



SPEED UP
HIGH SPEED & FEED

GOLDTWIN

MODULARES BOHRERSYSTEM UND
NEUER WECHSELBOHRKOPF TPCXXXXR01-C

MODULARES WERKZEUG FÜR BOHRBEARBEITUNGEN

- Einzigartiges modulares Bohrsystem
- Durchmesserbereich: Ø26mm - Ø50mm
- Bohrerlängen 3xD und 5xD
- Selbstzentrierende VHM-Bohrkopfgeometrie



Produktübersicht

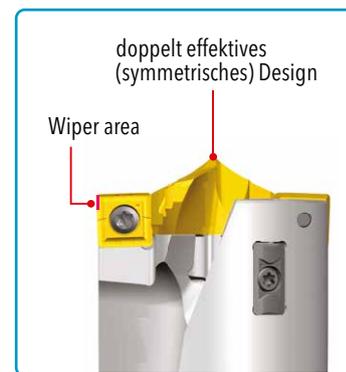
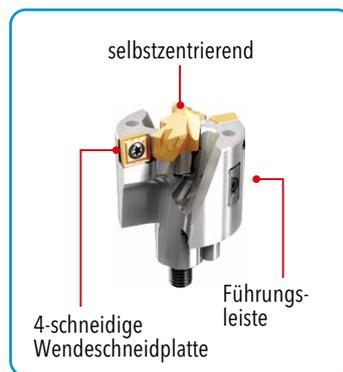
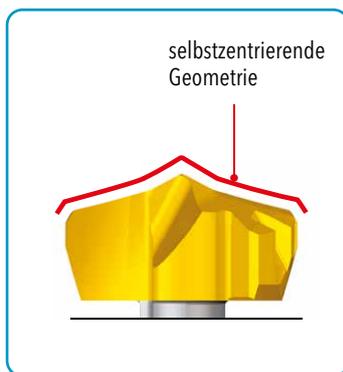
Als Teil der neuen innovativen **SFeed**-Produkte stellt Ingersoll das modulare **GoldTwin**-Werkzeug für Bohrbearbeitungen vor.

Die neue modulare **GoldTwin**-Serie bietet hervorragende Ergebnisse und ausgezeichnete Bohrungsqualität für Bearbeitungen ab 26 mm Durchmesser. Zudem wird die Produktivität gesteigert, da das symmetrische Design die Werkzeugkosten senkt und gleichzeitig wird der Anwendungsbereich der **GoldTwin** Serie erweitert.

Technische Merkmale

Durch Kombination eines der Bohrungstiefe entsprechenden modularen Halters mit einem modularen Bohrkopf wird eine Hochvorschubbearbeitung bei guter Qualität erreicht. Zudem werden die Werkzeugkosten gesenkt, da nur der modulare Kopf beim Wechseln des Werkzeugs ausgetauscht werden muss.

Im Zentrum des modularen Bohrkopfaufsatzes befindet sich ein neuer, einzigartig gestalteter Bohrkopf **TPCxxxxR01-C** mit Selbstzentrierfähigkeit, um eine höhere Geradheit der Bohrung zu erzielen. Darüber hinaus sorgen die äußeren Wendeschneidplatten mit Wipergeometrie (SPGX-WG) und die speziellen Führungsleisten für eine hervorragende Oberflächenqualität.



Vorteile

- Das einzigartige Design der Schneide verbessert die Selbstzentrierung und die Bohrungsgeradheit
- TPAxxxxR01-C läuft aus, sobald der Lagerbestand abgebaut ist.
- Hervorragende Oberflächenqualität durch Wendeschneidplatte mit Wiper-Schneide
- Verbesserte Bearbeitungsstabilität durch spezielle Führungsleisten
- Modulare Bohrkörperwechsel ermöglichen 3xD- und 5xD-Bearbeitung.



