

Gängapparat, flytande brotschhållare & sexkanttryckare



Översikt		5-2 – 5-3	Gängapparat reverserande, system Bilz	42.650	5-15
Gängapparat med axiell flytrörelse	10.610	5-4	Gängapparat synkroniserad		5-16
Gängapparat med axiell snabbväxling, system Bilz	10.620	5-5	Tapphållare, system Bilz	5-17 – 5-22	
Gängapparat med axiell flytrörelse, ISO 7388	11/13.610	5-6	Flytande brotschhållare		5-23
Gängapparat med axiell snabbväxling, system Bilz	11.620	5-7	Sexkanttryckare		5-24
Gängapparat med snabbväxling och "rigid tappning", system Bilz, ISO 7388	11.620R	5-8	Driftverktyg, sexkant, standard		5-25
Gängapparat med snabbväxling, system Bilz, HSK	16.620A, 16.620AR	5-9	Driftverktyg, sexkant, lång		5-26
Gängapparat med axiell flytrörelse, BT	20/23.610	5-10	Driftverktyg, fyrkant, standard		5-27
Gängapparat med snabbväxling, system Bilz, BT	20.620	5-11	Driftverktyg, fyrkant, lång		5-28
	20.620R	5-12			
Gängapparat, system Bilz, MK	37.620	5-12			
Gängapparat med cylindriskt skaft	42.610	5-13			
Gängapparat med cylindriskt skaft, axiell flytrörelse, system Bilz	42.620	5-14			

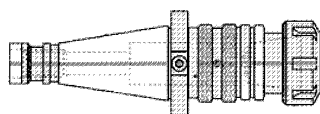
DIN 2080

10

Gängapparat, axiell flytrörelse

sid 5-4

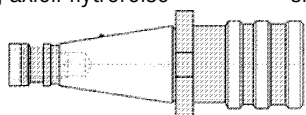
10.610



Gängapparat, snabbväxling, axiell flytrörelse

sid 5-5

10.620



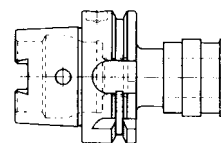
DIN 69893 HSK

16

Gängapparat, snabbväxling, flytrörelse

sid 5-9

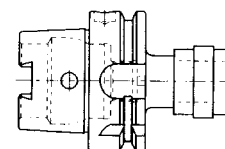
16.620A



Gängapparat, "rigid tappning"

sid 5-9

16.620AR



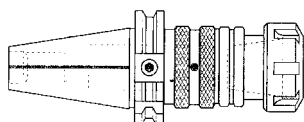
DIN 69871-A+AD

11

Gängapparat, axiell flytrörelse

sid 5-6

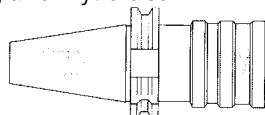
11.610



Gängapparat, snabbväxling, axiell flytrörelse

sid 5-7

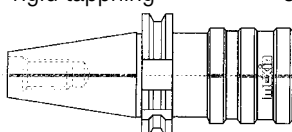
11.620



Gängapparat, snabbväxling, "rigid tappning"

sid 5-8

11.620R



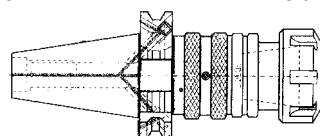
DIN 69871-B

13

Gängapparat, axiell flytrörelse

sid 5-6

13.610



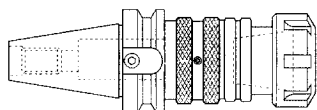
JIS B 6339-BT

20

Gängapparat, axiell flytrörelse

sid 5-10

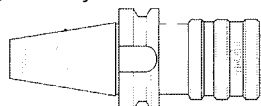
20.610



Gängapparat, snabbväxling, axiell flytrörelse

sid 5-11

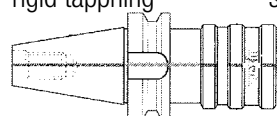
20.620



Gängapparat, snabbväxling, "rigid tappning"

sid 5-12

20.620R



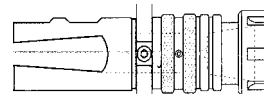
DIN 1835-B+E

42

Gängapparat, cylindriskt skaft

sid 5-13

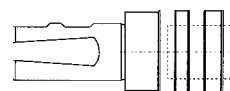
42.610



Gängapparat, cylindriskt skaft, axiell flytrörelse

sid 5-14

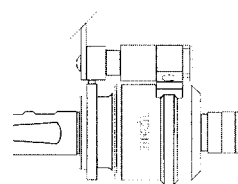
42.620



Reverserande gängapparat

sid 5-15

42.650



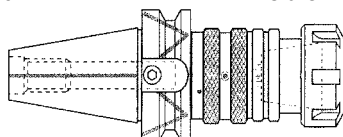
JIS B 6339-BT

23

Gängapparat, axiell flytrörelse

sid 5-10

23.610



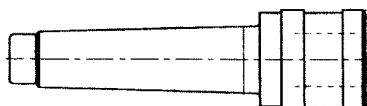
DIN 69871-B

37

Gängapparat

sid 5-12

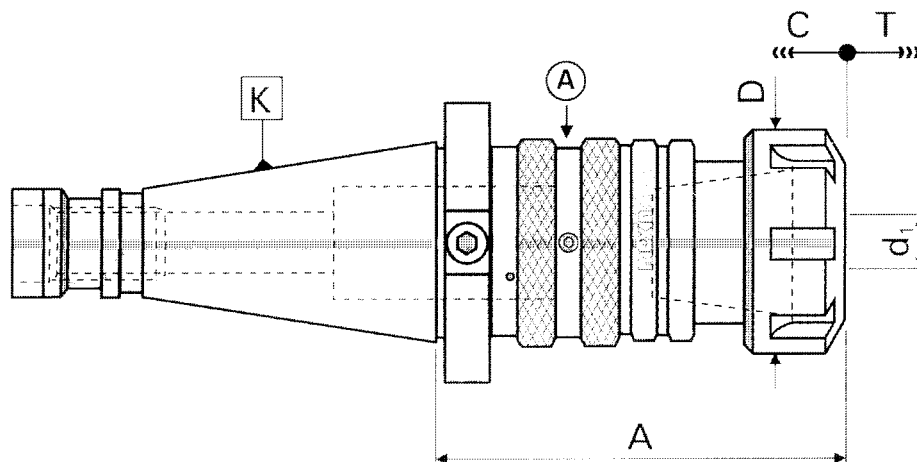
37.620



Gångapparat med axiell flytrörelse

Avsedd för spännhylsa ER och med inre kylning

Tryck (C) och drag (T). Tryckrörelsen kan låsas genom att vrida ringen (A).
Kylning genom centrum.

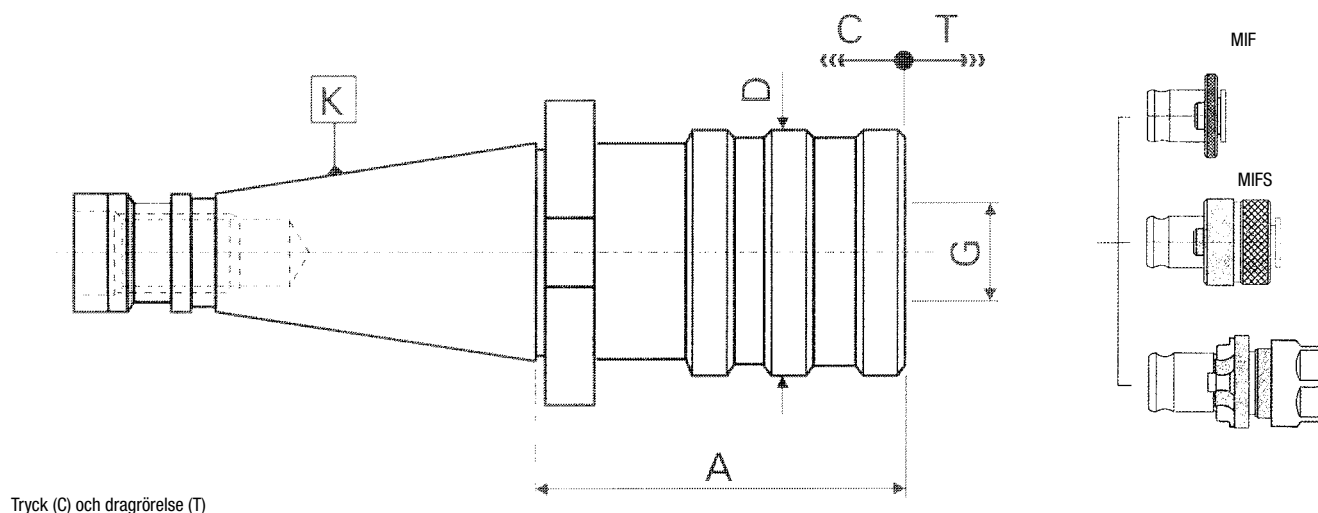


Artikel nr	K ISO	Hylsa		A mm	D mm	C mm	T mm		
10.610.30.12	30	ER 16	M3-M12	99	32	5,5	6	80.493.10	89.202.10
10.610.40.12	40	ER 16	M3-M12	86	32	5,5	6	80.493.10	89.202.10
10.610.40.20	40	ER 25	M4-M20	111	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
10.610.40.33	40	ER 40	M8-M33	128	63	10	10	80.493.26	89.202.26
10.610.50.12	50	ER 16	M3-M12	81	32	5,5	6	80.493.10	89.202.10
10.610.50.20	50	ER 25	M4-M20	106	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
10.610.50.33	50	ER 40	M8-M33	122	63	10	10	80.493.26	89.202.26

Levereras med nyckel

Gångapparat med snabbväxling och axiell flytrörelse

Tapphållare enligt system Bilz



Tryck (C) och dragrörelse (T)

5
GÅNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÅLLARE

Artikel nr	K ISO	No.	G	Ø		A mm	D mm	C mm	T mm	Tapphållare MIF utan moment	Tapphållare MIFS med moment
10.620.30.12	30	1		19	M3-M12	51	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
10.620.40.12	40	1		19	M3-M12	53	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
10.620.40.20	40	2		31	M8-M20	77	55	15	15	MIF 2	MIFS 2
10.620.40.33	40	3		48	M14-M33	118	79	24	24	MIF 3	MIFS 3
10.620.50.12	50	1		19	M3-M12	57	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
10.620.50.20	50	2		31	M8-M20	79	55	15	15	MIF 2	MIFS 2
10.620.50.33	50	3		48	M14-M33	125	79	24	24	MIF 3	MIFS 3

Gångapparat med axiell flytrörelse

Avsedd för spännhylsa ER och med invändig kylning

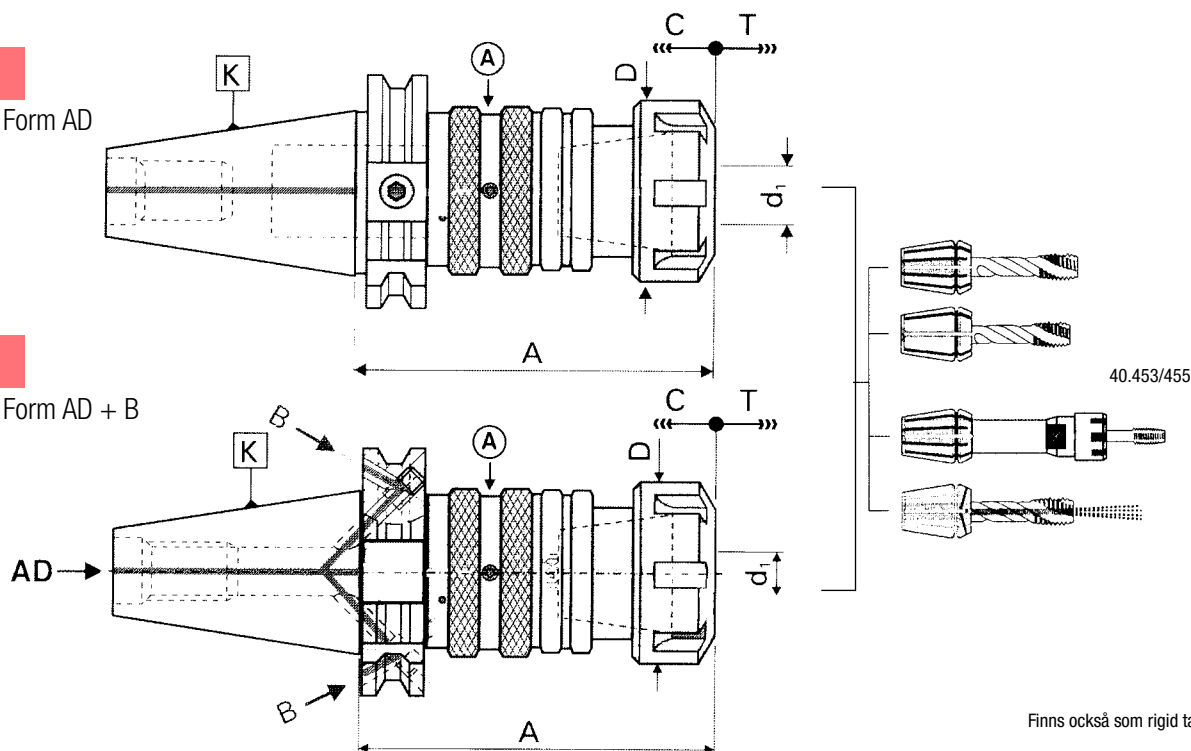
Tryck (C) och drag (T). Tryckrörelsen kan låsas genom att vrida ringen (A).
Kylning genom centrum

11.610

DIN 69871 - Form AD

13.610

DIN 69871 - Form AD + B



OBS!
Finns också som rigid tapping

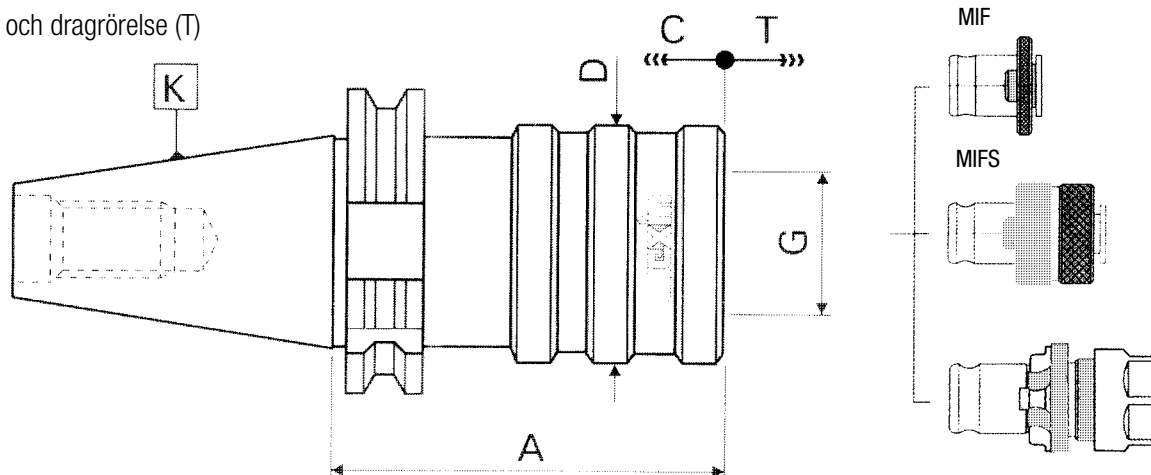
Artikel nr	K ISO	Hylsa		A mm	D mm	C mm	T mm		
11.610.30.12	30	ER16	M3-M12	99	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
11.610.40.12	40	ER16	M3-M12	100	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
11.610.40.20	40	ER25	M4-M20	125	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
11.610.40.33	40	ER40	M3-M33	141	63	10	10	80.493.26	89.202.26
11.610.50.12	50	ER16	M3-M12	100	28	5,5	6	89.493.10	89.202.10
11.610.50.20	50	ER25	M4-M20	125	42	10,5	7,5	89.493.16	89.202.16
11.610.50.33	50	ER40	M8-M33	141	63	10	10	89.493.26	89.202.26
13.610.40.12	40	ER16	M3-M12	100	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
13.610.40.20	40	ER25	M4-M20	125	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
13.610.40.33	40	ER40	M8-M33	145	63	10	10	80.493.26	89.202.26
13.610.50.12	50	ER16	M3-M12	100	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
13.610.50.20	50	ER25	M4-M20	125	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
13.610.50.33	50	ER40	M8-M33	145	63	10	10	80.493.26	89.202.26

Levereras med nyckel

Gångapparat med snabbväxling och flytrörelse

Tapphållare enligt system Bilz

Tryck (C) och dragrörelse (T)



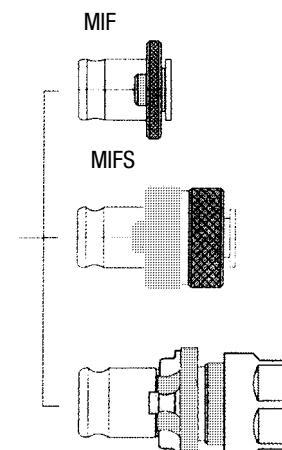
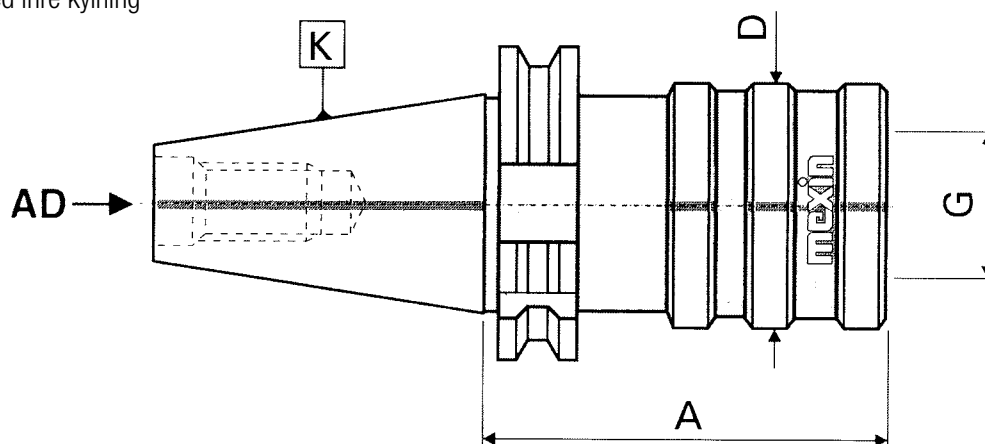
5
GÅNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÅLLARE

Artikel nr	K ISO	No.	G Ø		A mm	D mm	C mm	T mm	Tapphållare MIF	Tapphållare MIFS
11.620.30.12	30	1	19	M 3-M 12	60	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
11.620.40.12	40	1	19	M 3-M 12	60	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
11.620.40.20	40	2	31	M 8-M 20	100	55	15	15	MIF 2	MIFS 2
11.620.40.33	40	3	48	M 14-M 33	138	79	24	24	MIF 3	MIFS 3
11.620.50.12	50	1	19	M 3-M 12	62	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
11.620.50.20	50	2	31	M 8-M 20	83	55	15	15	MIF 2	MIFS 2
11.620.50.33	50	3	48	M 14-M 33	133	79	24	24	MIF 3	MIFS 3

Gångapparat med snabbväxling och "rigid tapping"

Tapphållare enligt system Bilz

Med inre kylning



Artikel nr	K ISO	No.	G Ø		A mm	D mm	Tapphållare MIF	Tapphållare MIFS
11.620.30.12R	30	1	19	M 3-M 12	59	33	MIF 1	MIFS 1
11.620.40.12R	40	1	19	M 3-M 12	59	33	MIF 1	MIFS 1
11.620.40.20R	40	2	31	M 8-M 20	82	50	MIF 2	MIFS 2
11.620.50.12R	50	1	19	M 3-M 12	75	33	MIF 1	MIFS 1
11.620.50.20R	50	2	31	M 8-M 20	98	50	MIF 2	MIFS 2

