

NETTO - AKTIONSPREISE

Gültig bis 31/12/2009

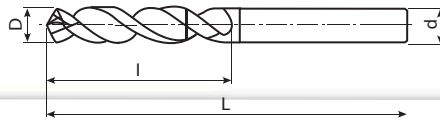


HYP-HP-GDS
HYP-HPO-GDS
HYP-HPO-GDN



Hy - Pro Vollhartmetall Serie "Bohrer"

HYP-HP-GDS

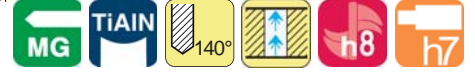
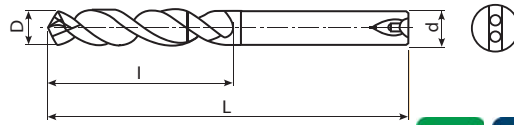


EDP	D	L	l	d	€	€
30200300	3	62	20	6	24,60	13,70
30200310	3,1	62	20	6	24,60	13,70
30200320	3,2	62	20	6	24,60	13,70
30200330	3,3	62	20	6	24,60	13,70
30200340	3,4	62	20	6	24,60	13,70
30200350	3,5	62	20	6	24,60	13,70
30200360	3,6	62	20	6	24,60	13,70
30200370	3,7	62	20	6	24,60	13,70
30200380	3,8	66	24	6	24,60	13,70
30200390	3,9	66	24	6	24,60	13,70
30200400	4	66	24	6	24,60	13,70
30200410	4,1	66	24	6	24,60	13,70
30200420	4,2	66	24	6	24,60	13,70
30200430	4,3	66	24	6	24,60	13,70
30200440	4,4	66	24	6	24,60	13,70
30200450	4,5	66	24	6	24,60	13,70
30200460	4,6	66	24	6	24,60	13,70
30200470	4,7	66	24	6	24,60	13,70
30200480	4,8	66	28	6	24,60	13,70
30200490	4,9	66	28	6	24,60	13,70
30200500	5	66	28	6	24,60	13,70
30200510	5,1	66	28	6	24,60	13,70
30200520	5,2	66	28	6	24,60	13,70
30200530	5,3	66	28	6	24,60	13,70
30200540	5,4	66	28	6	24,60	13,70
30200550	5,5	66	28	6	24,60	13,70
30200560	5,6	66	28	6	24,60	13,70
30200570	5,7	66	28	6	24,60	13,70
30200580	5,8	66	28	6	24,60	13,70
30200590	5,9	66	28	6	24,60	13,70
30200600	6	66	28	6	24,60	13,70
30200610	6,1	66	28	8	30,70	17,10
30200620	6,2	66	28	8	30,70	17,10
30200630	6,3	66	28	8	30,70	17,10
30200640	6,4	79	34	8	30,70	17,10
30200650	6,5	79	34	8	30,70	17,10
30200660	6,6	79	34	8	30,70	17,10
30200670	6,7	79	34	8	30,70	17,10
30200680	6,8	79	34	8	30,70	17,10
30200690	6,9	79	34	8	30,70	17,10
30200700	7	79	34	8	30,70	17,10
30200710	7,1	79	34	8	30,70	17,10
30200720	7,2	79	41	8	30,70	17,10
30200730	7,3	79	41	8	30,70	17,10
30200740	7,4	79	41	8	30,70	17,10
30200750	7,5	79	41	8	30,70	17,10
30200760	7,6	79	41	8	30,70	17,10
30200770	7,7	79	41	8	30,70	17,10
30200780	7,8	79	41	8	30,70	17,10
30200790	7,9	79	41	8	30,70	17,10
30200800	8	79	41	8	30,70	17,10
30200810	8,1	79	41	10	46,90	25,80
30200820	8,2	79	41	10	46,90	25,80
30200830	8,3	79	41	10	46,90	25,80