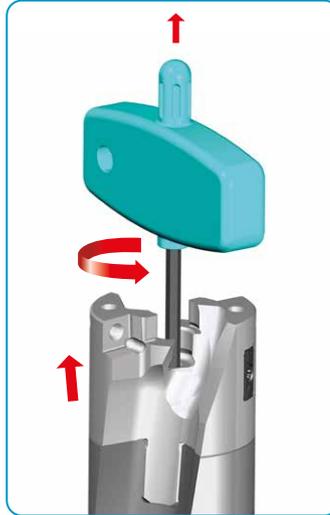
Wechsel des modularen Bohrkopfes

Wechsel des modularen Bohrkopfaufsatzes

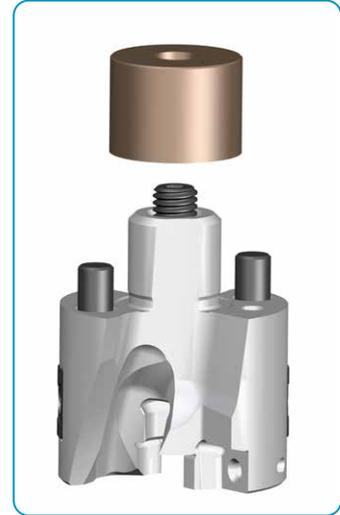
1. Entfernen Sie beide äußeren Wendeschneidplatten und dann den mittleren Bohrkopf. (Beim Spannen in umgekehrter Reihenfolge vorgehen)



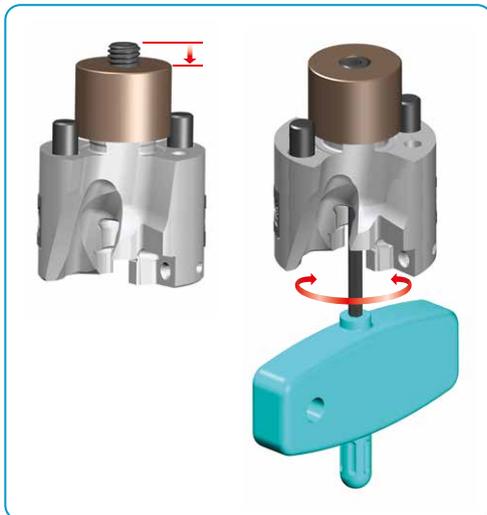
2. Drehen Sie die Schraube mit einem Schraubenschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um den modularen Kopf zu entfernen.



3. Setzen Sie die Einstelllehre auf die Unterseite des abgetrennten modularen Bohrkopfaufsatzes.



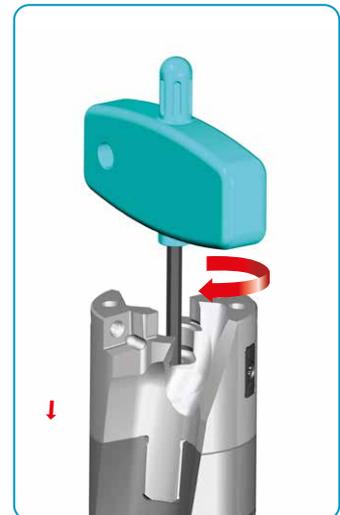
4. Drehen Sie die Schraube, bis sie bündig mit der Einstelllehre ist.



Einstelllehre

Bohr-Ø	Bezeichnung
D26-D29	SG CD26-29-TP
D30-D35	SG CD30-35-TP
D36-D39	SG CD36-39-TP
D40-D43	SG CD40-43-TP
D44-D50	SG CD44-50-TP