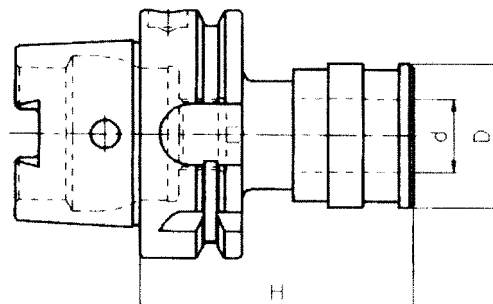
Gängapparat med flytrörelse och snabbväxling

Tapphållare enligt system Bilz

DIN 69893

16.620A

HSK



Artikel nr	HSK	Tapphållare MIF MIFS	Område	Tryck mm	Drag mm	d	D	H
16.620.50.12A	50	1	M3-M12	7,5	7,5	19	48	85
16.620.50.20A	50	2	M6-M20	12,5	12,5	31	60	107
16.620.63.12A	63	1	M3-M12	7,5	7,5	19	58	67
16.620.63.20A	63	2	M6-M20	12,5	12,5	31	60	107
16.620.100.12A	100	1	M3-M12	7,5	7,5	19	48	150
16.620.100.20A	100	2	M6-M20	12,5	12,5	31	60	175
16.620.100.33A	100	3	M14-M33	24	24	48	79	208

5
GÄNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÄLLARE

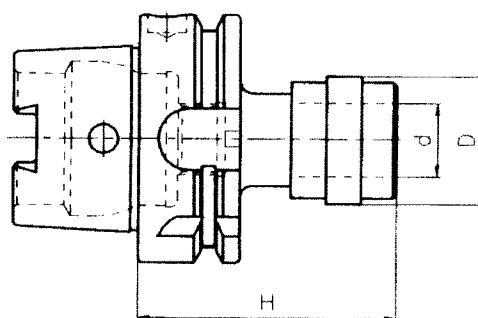
Gängapparat, "rigid tapping"

Tapphållare enligt system Bilz

DIN 69893

16.620AR

HSK



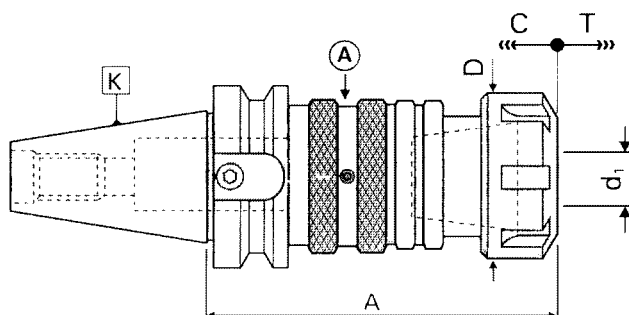
Artikel nr	HSK	Tapphållare MIF MIFS	Område	d	D	H
16.620.50.12A R	50	1	M3-M12	19	33	66
16.620.50.20A R	50	2	M6-M20	31	50	102
16.620.63.12A R	63	1	M3-M12	19	33	63
16.620.63.20A R	63	2	M6-M20	31	50	89
16.620.100.12A R	100	1	M3-M12	19	33	150
16.620.100.20A R	100	2	M6-M20	31	50	173
16.620.100.33A R	100	3	M14-M33	48	72	197

Gångapparat med axiell flytrörelse

Avsedd för spännhylsa ER och med inre kylning

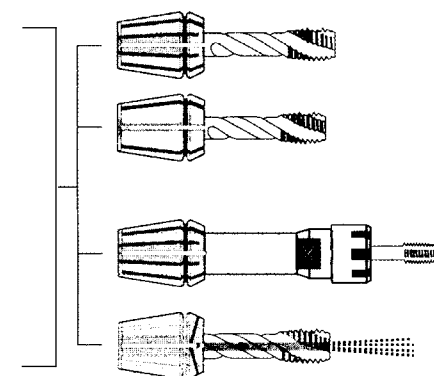
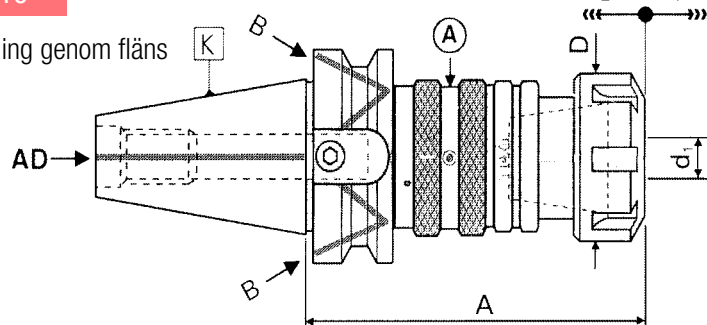
Tryck (C) och drag (T). Tryckrörelsen kan låsas genom att vrida ringen (A).
Kylning genom centrum.

20.610



23.610

Med kylning genom fläns



OBS!
Finns också som rigid tapping

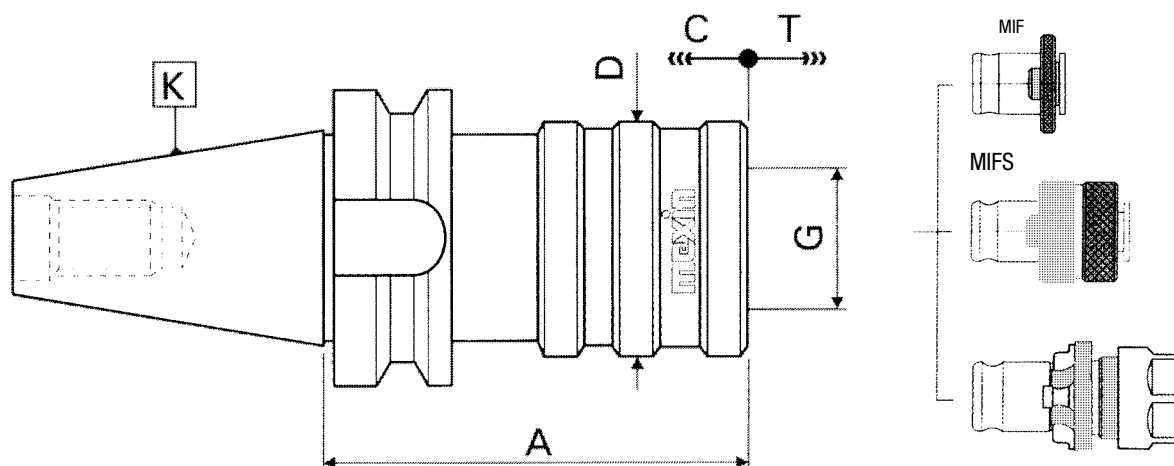
Artikel nr	K ISO	Hylsa		A mm	D mm	C mm	T mm		
20.610.30.12	30	ER16	M3-M12	99	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
20.610.40.12	40	ER16	M3-M12	100	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
20.610.40.20	40	ER25	M4-M20	125	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
20.610.40.33	40	ER40	M3-M33	141	63	10	10	80.493.26	89.202.26
20.610.50.12	50	ER16	M3-M12	100	28	5,5	6	89.493.10	89.202.10
20.610.50.20	50	ER25	M4-M20	125	42	10,5	7,5	89.493.16	89.202.16
20.610.50.33	50	ER40	M8-M33	141	63	10	10	89.493.26	89.202.26
23.610.40.12	40	ER16	M3-M12	100	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
23.610.40.20	40	ER25	M4-M20	125	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
23.610.40.33	40	ER40	M8-M33	145	63	10	10	80.493.26	89.202.26
23.610.50.12	50	ER16	M3-M12	109	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
23.610.50.20	50	ER25	M4-M20	134	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
23.610.50.33	50	ER40	M8-M33	150	63	10	10	80.493.26	89.202.26

Levereras med nyckel

Gångapparat med snabbväxling och flytrörelse

Tapphållare enligt system Bilz

Tryck (C) och dragrörelse (T)



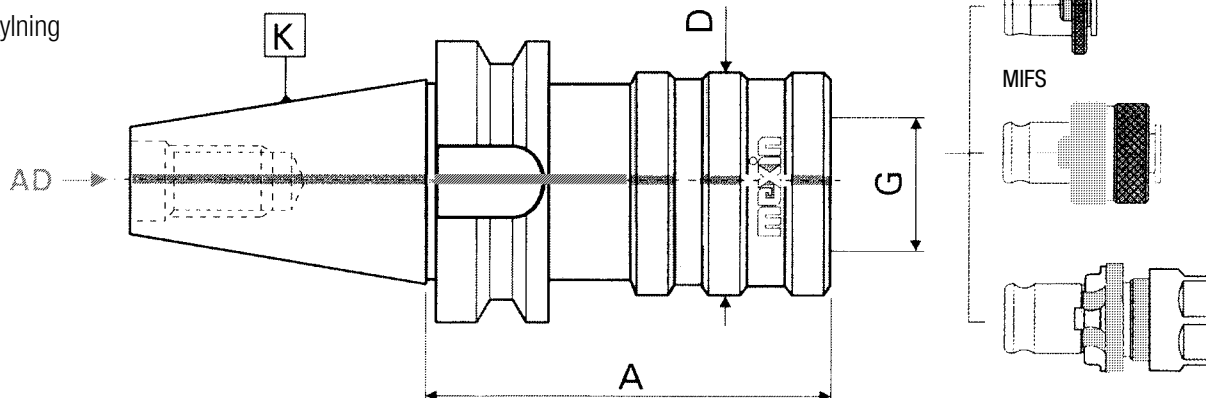
5
GÅNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÅLLARE

Artikel nr	K ISO	No.	G	Ø		A mm	D mm	C mm	T mm	Tapphållare MIF	Tapphållare MIFS
20.620.30.12	30	1		19	M 3-M 12	63	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
20.620.40.12	40	1		19	M 3-M 12	68	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
20.620.40.20	40	2		31	M 8-M 20	93	55	15	15	MIF 2	MIFS 2
20.620.40.33	40	3		48	M 14-M 33	138	79	24	24	MIF 3	MIFS 3
20.620.50.12	50	1		19	M 3-M 12	80	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
20.620.50.20	50	2		31	M 8-M 20	102	55	15	15	MIF 2	MIFS 2
20.620.50.33	50	3		48	M 14-M 33	135	79	24	24	MIF 3	MIFS 3

Gångapparat med snabbväxling och "rigid tapping"

Tapphållare enligt system Bilz

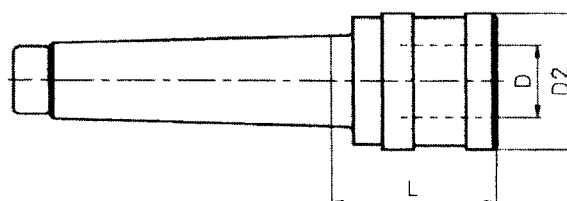
Med inre kylning



Artikel nr	K ISO	No.	G Ø		A mm	D mm	Tapphållare MIF	Tapphållare MIFS
20.620.30.12R	30	1	19	M 3-M 12	60	33	MIF 1	MIFS 1
20.620.40.12R	40	1	19	M 3-M 12	67	33	MIF 1	MIFS 1
20.620.40.20R	40	2	31	M 8-M 20	90	50	MIF 2	MIFS 2
20.620.40.33R	40	3	48	M 14-M 33	117	72	MIF 3	MIFS 3
20.620.50.12R	50	1	19	M 3-M 12	78	33	MIF 1	MIFS 1
20.620.50.20R	50	2	31	M 8-M 20	101	50	MIF 2	MIFS 2
20.620.50.33R	50	3	48	M 14-M 33	125	72	MIF 3	MIFS 3

Gångapparat

Tapphållare enligt system Bilz



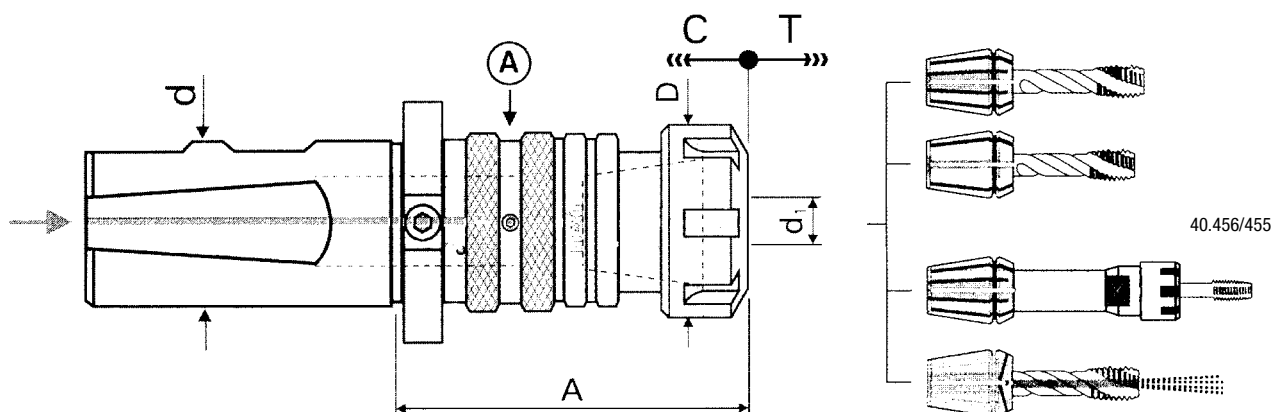
Artikel nr	Storlek	Område	Tryck	Drag	Morsekona	D	D2	L
37.620.02.12	1	M3 - M12	9	9	2	19	36	46
37.620.03.12	1	M3 - M12	9	9	3	19	36	46
37.620.03.20	2	M8 - M20	15	15	3	31	53	68
37.620.04.20	2	M8 - M20	15	15	4	31	53	70
37.620.04.33	3	M14 - M33	24	24	4	48	78	108
37.620.05.33	3	M14 - M33	24	24	5	48	78	103

Gångapparat med cylindriskt skaft

Avsedd för spännhylsa ER (DIN 6499) med genomgående kylning

Tryck (C) och drag (T).

Tryckrörelsen kan låsas genom att vrida ringen (A) Kylning genom centrum.



5
GÅNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÄLLARE

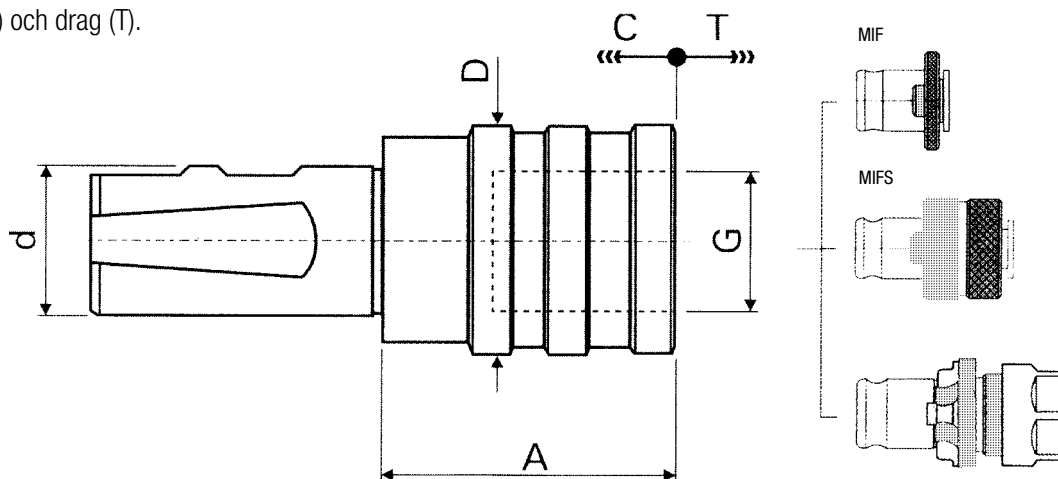
Artikel nr	Cyl. D	Hylsa		A mm	D mm	C mm	T mm		
42.610.20.12	20	ER 16	M3-M12	65	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
42.610.25.12	25	ER 16	M3-M12	67	28	5,5	6	80.493.10	89.202.10
42.610.25.20	25	ER 25	M4-M20	90	42	10,5	7,5	80.493.16	89.202.16
42.610.25.33	25	ER 40	M8-M33	106	63	10	10	80.493.26	89.202.26
42.610.32.33	32	ER 40	M8-M33	106	63	10	10	80.493.26	89.202.26

Levereras med nyckel

Gångapparat med cylindriskt skaft med axiell flytrörelse

Med tapphållare enl. System Bilz

Tryck (C) och drag (T).



Artikel nr	d mm	No.	G Ø		A mm	D mm	C mm	T mm	Tapphållare MIF	Tapphållare MIFS
42.620.20.12	20	1	19	M 3-M 12	41	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
42.620.20.20	20	2	31	M 8-M 20	63	53	15	15	MIF 2	MIFS 2
42.620.25.12	25	1	19	M 3-M 12	41	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
42.620.25.20	25	2	31	M 8-M 20	63	53	15	15	MIF 2	MIFS 2
42.620.32.12	32	1	19	M 3-M 12	41	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
42.620.32.20	32	2	31	M 8-M 20	63	53	15	15	MIF 2	MIFS 2
42.620.32.33	32	3	48	M 14-M 33	97	79	24	24	MIF 3	MIFS 3
42.620.40.12	40	1	19	M 3-M 12	41	38	9	9	MIF 1	MIFS 1
42.620.40.20	40	2	31	M 8-M 20	63	53	15	15	MIF 2	MIFS 2
42.620.40.33	40	3	48	M 14-M 33	97	79	24	24	MIF 3	MIFS 3

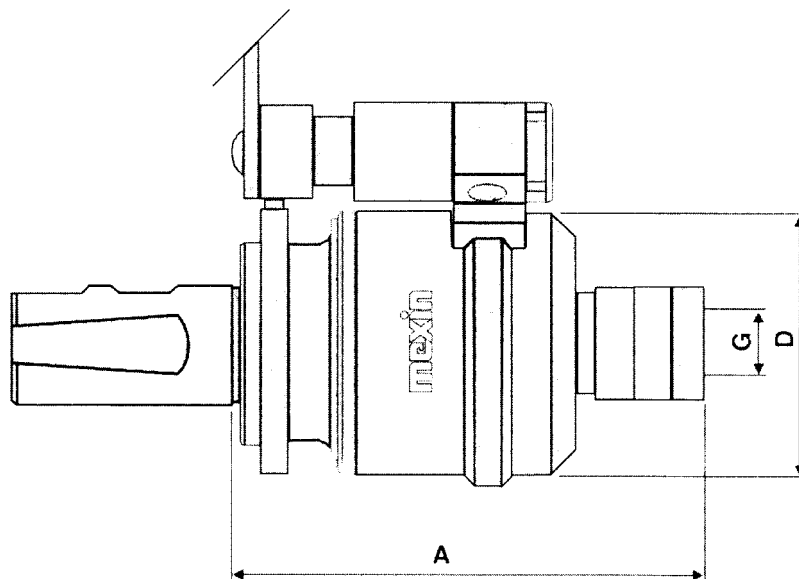
Reverserande gängapparat

42.650

Avsedd att användas utan att spindeln reverserar.

Tapphållare enligt system Bilz.

Finns också
med ER-hylsor



- Reversering 1:1
- Djupkontroll med en tolerans av $\pm 0,2$ mm
- Snabbväxelsystem Bilz
- Tapphållare med eller utan moment kan användas
- Max varvtal är 1500 RPM

Artikel nr	Skaft Ø	No.	G Ø		A mm	D mm	C mm	B mm	Tapphållare MIF	Tapphållare MIFS
42.650.25.12	25	1	19	M 3-M 12	165	72	3,5	7	MIF 1	MIFS 1

5
GÄNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÅLLARE

Synkroniserad gängapparat

SCM introducerar ett nytt concept baserad på gängapparat och tapphållare. Enkelt att montera gängtappen, stabilt och perfekt centrering gör synkroniserad gängning lätt att genomföra. Dragrörelsen är 1 mm och tryckrörelsen är 0,2 mm.

