S0001000	Ø 80	M 12x50	34	49	26	schwarz	50	-
AR8049M1260S0001000						schwarz	50	-
AR8049M1290S0001000	Ø 80	M 12x90	34	49	26	schwarz	50	-
AR8049M1615S0001000	Ø 80	M 16x15	34	49	26	schwarz	50	-
AR8049M1640S0001000	Ø 80	M 16x40	34	49	26	schwarz	50	-
AR8049M1650S0001000	Ø 80	M 16x50	34	49	26	schwarz	50	-

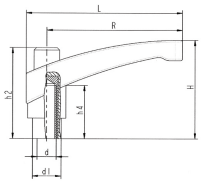
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Klemmgriffe mit Gewindebolzen

HKB

Anwendung: Klemmgriffe
Material: PA-6
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Länge	Gewindebolzen	Schaft-Ø	Gesamtlänge	Höhe	Höhe	Höhe	Farbe	VE*	MM**
	R	d x e	d1	L	h1	H	h4			
ALSS43M510S0001000	43	M 5x10	13	51	33	37	23	schwarz	50	-
ALSS43M520S0001000	43	M 5x20	13	51	33	37	23	schwarz	50	-
ALSS43M615S0001000	43	M 6x15	13	51	33	37	23	schwarz	50	-
ALSS43M625S0001000	43	M 6x25	13	51	33	37	23	schwarz	50	-
ALSS43M640S0001000	43	M 6x40	13	51	33	37	23	schwarz	50	-
ALSS65M615S0001000	65	M 6x15	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M620S0001000	65	M 6x20	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M630S0001000	65	M 6x30	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M640S0001000	65	M 6x40	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M820S0001000	65	M 8x20	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M833S0001000	65	M 8x33	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M847S0001000	65	M 8x47	16	75	40	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M1020S0001000	65	M 10x20	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M1030S0001000	65	M 10x30	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M1040S0001000	65	M 10x40	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS85M820S0001000	85	M 8x20	18	98	52	65	34	schwarz	25	-
ALSS85M833S0001000	85	M 8x33	18	98	52	65	34	schwarz	25	-
ALSS85M847S0001000	85	M 8x47	18	98	52	65	34	schwarz	25	-
ALSS85M1020S0001000	85	M 10x20	18	98	52	65	34	schwarz	25	-
ALSS85M1030S0001000	85	M 10x30	18	98	52	65	34	schwarz	25	-
ALSS85M1040S0001000	85	M 10x40	18	98	52	65	34	schwarz	25	-
ALSS85M1230S0001000	85	M 12x30	18	98	52	65	34	schwarz	25	-
ALSS85M1240S0001000	85	M 12x40	18	98	52	65	34	schwarz	25	-
ALSS85M1260S0001000	85	M 12x60	18	98	52	65	34	schwarz	25	-

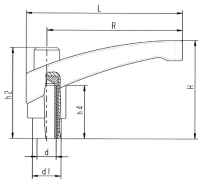
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Klemmgriffe mit Messing-Gewindebuchse

HKI

Anwendung: Klemmgriffe
Material: PA-6
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Länge	Gewinde	Schaft-Ø	Gesamtlänge	Höhe	Gesamthöhe	Höhe	Farbe	VE*	MM**
	R	d	d1	L	h2	H	h4			
ALSS43M4S0001000	43	M 4	13	51	33	37	23	schwarz	50	50
ALSS43M5S0001000	43	M 5	13	51	33	37	23	schwarz	50	50
ALSS43M6S0001000	43	M 6	13	51	33	37	23	schwarz	50	50
ALSS65M6S0001000	65	M 6	16	75	41	50	26	schwarz	50	-
ALSS65M8S0001000	65	M 8	16	75	41	50	26	schwarz	50	50
ALSS65M10S0001000	65	M 10	16	75	41	50	26	schwarz	50	50
ALSS85M8S0001000	85	M 8	18	98	52	65	34	schwarz	25	25
ALSS85M10S0001000	85	M 10	18	98	52	65	34	schwarz	25	25
ALSS85M12S0001000	85	M 12	18	98	52	65	34	schwarz	25	25

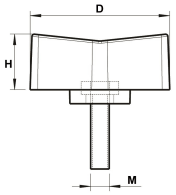
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Flügelschrauben