5. Entfernen Sie die Lehre vom eingestellten modularen Bohrkopfaufsatz und befestigen Sie ihn am Halter.

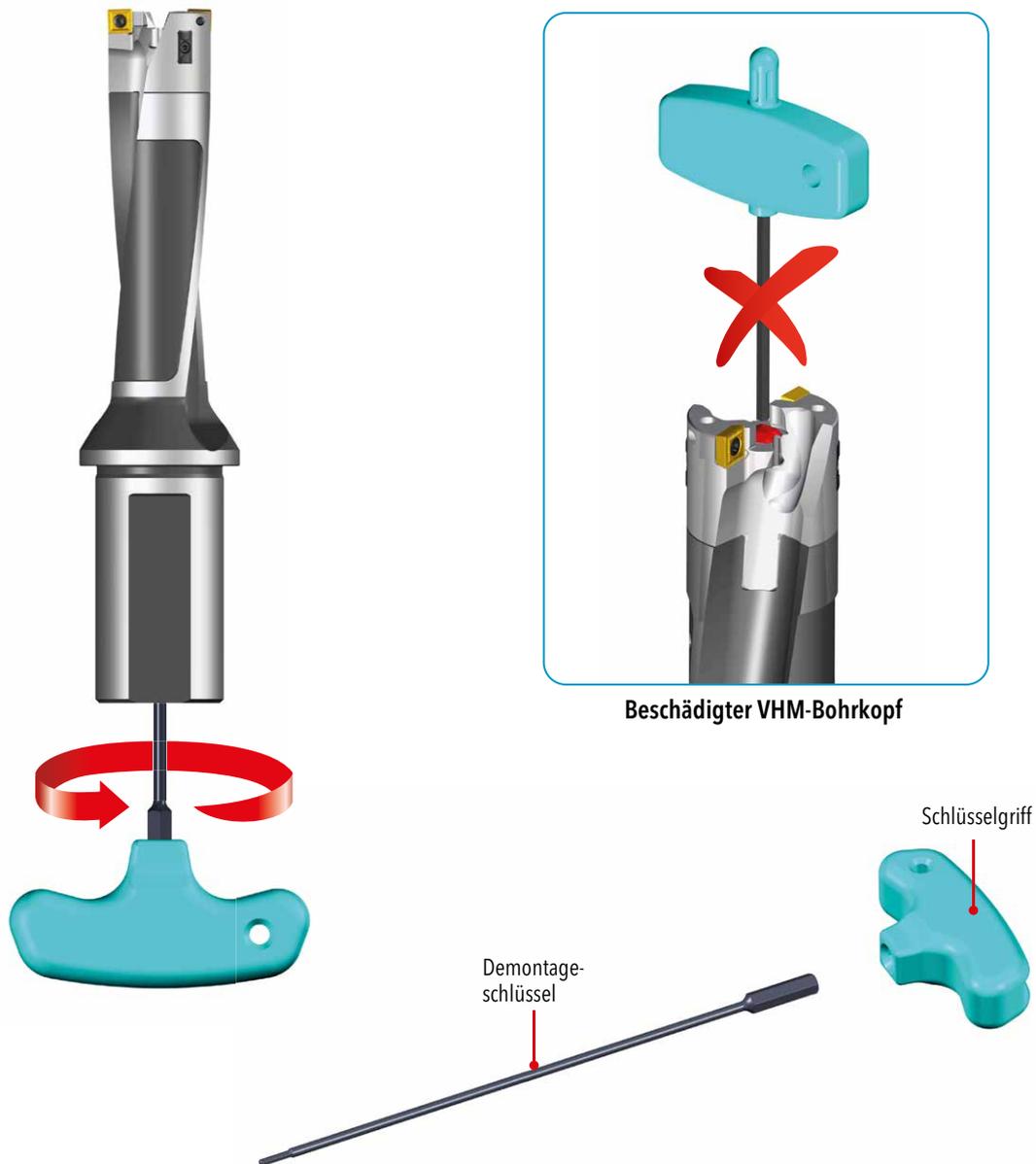


Ausbau des modularen Bohrkopfes

Ausbau des modularen Bohrkopfaufsatzes bei beschädigtem VHM-Bohrkopf

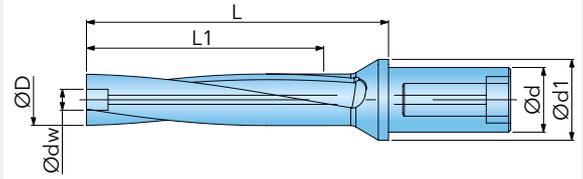
Wenn der modulare Kopf aufgrund einer Beschädigung des VHM-Bohrkopfes nicht gelöst werden kann, führen Sie den Schraubenschlüssel von unten in den Bohrhalter ein. Drehen Sie ihn dann im Uhrzeigersinn, um den modularen Bohrkopfaufsatz auszubauen.

Demontageschlüssel und Griff sind im Lieferumfang des modularen Bohrergrundhalters enthalten.



GOLDTWIN MODULARER BOHRER GRUNDHALTER 3XD

AUFNAHME KOMPATIBEL MIT DIN 1835 B



Artikel-Nr.	D min.	D max.	d	dw	d1	L	L1	Bs	IK	kg
W032YFSA060	26	27	32	10.4	40	94.3	60	CD26_/27_	✓	0,72
W032YGSA064	28	29	32	11.2	40	100.5	64	CD28_/29_	✓	0,76
W032YHSA069	30	31	32	12.0	40	105.5	69	CD30_/31_	✓	0,80
W032YJSA073	32	33	32	12.8	40	111.7	73	CD32_/33_	✓	0,86
W040YKSA078	34	35	40	13.6	50	120.2	78	CD34_/35_	✓	1,26
W040YLSA082	36	37	40	14.4	50	126.5	82	CD36_/37_	✓	1,35
W040YMSA086	38	39	40	15.2	50	131.4	86	CD38_/39_	✓	1,36
W040YNSA091	40	41	40	16.0	50	137.6	91	CD40_/41_	✓	1,53
W040YPSA095	42	43	40	16.8	50	143.8	95	CD42_/43_	✓	1,63
W040YQSA099	44	45	40	17.6	50	150.0	99	CD44_/45_	✓	1,74
W050YRSA104	46	47	50	18.4	60	154.5	104	CD46_/47_	✓	2,49
W050YSSA111	48	50	50	19.2	60	160.9	111	CD48_/49_/50_	✓	2,64

ZUBEHÖR

①



②



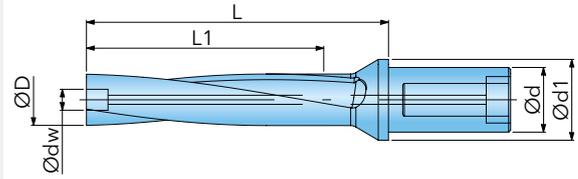
Durchmesserbereich

26 - 35	BLD H-W2.5X210	SW6-T-SH
36 - 43	BLD H-W3.0X225	SW6-T-SH
44 - 50	BLD H-W4.0X255	SW6-T-SH

① = Torx-Bit BLD ② = Griff

GOLDTWIN MODULARER BOHRER GRUNDHALTER 5XD

AUFNAHME KOMPATIBEL MIT DIN 1835 B



Artikel-Nr.	D min.	D max.	d	dw	d1	L	L1	Bs	IK	kg
W032YFSA114	26	27	32	10.4	40	148,3	114	CD26_/27_	✓	0,83
W032YGSA122	28	29	32	11.2	40	158,5	122	CD28_/29_	✓	0,86
W032YHSA131	30	31	32	12.0	40	167,5	131	CD30_/31_	✓	0,91
W032YJSA139	32	33	32	12.8	40	177,7	139	CD32_/33_	✓	1,02
W040YKSA148	34	35	40	13.6	50	190,2	148	CD34_/35_	✓	1,31
W040YLSA156	36	37	40	14.4	50	200,5	156	CD36_/37_	✓	1,43
W040YMSA164	38	39	40	15.2	50	209,4	164	CD38_/39_	✓	1,58
W040YNSA173	40	41	40	16.0	50	219,6	173	CD40_/41_	✓	1,66
W040YPSA181	42	43	40	16.8	50	229,8	181	CD42_/43_	✓	2,15
W040YQSA189	44	45	40	17.6	50	240	189	CD44_/45_	✓	2,25
W050YRSA198	46	47	50	18.4	60	248,5	198	CD46_/47_	✓	2,85
W050YSSA211	48	50	50	19.2	60	258,9	211	CD48_/49_/50_	✓	3,17

ZUBEHÖR

①



②



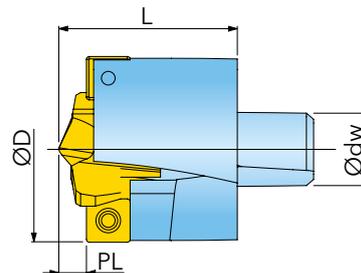
Durchmesserbereich

26 - 35	BLD H-W2.5X280	SW6-T-SH
36 - 43	BLD H-W3.0X310	SW6-T-SH
44 - 50	BLD H-W4.0X350	SW6-T-SH

① = Torx-Bit BLD ② = Griff

GOLDTWIN MODULARE BOHRKRONE Ø26-50

MODULARE GOLDTWIN AUFNAHME



Artikel-Nr.	D	dw	L	PL	Z	Zeff	Bs	Schlüssel			Passende WSP
CD2600025YFR00	26	10,4	24,9	3,98	2	2	TPC1590R01-C	KTD15.0-15.9-C	✓	0,14	A
CD2700025YFR00	27	10,4	25,4	4,14	2	2	TPC1690R01-C	KTD16.0-16.9-C	✓	0,15	A
CD2800027YGR00	28	11,2	26,9	4,29	2	2	TPC1790R01-C	KTD17.0-17.9-C	✓	0,17	A
CD2900027YGR00	29	11,2	26,6	3,97	2	2	TPC1590R01-C	KTD15.0-15.9-C	✓	0,18	B
CD3000028YHR00	30	12,0	28,3	4,14	2	2	TPC1690R01-C	KTD16.0-16.9-C	✓	0,19	B
CD3100029YHR00	31	12,0	28,5	4,30	2	2	TPC1790R01-C	KTD17.0-17.9-C	✓	0,20	B
CD3200030YJR00	32	12,8	30,3	4,46	2	2	TPC1890R01-C	KTD18.0-18.9-C	✓	0,21	B
CD3300030YJR00	33	12,8	29,8	3,97	2	2	TPC1590R01-C	KTD15.0-15.9-C	✓	0,23	C
CD3400032YKR00	34	13,6	31,6	4,14	2	2	TPC1690R01-C	KTD16.0-16.9-C	✓	0,24	C
CD3500032YKR00	35	13,6	31,8	4,30	2	2	TPC1790R01-C	KTD17.0-17.9-C	✓	0,25	C
CD3600034YLR00	36	14,4	33,5	4,46	2	2	TPC1890R01-C	KTD18.0-18.9-C	✓	0,27	C
CD3700033YLR00	37	14,4	33,3	4,14	2	2	TPC1690R01-C	KTD16.0-16.9-C	✓	0,29	D
CD3800035YMR00	38	15,2	35,0	4,30	2	2	TPC1790R01-C	KTD17.0-17.9-C	✓	0,31	D
CD3900035YMR00	39	15,2	35,2	4,46	2	2	TPC1890R01-C	KTD18.0-18.9-C	✓	0,33	D
CD4000037YNR00	40	16,0	36,9	4,62	2	2	TPC1990R01-C	KTD19.0-19.9-C	✓	0,35	D
CD4100037YNR00	41	16,0	37,1	4,78	2	2	TPC2090R01-C	KTD20.0-20.9-C	✓	0,38	D
CD4200039YPRO0	42	16,8	38,9	4,95	2	2	TPC2190R01-C	KTD21.0-21.9-C	✓	0,41	D
CD4300039YPRO0	43	16,8	38,9	5,11	2	2	TPC2290R01-C	KTD22.0-22.9-C	✓	0,42	D
CD4400041YQR00	44	17,6	40,8	5,28	2	2	TPC2390R01-C	KTD23.0-23.9-C	✓	0,44	D
CD4500041YQR00	45	17,6	41,0	5,44	2	2	TPC2490R01-C	KTD24.0-24.9-C	✓	0,45	D
CD4600042YRR00	46	18,4	42,2	4,95	2	2	TPC2190R01-C	KTD21.0-21.9-C	✓	0,47	E
CD4700042YRR00	47	18,4	42,3	5,11	2	2	TPC2290R01-C	KTD22.0-22.9-C	✓	0,49	E
CD4800044YSR00	48	19,2	44,0	5,28	2	2	TPC2390R01-C	KTD23.0-23.9-C	✓	0,51	E
CD4900044YSR00	49	19,2	44,3	5,44	2	2	TPC2490R01-C	KTD24.0-24.9-C	✓	0,54	E
CD5000046YSR00	50	19,2	46,0	5,61	2	2	TPC2590R01-C	KTD24.9-25.9-C	✓	0,56	E

