Productcompetentie

Boren, draadsnijden, frezen

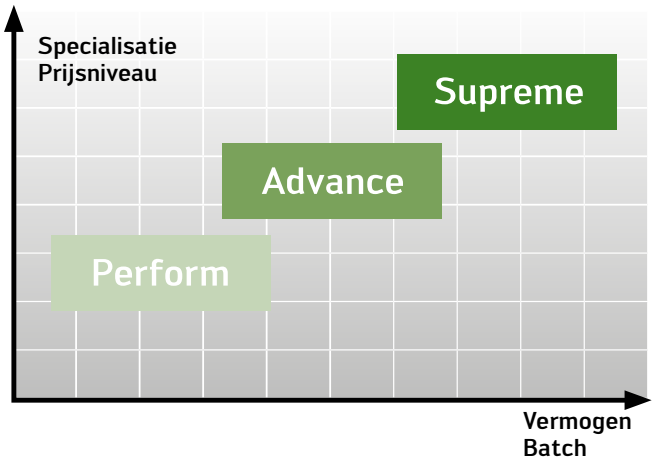
_COMPETENTIE IN DE VERSPANING

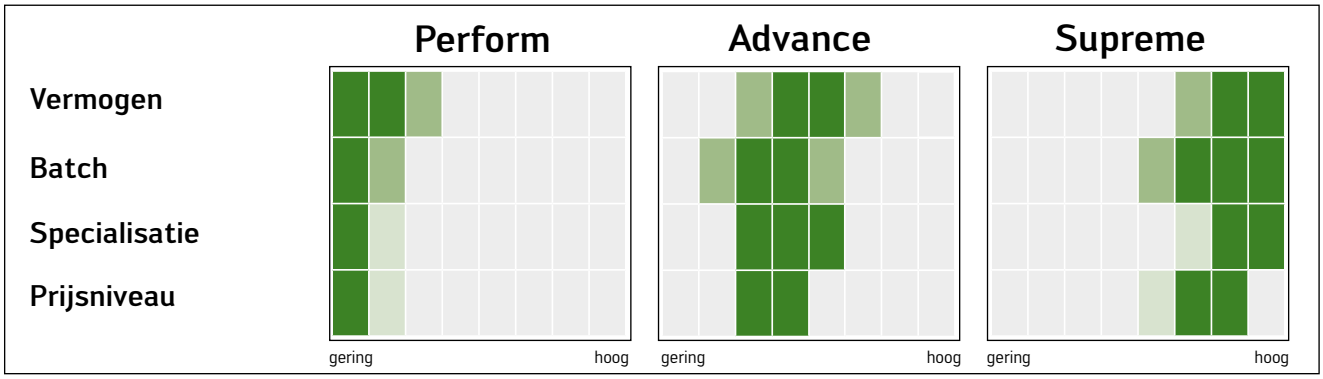
Walter Perform-lijn – de nieuwe standaard voor kleine en middelgrote batches.

_ PERFORM, ADVANCE, SUPREME

De Walter-productlijnen – competentie in drievoud.

Alle gereedschappen van Walter kenmerken zich door een zeer hoge precisie en proceszekerheid. Er is sprake van een echte toegevoegde waarde als u voor elke veeleisende toepassing een precies afgestemd programma vindt. Walter heeft het passende antwoord op uw vereiste, en wel met drie productlijnen in de markt van topgereedschap.





SUPREME
In de Supreme-lijn vindt u gereedschappen met bijzondere kwalificaties in het high-end-gebied. Deze gereedschappen zijn steeds de eerste keuze als het om hoge snijsnelheden en lange standtijden bij grote batches gaat. De Supreme-gereedschappen zijn voor de verspaning van zeer specifieke materiaalgroepen ontworpen en overtreffen vergelijkbare gereedschappen vaak in hoge mate.

ADVANCE
U zoekt de gouden middenweg tussen een zo kostenefficiënt mogelijk productie en een zo lang mogelijke standtijd? De gereedschappen uit de Advance-lijn komen uitstekend tot hun recht bij de productie van middelgrote series. Doorslaggevende aspecten zijn naast de voordelige aanschaf de uitstekende prestaties en het uitgebreide assortiment.

PERFORM
De gereedschappen van de Perform-lijn garanderen u een hoog rendement en overtuigen door hun grote toepassingsmogelijkheden. Ze zijn uitstekend geschikt voor de meest uiteenlopende materialen als het om kleinere en middelgrote batches gaat.

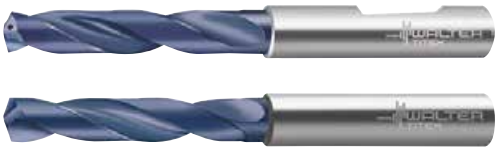
_ PERFORM-LIJN

Walter topkwaliteit plus rendement.

Voor gebruikers met kleine en middelgrote batches staan vaak niet grote aantallen, maar veeleer de flexibele toepassingsmogelijkheden en het rendement van gereedschap centraal. De Walter Perform-lijn biedt u maatoplossingen: toe te passen in de meest uiteenlopende materialen en precies ontworpen om efficiënt hoogwaardige resultaten te behalen.

BOREN DC150 PERFORM –
ALLES ONDER CONTROLE 100% PROCESZEKERHEID

Gebruikers met snel wisselende materialen en bewerkingsvoorwaarden moeten zeer specifieke uitdagingen het hoofd bieden en hebben daarom gereedschappen nodig die flexibel gebruikt kunnen worden. De nieuwe volhardmetalen boren uit de productserie DC150 van de Perform-lijn zijn hiervoor op maat gemaakt: universeel toepasbaar, in beproefde Walter-kwaliteit en tegen een voordelige prijs.

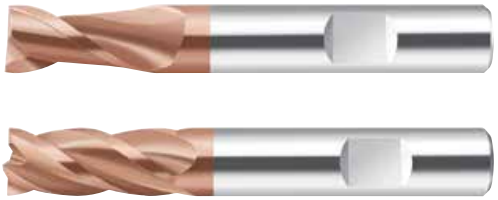


DRAADSNIJDEN MET TC115/TC216 PERFORM –
OP MAAT GEMAAKTE EFFICIËNTIE

Veilige processen en universeel toepasbare gereedschappen zijn een absolute voorwaarde voor efficiënt schroefdraad tappen. Bewerkingsvoorwaarden kunnen immers per materiaal en werkstuk zeer sterk variëren. Dankzij op maat gemaakte geometrieën en coatings zijn de TC115 en TC216 deze uitdaging de baas.

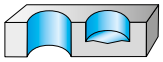
FREZEN MET MC232 PERFORM –
UNIVERSEEL TOEPASBAAR IN ISO P, M EN K

Uitermate geschikt voor zo veel mogelijk verschillende freesbewerkingen, bezit lange standtijden en een hoge slijtvastheid. Toepasbaar in een breed toepassingsgebied en in een groot diameterbereik: Met de MC232 Perform kunt u kleine en middelgrote batches efficiënt en tot in de puntjes frezen.

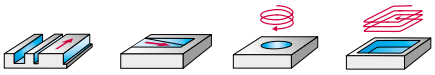


De producten van de Walter Perform-lijn.

DC150 Perform

Bewerking								
Boordiepte	**3 x D_c**				**5 x D_c**		**8 x D_c**	**12 x D_c**
Benaming	**DC150 Perform**							
Afmeting	DIN 6537 kort				DIN 6537 lang		Walter-norm	
Soort	WJ30RE						WJ30TA	
Schacht	HA	HE	HA	HE	HA	HE	HA	HA
Koeling	Uitwendige koeling		Inwendige koeling					
Ø-bereik (mm)	3,00–20,00							
Technische informatie	Pagina 6							
Snijgegevens	Pagina 38–40							
Reconditioning	Pagina 9							
Bestelpagina's	10	12	14	16	18	21	24	27
								

MC232 Perform

Bewerking			
Spiraalhoek	**35°**		
Benaming	**MC232 Perform**		
Ø-bereik (mm)	2–20		
Z	2	3	4
Hoekradius	0		
Norm	DIN 6527 L		
Schacht	DIN 6535 HA/DIN 6535 HB		
Technische informatie	Pagina 8		
Snijgegevens	Pagina 42–43		
Reconditioning	Pagina 9		
Bestelpagina's	36	36	37
			

TC115 / TC216 Perform

Bewerking												
Schroefdraadsoort	M		MF		UNC		M		MF		UNC	
Benaming	**TC115 Perform**						**TC216 Perform**					
Draaddiepte	3 x D_N						3,5 x D_N					
Koeling	Uitwendige koeling						Uitwendige koeling					
Aansnijdvorm	C						B					
Spiraalhoek	45°						0°					
Tolerantie	6H				2B		6H				2B	
Norm	DIN371/DIN376				DIN/ANSI		DIN371/DIN376				DIN/ANSI	
Afmeting	M3–M20		M8 x 1–M18 x 1		UNC6–UNC3/4		M3–M20		M8 x 1–M18 x 1		UNC6–UNC3/4	
Soort	WY80AA	WY80FC	WY80AA	WY80FC	WY80AA	WY80FC	WY80AA	WY80FC	WY80AA	WY80FC	WY80AA	WY80FC
Technische informatie	Pagina 7						Pagina 7					
Snijgegevens	Pagina 41						Pagina 41					
Bestelpagina's	31	31	33	33	35	35	30	30	32	32	34	34
												

Walter Titex DC150 Perform – flexibel inzetbaar, uiterst slijtvast.

DE TOEPASSING

- ISO-materiaalgroepen P, M, K, N, S, H, O
- Toepasbaar met olie en emulsie
- Toepassingsgebieden: algemene machinebouw, gereedschaps- en matrijsvervaardiging, energie- en automobielindustrie

HET GEREEDSCHAP

- VHM-spiraalboor
- Soorten: WJ30RE en WJ30TA; K30F-TiAlN
- 140°-punthoek
- Diameterbereik 3-20 mm

AFMETINGEN

- Soort WJ30RE, K30F, TiAlN:
  - DIN 6537 kort 3 × D_C met en zonder inwendige koeling
  - DIN 6537 lang 5 × D_C met inwendige koeling
  - Schacht volgens DIN 6535 HA en HE

- Soort: WJ30TA, K30F, TiAlN:
  - Walter-norm 8 × D_C met inwendige koeling
  - Walter-norm 12 × D_C met inwendige koeling
  - Schacht volgens DIN 6535 HA

Walter Titex DC150 Perform

UW VOORDELEN

- Efficiënte bewerking van kleine en middelgrote batches
- Universeel toepasbaar in alle materialen
- Schachtvarianten voor alle bij het boren gebruikelijke opnames zoals: Whistle Notch, hydraulische spankop, spantanghouder, krimphouder, spanklauwplaat

_ HSS-E SCHROEFDRAADTAP

Walter Prototyp TC115 / TC216 Perform – ideaal voor uiteenlopende materialen.

DE TOEPASSING

- Voor blinde gaten en doorlopende gaten
- Afmetingen:
  - M3–M20
  - MF: M8 x 1–M18 x 1,5
  - UNC: UNC6–UNC¾ (DIN/ANSI)*
- Hoofdtoepassing:
  - ISO P: 300-1000 N/mm^2
  - ISO M: < 800 N/mm^2
  - ISO K: GJS (GGG)
  - ISO N: Al-kneedlegering, AlSi < 4% silicium**

* Totale lengte ≙ DIN
Schachtdiameter ≙ ANSI

** Bij TC115-neventoepassing

HET GEREEDSCHAP

- HSS-E machine-schroefdraadtap
- TC115: voor blinde gaten tot 3 x D_N
- TC216: voor doorlopende gaten tot 3,5 x D_N
- Toleranties ISO 2/6H
- 2 varianten: TIN-gecoat of gevaporiseerd

TC115-schroefdraadtap voor blind gaten

TC216 schroefdraadtap voor doorlopende gaten

UW VOORDELEN

- TiN-coating: lange standtijd
- Gevaporiseerd: zeer goede spaanbeheersing, minimale materiaalopbouw
- Flexibiliteit door breed toepassingsgebied bij diverse materialen
- Hoge proceszekerheid

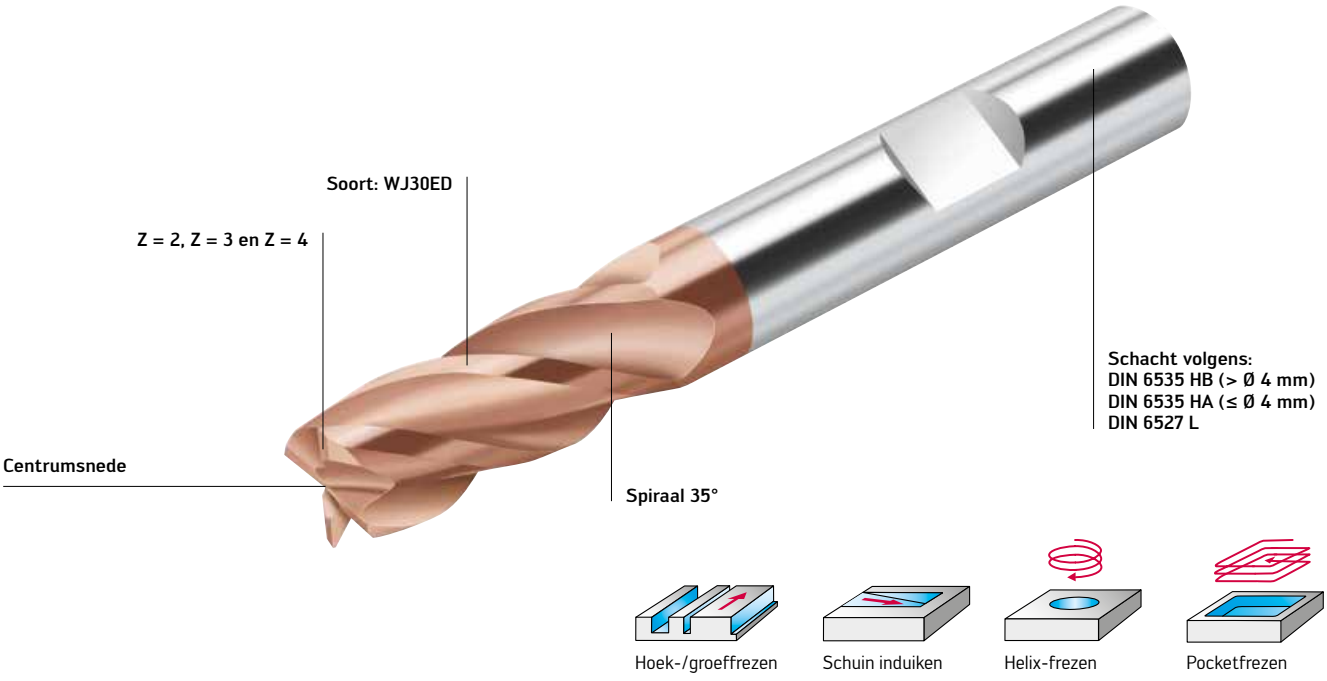
Walter Prototyp MC232 Perform – universeel toepasbaar in ISO P, M en K.