Specifikationer

- Gängområde: M3 - M12, M6 - M20.
- Gängtappen får tre gånger så lång livslängd i förhållande till traditionella gängsystem.
- Snabbväxling av tapp och adapter.
- Rigid-tappning med drag 1 mm och 0,2 mm tryck.
- Möjligt tryck på kylning 50 bar.

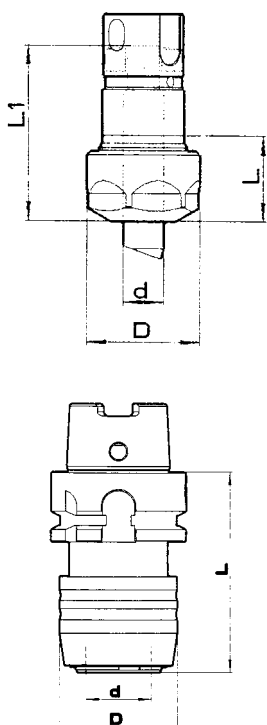


Adapter

Artikel nr	Kapacitet	d	D	L	L1
23410 - ER16	M3 - M12	2-10	28	24	42
23610 - ER25	M6 - M20	2-16	42	28	59

Hylsa

Hylsa	Ø	Hylsa	Ø
ER25 3-2	3-2	ER16 3-2	3-2
ER25 4-3	4-3	ER16 4-3	4-3
ER25 5-4	5-4	ER16 5-4	5-4
ER25 6-5	6-5	ER16 6-5	6-5
ER25 7-6	7-6	ER16 7-6	7-6
ER25 8-7	8-7	ER16 8-7	8-7
ER25 9-8	9-8	ER16 9-8	9-8
ER25 10-9	10-9	ER16 10-9	10-9
ER25 11-10	11-10		
ER25 12-11	12-11		
ER25 13-12	13-12		
ER25 14-13	14-13		
ER25 15-14	15-14		
ER25 16-15	16-15		

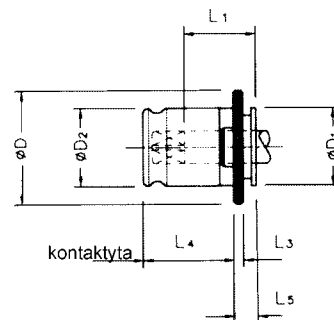


Artikel nr	Infästning	L	D	d	Artikel nr	Infästning	L	D	d
23400 - H40A	HSK-A40 DIN 69893	68	43	20	23600 - H40A	HSK-A40 DIN 69893	89	59	32
23400 - H40E	HSK-E40 DIN 69893	68	43	20	23600 - H40E	HSK-E40 DIN 69893	89	59	32
23400 - H50A	HSK-A50 DIN 69893	70	43	20	23600 - H50A	HSK-A50 DIN 69893	76	59	32
23400 - H50E	HSK-E50 DIN 69893	70	43	20	23600 - H50E	HSK-E50 DIN 69893	76	59	32
23400 - H63A	HSK-A63 DIN 69893	63	43	20	23600 - H63A	HSK-A63 DIN 69893	59	59	32
23400 - H63E	HSK-E63 DIN 69893	63	43	20	23600 - H63E	HSK-E63 DIN 69893	59	59	32
23400 - H100A	HSK-A100 DIN 69893	70	43	20	23600 - H100A	HSK-A100 DIN 69893	91	59	32
23400 - 40A	40 DIN 69871	53	43	20	23600 - 40A	40 DIN 69871	53	59	32
23400 - 50A	50 DIN 69871	60	43	20	23600 - 50A	50 DIN 69871	73	59	32
23400 - 40BT	40 MAS BT	61	43	20	23600 - 40BT	40 MAS BT	80	59	32
23400 - 50BT	50 MAS BT	71	43	20	23600 - 50BT	50 MAS BT	92	59	32
23400 - D25	DIAM 25 DIN 1835+E	33	43	20	23600 - D25	DIAM 25 DIN 1835+E	54	59	32
23400 - VD130	VDI 30 DIN 69880	45	43	20	23600 - VD130	VDI 30 DIN 69880	70	59	32
23400 - VD140	VDI 40 DIN 69880	45	43	20	23600 - VD140	VDI 40 DIN 69880	70	59	32

Tapphållare

MIF Tapphållare, utan moment

Artikel nr	Storlek hållare	Område	L5	Vikt kg
86.00.XX	0	M1-M8	7	0,03
86.10.XX	1	M4-M14	7	0,06
86.20.XX	2	M7-M24	11	0,25
86.30.XX	3	M14-M36	14	0,80
86.40.XX	4	M22-M48	42	1,50

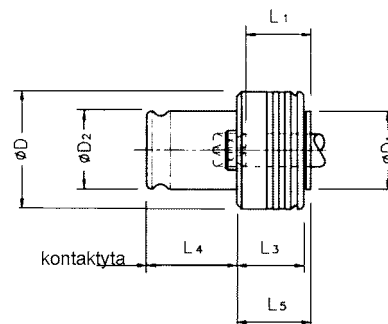


MIF Tapphållare, dimensioner-mm

Artikel nr	Storlek hållare	Område	Skaft Ø	D Ø	D5 Ø	D2 Ø	L5	L3	L4	N
86.00.XX	0	M1-M8	2,5-8	22	13	13	15	4	19,5	8
86.1X.XX	1	M4-M14	3,5-11,2	30	19	19	17	4	21,5	10
86.2X.XX	2	M7-M24	7-18	48	30	31	30	5	35	15
86.3X.XX	3	M14-M36	11-28	70	48	48	44	6	55,5	25
86.4X.XX	4	M22-M48	18-36	92	60	60	71	13	63	40

MIFS Tapphållare, med moment

Artikel nr	Storlek hållare	Område	L5	Vikt kg
86.02.XX	0	M1-M8	21	0,06
86.12.XX	1	M4-M14	25	0,15
86.22.XX	2	M7-M24	34	0,55
86.32.XX	3	M14-M36	45	1,70
86.42.XX	4	M22-M48	68	3,30



MIADSV Tapphållare, reduceringar

Artikel nr	Chuckstorlek	Reducering till	D1Ø	Vikt kg
125596	1	0	13	0,05
126786	2	0	13	0,20
126595	2	1	19	0,17
126771	3	1	19	0,65
126723	3	2	31	0,60

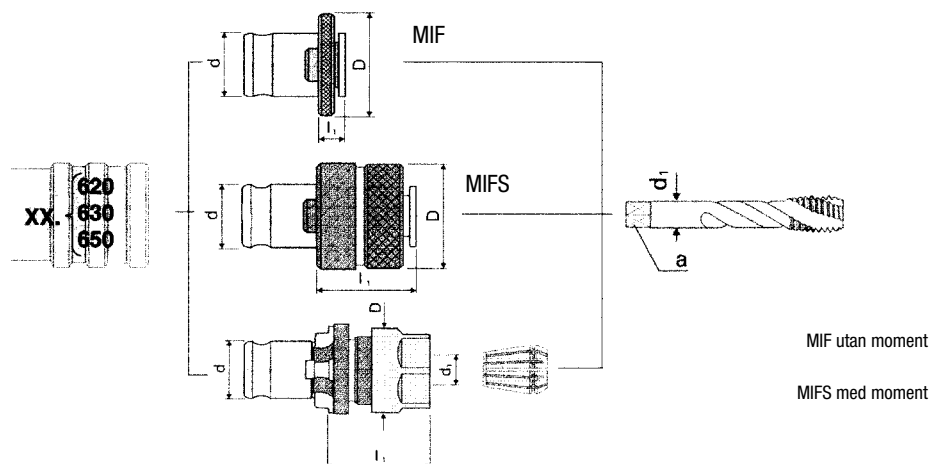


MIFS Tapphållare med moment, dimensioner-mm

Artikel nr	Storlek	Område	Skaft Ø	D Ø	D5 Ø	D2 Ø	L5	L3	L4	N
86.0X.XX	0	M1-M8	2,5-8	23	13	13	15	20	19,5	8
86.1X.XX	1	M4-M14	3,5-11,2	32	19	19	17	25	21,5	10
86.2X.XX	2	M7-M24	7-18	50	30	31	30	31	35	15
86.3X.XX	3	M14-M36	11-28	72	48	48	44	41	55,5	25
86.4X.XX	4	M22-M48	18-36	95	60	60	71	61	63	40

Tapphållare system Bilz

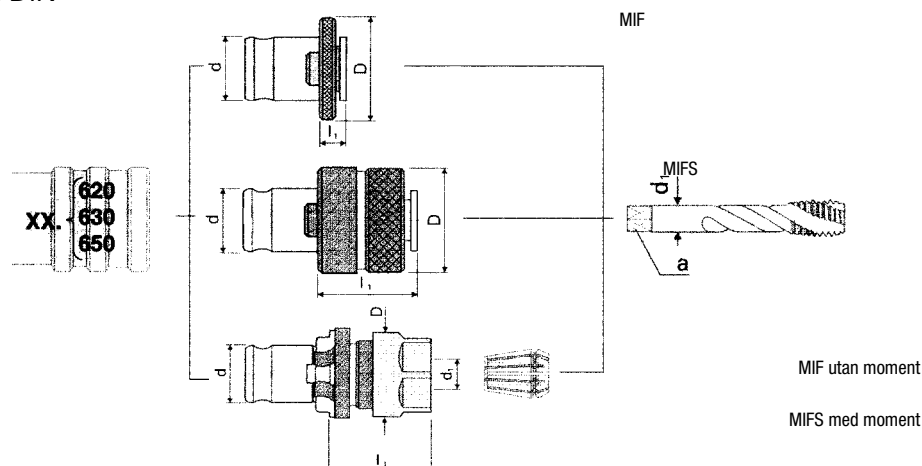
För gängtappar enligt DIN



Storlek	Tappstorlek	Skaft	Fyrkant	MIF	MIFS
0 d=13	M1 - M1,8	2,50	2,10	8600100	8602100
	M2	2,80	2,10	8600101	8602101
	M2,2	2,80	2,10	8600101	8602101
	M2,5	2,80	2,10	8600101	8602152
	M3	2,50	2,10	8600100	8602150
	M3,5	2,50	2,10	8600100	8602151
	M3	3,50	2,70	8600102	8602102
	M3,5	4,00	3,00	8600103	8602103
	M4	2,80	2,10	8600101	8602153
	M4	4,50	3,40	8600104	8602104
	M5	3,50	2,70	8600102	8602154
	M5	6,00	4,90	8600106	8602106
	M6	4,50	3,40	8600104	8602155
	M6	6,00	4,90	8600106	8602156
	M7	5,50	4,30	8600105	8602105
	M7	6,00	4,90	8600106	
	M8	6,00	4,90	8600106	8602157
	M10	7,00	5,50	8600107	8602107
1 d=19	M3	3,50	2,70	8610102	8612102
	M3,5	4,00	3,00	8610103	8612103
	M4	4,50	3,40	8610104	8612104
	M5	3,50	2,70	8610102	8612154
	M5	6,00	4,90	8610106	8612106
	M6	4,50	3,40	8610104	8612155
	M6	6,00	4,90	8610106	8612156
	M7	5,50	4,30	8610105	8612105
	M7	6,00	4,90	8610106	
	M8	6,00	4,90	8610106	8612157
	M8	8,00	6,20	8610010	8612010
	M10	7,00	5,50	8610107	8612107
	M10	10,00	8,00	8610012	8612012
	M12	9,00	7,00	8610011	8612051
	M14	11,00	9,00	8610111	

Tapphållare system Bilz

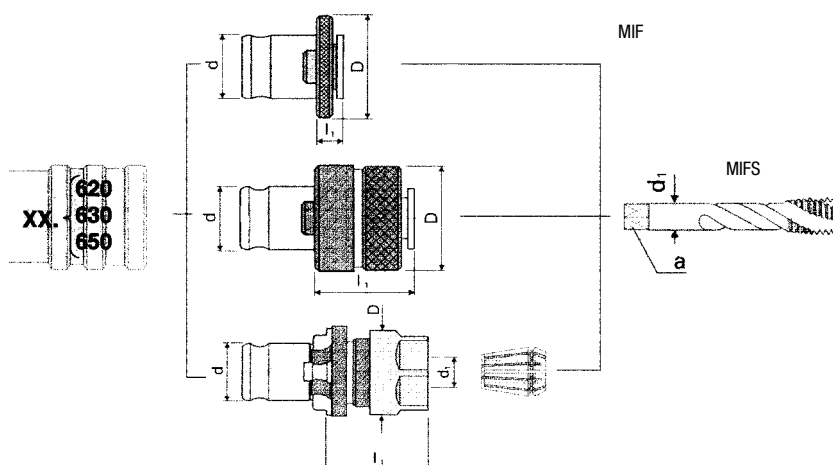
För gängtappar enligt DIN



Storlek	Tappstorlek	Skaft	Fyrkant	MIF	MIFS
2 d=31	M6	6,00	4,90	8620106	
	M7	6,00	4,90	8620106	
	M8	8,00	6,20	8620010	8622010
	M10	7,00	5,50	8620107	8622107
	M10	10,00	8,00	8620012	8622012
	M12	9,00	7,00	8620011	8622051
	M14	11,00	9,00	8620111	8622111
	M16	12,00	9,00	8620112	8622112
	M18	14,00	11,00	8620015	8622015
	M20	16,00	12,00	8620114	8622114
	M22	18,00	14,50	8620115	
	M24	18,00	14,50	8620115	
3 d=48	M14	11,00	9,00	8630111	8632111
	M16	12,00	9,00	8630112	8632112
	M18	14,00	11,00	8630015	8632015
	M20	16,00	12,00	8630114	8632114
	M22	18,00	14,50	8630115	8632115
	M24	18,00	14,50	8630115	8632158
	M27	20,00	16,00	8630018	8632018
	M30	22,00	18,00	8630117	8632117
	M33	25,00	20,00	8630020	8632118
	M36	28,00	22,00	8630021	8632119

Tapphållare system Bilz

För gängtappar enligt ISO



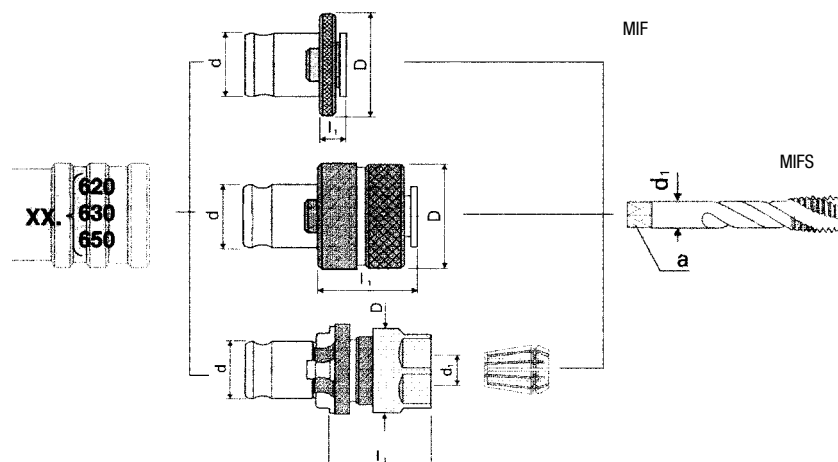
MIF utan moment

MIFS med moment

Storlek	Tappstorlek	Skaft	Fyrkant	MIF	MIFS
0 d=13	M1 - M2	2,50	2,00	8600000	8602000
	M2,2 - M2,5	2,80	2,24	8600001	8602001
	M3	3,15	2,50	8600002	8602002
	M3,5	3,55	2,80	8600003	8602003
	M4	4,00	3,15	8600004	8602004
	M4,5	4,50	3,55	8600005	8602005
	M5	5,00	4,00	8600006	8602006
	12 UNC/UNF.	5,60	4,50	8600007	8602007
	M6	6,30	5,00	8600008	8602008
	M7	7,10	5,60	8600009	8602009
	M8	8,00	6,30	8600010	8602010
1 d=19	M11	8,00	6,30	8600010	
	M3	3,15	2,50	8610002	8612002
	M4	4,00	3,15	8610004	8612004
	M4,5	4,50	3,55	8610005	8612005
	M5	5,00	4,00	8610006	8612006
	12 UNC/UNF.	5,60	4,50	8610007	8612007
	M6	6,30	5,00	8610008	8612008
	M7	7,10	5,60	8610009	8612009
	M8	8,00	6,30	8610010	8612010
	M9	9,00	7,10	8610011	8612011
	M10	10,00	8,00	8610012	8612012
	M11	8,00	6,30	8610010	8612050
	M12	9,00	7,10	8610011	8612051
	M14	11,20	9,00	8610013	8612013

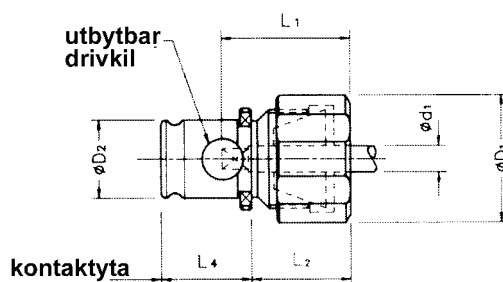
Tapphållare system Bilz

För gängtappar enligt ISO



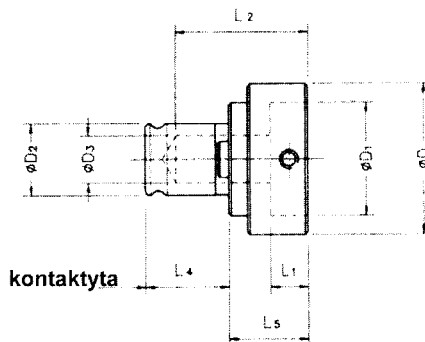
Storlek	Tappstorlek	Skaft	Fyrkant	MIF	MIFS
2 d=31	M7	7,10	5,60	8620009	8622009
	M8	8,00	6,30	8620010	8622010
	M9	9,00	7,10	8620011	8622011
	M10	10,00	8,00	8620012	8622012
	M11	8,00	6,30	8620010	8622050
	M12	9,00	7,10	8620011	8622051
	M14	11,20	9,00	8620013	8622013
	M16	12,50	10,00	8620014	8622014
	M18	14,00	11,20	8620015	8622015
	M20	14,00	11,20	8620015	8622052
	M22	16,00	12,50	8620016	8622016
	M24	18,00	14,00	8620017	8622017
3 d=48	M14	11,20	9,00	8630013	8632013
	M16	12,50	10,00	8630014	8632014
	M18	14,00	11,20	8630015	8632015
	M20	14,00	11,20	8630015	8632052
	M22	16,00	12,50	8630016	8632016
	M24	18,00	14,00	8630017	8632017
	M27	20,00	16,00	8630018	8632018
	M30	20,00	16,00	8630018	8632053
	M33	22,40	18,00	8630019	8632019
	M36	25,00	20,00	8630020	8632020
	M39	28,00	22,40	8630021	8632021
	M42	28,00	22,40	8630021	8632054