EDP	D	L	l	d	€	€
30200840	8,4	89	47	10	46,90	25,80
30200850	8,5	89	47	10	46,90	25,80
30200860	8,6	89	47	10	46,90	25,80
30200870	8,7	89	47	10	46,90	25,80
30200880	8,8	89	47	10	46,90	25,80
30200890	8,9	89	47	10	46,90	25,80
30200900	9	89	47	10	46,90	25,80
30200910	9,1	89	47	10	46,90	25,80
30200920	9,2	89	47	10	46,90	25,80
30200930	9,3	89	47	10	46,90	25,80
30200940	9,4	89	47	10	46,90	25,80
30200950	9,5	89	47	10	46,90	25,80
30200960	9,6	89	47	10	46,90	25,80
30200970	9,7	89	47	10	46,90	25,80
30200980	9,8	89	47	10	46,90	25,80
30200990	9,9	89	47	10	46,90	25,80
30201000	10	89	47	10	46,90	25,80
30201010	10,1	89	47	10	59,00	32,80
30201020	10,2	102	55	12	59,00	32,80
30201030	10,3	102	55	12	59,00	32,80
30201040	10,4	102	55	12	59,00	32,80
30201050	10,5	102	55	12	59,00	32,80
30201060	10,6	102	55	12	59,00	32,80
30201070	10,7	102	55	12	59,00	32,80
30201080	10,8	102	55	12	59,00	32,80
30201090	10,9	102	55	12	59,00	32,80
30201100	11	102	55	12	59,00	32,80
30201110	11,1	102	55	12	59,00	32,80
30201120	11,2	102	55	12	59,00	32,80
30201130	11,3	102	55	12	59,00	32,80
30201140	11,4	102	55	12	59,00	32,80
30201150	11,5	102	55	12	59,00	32,80
30201160	11,6	102	55	12	59,00	32,80
30201170	11,7	102	55	12	59,00	32,80
30201180	11,8	102	55	12	59,00	32,80
30201190	11,9	102	55	12	59,00	32,80
30201200	12	102	55	12	59,00	32,80
30201250	12,5	107	60	14	87,10	48,40
30201300	13	107	60	14	87,10	48,40
30201350	13,5	107	60	14	87,10	48,40
30201400	14	107	60	14	87,10	48,40
30201450	14,5	115	65	16	113,00	62,80
30201500	15	115	65	16	113,00	62,80
30201550	15,5	115	65	16	113,00	62,80
30201600	16	116	65	16	113,00	62,80
30201650	16,5	123	73	18	178,90	99,40
30201700	17	123	73	18	178,90	99,40
30201750	17,5	123	73	18	178,90	99,40
30201800	18	123	73	18	178,90	99,40
30201850	18,5	131	79	20	214,10	119,00
30201900	19	131	79	20	214,10	119,00
30201950	19,5	131	79	20	214,10	119,00
30202000	20	131	79	20	214,10	119,00

Anwendungen

	C ≤ 0,2%	0,25 < C ≤ 0,4%	C ≥ 0,45%	SCM	~35 HRC	35-45 HRC	45-55 HRC	55-70 HRC	SUS
HYP-HP-GDS	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○
	SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	TiAl	Inl
	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○



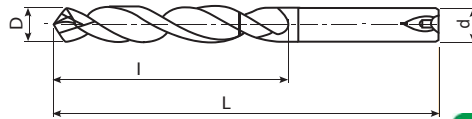
EDP	D	L	l	d	€	€
30210300	3	62	20	6	32,90	18,30
30210310	3,1	62	20	6	32,90	18,30
30210320	3,2	62	20	6	32,90	18,30
30210330	3,3	62	20	6	32,90	18,30
30210340	3,4	62	20	6	32,90	18,30
30210350	3,5	62	20	6	32,90	18,30
30210360	3,6	62	20	6	32,90	18,30
30210370	3,7	62	20	6	32,90	18,30
30210380	3,8	62	20	6	32,90	18,30
30210390	3,9	62	20	6	32,90	18,30
30210400	4	66	24	6	32,90	18,30
30210410	4,1	66	24	6	32,90	18,30
30210420	4,2	66	24	6	32,90	18,30
30210430	4,3	66	24	6	32,90	18,30
30210440	4,4	66	24	6	32,90	18,30
30210450	4,5	66	24	6	32,90	18,30
30210460	4,6	66	24	6	32,90	18,30
30210470	4,7	66	24	6	32,90	18,30
30210480	4,8	66	28	6	32,90	18,30
30210490	4,9	66	28	6	32,90	18,30
30210500	5	66	28	6	32,90	18,30
30210510	5,1	66	28	6	32,90	18,30
30210520	5,2	66	28	6	32,90	18,30
30210530	5,3	66	28	6	32,90	18,30
30210540	5,4	66	28	6	32,90	18,30
30210550	5,5	66	28	6	32,90	18,30
30210560	5,6	66	28	6	32,90	18,30
30210570	5,7	66	28	6	32,90	18,30
30210580	5,8	66	28	6	32,90	18,30
30210590	5,9	66	28	6	32,90	18,30
30210600	6	66	28	6	32,90	18,30
30210610	6,1	66	28	8	43,60	24,20
30210620	6,2	66	28	8	43,60	24,20
30210630	6,3	66	28	8	43,60	24,20
30210640	6,4	79	34	8	43,60	24,20
30210650	6,5	79	34	8	43,60	24,20
30210660	6,6	79	34	8	43,60	24,20
30210670	6,7	79	34	8	43,60	24,20
30210680	6,8	79	34	8	43,60	24,20
30210690	6,9	79	34	8	43,60	24,20
30210700	7	79	34	8	43,60	24,20
30210710	7,1	79	34	8	43,60	24,20
30210720	7,2	79	41	8	43,60	24,20
30210730	7,3	79	41	8	43,60	24,20
30210740	7,4	79	41	8	43,60	24,20
30210750	7,5	79	41	8	43,60	24,20
30210760	7,6	79	41	8	43,60	24,20
30210770	7,7	79	41	8	43,60	24,20
30210780	7,8	79	41	8	43,60	24,20
30210790	7,9	79	41	8	43,60	24,20
30210800	8	79	41	8	43,60	24,20
30210810	8,1	79	41	10	66,70	37,10
30210820	8,2	79	41	10	66,70	37,10
30210830	8,3	79	41	10	66,70	37,10