HMC

Anwendung: Flügelschrauben / Flügelmuttern
Material: PA / Stahl
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Flügel-Ø	Flügelhöhe	Gewindebolzen	Farbe	VE*	MM**
	D	H	M			
IFI040120001000	30,0	12,0	M 4 x 12/13	schwarz	1000	1000
IFI050100001000	30,0	12,0	M 5 x 10	schwarz	1000	1000
IFI050150001000	30,0	12,0	M 5 x 15	schwarz	1000	1000
IFI050190001000	30,0	12,0	M 5 x 19	schwarz	1000	1000
IFI050240001000	30,0	12,0	M 5 x 24	schwarz	1000	1000
IFI050290001000	30,0	12,0	M 5 x 29	schwarz	1000	1000
IFI050340001000	30,0	12,0	M 5 x 34	schwarz	1000	1000
IFI050390001000	30,0	12,0	M 5 x 39	schwarz	1000	1000
IFI050490001000	30,0	12,0	M 5 x 49	schwarz	1000	1000
IFI060100001000	30,0	12,0	M 6 x 10	schwarz	1000	1000
IFI060120001000	30,0	12,0	M 6 x 12	schwarz	1000	1000
IFI060140001000	30,0	12,0	M 6 x 14	schwarz	1000	1000
IFI060160001000	30,0	12,0	M 6 x 16	schwarz	1000	1000
IFI060200001000	30,0	12,0	M 6 x 20	schwarz	1000	1000
IFI060230001000	30,0	12,0	M 6 x 23	schwarz	1000	1000
IFI060280001000	30,0	12,0	M 6 x 28	schwarz	1000	1000
IFI060330001000	30,0	12,0	M 6 x 33	schwarz	1000	1000
IFI060380001000	30,0	12,0	M 6 x 38	schwarz	1000	1000
IFI060430001000	30,0	12,0	M 6 x 43	schwarz	1000	1000
IFI060480001000	30,0	12,0	M 6 x 48	schwarz	1000	1000
IFI060530001000	30,0	12,0	M 6 x 53	schwarz	1000	1000
IFI060580001000	30,0	12,0	M 6 x 58	schwarz	1000	1000

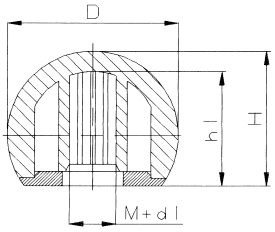
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Kugelknöpfe mit montierter Abdeckscheibe

SKA

Anwendung: Kugelknöpfe
Material: ABS
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Durchmesser	mit Gewinde	mit Bohrung	Tiefe	Höhe	Farbe	VE*	MM**
		M	d1	h1	H			
870616260001000	Ø 20	M 5		15,5	18,0	schwarz	2000	-
870616130001000	Ø 20	M 6		15,5	18,0	schwarz	2000	-
870616140001000	Ø 20	M 8		15,5	18,0	schwarz	2000	-
870616160001000	Ø 20	M 10		15,5	18,0	schwarz	2000	4000
870616250001000	Ø 20	-	Ø 5	15,5	18,0	schwarz	2000	4000
870616110001000	Ø 20	-	Ø 6	15,5	18,0	schwarz	2000	4000
870616120001000	Ø 20	-	Ø 8	15,5	18,0	schwarz	2000	4000
870616150001000	Ø 20	-	Ø 10	15,5	18,0	schwarz	2000	-
870616010001000	Ø 25	M 6	-	20,0	22,5	schwarz	1000	-
870616020001000	Ø 25	M 8	-	20,0	22,5	schwarz	500	-
870616180001000	Ø 25	M 10	-	20,0	22,5	schwarz	2000	-
870615990001000	Ø 25	-	Ø 6	20,0	22,5	schwarz	2000	4000
870616000001000	Ø 25	-	Ø 8	20,0	22,5	schwarz	2000	-
870616170001000	Ø 25	-	Ø 10	20,0	22,5	schwarz	2000	4000
870616280001000	Ø 32	M 5	-	26,5	29,0	schwarz	1000	2000
870616050001000	Ø 32	M 6	-	26,5	29,0	schwarz	1000	-
870616060001000	Ø 32	M 8	-	26,5	29,0	schwarz	1000	-
870616200001000	Ø 32	M 10	-	26,5	29,0	schwarz	500	-
870616300001000	Ø 32	M 12	-	26,5	29,0	schwarz	1000	3000
870616030001000	Ø 32	-	Ø 6	26,5	29,0	schwarz	1000	-
870616040001000	Ø 32	-	Ø 8	26,5	29,0	schwarz	1000	3000
870616190001000	Ø 32	-	Ø 10	26,5	29,0	schwarz	1000	3000
870616290001000	Ø 32	-	Ø 12	26,5	29,0	schwarz	1000	3000
870616220001000	Ø 40	M 6	-	34,5	37,0	schwarz	500	2000
870616090001000	Ø 40	M 8	-	34,5	37,0	schwarz	500	-
870616100001000	Ø 40	M 10	-	34,5	37,0	schwarz	500	-
870616330001000	Ø 40	M 12	-	34,5	37,0	schwarz	500	-
870616310001000	Ø 40	-	Ø 5	34,5	37,0	schwarz	500	2000
870616210001000	Ø 40	-	Ø 6	34,5	37,0	schwarz	500	2000
870616070001000	Ø 40	-	Ø 8	34,5	37,0	schwarz	500	2000
870616080001000	Ø 40	-	Ø 10	34,5	37,0	schwarz	500	2500

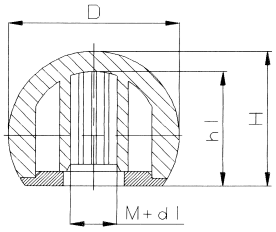
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Kugelknöpfe mit montierter Abdeckscheibe

SKA

Anwendung: Kugelknöpfe
Material: ABS
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Durchmesser	mit Gewinde	mit Bohrung	Tiefe	Höhe	Farbe	VE*	MM**
		M	d1	h1	H			
870616320001000	Ø 40	-	Ø 12	34,5	37,0	schwarz	500	2500

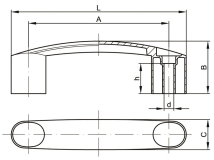
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Bügelgriffe

HGA 1

Anwendung: Bügelgriffe
Material: PA GF
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Abstand	Länge	Breite	Höhe	Höhe	Bohrung-Ø	Farbe	VE*	MM**
	A	L	C	B	h				
T1155090001000	93 +/-1	116	20	35	20	6,5	schwarz	75	75
T1155100001000	109 +/-1	141	25	42	20	8,5	schwarz	25	-
T1155110001000	117 +/-1	141	25	42	20	8,5	schwarz	25	100
T1155130001000	132 +/-1	163	29	45	22	8,5	schwarz	25	-
T1155140001000	150 +/-1	181	31	48	25	8,5	schwarz	100	100

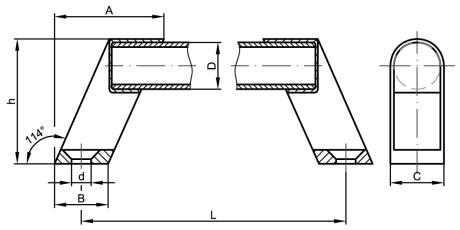
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Bügelgriffe

HGB

Anwendung: Bügelgriffe
Material: PA GF / Aluminium
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Griff-Ø	Länge	Abstand	Breite	Breite	Höhe	Bohrungs-Ø	Farbe	VE*	MM**
	D	L	A	B	C	h	d			
T11560010001000	20	200 +/-1	47	23	26	53	6,4	schwarz	10	10
T11560020001000	20	300 +/-1	47	23	26	53	6,4	schwarz	10	10
T11560030001000	20	400 +/-1	47	23	26	53	6,4	schwarz	10	10
T11560040001000	20	500 +/-1	47	23	26	53	6,4	schwarz	10	-
T11560050001000	20	700 +/-1	47	23	26	53	6,4	schwarz	10	10
T11560060001000	25	200 +/-1	56	29	32	60	8,4	schwarz	10	10
T11560070001000	25	300 +/-1	56	29	32	60	8,4	schwarz	10	10
T11560080001000	25	400 +/-1	56	29	32	60	8,4	schwarz	10	10
T11560090001000	25	500 +/-1	56	29	32	60	8,4	schwarz	10	10
T11560100001000	25	700 +/-1	56	29	32	60	8,4	schwarz	10	10

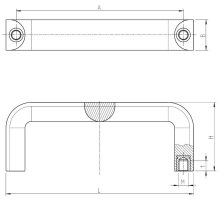
Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot

Bügelgriffe, Gewindebuchsen aus Messing

HGC

Anwendung: Bügelgriffe
Zusatztext: aus Duroplast
Material: Duroplast FS 31
Standard-Farben: schwarz



Best.-Nr.	Abstand	Länge	Tiefe	Höhe	Breite	Gewinde	Farbe	VE*	MM**
	A	L	t	H	B	M			
T11530010001000	109 +/- 1	124	13	45	21	M 6	schwarz	25	150
T11530020001000	132 +/- 1	148	13	54	24	M 8	schwarz	50	150

Berücksichtigen Sie, dass es sich bei den Produktfotos um beispielhafte Abbildungen handelt, die von den bestellten/gelieferten Produkten abweichen können.
Alle Maße, sofern nicht anders angegeben, in mm.
* VE = Verpackungseinheit, SW = Schlüsselweite, n. w. = nicht wieder lösbar, o. K. = ohne Kopf, o. B. = ohne Bund, m. R. = mit Radius
** Mindesmenge: Bei vorhandener Mindestmenge können Rüstkosten anfallen.

! Verkauf ausschließlich an Industrie und Handel. Bitte beachten Sie unsere Mindestmengen und den Mindestauftragswert pro Lieferung.
Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen, Biokunststoffen oder größeren Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot