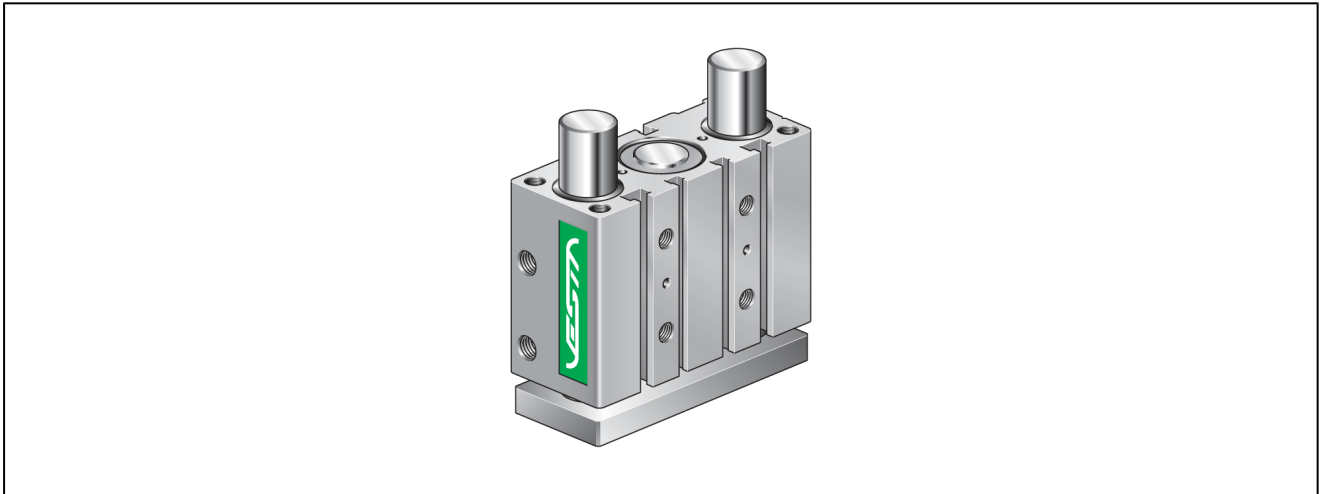


## Kompakt - Profilführungszyylinder Serie HNG



Bauart	Kompakt - Profilführungszyylinder, wahlweise mit Führungslager aus Messing bzw. mit Kugelhülse, Die Serie HNG ist sehr vielseitig einsetzbar aufgrund der vielen Montagemöglichkeiten direkt auf einer Maschine
Werkstoffe	Körper anodisiertes Aluminiumblock, Dichtungen PU, Kolbenstange C40 verchromt, Führungsstangen: Serie BS C45 verchromter Stahl, Serie BB C45 gehärteter verchromter Stahl
Umgebungstemperatur	-20°C...+80°C
Mediumtemperatur	0°C...+40°C
Schmierung	nicht notwendig
Medium	gefilterte Druckluft
Betriebsdruck	max. 10bar
Magnetschalter	Typ VNCR2, VNPR2, VNCE3, VNPE3 (Details siehe eigenes Datenblatt)
Hinweis	CAD-Dateien sind im STASTO Store unter <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> erhältlich