EDP	D	L	l	d	€	€
30210840	8,4	89	47	10	66,70	37,10
30210850	8,5	89	47	10	66,70	37,10
30210860	8,6	89	47	10	66,70	37,10
30210870	8,7	89	47	10	66,70	37,10
30210880	8,8	89	47	10	66,70	37,10
30210890	8,9	89	47	10	66,70	37,10
30210900	9	89	47	10	66,70	37,10
30210910	9,1	89	47	10	66,70	37,10
30210920	9,2	89	47	10	66,70	37,10
30210930	9,3	89	47	10	66,70	37,10
30210940	9,4	89	47	10	66,70	37,10
30210950	9,5	89	47	10	66,70	37,10
30210960	9,6	89	47	10	66,70	37,10
30210970	9,7	89	47	10	66,70	37,10
30210980	9,8	89	47	10	66,70	37,10
30210990	9,9	89	47	10	66,70	37,10
30211000	10	89	47	10	66,70	37,10
30211010	10,1	89	47	10	93,80	52,10
30211020	10,2	102	55	12	93,80	52,10
30211030	10,3	102	55	12	93,80	52,10
30211040	10,4	102	55	12	93,80	52,10
30211050	10,5	102	55	12	93,80	52,10
30211060	10,6	102	55	12	93,80	52,10
30211070	10,7	102	55	12	93,80	52,10
30211080	10,8	102	55	12	93,80	52,10
30211090	10,9	102	55	12	93,80	52,10
30211100	11	102	55	12	93,80	52,10
30211110	11,1	102	55	12	93,80	52,10
30211120	11,2	102	55	12	93,80	52,10
30211130	11,3	102	55	12	93,80	52,10
30211140	11,4	102	55	12	93,80	52,10
30211150	11,5	102	55	12	93,80	52,10
30211160	11,6	102	55	12	93,80	52,10
30211170	11,7	102	55	12	93,80	52,10
30211180	11,8	102	55	12	93,80	52,10
30211190	11,9	102	55	12	93,80	52,10
30211200	12	102	55	12	93,80	52,10
30211250	12,5	107	60	14	117,60	65,30
30211300	13	107	60	14	117,60	65,30
30211350	13,5	107	60	14	117,60	65,30
30211400	14	107	60	14	117,60	65,30
30211450	14,5	115	65	16	153,00	85,00
30211500	15	115	65	16	153,00	85,00
30211550	15,5	115	65	16	153,00	85,00
30211600	16	115	65	16	153,00	85,00
30211650	16,5	123	73	18	246,40	136,90
30211700	17	123	73	18	246,40	136,90
30211750	17,5	123	73	18	246,40	136,90
30211800	18	123	73	18	246,40	136,90
30211850	18,5	131	79	20	266,90	148,30
30211900	19	131	79	20	266,90	148,30
30211950	19,5	131	79	20	266,90	148,30
30212000	20	131	79	20	266,90	148,30

Anwendungen

HYP-HP-GDS	C ≤ 0,2%	0,25 < C ≤ 0,4%	C ≥ 0,45%	SCM	~35 HRC	35-45 HRC	45-55 HRC	55-70 HRC	SUS
	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○
	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○

HYP-HPO-GDN



EDP	D	L	l	d	€	€
30220300	3	66	28	6	42,00	23,30
30220310	3,1	66	28	6	42,00	23,30
30220320	3,2	66	28	6	42,00	23,30
30220330	3,3	66	28	6	42,00	23,30
30220340	3,4	66	28	6	42,00	23,30
30220350	3,5	66	28	6	42,00	23,30
30220360	3,6	66	28	6	42,00	23,30
30220370	3,7	66	28	6	42,00	23,30
30220380	3,8	74	36	6	42,00	23,30
30220390	3,9	74	36	6	42,00	23,30
30220400	4,0	74	36	6	42,00	23,30
30220410	4,1	74	36	6	42,00	23,30
30220420	4,2	74	36	6	42,00	23,30
30220430	4,3	74	36	6	42,00	23,30
30220440	4,4	74	36	6	42,00	23,30
30220450	4,5	74	36	6	42,00	23,30
30220460	4,6	74	36	6	42,00	23,30
30220470	4,7	82	44	6	42,00	23,30
30220480	4,8	82	44	6	42,00	23,30
30220490	4,9	82	44	6	42,00	23,30
30220500	5,0	82	44	6	42,00	23,30
30220510	5,1	82	44	6	42,00	23,30
30220520	5,2	82	44	6	42,00	23,30
30220530	5,3	82	44	6	42,00	23,30
30220540	5,4	82	44	6	42,00	23,30
30220550	5,5	82	44	6	42,00	23,30
30220560	5,6	82	44	6	42,00	23,30
30220570	5,7	82	44	6	42,00	23,30
30220580	5,8	82	44	6	42,00	23,30
30220590	5,9	82	44	6	42,00	23,30
30220600	6,0	82	44	6	42,00	23,30
30220610	6,1	91	53	8	50,70	28,20
30220620	6,2	91	53	8	50,70	28,20
30220630	6,3	91	53	8	50,70	28,20
30220640	6,4	91	53	8	50,70	28,20
30220650	6,5	91	53	8	50,70	28,20
30220660	6,6	91	53	8	50,70	28,20
30220670	6,7	91	53	8	50,70	28,20
30220680	6,8	91	53	8	50,70	28,20
30220690	6,9	91	53	8	50,70	28,20
30220700	7,0	91	53	8	50,70	28,20
30220710	7,1	91	53	8	50,70	28,20
30220720	7,2	91	53	8	50,70	28,20
30220730	7,3	91	53	8	50,70	28,20
30220740	7,4	91	53	8	50,70	28,20
30220750	7,5	91	53	8	50,70	28,20
30220760	7,6	91	53	8	50,70	28,20
30220770	7,7	91	53	8	50,70	28,20
30220780	7,8	91	53	8	50,70	28,20
30220790	7,9	91	53	8	50,70	28,20
30220800	8,0	91	53	8	50,70	28,20
30220810	8,1	103	61	10	69,20	38,40
30220820	8,2	103	61	10	69,20	38,40
30220830	8,3	103	61	10	69,20	38,40

EDP	D	L	l	d	€	€
30220840	8,4	103	61	10	69,20	38,40
30220850	8,5	103	61	10	69,20	38,40
30220860	8,6	103	61	10	69,20	38,40
30220870	8,7	103	61	10	69,20	38,40
30220880	8,8	103	61	10	69,20	38,40
30220890	8,9	103	61	10	69,20	38,40
30220900	9,0	103	61	10	69,20	38,40
30220910	9,1	103	61	10	69,20	38,40
30220920	9,2	103	61	10	69,20	38,40
30220930	9,3	103	61	10	69,20	38,40
30220940	9,4	103	61	10	69,20	38,40
30220950	9,5	103	61	10	69,20	38,40
30220960	9,6	103	61	10	69,20	38,40
30220970	9,7	103	61	10	69,20	38,40
30220980	9,8	103	61	10	69,20	38,40
30220990	9,9	103	61	10	69,20	38,40
30221000	10,0	103	61	10	69,20	38,40
30221010	10,1	118	71	12	113,80	63,20
30221020	10,2	118	71	12	113,80	63,20
30221030	10,3	118	71	12	113,80	63,20
30221040	10,4	118	71	12	113,80	63,20
30221050	10,5	118	71	12	113,80	63,20
30221060	10,6	118	71	12	113,80	63,20
30221070	10,7	118	71	12	113,80	63,20
30221080	10,8	118	71	12	113,80	63,20
30221090	10,9	118	71	12	113,80	63,20
30221100	11,0	118	71	12	113,80	63,20
30221110	11,1	118	71	12	113,80	63,20
30221120	11,2	118	71	12	113,80	63,20
30221130	11,3	118	71	12	113,80	63,20
30221140	11,4	118	71	12	113,80	63,20
30221150	11,5	118	71	12	113,80	63,20
30221160	11,6	118	71	12	113,80	63,20
30221170	11,7	118	71	12	113,80	63,20
30221180	11,8	118	71	12	113,80	63,20
30221190	11,9	118	71	12	113,80	63,20
30221200	12,0	118	71	12	113,80	63,20
30221250	12,5	124	77	14	131,30	72,90
30221300	13,0	124	77	14	131,30	72,90
30221350	13,5	124	77	14	131,30	72,90
30221400	14,0	124	77	14	131,30	72,90
30221450	14,5	133	83	16	168,60	93,70
30221500	15,0	133	83	16	168,60	93,70
30221550	15,5	133	83	16	168,60	93,70
30221600	16,0	133	83	16	168,60	93,70
30221650	16,5	143	93	18	253,80	141,00
30221700	17,0	143	93	18	253,80	141,00
30221750	17,5	143	93	18	253,80	141,00
30221800	18,0	143	93	18	253,80	141,00
30221850	18,5	153	101	20	293,60	163,10
30221900	19,0	153	101	20	293,60	163,10
30221950	19,5	153	101	20	293,60	163,10
30222000	20,0	153	101	20	293,60	163,10

		Anwendungen								
		C ≤ 0,2%	0,25 < C ≤ 0,4%	C ≥ 0,45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~55 HRC	55~70 HRC	SUS
HYP-HP-GDS	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○
	SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inl	
	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	○