DE TOEPASSING

- ISO-materiaalgroepen P, M en K
- Zijdelings frezen, volgroeven, pocketfrezen, helix induiken, schuin induiken
- Toepassingsgebieden: algemene machinebouw, gereedschaps- en matrijsvervaardiging, automobiel- en energie-industrie

DE GEREEDSCHAPPEN

- VHM-frezen van de Perform-lijn
- 3 freestypen; 36 afmetingen
- Met 2, 3 of 4 snijkanten
- Diameterbereik 2-20 mm



Walter Prototyp MC232 Perform

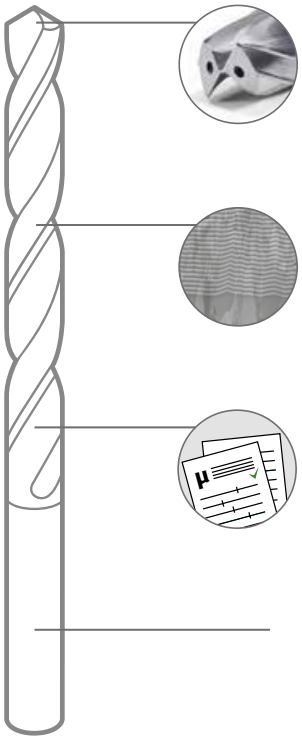
UW VOORDELEN

- Universeel toepasbaar
- Grote toepassingsmogelijkheden
- Hoge efficiëntie bij kleine en middelgrote batches

_ WALTER RECONDITIONINGSERVICE

Herstelbehandeling in fabriekskwaliteit loont de moeite.

De reconditioningservice van Walter Multiply levert een aanzienlijke bijdrage aan de verlaging van uw productiekosten. U krijgt namelijk gereedschappen van Walter Titex en Walter Prototyp tegen een aantrekkelijke prijs-kwaliteitsverhouding „zo goed als nieuw“ terug.



ORIGINELE GEOMETRIEËN
Snijgeometrieën zijn complex. Om deze weer in de originele staat te brengen, zet Walter al zijn engineering-knowhow ook bij de herstelbehandeling in.

ORIGINELE COATING
De coating is bepalend voor de prestaties van gereedschap. Alleen Walter brengt volgens het originele procedé coating aan op uw gereedschap.

ORIGINELE TOLERANTIES
Bij de herstelbehandeling van gereedschap gelden dezelfde toleranties en kwaliteitskenmerken als bij de productie van nieuw gereedschap. Wij gebruiken de modernste meetmachines om deze te handhaven.

RECONDITIONINGAANBOD
- Volhardmetalen boren en frezen
- Volhardmetalen speciale boren en speciale frezen
- High-performance volhardmetalen ruimers
- Volhardmetalen schroefdraadfrezen

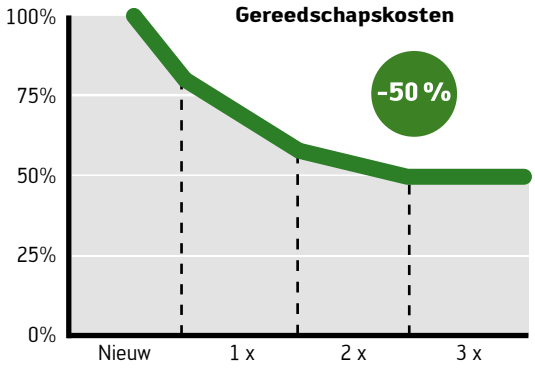
ONS KENMERK VOOR 100% KWALITEIT

Let op het label „Original Walter Quality“. Het staat garant voor herstelbehandeling van gereedschap in fabriekskwaliteit en laat in de bestelformulieren al zien welke gereedschappen voor de reconditioning worden aanbevolen.

50% MINDER KOSTEN

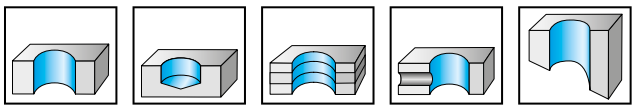
Gereedschappen worden vaak veel te vroeg afgedankt terwijl Walter ze meerdere keren een herstelbehandeling kan geven waarna het gereedschap weer fabriekskwaliteit bezit. Profiteer van verminderde kosten, stabiele productieprocessen en constante standtijden: door de herstelbehandeling van uw gereedschappen in ons wereldwijd beschikbare reconditioning-center. Hiermee kunt u tot wel 50% van uw gereedschapskosten besparen!

Meer informatie onder: walter-tools.com



Aantal herstelbehandelingen

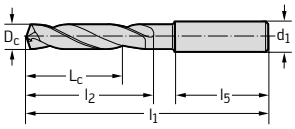
VHM-spiraalboor
DC150 Perform



3×D_c | DIN 6537 K | 140°

	P	M	K	N	S	H	O
WJ30RE	●●	●	●●	●	●	●	●

Schacht DIN 6535 HA



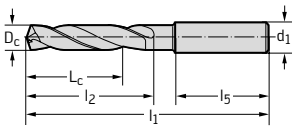
Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-03-03.000A0-	3		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.100A0-	3,1		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.175A0-	3,175	1/8"	14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.200A0-	3,2		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.250A0-	3,25		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.300A0-	3,3		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.400A0-	3,4		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.500A0-	3,5		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.572A0-	3,572	9/64"	14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.600A0-	3,6		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.700A0-	3,7		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.800A0-	3,8		17	66	24	36	6	●
DC150-03-03.900A0-	3,9		17	66	24	36	6	●
DC150-03-03.969A0-	3,969	5/32"	17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.000A0-	4		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.100A0-	4,1		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.200A0-	4,2		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.300A0-	4,3		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.366A0-	4,366	11/64"	17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.400A0-	4,4		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.500A0-	4,5		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.600A0-	4,6		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.650A0-	4,65		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.700A0-	4,7		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.763A0-	4,763	3/16"	20	66	28	36	6	●
DC150-03-04.800A0-	4,8		20	66	28	36	6	●
DC150-03-04.900A0-	4,9		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.000A0-	5		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.100A0-	5,1		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.159A0-	5,159	13/64"	20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.200A0-	5,2		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.300A0-	5,3		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.400A0-	5,4		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.500A0-	5,5		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.550A0-	5,55		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.556A0-	5,556	7/32"	20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.600A0-	5,6		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.700A0-	5,7		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.800A0-	5,8		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.900A0-	5,9		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.953A0-	5,953	15/64"	20	66	28	36	6	●
DC150-03-06.000A0-	6		20	66	28	36	6	●
DC150-03-06.100A0-	6,1		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.200A0-	6,2		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.300A0-	6,3		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.350A0-	6,35	1/4"	24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.400A0-	6,4		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.500A0-	6,5		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.600A0-	6,6		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.700A0-	6,7		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.747A0-	6,747	17/64"	24	79	34	36	8	●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-03-03.000A0-WJ30RE

Vervolg

Vervolg

Schacht DIN 6535 HA



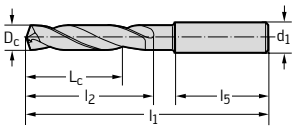
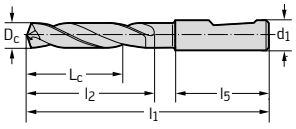
Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-03-06.800A0-	6,8		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.900A0-	6,9		24	79	34	36	8	●
DC150-03-07.000A0-	7		24	79	34	36	8	●
DC150-03-07.100A0-	7,1		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.144A0-	7,144	9/32"	29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.200A0-	7,2		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.300A0-	7,3		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.400A0-	7,4		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.500A0-	7,5		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.541A0-	7,541	19/64"	29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.600A0-	7,6		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.700A0-	7,7		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.800A0-	7,8		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.900A0-	7,9		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.938A0-	7,938	5/16"	29	79	41	36	8	●
DC150-03-08.000A0-	8		29	79	41	36	8	●
DC150-03-08.100A0-	8,1		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.200A0-	8,2		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.300A0-	8,3		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.334A0-	8,334	21/64"	35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.400A0-	8,4		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.500A0-	8,5		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.600A0-	8,6		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.700A0-	8,7		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.731A0-	8,731	11/32"	35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.800A0-	8,8		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.900A0-	8,9		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.000A0-	9		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.100A0-	9,1		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.200A0-	9,2		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.300A0-	9,3		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.400A0-	9,4		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.500A0-	9,5		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.525A0-	9,525	3/8"	35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.600A0-	9,6		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.700A0-	9,7		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.800A0-	9,8		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.900A0-	9,9		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.922A0-	9,922	25/64"	35	89	47	40	10	●
DC150-03-10.000A0-	10		35	89	47	40	10	●
DC150-03-10.100A0-	10,1		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.200A0-	10,2		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.300A0-	10,3		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.319A0-	10,319	13/32"	40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.400A0-	10,4		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.500A0-	10,5		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.600A0-	10,6		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.716A0-	10,716	27/64"	40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.800A0-	10,8		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.000A0-	11		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.100A0-	11,1		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.113A0-	11,113	7/16"	40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.200A0-	11,2		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.300A0-	11,3		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.400A0-	11,4		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.500A0-	11,5		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.509A0-	11,509	29/64"	40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.700A0-	11,7		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.800A0-	11,8		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.900A0-	11,9		40	102	55	45	12	●
DC150-03-12.000A0-	12		40	102	55	45	12	●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-03-03.000A0-WJ30RE

Vervolg

38-40 9

Vervolg

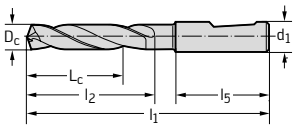
	Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
Schacht DIN 6535 HA 	DC150-03-12.100A0-	12,1		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.200A0-	12,2		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.250A0-	12,25		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.300A0-	12,3		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.303A0-	12,303	31/64"	43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.500A0-	12,5		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.700A0-	12,7	1/2"	43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.800A0-	12,8		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.000A0-	13		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.100A0-	13,1		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.300A0-	13,3		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.494A0-	13,494	17/32"	43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.500A0-	13,5		43	107	60	45	14	
	DC150-03-14.000A0-	14		43	107	60	45	14	
	DC150-03-14.200A0-	14,2		45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.288A0-	14,288	9/16"	45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.500A0-	14,5		45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.700A0-	14,7		45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.800A0-	14,8		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.000A0-	15		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.100A0-	15,1		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.500A0-	15,5		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.800A0-	15,8		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.875A0-	15,875	5/8"	45	115	65	48	16	
	DC150-03-16.000A0-	16		45	115	65	48	16	
	DC150-03-16.500A0-	16,5		51	123	73	48	18	
	DC150-03-16.750A0-	16,75		51	123	73	48	18	
	DC150-03-17.000A0-	17		51	123	73	48	18	
	DC150-03-17.500A0-	17,5		51	123	73	48	18	
	DC150-03-17.800A0-	17,8		51	123	73	48	18	
	DC150-03-18.000A0-	18		51	123	73	48	18	
	DC150-03-19.000A0-	19		55	131	79	50	20	
	DC150-03-20.000A0-	20		55	131	79	50	20	
Schacht DIN 6535 HE 	DC150-03-03.000F0-	3		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.100F0-	3,1		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.200F0-	3,2		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.300F0-	3,3		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.400F0-	3,4		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.500F0-	3,5		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.600F0-	3,6		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.700F0-	3,7		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.800F0-	3,8		17	66	24	36	6	
	DC150-03-03.900F0-	3,9		17	66	24	36	6	
	DC150-03-04.000F0-	4		17	66	24	36	6	
	DC150-03-04.200F0-	4,2		17	66	24	36	6	
	DC150-03-04.300F0-	4,3		17	66	24	36	6	
	DC150-03-04.500F0-	4,5		17	66	24	36	6	
	DC150-03-04.650F0-	4,65		17	66	24	36	6	
	DC150-03-04.700F0-	4,7		17	66	24	36	6	
	DC150-03-04.800F0-	4,8		20	66	28	36	6	
	DC150-03-05.000F0-	5		20	66	28	36	6	
	DC150-03-05.100F0-	5,1		20	66	28	36	6	
	DC150-03-05.300F0-	5,3		20	66	28	36	6	
	DC150-03-05.500F0-	5,5		20	66	28	36	6	
	DC150-03-05.550F0-	5,55		20	66	28	36	6	
	DC150-03-05.600F0-	5,6		20	66	28	36	6	
	DC150-03-05.800F0-	5,8		20	66	28	36	6	
	DC150-03-06.000F0-	6		20	66	28	36	6	
	DC150-03-06.100F0-	6,1		24	79	34	36	8	
	DC150-03-06.200F0-	6,2		24	79	34	36	8	
	DC150-03-06.300F0-	6,3		24	79	34	36	8	
	DC150-03-06.500F0-	6,5		24	79	34	36	8	
	DC150-03-06.600F0-	6,6		24	79	34	36	8	
	DC150-03-06.700F0-	6,7		24	79	34	36	8	
	DC150-03-06.800F0-	6,8		24	79	34	36	8	