### Typenschlüssel

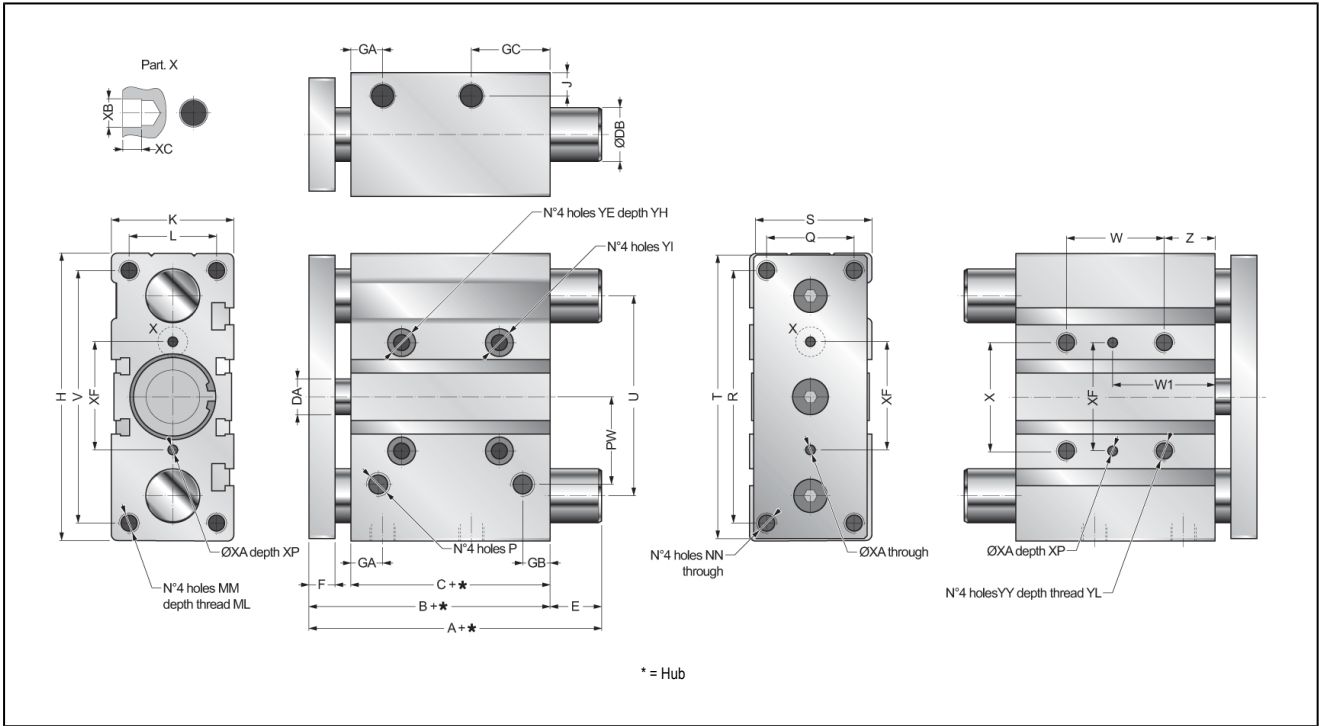
HNG	---	---	---
16	ø16	Hub [mm]	BS mit Führungslager aus Messing
20	ø25		BB mit Kugelhülse
25	ø25		
32	ø32		
40	ø40		
50	ø50		
63	ø63		

### Standardhübe

Ø	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
16	•	•		•	•	•	•	•				
20		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32			•			•	•	•	•	•	•	•
40			•			•	•	•	•	•	•	•
50			•			•	•	•	•	•	•	•
63			•			•	•	•	•	•	•	•

Sonderhub auf Anfrage

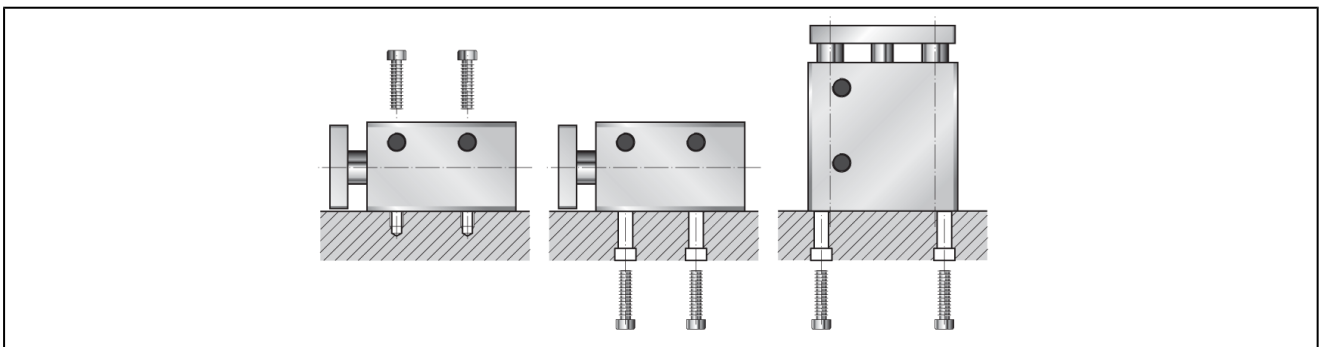
# Maßzeichnung



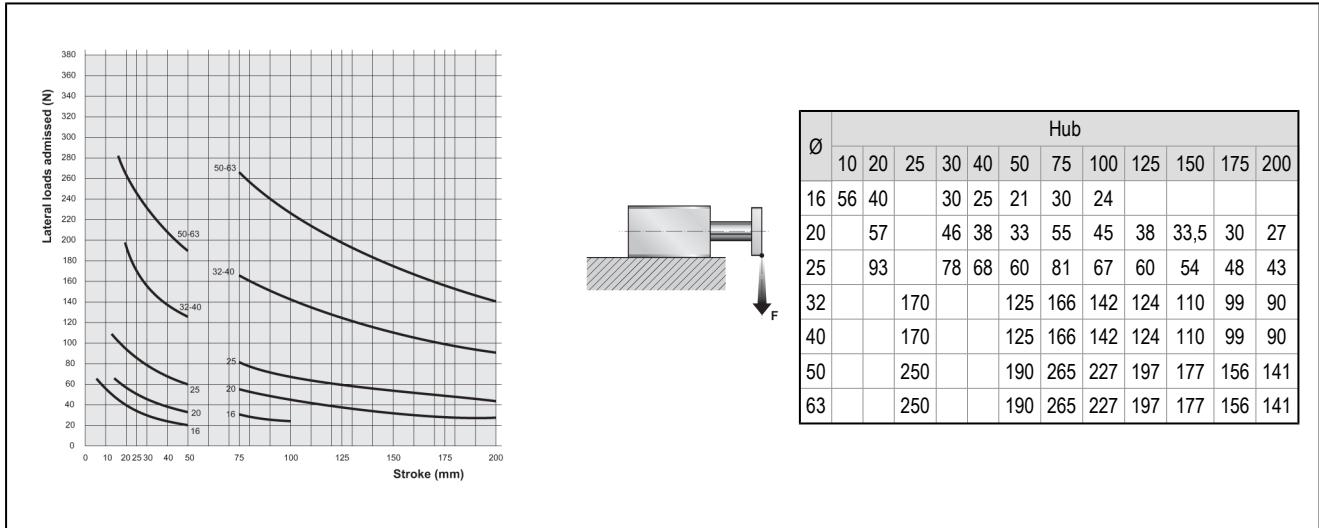
Ø	B	C	DA	F	GA	GB	GC	H	J	K	L	MM	ML	NN	P	PW	Q	R	S	T	U	V	X	YY	YL	YE	YH	YI	Z	XF	XA	XP	XB	XC
16	46	33	8	8	11	8	18	64	5	30	22	M5	12	M5	M5	19	16	54	25	62	46	56	24	M5	10	8	4,5	4,3	5	24	3	6	3,5	3
20	53	37	10	10	10,5	8,5	24,5	83	6,5	36	24	M5	13	M5	G1/8	25	18	70	30	81	54	72	28	M6	12	9,5	5,5	5,6	17	28	3	6	3,5	3
25	53,5	37,5	10	10	11,5	9	25	93	7,5	42	30	M6	15	M6	G1/8	28,5	26	78	38	91	64	82	34	M6	12	9,5	5,5	5,6	17	34	4	6	4,5	3
32	59,5	37,5	12	12	12,5	9	30,5	112	9	48	34	M8	20	M8	G1/8	34	30	96	44	110	78	98	42	M8	16	11	7,5	6,6	21	42	4	6	4,5	3
40	66	44	12	12	14	10	31	120	9	54	40	M8	20	M8	G1/8	38	30	104	44	118	86	106	50	M8	16	11	7,5	6,6	22	50	4	6	4,5	3
50	72	44	16	16	14	11	35	148	9,5	64	46	M10	22	M10	G1/4	47	40	130	60	146	110	130	66	M10	20	14	9	8,6	22	66	5	8	6	4
63	77	49	16	16	16,5	13,5	35	162	11	78	58	M10	22	M10	G1/4	55	50	130	70	158	124	142	80	M10	20	14	9	8,6	24	80	5	8	6	4

Ø	Serie BS					Serie BB					Abmessungen W, W1					
	DB	A Hub		E Hub		DB	A Hub		E Hub		W Hub		W1 Hub			
16	10	46 10+50	64,5 75+100	0 10+50	18,5 75+100	8	46 10+30	66 40+100	0 10+30	20 40+100	24 10+30	44 40+100		17 10+30	27 40+100	
20	12	53 20+50	84,5 75+200	0 20+50	31,5 75+200	12	53 20+30	85,5 40+200	0 20+30	32,5 40+200	24 20+30	44 40+100	120 125+200	29 20+30	39 40+100	77 125+200
25	16	53,5 20+50	85 75+200	0 20+50	31,5 75+200	12	53,5 20+30	86 40+200	0 20+30	32,5 40+200	24 20+30	44 40+100	120 125+200	29 20+30	39 40+100	77 125+200
32	20	97 25+50	107 75+200	37,5 25+50	47,5 75+200	20	97 25+50	107 75+200	37,5 25+50	47,5 75+200	24 25	48 50+100	124 125+200	33 25	45 50+100	83 125+200
40	20	97 25+50	107 75+200	31 25+50	41 75+200	20	97 25+50	107 75+200	31 25+50	41 75+200	24 25	48 50+100	124 125+200	34 25	46 50+100	84 125+200
50	25	106,5 25+50	118 75+200	24,5 25+50	46 75+200	25	106,5/114 25/50	118 75+200	34,5/42 25/50	46 75+200	24 25	48 50+100	124 125+200	36 25	48 50+100	86 125+200
63	25	106,5 25+50	118 75+200	29,5 25+50	41 75+200	25	106,5/114 25/50	118 75+200	29,5/37 25/50	41 75+200	28 25	52 50+100	128 125+200	38 25	50 50+100	88 125+200