Tapphållare



MI Tapphållare med rubberflexhylsor

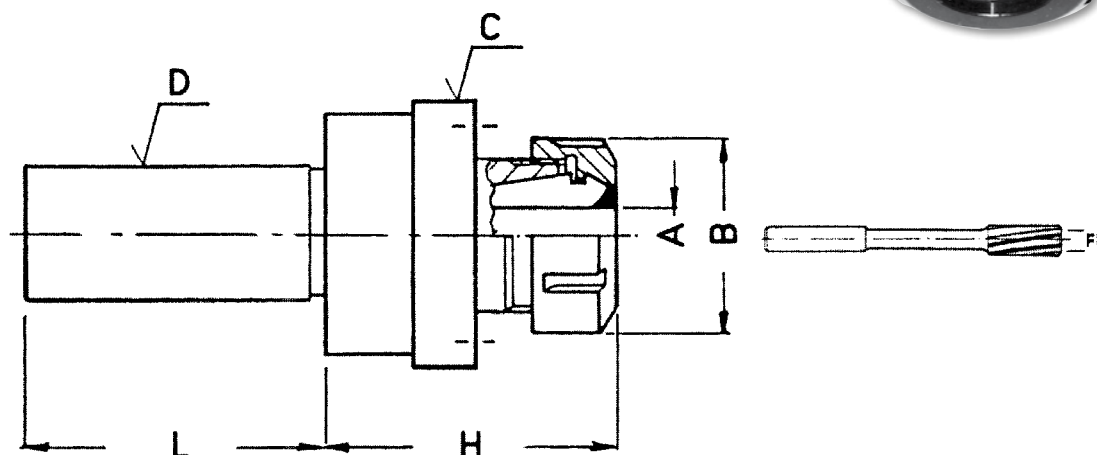
Artikel nr	Storlek hållare	Tappområde	Skaft Ø	D1 Ø	L1 Max	L2 Max	Drivkil										
86.080RX	0	M1-M8	2,5-4,5 4,5-6,5	21	28	19	4	4,5	5								860SPRX
86.180RX	1	M3-M12	2-4,5 4,5-8 6,5-10	31	31	24	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8				861SPRX
86.280RX	2	M8-M16	7-13	40	37	27				5,6	6,3	7,1	8	9	10		862SPRX



MI /SCH Snitthållare System Bilz, dimensioner-mm

Artikel nr	Storlek hållare	Metrisk	Metrisk Fin	Whitworth	Whitworth pipe	D Ø	D1 Ø	D3 Ø	L1	L2	L4	L5
SN116X05	1	M1-M2,6	M1-M2,6			25	16	12,5	4,8	28	14	9
SN120X05	1	M3-M4	M3-M6			30	20	12,5	4,8	28	14	9
SN120X07	1	M5-M6		1/4"		30	20	12,5	6,5	30	16	11
SN125X09	1	M7-M9	M7-M9	5/16"		35	25	12,5	8,5	33	19	14
SN130X11	1	M10-M11	M10-M11	3/8"+7/16"		40	30	12,5	10	35	21	16
SN138X10	1		M12-M14		G1/8"+G1/4"	48	38	14,2	9	34	20	15
SN138X14	1	M12-M14		1/2"		48	38	14,2	13	38	24	19
SN20X05	2	M3-M4	M3-M6			30	20	22	4,8	55	20	22
SN20X07	2	M5-M6		1/4"		30	20	22	6,5	56	21,5	22
SN25X09	2	M7-M9	M7-M9	5/16"		35	25	22	8,5	55	23,5	22
SN30X11	2	M10-M11	M10-M11	3/8"+7/16"		40	30	22	10	57	22	22
SN38X10	2		M12-M14		G1/8"+G1/4"	48	38	22	9	56	21	22
SN38X14	2	M12-M14		1/2"		48	38	22	13	60	25	25
SN45X14	2	M16	M15-M20		G3/8"+G1/2"	57	45	22	13	60	25	29
SN45X18	2	M18-M20		5/8"+3/4"		57	45	22	17	64	29	29
SN30X11	3	M10-M11	M10-M11	3/8"+7/16"		60	30	25	10	85	30	
SN38X10	3		M12-M14		G1/8"+G1/4"	60	38	32	9	83	28	
SN38X14	3	M12-M14		1/2"		60	38	32	13	87	32	
SN45X14	3	M16	M15-M20		G3/8"+G1/2"	60	45	37	13	87	32	
SN45X18	3	M18-M20		5/8"+3/4"		60	45	37	17	91	36	
SN55X16	3		M21-M24		G5/8"	72	55	37	15	85	30	
SN55X22	3	M22-M24		7/8"+1"		72	55	37	20	90	35	
SN65X18	3		M25-M36		G3/4"+G1"	82	65	37	17	87	32	
SN65X25	3	M27-M36		1,1/8"+1,3/8"		82	65	37	23	93	38	

Flytande brotschhållare



5
GÄNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÅLLARE

Artikel nr	Kona/Skaft Ø	A min/max	Hylsa	H	B	Oscill. Float
RMBT40 - ER25	BT40	1 - 16	ER25	87	42	1,0
RMBT50 - ER25	BT50	1 - 16	ER25	87	42	1,0
RMBT50 - ER32	BT50	2 - 20	ER32	92	50	1,0
RMTC40 - ER25	TC40	1 - 16	ER25	87	42	1,0
RMTC40 - ER32	TC40	2 - 20	ER32	-	50	1,0
RMTC50 - ER25	TC50	1 - 16	ER25	87	42	1,0
RM16 - ER16	16	1 - 12	ER16	44	28	1,0
RM20 - ER20	20	1 - 13	ER20	45	34	1,0
RM25 - ER20	25	1 - 13	ER20	45	34	1,0
RM25 - ER25	25	1 - 16	ER25	51	42	1,0
RM32 - ER25	32	1 - 16	ER25	51	42	1,0
RM25 - ER32	25	2 - 20	ER32	57	50	1,5
RM32 - ER32	32	2 - 20	ER32	57	50	1,5
RM3/4" - ER20	3/4"	1 - 13	ER20	31		1,0
RM3/4" - ER20	3/4"	1 - 13	ER20	45	34	1,0
RM1" - ER25	1"	1 - 16	ER25	101	42	1,0

Levereras med standardmuttrar

Sexkanttryckare

För driftning av
4, 6 kanthål och torx bl a

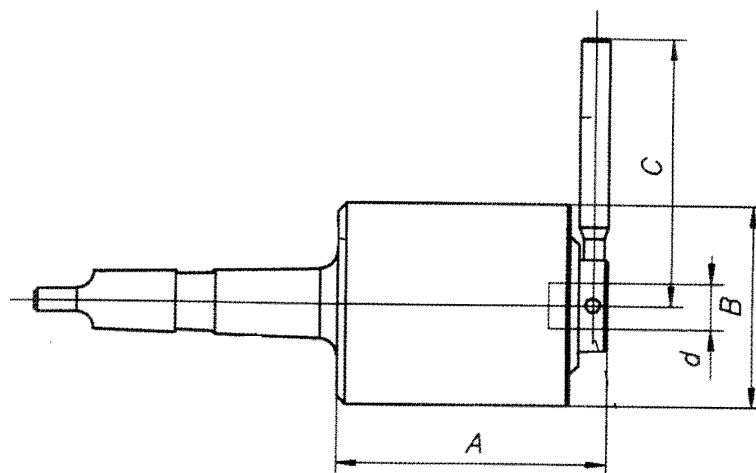


5

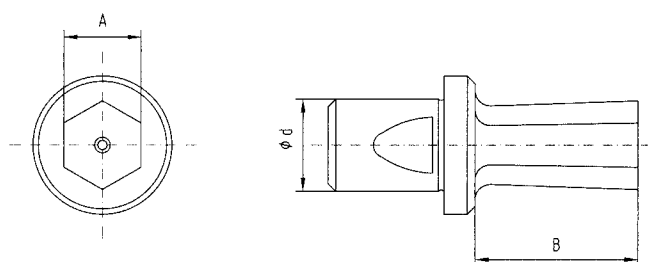
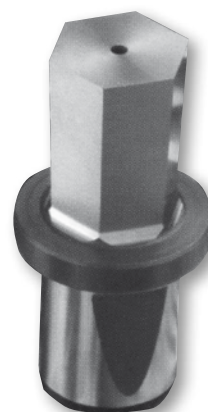
GÅNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÅLLARE

Artikel nr	6-kant kapacitet mm	4-kant kapacitet mm	Anslutning M.K	Anslutning V.D.I	Anslutning Cylindrisk	Anslutning ISO-DIN 2080
G 8	från 2 till 6	från 2 till 4			12-16-19,05-20-22-25-25,40	
G 12/B	från 2 till 8	från 2 till 6			19,05-20,0-22-25-25,40	
G 12	från 2 till 12	från 2 till 8	2	20-30	25-32	ISO 30-40
G 16	från 2 till 20	från 2 till 14	3	30	25-32	ISO 40
G 16L	från 5 till 35	från 5 till 20	4	40	32-40	-

Artikel nr	d	A	B	C
G 8	8	46	35	
G 12/B	12	65	45	90
G 12	12	78	58	90
G 16	16	95	70	93
G 16L	16	105	90	105



Driftverktyg sexkant - standard modell



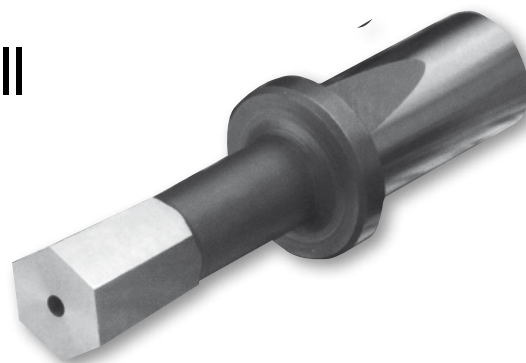
Artikel nr	d - g6	A mm	B mm
G08-E-01	8	1	2
G08-E-01,5	8	1,5	3
G08-E-02	8	2	5
G08-E-02,5	8	2,5	6
G08-E-03	8	3	7
G08-E-03,5	8	3,5	8
G08-E-04	8	4	9
G08-E-04,5	8	4,5	9
G08-E-05	8	5	11
G08-E-05,5	8	5,5	11
G08-E-06	8	6	13
G08-E-07	8	7	15
G08-E-08	8	8	15

Artikel nr	d - g6	A mm	B mm
G12-E-01	12	1	2
G12-E-01,5	12	1,5	3
G12-E-02	12	2	5
G12-E-02,5	12	2,5	6
G12-E-03	12	3	7
G12-E-03,5	12	3,5	8
G12-E-04	12	4	9
G12-E-04,5	12	4,5	9
G12-E-05	12	5	11
G12-E-05,5	12	5,5	11
G12-E-06	12	6	13
G12-E-07	12	7	15
G12-E-08	12	8	17
G12-E-09	12	9	19
G12-E-10	12	10	21
G12-E-11	12	11	21
G12-E-12	12	12	21
G12-E-13	12	13	21
G12-E-14	12	14	21

Artikel nr	d - g6	A mm	B mm
G16-E-01	16	1	2
G16-E-01,5	16	1,5	3
G16-E-02	16	2	5
G16-E-02,5	16	2,5	6
G16-E-03	16	3	7
G16-E-03,5	16	3,5	8
G16-E-04	16	4	9
G16-E-04,5	16	4,5	9
G16-E-05	16	5	11
G16-E-05,5	16	5,5	11
G16-E-06	16	6	13
G16-E-07	16	7	15
G16-E-08	16	8	17
G16-E-09	16	9	19
G16-E-10	16	10	21
G16-E-11	16	11	21
G16-E-12	16	16	21
G16-E-13	16	13	21
G16-E-14	16	14	21
G16-E-15	16	15	21
G16-E-16	16	16	21
G16-E-17	16	17	21
G16-E-18	16	18	21
G16-E-19	16	19	21
G16-E-20	16	20	21
G16-E-21	16	21	21
G16-E-22	16	22	21
G16-E-23	16	23	21
G16-E-24	16	24	21
G16-E-25	16	25	21

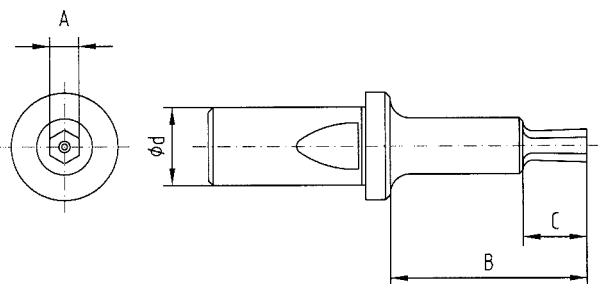
Driftverktyg sexkant - lång modell

Endast för sexkantsstryckare G16L



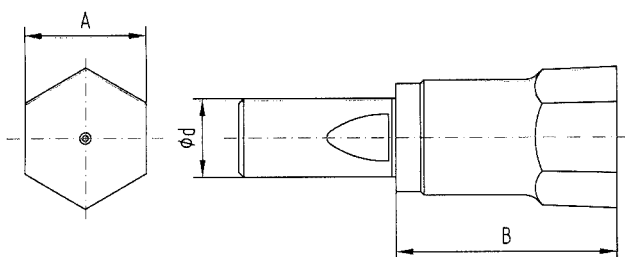
5

GÅNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÅLLARE



C= Användbart driftdjup

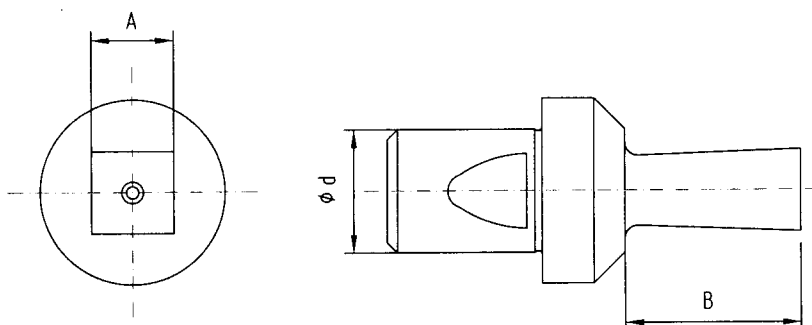
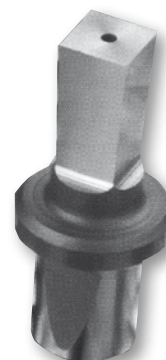
Artikl nr	d - g6	A mm	B mm	C mm
GL16-Q-05	16	5	40	11
GL16-Q-05,5	16	5,5	40	11
GL16-Q-06	16	6	40	13
GL16-Q-07	16	7	40	15
GL16-Q-08	16	8	40	17
GL16-Q-09	16	9	40	19



B= Användbart driftdjup

Artikl nr	d - g6	A mm	B mm
G16-Q-10	16	10	40
G16-Q-11	16	11	40
G16-Q-12	16	12	40
G16-Q-13	16	13	40
G16-Q-14	16	14	40
G16-Q-15	16	15	40
G16-Q-16	16	16	40
G16-Q-17	16	17	40
G16-Q-18	16	18	40
G16-Q-19	16	19	40
G16-Q-20	16	20	40
G16-Q-21	16	21	40
G16-Q-22	16	22	40
G16-Q-23	16	23	40
G16-Q-24	16	24	40
G16-Q-25	16	25	40

Driftverktyg fyrkant - standard modell



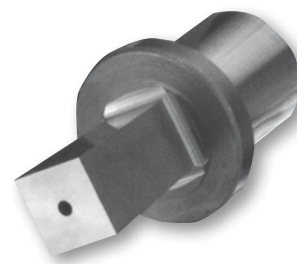
Artikl nr	d - g6	A mm	B mm
G08-Q-01	8	1	2
G08-Q-01,5	8	1,5	3
G08-Q-02	8	2	5
G08-Q-02,5	8	2,5	6
G08-Q-03	8	3	7
G08-Q-03,5	8	3,5	8
G08-Q-04	8	4	9
G08-Q-04,5	8	4,5	9
G08-Q-05	8	5	11
G08-Q-05,5	8	5,5	11
G08-Q-06	8	6	13
G08-Q-07	8	7	15
G08-Q-08	8	8	15

Artikl nr	d - g6	A mm	B mm
G12-Q-01	12	1	2
G12-Q-01,5	12	1,5	3
G12-Q-02	12	2	5
G12-Q-02,5	12	2,5	6
G12-Q-03	12	3	7
G12-Q-03,5	12	3,5	8
G12-Q-04	12	4	9
G12-Q-04,5	12	4,5	9
G12-Q-05	12	5	11
G12-Q-05,5	12	5,5	11
G12-Q-06	12	6	13
G12-Q-07	12	7	15
G12-Q-08	12	8	17
G12-Q-09	12	9	19
G12-Q-10	12	10	21
G12-Q-11	12	11	21
G12-Q-12	12	12	21
G12-Q-13	12	13	21
G12-Q-14	12	14	21

Artikl nr	d - g6	A mm	B mm
G16-Q-01	16	1	2
G16-Q-01,5	16	1,5	3
G16-Q-02	16	2	5
G16-Q-02,5	16	2,5	6
G16-Q-03	16	3	7
G16-Q-03,5	16	3,5	8
G16-Q-04	16	4	9
G16-Q-04,5	16	4,5	9
G16-Q-05	16	5	11
G16-Q-05,5	16	5,5	11
G16-Q-06	16	6	13
G16-Q-07	16	7	15
G16-Q-08	16	8	17
G16-Q-09	16	9	19
G16-Q-10	16	10	21
G16-Q-11	16	11	21
G16-Q-12	16	16	21
G16-Q-13	16	13	21
G16-Q-14	16	14	21
G16-Q-15	16	15	21
G16-Q-16	16	16	21
G16-Q-17	16	17	21
G16-Q-18	16	18	21
G16-Q-19	16	19	21
G16-Q-20	16	20	21
G16-Q-21	16	21	21
G16-Q-22	16	22	21
G16-Q-23	16	23	21
G16-Q-24	16	24	21
G16-Q-25	16	25	21

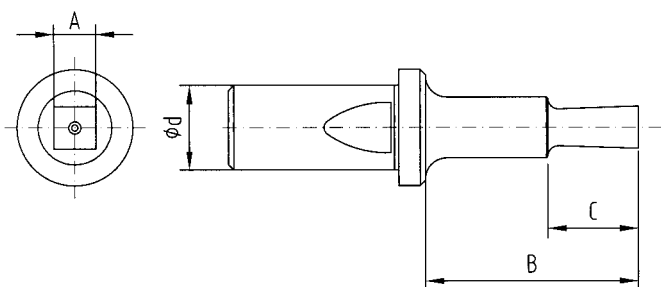
Driftverktyg fyrkant - lång modell

Endast för sexkantsstryckare G16L



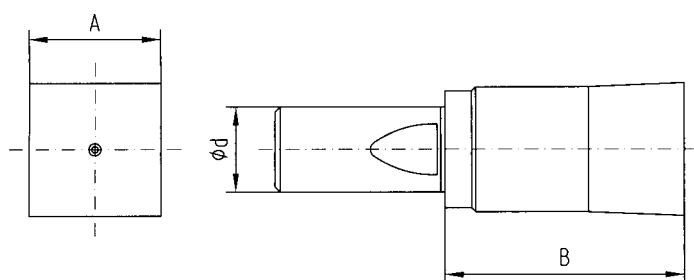
5

GÅNGAPPARAT
BRÖTSCH-
HÅLLARE



C= Användbart driftdjup

Artikel nr	d - g6	A mm	B mm	C mm
GL16-Q-05	16	5	40	11
GL16-Q-05,5	16	5,5	40	11
GL16-Q-06	16	6	40	13
GL16-Q-07	16	7	40	15
GL16-Q-08	16	8	40	17
GL16-Q-09	16	9	40	19



B= Användbart driftdjup

Artikel nr	d - g6	A mm	B mm
GL16-Q-10	16	10	40
GL16-Q-11	16	11	40
GL16-Q-12	16	12	40
GL16-Q-13	16	13	40
GL16-Q-14	16	14	40
GL16-Q-15	16	15	40
GL16-Q-16	16	16	40
GL16-Q-17	16	17	40
GL16-Q-18	16	18	40
GL16-Q-19	16	19	40
GL16-Q-20	16	20	40
GL16-Q-21	16	21	40
GL16-Q-22	16	22	40
GL16-Q-23	16	23	40
GL16-Q-24	16	24	40
GL16-Q-25	16	25	40