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-03-03.000A0-WJ30RE

Vervolg

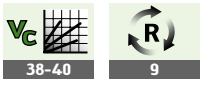
Vervolg

Schacht DIN 6535 HE

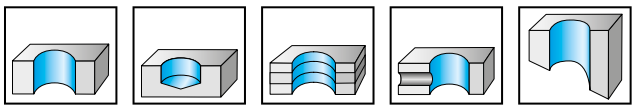


Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-03-07.000F0-	7		24	79	34	36	8	●
DC150-03-07.100F0-	7,1		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.400F0-	7,4		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.500F0-	7,5		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.600F0-	7,6		29	79	41	36	8	●
DC150-03-07.800F0-	7,8		29	79	41	36	8	●
DC150-03-08.000F0-	8		29	79	41	36	8	●
DC150-03-08.100F0-	8,1		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.200F0-	8,2		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.300F0-	8,3		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.400F0-	8,4		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.500F0-	8,5		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.600F0-	8,6		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.700F0-	8,7		35	89	47	40	10	●
DC150-03-08.800F0-	8,8		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.000F0-	9		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.100F0-	9,1		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.500F0-	9,5		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.700F0-	9,5		35	89	47	40	10	●
DC150-03-09.800F0-	9,8		35	89	47	40	10	●
DC150-03-10.000F0-	10		35	89	47	40	10	●
DC150-03-10.100F0-	10,1		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.200F0-	10,2		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.300F0-	10,3		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.400F0-	10,4		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.500F0-	10,5		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.600F0-	10,6		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.800F0-	10,8		40	102	55	45	12	●
DC150-03-10.900F0-	10,9		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.000F0-	11		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.100F0-	11,1		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.200F0-	11,2		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.300F0-	11,3		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.500F0-	11,5		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.600F0-	11,6		40	102	55	45	12	●
DC150-03-11.800F0-	11,8		40	102	55	45	12	●
DC150-03-12.000F0-	12		40	102	55	45	12	●
DC150-03-12.200F0-	12,2		43	107	60	45	14	●
DC150-03-12.300F0-	12,3		43	107	60	45	14	●
DC150-03-12.500F0-	12,5		43	107	60	45	14	●
DC150-03-13.000F0-	13		43	107	60	45	14	●
DC150-03-13.200F0-	13,2		43	107	60	45	14	●
DC150-03-13.300F0-	13,3		43	107	60	45	14	●
DC150-03-13.400F0-	13,4		43	107	60	45	14	●
DC150-03-13.500F0-	13,5		43	107	60	45	14	●
DC150-03-13.600F0-	13,6		43	107	60	45	14	●
DC150-03-13.800F0-	13,8		43	107	60	45	14	●
DC150-03-14.000F0-	14		43	107	60	45	14	●
DC150-03-14.500F0-	14,5		45	115	65	48	16	●
DC150-03-15.000F0-	15		45	115	65	48	16	●
DC150-03-15.100F0-	15,1		45	115	65	48	16	●
DC150-03-16.000F0-	16		45	115	65	48	16	●
DC150-03-16.500F0-	16,5		51	123	73	48	18	●
DC150-03-17.000F0-	17		51	123	73	48	18	●
DC150-03-17.500F0-	17,5		51	123	73	48	18	●
DC150-03-18.000F0-	18		51	123	73	48	18	●
DC150-03-18.500F0-	18,5		55	131	79	50	20	●
DC150-03-19.000F0-	19		55	131	79	50	20	●
DC150-03-20.000F0-	20		55	131	79	50	20	●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-03-03.000A0-WJ30RE



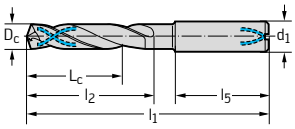
VHM-spiraalboor
DC150 Perform



3×D_c | DIN 6537 K | 140°

	P	M	K	N	S	H	O
WJ30RE	●●	●	●●	●●	●●	●●	●

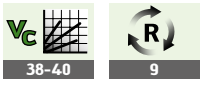
Schacht DIN 6535 HA



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-03-03.000A1-	3		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.100A1-	3,1		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.175A1-	3,175	1/8"	14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.200A1-	3,2		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.250A1-	3,25		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.300A1-	3,3		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.400A1-	3,4		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.500A1-	3,5		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.572A1-	3,572	9/64"	14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.600A1-	3,6		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.650A1-	3,65		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.700A1-	3,7		14	62	20	36	6	●
DC150-03-03.800A1-	3,8		17	66	24	36	6	●
DC150-03-03.900A1-	3,9		17	66	24	36	6	●
DC150-03-03.969A1-	3,969	5/32"	17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.000A1-	4		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.100A1-	4,1		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.200A1-	4,2		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.300A1-	4,3		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.366A1-	4,366	11/64"	17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.400A1-	4,4		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.500A1-	4,5		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.600A1-	4,6		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.650A1-	4,65		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.700A1-	4,7		17	66	24	36	6	●
DC150-03-04.763A1-	4,763	3/16"	20	66	28	36	6	●
DC150-03-04.800A1-	4,8		20	66	28	36	6	●
DC150-03-04.900A1-	4,9		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.000A1-	5		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.100A1-	5,1		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.159A1-	5,159	13/64"	20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.200A1-	5,2		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.300A1-	5,3		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.400A1-	5,4		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.500A1-	5,5		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.550A1-	5,55		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.556A1-	5,556	7/32"	20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.600A1-	5,6		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.700A1-	5,7		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.800A1-	5,8		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.900A1-	5,9		20	66	28	36	6	●
DC150-03-05.953A1-	5,953	15/64"	20	66	28	36	6	●
DC150-03-06.000A1-	6		20	66	28	36	6	●
DC150-03-06.100A1-	6,1		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.200A1-	6,2		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.300A1-	6,3		24	79	34	36	8	●
DC150-03-06.350A1-	6,35	1/4"	24	79	34	36	8	●

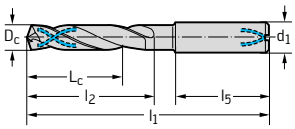
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-03-03.000A1-WJ30RE

Vervolg



Vervolg

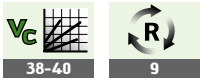
Schacht DIN 6535 HA



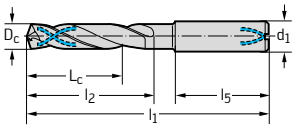
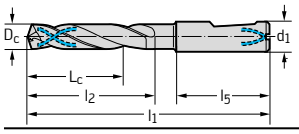
Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-03-06.400A1-	6,4		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-06.500A1-	6,5		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-06.600A1-	6,6		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-06.700A1-	6,7		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-06.747A1-	6,747	17/64"	24	79	34	36	8	●●
DC150-03-06.800A1-	6,8		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-06.900A1-	6,9		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-07.000A1-	7		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-07.100A1-	7,1		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.144A1-	7,144	9/32"	29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.200A1-	7,2		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.300A1-	7,3		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.400A1-	7,4		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.500A1-	7,5		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.541A1-	7,541	19/64"	29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.600A1-	7,6		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.700A1-	7,7		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.800A1-	7,8		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.900A1-	7,9		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.938A1-	7,938	5/16"	29	79	41	36	8	●●
DC150-03-08.000A1-	8		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-08.100A1-	8,1		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.200A1-	8,2		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.300A1-	8,3		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.334A1-	8,334	21/64"	35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.400A1-	8,4		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.500A1-	8,5		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.600A1-	8,6		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.700A1-	8,7		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.731A1-	8,731	11/32"	35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.800A1-	8,8		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.900A1-	8,9		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.000A1-	9		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.100A1-	9,1		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.128A1-	9,128	23/64"	35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.200A1-	9,2		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.300A1-	9,3		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.400A1-	9,4		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.500A1-	9,5		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.525A1-	9,525	3/8"	35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.600A1-	9,6		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.700A1-	9,7		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.800A1-	9,8		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.900A1-	9,9		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.922A1-	9,922	25/64"	35	89	47	40	10	●●
DC150-03-10.000A1-	10		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-10.100A1-	10,1		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.200A1-	10,2		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.300A1-	10,3		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.319A1-	10,319	13/32"	40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.400A1-	10,4		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.500A1-	10,5		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.600A1-	10,6		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.700A1-	10,7		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.716A1-	10,716	27/64"	40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.800A1-	10,8		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.900A1-	10,9		40	102	55	45	12	●●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-03-03.000A1-WJ30RE

Vervolg

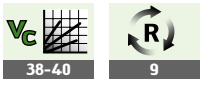


Vervolg

	Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
Schacht DIN 6535 HA 	DC150-03-11.000A1-	11		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.100A1-	11,1		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.113A1-	11,113	7/16"	40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.200A1-	11,2		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.300A1-	11,3		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.400A1-	11,4		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.500A1-	11,5		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.509A1-	11,509	29/64"	40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.600A1-	11,6		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.700A1-	11,7		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.800A1-	11,8		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.900A1-	11,9		40	102	55	45	12	
	DC150-03-11.906A1-	11,906	15/32"	40	102	55	45	12	
	DC150-03-12.000A1-	12		40	102	55	45	12	
	DC150-03-12.100A1-	12,1		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.200A1-	12,2		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.300A1-	12,3		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.303A1-	12,303	31/64"	43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.500A1-	12,5		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.600A1-	12,6		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.700A1-	12,7	1/2"	43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.800A1-	12,8		43	107	60	45	14	
	DC150-03-12.900A1-	12,9		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.000A1-	13		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.100A1-	13,1		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.200A1-	13,2		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.300A1-	13,3		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.494A1-	13,494	17/32"	43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.500A1-	13,5		43	107	60	45	14	
	DC150-03-13.800A1-	13,8		43	107	60	45	14	
	DC150-03-14.000A1-	14		43	107	60	45	14	
	DC150-03-14.100A1-	14,1		45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.200A1-	14,2		45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.288A1-	14,288	9/16"	45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.500A1-	14,5		45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.600A1-	14,6		45	115	65	48	16	
	DC150-03-14.700A1-	14,7		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.000A1-	15		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.100A1-	15,1		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.300A1-	15,3		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.500A1-	15,5		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.700A1-	15,7		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.800A1-	15,8		45	115	65	48	16	
	DC150-03-15.875A1-	15,875	5/8"	45	115	65	48	16	
	DC150-03-16.000A1-	16		45	115	65	48	16	
	DC150-03-16.300A1-	16,3		51	123	73	48	18	
	DC150-03-16.500A1-	16,5		51	123	73	48	18	
	DC150-03-16.700A1-	16,7		51	123	73	48	18	
	DC150-03-17.000A1-	17		51	123	73	48	18	
	DC150-03-17.500A1-	17,5		51	123	73	48	18	
	DC150-03-18.000A1-	18		51	123	73	48	18	
	DC150-03-18.500A1-	18,5		55	131	79	50	20	
	DC150-03-19.000A1-	19		55	131	79	50	20	
	DC150-03-19.050A1-	19,05	3/4"	55	131	79	50	20	
	DC150-03-20.000A1-	20		55	131	79	50	20	
Schacht DIN 6535 HE 	DC150-03-03.000F1-	3		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.300F1-	3,3		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.400F1-	3,4		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.500F1-	3,5		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.700F1-	3,7		14	62	20	36	6	
	DC150-03-03.800F1-	3,8		17	66	24	36	6	

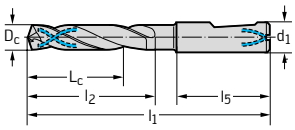
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-03-03.000A1-WJ30RE

Vervolg



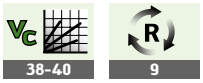
Vervolg

Schacht DIN 6535 HE

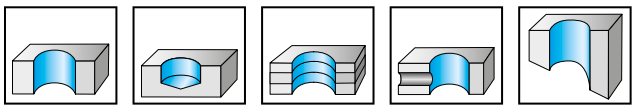


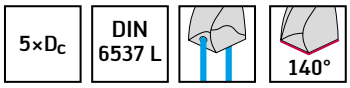
Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-03-04.000F1-	4		17	66	24	36	6	●●
DC150-03-04.200F1-	4,2		17	66	24	36	6	●●
DC150-03-04.300F1-	4,3		17	66	24	36	6	●●
DC150-03-04.500F1-	4,5		17	66	24	36	6	●●
DC150-03-04.800F1-	4,8		20	66	28	36	6	●●
DC150-03-05.000F1-	5		20	66	28	36	6	●●
DC150-03-05.100F1-	5,1		20	66	28	36	6	●●
DC150-03-05.300F1-	5,3		20	66	28	36	6	●●
DC150-03-05.500F1-	5,5		20	66	28	36	6	●●
DC150-03-06.000F1-	6		20	66	28	36	6	●●
DC150-03-06.500F1-	6,5		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-06.700F1-	6,7		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-06.800F1-	6,8		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-07.000F1-	7		24	79	34	36	8	●●
DC150-03-07.500F1-	7,5		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-07.800F1-	7,8		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-08.000F1-	8		29	79	41	36	8	●●
DC150-03-08.500F1-	8,5		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.600F1-	8,6		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-08.800F1-	8,8		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-09.000F1-	9		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-10.000F1-	10		35	89	47	40	10	●●
DC150-03-10.200F1-	10,2		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.300F1-	10,3		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.500F1-	10,5		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-10.800F1-	10,8		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-11.000F1-	11		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-11.800F1-	11,8		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-12.000F1-	12		40	102	55	45	12	●●
DC150-03-12.200F1-	12,2		43	107	60	45	14	●●
DC150-03-12.500F1-	12,5		43	107	60	45	14	●●
DC150-03-13.000F1-	13		43	107	60	45	14	●●
DC150-03-14.000F1-	14		43	107	60	45	14	●●
DC150-03-15.000F1-	15		45	115	65	48	16	●●
DC150-03-15.500F1-	15,5		45	115	65	48	16	●●
DC150-03-16.000F1-	16		45	115	65	48	16	●●
DC150-03-16.500F1-	16,5		51	123	73	48	18	●●
DC150-03-17.000F1-	17		51	123	73	48	18	●●
DC150-03-17.500F1-	17,5		51	123	73	48	18	●●
DC150-03-18.000F1-	18		51	123	73	48	18	●●
DC150-03-19.000F1-	19		55	131	79	50	20	●●
DC150-03-20.000F1-	20		55	131	79	50	20	●●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-03-03.000A1-WJ30RE



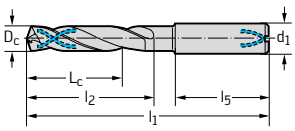
VHM-boor met koelkanaal
DC150 Perform





	P	M	K	N	S	H	O
WJ30RE	●●	●	●●	●●	●●	●●	●

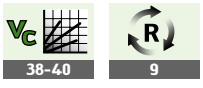
Schacht DIN 6535 HA



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-05-03.000A1-	3		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.100A1-	3,1		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.175A1-	3,175	1/8"	23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.200A1-	3,2		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.250A1-	3,25		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.300A1-	3,3		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.400A1-	3,4		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.500A1-	3,5		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.572A1-	3,572	9/64"	23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.600A1-	3,6		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.650A1-	3,65		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.700A1-	3,7		23	66	28	36	6	●
DC150-05-03.800A1-	3,8		29	74	36	36	6	●
DC150-05-03.900A1-	3,9		29	74	36	36	6	●
DC150-05-03.969A1-	3,969	5/32"	29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.000A1-	4		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.100A1-	4,1		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.200A1-	4,2		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.300A1-	4,3		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.366A1-	4,366	11/64"	29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.400A1-	4,4		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.500A1-	4,5		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.600A1-	4,6		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.650A1-	4,65		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.700A1-	4,7		29	74	36	36	6	●
DC150-05-04.763A1-	4,763	3/16"	35	82	44	36	6	●
DC150-05-04.800A1-	4,8		35	82	44	36	6	●
DC150-05-04.900A1-	4,9		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.000A1-	5		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.100A1-	5,1		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.159A1-	5,159	13/64"	35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.200A1-	5,2		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.300A1-	5,3		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.400A1-	5,4		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.500A1-	5,5		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.550A1-	5,55		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.556A1-	5,556	7/32"	35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.600A1-	5,6		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.700A1-	5,7		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.800A1-	5,8		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.900A1-	5,9		35	82	44	36	6	●
DC150-05-05.953A1-	5,953	15/64"	35	82	44	36	6	●
DC150-05-06.000A1-	6		35	82	44	36	6	●
DC150-05-06.100A1-	6,1		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.200A1-	6,2		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.300A1-	6,3		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.350A1-	6,35	1/4"	43	91	53	36	8	●

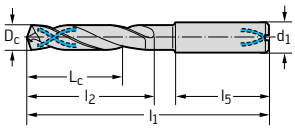
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-05-03.000A1-WJ30RE

Vervolg



Vervolg

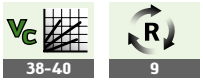
Schacht DIN 6535 HA



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-05-06.400A1-	6,4		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-06.500A1-	6,5		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-06.600A1-	6,6		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-06.700A1-	6,7		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-06.747A1-	6,747	17/64"	43	91	53	36	8	●●
DC150-05-06.800A1-	6,8		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-06.900A1-	6,9		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.000A1-	7		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.100A1-	7,1		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.144A1-	7,144	9/32"	43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.200A1-	7,2		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.300A1-	7,3		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.400A1-	7,4		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.500A1-	7,5		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.541A1-	7,541	19/64"	43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.550A1-	7,55		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.600A1-	7,6		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.700A1-	7,7		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.800A1-	7,8		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.900A1-	7,9		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-07.938A1-	7,938	5/16"	43	91	53	36	8	●●
DC150-05-08.000A1-	8		43	91	53	36	8	●●
DC150-05-08.100A1-	8,1		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.200A1-	8,2		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.300A1-	8,3		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.334A1-	8,334	21/64"	49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.400A1-	8,4		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.500A1-	8,5		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.600A1-	8,6		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.700A1-	8,7		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.731A1-	8,731	11/32"	49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.800A1-	8,8		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-08.900A1-	8,9		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.000A1-	9		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.100A1-	9,1		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.128A1-	9,128	23/64"	49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.200A1-	9,2		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.300A1-	9,3		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.400A1-	9,4		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.500A1-	9,4		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.525A1-	9,525	3/8"	49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.550A1-	9,55		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.600A1-	9,6		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.700A1-	9,7		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.800A1-	9,8		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.900A1-	9,9		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-09.922A1-	9,922	25/64"	49	103	61	40	10	●●
DC150-05-10.000A1-	10		49	103	61	40	10	●●
DC150-05-10.100A1-	10,1		56	118	71	45	12	●●
DC150-05-10.200A1-	10,2		56	118	71	45	12	●●
DC150-05-10.300A1-	10,3		56	118	71	45	12	●●
DC150-05-10.319A1-	10,319	13/32"	56	118	71	45	12	●●
DC150-05-10.400A1-	10,4		56	118	71	45	12	●●
DC150-05-10.500A1-	10,5		56	118	71	45	12	●●
DC150-05-10.600A1-	10,6		56	118	71	45	12	●●
DC150-05-10.700A1-	10,7		56	118	71	45	12	●●
DC150-05-10.716A1-	10,716	27/64"	56	118	71	45	12	●●

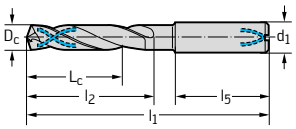
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-05-03.000A1-WJ30RE

Vervolg



Vervolg

Schacht DIN 6535 HA

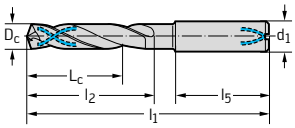
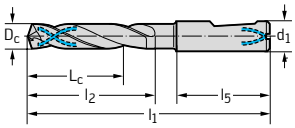


Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-05-10.800A1-	10,8		56	118	71	45	12	●
DC150-05-10.900A1-	10,9		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.000A1-	11		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.100A1-	11,1		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.113A1-	11,113	7/16"	56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.200A1-	11,2		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.300A1-	11,3		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.400A1-	11,4		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.500A1-	11,5		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.509A1-	11,509	29/64"	56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.600A1-	11,6		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.700A1-	11,7		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.800A1-	11,8		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.900A1-	11,9		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.906A1-	11,906	15/32"	56	118	71	45	12	●
DC150-05-12.000A1-	12		56	118	71	45	12	●
DC150-05-12.100A1-	12,1		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.200A1-	12,2		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.250A1-	12,25		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.300A1-	12,3		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.303A1-	12,303	31/64"	60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.400A1-	12,4		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.100A1-	12,4		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.500A1-	12,5		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.600A1-	12,6		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.700A1-	12,7	1/2"	60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.800A1-	12,8		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.900A1-	12,9		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.000A1-	13		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.200A1-	13,2		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.300A1-	13,3		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.400A1-	13,4		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.494A1-	13,494	17/32"	60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.500A1-	13,5		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.600A1-	13,6		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.700A1-	13,7		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.800A1-	13,8		60	124	77	45	14	●
DC150-05-13.900A1-	13,9		60	124	77	45	14	●
DC150-05-14.000A1-	14		60	124	77	45	14	●
DC150-05-14.100A1-	14,1		63	133	83	48	16	●
DC150-05-14.200A1-	14,2		63	133	83	48	16	●
DC150-05-14.288A1-	14,288	9/16"	63	133	83	48	16	●
DC150-05-14.300A1-	14,3		63	133	83	48	16	●
DC150-05-14.500A1-	14,5		63	133	83	48	16	●
DC150-05-14.600A1-	14,6		63	133	83	48	16	●
DC150-05-14.700A1-	14,7		63	133	83	48	16	●
DC150-05-14.750A1-	14,75		63	133	83	48	16	●
DC150-05-14.800A1-	14,8		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.000A1-	15		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.100A1-	15,1		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.200A1-	15,2		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.300A1-	15,3		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.500A1-	15,5		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.600A1-	15,6		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.700A1-	15,7		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.800A1-	15,8		63	133	83	48	16	●
DC150-05-15.875A1-	15,875	5/8"	63	133	83	48	16	●
DC150-05-16.000A1-	16		63	133	83	48	16	●
DC150-05-16.100A1-	16,1		71	143	93	48	18	●
DC150-05-16.200A1-	16,2		71	143	93	48	18	●
DC150-05-16.300A1-	16,3		71	143	93	48	18	●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-05-03.000A1-WJ30RE

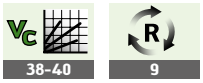
Vervolg

Vervolg

	Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
Schacht DIN 6535 HA 	DC150-05-16.500A1-	16,5		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-16.700A1-	16,7		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-16.750A1-	16,75		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.000A1-	17		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.100A1-	17,1		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.200A1-	17,2		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.300A1-	17,3		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.500A1-	17,5		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.600A1-	17,6		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.700A1-	17,7		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.800A1-	17,8		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-17.900A1-	17,9		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-18.000A1-	18		71	143	93	48	18	☺
	DC150-05-18.500A1-	18,5		77	153	101	50	20	☺
	DC150-05-18.900A1-	18,9		77	153	101	50	20	☺
	DC150-05-19.000A1-	19		77	153	101	50	20	☺
	DC150-05-19.050A1-	19,05	3/4"	77	153	101	50	20	☺
	DC150-05-19.300A1-	19,3		77	153	101	50	20	☺
	DC150-05-19.500A1-	19,5		77	153	101	50	20	☺
	DC150-05-19.700A1-	19,7		77	153	101	50	20	☺
	DC150-05-19.800A1-	19,8		77	153	101	50	20	☺
	DC150-05-20.000A1-	20		77	153	101	50	20	☺
Schacht DIN 6535 HE 	DC150-05-03.000F1-	3		23	66	28	36	6	☺
	DC150-05-03.100F1-	3,1		23	66	28	36	6	☺
	DC150-05-03.200F1-	3,2		23	66	28	36	6	☺
	DC150-05-03.300F1-	3,3		23	66	28	36	6	☺
	DC150-05-03.400F1-	3,4		23	66	28	36	6	☺
	DC150-05-03.500F1-	3,5		23	66	28	36	6	☺
	DC150-05-03.600F1-	3,6		23	66	28	36	6	☺
	DC150-05-03.700F1-	3,7		23	66	28	36	6	☺
	DC150-05-03.800F1-	3,8		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-03.900F1-	3,9		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.000F1-	4		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.100F1-	4,1		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.200F1-	4,2		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.300F1-	4,3		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.400F1-	4,4		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.500F1-	4,5		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.600F1-	4,6		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.650F1-	4,65		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.700F1-	4,7		29	74	36	36	6	☺
	DC150-05-04.800F1-	4,8		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-04.900F1-	4,9		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.000F1-	5		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.100F1-	5,1		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.200F1-	5,2		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.300F1-	5,3		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.400F1-	5,4		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.500F1-	5,5		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.550F1-	5,55		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.600F1-	5,6		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.700F1-	5,7		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.800F1-	5,8		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-05.900F1-	5,9		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-06.000F1-	6		35	82	44	36	6	☺
	DC150-05-06.100F1-	6,1		43	91	53	36	8	☺
	DC150-05-06.200F1-	6,2		43	91	53	36	8	☺

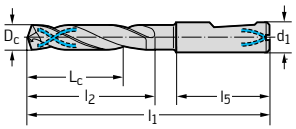
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-05-03.000A1-WJ30RE

Vervolg



Vervolg

Schacht DIN 6535 HE



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-05-06.300F1-	6,2		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.400F1-	6,4		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.500F1-	6,5		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.600F1-	6,6		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.700F1-	6,7		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.800F1-	6,8		43	91	53	36	8	●
DC150-05-06.900F1-	6,9		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.000F1-	7		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.100F1-	7,1		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.200F1-	7,2		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.300F1-	7,3		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.400F1-	7,4		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.500F1-	7,5		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.600F1-	7,6		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.700F1-	7,7		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.800F1-	7,8		43	91	53	36	8	●
DC150-05-07.900F1-	7,9		43	91	53	36	8	●
DC150-05-08.000F1-	8		43	91	53	36	8	●
DC150-05-08.100F1-	8,1		49	103	61	40	10	●
DC150-05-08.200F1-	8,2		49	103	61	40	10	●
DC150-05-08.300F1-	8,3		49	103	61	40	10	●
DC150-05-08.400F1-	8,4		49	103	61	40	10	●
DC150-05-08.500F1-	8,5		49	103	61	40	10	●
DC150-05-08.600F1-	8,6		49	103	61	40	10	●
DC150-05-08.700F1-	8,7		49	103	61	40	10	●
DC150-05-08.800F1-	8,8		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.000F1-	9		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.100F1-	9,1		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.200F1-	9,2		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.300F1-	9,3		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.400F1-	9,4		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.500F1-	9,5		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.600F1-	9,6		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.700F1-	9,7		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.800F1-	9,8		49	103	61	40	10	●
DC150-05-09.900F1-	9,9		49	103	61	40	10	●
DC150-05-10.000F1-	10		49	103	61	40	10	●
DC150-05-10.100F1-	10,1		56	118	71	45	12	●
DC150-05-10.200F1-	10,2		56	118	71	45	12	●
DC150-05-10.300F1-	10,3		56	118	71	45	12	●
DC150-05-10.400F1-	10,4		56	118	71	45	12	●
DC150-05-10.500F1-	10,5		56	118	71	45	12	●
DC150-05-10.600F1-	10,6		56	118	71	45	12	●
DC150-05-10.800F1-	10,8		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.000F1-	11		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.100F1-	11,1		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.200F1-	11,2		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.300F1-	11,3		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.500F1-	11,5		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.600F1-	11,6		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.700F1-	11,7		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.800F1-	11,8		56	118	71	45	12	●
DC150-05-11.900F1-	11,9		56	118	71	45	12	●
DC150-05-12.000F1-	12		56	118	71	45	12	●
DC150-05-12.100F1-	12,1		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.200F1-	12,2		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.300F1-	12,3		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.400F1-	12,4		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.500F1-	12,5		60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.700F1-	12,7	1/2"	60	124	77	45	14	●
DC150-05-12.800F1-	12,8		60	124	77	45	14	●

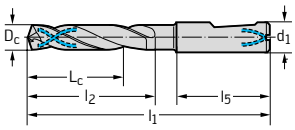
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-05-03.000A1-WJ30RE

Vervolg

38-40 9

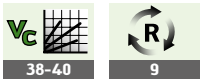
Vervolg

Schacht DIN 6535 HE

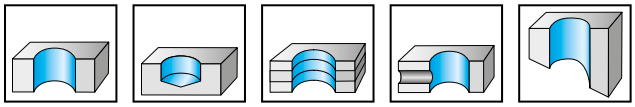


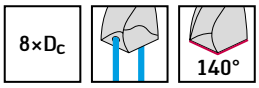
Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30RE
DC150-05-13.000F1-	13		60	124	77	45	14	☹
DC150-05-13.100F1-	13,1		60	124	77	45	14	☹
DC150-05-13.200F1-	13,2		60	124	77	45	14	☹
DC150-05-13.500F1-	13,5		60	124	77	45	14	☹
DC150-05-13.800F1-	13,8		60	124	77	45	14	☹
DC150-05-14.000F1-	14		60	124	77	45	14	☹
DC150-05-14.100F1-	14,1		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-14.200F1-	14,2		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-14.300F1-	14,3		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-14.500F1-	14,5		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-14.600F1-	14,6		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-14.800F1-	14,8		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-15.000F1-	15		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-15.100F1-	15,1		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-15.200F1-	15,2		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-15.300F1-	15,3		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-15.500F1-	15,5		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-15.600F1-	15,6		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-15.700F1-	15,7		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-15.800F1-	15,8		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-16.000F1-	16		63	133	83	48	16	☹
DC150-05-16.500F1-	16,5		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-16.600F1-	16,6		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-17.000F1-	17		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-17.200F1-	17,2		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-17.300F1-	17,3		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-17.500F1-	17,5		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-17.700F1-	17,7		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-17.800F1-	17,8		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-18.000F1-	18		71	143	93	48	18	☹
DC150-05-18.100F1-	18,1		77	153	101	50	20	☹
DC150-05-18.500F1-	18,5		77	153	101	50	20	☹
DC150-05-18.800F1-	18,8		77	153	101	50	20	☹
DC150-05-19.000F1-	19		77	153	101	50	20	☹
DC150-05-19.500F1-	19,5		77	153	101	50	20	☹
DC150-05-19.700F1-	19,7		77	153	101	50	20	☹
DC150-05-20.000F1-	20		77	153	101	50	20	☹

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30RE: DC150-05-03.000A1-WJ30RE



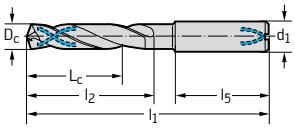
VHM-boor met koelkanaal
DC150 Perform





	P	M	K	N	S	H	O
WJ30TA	●●	●	●●	●●	●●	●●	●

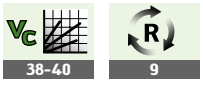
Schacht DIN 6535 HA



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30TA
DC150-08-03.000A1-	3		28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.100A1-	3,1		28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.175A1-	3,175	1/8"	28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.200A1-	3,2		28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.300A1-	3,3		28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.400A1-	3,4		28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.500A1-	3,5		28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.572A1-	3,572	9/64"	28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.600A1-	3,6		28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.700A1-	3,7		28	74	34	36	6	●
DC150-08-03.800A1-	3,8		37	85	45	36	6	●
DC150-08-03.900A1-	3,9		37	85	45	36	6	●
DC150-08-03.969A1-	3,969	5/32"	37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.000A1-	4		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.100A1-	4,1		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.200A1-	4,2		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.300A1-	4,3		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.366A1-	4,366	11/64"	37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.400A1-	4,4		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.500A1-	4,5		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.600A1-	4,6		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.700A1-	4,7		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.763A1-	4,7		37	85	45	36	6	●
DC150-08-04.800A1-	4,8		48	97	57	36	6	●
DC150-08-04.900A1-	4,9		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.000A1-	5		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.100A1-	5,1		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.159A1-	5,159	13/64"	48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.200A1-	5,2		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.300A1-	5,3		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.400A1-	5,4		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.500A1-	5,5		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.556A1-	5,556	7/32"	48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.600A1-	5,6		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.700A1-	5,7		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.800A1-	5,8		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.900A1-	5,9		48	97	57	36	6	●
DC150-08-05.953A1-	5,953	15/64"	48	97	57	36	6	●
DC150-08-06.000A1-	6		48	97	57	36	6	●
DC150-08-06.100A1-	6,1		55	106	66	36	8	●
DC150-08-06.200A1-	6,2		55	106	66	36	8	●
DC150-08-06.300A1-	6,3		55	106	66	36	8	●
DC150-08-06.350A1-	6,35	1/4"	55	106	66	36	8	●
DC150-08-06.400A1-	6,4		55	106	66	36	8	●
DC150-08-06.500A1-	6,5		55	106	66	36	8	●
DC150-08-06.600A1-	6,6		55	106	66	36	8	●
DC150-08-06.700A1-	6,7		55	106	66	36	8	●

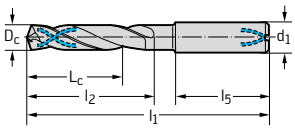
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30TA: DC150-08-03.000A1-WJ30TA

Vervolg



Vervolg

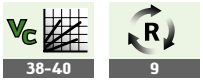
Schacht DIN 6535 HA



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30TA
DC150-08-06.747A1-	6,747	17/64"	55	106	66	36	8	●●
DC150-08-06.800A1-	6,8		55	106	66	36	8	●●
DC150-08-06.900A1-	6,9		55	106	66	36	8	●●
DC150-08-07.000A1-	7		55	106	66	36	8	●●
DC150-08-07.100A1-	7,1		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.144A1-	7,144	9/32"	64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.200A1-	7,2		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.300A1-	7,3		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.400A1-	7,4		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.500A1-	7,5		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.541A1-	7,541	19/64"	64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.600A1-	7,6		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.700A1-	7,7		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.800A1-	7,8		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.900A1-	7,9		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-07.938A1-	7,938	5/16"	64	116	76	36	8	●●
DC150-08-08.000A1-	8		64	116	76	36	8	●●
DC150-08-08.100A1-	8,1		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.200A1-	8,2		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.300A1-	8,3		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.334A1-	8,334	21/64"	80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.400A1-	8,4		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.500A1-	8,5		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.600A1-	8,6		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.700A1-	8,7		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.731A1-	8,731	11/32"	80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.800A1-	8,8		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-08.900A1-	8,9		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.000A1-	9		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.100A1-	9,1		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.128A1-	9,128	23/64"	80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.200A1-	9,2		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.300A1-	9,3		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.400A1-	9,4		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.500A1-	9,5		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.525A1-	9,525	3/8"	80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.600A1-	9,6		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.700A1-	9,7		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.800A1-	9,8		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.900A1-	9,9		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-09.922A1-	9,922	25/64"	80	139	95	40	10	●●
DC150-08-10.000A1-	10		80	139	95	40	10	●●
DC150-08-10.100A1-	10,1		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.200A1-	10,2		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.300A1-	10,3		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.319A1-	10,319	13/32"	96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.400A1-	10,4		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.500A1-	10,5		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.700A1-	10,7		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.716A1-	10,716	27/64"	96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.800A1-	10,8		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-10.900A1-	10,9		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-11.000A1-	11		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-11.100A1-	11,1		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-11.113A1-	11,113	7/16"	96	163	114	45	12	●●
DC150-08-11.200A1-	11,2		96	163	114	45	12	●●
DC150-08-11.300A1-	11,3		96	163	114	45	12	●●

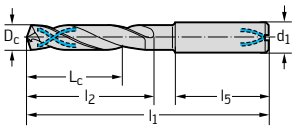
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30TA: DC150-08-03.000A1-WJ30TA

Vervolg



Vervolg

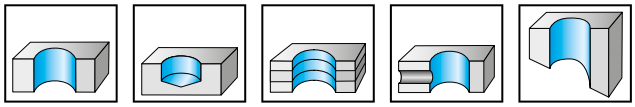
Schacht DIN 6535 HA

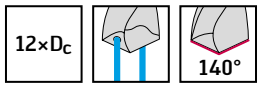


Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30TA
DC150-08-11.500A1-	11,5		96	163	114	45	12	●
DC150-08-11.600A1-	11,6		96	163	114	45	12	●
DC150-08-11.700A1-	11,7		96	163	114	45	12	●
DC150-08-11.800A1-	11,8		96	163	114	45	12	●
DC150-08-11.900A1-	11,9		96	163	114	45	12	●
DC150-08-11.906A1-	11,906	15/32"	96	163	114	45	12	●
DC150-08-12.000A1-	12		96	163	114	45	12	●
DC150-08-12.303A1-	12,303	31/64"	119	182	133	45	14	●
DC150-08-12.500A1-	12,5		119	182	133	45	14	●
DC150-08-12.700A1-	12,7	1/2"	119	182	133	45	14	●
DC150-08-13.000A1-	13		119	182	133	45	14	●
DC150-08-13.494A1-	13,494	17/32"	119	182	133	45	14	●
DC150-08-13.500A1-	13,5		119	182	133	45	14	●
DC150-08-14.000A1-	14		119	182	133	45	14	●
DC150-08-14.288A1-	14,288	9/16"	136	204	152	48	16	●
DC150-08-14.500A1-	14,5		136	204	152	48	16	●
DC150-08-15.000A1-	15		136	204	152	48	16	●
DC150-08-15.500A1-	15,5		136	204	152	48	16	●
DC150-08-15.875A1-	15,875	5/8"	136	204	152	48	16	●
DC150-08-16.000A1-	16		136	204	152	48	16	●
DC150-08-16.500A1-	16,5		153	223	171	48	18	●
DC150-08-17.000A1-	17		153	223	171	48	18	●
DC150-08-17.500A1-	17,5		153	223	171	48	18	●
DC150-08-18.000A1-	18		153	223	171	48	18	●
DC150-08-18.500A1-	18,5		170	244	190	50	20	●
DC150-08-19.000A1-	19		170	244	190	50	20	●
DC150-08-19.050A1-	19,05	3/4"	170	244	190	50	20	●
DC150-08-19.500A1-	19,5		170	244	190	50	20	●
DC150-08-20.000A1-	20		170	244	190	50	20	●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30TA: DC150-08-03.000A1-WJ30TA

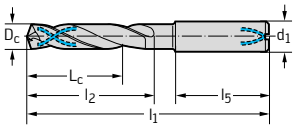
VHM-boor met koelkanaal
DC150 Perform





	P	M	K	N	S	H	O
WJ30TA	●●	●	●●	●●	●●	●●	●

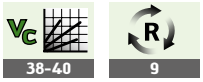
Schacht DIN 6535 HA



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30TA
DC150-12-03.000A1-	3		48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.100A1-	3,1		48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.175A1-	3,175	1/8"	48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.200A1-	3,2		48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.300A1-	3,3		48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.400A1-	3,4		48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.500A1-	3,5		48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.572A1-	3,572	9/64"	48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.600A1-	3,6		48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.700A1-	3,7		48	92	54	36	6	●●
DC150-12-03.800A1-	3,8		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-03.900A1-	3,9		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-03.969A1-	3,969	5/32"	56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.000A1-	4		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.100A1-	4,1		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.200A1-	4,2		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.300A1-	4,3		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.366A1-	4,366	11/64"	56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.400A1-	4,4		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.500A1-	4,5		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.600A1-	4,6		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.700A1-	4,7		56	102	64	36	6	●●
DC150-12-04.763A1-	4,763	3/16"	74	121	83	36	6	●●
DC150-12-04.800A1-	4,8		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-04.900A1-	4,9		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.000A1-	5		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.100A1-	5,1		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.159A1-	5,159	13/64"	74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.200A1-	5,2		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.300A1-	5,3		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.400A1-	5,4		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.500A1-	5,5		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.550A1-	5,55		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.556A1-	5,556	7/32"	74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.600A1-	5,6		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.700A1-	5,7		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.800A1-	5,8		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-05.900A1-	5,9		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-06.000A1-	6		74	121	83	36	6	●●
DC150-12-06.100A1-	6,1		98	148	110	36	8	●●
DC150-12-06.200A1-	6,2		98	148	110	36	8	●●
DC150-12-06.300A1-	6,3		98	148	110	36	8	●●
DC150-12-06.350A1-	6,35	1/4"	98	148	110	36	8	●●

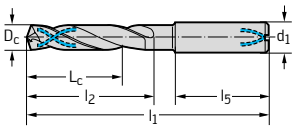
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30TA: DC150-12-03.000A1-WJ30TA

Vervolg



Vervolg

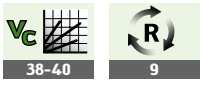
Schacht DIN 6535 HA



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30TA
DC150-12-06.400A1-	6,4		98	148	110	36	8	●
DC150-12-06.500A1-	6,5		98	148	110	36	8	●
DC150-12-06.600A1-	6,6		98	148	110	36	8	●
DC150-12-06.700A1-	6,7		98	148	110	36	8	●
DC150-12-06.747A1-	6,747	17/64"	98	148	110	36	8	●
DC150-12-06.800A1-	6,8		98	148	110	36	8	●
DC150-12-06.900A1-	6,9		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.000A1-	7		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.100A1-	7,1		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.144A1-	7,144	9/32"	98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.200A1-	7,2		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.300A1-	7,3		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.400A1-	7,4		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.500A1-	7,5		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.541A1-	7,541	19/64"	98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.800A1-	7,8		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.900A1-	7,9		98	148	110	36	8	●
DC150-12-07.938A1-	7,938	5/16"	98	148	110	36	8	●
DC150-12-08.000A1-	8		98	148	110	36	8	●
DC150-12-08.100A1-	8,1		123	180	138	40	10	●
DC150-12-08.200A1-	8,2		123	180	138	40	10	●
DC150-12-08.300A1-	8,3		123	180	138	40	10	●
DC150-12-08.400A1-	8,4		123	180	138	40	10	●
DC150-12-08.500A1-	8,5		123	180	138	40	10	●
DC150-12-08.600A1-	8,6		123	180	138	40	10	●
DC150-12-08.700A1-	8,7		123	180	138	40	10	●
DC150-12-08.731A1-	8,731	11/32"	123	180	138	40	10	●
DC150-12-08.800A1-	8,8		123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.000A1-	9		123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.128A1-	9,128	23/64"	123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.200A1-	9,2		123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.300A1-	9,3		123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.500A1-	9,5		123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.525A1-	9,525	3/8"	123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.600A1-	9,6		123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.700A1-	9,7		123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.800A1-	9,8		123	180	138	40	10	●
DC150-12-09.922A1-	9,922	25/64"	123	180	138	40	10	●
DC150-12-10.000A1-	10		123	180	138	40	10	●
DC150-12-10.100A1-	10,1		140	206	158	45	12	●
DC150-12-10.200A1-	10,2		140	206	158	45	12	●
DC150-12-10.300A1-	10,3		140	206	158	45	12	●
DC150-12-10.319A1-	10,319	13/32"	140	206	158	45	12	●
DC150-12-10.500A1-	10,5		140	206	158	45	12	●
DC150-12-10.716A1-	10,716	27/64"	140	206	158	45	12	●
DC150-12-10.800A1-	10,8		140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.000A1-	11		140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.100A1-	11,1		140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.113A1-	11,113	7/16"	140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.200A1-	11,2		140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.500A1-	11,5		140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.509A1-	11,509	29/64"	140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.700A1-	11,7		140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.800A1-	11,8		140	206	158	45	12	●
DC150-12-11.906A1-	11,906	15/32"	140	206	158	45	12	●
DC150-12-12.000A1-	12		140	206	158	45	12	●
DC150-12-12.100A1-	12,1		168	230	182	45	14	●
DC150-12-12.200A1-	12,2		168	230	182	45	14	●
DC150-12-12.300A1-	12,3		168	230	182	45	14	●
DC150-12-12.303A1-	12,303	31/64"	168	230	182	45	14	●
DC150-12-12.500A1-	12,5		168	230	182	45	14	●

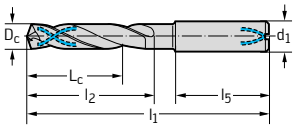
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30TA: DC150-12-03.000A1-WJ30TA

Vervolg



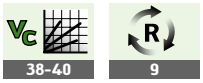
Vervolg

Schacht DIN 6535 HA



Benaming	D_c m7 mm	D_c Inch/nr.	L_c mm	l_1 mm	l_2 mm	l_5 mm	d_1 h6 mm	WJ30TA
DC150-12-12.600A1-	12,6		168	230	182	45	14	●●
DC150-12-12.700A1-	12,7	1/2"	168	230	182	45	14	●●
DC150-12-13.000A1-	13		168	230	182	45	14	●●
DC150-12-13.494A1-	13,494	17/32"	168	230	182	45	14	●●
DC150-12-13.500A1-	13,5		168	230	182	45	14	●●
DC150-12-14.000A1-	14		168	230	182	45	14	●●
DC150-12-14.288A1-	14,288	9/16"	192	260	208	48	16	●●
DC150-12-14.500A1-	14,5		192	260	208	48	16	●●
DC150-12-15.000A1-	15		192	260	208	48	16	●●
DC150-12-15.500A1-	15,5		192	260	208	48	16	●●
DC150-12-15.875A1-	15,875	5/8"	192	260	208	48	16	●●
DC150-12-16.000A1-	16		192	260	208	48	16	●●
DC150-12-16.500A1-	16,5		216	285	234	48	18	●●
DC150-12-17.000A1-	17		216	285	234	48	18	●●
DC150-12-17.500A1-	17,5		216	285	234	48	18	●●
DC150-12-18.000A1-	18		216	285	234	48	18	●●
DC150-12-19.000A1-	19		238	310	258	50	20	●●
DC150-12-20.000A1-	20		238	310	258	50	20	●●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30TA: DC150-12-03.000A1-WJ30TA

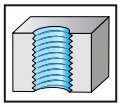


HSS-E machine-schroefdraadtap
TC216 Perform

– Voor langspanige materialen

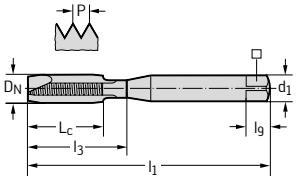
M
DIN 13

ISO2/6H



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA	●●	●●	●●	●●			
WY80FC	●●	●●	●●	●●			

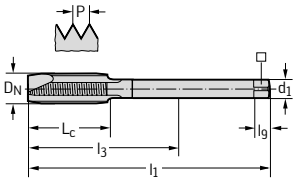
DIN 371



Benaming	D_N	P mm	l_1 mm	L_c mm	l_3 mm	d_1 h9 mm	□ mm	l_9 mm	N	WY80AA	WY80FC
TC216-M3-C0-	M 3	0,5	56	9	18	3,5	2,7	6	2	✱	✱
TC216-M4-C0-	M 4	0,7	63	12	21	4,5	3,4	6	3	✱	✱
TC216-M5-C0-	M 5	0,8	70	13	25	6	4,9	8	3	✱	✱
TC216-M6-C0-	M 6	1	80	15	30	6	4,9	8	3	✱	✱
TC216-M8-C0-	M 8	1,25	90	18	35	8	6,2	9	3	✱	✱
TC216-M10-C0-	M 10	1,5	100	20	39	10	8	11	3	✱	✱

Bestelvoorbeeld voor de soort WY80FC: TC216-M3-C0-WY80FC

DIN 376



Benaming	D_N	P mm	l_1 mm	L_c mm	l_3 mm	d_1 h9 mm	□ mm	l_9 mm	N	WY80AA	WY80FC
TC216-M12-L0-	M 12	1,75	110	23	83	9	7	10	3	✱	✱
TC216-M14-L0-	M 14	2	110	25	81	11	9	12	4	✱	✱
TC216-M16-L0-	M 16	2	110	25	68	12	9	12	4	✱	✱
TC216-M20-L0-	M 20	2,5	140	30	95	16	12	15	4	✱	✱

Bestelvoorbeeld voor de soort WY80FC: TC216-M12-L0-WY80FC

41

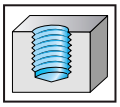
HSS-E machine-schroefdraadtap
TC115 Perform

– Voor langspanige materialen

≤ 3×D_N | C=2-3 | 45° | 32HRC 1000 –200 N/mm²

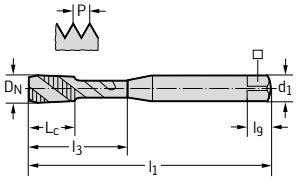
M
DIN 13

ISO2/6H



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA	●●	●●	●●	●			
WY80FC	●●	●●	●●	●			

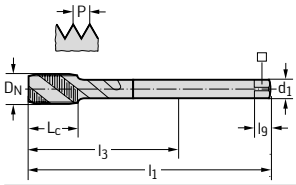
DIN 371



Benaming	D_N	P mm	l_1 mm	L_c mm	l_3 mm	d_1 h9 mm	□ mm	l_9 mm	N	WY80AA	WY80FC
TC115-M3-C0-	M 3	0,5	56	6	18	3,5	2,7	6	3	⊠	⊠
TC115-M4-C0-	M 4	0,7	63	7	21	4,5	3,4	6	3	⊠	⊠
TC115-M5-C0-	M 5	0,8	70	8	25	6	4,9	8	3	⊠	⊠
TC115-M6-C0-	M 6	1	80	10	30	6	4,9	8	3	⊠	⊠
TC115-M8-C0-	M 8	1,25	90	12	35	8	6,2	9	3	⊠	⊠
TC115-M10-C0-	M 10	1,5	100	15	39	10	8	11	3	⊠	⊠

Bestelvoorbeeld voor de soort WY80FC: TC115-M3-C0-WY80FC

DIN 376



Benaming	D_N	P mm	l_1 mm	L_c mm	l_3 mm	d_1 h9 mm	□ mm	l_9 mm	N	WY80AA	WY80FC
TC115-M12-L0-	M 12	1,75	110	16	83	9	7	10	3	⊠	⊠
TC115-M14-L0-	M 14	2	110	20	81	11	9	12	3	⊠	⊠
TC115-M16-L0-	M 16	2	110	20	68	12	9	12	3	⊠	⊠
TC115-M20-L0-	M 20	2,5	140	25	95	16	12	15	4	⊠	⊠

Bestelvoorbeeld voor de soort WY80FC: TC115-M12-L0-WY80FC

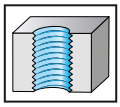
HSS-E machine-schroefdraadtap
TC216 Perform

≤ 3×D_N | B=3,5-5 | 32HRC, 1000 – 200 N/mm²

– Voor langspanige materialen

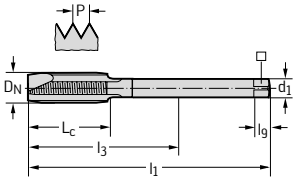
MF
DIN 13

ISO2/6H



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA	●●	●●	●●	●●			
WY80FC	●●	●●	●●	●●			

DIN 374



Benaming	D_N	P mm	l_1 mm	L_c mm	l_3 mm	d_1 h9 mm	□ mm	l_9 mm	N	WY80AA	WY80FC
TC216-M8X1-L0-	MF 8x1	1	90	18	67	6	4,9	8	3	✱	✱
TC216-M10X1-L0-	MF 10x1	1	90	20	67	7	5,5	8	3	✱	✱
TC216-M12X1.25-L0-	MF 12x1.25	1,25	100	21	73	9	7	10	4	✱	✱
TC216-M12X1.5-L0-	MF 12x1.5	1,5	100	21	73	9	7	10	4	✱	✱
TC216-M14X1.5-L0-	MF 14x1.5	1,5	100	21	71	11	9	12	4	✱	✱
TC216-M16X1.5-L0-	MF 16x1.5	1,5	100	21	58	12	9	12	4	✱	✱
TC216-M18X1.5-L0-	MF 18x1.5	1,5	110	24	66	14	11	14	4	✱	✱

Bestelvoorbeeld voor de soort WY80FC: TC216-M8X1-L0-WY80FC

41

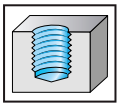
HSS-E machine-schroefdraadtap
TC115 Perform

– Voor langspanige materialen

≤ 3×D_N | C=2-3 | 45° | 32HRC 1000 –200 N/mm²

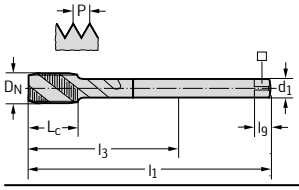
MF
DIN 13

ISO2/6H



	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA	●●	●●	●●	●			
WY80FC	●●	●●	●●	●			

DIN 374



Benaming	D_N	P mm	l_1 mm	L_c mm	l_3 mm	d_1 h9 mm	□ mm	l_9 mm	N	WY80AA	WY80FC
TC115-M8X1-L0-	MF 8x1	1	90	12	67	6	4,9	8	3	⊠	⊠
TC115-M10X1-L0-	MF 10x1	1	90	12	67	7	5,5	8	3	⊠	⊠
TC115-M12X1.25-L0-	MF 12x1.25	1,25	100	13	73	9	7	10	4	⊠	⊠
TC115-M12X1.5-L0-	MF 12x1.5	1,5	100	13	73	9	7	10	4	⊠	⊠
TC115-M14X1.5-L0-	MF 14x1.5	1,5	100	15	71	11	9	12	4	⊠	⊠
TC115-M16X1.5-L0-	MF 16x1.5	1,5	100	15	58	12	9	12	4	⊠	⊠
TC115-M18X1.5-L0-	MF 18x1.5	1,5	110	17	66	14	11	14	4	⊠	⊠

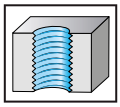
Bestelvoorbeeld voor de soort WY80FC: TC115-M8X1-L0-WY80FC

HSS-E machine-schroefdraadtap
TC216 Perform

– Voor langspanige materialen

UNC
ASME B1.1

2B



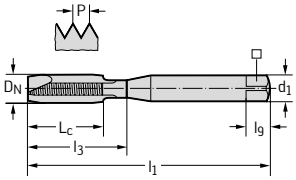
≤ 3×D_N

B=3,5-5

32HRC
1000
–200
N/mm²

	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA	●●	●●	●●	●●			

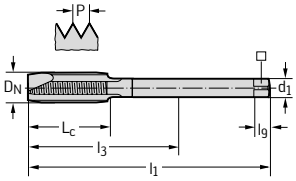
DIN/ANSI



Benaming	D_N-P	D_N Inch	l_1 h9 Inch	L_c Inch	l_3 Inch	d_1 Inch	□ Inch	l_9 Inch/nr.	N	WY80AA
TC216DUNC6-C0-	UNC 6-32	0,138	2,205	0,433	0,787	0,141	0,110	3/16"	3	●
TC216DUNC8-C0-	UNC 8-32	0,164	2,480	0,472	0,827	0,168	0,131	1/4"	3	●
TC216DUNC10-C0-	UNC 10-24	0,190	2,756	0,512	0,984	0,194	0,152	1/4"	3	●
TC216DUNC1/4-C0-	UNC 1/4-20	0,250	3,150	0,591	1,181	0,255	0,191	5/16"	3	●
TC216DUNC5/16-C0-	UNC 5/16-18	0,313	3,543	0,709	1,378	0,318	0,238	3/8"	3	●
TC216DUNC3/8-C0-	UNC 3/8-16	0,375	3,937	0,787	1,535	0,381	0,286	7/16"	3	●

DIN-lengte / ANSI-schacht
Bestelvoorbeeld voor de soort WY80AA: TC216DUNC6-C0-WY80AA

DIN/ANSI



Benaming	D_N-P	D_N Inch	l_1 h9 Inch	L_c Inch	l_3 Inch	d_1 Inch	□ Inch	l_9 Inch/nr.	N	WY80AA
TC216DUNC1/2-L0-	UNC 1/2-13	0,500	4,331	0,906	3,224	0,367	0,275	7/16"	4	●
TC216DUNC5/8-L0-	UNC 5/8-11	0,625	4,331	0,984	2,587	0,480	0,360	9/16"	4	●
TC216DUNC3/4-L0-	UNC 3/4-10	0,750	4,921	1,181	3,051	0,590	0,442	11/16"	4	●

DIN-lengte / ANSI-schacht
Bestelvoorbeeld voor de soort WY80AA: TC216DUNC1/2-L0-WY80AA

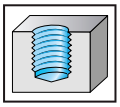
41

HSS-E machine-schroefdraadtap
TC115 Perform

– Voor langspanige materialen

UNC
ASME B1.1

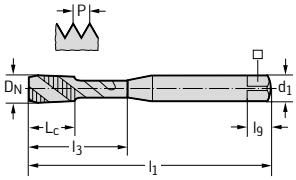
2B



≤ 3×D_N | C=2-3 | 45° | 32HRC 1000 –200 N/mm²

	P	M	K	N	S	H	O
WY80AA	●●	●●	●●	●			

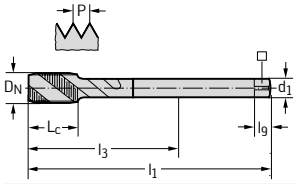
DIN/ANSI



Benaming	D_N-P	D_N Inch	l_1 Inch	L_c Inch	l_3 Inch	d_1 h9 Inch	□ Inch	l_9 Inch/nr.	N	WY80AA
TC115DUNC6-C0-	UNC 6-32	0,138	2,205	0,256	0,787	0,141	0,110	3/16"	3	⊠
TC115DUNC8-C0-	UNC 8-32	0,164	2,480	0,276	0,827	0,168	0,131	1/4"	3	⊠
TC115DUNC10-C0-	UNC 10-24	0,190	2,756	0,315	0,984	0,194	0,152	1/4"	3	⊠
TC115DUNC1/4-C0-	UNC 1/4-20	0,250	3,150	0,394	1,181	0,255	0,191	5/16"	3	⊠
TC115DUNC5/16-C0-	UNC 5/16-18	0,313	3,543	0,472	1,378	0,318	0,238	3/8"	3	⊠
TC115DUNC3/8-C0-	UNC 3/8-16	0,375	3,937	0,591	1,535	0,381	0,286	7/16"	3	⊠