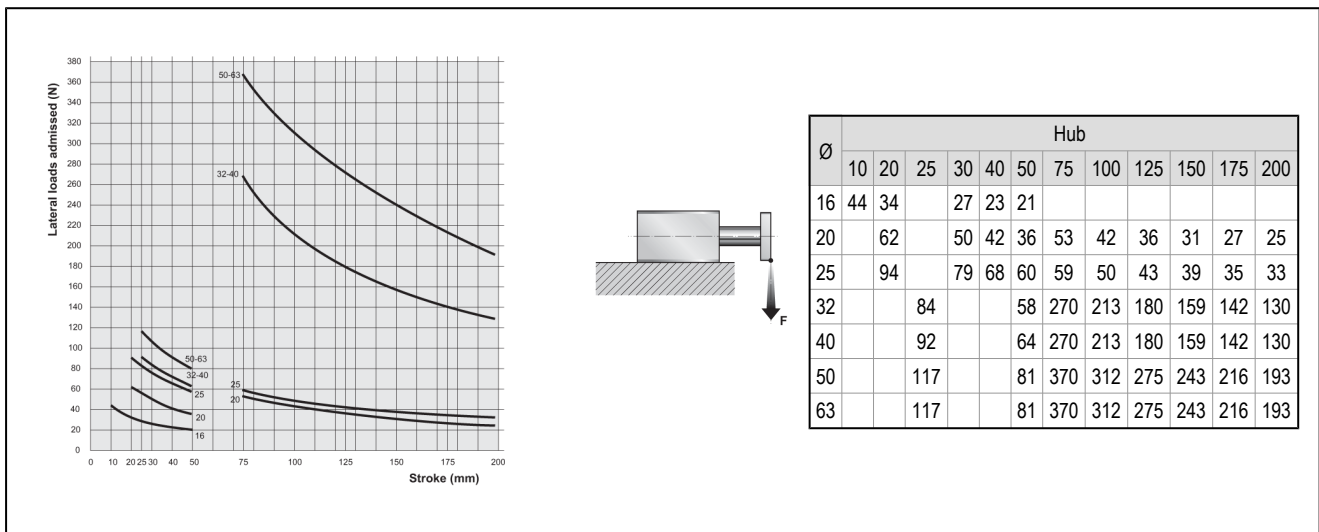
# Montagebeispiele



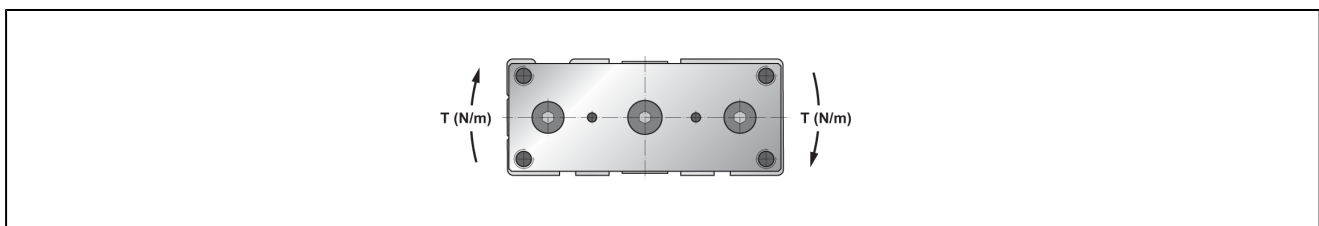
## HNG .. / ... BS (mit Führungslager aus Messing) Maximale Belastung F [N]



## HNG .. / ... BB (mit Kugelhülse) Maximale Belastung F [N]



## Maximales Drehmoment



Ø	Hub Serie BS										Hub Serie BB																	
	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200				
16	0,65	0,51		0,42	0,36	0,32							0,83	0,65		0,52	0,44	0,4										
20		0,99		0,84	0,71	0,64	0,97	0,78	0,63	0,54	0,48	0,43		1,2		0,96	0,81	0,69	1,02	0,93	0,82	0,71	0,64	0,58				
25			1,98		1,67	1,45	1,28	1,73	1,43	1,31	1,18	1,05	0,94		2		1,69	1,45	1,28	1,26	1,09	0,98	0,87	0,79	0,7			
32				4,1			3,19	3,97	3,36	2,46	2,2	2	1,84			2,04			1,41	6,58	5,19	4,49	3,87	3,58	3,17			
40					4,51			3,51	4,38	3,7	2,46	2,2	2	1,84			2,47			1,72	7,25	5,72	4,49	3,87	3,58	3,17		
50						6,6			5,19	6,68	5,72	4,68	4,25	3,88	3,5				3,22		2,22	10,17	8,58	7,75	6,86	5,99	5,3	
63							6,6			5,19	6,68	5,72	4,68	4,25	3,88	3,5				3,22		2,22	10,17	8,58	7,75	6,86	5,99	5,3

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten