



EDP	Product	Grade	Application & Material			Dimensions (mm)				
			Facing	Slotting	Plunging	d (IC)	l	s	r	h _m min
			Depth of Cut (mm)							
			a _p max. 1,50	a _p max. 1,50	a _e max. 6,00					
029487	XDLW090408SR-D	X400	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆	9,52	9,52	4,76	0,80	0,10
029485	XDLW090408SR-D	X500	●●●	●●●	●●●	9,52	9,52	4,76	0,80	0,10
029486	XDLW090408SR-D	SC3025	◆	◆	◆	9,52	9,52	4,76	0,80	0,10
029685	XDLT090408ER-D41	X500	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆	9,52	9,52	4,76	0,80	0,05
031535	XDLT090408ER-D41	SP6519	●◆◆◆	●◆◆◆	●◆◆◆	9,52	9,52	4,76	0,80	0,05
033067	XDLT090408ER-D41	SC6525	■◆◆	■◆◆	■◆◆	9,52	9,52	4,76	0,80	0,05
029637	XDLT090408ER-D721	GH2	◆	◆	◆	9,52	9,52	4,76	0,80	0,04
030853	XDLT090412ER-D411	X500	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆	9,52	9,52	4,76	1,20	0,05
030854	XDLT090412ER-D411	SP6519	●◆◆◆	●◆◆◆	●◆◆◆	9,52	9,52	4,76	1,20	0,05

Machining Choice: ◆ 1st Choice ■ 2nd Choice ● 3rd Choice | Material Guide Key descriptions found on page 19.

XDLW090408SR-D X500 should be used for Alloyed Steel and Stainless Steel with heavy scale.

XDLT090412ER-D411 is a more positive geometry than the -D-41 with a larger radius which increases performance during smaller radial engagements or where chipping may occur when using the -D-41 geometry.

XDLT090412ER-D411 uses less power than the -D-41 geometry.



7792VXD09 Feeds f_z (mm/tooth)