DIN-lengte / ANSI-schacht
Bestelvoorbeeld voor de soort WY80FC: TC115DUNC6-C0-WY80AA

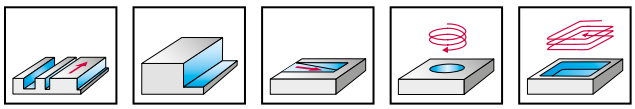
DIN/ANSI

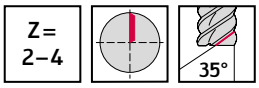


Benaming	D_N-P	D_N Inch	l_1 Inch	L_c Inch	l_3 Inch	d_1 h9 Inch	□ Inch	l_9 Inch/nr.	N	WY80AA
TC115DUNC1/2-L0-	UNC 1/2-13	0,500	4,331	0,709	3,224	0,367	0,275	7/16"	3	⊠
TC115DUNC5/8-L0-	UNC 5/8-11	0,625	4,331	0,787	2,587	0,480	0,360	9/16"	3	⊠
TC115DUNC3/4-L0-	UNC 3/4-10	0,750	4,921	0,984	3,051	0,590	0,442	11/16"	4	⊠

DIN-lengte / ANSI-schacht
Bestelvoorbeeld voor de soort WY80AA: TC115DUNC1/2-L0-WY80AA

VHM-hoek-/gleuffrezen
MC232 Perform





	P	M	K	N	S	H	O
WJ30ED	●●	●	●				

DIN 6527 L

Schacht	Benaming	D_c h12 mm	L_c mm	l_1 mm	l_4 mm	d_1 h6 mm	Z	WJ30ED
Schacht DIN 6535 HA	MC232-02.0A2B-	2	6	57	21	4	2	●
	MC232-02.5A2B-	2,5	7	57	21	4	2	●
	MC232-03.0A2B-	3	7	57	21	4	2	●
	MC232-03.5A2B-	3,5	7	57	21	4	2	●
	MC232-04.0A2B-	4	8	57	21	4	2	●
Schacht DIN 6535 HB	MC232-05.0W2B-	5	10	57	21	6	2	●
	MC232-06.0W2B-	6	10	57	21	6	2	●
	MC232-08.0W2B-	8	16	63	27	8	2	●
	MC232-10.0W2B-	10	19	72	32	10	2	●
	MC232-12.0W2B-	12	22	83	38	12	2	●
	MC232-16.0W2B-	16	26	92	44	16	2	●
	MC232-20.0W2B-	20	32	104	54	20	2	●

Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30ED: MC232-02.0A2B-WJ30ED

DIN 6527 L

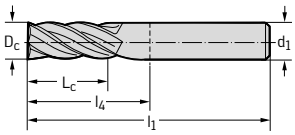
Schacht	Benaming	D_c h12 mm	L_c mm	l_1 mm	l_4 mm	d_1 h6 mm	Z	WJ30ED
Schacht DIN 6535 HA	MC232-02.0A3B-	2	6	57	21	4	3	●
	MC232-02.5A3B-	2,5	7	57	21	4	3	●
	MC232-03.0A3B-	3	7	57	21	4	3	●
	MC232-03.5A3B-	3,5	7	57	21	4	3	●
	MC232-04.0A3B-	4	8	57	21	4	3	●
Schacht DIN 6535 HB	MC232-05.0W3B-	5	10	57	21	6	3	●
	MC232-06.0W3B-	6	10	57	21	6	3	●
	MC232-08.0W3B-	8	16	63	27	8	3	●
	MC232-10.0W3B-	10	19	72	32	10	3	●
	MC232-12.0W3B-	12	22	83	38	12	3	●
	MC232-16.0W3B-	16	26	92	44	16	3	●
	MC232-20.0W3B-	20	32	104	54	20	3	●

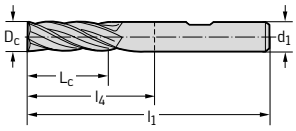
Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30ED: MC232-02.0A3B-WJ30ED

42–43 9

DIN 6527 L

	Benaming	D_c h12 mm	L_c mm	l_1 mm	l_4 mm	d_1 h6 mm	Z	WJ30ED
Schacht DIN 6535 HA	MC232-02.0A4B-	2	7	57	21	4	4	●●
	MC232-02.5A4B-	2,5	8	57	21	4	4	●●
	MC232-03.0A4B-	3	8	57	21	4	4	●●
	MC232-03.5A4B-	3,5	10	57	21	4	4	●●
	MC232-04.0A4B-	4	11	57	21	4	4	●●
Schacht DIN 6535 HB	MC232-05.0W4B-	5	13	57	21	6	4	●●
	MC232-06.0W4B-	6	13	57	21	6	4	●●
	MC232-08.0W4B-	8	19	63	27	8	4	●●
	MC232-10.0W4B-	10	22	72	32	10	4	●●
	MC232-12.0W4B-	12	26	83	38	12	4	●●
	MC232-16.0W4B-	16	32	92	44	16	4	●●
	MC232-20.0W4B-	20	38	104	54	20	4	●●





Bestelvoorbeeld voor de soort WJ30ED: MC232-02.0A4B-WJ30ED

Snijgegevens voor volhardmetaalboren

= snijgegevens voor natte verspaning

= droge verspaning is mogelijk, snijgegevens moeten uit Walter GPS worden gekozen

E = emulsie
O = olie
M = MMS
L = droog

v_C = snijsnelheid
[1] **VRR** = voedingsnormwaarden op pagina 40

				Boordiepte			**3 × D_C**				
				Productserie			DC150				
				Afmeting			DIN 6537 kort				
				Ø-bereik (mm)			3,00–20,00				
				Koeling			Uitwendige koeling				
				Snijmateriaal			WJ30RE				
				Pagina			10				
Materiaalgroep	**Indeling van de materiaalhoofdgroepen en kenletters**			Brinell-hardheid HB	Treksterkte R_m N/mm²	Verspaningsgroep[1]					
	Materiaal						v_c	[1] VRR	Koeling		
P	Niet-gelegeerd staal	C ≤ 0,25%	gegloeid	125	430	P1	100	10	E O	M L	
		C > 0,25... ≤ 0,55%	gegloeid	190	640	P2	90	10	E O	M L	
		C > 0,25... ≤ 0,55%	veredeld	210	710	P3	85	10	E O	M L	
		C > 0,55%	gegloeid	190	640	P4	92	10	E O	M L	
		C > 0,55%	veredeld	300	1010	P5	64	8	E O	M L	
		automatenstaal (kortverspanend)	gegloeid	220	750	P6	100	10	E O	M L	
	Laaggelegeerd staal	gegloeid		175	590	P7	90	10	E O	M L	
		veredeld		285	960	P8	63	8	E O	M L	
		veredeld		380	1280	P9	43	5	O E		
		veredeld		430	1480	P10	34	3	O E		
	Hooggelegeerd staal en hooggelegeerd gereedschapsstaal	gegloeid		200	680	P11	55	7	E O		
		gehard en getemperd		300	1010	P12	51	6	E O		
		gehard en getemperd		380	1280	P13	34	3	O E		
	Roestvrij staal	ferritisch/martensitisch, gegloeid		200	680	P14	57	7	E O		
		martensitisch, veredeld		330	1110	P15	38	5	E O		
M	Roestvrij staal	austenitisch, afgeschrikt		200	680	M1					
		austenitisch, precipitatiegehard (PH)		300	1010	M2	45	5	E O		
		austenitisch-ferritisch, duplex		230	780	M3					
K	Tempergietijzer	ferritisch		200	400	K1	85	16	E O	M L	
		perlitisch		260	700	K2	63	12	E O	M L	
	Grijs gietijzer	lage vastheid		180	200	K3	100	16	E O	M L	
		hoge vastheid/austenitisch		245	350	K4	85	16	E O	M L	
	Gietijzer met kogelgrafiet	ferritisch		155	400	K5	85	16	E O	M L	
		perlitisch		265	700	K6	63	12	E O	M L	
	GGV (CGI)			230	400	K7	75	16	E O	M L	
N	Aluminiumkneedlegeringen	niet uithardbaar		30	–	N1					
		uithardbaar, uitgehard		100	340	N2					
	Aluminiumgietlegeringen	≤ 12% Si, niet uithardbaar		75	260	N3	220	16	E O		
		≤ 12% Si, uithardbaar, uitgehard		90	310	N4	200	16	E O		
		> 12% Si, niet uithardbaar		130	450	N5	160	12	E O		
	Magnesiumlegeringen			70	250	N6					
	Koper en koperlegeringen (brons/messing)	niet-gelegeerd, elektrolytkoper		100	340	N7	190	6	E O	M	
		messing, brons, roodkoper		90	310	N8	160	10	E O		
		Cu-legeringen, kortverspanend		110	380	N9	180	16	E O	M L	
		hoogvast, Ampco		300	1010	N10	67	7	E O	M L	
S	Hittebestendige legeringen	Fe-basis	gegloeid	200	680	S1					
			uitgehard	280	940	S2					
		Ni- of Co-basis	gegloeid	250	840	S3					
			uitgehard	350	1180	S4					
			gegoten	320	1080	S5					
	Titaanlegeringen	zuiver titaan		200	680	S6	40	5	O E		
		α- en β-legeringen, uitgehard		375	1260	S7	34	4	O E		
		β-legeringen		410	1400	S8					
	Wolfraamlegeringen			300	1010	S9	67	8	E O		
	Molybdeenlegeringen			300	1010	S10	67	8	E O		
H	Gehard staal	gehard en getemperd		50 HRC	–	H1	26	3	O E		
		gehard en getemperd		55 HRC	–	H2	22	3	O E		
		gehard en getemperd		60 HRC	–	H3					
	Gehard gietijzer	gehard en getemperd		55 HRC	–	H4	22	3	O E		
O	Thermoplasten	zonder abrasieve vulstoffen				O1	85	16	E O		
	Thermoharders	zonder abrasieve vulstoffen				O2					
	Kunststof, glasvezelversterkt	GFRP				O3					
	Kunststof, koolvezelversterkt	CFRP				O4					
	Kunststof, aramidevezelversterkt	AFRP				O5					
	Grafiet (technisch)			80 Shore		O6					

De vastgelegde snijwaarden zijn gemiddelde richtwaarden.
In specifieke toepassingen wordt een aanpassing aangeraden.

	$3 \times D_c$				$5 \times D_c$				$8 \times D_c$				$12 \times D_c$			
	DC150				DC150				DC150				DC150			
	DIN 6537 kort				DIN 6537 lang				Walter-norm				Walter-norm			
	3,00–20,00				3,00–20,00				3,00–20,00				3,00–20,00			
	Inwendige koeling				Inwendige koeling				Inwendige koeling				Inwendige koeling			
	WJ30RE				WJ30RE				WJ30TA				WJ30TA			
	14				18				24				27			
																
	v_c	[1] VRR	Koeling		v_c	[1] VRR	Koeling		v_c	[1] VRR	Koeling		v_c	[1] VRR	Koeling	
	115	10	E O	M L	113	10	E O	M L	105	10	E O	M L	100	10	E O	M L
	96	10	E O	M L	94	10	E O	M L	86	10	E O	M L	83	10	E O	M L
	90	10	E O	M L	89	10	E O	M L	82	10	E O	M L	79	10	E O	M L
	96	10	E O	M L	94	10	E O	M L	86	10	E O	M L	83	10	E O	M L
	69	8	E O	M L	67	8	E O	M L	62	7	E O	M L	59	7	E O	M L
	115	12	E O	M L	113	12	E O	M L	105	12	E O	M L	100	12	E O	M L
	95	10	E O	M L	94	10	E O	M L	86	10	E O	M L	83	10	E O	M L
	68	8	E O	M L	67	8	E O	M L	62	7	E O	M L	59	7	E O	M L
	45	6	O E		45	6	O E		42	6	O E		40	6	O E	
	36	4	O E		36	4	O E		33	4	O E		31	4	O E	
	60	8	E O		59	8	E O		54	8	E O		52	8	E O	
	54	7	E O		53	7	E O		50	6	E O		47	6	E O	
	36	5	O E		36	4	O E		33	4	O E		31	3	O E	
	60	8	E O		59	8	E O		54	8	E O		52	8	E O	
	39	7	E O		38	7	E O		35	6	E O		34	6	E O	
	40	5	E O		39	5	E O		38	5	E O		37	5	E O	
	52	6	E O		51	6	E O		48	6	E O		47	6	E O	
	33	5	E O		32	5	E O		31	5	E O		30	5	E O	
	89	16	E O	M L	87	16	E O	M L	77	12	E O	M L	73	12	E O	M L
	66	16	E O	M L	65	12	E O	M L	59	12	E O	M L	55	12	E O	M L
	112	16	E O	M L	110	16	E O	M L	98	12	E O	M L	93	12	E O	M L
	89	16	E O	M L	87	16	E O	M L	79	12	E O	M L	73	12	E O	M L
	89	16	E O	M L	87	16	E O	M L	79	12	E O	M L	73	12	E O	M L
	66	16	E O	M L	65	12	E O	M L	59	12	E O	M L	55	12	E O	M L
	79	16	E O	M L	78	16	E O	M L	72	12	E O	M L	66	12	E O	M L
	400	16	E O	M	400	16	E O	M	380	16	E O	M	380	16	E O	M
	400	16	E O	M	400	16	E O	M	380	16	E O	M	380	16	E O	M
	240	16	E O	M	225	16	E O	M	215	16	E O	M	203	16	E O	M
	230	16	E O	M	220	16	E O	M	208	16	E O	M	194	16	E O	M
	182	16	E O	M	172	16	E O	M	163	16	E O	M	154	16	E O	M
	230	16		M L	220	16		M L	208	16		M L	194	16		M L
	173	9	E O	M	165	8	E O	M	156	7	E O	M	146	7	E O	M
	144	10	E O		136	10	E O		128	9	E O		122	9	E O	
	182	16	E O	M	172	16	E O	M	163	12	E O	M	154	12	E O	M
	54	7	E O		53	7	E O		50	7	E O		47	6	E O	
	41	5	E O		40	5	E O		39	5	E O		38	5	E O	
	24	4	O E		23	4	O E		22	4	O E		21	4	O E	
	29	4	E O		28	4	E O		27	4	E O		26	4	E O	
	15	3	O E		15	3	O E		14	3	O E		13	3	O E	
	18	3	O E		18	3	O E		17	3	O E		17	3	O E	
	47	6	O E		47	6	O E		45	6	O E		45	6	O E	
	39	5	O E		38	5	O E		37	5	O E		36	5	O E	
	11	3	O E		11	3	O E		11	3	O E		11	3	O E	
	56	7	E O		55	7	E O		53	7	E O		52	7	E O	
	56	7	E O		55	7	E O		53	7	E O		52	7	E O	
	28	3	O E		27	3	O E		26	3	O E		25	3	O E	
	24	3	O E		23	3	O E		22	3	O E		21	3	O E	
	24	3	O E		23	3	O E		22	3	O E		21	3	O E	
	100	16	E O		100	16	E O		95	16	E O		95	16	E O	

VRR: voedingsnormwaarden voor boren

VRR	Voeding f (mm) voor Ø (mm)								
	2,5	4	5	6	8	10	12	15	20
1	0,008	0,013	0,017	0,018	0,021	0,024	0,026	0,029	0,033
2	0,017	0,027	0,033	0,037	0,042	0,047	0,052	0,058	0,067
3	0,025	0,040	0,050	0,055	0,063	0,071	0,077	0,087	0,10
4	0,033	0,053	0,067	0,073	0,084	0,094	0,10	0,12	0,13
5	0,042	0,067	0,083	0,091	0,11	0,12	0,13	0,14	0,17
6	0,050	0,080	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,20
7	0,058	0,093	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,23
8	0,067	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,27
9	0,075	0,12	0,15	0,16	0,19	0,21	0,23	0,26	0,30
10	0,083	0,13	0,17	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,33
12	0,10	0,16	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,40
16	0,13	0,21	0,27	0,29	0,34	0,38	0,41	0,46	0,53
20	0,17	0,27	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,58	0,67
25	0,21	0,33	0,42	0,46	0,53	0,59	0,65	0,72	0,83
30	0,25	0,40	0,50	0,55	0,63	0,71	0,77	0,87	1,00

Snijgegevens voor schroefdraadtappen

De vastgelegde snijwaarden zijn gemiddelde richtwaarden.
In specifieke toepassingen wordt een aanpassing aangeraden.