Empfohlene Schnittdaten

HYP-HP-GDS / HYP-HPO-GDS

Werkstoff	Baustahl			CU	A5052 A7075	ALU < 13% Si	GG (G)		SUS	Gehärteter Stahl	Legierter Stahl	Gehärteter Stahl
	< 700 N/mm ²	< 850 N/mm ²	< 1000 N/mm ²				< 180 HB	< 300 HB				
Vc (m/min)	100 ~ 150	80 ~ 120	70 ~ 110	50 ~ 90	60 ~ 110	120 ~ 220	150 ~ 200	100 ~ 150	40 ~ 50	50 ~ 60	15 ~ 25	15 ~ 25
Ø	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)
3	0,09 ~ 0,12	0,09 ~ 0,12	0,09 ~ 0,12	0,02 ~ 0,03	0,09 ~ 0,20	0,09 ~ 0,28	0,12 ~ 0,15	0,12 ~ 0,15	0,09 ~ 0,12	0,07 ~ 0,11	0,05 ~ 0,09	0,03 ~ 0,05
4	0,10 ~ 0,15	0,10 ~ 0,15	0,10 ~ 0,15	0,02 ~ 0,04	0,10 ~ 0,24	0,10 ~ 0,38	0,13 ~ 0,18	0,13 ~ 0,18	0,10 ~ 0,15	0,08 ~ 0,13	0,06 ~ 0,10	0,04 ~ 0,06
5	0,12 ~ 0,18	0,12 ~ 0,18	0,12 ~ 0,18	0,03 ~ 0,05	0,12 ~ 0,28	0,12 ~ 0,40	0,15 ~ 0,22	0,15 ~ 0,22	0,12 ~ 0,18	0,10 ~ 0,15	0,08 ~ 0,12	0,05 ~ 0,07
6	0,14 ~ 0,20	0,14 ~ 0,20	0,14 ~ 0,20	0,03 ~ 0,06	0,14 ~ 0,34	0,14 ~ 0,48	0,18 ~ 0,25	0,18 ~ 0,25	0,14 ~ 0,20	0,12 ~ 0,18	0,09 ~ 0,15	0,05 ~ 0,07
8	0,16 ~ 0,24	0,16 ~ 0,24	0,16 ~ 0,24	0,04 ~ 0,08	0,16 ~ 0,38	0,16 ~ 0,53	0,20 ~ 0,30	0,20 ~ 0,30	0,16 ~ 0,24	0,14 ~ 0,22	0,12 ~ 0,20	0,06 ~ 0,08
10	0,18 ~ 0,27	0,18 ~ 0,27	0,18 ~ 0,27	0,05 ~ 0,10	0,18 ~ 0,45	0,18 ~ 0,63	0,23 ~ 0,33	0,23 ~ 0,33	0,18 ~ 0,27	0,15 ~ 0,25	0,13 ~ 0,23	0,07 ~ 0,10
12	0,20 ~ 0,30	0,20 ~ 0,30	0,20 ~ 0,30	0,06 ~ 0,12	0,20 ~ 0,53	0,20 ~ 0,75	0,25 ~ 0,38	0,25 ~ 0,38	0,20 ~ 0,30	0,17 ~ 0,26	0,14 ~ 0,24	0,09 ~ 0,12
14	0,22 ~ 0,35	0,22 ~ 0,35	0,22 ~ 0,35	0,08 ~ 0,16	0,22 ~ 0,57	0,22 ~ 0,81	0,30 ~ 0,43	0,30 ~ 0,43	0,22 ~ 0,35	0,18 ~ 0,30	0,15 ~ 0,26	0,10 ~ 0,13
16	0,25 ~ 0,36	0,25 ~ 0,36	0,25 ~ 0,36	0,10 ~ 0,18	0,25 ~ 0,61	0,25 ~ 0,85	0,35 ~ 0,50	0,35 ~ 0,50	0,25 ~ 0,36	0,20 ~ 0,32	0,16 ~ 0,26	0,10 ~ 0,13
18	0,28 ~ 0,38	0,28 ~ 0,38	0,28 ~ 0,38	0,12 ~ 0,20	0,28 ~ 0,63	0,28 ~ 0,90	0,38 ~ 0,55	0,38 ~ 0,55	0,28 ~ 0,38	0,23 ~ 0,33	0,18 ~ 0,28	0,12 ~ 0,16
20	0,30 ~ 0,40	0,30 ~ 0,40	0,30 ~ 0,40	0,20 ~ 0,28	0,28 ~ 0,68	0,30 ~ 0,98	0,40 ~ 0,63	0,40 ~ 0,63	0,30 ~ 0,40	0,25 ~ 0,35	0,20 ~ 0,30	0,14 ~ 0,18