Geometry	Grade	Operation	Unalloyed Steel	Alloyed Steel	Stainless Steel	Stainless Steel Refractory PH	Gray Iron	Spheroidal-Ductile Iron	Malleable Iron	Aluminum & Alloys <16% Si 116 HBN	Aluminum & Silicon >16% Si 92 HBN	HTA Iron Based Alloys	HTA Cobalt Based Alloys	HTA Nickel Based Alloys	HTA Titanium Based Alloys	Hard Steel >1400 N/mm ² >415 HBN	Chilled Cast Iron >1400 N/mm ² >400 HBN
			Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.	Min. - Max.
SR-D	X400	Facing	0,30 - 2,00	0,30 - 1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30 - 1,00	0,30 - 1,00
SR-D	X400	Slotting	0,30 - 1,50	0,30 - 1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30 - 0,60	0,30 - 0,80
SR-D	X400	Plunging	0,10 - 0,25	0,10 - 0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10 - 0,12	0,10 - 0,12
SR-D	X500	Facing	-	0,30 - 1,90	0,30 - 1,20	0,30 - 1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SR-D	X500	Slotting	-	0,30 - 1,40	0,30 - 0,90	0,30 - 0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SR-D	X500	Plunging	-	0,10 - 0,22	0,10 - 0,20	0,10 - 0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SR-D	SC3025	Facing	-	-	-	-	0,30 - 2,00	0,30 - 1,80	0,30 - 1,50	-	-	-	-	-	-	-	-
SR-D	SC3025	Slotting	-	-	-	-	0,30 - 1,70	0,30 - 1,50	0,30 - 1,30	-	-	-	-	-	-	-	-
SR-D	SC3025	Plunging	-	-	-	-	0,10 - 0,25	0,10 - 0,22	0,10 - 0,20	-	-	-	-	-	-	-	-
ER-D41	X500	Facing	-	-	0,20 - 1,00	0,20 - 0,80	-	-	-	-	-	0,20 - 0,60	0,20 - 0,60	0,20 - 0,60	0,20 - 0,80	-	-
ER-D41	X500	Slotting	-	-	0,20 - 0,80	0,15 - 0,70	-	-	-	-	-	0,10 - 0,50	0,10 - 0,50	0,10 - 0,50	0,10 - 0,70	-	-
ER-D41	X500	Plunging	-	-	0,10 - 0,16	0,08 - 0,12	-	-	-	-	-	0,05 - 0,08	0,05 - 0,08	0,05 - 0,08	0,05 - 0,10	-	-
ER-D41	SP6519	Facing	0,30 - 1,50	0,30 - 1,30	0,20 - 1,00	0,20 - 0,60	0,30 - 1,50	0,30 - 1,30	-	-	-	0,20 - 0,60	0,20 - 0,60	0,20 - 0,60	0,20 - 0,80	-	-
ER-D41	SP6519	Slotting	0,30 - 1,30	0,30 - 1,00	0,20 - 0,80	0,15 - 0,50	0,30 - 1,30	0,30 - 1,00	-	-	-	0,10 - 0,50	0,10 - 0,50	0,10 - 0,50	0,10 - 0,70	-	-
ER-D41	SP6519	Plunging	0,10 - 0,20	0,10 - 0,16	0,10 - 0,16	0,05 - 0,08	0,10 - 0,20	0,10 - 0,16	-	-	-	0,05 - 0,08	0,05 - 0,08	0,05 - 0,08	0,05 - 0,10	-	-
ER-D41	SC6525	Facing	0,30 - 1,45	0,30 - 1,30	-	-	0,30 - 1,50	0,30 - 1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ER-D41	SC6525	Slotting	0,30 - 1,25	0,30 - 1,00	-	-	0,30 - 1,30	0,30 - 1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ER-D41	SC6525	Plunging	0,10 - 0,18	0,10 - 0,16	-	-	0,10 - 0,20	0,10 - 0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ER-D721	GH2	Facing	-	-	-	-	-	-	-	0,30 - 1,50	0,30 - 1,30	-	-	-	-	-	-
ER-D721	GH2	Slotting	-	-	-	-	-	-	-	0,30 - 1,30	0,30 - 1,00	-	-	-	-	-	-
ER-D721	GH2	Plunging	-	-	-	-	-	-	-	0,10 - 0,20	0,10 - 0,16	-	-	-	-	-	-
ER-D411	X500	Facing	-	-	0,20 - 1,00	0,20 - 0,80	-	-	-	-	-	0,20 - 0,60	0,20 - 0,60	0,20 - 0,60	0,20 - 0,80	-	-
ER-D411	X500	Slotting	-	-	0,20 - 0,80	0,15 - 0,70	-	-	-	-	-	0,10 - 0,50	0,10 - 0,50	0,10 - 0,50	0,10 - 0,70	-	-
ER-D411	X500	Plunging	-	-	0,10 - 0,16	0,08 - 0,12	-	-	-	-	-	0,05 - 0,08	0,05 - 0,08	0,05 - 0,08	0,05 - 0,10	-	-
ER-D411	SP6519	Facing	0,30 - 1,50	0,30 - 1,30	0,20 - 1,00	0,20 - 0,60	0,30 - 1,50	0,30 - 1,30	-	-	-	0,20 - 0,60	0,20 - 0,60	0,20 - 0,60	0,20 - 0,80	-	-
ER-D411	SP6519	Slotting	0,30 - 1,30	0,30 - 1,00	0,20 - 0,80	0,15 - 0,50	0,30 - 1,30	0,30 - 1,00	-	-	-	0,10 - 0,50	0,10 - 0,50	0,10 - 0,50	0,10 - 0,70	-	-
ER-D411	SP6519	Plunging	0,10 - 0,20	0,10 - 0,16	0,10 - 0,16	0,05 - 0,08	0,10 - 0,20	0,10 - 0,16	-	-	-	0,05 - 0,08	0,05 - 0,08	0,05 - 0,08	0,05 - 0,10	-	-

Note: HTA = High Temperature Alloys

Note: Speed recommendations can be found on page 14.