TABLA DE APLICACIONES

GUIDE D'APPLICATION / APPLICATION GUIDE

Z	3	3	3	3
Punta	90°	90°	90°	90°
Mat.	HM	HSS	HSSCO	HSS
Rec.	TIALN			TIALN
DIN	335	335	335	335
Form.	C	C	C	C
Ref.	5159	5116	5117	5118

Mat.	HSS/HSSE									HM									Vc (m/min)			
	Avance (mm/rpm)																					
	Ø2	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø2	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40				
1.1	0,05	0,08	0,12	0,14	0,16	0,2	0,2	0,25	0,25	0,05	0,08	0,12	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	40-80	25-30	25-30	30-35
1.2	0,04	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,22	0,22	0,03	0,05	0,06	0,1	0,15	0,18	0,22	0,26	0,3	35-60	20-25	20-25	25-30
1.3	0,04	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,22	0,22	0,03	0,05	0,06	0,1	0,15	0,18	0,22	0,26	0,3	35-60	20-25	20-25	25-30
1.4	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,1	0,1	0,12	0,12	0,02	0,04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18	0,2	0,22	30-40	12-18	12-18	15-20
1.5	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,1	0,1	0,12	0,12	0,02	0,04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18	0,2	0,22	15-25		4-8	
1.6										0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	10-15			
1.7										0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	6-10			
1.8										0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	4-8			
2.1	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	20-30	4-10	4-10	
2.2	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	20-30	4-10	4-10	
2.3	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	20-30	4-10	4-10	
2.4										0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	15-25			
3.1	0,08	0,1	0,12	0,16	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,04	0,05	0,08	0,12	0,16	0,2	0,25	0,3	0,35	40-70	15-24	15-24	20-30
3.2	0,06	0,07	0,08	0,12	0,16	0,2	0,2	0,25	0,25	0,03	0,04	0,06	0,1	0,14	0,18	0,22	0,25	0,3	25-35	9-13	9-13	12-16
3.3	0,06	0,07	0,08	0,12	0,16	0,2	0,2	0,25	0,25	0,03	0,04	0,06	0,1	0,14	0,18	0,22	0,25	0,3	25-35	9-13	9-13	12-16
3.4										0,02	0,04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18	0,2	0,22	20-30			
4.1	0,04	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,22	0,22	0,02	0,04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18	0,2	0,22	20-30	4-10	6-10	8-12
4.2	0,04	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,22	0,22	0,02	0,04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18	0,2	0,22	15-25		4-6	
4.3	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,1	0,1	0,12	0,12	0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	10-15		2-5	
5.1	0,05	0,08	0,12	0,14	0,16	0,2	0,2	0,25	0,25	0,02	0,04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18	0,2	0,22	20-30	4-10	6-10	8-12
5.2	0,04	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,22	0,22	0,02	0,04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18	0,2	0,22	15-25		4-6	
5.3	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,1	0,1	0,12	0,12	0,01	0,03	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	10-15		2-5	
6.1	0,06	0,07	0,08	0,12	0,16	0,2	0,2	0,25	0,25	0,03	0,05	0,06	0,1	0,15	0,18	0,22	0,26	0,3	40-80	25-35	25-35	30-45
6.2	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,24	0,3	0,35	0,4	0,05	0,08	0,12	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	60-100	40-60	40-60	50-75
6.3	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,24	0,3	0,35	0,4	0,03	0,05	0,06	0,1	0,15	0,18	0,22	0,26	0,3	50-90	30-50	30-50	40-65
6.4	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,24	0,3	0,35	0,4	0,05	0,08	0,12	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	60-100	40-60	40-60	50-75
6.5	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,24	0,3	0,35	0,4	0,03	0,05	0,06	0,1	0,15	0,18	0,22	0,26	0,3	50-90	30-50	30-50	40-65
7.1	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,24	0,3	0,35	0,4	0,05	0,08	0,12	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	60-120	50-80	50-80	65-100
7.2	0,08	0,1	0,12	0,16	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,05	0,08	0,12	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	50-90	30-50	30-50	40-65
7.3	0,08	0,1	0,12	0,16	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,04	0,06	0,1	0,13	0,16	0,2	0,25	0,3	0,35	40-80	15-30	15-30	20-40
7.4	0,1	0,13	0,16	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,35	0,05	0,08	0,12	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	80-140	60-90	60-90	75-115
8.1	0,1	0,12	0,14	0,18	0,2	0,24	0,3	0,35	0,4	0,05	0,08	0,12	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	60-100	35-70	35-70	45-90
8.2	0,04	0,06	0,08	0,1	0,12	0,16	0,2	0,2	0,25	0,04	0,06	0,1	0,13	0,16	0,2	0,25	0,3	0,35	30-60	12-24	12-24	15-30

Optima / Optimun **Alternativo / Alternative**

3	3	3	3	3	3	1	>4	>4	3	3	3					
90º	90º	120º	60º	75º	30º	90º	60º	90º	90º	60º	120º	90º	90º	75º	ALLEN	ALLEN
HSSCO	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSSCO	HSS	HSS	HSS
TIALN																
335	335	335	334	335		335	334	335	335	334	334	335				
C	C	C	C	C		C	A	A	D	D	D					
5119	5121	5122	5123	5124	5161	5125	5126	5127	5129	5130	5132	5133	5134	5135	5136	5137
Vc (m/min)																
30-35	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30
25-30	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25
25-30	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25
15-20	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18
6-10																
6-12	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10
6-12	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10
6-12	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10
4-6																
20-30	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24	15-24
12-16	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13
12-16	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13	9-13
6-10																
8-12	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10
6-8																
3-6																
8-12	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10
6-8																
3-6																
30-45	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
50-75	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
40-65	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
50-75	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
40-65	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
65-100	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
40-65	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
20-40	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30
75-115	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90
45-90	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70	35-70
15-30	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24	12-24