Materiaalgroep	Indeling van de materiaalhoofdgroepen en kenletters			Brinell-hardheid HB	Treksterkte R_m N/mm$_2$	Verspaningsgroep	Perform					
				Benaming			TC115 / TC216					
				Norm			DIN 371 / DIN 376					
							WY80AA			WY80FC		
												
							$1,5 \times D_N$	$2 \times D_N$	$2,5 \times D_N$	$1,5 \times D_N$	$2 \times D_N$	$2,5 \times D_N$
P	Niet-gelegeerd staal	C ≤ 0,25%	gegloeid	125	430	P1	29	24	---	12	10	9
		C > 0,25... ≤ 0,55%	gegloeid	190	640	P2	19	15	13	14	13	12
		C > 0,25... ≤ 0,55%	veredeld	210	710	P3	19	15	13	7	6	5
		C > 0,55%	gegloeid	190	640	P4	19	15	13	7	6	5
		C > 0,55%	veredeld	300	1010	P5	11	9	8	4	4	3
		automatenstaal (kortverspanend)	gegloeid	220	750	P6	19	15	13	7	6	5
	Laaggelegeerd staal	gegloeid		175	590	P7	19	15	13	7	6	5
		veredeld		300	1010	P8	13	11	9	4	3,5	4
		veredeld		380	1280	P9	13	11	9	4	4	3
		veredeld		430	1480	P10	13	11	9	4	4	3
	Hooggelegeerd staal en hooggelegeerd gereedschapsstaal	gegloeid		200	680	P11	19	15	13	7	6	5
		gehard en getemperd		300	1010	P12						
		gehard en getemperd		400	1360	P13						
	Roestvrij staal	ferritisch/martensitisch, gegloeid		200	680	P14	5	4		2	2	2
		martensitisch, veredeld		330	1110	P15						
M	Roestvrij staal	austenitisch, afgeschrikt		200	680	M1	6	5		3	2	2
		austenitisch, precipitatiegehard (PH)		300	1010	M2						
		austenitisch-ferritisch, duplex		230	780	M3	4	3		2	2	2
K	Tempergietijzer	ferritisch		200	680	K1	20	16	14	7	6	5
		perlitisch		260	870	K2	10	8	7	5	4	3
	Grijs gietijzer	lage vastheid		180	600	K3	39	32	27	14	12	10
		hoge vastheid/austenitisch		245	830	K4	15	12	10	9	8	7
	Gietijzer met kogelgrafiet	ferritisch		155	520	K5	20	16	14	7	6	5
		perlitisch		265	890	K6	10	8	7	5	4	3
	GGV (CGI)			200	680	K7						
N	Aluminiumkneedlegeringen	niet uithardbaar		30	–	N1						
		uithardbaar, uitgehard		100	340	N2	28	23	19	14	11	10
	Aluminiumgietlegeringen	≤ 12% Si, niet uithardbaar		75	260	N3	19	15	13	13	10	9
		≤ 12% Si, uithardbaar, uitgehard		90	310	N4	19	15	13	13	10	9
		> 12% Si, niet uithardbaar		130	450	N5						
	Magnesiumlegeringen			70	250	N6						
	Koper en koperlegeringen (brons/messing)	niet-gelegeerd, elektrolytkoper		100	340	N7	11	9	8	6	5	4
		messing, brons, roodkoper		90	310	N8	29	24	20	18	15	13
		Cu-legeringen, kortverspanend		110	380	N9	39	32	27	25	20	17
		hoogvast, Ampco		300	1010	N10						
S	Hittebestendige legeringen	Fe-basis	gegloeid	200	680	S1						
			uitgehard	280	940	S2						
		Ni- of Co-basis	gegloeid	250	840	S3						
			uitgehard	350	1180	S4						
			gegoten	320	1080	S5						
	Titaanlegeringen	Zuiver titaan		200	680	S6						
		α- en β-legeringen, uitgehard		375	1260	S7						
		β-legeringen		410	1400	S8						
	Wolfraamlegeringen			300	1010	S9						
	Molybdeenlegeringen			300	1010	S10						
H	Gehard staal	gehard en getemperd		50 HRC	–	H1						
		gehard en getemperd		55 HRC	–	H2						
		gehard en getemperd		60 HRC	–	H3						
	Gehard gietijzer	gehard en getemperd		55 HRC	–	H4						
O	Thermoplasten	zonder abrasieve vulstoffen				O1						
	Thermoharders	zonder abrasieve vulstoffen				O2						
	Kunststof, glasvezelversterkt	GFRP				O3						
	Kunststof, koolvezelversterkt	CFRP				O4						
	Kunststof, aramidevezelversterkt	AFRP				O5						
	Grafiet (technisch)			80 Shore		O6						

Snijgegevens voor volhardmetaalboren

De vastgelegde snijwaarden zijn gemiddelde richtwaarden.
In specifieke toepassingen wordt een aanpassing aangeraden.

Materiaalgroep	Indeling van de materiaalhoofdgroepen en kenletters			Brinell-hardheid HB	Treksterkte R_m N/mm^2	Verspaningsgroep	Perform			
							Afmetingen volgens	**Product-familie**	λ	Pagina's
							DIN 6527 L	**MC232**	35°	36–37
				Ø-bereik (mm)			Ø 2–20 mm			
				Aantal tanden			2–4			
							WJ30ED			
							Startwaarden voor snijsnelheid v_c [m/min]			
							a_e / D_c			
							1/1	1/2	1/10	VT
P	Niet-gelegeerd staal	C ≤ 0,25%	gegloeid	125	430	P1	160	190	240	A
		C > 0,25... ≤ 0,55%	gegloeid	190	640	P2	15	180	220	A
		C > 0,25... ≤ 0,55%	veredeld	210	710	P3	130	160	190	A
		C > 0,55%	gegloeid	190	640	P4	130	160	190	A
		C > 0,55%	veredeld	300	1010	P5	90	110	140	A
		automatenstaal (kortverspanend)	gegloeid	220	750	P6	130	160	190	A
	Laaggelegeerd staal	gegloeid		175	590	P7	130	160	190	A
		veredeld		285	960	P8				
		veredeld		380	1280	P9				
		veredeld		430	1480	P10				
	Hooggelegeerd staal en hooggelegeerd gereedschapsstaal	gegloeid		200	680	P11	130	160	190	A
		gehard en getemperd		300	1010	P12				
		gehard en getemperd		380	1280	P13				
	Roestvrij staal	ferritisch/martensitisch, gegloeid		200	680	P14	60	80	100	A
		martensitisch, veredeld		330	1110	P15	30	40	50	A
M	Roestvrij staal	austenitisch, afgeschrikt		200	680	M1	60	70	100	B
		austenitisch, precipitatiegehard (PH)		300	1010	M2	30	40	50	B
		austenitisch-ferritisch, duplex		230	780	M3	30	40	50	B
K	Tempergietijzer	ferritisch		200	400	K1	130	150	180	A
		perlitisch		260	700	K2	100	120	140	A
	Grijs gietijzer	lage vastheid		180	200	K3	130	150	180	A
		hoge vastheid/austenitisch		245	350	K4	100	120	140	A
	Gietijzer met kogelgrafiet	ferritisch		155	400	K5	130	150	180	A
		perlitisch		265	700	K6	100	120	140	A
	GGV (CGI)			230	400	K7	130	150	180	A
N	Aluminiumkneedlegeringen	niet uithardbaar		30	–	N1				
		uithardbaar, uitgehard		100	340	N2				
	Aluminiumgietlegeringen	≤ 12% Si, niet uithardbaar		75	260	N3				
		≤ 12% Si, uithardbaar, uitgehard		90	310	N4				
		> 12% Si, niet uithardbaar		130	450	N5				
	Magnesiumlegeringen			70	250	N6				
	Koper en koperlegeringen (brons/messing)	niet-gelegeerd, elektrolytkoper		100	340	N7				
		messing, brons, roodkoper		90	310	N8				
		Cu-legeringen, kortverspanend		110	380	N9				
		hoogvast, Ampco		300	1010	N10				
S	Hittebestendige legeringen	Fe-basis	gegloeid	200	680	S1				
			uitgehard	280	940	S2				
		Ni- of Co-basis	gegloeid	250	840	S3				
			uitgehard	350	1180	S4				
			gegoten	320	1080	S5				
	Titaanlegeringen	zuiver titaan		200	680	S6				
		α- en β-legeringen, uitgehard		375	1260	S7				
		β-legeringen		410	1400	S8				
	Wolfraamlegeringen			300	1010	S9				
	Molybdeenlegeringen			300	1010	S10				
H	Gehard staal	gehard en getemperd		50 HRC	–	H1				
		gehard en getemperd		55 HRC	–	H2				
		gehard en getemperd		60 HRC	–	H3				
	Gehard gietijzer	gehard en getemperd		55 HRC	–	H4				
O	Thermoplasten	zonder abrasieve vulstoffen				O1				
	Thermoharders	zonder abrasieve vulstoffen				O2				
	Kunststof, glasvezelversterkt	GFRP				O3				
	Kunststof, koolvezelversterkt	CFRP				O4				
	Kunststof, aramidevezelversterkt	AFRP				O5				
	Grafiet (technisch)			80 Shore		O6				

Voedingsbepalingen frezen

De vastgelegde snijwaarden zijn gemiddelde richtwaarden.
In specifieke toepassingen wordt een aanpassing aangeraden.

A Materiaalgroepen ISO P, ISO K

	Voeding per tand f_z [mm]								
a_e [mm]*	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm
0,01	0,06	0,09	0,12	0,15	0,15	0,20			
0,05	0,04	0,07	0,10	0,12	0,15	0,20			
0,1	0,03	0,05	0,08	0,10	0,15	0,20	0,20	0,20	
0,2	0,03	0,04	0,06	0,08	0,15	0,18	0,20	0,20	0,25
0,5	0,02	0,03	0,05	0,07	0,12	0,15	0,15	0,15	0,25
1	0,02	0,03	0,04	0,06	0,09	0,12	0,12	0,12	0,20
2	0,02	0,03	0,03	0,05	0,08	0,11	0,12	0,12	0,20
3		0,02	0,02	0,04	0,07	0,10	0,12	0,12	0,18
5			0,02	0,04	0,07	0,10	0,12	0,12	0,15
6				0,03	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15
8					0,05	0,07	0,09	0,12	0,15
10						0,06	0,08	0,12	0,14
12							0,07	0,11	0,14
14								0,10	0,13
16								0,09	0,12
18									0,11
20									0,10
25									
32									
40									
50									
63									
80									
100									
160									
200									

B Materiaalgroepen ISO M

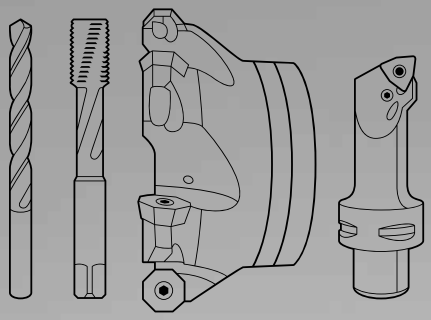
	Voeding per tand f_z [mm]								
a_e [mm]*	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm
0,01	0,05	0,07	0,10	0,12	0,12	0,16			
0,05	0,03	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16			
0,1	0,03	0,04	0,06	0,08	0,12	0,16	0,16	0,16	
0,2	0,02	0,03	0,05	0,06	0,12	0,14	0,16	0,16	0,20
0,5	0,02	0,02	0,04	0,06	0,10	0,12	0,12	0,12	0,20
1	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,10	0,10	0,16
2	0,02	0,02	0,02	0,04	0,06	0,09	0,10	0,10	0,16
3		0,02	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,14
5			0,02	0,03	0,06	0,08	0,10	0,10	0,12
6				0,02	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12
8					0,04	0,06	0,07	0,10	0,12
10						0,05	0,06	0,10	0,11
12							0,06	0,09	0,11
14								0,08	0,10
16								0,07	0,10
18									0,09
20									0,08
25									
32									
40									
50									
63									
80									
100									
160									
200									

* Radiale aanvoerbeweging in mm

Walter AG

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen
Postfach 2049, 72010 Tübingen
Duitsland

walter-tools.com



Walter Benelux N.V./S.A.
Zaventem, België
(B) +32 (02) 7258500
(NL) +31 (0) 900 26585-22
service.benelux@walter-tools.com