HYP-HPO-GDN

Werkstoff	Baustahl			CU	A5052 A7075	ALU < 13% Si	GG (G)		SUS	Gehärteter Stahl	Legierter Stahl	Gehärteter Stahl
	< 700 N/mm ²	< 850 N/mm ²	< 1000 N/mm ²				< 180 HB	< 300 HB				
Vc (m/min)	100 ~ 150	80 ~ 120	70 ~ 110	50 ~ 90	60 ~ 110	120 ~ 220	150 ~ 200	100 ~ 150	40 ~ 50	50 ~ 60	15 ~ 25	15 ~ 25
Ø	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)	F (mm/rev)
3	0,09 ~ 0,12	0,09 ~ 0,12	0,09 ~ 0,12	0,02 ~ 0,03	0,09 ~ 0,20	0,09 ~ 0,28	0,12 ~ 0,15	0,12 ~ 0,15	0,09 ~ 0,12	0,07 ~ 0,11	0,05 ~ 0,09	0,03 ~ 0,05
4	0,10 ~ 0,15	0,10 ~ 0,15	0,10 ~ 0,15	0,02 ~ 0,04	0,10 ~ 0,24	0,10 ~ 0,38	0,13 ~ 0,18	0,13 ~ 0,18	0,10 ~ 0,15	0,08 ~ 0,13	0,06 ~ 0,10	0,04 ~ 0,06
5	0,12 ~ 0,18	0,12 ~ 0,18	0,12 ~ 0,18	0,03 ~ 0,05	0,12 ~ 0,28	0,12 ~ 0,40	0,15 ~ 0,22	0,15 ~ 0,22	0,12 ~ 0,18	0,10 ~ 0,15	0,08 ~ 0,12	0,05 ~ 0,07
6	0,14 ~ 0,20	0,14 ~ 0,20	0,14 ~ 0,20	0,03 ~ 0,06	0,14 ~ 0,34	0,14 ~ 0,48	0,18 ~ 0,25	0,18 ~ 0,25	0,14 ~ 0,20	0,12 ~ 0,18	0,09 ~ 0,15	0,05 ~ 0,07
8	0,16 ~ 0,24	0,16 ~ 0,24	0,16 ~ 0,24	0,04 ~ 0,08	0,16 ~ 0,38	0,16 ~ 0,53	0,20 ~ 0,30	0,20 ~ 0,30	0,16 ~ 0,24	0,14 ~ 0,22	0,12 ~ 0,20	0,06 ~ 0,08
10	0,18 ~ 0,27	0,18 ~ 0,27	0,18 ~ 0,27	0,05 ~ 0,10	0,18 ~ 0,45	0,18 ~ 0,63	0,23 ~ 0,33	0,23 ~ 0,33	0,18 ~ 0,27	0,15 ~ 0,25	0,13 ~ 0,23	0,07 ~ 0,10
12	0,20 ~ 0,30	0,20 ~ 0,30	0,20 ~ 0,30	0,06 ~ 0,12	0,20 ~ 0,53	0,20 ~ 0,75	0,25 ~ 0,38	0,25 ~ 0,38	0,20 ~ 0,30	0,17 ~ 0,26	0,14 ~ 0,24	0,09 ~ 0,12
14	0,22 ~ 0,35	0,22 ~ 0,35	0,22 ~ 0,35	0,08 ~ 0,16	0,22 ~ 0,57	0,22 ~ 0,81	0,30 ~ 0,43	0,30 ~ 0,43	0,22 ~ 0,35	0,18 ~ 0,30	0,15 ~ 0,26	0,10 ~ 0,13
16	0,25 ~ 0,36	0,25 ~ 0,36	0,25 ~ 0,36	0,10 ~ 0,18	0,25 ~ 0,61	0,25 ~ 0,85	0,35 ~ 0,50	0,35 ~ 0,50	0,25 ~ 0,36	0,20 ~ 0,32	0,16 ~ 0,26	0,10 ~ 0,13
18	0,28 ~ 0,38	0,28 ~ 0,38	0,28 ~ 0,38	0,12 ~ 0,20	0,28 ~ 0,63	0,28 ~ 0,90	0,38 ~ 0,55	0,38 ~ 0,55	0,28 ~ 0,38	0,23 ~ 0,33	0,18 ~ 0,28	0,12 ~ 0,16
20	0,30 ~ 0,40	0,30 ~ 0,40	0,30 ~ 0,40	0,20 ~ 0,28	0,28 ~ 0,68	0,30 ~ 0,98	0,40 ~ 0,63	0,40 ~ 0,63	0,30 ~ 0,40	0,25 ~ 0,35	0,20 ~ 0,30	0,14 ~ 0,18

OSG GmbH

Föhrenweg 22
D - 73054 Eisligen / Fils
Deutschland

Tel. + 49 (0) 7161 6064
Fax: + 49 (0) 7161 6064 444

E-mail: info@osg-germany.de
www.osg-germany.de



TOOL COMMUNICATION
OSG CORPORATION

Technische Änderungen, Weiterentwicklungen
oder Normänderungen sind vorbehalten.

All rights reserved. ©OSG Europe 2009.

EURHYPRO-SERIE DRILL05R09a

Alle Preise sind in Euro je Stück. Hinzu kommt der gesetzliche, am Tag der Bestellung gültige Mehrwertsteuersatz. Die Preise sind freibleibend. Es handelt sich um Nettopreise. Die in diesem Prospekt genannten Daten und gezeigten Darstellungen dienen nur dem Zweck der Beschreibung der Produkte. Änderungen jeder Art oder Druckfehler von technischen Daten berechnen nicht zu Ansprüchen. Bildliche Darstellungen sind nicht verbindlich und sind keine Richtlinie über Art oder Eigenschaft. Technische Änderungen, Weiterentwicklungen oder Normänderungen sind vorbehalten. Nachdruck von Text und Bilder, auch auszugsweise, ist ohne unsere Genehmigung nicht gestattet.