



Präzisionswerkzeuge
Member of HAM-Group

AKTION



RTS / QTAP Gewindebohrer

gültig bis 30.06.2025





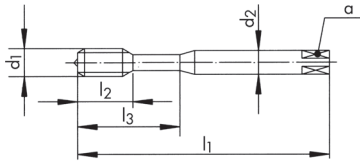
Maschinen-Gewindebohrer RTS320VS-4 / RTS420VS-4

Typ **RTS**
Rigid Tapping Synchro

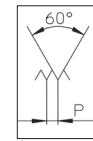
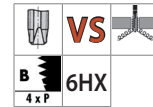
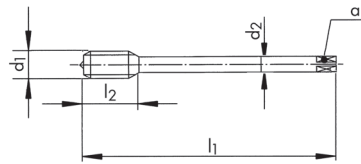
M ISO DIN 13



RTS320VS-4 (~DIN371)



RTS420VS-4 (~DIN376)



11	12	13	14	15	21	31	32
51	61	63	64	72	73	74	81
82	83	91	92	94			

RTS320VS-4

Aktionspreis bei Abnahmemenge

d1 M	P mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 h6 mm	a mm			Artikel-Nr.	Preis €/Stück PG 231	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück
3	0,5	56	5,5	18	3,5 (h9)	2,7	3	2,5	198023	33,60	23,70	22,70	21,50	20,10
4	0,7	63	7,5	21	4,5 (h9)	3,4	3	3,3	198024	34,80	24,60	23,50	22,30	20,80
5	0,8	70	9	25	6	4,9	3	4,2	198025	35,70	25,20	24,10	22,90	21,40
6	1	80	11	30	6	4,9	3	5	198026	36,20	25,50	24,50	23,20	21,70
8	1,25	90	12,5	35	8	6,2	3	6,8	198027	42,30	29,80	28,60	27,10	25,30
10	1,5	100	14	39	10	8	3	8,5	198028	49,20	34,70	33,20	31,50	29,40

RTS420VS-4

12	1,75	110	14		*10	*8	3	10,2	198033	60,00	42,30	40,50	38,50	35,90
----	------	-----	----	--	-----	----	---	------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

*DC-Norm



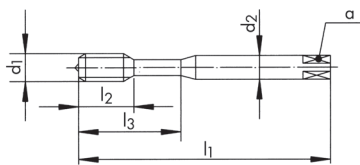
Maschinen-Gewindebohrer RTS362VS-3 / RTS462VS-3

Typ **RTS**
Rigid Tapping Synchro

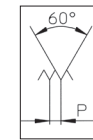
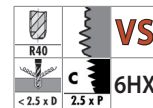
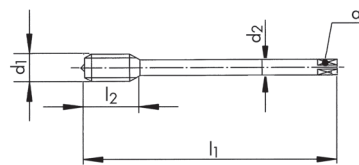
M ISO DIN 13



RTS362VS-3 (~DIN371)



RTS462VS-3 (~DIN376)



11	12	13	14	15	21	31	32
51	61	63	64	72	73	74	81
82	83	91	92	94			

RTS362VS-3

Aktionspreis bei Abnahmemenge

d1 M	P mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 h6 mm	a mm			Artikel-Nr.	Preis €/Stück PG 231	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück
3	0,5	56	5,5	18	3,5 (h9)	2,7	3	2,5	198038	35,90	25,30	24,30	23,00	21,50
4	0,7	63	7,5	21	4,5 (h9)	3,4	3	3,3	198039	37,50	26,40	25,30	24,00	22,40
5	0,8	70	9	25	6	4,9	3	4,2	198040	38,70	27,30	26,10	24,80	23,20
6	1	80	11	30	6	4,9	3	5	198041	39,50	27,90	26,70	25,30	23,60
8	1,25	90	12,5	35	8	6,2	3	6,8	198042	45,80	32,30	30,90	29,40	27,40
10	1,5	100	14	39	10	8	3	8,5	198044	55,00	38,80	37,10	35,30	32,90

RTS462VS-3

12	1,75	110	14		*10	*8	3	10,2	198049	70,50	49,70	47,60	45,20	42,20
----	------	-----	----	--	-----	----	---	------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

*DC-Norm

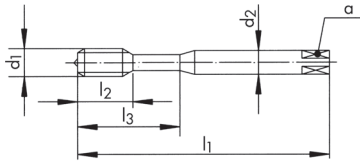


Gewindebohrer Q320VS-4 / Q420VS-4 Typ QTAP

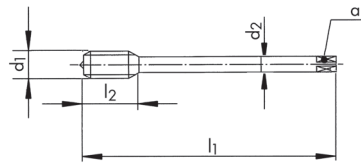
M ISO DIN 13



Q320VS-4 (DIN371)

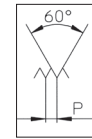


Q420VS-4 (DIN376)



VS

B ISO 2 4 x P 6H



11	12	13	14	15	21	22	23
24	31	32	51	52	61	62	63
64	71	72	73	74	81	82	83
91	92	94					

										Q320VS-4				
										Aktionspreis bei Abnahmemenge				
d1 M	P mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	a mm			Artikel-Nr.	Preis €/Stück PG 231	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück
3	0,5	56	12	18	3,5	2,7	3	2,5	260799	29,40	20,70	19,90	18,90	17,60
4	0,7	63	14	21	4,5	3,4	3	3,3	260800	29,40	20,70	19,90	18,90	17,60
5	0,8	70	15	25	6	4,9	3	4,2	260801	30,00	21,20	20,30	19,20	18,00
6	1	80	17	30	6	4,9	3	5	260802	31,10	21,90	21,00	20,00	18,60
8	1,25	90	20	35	8	6,2	3	6,8	260803	35,90	25,30	24,30	23,00	21,50
10	1,5	100	22	39	10	8	3	8,5	260804	42,70	30,10	28,80	27,40	25,60
										Q420VS-4				
12	1,75	110	24		9	7	3	10,2	260811	49,40	34,80	33,40	31,70	29,60

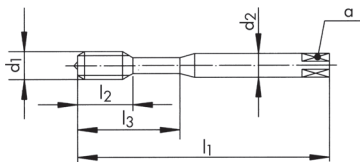


Gewindebohrer Q360VS-3 / Q460VS-3 Typ QTAP

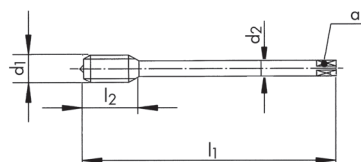
M ISO DIN 13



Q360VS-3 (DIN371)



Q460VS-3 (DIN376)

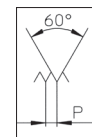


VS

R40

c $\leq \varnothing 16$ $> \varnothing 16$

2.5 x P



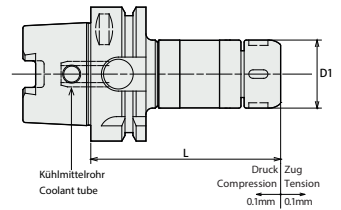
11	12	13	14	15	21	22	23
24	31	32	51	52	61	62	63
64	71	72	73	74	81	82	83
91	92	94					

										Q360VS-3				
										Aktionspreis bei Abnahmemenge				
d1 M	P mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	a mm			Artikel-Nr.	Preis €/Stück PG 231	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	30 Stück €/Stück
3	0,5	56	5,5	18	3,5	2,7	3	2,5	260777	31,80	22,40	21,50	20,40	19,00
4	0,7	63	7,5	21	4,5	3,4	3	3,3	260778	31,80	22,40	21,50	20,40	19,00
5	0,8	70	9	25	6	4,9	3	4,2	260779	32,50	22,90	21,90	20,80	19,40
6	1	80	11	30	6	4,9	3	5	260780	33,60	23,70	22,70	21,50	20,10
8	1,25	90	12,5	35	8	6,2	3	6,8	260781	38,70	27,30	26,10	24,80	23,20
10	1,5	100	14	39	10	8	3	8,5	260782	46,60	32,90	31,50	29,90	27,90
										Q460VS-3				
12	1,75	110	14		9	7	3	10,2	260789	54,50	38,40	36,80	35,00	32,60