ZUBEHÖR

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧

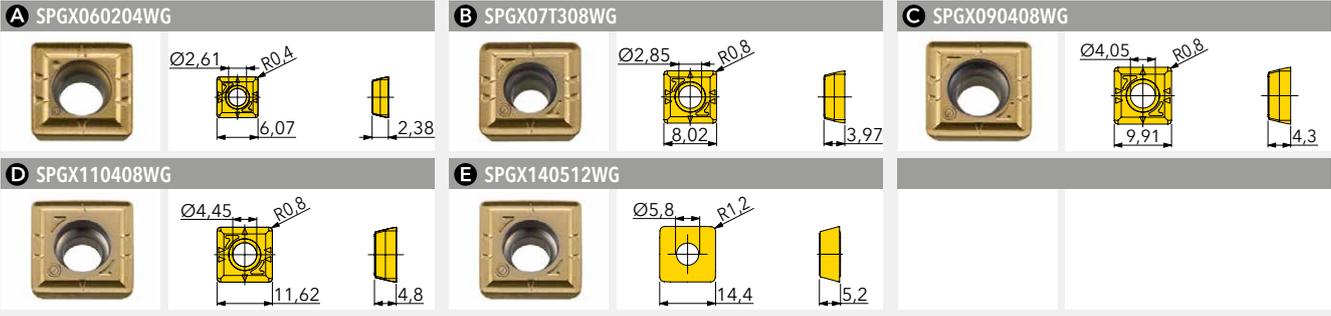


Durchmesserbereich

26 - 28	SM22-052-00 (0,8Nm)	DS-T07S	TDPS 0512-W2.0	F-W2.0X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD26-29-TP
29	SM25-064-00 (1,1Nm)	DS-T08S	TDPS 0512-W2.0	F-W2.0X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD26-29-TP
30 - 32	SM25-064-00 (1,1Nm)	DS-T08S	TDPS 0512-W2.0	F-W2.0X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD30-35-TP
33 - 35	SM35-088-60 (3,0Nm)	DS-T10S	TDPS 0512-W2.0	F-W2.0X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD30-35-TP
36	SM35-088-60 (3,0Nm)	DS-T10S	TDPS 0618-W2.5	F-W2.5X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD36-39-TP
37 - 39	SM40-093-20 (4,5Nm)	DS-T15S	TDPS 0618-W2.5	F-W2.5X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD36-39-TP
40 - 43	SM40-093-20 (4,5Nm)	DS-T15S	TDPS 0618-W2.5	F-W2.5X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD40-43-TP
44 - 45	SM40-093-20 (4,5Nm)	DS-T15S	TDPS 0722-W3.0	F-W3.0X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD44-50-TP
46 - 50	SM50-122-50 (7,5Nm)	DS-T20S	TDPS 0722-W3.0	F-W3.0X60	PAD-G04-08	SM20-043-00 (0,7Nm)	DS-TP06S (TX-Plus)	SG CD44-50-TP

① = Spannschraube ② = Schraubendreher ③ = Differentialschraube ④ = Schraubendreher ⑤ = Führungsleiste hochverschleißfest ⑥ = Spannschraube ⑦ = Schraubendreher ⑧ = Einstelllehre

GOLDTWIN MODULARE BOHRKRONE Ø26-50



Artikel-Nr.	fz(min/max)	Ausführung	Qualität	IN2505						
SPGX060204WG	0,05/0,20	positive Geometrie R0,4								
SPGX07T308WG	0,05/0,22	positive Geometrie R0,8								
SPGX090408WG	0,07/0,24	positive Geometrie R0,8								
SPGX110408WG	0,07/0,25	positive Geometrie R0,8								
SPGX140512WG	0,07/0,25	positive Geometrie R1,2								

● = P ● = M ● = K ● = N ● = S ○ = H

GOLDTWIN BOHRKÖPFE FÜR GOLDTWIN BOHRER



Stahl-Bearbeitung							
D	Stahl	Artikel-Nr.	Qualität	D	Stahl	Artikel-Nr.	Qualität
15,9		TPC1590R01-C	IN 2505				
16,9		TPC1690R01-C	IN 2505				
17,9		TPC1790R01-C	IN 2505				
18,9		TPC1890R01-C	IN 2505				
19,9		TPC1990R01-C	IN 2505				
20,9		TPC2090R01-C	IN 2505				
21,9		TPC2190R01-C	IN 2505				
22,9		TPC2290R01-C	IN 2505				
23,9		TPC2390R01-C	IN 2505				
24,9		TPC2490R01-C	IN 2505				
25,9		TPC2590R01-C	IN 2505				

Order-Nr.: keine • Stand 9-2020 Druckfehler und Irrtümer vorbehalten [T2019-48]