SYNCHROFIT II

- Einzigartiger, elastischer Minimallängenausgleich.
- Standzeiterhöhung um das 2- bis 5-fache.
Flankendruck reduziert um 20%.
- Mehr Prozesssicherheit, mehr Gewindequalität
Definierte Mikro-Längenausgleich ermöglicht konstantes Schneidverhalten.
- Kompakte, wartungsfreie Bauweise.
Mechanischer Mikroausgleich, ohne Feder- oder Kunststoffelemente.



Model	L mm	D1 mm	Spannbereich	Artikel-Nr.	Preis €/Stück	Aktion €/Stück
HSK63A-SMH16-90	90	32	M3 - M12	323230	337,00	245,00
SK40-SMH16-90	90	32	M3 - M12	345664	329,00	210,00
BT40-SMH16-90	90	32	M3 - M12	345665	329,00	210,00

HSK ohne Bohrung für Datenträger, mit Kühlmittelrohr und Spannmutter



Spannzangen, System ER DIN6499 mit Vierkantaufnahme ohne Längenausgleich

Für Maschinen mit steigungssynchronem Vorschub.
Zur verdrehsicheren Spannung von Gewindebohrern.

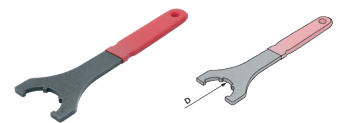


Größe	d	Vierkant	D	L	Artikel-Nr.	Preis €/Stück	Aktion €/Stück
	mm	mm	mm	mm			
ER16	2,5	2,1	17	27,5	248243	43,00	39,00
	2,8	2,1	17	27,5	248244	43,00	39,00
	3,5	2,7	17	27,5	204622	43,00	39,00
	4	3,2	17	27,5	204623	43,00	39,00
	4,5	3,55	17	27,5	204624	43,00	39,00
	5	4	17	27,5	248245	43,00	39,00
	5,5	4,5	17	27,5	248246	43,00	39,00
	6	5	17	27,5	204625	43,00	39,00
	6,3	5	17	27,5	248247	43,00	39,00
	7	4,6	17	27,5	204626	43,00	39,00
	7,1	4,6	17	27,5	248248	43,00	39,00
	8	6,3	17	27,5	223565	43,00	39,00
9	7,1	17	27,5	248249	43,00	39,00	
10	8	17	27,5	248251	43,00	39,00	



Spannschlüssel für Spannmutter System ER

Für Spannmutter System ER.



Größe	Spannbereich mm	D mm	Artikel-Nr.	Preis €/Stück
ER16	1 - 10	32	111958	16,00

Weitere Gewinde-Werkzeuge und Abmessungen finden Sie in unserem Online-Shop:
shop.fritzhartmann.de

Nachdruck und Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Fritz Hartmann GmbH & Co. KG Präzisionswerkzeuge, 71272 Renningen gestattet.

Zeichnungen und Abbildungen sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.
Wir übernehmen für die technischen Angaben (DIN / ISO - Werksnormänderungen etc.) keine Gewähr.

Die angegebenen Preise in diesem Prospekt verstehen sich in € per Stück, ausschließlich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Alle Preise sind freibleibend. Wir behalten uns vor die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.



Präzisionswerkzeuge
Member of HAM-Group

Fritz Hartmann GmbH & Co. KG
Benzstraße 45
71272 Renningen
Tel. 07159 92 10-0
Fax 07159 92 10-40
verkauf@fritzhartmann.de
www.fritzhartmann.de
shop.fritzhartmann.de